

S

- Safely Remove Hardware (הוצאת חומרה באופן בטוח), סמל, 127
- spyware (תוכנת ריגול), 122, 133
- System Restore (שחזור מערכת), 147, 152, 153

W

- Windows Vista
 - התקנה מחדש, 153
 - 143, Device Driver Rollback Program Compatibility wizard (אשף תאימות תוכניות), 131
 - System Restore (שחזור מערכת), 147, 152, 153
- Windows XP
 - התקנה מחדש, 18
 - חומת אש לחיבור לאינטרנט, 83
 - מצב המתנה, 56
 - מצב שינה, 57
 - מרכז העזרה והתמיכה, 17
 - שחזור מחשב, 54
 - 144, Device Driver Rollback Files and Settings Transfer Wizard (אשף העברת הקבצים וההגדרות), 33
 - 75, WLAN
 - 103, Mini-Card התקנת
 - WWAN. ראה ניידת, רשת פס רחב

Dell Support Center (מרכז התמיכה),
115

DellConnect, 118

Drivers and Utilities, מדיה
אודות, 144

תוכנית האבחון של Dell, 111

DVD

בעיות בכונן, 119

F

Files and Settings Transfer
Wizard (אשף העברת הקבצים
וההגדרות), 33

H

Hardware Troubleshooter (פותר
בעיות החומרה), 146

M

Microsoft Windows - תווית, 15

Mini-Card
התקנה, 103

R

RAM. ראה זיכרון

תצוגה

החלפת תמונת המסך, 41

הסרה, 107

כיוון בהירות, 41

פעולת תצוגה כפולה, 43

ראשי ומשני, 44

תיאור, 21

תקליטור

בעיות בכונן צורב, 119

בעיות בכונן, 119

תקליטורי DVD, 63

אודות, 63

הפעלה, 61

תקליטורים, 63

אודות, 63

הפעלה, 61

מערכת הפעלה, 18

C

Check Disk (בדיקת דיסק), 120

D

Dell

אתר תמיכה, 16

פנייה, 163

Dell MediaDirect

בעיות, 131

Dell Network Assistant, 117

Dell Support 3, 116

ק

קובץ עזרה
מרכז העזרה והתמיכה של Windows,
17

קול

בעיות, 138
עוצמת קול, 138
קרנה, 162

ר

רמקולים

בעיות, 138
עוצמת קול, 138
תיאור, 22

רצף אתחול, 176

רשת

בעיות, 134
התקנת WLAN Mini-Card, 103
חומת אש, 83
ניידת, רשת פס רחב (WWAN), 134

ש

שורת המשימות

Dell Mobile Broadband Card
(כרטיס פס רחב נייד), כלי
שירות, 134

Safely Remove Hardware
(הוצאת חומרה באופן בטוח),
127

שחזור מחשב, 154

ת

תג שירות, 15

תוויות

תג שירות, 15
Microsoft Windows, 15

תוכנה

בעיות, 131, 132

תוכנית האבחון של Dell
אודות, 111

הפעלה מהכונן הקשיח, 111

הפעלה מהמדיה Drivers and
Utilities (מנהלי התקנים
ותוכניות שירות), 113

תוכנית הגדרת מערכת
אפשרויות בשימוש נפוץ, 175

תוכנת מעקב

הגנה על המחשב, 86

תותבים

הסרה, 71, 73
כרטיס ExpressCard, 69

תיעוד

אחריות, 14
בטיחות, 14
הסכם רשיון למשתמש קצה, 14
מדריך מידע המוצר, 14
מקוון, 16
תקינה, 14

תמיכה

פנייה אל Dell, 163
תפס שחרור תא סוללה, 29
תפס תצוגה, 21

נ

- נוריות מצב התקנים, 21
- נוריות מצב מקלדת
- תיאור, 23
- נורית הפעלה
- מצבים, 135
- ניהול צריכת חשמל
- חיסכון בצריכת חשמל הסוללה, 56
- ניידת, רשת פס רחב
- חיבורי רשת, 82
- ראה גם מתג אלווטי

- ניידת, רשת פס רחב (WWAN)
- בעיות, 134

ניקוי

- משטח מגע, 178

נסיעה עם המחשב

- אריזה, 161
- באויר, 162
- עצות, 162
- תג זיהוי, 161

ו**סוללה**

- אחסון, 60
- בדיקת הטעינה, 54
- ביצועים, 53
- החלפת סוללת מטבע, 106
- הסרה, 59
- חיסכון בחשמל, 56
- טעינה, 58
- מד טעינה, 29, 55

- מד צריכת חשמל, 55
- תיאור, 30
- סוללת מטבע
- החלפה, 106
- סורק
- בעיות, 137
- סיסמאות
- אודות, 85
- נשכה, 86

ע

- עוצמת קול
- כיוון, 138

פ

- פנייה אל Dell, 63

פתרון בעיות

- מרכז העזרה והתמיכה, 17
- שחזור המחשב למצב הפעלה קודם, 3, 152, 147
- תוכנית האבחון של Dell, 111
- Hardware Troubleshooter (פותר בעיות החומרה), 146

צ**צג**

- החלפת תמונת המסך, 41

מ

- מחשב שאבד, 86
- מידע תקינה, 14
- מכסה מודול זיכרון, 30
- מנהלי התקנים
- אודות, 142
- התקנה מחדש, 143
- זיהוי, 142
- מסך. ראה תצוגה
- מספרי טלפון, 163
- מערכת הפעלה
- התקנה מחדש של Windows Vista, 153
- התקנה מחדש, 18
- תקליטור, 18
- מפרט, 165
- מצב המתנה
- אודות, 56
- מצב שינה, 57
- מקלדת
- בעיות, 128
- הסרה, 101
- לוח מקשים מספרי, 47
- קיצורי דרך, 48
- תיאור, 22
- מרכז העזרה והתמיכה, 17
- משטח מגע
- התאמה אישית, 51
- ניקוי, 178
- תיאור, 22
- מאוורר
- תיאור, 25, 30
- מדפסת
- בעיות, 136
- הגדרה, 37
- חיבור, 37
- כבל, 37
- USB, 37
- מדריך מידע המוצר, 14
- מודם
- התקנה, 98
- מחבר מודם
- תיאור, 28
- מחבר מסך
- תיאור, 28
- מחבר רשת
- תיאור, 28
- מחבר IEEE 1394
- בעיות, 128
- תיאור, 26
- מחברי שמע, 26
- שמע. ראה קול
- מחברי USB
- תיאור, 26, 28
- מחשב
- ביצועים איטיים, 122, 133
- הגנה, 86
- מפסיק להגיב, 130
- מפרט, 165
- קריסות, 130, 131
- שחזור למצב הפעלה קודם, 153

כוננים	חריץ כבל אבטחה
ראה גם <i>כונן אופטי</i>	24, תיאור,
ראה גם <i>כונן קשיח</i>	חריץ ExpressCard
בעיות, 118	26, תיאור,
כיסוי צירים	חשמל
הסרה, 100	בעיות, 135
כרטיסי זיכרון מדיה	התקני הגנה, 39
הסרה, 73	מייצבי מתח, 39
התקנה, 72	מייצבי קו, 39
חריצים, 72	מצב המתנה, 56
טכנולוגיית CardBus, 72	מצב שינה, 57
סוגים, 72	מצבים לניהול צריכת החשמל, 55
תותבים, 73	39, UPS
כרטיסי ExpressCard	
הסרה, 71	
התקנה, 70	
חריצים, 69	
טכנולוגיית CardBus, 69	
מורחב, 69	
ניידת, רשת פס רחב, 69	
סוגים, 69	
תותבים, 69, 71	
69, WWAN	
	ט
	טכנולוגיית CardBus
	כרטיסי זיכרון מדיה, 72
	כרטיסי ExpressCard, 69
	כ
	כונן אופטי
	25, תיאור,
	כונן קשיח
	בעיות, 120
	החזרה ל-Dell, 94
	החלפה, 92
	תיאור, 26, 30
	כונן תקליטונים
	התחברות למחבר USB, 26, 28
ל	
לוח מקשים	
מספרי, 47	
לחצן הוצאה של מגש כונן אופטי	
25, תיאור,	

הפעלת תקליטורי DVD, 61
הפעלת תקליטורים, 61
התקנה מחדש
153, Windows Vista

י

וידיאו
בעיות, 140

ז

זיכרון
הסרה, 96
התקנה, 95

ח

חומרה
תוכנית האבחון של Dell, 111
חומת אש
83, Windows XP
חומת אש לחיבור לאינטרנט, 83
חיבור
רשת פס רחב ניידת
77, WLAN
חיבור אינטרנט
אודות, 31
אפשרויות, 31
הגדרה, 31

תוכנית מפסיקה להגיב, 130
131, Dell MediaDirect
spyware (תוכנת ריגול), 122, 133

בקר וידיאו
קביעת תצורה, 19
בקר וידיאו, תצורה
קביעה איזה בקר מותקן, 19

ג

גניבת מחשב, 86

ה

הגדרת מערכת
מסכים, 174
הגנה על המחשב, 85
הודעות
שגיאה, 122
הודעות שגיאה, 122
הוראות בטיחות, 14
הסכם רשיון למשתמש קצה, 14
העברת מידע למחשב חדש, 33
העתקת תקליטורי DVD
כיצד, 63
מידע כללי, 63
עצות שימושיות, 65
העתקת תקליטורים
כיצד, 63
מידע כללי, 63
עצות שימושיות, 65

אינדקס

מספרים

3 ב- 1, קורא כרטיס זיכרון מדיה, 72

א

אבחון

Dell, 111

אחריות, מידע, 14

אי-תאימויות בתוכנה ובחומרה, 146

אל פסק

ראה UPS

ארגונומיה, מידע, 14

אשפים

Files and Settings Transfer Wizard (אשף העברת הקבצים וההגדרות), 33

Program Compatibility wizard (אשף תאימות תוכניות), 131

אתר תמיכה, 16

ב

בהירות

כיוון, 41

בעיות

ביצועי מחשב איטיים, 122, 133

הודעות שגיאה, 122

חשמל, 135

כונן צורב, 119

כונן קשיח, 120

כונן תקליטורים, 119

כונן DVD, 119

כוננים, 118

מדפסת, 136

מחבר IEEE 1394, 128

מחשב אינו עולה, 130

מחשב מפסיק להגיב, 130

מסך כחול, 131

מצבי נורית הפעלה, 135

מקלדת, 128

נעילות, 130

סורק, 137

קול ורמקולים, 138

קריסות מחשב, 130, 131

רמקולים, 138

רשת, 134

שחזור המחשב למצב הפעלה קודם,

153

שחזור מערכת הפעלה למצב קודם,

147, 152

תאימות תוכניות ו- Windows, 131

תוכנה, 130, 132

תוכניות קורסות שוב ושוב, 130

תוכנית האבחון של Dell, 111

V

V — וולט — יחידת מידה של פוטנציאל חשמלי או כוח אלקטרומגנטי. וולט אחד מופיע בהתנגדות של 1 אוהם כשזרם של 1 אמפר עובר דרך התנגדות זו.

W

W — וואט — יחידת מידה להספק חשמלי. וואט אחד הוא זרם של 1 אמפר הזורם בוולט אחד.
Whr — וואט לשעה — יחידת מידה המשמשת בדרך כלל לציון קיבולת מקורבת של סוללה. לדוגמה, סוללה של 66 וואט לשעה יכולה לספק 66 וואט במשך שעה או 33 וואט במשך שעתיים.

WLAN — Wireless Local Area Network (רשת תקשורת מקומית אלחוטית). סדרה של מחשבים המחוברים ביניהם, אשר מתקשרים זה עם זה דרך האוויר בעזרת נקודות גישה או נתבים אלחוטיים המספקים גישה לאינטרנט.

WWAN — Wireless Wide Area Network (רשת תקשורת מרחבית אלחוטית). רשת נתונים מהירה אלחוטית, המשתמשת בטכנולוגיה סלולרית ומכסה אזור גיאוגרפי גדול בהרבה מאשר WLAN.

WXGA — Wide-aspect Extended Graphics Array — תקן וידיאו לכרטיסי מסך ולבקרי וידיאו התומך ברזולוציה של עד 1280 x 800.

X

XGA — Extended Graphics Array — תקן וידיאו לכרטיסי מסך ולבקרי וידיאו התומך ברזולוציה של עד 1024 x 768.

Z

ZIF — Zero Insertion Force — סוג של שקע או מחבר המאפשר להתקין או להסיר שבב מחשב מבלי להפעיל כוח על השבב או על השקע שלו.

Zip — תבנית דחיסת נתונים נפוצה. קבצים שנדחסו בתבנית Zip נקראים קובצי Zip, ובדרך כלל כוללים את הסימון zip. סוג מיוחד של קובץ דחוס מסוג זה הוא קובץ הנפתח מעצמו, שהוא בעל שם קובץ עם הסימון .exe. ניתן לפתח קובץ מסוג זה בלחיצה פעמיים על הקובץ.

SXGA+ — Super-Extended Graphics Array Plus — תקן וידיאו לכרטיסי מסך ולבקרי וידיאו התומך ברזולוציה של עד 1400 x 1050.

T

TAPI — Telephony Application Programming Interface (ממשק תכנות יישומים טלפוניים) — ממשק המאפשר לתוכניות של Windows לפעול עם מגוון רחב של התקנים טלפוניים, כולל התקני קול, נתונים, פקס ווידאו.

TPM — Trusted Platform Module — תכונת אבטחה מבוססת חומרה, שבעת שילובה עם תוכנת אבטחה, משפרת את אבטחת הרשת והמחשב על-ידי אפשרות תכנות כגון הגנה על קבצים ודואר אלקטרוני.

U

UAC — User Account Control (בקרת חשבון משתמש) — תכונת אבטחה ב-Microsoft Windows Vista® , שכאשר היא מאופשרת, מספקת שכבת אבטחה נוספת בין חשבונות משתמש וגישה להגדרות מערכת ההפעלה.

UMA — Unified Memory Allocation (הקצאת זיכרון מאוחדת) — זיכרון מערכת המוקצה באופן דינמי למסך.

UPS — Uninterruptible Power Supply (אל-פסק) — מקור מתח המשמש לצורכי גיבוי בעת הפסקות חשמל או ירידות מתח לרמה שאינה קבילה. מכשיר UPS מאפשר למחשב להמשיך לפעול במשך פרק זמן מוגבל, כאשר אינו מקבל אספקת חשמל. בדרך כלל, מערכות UPS מספקות גם הגנה מפני נחשולי מתח, וכן יכולות לספק ויסות מתח. מערכות UPS קטנות מספקות מתח סוללה למשך מספר דקות, המאפשר לכבות את המחשב בצורה מסודרת.

USB — Universal Serial Bus (אפיק טורי אוניברסלי) — ממשק חומרה להתקנים במהירות נמוכה, כגון מקלדת, עכבר, מוט היגוי, סורק, מערכת רמקולים, מדפסת, התקני פס רחב (מודם DSL ומודם של כבלים), התקני הדמיה או התקני אחסון. ההתקנים מחוברים ישירות לשקע של 4 פינים במחשב או לרכות מרובת יציאות המתחברת למחשב. התקני USB ניתן לחבר ולנתק בזמן שהמחשב מופעל, וניתן גם לשרשר אותם יחד.

UTP — Unshielded Twisted Pair (זוג שזור לא מסוכך) — מתאר סוג כבל המשמש ברוב רשתות הטלפון ובחלק מרשתות המחשבים. זוגות של חוטים לא מסוככים שזורים יחד כדי להגן מפני הפרעות אלקטרומגנטיות, במקום להסתמך על מעטפת מתכת מסביב לכל זוג חוטים לצורך הגנה מפני הפרעות.

UXGA — Ultra Extended Graphics Array — תקן וידיאו לכרטיסי מסך ולבקרי וידיאו התומך ברזולוציה של עד 1600 x 1200.

RPM — Revolutions Per Minute (סיבובים לדקה - סל"ד) — מספר הסיבובים המתרחשים בדקה. מהירות הכונן הקשיח נמדדת לעתים קרובות בסל"ד (rpm).

RTC — Real Time Clock (שעון זמן אמת) — שעון המופעל באמצעות סוללה בלוח המערכת, השומר על התאריך והשעה גם לאחר כיבוי המחשב.

RTCRST — Real-Time Clock Reset (איפוס שעון זמן אמת) — מגשר בלוח המערכת של מחשבים מסוימים שניתן להשתמש בו לעתים קרובות לצורך פתרון תקלות.

S

S/PDIF — Sony/Philips Digital Interface (ממשק דיגיטלי של Sony/Philips) — תבנית קבצים להעברת שמע, המאפשרת העברת נתוני שמע מקובץ לקובץ מבלי להמירו לתבנית אנלוגית, דבר העלול לפגום באיכות הקובץ.

SAS — Serial Attached SCSI (מחובר טורית) — גרסה טורית, מהירה יותר, של ממשק SCSI (בניגוד לארכיטקטורה המקבילית המקורית של SCSI).

SATA — Serial ATA (טורי) — גרסה טורית, מהירה יותר, של ממשק ATA (IDE).

ScanDisk (סורק הדיסק) — תוכנית שירות של Microsoft הבודקת שגיאות בקבצים, תיקויות ופני הכונן הקשיח. סורק הדיסק מופעל לעתים קרובות בעת הפעלה מחדש של המחשב, לאחר שהפסיק להגיב.

SCSI — Small Computer System Interface (ממשק מערכת מחשב קטן) — ממשק מהיר המשמש לחיבור התקנים למחשב, כגון כוננים קשיחים, כונני תקליטורים, מדפסות וסורקים. ב-SCSI ניתן לחבר התקנים רבים באמצעות בקר יחיד. הגישה לכל התקן מתבצעת באמצעות מספר זיהוי אישי, באפיק בקר ה-SCSI.

SDRAM — Synchronous Dynamic Random-Access Memory (זיכרון גישה אקראית דינמי סינכרוני) — סוג של DRAM המסונכרן עם מהירות השעון האופטימלית של המעבד.

SIM — Subscriber Identity Module (מודול זיהוי למנוי) — כרטיס SIM כולל מיקרו-שבב המקודד שידורי קול ונתונים. ניתן להשתמש בכרטיסי SIM בטלפונים או במחשבים ניידים.

Strike Zone™ — אזור מחוזק בבסיס הפלטפורמה המגן על הכונן הקשיח, בדומה לבולם זעזועים, כשהמחשב מקבל מכה או כשמפילים אותו (בין שהמחשב מופעל או כבוי).

SVGA — Super-Video Graphics Array — תקן וידאו לכרטיסי מסך ולבקרי וידאו. רזולוציות טיפוסיות למסכי SVGA הן 800 x 600 ו-1024 x 768.

מספר הצבעים והרזולוציה שמציגה תוכנית תלויים ביכולות של הצג, בבקר הווידאו ובמנהלי ההתקן שלו, ובכמות זיכרון המסך המותקן במחשב.

S-video TV-out — מחבר המשמש לחיבור טלוויזיה או התקן שמע דיגיטלי למחשב.

SXGA — Super-Extended Graphics Array — תקן וידאו לכרטיסי מסך ולבקרי וידאו התומך ברזולוציה של עד 1280 x 1024.

P

PCI — Peripheral Component Interconnect (חברור רכיבים היקפיים) — PCI הוא אפיק מקומי התומך בנתיבי נתונים של 32 ו-64 סיביות, ומספק נתיב נתונים מהיר בין המעבד לבין התקנים, כגון צג, כוננים ורשתות.

PCI Express — שיפור של ממשק PCI המאיץ את קצב העברת הנתונים בין המעבד לבין ההתקנים המחוברים אליו. PCI Express יכול להעביר נתונים במהירויות שבין 250 MB/sec עד 4 GB/sec. אם ערכת השבבים של PCI Express וההתקן תומכים במהירויות שונות, הם יפעלו במהירות הנמוכה מבין השתיים.

PCMCIA — Personal Computer Memory Card International Association — הארגון הקובע תקנים לכרטיסי PC.

PIO — Programmed Input/Output (קלט/פלט מתוכנת) — שיטה להעברת נתונים בין שני התקנים דרך המעבד, כחלק מנתיב הנתונים.

POST — Power-On Self-Test (בדיקה עצמית באתחול) — תוכניות אבחון, הנשענות אוטומטית על-ידי ה-BIOS, אשר מבצעות בדיקות בסיסיות של רכיבי המחשב העיקריים, כגון רכיבי זיכרון, כוננים קשיחים וצג. אם לא זוהו בעיות במהלך POST, המחשב ממשיך בתהליך האתחול.

PS/2 — Personal System/2 — סוג של מחבר לחיבור לוח מקשים, עכבר או מקלדת תואמי PS/2.

PXE — Pre-boot eXecution Environment (תקן Wired for WfM Management) המאפשר להגדיר ולהפעיל מרחוק מחשבי רשת ללא מערכת הפעלה.

R

RAID — Redundant Array of Independent Disks (מערך יתיר של דיסקים עצמאיים) — שיטה לאספקת יתירות של נתונים. חלק מהיישומים הנפוצים של RAID כוללים RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10 ו-RAID 50.

RAM — Random-Access Memory (זיכרון גישה אקראית) — אזור האחסון הזמני העיקרי להוראות ולנתונים של תוכניות. כל מידע שנשמר ב-RAM נמחק עם כיבוי המחשב.

RFI — Radio Frequency Interference (הפרעות לתדר רדיו) — הפרעות שמופקות בתדרי רדיו טיפוסיים, בטווח של 10 kHz עד 100,000 MHz. תדרי רדיו נמצאים בקצה התחתון של ספקטרום התדרים האלקטרומגנטיים, והם נוטים יותר לסבול מהפרעות בהשוואה לתדרים הגבוהים יותר, כגון תדרי אינפרא-אדום ואור.

ROM — Read-Only Memory (זיכרון לקריאה בלבד) — זיכרון המאחסן נתונים ותוכניות שלא ניתן למחוק או לכתוב עליהם במחשב. זיכרון ROM, שלא כמו זיכרון RAM, שומר על התוכן המאוחסן בו גם לאחר כיבוי המחשב. תוכניות מסוימות החיוניות לפעולת המחשב שוכנות ב-ROM.

LCD — Liquid Crystal Display (צג גביש נוזלי) — טכנולוגיה המשמשת במחשבים ניידים ובצגים שטוחים.

LED — Light-Emitting Diode (דיודה פולטת אור - נורית) — רכיב אלקטרוני הפולט אור כדי לציין את מצב המחשב.

LPT — Line Print Terminal — ההקצאה של חיבור מקבילי למדפסת או להתקן מקבילי אחר.

M

MB — (מגה-בתים) — יחידת מידה לאחסון נתונים השווה ל-1,048,576 בתים. 1 MB שווה 1024 KB. בעת שימוש ביחידה זו לציין נפח האחסון בכונן הקשיח, לעתים קרובות מעגלים אותה ל-1,000,000 בתים.

MB/sec — מגה-בתים לשנייה — מיליון בתים לשנייה. יחידת מידה זו משמשת בדרך כלל לציין קצב העברת נתונים.

Mb — מגה-סיביות — יחידת מידה לקיבולת שבב זיכרון השווה ל-1024 Kb.

Mbps — מגה-סיביות לשנייה — מיליון סיביות לשנייה. יחידת מידה זו משמשת בדרך-כלל לציין מהירויות העברת נתונים של רשתות ומודמים.

MHz — מגה-הרץ — יחידת מידה לתדרים השווה למיליון מחזורים בשנייה. המהירות של מעבדים, אפיקים וממשקים של מחשבים נמדדת לעתים קרובות ב-MHz.

Mini PCI — תקן עבור התקנים היקפיים משולבים, עם דגש על תקשורת, כגון מודמים ובקרי ממשק רשת (NIC). כרטיס Mini PCI הוא כרטיס חיצוני קטן ששקול בתפקודו לכרטיס הרחבה PCI תקני.

Mini-Card — כרטיס קטן המיועד לציוד היקפי משולב, כגון בקרי ממשק רשת (NIC). התפקוד של כרטיס Mini-Card שקול לזה של כרטיס הרחבה PCI תקני.

MP — מגה-פיקסל — יחידת מידה של רזולוציית תמונה המשמשת במצלמות דיגיטליות.

ms — מילי-שנייה — יחידת זמן השווה לאלפית השנייה. זמני גישה של התקני אחסון נמדדים לעתים קרובות באלפיות השנייה.

N

NIC — ראה מתאם רשת.

ns — ננו-שנייה — יחידת זמן השווה לאחד חלקי מיליארד של שנייה.

NVRAM — Nonvolatile Random Access Memory (זיכרון גישה אקראית לא-

נדיף) — סוג זיכרון המאחסן נתונים כשהמחשב כבוי או אינו מקבל אספקת חשמל חיצונית. NVRAM משמש לשמירה של מידע התצורה של המחשב, כגון תאריך, שעה ואפשרויות אחרות בהגדרות המערכת.

I

I/O — Input/Output (קלט/פלט) — פעולה או התקן המזינים נתונים למחשב ושולפים נתונים ממנו. מקלדות ומדפסות הן התקני I/O.

iAMT — Intel® Active Management Technology (טכנולוגיית ניהול פעיל של Intel) — מספקת יכולות מאובטחות יותר לניהול מערכות, ללא תלות אם המחשב מופעל או כבוי או אם מערכת ההפעלה אינה מגיבה.

IC — מעגל משולב — לוח מוליך למחצה, או שבב, שעליו מיוצרים אלפים או מיליונים של רכיבים אלקטרוניים זעירים לשימוש בציוד מחשב, שמע ווידיאו.

IDE — Integrated Device Electronics — ממשק להתקני אחסון בנפח גבוה, שבהם הבקר משולב בכונן הקשיח או בכונן תקליטורים.

IEEE 1394 — Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc. — אפיק טורי עתיר ביצועים המשמש לחיבור התקנים תואמי IEEE 1394, כגון מצלמות דיגיטליות ונגני DVD, למחשב.

IrDA — Infrared Data Association — הארגון הקובע תקנים בינלאומיים לתקשורת אינפרא-אדום.

IRQ — interrupt request (בקשת פסיקה) — נתיב אלקטרוני המוקצה להתקן מסוים כדי שיוכל לתקשר עם המעבד. לכל חיבור התקן יש להקצות IRQ. על אף שלשני התקנים יכולה להיות הקצאת IRQ זהה, לא ניתן להפעיל את שני ההתקנים בו-זמנית.

ISP — Internet Service Provider (ספק שירותי אינטרנט) — חברה המאפשרת לגשת לשרת המארח שלה כדי להתחבר ישירות לאינטרנט, לשלוח ולקבל דואר אלקטרוני ולגלוש באתרי אינטרנט. בדרך כלל, ספק שירותי האינטרנט מספק חבילת תוכנה, שם משתמש ומספרי טלפון לגישה תמורת תשלום חודשי.

K

KB — קילו-בית — יחידת נתונים השווה ל- 1024 בתים, שלעתים קרובות מתייחסים אליה ככוללת 1000 בתים.

Kb — קילו-סיביות — יחידת נתונים השווה ל- 1024 סיביות. יחידת מידה לקיבולת של מעגלי זיכרון משולבים.

kHz — קילו-הרץ — יחידת מידה של תדרים השווה ל- 1000 הרץ (Hz).

L

LAN — Local Area Network (רשת תקשורת מקומית) — רשת מחשבים במרחב מצומצם. בדרך כלל, רשת LAN מוגבלת למבנה או למספר מבנים סמוכים. ניתן לחבר LAN לרשת LAN אחרת בכל מרחק דרך קווי טלפון וגלי רדיו, ליצירת רשת תקשורת מרחבית (WAN).

F

- FBD** — Fully-Buffered DIMM — רכיב DIMM עם שבבי DDR2 DRAM ו- DDR2 SDRAM (AMB) Advanced Memory Buffer אשר מאיץ תקשורת בין שבבי DDR2 SDRAM לבין המערכת.
- FCC** — Federal Communications Commission (הוועדה הפדראלית לתקשורת) — הרשות בארה"ב האחראית על אכיפת תקנות בתחום התקשורת, אשר קובעות מהי רמת הקרינה המותרת של מחשבים וציוד אלקטרוני אחר.
- FSB** — Front Side Bus (אפיק קדמי) — נתיב הנתונים והממשק הפיזי בין המעבד לזיכרון RAM.
- FTP** — File Transfer Protocol (פרוטוקול העברת קבצים) — פרוטוקול אינטרנט תקני המשמש להעברת קבצים בין מחשבים המחוברים לאינטרנט.

G

- G** — כבידה (ג'י) — מידת משקל וכוח.
- GB** — (ג'יגה-בתים) — יחידת מידה לאחסון נתונים השווה ל- 1,073,741,824 MB (בתים). בעת שימוש ביחידה זו לציון נפח האחסון בכונן הקשיח, לעתים קרובות מעגלים אותה ל- 1,000,000,000 בתים.
- GHz** — (ג'יגה-הרץ) — יחידת מידה לתדרים השווה לאלף מיליון הרץ (Hz) או אלף מגה-הרץ (MHz). המהירות של מעבדים, אפיקים וממשקים של מחשבים נמדדת לעתים קרובות ב-GHz.
- GUI** — Graphical User Interface (ממשק משתמש גרפי) — תוכנה המתקשרת עם המשתמש באמצעות תפריטים, חלונות וסמלים. רוב התוכניות הפועלות במערכות ההפעלה של Windows משתמשות בממשק משתמש גרפי.

H

- HTTP** — Hypertext Transfer Protocol (פרוטוקול העברת היפר-טקסט) — פרוטוקול להעברת קבצים בין מחשבים המחוברים לאינטרנט.
- Hyper-Threading** (טכנולוגיית הליכי משנה מקבילים) — Hyper-Threading היא טכנולוגיה של Intel שמאפשרת למעבד פיזי אחד לפעול כמו שני מעבדים לוגיים, המסוגלים לבצע משימות מסוימות בו-זמנית, ובאופן זה יכולה לשפר את ביצועי המחשב הכוללים.
- Hz** — הרץ — יחידת מידה לתדרים השווה למחזור אחד בשנייה. מחשבים והתקנים אלקטרוניים נמדדים לעתים קרובות בקילו-הרץ (kHz), מגה-הרץ (MHz), ג'יגה-הרץ (GHz), או טרה-הרץ (THz).

DRAM — Dynamic Random-Access Memory (זיכרון גישה אקראית דינמי) — זיכרון המאחסן מידע במעגלים משולבים הכוללים קבליים.

DSL — Digital Subscriber Line (קו מנוי דיגיטלי) — טכנולוגיה המאפשרת חיבור אינטרנט קבוע ומהיר דרך קו טלפון אנלוגי.

DVD+RW — תקליטור DVD לצריבה חוזרת — גרסה לצריבה חוזרת של DVD. בתקליטור DVD+RW ניתן לצרוב נתונים ולאחר מכן למחוק אותם ולכתוב עליהם (לצרוב מחדש). (טכנולוגיית DVD+RW שונה מטכנולוגיית DVD-RW).

DVD-R — תקליטור DVD לצריבה — גרסה לצריבה של DVD. ניתן לצרוב נתונים פעם אחת בלבד על גבי תקליטור DVD-R. לאחר הצריבה, לא ניתן למחוק את הנתונים או לכתוב עליהם.

DVI — Digital Video Interface (ממשק וידיאו דיגיטלי) — תקן להעברת נתונים דיגיטליים בין מחשב לצג וידיאו דיגיטלי.

E

ECC — Error Checking and Correction (בדיקה ותיקון של שגיאות) — סוג של זיכרון הכולל מעגלים מיוחדים לבדיקת דיוק הנתונים כשהם נכנסים ויוצאים מהזיכרון.

ECP — Extended Capabilities Port (יציאת יכולות מורחבות) — מחבר מקבילי המספק העברת נתונים דו-כיוונית משופרת. בדומה ל-EPP, ECP משתמש בגישה ישירה לזיכרון לצורך העברת נתונים, ולעתים קרובות משפר את הביצועים.

EIDE — Enhanced Integrated Device Electronics (אלקטרוניקת התקן משולב משופרת) — גרסה משופרת של ממשק IDE לכווננים קשיחים ולכונוני תקליטורים.

EMI — Electromagnetic Interference (הפרעות אלקטרומגנטיות) — הפרעות אלקטרומגנטיות הנגרמות כתוצאה מקרינה אלקטרומגנטית.

ENERGY STAR® — דרישות Environmental Protection Agency (הרשות לשמירה על איכות הסביבה) לצמצום צריכת החשמל הכוללת.

EPP — Enhanced Parallel Port (יציאה מקבילית משופרת) — מחבר מקבילי המאפשר העברת נתונים דו-כיוונית.

ESD — electrostatic discharge (פריקה אלקטרוסטטית) — פריקה מהירה של חשמל סטטי. פריקת חשמל סטטי עלולה לפגוע במעגלים משולבים הנמצאים במחשב ובציוד תקשורת.

ExpressCard — כרטיס קלט/פלט (I/O) נשלף העומד בתקן PCMCIA. מודמים ומתאמי רשת הם סוגים נפוצים של כרטיסי ExpressCard. כרטיסי ExpressCard תומכים בתקן PCI Express ובתקן USB 2.0.

BTU — British Thermal Unit (יחידה תרמית בריטית) — מידה של הספק חום.
byte (בית) — יחידת הנתונים הבסיסית שבשימוש המחשב. בדרך כלל, בית אחד שווה 8 סיביות (bit).

C

C — צלזיוס — מידת טמפרטורה שבה 0° הוא נקודת הקיפאון ו-100° הוא נקודת הרתיחה של מים.

CD-R — תקליטור לצריבה — גרסה לצריבה של תקליטור. ניתן לצרוב נתונים פעם אחת בלבד על גבי תקליטור CD-R. לאחר הצריבה, לא ניתן למחוק את הנתונים או לכתוב עליהם.

CD-RW — תקליטור לצריבה חוזרת — גרסה לצריבה חוזרת של תקליטור. בתקליטור CD-RW ניתן לצרוב נתונים ולאחר מכן למחוק אותם ולכתוב עליהם (לצרוב מחדש).

CMOS — סוג של מעגל חשמלי. מחשבים משתמשים בכמות קטנה של זיכרון CMOS המופעל בסוללה כדי לשמור תאריך, שעה ואפשרויות של הגדרות מערכת.

COA — Certificate of Authenticity (תעודת מקוריות) — קוד אלפאנומרי של Windows המצוין על גבי מדבקה שעל המחשב. נקרא גם *מפתח מוצר* או *קוד מוצר*.

CRIMM — Continuity Rambus In-line Memory Module — מודול מיוחד ללא שבבי זיכרון המשמש למילוי חריצי RIMM שאינם בשימוש.

D

DDR SDRAM — Double-Data-Rate SDRAM — סוג של רכיב זיכרון SDRAM המכפיל את מהירות העברת הנתונים ומשפר את ביצועי המערכת

DDR2 SDRAM — Double-Data-Rate 2 SDRAM — סוג של רכיב זיכרון SDRAM המשמש בשיטת 4-bit prefetch ובשינויי ארכיטקטורה אחרים כדי להאיץ את מהירות הזיכרון ליותר מ-400 MHz.

Dell Travel Remote — שלט-רחוק קטן המאוחד בחריץ ה-ExpressCard של מחשב נייד, אשר מספק פונקציונליות פשוטה לשם הנאה מתוכן מולטימדיה.

DIMM — Dual In-line Memory Module — לוח של מעגלים חשמליים עם שבבי זיכרון המתחבר למודול זיכרון בלוח המערכת.

disk striping (פיזור בדיסקים) — טכניקה לפיזור נתונים על פני כונני דיסקים מרובים. פיזור בדיסקים יכול להאיץ פעולות המאחזרות נתונים מאחסון בדיסקים. לרוב, מחשבים המשתמשים בפיזור בדיסקים מאפשרים למשתמש לבחור את גודל יחידת הנתונים או רוחב הרצועה.

DMA — Direct Memory Access (גישה ישירה לזיכרון) — ערוץ המאפשר סוגים מסוימים של העברת נתונים בין זיכרון RAM להתקן, כדי לעקוף את המעבד.

DMTF — Distributed Management Task Force — איחוד של חברות חומרה ותוכנה המפתח תקנים לשולחנות עבודה מבוזרים, רשתות, מערכות ארגוניות וסביבות אינטרנט.

תיקייה — מונח המשמש לתיאור שטח בדיסק או בכונן שבו קבצים מאורגנים ומסודרים בקבוצות. בתיקייה ניתן להציג קבצים ולסדר אותם בדרכים שונות, כגון לפי סדר האלפבית, לפי תאריך ולפי גודל.

A

AC — זרם חילופין — זרם החשמל שמפעיל את המחשב בעת חיבור כבל החשמל של מתאם זרם החילופין לשקע חשמל.

ACPI — Advanced Configuration and Power Interface (ממשק מתקדם להגדרת תצורה וחשמל) — מפרט ניהול חשמל המאפשר למערכות הפעלה של **Microsoft® Windows®** להעביר מחשב למצב המתנה או שינה כדי לחסוך את החשמל המוקצה לכל התקן המחובר למחשב.

AGP — Accelerated Graphics Port (יציאה גרפית מואצת) — יציאה גרפית ייעודית המאפשרת שימוש בזיכרון המערכת עבור משימות הקשורות בווידיאו. **AGP** מספק תמונות וידיאו חלקות ובצבע אמיתי, תודות לממשק המהיר יותר בין מעגלי הוידאו לבין זיכרון המחשב.

AHCI — Advanced Host Controller Interface (ממשק מתקדם לבקר מארח) — ממשק עבור בקר מארח של כונן קשיח SATA אשר מאפשר למנהל התקן האחסון להפעיל טכנולוגיות כגון **Native Command Queuing (NCQ)** וחיבור חם.

ALS — Ambient Light Sensor (חיישן תאורת סביבה) — תכונה המסייעת לשלוט בבהירות התצוגה.

ASF — Alert Standards Format (תבנית תקנית להתראה) — תקן להגדרת מנגנון לשם דיווח על התראות חומרה ותוכנה לניהול מסוף. **ASF** מתוכנן להיות בלתי תלוי בפלטפורמה או במערכת הפעלה.

B

BIOS — Basic Input/Output System (מערכת קלט/פלט בסיסית) — תוכנית (או תוכנית שירות) המשמשת כממשק בין חומרת המחשב לבין מערכת ההפעלה. שנה הגדרות אלה רק אם אתה מבין את השפעתן על המחשב. נקרא גם *הגדרת מערכת*.

bit (סיבית) — יחידת הנתונים הקטנה ביותר שהמחשב מפרש.

Bluetooth®, **טכנולוגיה אלחוטית** — תקן טכנולוגיה אלחוטית להתקנים העובדים ברשת לטווח קצר (9 מטר) שמאפשר להתקנים מאופשרים לזהות זה את זה אוטומטית.

(BD) Blu-ray Disc™ — טכנולוגיה לאחסון אופטי המציעה קיבולת אחסון של עד 50 GB, רזולוציית וידיאו מלאה של 1080p (מחייב HDTV) ועד 7.1 ערוצים של צליל סראונד טבעי לא דחוס.

bps — bits per second (סיביות לשנייה) — היחידה התקנית למדידה של מהירות העברת נתונים.

קיצור דרך — סמל המספק גישה מהירה לתוכניות, קבצים, תיקיות וכוננים הנמצאים בשימוש תכוף. בעת הצבת קיצור דרך בשולחן העבודה של Windows ולחיצה פעמיים על הסמל, ניתן לפתוח את התיקיה או הקובץ המתאים מבלי לחפש אותו. סמלים של קיצורי דרך אינם משנים את המיקום של קבצים. מחיקת קיצור דרך אינה משפיעה על הקובץ המקורי. כמו כן, ניתן לשנות שם של סמל קיצור דרך.

קצב רענון — התדירות, הנמדדת בהרץ (Hz), שבה מתבצע רענון השורות האופקיות של המסך (נקרא לעתים גם *תדר אנכי*). ככל שקצב הרענון גבוה יותר, כך העין האנושית מבחינה פחות בהבדולי המסך.

קריאה בלבד — נתונים ו/או קבצים שניתן לצפות בהם, אך לא לערוך או למחוק אותם. קובץ יכול לקבל מעמד של קובץ לקריאה בלבד אם:

- הוא מאוחסן בתקליטון, בתקליטור או ב-DVD המוגן בצורה פיזית בפני כתיבה.
- הוא ממוקם בספרייה ברשת, ומנהל המערכת הקצה הרשאות רק למשתמשים מסוימים.

קרנה (פנקס מעבר לדוגמאות מסחריות) — מסמך מכס בינלאומי המקל על ייבוא זמני למדינות זרות. ידוע גם בשם *merchandise passport* (שטר טובין).

ר

רזולוציה — החדות והבהירות של תמונה המופקת במדפסת או מוצגת על מסך. ככל שהרזולוציה גבוהה יותר, כך התמונה חדה יותר.

רזולוציית מסך — ראה רזולוציה.

רצף אתחול — מציין את סדר ההתקנים שמהם המחשב מנסה לאתחל.

ת

תא מדיה — תא שתומך בהתקנים כגון כוננים אופטיים, סוללה שנייה או מודול Dell TravelLite™.

תא מודולים — ראה תא מדיה.

תג שירות — תווית ברקוד על המחשב, המזהה את המחשב בעת גישה לאתר התמיכה של Dell. בכתובת support.dell.com או בעת התקשרות לשירות לקוחות או לתמיכה הטכנית של Dell.

תוכנית התקנה — תוכנית המשמשת להתקנה ולהגדרות תצורה של רכיבי הומרה ותוכנה. התוכנית **setup.exe** או **install.exe** נכללת ברוב חבילות התוכנה של Windows. **תוכנית התקנה** שונה מהגדרת מערכת.

תוכנת אנטי-וירוס — תוכנית המיועדת לזהות, לכודד ו/או למחוק וירוסים מהמחשב.

תחום (Domain) — קבוצת מחשבים, תוכניות והתקנים ברשת המנוהלים כיחידה אחת, עם כללים והליכים משותפים, לשימוש של קבוצת משתמשים מסוימת. משתמש נכנס לתחום כדי לקבל גישה למשאבים.

o

סמן — הסימן שעל המסך שמראה היכן תתבצע הפעולה הבאה של המקלדת, משטח המגע או העכבר. לעתים זהו קו קטן מהבהב, תו בצורת קו תחתי או חץ קטן.

ע

עורך טקסט — תוכנית המשמשת ליצירה ולעריכה של קבצים הכוללים טקסט בלבד. לדוגמה, Notepad (פנקס הרשימות) של Windows משתמש בעורך טקסט. בדרך כלל, עורכי טקסט אינם מספקים גלישת מילים או פונקציונליות עיצוב (אפשרות לסמן בקו תחתי, לשנות גופנים וכדומה).

פ

פיקסל — נקודה בודדת על מסך הצג. הפיקסלים מסודרים בשורות ובעמודות ליצירת תמונה. הרזולוציה של המסך, למשל 800 x 600 מבוטאת במספר הפיקסלים לרוחב כפול מספר הפיקסלים לאורך.

פירמוט — תהליך ההכנה של כונן או דיסק לאחסון קבצים. בעת פירמוט כונן או דיסק, המידע שהיה קיים בו נמחק.

פרנהייט — מידת טמפרטורה שבה 32° הוא נקודת הקיפאון ו- 212° הוא נקודת הרתיחה של מים.

צ

צירוף מקשים — פקודה המחייבת להקיש על מספר מקשים בו-זמנית.

ק

קובץ readme — קובץ טקסט הנכלל בחבילת תוכנה או במוצר חומרה. לרוב, קובצי readme מספקים מידע בנושאי התקנה ומתארים שיפורים או תיקונים חדשים במוצר, שטרם תועדו.

קוד שירות מהיר — קוד מספרי הנמצא על גבי מדבקה שעל מחשב Dell™. השתמש בקוד השירות המהיר בעת פנייה אל Dell לקבלת סיוע. שירות קוד השירות המהיר עשוי שלא להיות זמין בארצות מסוימות.

קורא טביעות אצבעות — חיישן פס המשתמש בטביעות האצבעות הייחודיות כדי לאמת את זהות המשתמש, על מנת לסייע באבטחת המחשב.

מייצב מתח — מונע מנחשולי מתח, כגון אלה הנגרמים במהלך סופת ברקים, להדור למחשב דרך שקע החשמל. מייצבי מתח אינם מגנים על המחשב מפני הפסקות חשמל או ירידות מתח, דבר העלול לקרות כשהמתח יורד יותר מ- 20 אחוז מתחת לרמת המתח הרגילה של קו מתח של זרם חילופין.

מייצבי מתח אינם יכולים להגן על חיבורי רשת. נתק תמיד את כבל הרשת ממחבר הרשת במהלך סופת רעמים וברקים.

מיפוי זיכרון — התהליך שבו המחשב מקצה כתובות זיכרון למיקומים פיזיים בזמן האתחול. באופן זה, התקנים ותוכנות יכולים לזהות מידע שהמעבד יכול לגשת אליו.

מנהל התקן — תוכנה המאפשרת למערכת ההפעלה לשלוט בהתקן, כגון מדפסת. התקנים רבים אינם פועלים כהלכה אם מנהל ההתקן המתאים אינו מותקן במחשב.

מעבד — שבב מחשב המפענח הוראות של תוכניות ומבצע אותן. לעתים, המעבד נקרא בשם CPU (יחידת עיבוד מרכזית - Central Processing Unit).

מפזר חום — לוחית מתכת במעבדים אחדים המסייעת לפזר חום.

מצב גרפיקה — מצב וידאו המוגדר כ- x פיקסלים אופקיים על y פיקסלים אנכיים על z צבעים. מצבי גרפיקה יכולים להציג מגוון בלתי מוגבל של צורות וגופנים.

מצב המתנה — מצב ניהול צריכת חשמל המכבה את כל התקני המחשב שאינם נחוצים כדי לחסוך בחשמל.

מצב וידאו — מצב המתאר את האופן שבו טקסט וגרפיקה מוצגים על המסך. תוכנות מבוססות גרפיקה, כמו מערכות ההפעלה Windows, מציגות במצבי וידאו שניתן להגדירם כ- x פיקסלים אופקיים על y פיקסלים אנכיים על z צבעים. תוכנות המבוססות על תווים, כגון עורכי טקסט, מציגות במצבי וידאו שניתן להגדירם כ- x עמודות על y שורות של תווים.

מצב שינה — מצב ניהול צריכת חשמל השומר את כל הנתונים שבזיכרון לאזור שמור בכונן הקשיח ולאחר מכן מכבה את המחשב. בעת הפעלה מחדש של המחשב, המידע שנשמר בכונן הקשיח משוחזר אוטומטית.

מצב תצוגה כפולה — הגדרת תצוגה המאפשרת להשתמש בצג שני כהרחבה לצג הקיים. נקרא גם **מצב תצוגה מורחבת**.

מצב תצוגה מורחבת — הגדרת תצוגה המאפשרת להשתמש בצג שני כהרחבה לצג הקיים. נקרא גם **מצב תצוגה כפולה**.

משולב — מתייחס בדרך-כלל לרכיבים הממוקמים פיזית בלוח המערכת של המחשב. נקרא גם **מוכלל**.

משך הפעולה של הסוללה — משך הזמן (דקות או שעות) שבמהלכו סוללת מחשב נייד מספקת חשמל למחשב.

משך חיים של סוללה — משך הזמן (שנים) שבמהלכו ניתן להשתמש בסוללת מחשב נייד ולטעון אותה מחדש.

מתאם רשת — שבב המספק יכולות רשת. מחשב יכול לכלול מתאם רשת בלוח המערכת, או בצורת כרטיס מחשב שמחובר אליו מתאם. מתאם רשת נקרא גם **NIC** (בקר ממשק רשת - Network Interface Controller).

ליבה כפולה — טכנולוגיה שבה שתי יחידות הישוב פיזיות קיימות בחבילת מעבד בודד, וכך מגדילה את יעילות החישוב ויכולת ריבוי המשימות.

מ

מדיית אתחול — תקליטור, DVD או תקליטון שניתן להשתמש בו להפעלת המחשב. למקרה שהכונן הקשיח נפגם או שיש וירוס במחשב, ודא שיש בידך תמיד תקליטור, DVD או תקליטון אתחול. המדיה *Drivers and Utilities* היא דוגמה למדיית אתחול.

מהירות אפיק (Bus speed) — המהירות, ב-MHz, שבה האפיק יכול להעביר נתונים.

מהירות שעון — מהירות, ב-MHz, המציינת את המהירות שבה פועלים רכיבי המחשב המחוברים לאפיק המערכת (system bus).

מוגן מפני כתיבה — קבצים או אמצעי אחסון שלא ניתן לשנותם. השתמש בהגנה מפני כתיבה כשברצונך להגן על נתונים מפני שינוי או השחתה. כדי להגן על תקליטון של 3.5 אינץ' מפני כתיבה, הזז את הלשונית להגנה מפני כתיבה של התקליטון למצב פתוח.

מודול זיכרון — לוח קטן של מעגלים חשמליים המכיל שבבי זיכרון, עם מחברים ללוח המערכת.

מודול לנסיעות — התקן פלסטיק שניתן להכניס לתא המדיה של מחשב נייד, כדי להפחית את משקלו של המחשב.

מודם — התקן המאפשר למחשב לתקשר עם מחשבים אחרים דרך קווי טלפון אנלוגיים. קיימים שלושה סוגי מודמים: חיצוני, בצורת כרטיס מחשב ופנימי. בדרך כלל, מודם משמש להתחברות לאינטרנט ולמשלוח ולקבלה של דואר אלקטרוני.

מחבר טורי — יציאת קלט/פלט (I/O) המשמשת לעתים קרובות לחיבור התקנים, כגון התקנים דיגיטליים ידניים או מצלמות דיגיטליות, למחשב.

מחבר מקבילי — יציאת קלט/פלט (I/O) המשמשת לעתים קרובות לחיבור מדפסת מקבילית למחשב. נקרא גם יציאת *LPT*.

מחבר DIN — מחבר עגול בן שישה פינים העומד בתקני (Deutsche Industrie-) DIN (Norm) לרוב משמש לחיבורים של מחברי כבל מקלדת או עכבר PS/2.

מחיצה — אזור אחסון פיזי בכונן קשיח המוקצה לאזור אחסון לוגי אחד או יותר, הידועים בשם כוננים לוגיים. כל מחיצה יכולה לכלול מספר כוננים לוגיים.

מטמון — מנגנון אחסון מהיר מיוחד, שיכול להיות מקטע שמור מהזיכרון הראשי או התקן אחסון מהיר עצמאי. המטמון משפר את היעילות של פעולות מעבד רבות.

מטמון L1 — מטמון ראשי המאוחסן במעבד.

מטמון L2 — מטמון משני שיכול להיות חיצוני למעבד או משולב בארכיטקטורת המעבד.

כ

כונן אופטי — כונן המשתמש בטכנולוגיה אופטית לקריאה ולכתיבה של נתונים מתקליטורים, תקליטורי DVD או תקליטורי DVD+RW. דוגמאות לכוננים אופטיים כוללות כונני תקליטורים, כונני DVD, כונני CD-RW וכוננים משולבים CD-RW/DVD.

כונן קשיח — כונן הקורא נתונים מדיסק קשיח וכותב נתונים בדיסק קשיח. כונן קשיח ודיסק קשיח הם מונחים נרדפים.

כונן CD-RW (צורב תקליטורים) — כונן המאפשר לקרוא תקליטורים ולצרום תקליטורי CD-RW (תקליטורים לצריבה חוזרת) ו-CD-R (תקליטורים לצריבה). תקליטורי CD-RW ניתן לצרום מספר רב של פעמים, אך תקליטורי CD-R ניתן לצרום פעם אחת בלבד.

כונן CD-RW/DVD (צורב תקליטורים/DVD) — כונן, אשר לעתים נקרא כונן משולב, המאפשר לקרוא תקליטורים ולצרום תקליטורי DVD ותקליטורי CD-RW (תקליטורים לצריבה חוזרת) ו-CD-R (תקליטורים לצריבה). תקליטורי CD-RW ניתן לצרום מספר רב של פעמים, אך תקליטורי CD-R ניתן לצרום פעם אחת בלבד.

כונן DVD+RW — כונן המאפשר לקרוא תקליטורי DVD ואת רוב סוגי התקליטורים הרגילים, ולצרום נתונים על גבי DVD+RW (תקליטורי DVD המאפשרים צריבה חוזרת).

כונן Zip — כונן תקליטונים בקיבולת גבוהה אשר פותח על-ידי Iomega Corporation ומשתמש בדיסקים נשלפים בגודל 3.5 אינץ' הנקראים תקליטוני Zip. תקליטוני Zip גדולים מעט מתקליטונים רגילים, כפולים לערך בעוביים, ויכולים להכיל נתונים בנפח של עד 100 MB.

כרטיס הרחבה — לוח של מעגלים חשמליים אשר מותקן בחריץ הרחבה על לוח המערכת בחלק מהמחשבים, המרחיב את יכולות המחשב. דוגמאות כוללות כרטיסי מסך, כרטיסי מודם וכרטיסי קול.

כרטיס חכם — כרטיס שמוטבעים בו מעבד ושכב זיכרון. ניתן להשתמש בכרטיסים חכמים לאימות משתמש במחשבים המצוידים לשימוש בכרטיס חכם.

כרטיס PC — כרטיס קלט/פלט (I/O) נשלף העומד בתקן PCMCIA. מודמים ומתאמי רשת הם סוגים נפוצים של כרטיסי PC.

כרטיס PC מוארך — כרטיס הבולט מעבר לשולי חריץ כרטיס ההרחבה, כשהוא מותקן במחשב.

כתובת זיכרון — מיקום מסוים שבו הנתונים מאוחסנים זמנית ב-RAM.

כתובת I/O — כתובת בזיכרון RAM הקשורה להתקן מסוים (כגון מחבר טורי, מחבר מקבילי או חריץ הרחבה) ומאפשרת למעבד לתקשר עם אותו התקן.

ל

לוח הבקרה — תוכנית שירות של Windows המאפשרת לשנות הגדרות של מערכת ההפעלה ושל החומרה, כגון הגדרות תצוגה.

לוח מערכת — לוח המעגלים הראשי במחשב. ידוע גם בשם *לוח אם*.

י

יירוס — תוכנית שנועדה לגרום לך טרדה או להרוס נתונים המאוחסנים במחשב. תוכנית וירוס מועברת ממחשב למחשב דרך דיסק נגוע, תוכנה שהורדה מהאינטרנט או קבצים מצורפים לדואר אלקטרוני. כשתוכנית שנדבקה מופעלת, מופעל גם הווירוס שחדר לתוכה.

סוג נפוץ של וירוס הוא וירוס אתחול, המאוחסן בסקטורי אתחול של תקליטון. אם התקליטון נשאר בכונן כשהמחשב כבוי ולאחר מכן המחשב מופעל, המחשב נדבק כשהוא קורא את סקטורי אתחול בתקליטון בניסיון למצוא את מערכת ההפעלה. אם המחשב נגוע, וירוס אתחול עלול לשכפל את עצמו לכל התקליטונים הנקראים או נכתבים במחשב זה, עד להסרת הווירוס.

ז

זיכרון — אזור לאחסון זמני של נתונים במחשב. מאחר שהנתונים הנמצאים בזיכרון מאוחסנים בו באופן זמני בלבד, מומלץ לשמור לעתים קרובות את הקבצים בזמן העבודה עליהם, וכן להקפיד לשמור את הקבצים לפני כיבוי המחשב. המחשב יכול לכלול סוגי זיכרון שונים, כגון RAM, ROM וזיכרון מסך. לעתים קרובות, המילה זיכרון משמשת כמילה נרדפת ל-RAM.

זיכרון מסך — זיכרון הכולל שבבי זיכרון המיועדים לפעולות וידיאו. זיכרון המסך בדרך כלל מהיר יותר מזיכרון המערכת. כמות זיכרון המסך המותקנת משפיעה בראש ובראשונה על מספר הצבעים שתוכנית יכולה להציג.

ח

חיישן אינפרא-אדום — יציאה המאפשרת העברת נתונים בין המחשב להתקנים תואמי אינפרא-אדום, מבלי להשתמש בחיבור כבל.

חריץ הרחבה — מחבר בלוח המערכת (במחשבים מסוימים) שלתוכו מכניסים כרטיס הרחבה, כדי לחברו לאפיק המערכת (system bus).

ט

טפט — הדוגמה או תמונת הרקע בשולחן העבודה של Windows. ניתן לשנות את הטפט דרך לוח הבקרה של Windows. באפשרותך גם לסרוק תמונה שאתה אוהב ולהגדיר אותה כטפט.

י

יציאת אינפרא-אדום לצרכן — יציאה בחזית המחשב המאפשרת שליטה ביישומי תוכנה מסוימים באמצעות Dell Travel Remote במערכות מסוימות. במערכות אחרות, יציאה זו מאפשרת העברת נתונים בין המחשב להתקנים תואמי אינפרא-אדום, מבלי להשתמש בחיבור כבל.

מילון מונחים

המונחים במילון מונחים זה ניתנים למטרות מידע בלבד וייתכן שיתארו או לא יתארו תכונות הכלולות במחשב שברשותך.

א

אזור ההודעות — האזור בשורת המשימות של Windows הכולל סמלים, המספקים גישה מהירה לתוכניות או לפעולות של המחשב, כגון שעון, עוצמת קול ומצב הדפסה. נקרא גם *מגש המערכת*.

אפיק (Bus) — נתיב תקשורת בין רכיבי המחשב.
אפיק מקומי — אפיק נתונים המספק להתקנים גישה מהירה למעבד.

ב

בקר — שבב השולט בהעברת הנתונים בין המעבד לזיכרון או בין המעבד להתקנים.
בקר וידאו — המעגלים החשמליים על כרטיס מסך או בלוח המערכת (במחשבים עם בקר וידאו משולב) המספק — יחד עם הצג — את יכולות הווידאו של המחשב.

ד

דרייבר של התקן — ראה *מנהל התקן*.

ה

הגדרת מערכת — תוכנית שירות המשמשת כממשק בין חומרת המחשב לבין מערכת ההפעלה. תוכנית הגדרת המערכת מאפשרת להגדיר אפשרויות לפי בחירת המשתמש ב-BIOS, כגון תאריך ושעה או סיסמת מערכת. שנה את ההגדרות בתוכנית זו רק אם אתה מבין את השפעתן על המחשב.

הכנס-הפעל — היכולת של המחשב להגדיר התקנים אוטומטית. הכנס-הפעל מספק יכולת התקנה, הגדרות תצורה ותאימות אוטומטית עם רכיבי החומרה הקיימים, אם ה-BIOS, מערכת ההפעלה וכל ההתקנים תומכים בתכונת הכנס-הפעל.

התקן עגינה — מספק שכפול יציאות, ניהול כבלים ותכונות אבטחה לשם התאמת המחשב הנייד לסביבת שולחן עבודה.

במקרה הצורך, התייעץ עם נציג של Dell Inc. או עם טכנאי רדיו או טלוויזיה מנוסה לקבלת הצעות נוספות.

המידע הבא מתייחס להתקן או להתקנים הנידונים במסמך זה בהתאם לתקנות FCC:

Dell™ Vostro™ 1000	שם המוצר:
PP23LB	מספר הדגם:
Dell Inc.	שם החברה:
Worldwide Regulatory Compliance & Environmental Affairs One Dell Way Round Rock, TX 78682 USA 512-338-4400	

הודעה בנוגע למוצרי Macrovision

מוצר זה משלב טכנולוגיה להגנה בפני העתקה המוגנת בפטנטים בארה"ב ובמדינות אחרות, כולל מספרי פטנטים 5,315,448 ו-6,836,549, וזכויות קניין רוחני אחרות. השימוש בטכנולוגיית הגנה מפני העתקה של Macrovision במוצר מחייב אישור של Macrovision. חל איסור על ביצוע הנדסה לאחור או פירוק.

2 באמצעות מטלית רכה ונטולת מוך, נגב בעדינות את החלק התחתון של התקליטור (הצד ללא התווית) בקו ישר מהמרכז לחלק החיצוני של התקליטור.

לניקוי לכלוך עיקש, נסה להשתמש במים או בתמיסה מדוללת של מים וסבון עדין. באפשרותך גם לרכוש מוצרים מסחריים המנקים תקליטורים ומספקים הגנה מסוימת מפני אבק, טביעות אצבעות ושריטות. ניתן להשתמש בבטחה במוצרי ניקוי לתקליטורים גם עבור תקליטורי DVD.

הודעות FCC (ארה"ב בלבד)

FCC Class B

ציוד זה מחולל, משתמש ועשוי להקרין אנרגיית תדר רדיו. התקנה או שימוש בציוד זה שלא בהתאם להוראות היצרן עשויות לגרום להפרעה לקליטת רדיו וטלוויזיה. ציוד זה נבדק ונמצא עומד בהגבלות עבור התקן דיגיטלי Class B בהתאם לפרק 15 של תקנות FCC.

התקן זה תואם לפרק 15 של תקנות ה-FCC. ההפעלה כפופה לשני התנאים הבאים:

- התקן זה לא יגרום להפרעה מזיקה.
- על התקן זה לקבל כל הפרעה שמתקבלת, לרבות הפרעה העלולה לגרום לפעולה בלתי רצויה.

הודעה: תקנות FCC קובעות כי שינויים שלא אושרו באופן מפורש על-ידי Dell Inc עלולים לגרום לביטול סמכותך להפעיל ציוד זה.

הגבלות אלה נועדו לספק הגנה סבירה כנגד הפרעה מזיקה בהתקנה בסביבת מגורים. עם זאת, אין ערובה לכך שהפרעה לא תתרחש בהתקנה מסוימת. אם ציוד זה גורם להפרעה מזיקה לקליטת רדיו או טלוויזיה, שאותה ניתן לקבוע על-ידי כיבוי והפעלה של הציוד, מומלץ כי תנסה לתקן את ההפרעה בעזרת אחד או יותר מהאמצעים הבאים:

- כיוון מחדש של אנטנת הקליטה.
- שינוי מיקום המערכת ביחס למקלט.
- הרחקת המערכת מהמקלט.
- חיבור המערכת לשקע חשמל אחר, כך שהמערכת והמקלט יהיו מחוברים למעגלים שונים.

- 4 נשוף בעדינות לתוך בית הכדור או השתמש בתרסיס של אוויר דחוס כדי לסלק אבק ומוך.
- 5 אם הגלגילות בתוך בית הכדור מלוכלכות, נקה אותן באמצעות מקלון צמר גפן שהוטבל במעט אלכוהול איזופרופילי.
- 6 מרכז את הגלגילות בתעלות שלהן, אם אינן מיושרות. ודא שעל הגלגילות לא נשאר מוך מהמקלון.
- 7 התקן מחדש את הכדור והטבעת המחזיקה וסובב את הטבעת המחזיקה בכיוון השעון, עד שתינעל במקומה בנקישה.

ניקוי עכבר אופטי

נקה את החלק החיצוני של העכבר באמצעות מטלית טבולה בתמיסת ניקוי עדינה.

כונן תקליטונים

הודעה: אל תנסה לנקות את ראשי הכונן באמצעות מקלון צמר גפן. הראשים עלולים לצאת מיישור בטעות, דבר שיפגע בפעולת הכונן.

נקה את כונן התקליטונים באמצעות ערכת ניקוי מסחרית. ערכות אלה כוללות תקליטונים מיוחדים להסרת לכלוך שהצטבר במהלך פעולה רגילה.

תקליטורים ותקליטורי DVD

הודעה: השתמש תמיד באוויר דחוס כדי לנקות את העדשה בכונן תקליטורים/DVD, ופעל לפי ההוראות המצורפות למוצר האוויר הדחוס. אסור לגעת בעדשות בכונן.

אם הבהנת בבעיות, כגון קפיצות, באיכות ההשמעה או ההקרנה של התקליטורים או תקליטורי ה-DVD, נסה לנקות את התקליטורים.

1 החזק את התקליטור בשוליו. באפשרותך גם לגעת בשוליים הפנימיים של החור המרכזי.

הודעה: כדי לסייע במניעת פגיעה בפני התקליטור, אל תנגב בתנועה סיבובית סביב התקליטור.

הודעה: כדי למנוע פגיעה בציפוי נגד בוהק, אל תנגב את התצוגה בסבון או באלכוהול. ←

- לחלח מטלית בד רכה נטולת מוך במעט מים ונגב את המחשב ואת המקלדת. אל תאפשר למים מהמטלית לחדור בין משטח המגע וסביבתו.
- כדי לנקות את מסך הצג, לחלח במים מטלית בד נקייה ורכה. כמו כן, באפשרותך להשתמש במטלית מיוחדת לניקוי מסכים או בתמיסה המתאימה לציפוי האנטי-סטטי של הצג.
- נגב את חלקי הפלסטיק של המקלדת, המחשב והצג באמצעות מטלית ניקוי רכה שהורטבה בתמיסה של שלושה חלקים מים וחלק אחד של סבון לשטיפת כלים. אין להספיג את המטלית או לאפשר למים לטפטף לתוך המחשב או המקלדת.

משטח מגע

- 1 כבה את המחשב. ראה "כיבוי המחשב" בעמוד 89.
 - 2 נתק את כל ההתקנים המחוברים מהמחשב ומשקע החשמל.
 - 3 הסר את הסוללות המותקנות. ראה "שימוש בסוללה" בעמוד 53.
- לחלח מטלית בד רכה נטולת מוך במעט מים ונגב בעדינות את משטח המגע. אל תאפשר למים מהמטלית לחדור בין משטח המגע וסביבתו.

עכבר

הודעה: לפני ניקוי העכבר, נתק אותו מהמחשב. ←

אם הסמן קופץ או נע בצורה משונה על המסך, נקה את העכבר.

ניקוי עכבר לא אופטי

- 1 נקה את החלק החיצוני של העכבר באמצעות מטלית טבולה בתמיסת ניקוי עדינה.
- 2 סובב כנגד כיוון השעון את הטבעת המחזיקה שבחלק התחתון של העכבר ולאחר מכן הסר את הכדור.
- 3 נגב את הכדור באמצעות מטלית נקייה נטולת מוך.

ביצוע אתחול חד-פעמי

ניתן להגדיר רצף אתחול חד-פעמי בלבד, מבלי להיכנס לתוכנית הגדרת המערכת. (באפשרותך להשתמש בהליך זה גם כדי לאתחל את תוכנית האבחון של Dell, שנמצאת במחיצה של תוכנית האבחון בדיסק הקשיח).

1 כבה את המחשב דרך התפריט **Start** (התחל).

2 חבר את המחשב לשקע חשמל.

3 הפעל את המחשב. כאשר מופיע הלוגו DELL, הקש מייד על <F12>. אם אתה ממתין זמן רב מדי והלוגו של Windows מופיע, המשך להמתין עד אשר יופיע שולחן העבודה של Windows. לאחר מכן, כבה את המחשב ונסה שוב.

4 כאשר רשימת ההתקנים של האתחול מופיעה, האר את ההתקן שממנו ברצונך לאתחל והקש <Enter>.
המחשב מאתחל מההתקן שנבחר.

באתחול הבא של המחשב, האתחול יתבצע לפי סדר האתחול הקודם.


ניקוי המחשב

 **התראה:** לפני שתתחיל לבצע הליך כלשהו בסעיף זה, בצע את הוראות הבטיחות המפורטות במדריך *מידע המוצר*.

מחשב, מקלדת ותצוגה

 **התראה:** לפני ניקוי המחשב, נתק אותו משקע החשמל והסר את הסוללות המותקנות בו. יש לנקות את המחשב במטלית רכה ולחה. אין להשתמש בחומר ניקוי נוזלי או בתרסיס, העשויים להכיל חומרים דליקים.


• השתמש בתרסיס של אוויר דחוס כדי להסיר אבק בין מקשי המקלדת וכדי להסיר לכלוך או מוך מהתצוגה.

 **הודעה:** כדי לסייע במניעת נזק למחשב או לתצוגה, אין לרסס נוזל ניקוי ישירות על התצוגה. השתמש אך ורק במוצרים המיועדים לניקוי מסכים ובצע את ההוראות המוצרפות למוצר.

• לחלח מטלית בד רכה נטולת מוך במים או בחומר לניקוי מסכים. אין להשתמש באלכוהול או בחומר ניקוי מבוסס אמוניה. נגב בעדינות את התצוגה, מהמרכז אל הקצוות, עד שתהיה נקייה וכל טביעות האצבעות הוסרו. אל תפעיל יותר מדי לחץ.

שינוי רצף האתחול

רצף האתחול, או סדר האתחול, מורה למחשב היכן לחפש כדי לאתר את התוכנה הדרושה להפעלת מערכת ההפעלה. באפשרותך לקבוע את רצף האתחול ולאפשר/לנטרל התקנים באמצעות הדף **Boot Order** (סדר אתחול) של תוכנית הגדרת המערכת.

 **הערה:** כדי לשנות את רצף האתחול באופן חד-פעמי, ראה "ביצוע אתחול חד-פעמי" בעמוד 177.

הדף **Boot Order** (סדר אתחול) מציג רשימה כללית של ההתקנים שניתן לאתחל מהם שעשויים להיות מותקנים במחשב, הכוללים בין השאר:

- כונן תקליטונים
- כונן קשיח פנימי
- התקן אחסון USB
- כונן CD/DVD/CD-RW
- דיסק קשיח לתא מודולרי

 **הערה:** ניתן לאתחל רק מהתקנים שלפניהם מופיע מספר.

במהלך שגרת האתחול, המחשב מתחיל בראש הרשימה ומחפש בכל התקן מאפשר את קובצי האתחול של מערכת ההפעלה. כשהמחשב מאתר את הקבצים, הוא מפסיק את החיפוש ומפעיל את מערכת ההפעלה.

כדי לשלוט בהתקני האתחול, בחר (האר) התקן על-ידי לחיצה על מקש החץ למטה או על מקש החץ למעלה ולאחר מכן אפשר או נטרל את ההתקן, או שנה את מיקומו ברשימה.

- כדי לאפשר או לנטרל התקן, האר את הפריט והקש על מקש הרווח. לפני פריטים מאפשרים מופיע מספר, בעוד שלפני פריטים מנוטרלים לא מופיע מספר.
- כדי לשנות מיקום של התקן ברשימה, האר את ההתקן והקש <u> כדי להזיז את ההתקן מעלה ברשימה או <d> כדי להזיז את ההתקן מטה ברשימה.

שינויים ברצף האתחול נכנסים לתוקף מייד עם שמירת השינויים ויציאה מתוכנית הגדרת המערכת.

שורת התפריטים — בשורת התפריטים מוצגות הקטגוריות הראשיות של ההגדרות הזמינות בהגדרת המערכת. השתמש במקשי החצים ימינה ושמאלה כדי לעבור בין התפריטים.

Item Specific Help (עזרה ספציפית לפריט) — שדה זה מכיל מידע אודות כל אפשרות והמקשים המשמשים לשינוי ההגדרות.	Options List (רשימת אפשרויות) — שדה זה מופיע בצד השמאלי של חלון הגדרת המערכת. זהו שדה של רשימה נגללת, הכולל תכונות שמגדירות את התצורה של המחשב.
--	--

גלול מעלה ומטה ברשימה באמצעות מקשי החצים למעלה ולמטה. בעת הארת אפשרות, החלון **Item Specific Help** (עזרה ספציפית לפריט) מציג מידע נוסף אודות אותה אפשרות ואת ההגדרה הנוכחית וההגדרות הזמינות של האפשרות. אם ניתן לקבוע את התצורה של האפשרות, באפשרותך להקיש <Enter> כדי להציג או לשנות אפשרויות עבור אותה הגדרה.

Key Functions (פונקציות מקשים) — שדה זה מוצג מתחת ל- **Option Field** (שדה אפשרות) ומציג את המקשים והפונקציות המוקצות להם בשדה הגדרת המערכת הפעיל.


אפשרויות בשימוש נפוץ

אפשרויות מסוימות מחייבות לאתחל מחדש את המחשב, כדי שההגדרות החדשות ייכנסו לתוקף.

הצגה של מסכי הגדרת המערכת

- 1 הפעל (או הפעל מחדש) את המחשב.
- 2 כאשר מופיע הלוגו DELL™, הקש מייד על <F2>. אם אתה ממתין זמן רב מדי והלוגו של Microsoft® Windows® מופיע, המשיך להמתין עד אשר יופיע שולחן העבודה של Windows. לאחר מכן, כבה את המחשב ונסה שוב.

מסך הגדרת המערכת

 **הערה:** לקבלת מידע אודות פריט מסוים במסך הגדרת מערכת, סמן את הפריט ועיין באזור **Help** (עזרה) על המסך.

בכל מסך, אפשרויות הגדרת המערכת מפורטות משמאל. מימין לכל אפשרות מוצגת ההגדרה או מוצג הערך עבור אותה אפשרות. באפשרותך לשנות הגדרות המופיעות כתווים לבנים על המסך. אפשרויות או ערכים שלא ניתן לשנות (מאחר שהם נקבעים על-ידי המחשב) מופיעים כתווים כהים יותר.

בפינה הימנית העליונה של המסך מוצג מידע עזרה עבור האפשרות הנוכחית המסומנת. בפינה הימנית התחתונה מוצג מידע אודות המחשב. תכונות המפתח של הגדרת המערכת מפורטות לאורך תחתית המסך.

שימוש בתוכנית הגדרת המערכת

הערה: מערכת ההפעלה עשויה להגדיר אוטומטית את רוב האפשרויות הזמינות בתוכנית הגדרת המערכת, ובאופן זה לעקוף את האפשרויות שהגדרת באמצעות תוכנית הגדרת המערכת. (פרט לאפשרות **External Hot Key** (מקש חם חיצוני), אותה ניתן לנטרל או לאפשר רק באמצעות תוכנית הגדרת המערכת). למידע נוסף על קביעת תצורה של תכונות עבור מערכת ההפעלה שברשותך, היכנס למרכז העזרה והתמיכה. כדי לגשת למרכז העזרה והתמיכה ב-Windows XP, לחץ על **Start** (התחל) ← **Help and Support** (עזרה ותמיכה). ב-Windows Vista, לחץ על הלחצן Start (התחל) של Windows Vista ← **Help and Support** (עזרה ותמיכה).

באפשרותך להשתמש בתוכנית הגדרת המערכת כדלהלן:

- כדי להגדיר או לשנות תכונות שנתונות לבחירת המשתמש — לדוגמה, סיסמת המחשב
 - כדי לברר מידע על התצורה הנוכחית של המחשב, כמו כמות זיכרון המערכת
- לאחר הגדרת המחשב, הפעל את תוכנית הגדרת המערכת כדי להכיר את פרטי הגדרות התצורה וההגדרות האופציונליות של המערכת. מומלץ לרשום את המידע לצורך שימוש בעתיד.

מסכי הגדרת המערכת מציגים את פרטי ההתקנה הנוכחיים והגדרות נוכחיות של המחשב, כגון:

- תצורת מערכת
 - סדר אתחול
 - תצורת אתחול (הפעלה) והגדרות תצורה של התקן עגינה
 - הגדרות תצורה בסיסיות של התקנים
 - הגדרות אבטחה מערכת וסיסמת כונן קשיח
- הערה:** אל תשנה את הגדרות הגדרת המערכת, אלא אם כן אתה משתמש מחשבים מומחה או שהתבקשת לשנותן על-ידי נציג התמיכה הטכנית של Dell. שינויים מסוימים עלולים לגרום לפעולה לא תקינה של המחשב.

סביבתי (המשך)

גובה (מרבי):

15.2 – עד 3048 מטר (50 – עד 10,000 רגל)

הפעלה

15.2 – עד 10,668 מטר (50 – עד 35,000 רגל)

אחסון

G2 או פחות כמוגדר ב- ISA-S71.04-1985

רמת זיהום אווירי

מתאם זרם חילופין (המשך)

טווח טמפרטורות:

0° עד 35°צ' (32° עד 95°פ')	הפעלה
40° עד 65°צ' (40° עד 149°פ')	אחסון

פיזי

36 מ"מ (1.42 אינץ')	גובה
356 מ"מ (14.02 אינץ')	רוחב
265.5 מ"מ (10.45 אינץ')	עומק
2.9 ק"ג	משקל (כולל סוללת 6 תאים): ניתן להגדיר למשקל קטן מ-

סביבתי

טווח טמפרטורות:

0° עד 35°צ' (32° עד 95°פ')	הפעלה
40° עד 65°צ' (40° עד 149°פ')	אחסון
10% עד 90% (ללא התעבות)	לחות יחסית (מקסימום): הפעלה
5% עד 95% (ללא התעבות)	אחסון

מידת תנודה מרבית (תוך שימוש
בספקטרום תנודות אקראי המדמה סביבת
משתמש):

0.9 GRMS	הפעלה
1.3 GRMS	אחסון

מידת זעזועים מרבית

הערה: מידת זעזועים מרבית נמדדת כאשר הכוון הקשיח נמצא בהתקן המיועד לקריאה וכתיבה של נתונים ועם פעימת חצי סינוס של 2 אלפיות השנייה עבור פעולה ואחסון.

122 G	הפעלה
163 G	אחסון

סוללה (המשך)

משך טעינה (משוער):

מחשב כבוי

3.5 שעות (9 תאים)

2.5 שעות (6 תאים)

2.5 שעות (4 תאים, כאשר זמין)

משך פעולה

משך הפעולה של הסוללה משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתאים של צריכת חשמל מוגברת. ראה "בעיות חשמל" בעמוד 135.

לקבלת מידע נוסף אודות משך החיים של הסוללה, ראה "שימוש בסוללה" בעמוד 53.

300 מחזורי פריקה/טעינה

משך חיים (מקורב)

טווח טמפרטורות:

0° עד 35°צ' (32° עד 95°פ')

הפעלה

-40° עד 60°צ' (-40° עד 140°פ')

אחסון

CR-2032

סוללת מטבע

מתאם זרם חילופין

100–240 VAC

מתח כניסה

1.5 A

זרם נכנס (מרבי)

50–60 Hz

תדר נכנס

4.34 A (לכל היותר בפעימה של 4 שניות);

זרם יוצא

3.34 A (רציף)

65 W

הספק יוצא

19.5 +/-1.0 VDC

מתח יוצא נקוב

מידות:

28.2 מ"מ (1.11 אינץ')

גובה

57.9 מ"מ (2.28 אינץ')

רוחב

137.2 מ"מ (5.4 אינץ')

עומק

0.36 ק"ג

משקל (כולל כבלים)

סוללה

סוללת ליתיום-יון "חכמה" של 9 תאים	סוג
סוללת ליתיום-יון "חכמה" של 6 תאים	
סוללת ליתיום-יון "חכמה" של 4 תאים (כאשר זמין)	
	מידות:
60.1 מ"מ (2.37 אינץ') (9 תאים)	עומק
49 מ"מ (1.93 אינץ') (6 תאים)	
49 מ"מ (1.93 אינץ') (4 תאים, כאשר זמין)	
24 מ"מ (0.94 אינץ')	גובה
206.8 מ"מ (8.14 אינץ')	רוחב
0.48 קילוגרמים (9 תאים)	משקל
0.32 קילוגרמים (6 תאים)	
0.25 קילוגרמים (4 תאים, כאשר זמין)	
VDC 11.1 (6 תאים ו-9 תאים)	מתח
VDC 14.8 (4 תאים, כאשר זמין)	

תצוגה	
WXGA של 15.4 אינץ'	סוג (מטריצה פעילה TFT) שטח תצוגה (15.4 אינץ'):
207 מ"מ (8.2 אינץ')	גובה
331.2 מ"מ (13.0 אינץ')	רוחב
391.2 מ"מ (15.4 אינץ')	אלכסון
1280 x 800 עם 262,144 צבעים	רזולוציה מרבית
60 Hz	קצב רענון
0 (סגור) עד 180°	זווית הפעלה זוויות תצוגה:
40° מינימום	אופקי
+10°/-30° מינימום	אנכי
0.259 מ"מ	רוחב פיקסל: 15.4 אינץ'
ניתן לשלוט בבהירות באמצעות קיצורי מקשים (ראה "פונקציות תצוגה" בעמוד 48).	פקדים

מקלדת	
87 (ארה"ב וקנדה); 88 (אירופה); 91 (יפן)	מספר מקשים
QWERTY/AZERTY/Kanji	פריסה

משטח מגע	
240 cpi	רזולוציית מיקום X/Y (מצב טבלת גרפיקה) גודל:
73.0 מ"מ (2.9 אינץ') אזור חיישנים פעילים	רוחב
מלבן של 42.9 מילימטרים (1.7 אינץ')	גובה

תקשורת	
	מודם:
v.92 Data/Fax MDC	סוג
Softmodem	בקר
אפיק HAD	ממשק
10/100 Ethernet LAN על לוח המערכת	מתאם רשת
PCI-e Mini-Card WLAN פנימי	אלחוט

וידיאו	
משולב בלוח המערכת	סוג וידיאו:
ATI R485M	בקר וידיאו
עד 128 MB של זיכרון משותף (עם 256 MB של זיכרון מערכת) או 224 MB של זיכרון משותף (עם 512 MB של זיכרון מערכת).	זיכרון מסך
LVDS	ממשק LCD

שמע	
codec שמע באבחנה גבוהה של שני ערוצים	סוג שמע
Sigmatel STAC9200 Codec	בקר שמע
24-bit (אנלוגי-לדיגיטלי ודיגיטלי-לאנלוגי)	המרת סטריאו
	ממשקים:
Azalia High Definition Audio	פנימי
מחבר מיקרופון, מחבר אוזניות/רמקולים סטריאופוניים	חיצוני
שני רמקולים של 8-ohm	רמקול
ערוץ 1-W לתוך 8 ohm	מגבר רמקול פנימי
קיצורי מקשים, תפריטי תוכניות	בקרי עוצמה

קורא כרטיס זיכרון מדיה 3 ב- 1	
Ricoh R5C832	בקר כרטיס זיכרון מדיה 3 ב- 1
מחבר כרטיס משולב 3 ב- 1	מחבר כרטיס זיכרון מדיה 3 ב- 1
SD/SDIO/MMC	כרטיסים נתמכים
30.55 מ"מ x 28.9 מ"מ x 4.55 מ"מ	גודל מחבר כרטיס זיכרון מדיה 3 ב- 1

זיכרון	
שני מחברי SODIMM	מחבר מודול זיכרון
1 GB ,512 MB ,256 MB	קיבולות מודול זיכרון
1.8-V SODIMM DDR-2	סוג זיכרון
256 MB	זיכרון מינימלי
2 GB	זיכרון מרבי

יציאות ומחברים	
מחבר מיקרו־פון, מחבר אוזניות/רמקולים סטריאו־פוניים	שמע
III Mini-Card	Mini-Card
RJ-11 יציאת	מודם
RJ-45 יציאת	מתאם רשת
ארבעה מחברי 4 פינים, תואמי USB 2.0	USB
מחבר של 15 חורים	וידיאו

16

מפרט

מעבד	
AMD Sempron™ או AMD Turion™ 64	סוג מעבד
128 KB	מטמון L1
1 MB ,512 KB ,256 KB	מטמון L2
533 MHz	תדירות אפיק חיצוני (אפיק צד קדמי)

מידע מערכת	
ATI RS485M / SB600	ערכת שבבי מערכת
64 bits	רוחב אפיק נתונים
אפיקים דו-ערוציים (2) של 64-bit	רוחב אפיק DRAM
40 bits	רוחב אפיק של כתובת מיקרו-מעבד
1 MB	Flash EPROM
פנימי	אפיק גרפי
32 bits	אפיק PCI

ExpressCard	
ATI SB600	בקר ExpressCard
חריץ אחד של כרטיס ExpressCard (54 מ"מ)	מחבר ExpressCard
ExpressCard/54 (54 מ"מ)	כרטיסים נתמכים
3.3 V ו-1.5 V	
26 פינים	גודל מחבר ExpressCard

פנייה אל Dell

הערה: אם אין ברשותך חיבור אינטרנט פעיל, באפשרותך למצוא מידע ליצירת קשר בחשבונת הרכישה, תעודת המשלוח, החשבון או קטלוג המוצרים של Dell.

חברת Dell מספקת מספר אפשרויות תמיכה ושירות בצורה מקוונת או בטלפון. הזמינות משתנה בהתאם לארץ ולמוצר; שירותים מסוימים עשויים שלא להיות זמינים באזורך. לפנייה אל Dell בנושאי מכירות, תמיכה טכנית או שירות לקוחות:

- 1 בקר בכתובת support.dell.com.
- 2 ברר פרטים לגבי הארץ או האזור שלך בתפריט הנפתח / **Choose A Country/Region** (בחר ארץ/אזור) בחלק התחתון של הדף.
- 3 לחץ על **Contact Us** (צור קשר) בצד השמאלי של הדף.
- 4 בחר את הקישור המתאים לשירות או לתמיכה בהתאם לצורך שלך.
- 5 בחר את שיטת הפנייה אל Dell הנוחה לך.

הודעה: אם המחשב נחשף לטמפרטורות קיצוניות, לפני הפעלתו אפשר לו להגיע לטמפרטורת החדר במשך שעה אחת.

- הגן על המחשב, הסוללות והכוונן הקשיח מפני סכנות כגון טמפרטורות קיצוניות וחשיפת יתר לאור השמש, לכלוך, אבק או נוזלים.
- ארוז את המחשב כך שלא יוכל לנוע בחופשיות בתא המטען של מכוניתך או בתא האחסון העליון במטוס.

עצות לנסיעה

הודעה: אל תזיז את המחשב בעת הפעלת הכוון האופטי, כדי למנוע אובדן נתונים.

הודעה: אל תפקיד את המחשב כמטען.

- שקול לנטרל פעילות אלהוטית במחשב כדי להאריך את זמן הפעולה של הסוללה ככל שניתן. כדי לנטרל פעילות אלהוטית, הקש `<Fn><F2>`.
- שקול לשנות את אפשרויות ניהול אספקת החשמל (ראה "קביעת תצורה של הגדרות ניהול צריכת חשמל" בעמוד 58), כדי להאריך ככל שניתן את זמן פעולת הסוללה.
- אם אתה נוסע לחו"ל, קח עמך הוכחת בעלות — או הוכחה על זכותך להשתמש במחשב, אם הוא שייך לחברה — כדי לקצר את התהליך של בדיקות המכס. בדוק את תקנות המכס בארצות שאליהן אתה מתכנן להגיע, ושקול לרכוש קרנה בינלאומי (פנקס מעבר לדוגמאות מסחריות המוכר גם בשם *merchandise passport* - שטר טובין) מהממשלה במדינתך.
- בדוק באילו סוגים של שקעי חשמל משתמשים בארצות שבהן תבקר, והצטייד במתאמי חשמל מתאימים.
- ברר בחברת האשראי מידע בנוגע לסיוע הירום שהיא מספקת לנוסעים המצוידים במחשבים ניידים.

טיסה

הודעה: אל תעביר את המחשב דרך מגלה מתכות. שלח את המחשב דרך מכונת שיקוף או בקש שיבדקו אותו ידנית.

- ודא שיש ברשותך סוללה טעונה, למקרה שתתבקש להפעיל את המחשב.
- לפני הכניסה למטוס, ברר אם מותר להשתמש במחשב בזמן הטיסה. בחברות תעופה מסוימות חל איסור להפעיל מכשירים אלקטרוניים בזמן הטיסה. בכל חברות התעופה חל איסור להפעיל מכשירים אלקטרוניים בזמן המראה ונחיתה.


14

שימוש במחשב בנסיעות

זיהוי המחשב

- הצמד למחשב תג עם שם או כרטיס ביקור.
- רשום את מספר תג השירות שלך ושומר אותו במקום בטוח, הרחק מהמחשב או מתיק הנשיאה
- השתמש בתג השירות אם עליך לדווח על אובדן או גניבה לרשויות החוק ול-Dell.
- צור קובץ על שולחן העבודה של Microsoft® Windows® בשם **if_found** (למוצא המחשב). כלול בקובץ מידע חיוני, כגון שמך, כתובתך, ומספר הטלפון שלך.
- פנה לחברת האשראי שלך ושאל אם הם מספקים תגי זיהוי מקודדים.

אריזת המחשב

- הסר התקנים חיצוניים המחוברים למחשב ואחסן אותם במקום בטוח. הסר כבלים המחוברים לכרטיסי PC מותקנים והסר כרטיסי PC מורחבים. ראה "שימוש בכרטיסים" בעמוד 69.
- טען לגמרי את הסוללה הראשית וכל סוללה רזרבית שבכוונתך לקחת עמך.
- כבה את המחשב.
- נתק את מתאם זרם החילופין.
-  **הודעה:** כאשר התצוגה סגורה, חפצים זרים על המקלדת או על משענת כף היד עלולים לגרום לה נזק.
- סלק מהמקלדת וממשענת כף היד חפצים זרים, כגון מהדקי נייר, עטים וניירות, וסגור את התצוגה.
- השתמש בתיק הנשיאה האופציונלי של Dell™ כדי לארוז את המחשב ואת האביזרים שלו בבטחה.
- הימנע מלארוז את המחשב עם פריטים כגון משחת גילוח, בשמים, אפטר שייב או מוצרי מזון.

13

תכונות של Dell™ QuickSet


 **הערה:** תכונה זו עשויה שלא להיות זמינה במחשב שברשותך.

Dell™ QuickSet מספק גישה מהירה להגדרת התצורה או להצגה של סוגי ההגדרות הבאים:

- קישוריות רשת
- ניהול צריכת חשמל
- תצוגה
- מידע מערכת

בהתאם לפעולות שברצונך לבצע ב-QuickSet, באפשרותך להפעילו על-ידי לחיצה, לחיצה פעמיים או לחיצה באמצעות לחצן העכבר הימני על הסמל QuickSet בשורת המשימות של Microsoft® Windows®. שורת המשימות נמצאת בפניה הימנית התחתונה של המסך.

לקבלת מידע נוסף אודות QuickSet, לחץ באמצעות לחצן העכבר הימני על הסמל QuickSet ולאחר מכן לחץ על **Help** (עזרה).

 **שים לב:** המדיה *Operating System* (מערכת הפעלה) מספקת אפשרויות להתקנה מחדש של Windows. האפשרויות עשויות להחליף קבצים ולהשפיע על תוכניות המותקנות בכונן הקשיח. לכן, אל תתקין מחדש את Windows, אלא אם כן נציג התמיכה הטכנית של Dell הורה לך לעשות זאת.


1 שמור וסגור את כל הקבצים הפתוחים וצא מכל התוכניות הפתוחות.


2 הכנס את המדיה *Operating System* (מערכת הפעלה).

3 לחץ על **Exit** (יציאה) אם מופיעה ההודעה Install Windows.

4 הפעל מחדש את המחשב.

כאשר מופיע הלוגו DELL, הקש מייד על <F12>.


 **הערה:** אם אתה ממתין זמן רב מדי והלוגו של מערכת ההפעלה מופיע, המשיך להמתין עד אשר יופיע שולחן העבודה של Microsoft Windows; לאחר מכן, כבה את המחשב ונסה שוב.

 **הערה:** השלבים הבאים משנים את רצף האתחול באופן חד פעמי בלבד. בהפעלה הבאה, המחשב יאתחל בהתאם להתקנים שצוינו בתוכנית הגדרת המערכת.

5 כאשר רשימת ההתקנים של האתחול מופיעה, בחר **CD/DVD/CD-RW Drive** ולאחר מכן הקש <Enter>.

6 לחץ על מקש כלשהו כדי **לאתחל מהתקליטור**.

7 בצע את ההוראות המופיעות על המסך כדי להשלים את תהליך ההתקנה.

 **הערה:** אם תפרמט את הכונן הקשיח על דעת עצמך, לא תוכל להתקין מחדש את Dell MediaDirect. כדי להתקין מחדש את Dell MediaDirect, תזדקק לתוכנת ההתקנה. ראה "פנייה אל Dell" בעמוד 163.


6 בסיוע Windows לחץ באמצעות לחצן העכבר הימני על **Local Disk (C)**, לחץ על **Properties** (מאפיינים) וודא ששטח דיסק נוסף זמין, כמצוין על-ידי הערך המוגדל עבור **Free Space** (שטח פנוי).

7 לחץ על **Finish** (סיום) כדי לסגור את החלון **PC Restore Removal** והפעל מחדש את המחשב.


שימוש במדיית מערכת ההפעלה

לפני שתתחיל

אם אתה שוקל להתקין מחדש את מערכת ההפעלה Windows כדי לתקן בעיה במנהל התקן שהותקן זה עתה, נסה תחילה להשתמש ב- **Windows Device Driver Rollback** (ראה "שימוש ב- Windows Device Driver Rollback" בעמוד 144). אם **Device Driver Rollback** אינו פותר את הבעיה, השתמש בשחזור המערכת כדי להחזיר את מערכת ההפעלה למצב ההפעלה שבו הייתה לפני התקנת מנהל התקן החדש (ראה "שימוש בשחזור המערכת של Microsoft Windows" בעמוד 153).

 **שים לב:** לפני ביצוע ההתקנה, גבה את כל קובצי הנתונים בכונן הקשיח הראשי. בתצורות כונן קשיח רגילות, הכונן הקשיח הראשי הוא הכונן המזוהה ראשון על-ידי המחשב.

כדי להתקין מחדש את Windows, תזדקק לפריטים הבאים:

- מדיית מערכת ההפעלה של Dell
 - המדיה *Drivers and Utilities* (מנהלי התקנים ותוכניות שירות) של Dell
-  **הערה:** המדיה *Drivers and Utilities* (מנהלי התקנים ותוכניות שירות) מכילה מנהלי התקנים שהותקנו במהלך הרכבת המחשב. השתמש במדיה *Drivers and Utilities* כדי לטעון את מנהלי ההתקנים הדרושים, כולל מנהלי ההתקנים הדרושים אם המחשב מצויד בבקר RAID.

התקנה מחדש של Windows XP

השלמת תהליך ההתקנה עשויה לארוך בין שעה לשעתיים. לאחר התקנה מחדש של מערכת ההפעלה, עליך להתקין מחדש גם את מנהלי ההתקנים, תוכנית להגנה מפני וירוסים ותוכנות אחרות.

 **הערה:** אל תכבה את המחשב ידנית. לחץ על **Finish** (סיום) והנח למחשב לבצע אתחול מלא.

5 כשתבקש, לחץ על **Yes** (כן).


המחשב מופעל מחדש. היות שהמחשב משוחזר למצב הפעולה המקורי שלי, המסכים המופיעים, כגון מסך הסכם הרשיון למשתמש הקצה, זהים לאלה שהופיעו בהפעלה הראשונה של המחשב.

6 לחץ על **Next** (הבא).

המסך **System Restore** (שחזור מערכת) מופיע ולאחר מכן המחשב מופעל מחדש.

7 לאחר הפעלה מחדש של המחשב, לחץ על **OK** (אישור).

כדי להסיר את PC Restore מהכונן הקשיח:


 **שים לב:** הורת Dell PC Restore מהכונן הקשיח לצמיתות מוחקת את תוכנית השירות PC Restore מהמחשב. לאחר הורת Dell PC Restore, לא תוכל להשתמש בתוכנית כדי לשחזר את מערכת ההפעלה של המחשב.

Dell PC Restore מאפשר לשחזר את הכונן הקשיח למצב הפעולה שבו היה בעת רכישת המחשב. מומלץ לא להסיר את PC Restore מהמחשב, גם כדי לפנות מקום בכונן הקשיח. אם תסיר את PC Restore מהכונן הקשיח, לא תוכל לשחזרו ולא תוכל לעולם להשתמש ב- PC Restore כדי להחזיר את מערכת ההפעלה של המחשב למצב המקורי שלה.

1 היכנס למחשב כמנהל מערכת מקומי.

2 בסירייר Microsoft Windows, עבור אל `c:\dell\utilities\DSR`.

3 לחץ פעמיים על שם הקובץ `DSRIRRemv2.exe`.

 **הערה:** אם לא תיכנס כמנהל מערכת מקומי, תופיע הודעה האומרת שעליך להיכנס כמנהל מערכת. לחץ על **Quit** (יציאה) ולאחר מכן היכנס למחשב כמנהל מערכת מקומי.

 **הערה:** אם המחיצה של PC Restore אינה קיימת בכונן הקשיח של המחשב, תופיע הודעה האומרת שהמחיצה לא נמצאה. לחץ על **Quit** (יציאה), מכיוון שאין מחיצה למחיקה.

4 לחץ על **OK** (אישור) כדי להסיר את המחיצה של PC Restore מהכונן הקשיח.

5 לחץ על **Yes** (כן) כאשר הודעת אישור מופיעה.

המחיצה של PC Restore נמחקת ושטח דיסק פנוי מתווסף להקצאת מקום פנוי בכונן הקשיח.

אפשרו שחזור מערכת

הערה: אם Windows XP מותקן מחדש עם פחות מ- 200 MB של שטח פנוי בדיסק הקשיח, תכונת שחזור המערכת מנוטרלת באופן אוטומטי.

כדי לבדוק אם תכונת שחזור המערכת מופעלת:

- 1 לחץ על **Start** (התחל) ← **Control Panel** (לוח הבקרה) ← **Performance and Maintenance** (ביצועים ותחזוקה) ← **System** (מערכת).
- 2 לחץ על הכרטיסייה **System Restore** וודא שהאפשרות **Turn off System Restore** (בטל את שחזור המערכת) אינה מסומנת.

שימוש ב- Dell™ PC Restore

שים לב: שימוש ב- Dell PC Restore מוחק לצמיתות את כל הנתונים בכונן הקשיח ומסיר את כל התוכניות או מנהלי ההתקנים שהותקנו לאחר קבלת המחשב. במידת האפשר, בצע גיבוי של הנתונים לפני שימוש באפשרויות אלה. השתמש ב- PC Restore רק אם שימוש ב- System Restore לא פתר את הבעיה במערכת ההפעלה.

הערה: Dell PC Restore של Symantec עשוי שלא להיות זמין בארצות מסוימות או במחשבים מסוימים.

השתמש ב- Dell PC Restore רק כאמצעי אחרון לשחזור מערכת ההפעלה. אפשרויות אלה משחזרות את הכונן הקשיח למצב הפעולה שבו היה בעת רכישת המחשב. כל התוכניות והקבצים שהתווספו מאז קבלת המחשב — כולל קובצי נתונים — נמחקים לצמיתות מהכונן הקשיח. קובצי נתונים כוללים מסמכים, גיליונות אלקטרוניים, הודעות דואר אלקטרוני, תמונות דיגיטליות, קובצי מוסיקה וכדומה. במידת האפשר, בצע גיבוי של כל הנתונים לפני שימוש ב- PC Restore.

כדי להשתמש ב- PC Restore:

- 1 הפעל את המחשב.
בזמן תהליך האתחול, פס כחול שעליו הכיתוב **www.dell.com** מופיע בחלק העליון של המסך.
- 2 ברגע שתראה את הפס הכחול, הקש מייד **<Ctrl><F11>**.
אם לא תקיש **<Ctrl><F11>** בזמן, הנח למחשב לסיים את האתחול (הפעלה) ולאחר מכן הפעל מחדש את המחשב שוב.
- 3 **שים לב:** אם אין ברצונך להמשיך ב- PC Restore, לחץ על **Reboot** (אתחול מחדש).
לחץ על **Restore** (שחזור) ולאחר מכן לחץ על **Confirm** (אישור).
- 4 השלמת תהליך השחזור נמשכת 6 עד 10 דקות לערך.
כשתתבקש, לחץ על **Finish** (סיום) כדי לאתחל את המחשב.

- אם קיבלת תקליטור *Operating System* (מערכת הפעלה) יחד עם המחשב שברשותך, באפשרותך להשתמש בו לשחזור מערכת ההפעלה. עם זאת, גם השימוש בתקליטור *Operating System* גורם למחיקת כל הנתונים שבכונן הקשיח. השתמש בתקליטור רק אם שימוש ב- System Restore לא פתר את הבעיה במערכת ההפעלה.

שימוש בשחזור המערכת של Microsoft Windows

מערכת ההפעלה Windows מספקת תכונה של שחזור מערכת המאפשרת להחזיר את המחשב למצב פעולה קודם (מבלי להשפיע על קובצי נתונים), במידה ששינויים בחומרה, בתוכנה או בהגדרות מערכת אחרות הותירו את המחשב במצב פעולה בלתי רצוי. לקבלת מידע על השימוש בשחזור מערכת, עיין במרכז העזרה והתמיכה של Windows.

שיים לב: גבה את קובצי הנתונים באופן קבוע. שחזור המערכת אינו מנטר קובצי נתונים ואינו משחזר אותם.

הערה: ההליכים במסמך זה נכתבו עבור תצוגת ברירת המחדל של Windows, כך שייטכן שלא יהיו ישימים אם הגדרת את מחשב Dell שברשותך לתצוגה הקלאסית של Windows.

הפעלת שחזור מערכת

שיים לב: לפני שחזור המחשב למצב הפעלה קודם, שמור וסגור את כל הקבצים הפתוחים וצא מכל התוכניות הפתוחות. אין לשנות, לפתוח או למחוק קבצים או תוכניות כלשהם עד לאחר השלמת שחזור המערכת.

1 לחץ על **Start** (התחל) ← **All Programs** (כל התוכניות) ← **Accessories** (עזרים) ← **System Tools** (כלי מערכת) ← **System Restore** (שחזור מערכת).

2 לחץ על **Restore my computer to an earlier time** (שחזר את המחשב שלי למועד מוקדם יותר) או על **Create a restore point** (צור נקודת שחזור).

3 לחץ על **Next** (הבא) ובצע את שאר ההנחיות המופיעות על המסך.

במקרה ששימוש ב- System Restore לא פתר את הבעיה, באפשרותך לבטל את שחזור המערכת האחרון.

ביטול שחזור המערכת האחרון

שיים לב: לפני ביטול שחזור המערכת האחרון, שמור וסגור את כל הקבצים הפתוחים וצא מכל התוכניות הפתוחות. אין לשנות, לפתוח או למחוק קבצים או תוכניות כלשהם עד לאחר השלמת שחזור המערכת.

1 לחץ על **Start** (התחל) ← **All Programs** (כל התוכניות) ← **Accessories** (עזרים) ← **System Tools** (כלי מערכת) ← **System Restore** (שחזור מערכת).

2 לחץ על **Undo my last restoration** (בטל את השחזור האחרון שלי) ולחץ על **Next** (הבא).

שים לב: המדיה *Operating System* (מערכת הפעלה) מספקת אפשרויות להתקנה מחדש של Windows. האפשרויות עשויות להחליף קבצים ולהשפיע על תוכניות המותקנות בכונן הקשיח. לכן, אל תתקין מחדש את Windows, אלא אם כן נציג התמיכה הטכנית של Dell הורה לך לעשות זאת.

- 1 שמור וסגור את כל הקבצים הפתוחים וצא מכל התוכניות הפתוחות.
- 2 הכנס את המדיה *Operating System* (מערכת הפעלה).
- 3 לחץ על **Exit** (יציאה) אם מופיעה ההודעה Install Windows.
- 4 הפעל מחדש את המחשב.
כאשר מופיע הלוגו DELL, הקש מייד על <F12>.

הערה: אם אתה ממתין זמן רב מדי והלוגו של מערכת ההפעלה מופיע, המשך להמתין עד אשר יופיע שולחן העבודה של Microsoft Windows; לאחר מכן, כבה את המחשב ונסה שוב.

הערה: השלבים הבאים משנים את רצף האתחול באופן חד פעמי בלבד. בהפעלה הבאה, המחשב יאתחל בהתאם להתקנים שצוינו בתוכנית הגדרת המערכת.

5 כאשר רשימת ההתקנים של האתחול מופיעה, בחר **CD/DVD/CD-RW Drive** ולאחר מכן הקש <Enter>.

6 לחץ על מקש כלשהו כדי **לאתחל מהתקליטור**.

7 בצע את ההוראות המופיעות על המסך כדי להשלים את תהליך ההתקנה.

הערה: אם תפרמט את הכונן הקשיח על דעת עצמך, לא תוכל להתקין מחדש את Dell MediaDirect. כדי להתקין מחדש את Dell MediaDirect, תזדקק לתוכנת ההתקנה. ראה "פנייה אל Dell" בעמוד 163.

שחזור מערכת ההפעלה **Microsoft® Windows® XP**

- System Restore (שחזור מערכת) יחזיר את המחשב לשלב הפעלה מוקדם יותר, מבלי להשפיע על קובצי נתונים. השתמש ב- System Restore כפתרון הראשון לשחזור מערכת ההפעלה ולשימור קובצי הנתונים.
- Dell PC Restore של Symantec משחזר את הכונן הקשיח למצב הפעולה שבו היה בעת רכישת המחשב. התוכנית מוחקת לצמיתות את כל הנתונים בכונן הקשיח ומסירה את כל התוכניות שהותקנו לאחר קבלת המחשב. השתמש ב- Dell PC Restore רק אם שימוש ב- System Restore לא פתר את הבעיה במערכת ההפעלה.

8 בחר את תיבת הסימון **Yes, reformat hard drive and restore system software to factory condition** (כן, פרמט מחדש את הכונן הקשיח ושחזר את תוכנת המערכת לתנאים המקוריים של היצרן).


9 לחץ על **Next** (הבא). המחשב משוחזר לתצורת ברירת המחדל של היצרן.

10 עם השלמת פעולת השחזור, לחץ על **Finish** (סיום) כדי להפעיל מחדש את המחשב.


שימוש במדיית מערכת ההפעלה

לפני שתתחיל

אם אתה שוקל להתקין מחדש את מערכת ההפעלה Windows כדי לתקן בעיה במנהל התקן שהותקן זה עתה, נסה תחילה להשתמש ב- Windows Device Driver Rollback (ראה "שימוש ב- Windows Device Driver Rollback" בעמוד 144). אם Device Driver Rollback אינו פותר את הבעיה, השתמש בשחזור המערכת כדי להחזיר את מערכת ההפעלה למצב ההפעלה שבו הייתה לפני התקנת מנהל התקן החדש (ראה "שימוש בשחזור המערכת של Microsoft Windows" בעמוד 153).

 **שים לב:** לפני ביצוע ההתקנה, גבה את כל קובצי הנתונים בכונן הקשיח הראשי. בתצורות כונן קשיח רגילות, הכונן הקשיח הראשי הוא הכונן המזוהה ראשון על-ידי המחשב.

כדי להתקין מחדש את Windows, תזדקק לפריטים הבאים:


- מדיית מערכת ההפעלה של Dell
 - המדיה *Drivers and Utilities* (מנהלי התקנים ותוכניות שירות) של Dell
-  **הערה:** המדיה *Drivers and Utilities* (מנהלי התקנים ותוכניות שירות) מכילה מנהלי התקנים שהותקנו במהלך הרכבת המחשב. השתמש במדיה *Drivers and Utilities* כדי לטעון את מנהלי ההתקנים הדרושים, כולל מנהלי ההתקנים הדרושים אם המחשב מצויד בבקר RAID.

התקנה מחדש של Windows Vista

השלמת תהליך ההתקנה עשויה לארוך בין שעה לשעתיים. לאחר התקנה מחדש של מערכת ההפעלה, עליך להתקין מחדש גם את מנהלי ההתקנים, תוכנית להגנה מפני וירוסים ותוכנות אחרות.

ביטול שחזור המערכת האחרון

שים לב: לפני ביטול שחזור המערכת האחרון, שמור וסגור את כל הקבצים הפתוחים וצא מכל התוכניות הפתוחות. אין לשנות, לפתוח או למחוק קבצים או תוכניות כלשהם עד לאחר השלמת שחזור המערכת.

- 1 לחץ על הלחצן Start (התחל) של Windows Vista  ← **Help and Support** (עזרה ותמיכה).
- 2 הקלד System Restore (שחזור מערכת) בשדה החיפוש ולאחר מכן הקש <Enter>.
- 3 לחץ על **Undo my last restoration** (בטל את השחזור האחרון שלי) ולאחר מכן לחץ על **Next** (הבא).

שחזור המחשב לתצורת ברירת המחדל של היצרן

האפשרות **Dell Factory Image Restore** (שחזור תמונת יצרן) מאפשרת לשחזר את הכונן הקשיח חזרה לתצורה המקורית של היצרן, כפי שהיה כשרכשת אותו מ-Dell. אפשרות זו מופיעה במחשבי Dell שבמקור הותקנה בהם מראש מערכת ההפעלה Windows Vista® ואינה כלולה במחשבים שנרכשו דרך קידום המכירות Express Upgrade (שדרוג מהיר) או במחשבים ששודרגו ל-Windows Vista מגרסה קודמת של מערכת ההפעלה Windows®.


שים לב: בעת שחזור המחשב לתצורת ברירת המחדל של היצרן, כל הנתונים בכוון הקשיח נמחקים. לפני ביצוע הליך זה, גבה קבצים אישיים. אם לא תגבה קבצים אישיים, הנתונים יאבדו.

- 1 הפעל מחדש את המחשב. לשם כך, לחץ על הלחצן Start (התחל) של Windows Vista  ←  ← **Restart** (הפעלה מחדש).
- 2 כאשר המחשב מופעל מחדש, הקש <F8> עד להופעת התפריט **Advanced Boot Options** (אפשרויות אתחול מתקדמות) על המסך.
- 3 **הערה:** עליך להקיש על המקש <F8> לפני הופעת הלוגו של Windows על המסך. אם תקיש <F8> לאחר הופעת הלוגו של Windows על המסך, התפריט **Advanced Boot Options** לא יופיע על המסך. אם אינך רואה את התפריט **Advanced Boot Options**, הפעל מחדש את המחשב ולאחר מכן חזור על שלב זה עד שתראה את התפריט על המסך.
- 3 הקש על <חץ למטה> כדי לבחור **Repair Your Computer** (תקן את המחשב) בתפריט **Advanced Boot Options** ולאחר מכן הקש <Enter>.
- 4 ציין את הגדרות השפה הרצויות ולאחר מכן לחץ על **Next** (הבא).
- 5 היכנס למערכת כמשתמש עם הרשאות מנהל מערכת ולאחר מכן לחץ על **OK** (אישור).
- 6 לחץ על **Dell Factory Image Restore**.
- 7 בחלון **Dell Factory Image Restore**, לחץ על **Next** (הבא).

שחזור המחשב למצב הפעלה קודם

אם בעיות מתרחשות לאחר התקנת מנהל התקן, השתמש ב- Device Driver Rollback (ראה "שימוש ב- Windows Device Driver Rollback" בעמוד 144) כדי לפתור את הבעיה. אם שימוש ב- Device Driver Rollback אינו פותר את הבעיה, השתמש ב- System Restore (שחזור מערכת).

שים לב: לפני שחזור המחשב למצב הפעלה קודם, שמור וסגור את כל הקבצים הפתוחים וצא מכל התוכניות הפתוחות. אין לשנות, לפתוח או למחוק קבצים או תוכניות כלשהם עד לאחר השלמת שחזור המערכת.


- 1 לחץ על הלחצן Start (התחל) של Windows Vista  ← **Control Panel** (לוח הבקרה) ← **System and Maintenance** (מערכת ותחזוקה) ← **Back** (מרכז הגיבוי והשחזור) **Up and Restore Center**.
 - 2 ברשימה **Tasks** (משימות), לחץ על **Repair Windows using System Restore** (תקן את Windows באמצעות שחזור המערכת).
 - 3 בתיבת הדו-שיח **UAC User Account Control** (בקרת חשבון משתמש) המבקשת אישור להפעיל את היישום, לחץ על **Continue** (המשך).
 - 4 בחלון **System Restore** (שחזור מערכת), לחץ על **Next** (הבא) כדי להציג את נקודות השחזור האחרונות לפי סדר כרונולוגי.
 - 5 בחר את תיבת הסימון **Show restore points older than 5 days** (הצג נקודות שחזור שגילן עולה על 5 ימים) כדי להציג את הרשימה המלאה של נקודות שחזור.
 - 6 בחר נקודת שחזור. נסה לשחזר מנקודת השחזור האחרונה. אם נקודת שחזור זו אינה מתקנת את הבעיה, נסה את נקודת השחזור הבאה, עד לפתרון הבעיה. יהיה צורך להתקין כל תוכנה שהותקנה לאחר נקודת השחזור שנבחרה.
 - 7 לחץ על **Next** (הבא) ← **Finish** (סיום).
 - 8 כשתבקש, לחץ על **Yes** (כן).
 - 9 עם סיום איסוף הנתונים על-ידי System Restore, המחשב מופעל מחדש.
 - 10 לאחר הפעלה מחדש של המחשב, לחץ על **OK** (אישור).
- כדי לשנות את נקודת השחזור, באפשרותך לחזור על השלבים עם נקודת שחזור אחרת; לחלופין, באפשרותך לבטל את השחזור.
- אם נתקלת בהודעות שגיאה במהלך תהליך השחזור, בצע את ההוראות שעל המסך כדי לתקן את השגיאה.


- אם קיבלת תקליטור *Operating System* (מערכת הפעלה) יחד עם המחשב שברשותך, באפשרותך להשתמש בו לשחזור מערכת ההפעלה. עם זאת, גם השימוש בתקליטור *Operating System* גורם למחיקת כל הנתונים שבכונן הקשיח. השתמש בתקליטור רק אם שימוש ב- System Restore לא פתר את הבעיה במערכת ההפעלה.

שימוש בשחזור המערכת של Windows Vista

מערכת ההפעלה Windows Vista מספקת תכונה של שחזור מערכת המאפשרת להחזיר את המחשב למצב פעולה קודם (מבלי להשפיע על קובצי נתונים), במידה ששינויים בחומרה, בתוכנה או בהגדרות מערכת אחרות הותירו את המחשב במצב פעולה בלתי רצוי. לקבלת מידע על השימוש בשחזור מערכת, עיין במרכז העזרה והתמיכה של Windows.


כדי לגשת למרכז העזרה והתמיכה של Windows, לחץ על הלחצן Start (התחל) של Windows Vista  ← **Help and Support** (עזרה ותמיכה).

 **שים לב:** גבה את קובצי הנתונים באופן קבוע. שחזור המערכת אינו מנטר קובצי נתונים ואינו משחזר אותם.


 **הערה:** ההליכים במסמך זה נכתבו עבור תצוגת ברירת המחדל של Windows, כך שייטכן שלא יהיו ישימים אם הגדרת את מחשב Dell שברשותך לתצוגה הקלאסית של Windows.

יצירת נקודת שחזור

באפשרותך ליצור אוטומטית או ידנית נקודת שחזור דרך ה- Back Up and Restore Center (מרכז הגיבוי והשחזור) של Windows Vista. כדי לגשת אל ה- Backup and Restore Center של Windows Vista:

- לחץ על הלחצן Start (התחל) של Windows Vista  ← **Welcome Center** (מסך פתיחה). במקטע **Get started with Windows** (התחלת עבודה עם Windows), לחץ על **Show all 14 items...** ← **Back Up and Restore Center** (מרכז הגיבוי והשחזור).

לחילופין

- לחץ על הלחצן Start (התחל) של Windows Vista  ← **All Programs** (כל התוכניות) ← **Maintenance** (תחזוקה) ← **Back Up and Restore Center** (מרכז הגיבוי והשחזור). תחת **Tasks** (משימות), לחץ על **Create a restore point or change settings** (צור נקודת שחזור או שנה הגדרות).

לקבלת מידע נוסף:


1 לחץ על הלחצן Start (התחל) של Windows Vista  ← **Help and Support** (עזרה ותמיכה).

2 הקלד System Restore (שחזור מערכת) בשדה החיפוש ולאחר מכן הקש <Enter>.

3 במקטע **Fix a Problem** (תיקון בעיה) לחץ על **Hardware Troubleshooter**.

4 ברשימה **Hardware Troubleshooter**, בחר באפשרות המתארת בצורה הטובה ביותר את הבעיה ולחץ על **Next** (הבא) כדי לבצע את שלבי פתרון הבעיה הנוותרים.


:*Windows Vista*

1 לחץ על הלחצן Start (התחל) של Windows Vista  ולאחר מכן לחץ על **Help and Support** (עזרה ותמיכה).

2 במקטע **Find an answer** (חיפוש תשובה), לחץ על **Troubleshooting** (פתרון בעיות).
לחילופין

הקלד hardware troubleshooter (פותר בעיות חומרה) בשדה החיפוש ולאחר מכן הקש <Enter>.

3 בתוצאות החיפוש, בחר באפשרות המתארת בצורה הטובה ביותר את הבעיה, ובצע את שלבי פתרון הבעיה הנוותרים.

 **הערה:** אם לא מצאת את התשובה בפריטים המפורטים ב- **Troubleshooting** (פתרון בעיות), באפשרותך לקבל עזרה מקוונת על-ידי הקלדת שאלתך בשדה **Search Help** (חפש בעזרה) בחלק העליון של החלון.

שחזור מערכת ההפעלה **Microsoft® Windows Vista®**


ניתן לשחזר את מערכת ההפעלה Windows Vista באחת הדרכים הבאות:

- מערכת Windows Vista כוללת את Backup and Restore Center (מרכז הגיבוי והשחזור) שנועד ליצור גיבויים של קבצים חשובים במחשב, או לגבות את כל הכונן הקשיח. לאחר מכן, באפשרותך לשחזר את מערכת ההפעלה או קבצים במקרה הצורך.
- System Restore (שחזור מערכת) של Microsoft Windows יחזיר את הכונן הקשיח לשלב הפעלה מוקדם יותר, מבלי להשפיע על קובצי נתונים. השתמש ב- System Restore כפתרון הראשון לשחזור מערכת ההפעלה ולשימור קובצי הנתונים. לקבלת הוראות, ראה "שימוש ב- Microsoft Windows System Restore" בעמוד 153.
- Dell Factory Image Restore משחזר את הכונן הקשיח למצב הפעולה שבו היה בעת רכישת המחשב. Dell Factory Image Restore מוחק לצמיחות את כל הנתונים בכונן הקשיח ומסיר את כל היישומים שהותקנו לאחר קבלת המחשב. השתמש ב- Factory Image Restore רק אם שימוש ב- System Restore לא פתר את הבעיה במערכת ההפעלה.

7 כאשר שם מנהל ההתקן המתאים מופיע, לחץ על **Next** (הבא).

8 לחץ על **Finish** (סיום) והפעל מחדש את המחשב.

Windows Vista:

1 לחץ על הלחצן **Start** (התחל) של Windows Vista  ולחץ באמצעות לחצן העכבר הימני על **Computer** (מחשב).

2 לחץ על **Properties** (מאפיינים) ← **Device Manager** (מנהל ההתקנים).

 **הערה:** החלון **User Account Control** (בקרת חשבון משתמש) עשוי להופיע. אם אתה מנהל מערכת במחשב, לחץ על **Continue** (המשך); אחרת, פנה אל מנהל המערכת כדי להיכנס למנהל ההתקנים.

3 לחץ פעמיים על סוג ההתקן שעבורו מותקן מנהל ההתקן (לדוגמה, **Audio** (שמע) או **Video** (וידאו)).

4 לחץ פעמיים על שם ההתקן שעבורו מותקן מנהל ההתקן.

5 לחץ על הכרטיסייה **Driver** (מנהל התקן) ← **Update Driver** (עדכון מנהל התקן) ← **Browse my computer for driver software** (אתר במחשב שלי תוכנת מנהל התקן).


6 לחץ על **Browse** (עיון) ונווט למיקום שאליו העתקת את קובצי מנהל ההתקן.

7 כאשר שם מנהל ההתקן המתאים מופיע, לחץ על שם מנהל ההתקן ← **OK** (אישור) ← **Next** (הבא).

8 לחץ על **Finish** (סיום) והפעל מחדש את המחשב.

פתרון בעיות של תוכנה וחומרה

אם התקן אינו מזוהה במהלך הגדרת מערכת ההפעלה או מזוהה אך תצורתו שגויה, באפשרותך להשתמש ב- **Hardware Troubleshooter** (פותר בעיות החומרה) כדי לפתור את בעיית אי התאימות.

 **הערה:** Windows Vista® היא מערכת הפעלה חדשה, לכן מנהלי התקנים או יישומים התומכים בהתקנים מסוימים עשויים שלא להיות זמינים. לקבלת מידע על התמיכה של Windows Vista בהתקן, פנה אל יצרן החומרה.


כדי להפעיל את ה- **Hardware Troubleshooter**:

Windows XP:

1 לחץ על **Start** (התחל) ← **Help and Support** (עזרה ותמיכה).

2 הקלד **hardware troubleshooter** (פותר בעיות החומרה) בשדה החיפוש והקש **<Enter>** כדי להפעיל את החיפוש.

5 במסך **Welcome Dell System Owner**, לחץ על **Next** (הבא).


 **הערה:** התוכנית *Drivers and Utilities* (מנהלי התקנים ותוכניות שירות) מציגה מנהלי התקנים רק עבור החומרה שהותקנה במקור במחשב. אם התקנת חומרה נוספת, מנהלי ההתקנים עבור החומרה החדשה עשויים שלא להיות מוצגים. אם מנהלי התקנים אלה אינם מוצגים, צא מהתוכנית *Drivers and Utilities*. לקבלת מידע על מנהלי התקנים, עיין בתיעוד המצורף להתקן.

תוצג הודעה האומרת שהתוכנית *Drivers and Utilities* מזהה חומרה במחשב.

מנהלי ההתקנים שבשימוש במחשב מוצגים אוטומטית בחלון **My Drivers** — **The ResourceCD has identified these components in your system** (מנהלי ההתקנים שלי - ResourceCD זיהה רכיבים אלה במערכת).

6 לחץ על מנהל ההתקן שברצונך להתקין מחדש ובצע את ההוראות המופיעות על המסך. אם מנהל התקן מסוים אינו מופיע ברשימה, מנהל התקן זה אינו נחוץ למערכת ההפעלה.


התקנה מחדש ידנית של מנהלי התקנים

 **הערה:** אם המחשב שברשותך מצויד ביציאת **Consumer IR** (אינפרא-אדום של הצרכן) ואתה מתקין מחדש מנהל התקן של **Consumer IR**, עליך לאפשר תחילה את יציאת ה-**Consumer IR** בתוכנית הגדרת המערכת (ראה "שימוש בתוכנית הגדרת המערכת" בעמוד 173), לפני שתמשיך בהתקנת מנהל ההתקן (ראה "התקנה מחדש של מנהלי התקנים ותוכניות שירות" בעמוד 143). לקבלת מידע על רכיבים המותקנים במחשב, ראה "קביעת התצורה של המחשב" בעמוד 19.

לאחר חילוץ קובצי מנהל ההתקן לכונן הקשיח, כמתואר בסעיף הקודם:

Windows XP:

- 1 לחץ על **Start** (התחל) ← **My Computer** (המחשב שלי) ← **Properties** (מאפיינים) ← **Hardware** (חומרה) ← **Device Manager** (מנהל ההתקנים).
- 2 לחץ פעמיים על סוג ההתקן שעבורו מותקן מנהל ההתקן (לדוגמה, **Audio** (שמע) או **Video** (וידאו)).
- 3 לחץ פעמיים על שם ההתקן שעבורו מותקן מנהל ההתקן.
- 4 לחץ על הכרטיסייה **Driver** (מנהל התקן) ← **Update Driver** (עדכון מנהל התקן).
- 5 לחץ על **Install from a list or specific location (Advanced)** (התקנה מתוך רשימה או ממיקום ספציפי (מתקדם)) ← **Next** (הבא).
- 6 לחץ על **Browse** (עיון) ונווט למיקום שאליו העתקת את קובצי מנהל ההתקן.

- 1 לחץ על הלחצן Start (התחל) של Windows Vista  ולחץ באמצעות לחצן העכבר הימני על **Computer** (מחשב).
- 2 לחץ על **Properties** (מאפיינים) ← **Device Manager** (מנהל ההתקנים).
- 3 לחץ באמצעות לחצן העכבר הימני על ההתקן שעבורו הותקן מנהל ההתקן החדש ולאחר מכן לחץ על **Properties** (מאפיינים).
- 4 לחץ על הכרטיסייה **Drivers** (מנהלי התקנים) ← **Roll Back Driver** (חזור למנהל התקן קודם).


אם Device Driver Rollback אינו פותר את הבעיה, השתמש ב- System Restore (שחזור מערכת) (ראה "שחזור מערכת ההפעלה" **Microsoft® Windows Vista®** בעמוד 147) כדי להחזיר את המחשב למצב ההפעלה שבו היה לפני התקנת מנהל ההתקן החדש.

שימוש במדיה **Drivers and Utilities**

אם השימוש ב- Device Driver Rollback או System Restore (ראה "שחזור מערכת ההפעלה" **Microsoft® Windows Vista®** בעמוד 147) אינו פותר את הבעיה, התקן מחדש את מנהל ההתקן מהמדיה **Drivers and Utilities** (מנהלי התקנים ותוכניות שירות).

- 1 כאשר שולחן העבודה של Windows מוצג, הכנס את המדיה **Drivers and Utilities**. אם זו הפעם הראשונה שבה אתה משתמש במדיה **Drivers and Utilities**, המשך לשלב 2. אם לא, המשך לשלב 5.

- 2 כאשר תוכנית ההתקנה **Drivers and Utilities** מופעלת, בצע את ההוראות שעל המסך.

 **הערה:** ברוב המקרים, התוכנית **Drivers and Utilities** מתחילה לפעול אוטומטית. אם התוכנית אינה מופעלת אוטומטית, הפעל את סייר Windows, לחץ על ספריית כונן התקליטורים כדי להציג את תוכן המדיה ולאחר מכן לחץ פעמיים על הקובץ **autorcd.exe**.



- 3 כאשר החלון **InstallShield Wizard Complete** מופיע, הסר את התקליטור **Drivers and Utilities** ולחץ על **Finish** (סיום) כדי להפעיל מחדש את המחשב.

- 4 כאשר שולחן העבודה של Windows מופיע, הכנס שוב את התקליטור **Drivers and Utilities**.

:Windows XP

- 1 לחץ על **Start** (התחל) ← **Control Panel** (לוח הבקרה).
- 2 תחת **Pick a category** (בחר קטגוריה), לחץ על **Performance and Maintenance** (ביצועים ותחזוקה) ולאחר מכן לחץ על **System** (מערכת).
- 3 בחלון **System Properties** (מאפייני מערכת), לחץ על הכרטיסייה **Hardware** (חומרה) ולאחר מכן לחץ על **Device Manager** (מנהל ההתקנים).

:Windows Vista

- 1 לחץ על הלחצן **Start** (התחל) של Windows Vista  ולחץ באמצעות לחצן העכבר הימני על **Computer** (מחשבים).
 - 2 לחץ על **Properties** (מאפיינים) ← **Device Manager** (מנהל ההתקנים).
- הערה:**  החלון **User Account Control** (בקרת חשבון משתמש) עשוי להופיע. אם אתה מנהל מערכת במחשב, לחץ על **Continue** (המשך); אחרת, פנה אל מנהל המערכת כדי להמשיך.

גלול ברשימה ובדוק אם מופיע סימן קריאה (עיגול צהוב עם [!]) על סמל אחד מהתקנים.

אם ליד שם ההתקן מופיע סימן קריאה, ייתכן שיהיה עליך להתקין מחדש את מנהל ההתקן או להתקין מנהל התקן חדש (ראה "התקנה מחדש של מנהלי התקנים ותוכניות שירות" בעמוד 143).

התקנה מחדש של מנהלי התקנים ותוכניות שירות

➔ **הודעה:** אתר התמיכה של Dell בכתובת support.dell.com והמדיה **Drivers and Utilities** (מנהלי התקנים ותוכניות שירות) שברשותך מספקים מנהלי התקנים מאושרים עבור מחשבי Dell. אם תתקין מנהלי התקנים ממקורות אחרים, המחשב עלול שלא לפעול כהלכה.

שימוש ב-Windows Device Driver Rollback

אם מתרחשת בעיה במחשב לאחר התקנה או שדרוג של מנהל התקן, השתמש ב-Windows Device Driver Rollback כדי להחליף את מנהל ההתקן בגרסה הקודמת שלו שהייתה מותקנת.

:Windows XP

- 1 לחץ על **Start** (התחל) ← **My Computer** (המחשב שלי) ← **Properties** (מאפיינים) ← **Hardware** (חומרה) ← **Device Manager** (מנהל ההתקנים).
- 2 לחץ באמצעות לחצן העכבר הימני על ההתקן שעבורו הותקן מנהל ההתקן החדש ולאחר מכן לחץ על **Properties** (מאפיינים).
- 3 לחץ על הכרטיסייה **Drivers** (מנהלי התקנים) ← **Roll Back Driver** (חזור למנהל התקן קודם).

במקרה שרק חלק מן הצג קריא

חבר צג חיצוני —

- 1 כבה את המחשב וחבר אליו צג חיצוני.
- 2 הפעל את המחשב ואת הצג ולאחר מכן כוון את פקדי הבהירות והניגודיות של הצג. אם הצג החיצוני פועל, ייתכן שצג המחשב או בקר הווידאו פגומים. פנה אל Dell (ראה "פנייה אל Dell" בעמוד 163).


מנהלי התקנים

מהו מנהל התקן?

מנהל התקן הוא תוכנית השולטת בהתקן, כגון מדפסת, עכבר או מקלדת. לכל ההתקנים דרושה תוכנית מנהל התקן.

מנהל התקן פועל כמעין מתרגם בין ההתקן ותוכניות אחרות המשתמשות בהתקן. לכל התקן יש מערך פקודות ייעודיות משלו, שמזוהות על-ידי מנהל ההתקן שלו בלבד.

Dell מספקת לך את המחשב כאשר מנהלי ההתקנים הדרושים מותקנים כבר — אין צורך לבצע התקנות או הגדרות תצורה נוספות.

הודעה:  המדיה *Drivers and Utilities* (מנהלי התקנים ותוכניות שירות) עשויה להכיל מנהלי התקנים עבור מערכות הפעלה שאינן מותקנות במחשב. ודא שאתה מתקין תוכנות המתאימות למערכת ההפעלה שברשותך.

מנהלי התקנים רבים, כגון מנהל ההתקן של המקלדת, מצורפים למערכת ההפעלה **Microsoft® Windows** שברשותך. ייתכן שיהיה עליך להתקין מנהלי התקנים בעת:

- שדרוג מערכת ההפעלה.
- התקנה מחדש של מערכת ההפעלה.
- חיבור או התקנה של התקן חדש.

זיהוי מנהלי התקנים

אם תיתקל בבעיה בהתקן כלשהו, בדוק אם מקור הבעיה במנהל ההתקן, ובמקרה הצורך עדכן את מנהל ההתקן.

בדוק את מתאם זרם החילופין — בדוק את חיבורי הכבל של מתאם זרם החילופין. אם קיימת נורית במתאם זרם החילופין, ודא שהיא דולקת.

חבר את המחשב ישירות לשקע חשמל — עקוף התקנים לשמירת מתח, מפצלי שקעים וכבלים מאריכים, כדי לוודא שהמחשב יפעל.

התאם את מאפייני צריכת החשמל — חפש את מילת המפתח *sleep* (שינה) בעזרה והתמיכה של Windows.

החלף את תמונת המסך — אם המחשב מחובר לצג חיצוני, הקש <Fn><F8> כדי להעביר את תמונת המסך לתצוגה.

אם קשה לקרוא את התצוגה

כוון את הבהירות — הקש <Fn> ולחץ על לחצני החצים למעלה או למטה.

הרחק את הסאב-וואפר החיצוני מהמחשב או מהצג — אם מערכת הרמקולים החיצונית שברשותך כוללת סאב-וואפר, ודא שהוא מרוחק 60 ס"מ לפחות מהמחשב או מהצג החיצוני.

מנע הפרעות אפשריות — כבה מאוררים, מנורות פלואורסנט, מנורות הלוגן או מכשירי חשמל אחרים הנמצאים בקרבת מקום.

סובב את המחשב כך שיפנה לכיוון אחר — מנע סנוור מאור שמש, שעלול לגרום לאיכות תמונה ירודה.

התאם את הגדרות התצוגה של Windows


Windows XP

1 לחץ על **Start** (התחל) ← **Control Panel** (לוח הבקרה) ← **Appearance and Themes** (מראה וערכות נושא).

2 לחץ על האזור שברצונך לשנות או לחץ על הסמל **Display** (תצוגה).

3 נסה הגדרות שונות עבור **Color quality** (איכות צבע) ו-**Screen resolution** (רזולוציית מסך).

Windows Vista

1 לחץ על הלחצן **Start** (התחל) של Windows Vista ←  ← **Control Panel** (לוח הבקרה) ← **Hardware and Sound** (חומרה וקול) ← **Personalization** (התאמה אישית) ← **Display Settings** (הגדרות תצוגה).

2 כוון את ההגדרות של **Resolution** (רזולוציה) ו-**Colors** (צבע) כנדרש.

הפעל את בדיקות אבחון של הווידיאו — אם לא מופיעה הודעת שגיאה והבעיות בתצוגה נמשכות, אך הצג אינו ריק לחלוטין, הפעל את קבוצת התקני ה-**Video** (וידיאו) בתוכנית האבחון של Dell (ראה "תוכנית האבחון של Dell" בעמוד 163).

ראה "הודעות שגיאה" — אם מופיעה הודעת שגיאה, ראה "הודעות שגיאה" בעמוד 122.

אם העכבר מחוברת לכבל מאריך, נתק אותו וחבר את העכבר ישירות למחשב.

כדי לוודא שהבעיה נובעת מהעכבר, בדוק את משטח המגע —


- 1 כבה את המחשב.
- 2 נתק את העכבר.
- 3 הפעל את המחשב.
- 4 בשולחן העבודה של Windows, השתמש במשטח המגע כדי להזיז את הסמן, בחר סמל כלשהו ופתח אותו.
אם משטח המגע פועל כהלכה, ייתכן שהעכבר פגום.

בדוק את ההגדרות בתוכנית הגדרת המערכת — ודא שבתוכנית הגדרת המערכת מופיע ההתקן הנכון עבור אפשרות התקן הצבעה (המחשב מזהה אוטומטית עכבר USB ללא צורך בשינוי כלשהו בהגדרות).


בדוק את בקר העכבר — כדי לבדוק את בקר העכבר (המשפיע על תנועת הסמן) ואת פעולת משטח המגע או לחצני העכבר, הפעל את בדיקת העכבר בקבוצת הבדיקות **Pointing Devices** (התקני הצבעה) בתוכנית האבחון של Dell (ראה עמוד 111).

התקן מחדש את מנהל ההתקן של משטח המגע — ראה "התקנה מחדש של מנהלי התקנים ותוכניות שירות" בעמוד 143.

בעיות וידיאו ותצוגה

התראה: לפני שתתחיל לבצע הליך כלשהו בסעיף זה, בצע את הוראות הבטיחות במדריך מידע המוצר. 

אם הצג ריק

הערה: אם עליך להפעיל תוכנית המחייבת רזולוציה גבוהה מזו הנתמכת על-ידי המחשב, מומלץ לחבר למחשב צג חיצוני. 

בדוק את הסוללה — אם המחשב מופעל באמצעות סוללה, ייתכן שהסוללה התרוקנה. חבר את המחשב לשקע חשמל באמצעות מתאם זרם החילופין ולאחר מכן הפעל את המחשב.

בדוק את שקע החשמל — ודא ששקע החשמל פועל על-ידי בדיקתו באמצעות התקן אחר, כגון מגנרה.

אין צליל באוזניות

בדוק את חיבורי כבל האוזניות — ודא שכבל האוזניות מוכנס היטב למחבר האוזניות (ראה "כרטיסי ExpressCard" בעמוד 69).

כוון את עוצמת הקול של Windows — לחץ פעם או פעמיים על סמל הרמקול בפינה הימנית התחתונה של המסך. ודא שעוצמת הקול הוגברה כנדרש ושהצליל לא הושקע.

בעיות בשלט רחוק

יישום אינו מגיב לשלט רחוק במסגרת הטווח המרבי המצוין

- בדוק שהסוללה הוכנסה כהלכה, כאשר הצד המסומן "+" פונה כלפי מעלה. כמו כן, בדוק שהסוללה אינה חלשה.
- כוון את השלט הרחוק למקלט. המקלט נמצא מתחת למשטח המגע של המחשב.
- קרב את השלט רחוק אל המחשב.

השלט רחוק תקוע בחריץ

בדוק שלא אחסנת בצורה שגויה את השלט רחוק בחריץ שאינו של Express Card. כדי להסירו, פנה לתמיכה הטכנית של Dell.

בעיות במשטח המגע או בעכבר

בדוק את הגדרות משטח המגע —

Windows XP

- 1 לחץ על **Start** (התחל) ← **Control Panel** (לוח הבקרה) ← **Mouse** (עכבר).
- 2 התאם את ההגדרות, כנדרש.

Windows Vista

- 1 לחץ על הלחצן **Start** (התחל) של **Windows Vista** ← **Control Panel** (לוח הבקרה) ← **Hardware and Sound** (חומרה וקול) ← **Mouse** (עכבר).
- 2 התאם את ההגדרות, כנדרש.

בדוק את כבל העכבר — כבה את המחשב, נתק את כבל העכבר ובדוק אם הוא נפגם. לאחר מכן, חבר אותו שוב היטב.

בעיות קול ורמקולים

⚠ התראה: לפני שתתחיל לבצע הליך כלשהו בסעיף זה, בצע את הוראות הבטיחות במדריך מידע המוצר.

אין צליל ברמקולים המשולבים

כוון את עוצמת הקול של Windows — לחץ פעמיים על סמל הרמקול בפינה השמאלית התחתונה של המסך. ודא שעוצמת הקול הוגברה כנדרש ושהצליל לא הושקע. כוון את פקדי עוצמת הקול, הבס או הטרבל כדי למנוע את עיוותי צליל.

כוון את עוצמת הקול באמצעות קיצורי מקשים — הקש <Fn><End> כדי לנטרל (להשתיק) או לאפשר מחדש את הרמקולים המשולבים.

התקן מחדש את מנהל התקן הקול (שמע) — ראה "התקנה מחדש של מנהלי התקנים ותוכניות שירות" בעמוד 143.

אין צליל מהרמקולים החיצוניים

ודא שהסאב-וופר והרמקולים מופעלים — עיין בתרשים החיבור המצורף לרמקולים. אם הרמקולים מצוידים בפקדי עוצמת קול, כוון את עוצמת הקול, הבס או הטרבל כדי למנוע עיוותי צליל.

כוון את עוצמת הקול של Windows — לחץ פעם או פעמיים על סמל הרמקול בפינה הימנית התחתונה של המסך. ודא שעוצמת הקול הוגברה כנדרש ושהצליל לא הושקע.


נתק אוזניות ממחבר האוזניות — קול מהרמקולים מנוטרל אוטומטית בעת חיבור אוזניות למחבר האוזניות.

בדוק את שקע החשמל — ודא ששקע החשמל פועל על-ידי בדיקתו באמצעות התקן אחר, כגון מנורה.

מנע הפרעות אפשריות — כבה מאווררים, מנורות פלואורסנט, מנורות הלוגן או מכשירים אחרים הנמצאים בקרבת מקום כדי לבדוק אם קיימת הפרעה.

התקן מחדש את מנהל התקן השמע — ראה "התקנה מחדש של מנהלי התקנים ותוכניות שירות" בעמוד 143.

הפעל את תוכנית האבחון של Dell — ראה "תוכנית האבחון של Dell" בעמוד 111.

הערה:  בקרת עוצמת הקול בנגני MP3 מסוימים עוקפת את הגדרת עוצמת הקול של Windows. אם האזנת לאחרונה למוסיקה ב-MP3, ודא שלא הורדת או השתקת את עוצמת הקול בנגן.


2 אם המדפסת מופיעה ברשימה, לחץ באמצעות לחצן העכבר הימני על סמל המדפסת.


3 לחץ על **Properties** (מאפיינים) ולאחר מכן לחץ על Ports (יציאות).

4 התאם את ההגדרות, כנדרש.

התקן מחדש את מנהל ההתקן של המדפסת — לקבלת הוראות, עיין בתיעוד המצורף למדפסת.

בעיות סורק

 **התראה:** לפני שתתחיל לבצע הליך כלשהו בסעיף זה, בצע את הוראות הבטיחות במדריך מידע המוצר.

 **הערה:** אם דרושה לך תמיכה טכנית לסורק, פנה אל יצרן הסורק.

עיין בתיעוד המצורף לסורק — לקבלת מידע על התקנה ופתרון בעיות, עיין בתיעוד המצורף לסורק.

שחרר את נעילת הסורק — ודא שהסורק אינו נעול.

הפעל מחדש את המחשב ונסה שוב להשתמש בסורק

בדוק את חיבורי הכבלים —

- למידע על חיבורי הכבלים, עיין בתיעוד הסורק.
- ודא שכבלי הסורק מחוברים היטב לסורק ולמחשב.

ודא שהסורק מזוהה על-ידי **Microsoft Windows** —

Windows XP

1 לחץ על **Start** (התחל) ← **Control Panel** (לוח הבקרה) ← **Printers and Scanners and Other Hardware** (מדפסות והתקני חומרה אחרים) ← **Cameras** (סורקים ומצלמות).

2 אם הסורק מופיע ברשימה, הוא מזוהה על-ידי **Windows**.

Windows Vista

1 לחץ על הלחצן **Start** (התחל) של **Windows Vista** ←  ← **Control Panel** (לוח הבקרה) ← **Hardware and Sound** (חומרה וקול) ← **Scanners and Cameras** (סורקים ומצלמות).

2 אם הסורק מופיע ברשימה, הוא מזוהה על-ידי **Windows**.


התקן מחדש את מנהל ההתקן של הסורק — לקבלת הוראות, עיין בתיעוד המצורף לסורק.

מנע הפרעות אפשריות — כבה מאווררים, מנורות פלואורסנט, מנורות הלוגן או מכשירי חשמל אחרים הנמצאים בקרבת מקום.

התאם את מאפייני צריכת החשמל — ראה "מצבי ניהול צריכת חשמל" בעמוד 56.

הכנס היטב את מודולי הזיכרון — אם נורית ההפעלה של המחשב נדלקת, אך הצג נשאר ריק, התקן מחדש את מודולי הזיכרון (ראה "זיכרון" בעמוד 95).

בעיות מדפסת

התראה: לפני שתתחיל לבצע הליך כלשהו בסעיף זה, בצע את הוראות הבטיחות במדריך מידע המוצר. 

הערה: אם תזדקק לתמיכה טכנית למדפסת, פנה אל יצרן המדפסת. 

עיין בתיעוד המדפסת — לקבלת מידע על התקנה ופתרון בעיות, עיין בתיעוד המצורף למדפסת.

ודא שהמדפסת מופעלת

בדוק את החיבורים של כבלי המדפסת —

- לקבלת מידע על חיבורי הכבלים, עיין בתיעוד המדפסת.
- ודא שכבלי המדפסת מחוברים היטב למדפסת ולמחשב.

בדוק את שקע החשמל — ודא ששקע החשמל פועל על-ידי בדיקתו באמצעות התקן אחר, כגון מנורה.

ודא שהמדפסת מזוהה על-ידי Windows —

Windows XP

1 לחץ על **Start** (התחל) ← **Control Panel** (לווח הבקרה) ← **Printers and Other Hardware** (מדפסות והתקני חומרה אחרים) ← **View installed printers or fax printers** (הצג את המדפסות הרגילות ואת מדפסות הפקס המותקנות).

2 אם המדפסת מופיעה ברשימה, לחץ באמצעות לחצן העכבר הימני על סמל המדפסת.

3 לחץ על **Properties** (מאפיינים) ← **Ports** (יציאות). עבור מדפסת מקבילית, ודא שהאפשרות **Print to the following port(s):** (הדפס ליציאות הבאות) מוגדרת **LPT1 (Printer Port)**. עבור מדפסת USB, ודא שהאפשרות **Print to the following port(s):** מוגדרת **USB**.

Windows Vista

1 לחץ על הלחצן **Start** (התחל) של **Windows Vista** ← **Control Panel** (לווח הבקרה) ← **Hardware and Sound** (חומרה וקול) ← **Printer** (מדפסת).

בעיות חשמל

⚠ התראה: לפני שתתחיל לבצע הליך כלשהו בסעיף זה, בצע את הוראות הבטיחות במדריך מידע המוצר.

בדוק את נורית ההפעלה — כאשר נורית ההפעלה מאירה או מהבהבת, המחשב מקבל חשמל. אם נורית ההפעלה מהבהבת, המחשב נמצא במצב שינה — לחץ על לחצן ההפעלה כדי לצאת ממצב שינה. אם הנורית כבויה, לחץ על לחצן ההפעלה כדי להפעיל את המחשב.

הערה: לקבלת מידע נוסף על מצב שינה, ראה "מצבי ניהול צריכת חשמל" בעמוד 56.

טען את הסוללה — ייתכן שהסוללה מרוקנת.

1 התקן מחדש את הסוללה.

2 השתמש במתאם זרם החילופין כדי לחבר את המחשב לשקע חשמל.

3 הפעל את המחשב.

הערה: משך הפעולה של הסוללה (הזמן שסוללה יכולה להחזיק טעינה) יורד במשך הזמן. בהתאם לתדירות השימוש בסוללה ולתנאים שבהם היא פועלת, ייתכן שתצטרך לרכוש סוללה חדשה במהלך חיי המחשב שברשותך.

בדוק את נורית מצב הסוללה — אם נורית מצב הסוללה מהבהבת בכתום או דולקת באופן קבוע בכתום, פירוש הדבר שטעינת הסוללה נמוכה או שהסוללה מרוקנת. חבר את המחשב לשקע חשמל.

אם נורית מצב הסוללה מהבהבת בכל ובכתום, פירוש הדבר שהסוללה חמה מדי לטעינה. כבה את המחשב, נתק אותו משקע החשמל והגה למחשב ולסוללה להתקרר ולהגיע לטמפרטורת החדר.

אם נורית מצב הסוללה מהבהבת במהירות בכתום, ייתכן שהסוללה פגומה. ראה "פנייה אל Dell" בעמוד 163.

בדוק את טמפרטורת הסוללה — אם טמפרטורת הסוללה נמוכה מ- 0°C (32°F), המחשב לא יתחיל לפעול.

בדוק את שקע החשמל — ודא ששקע החשמל פועל על-ידי בדיקתו באמצעות התקן אחר, כגון מגורה.

בדוק את מתאם זרם החילופין — בדוק את חיבורי הכבל של מתאם זרם החילופין. אם קיימת נורית במתאם זרם החילופין, ודא שהיא דולקת.

חבר את המחשב ישירות לשקע חשמל — עקוף התקנים לשמירת מתח, מפצלי שקעים וכבלים מארזים, כדי לוודא שהמחשב יפעל.

בעיות רשת

⚠ התראה: לפני שתתחיל לבצע הליך כלשהו בסעיף זה, בצע את הוראות הבטיחות במדריך מידע המוצר.

בדוק את מחבר כבל הרשת — ודא שכבל הרשת מחובר היטב הן למחבר הרשת בגב המחשב והן לשקע הרשת.



בדוק את נוריות הרשת במחבר הרשת — נורית כבויה מציינת שלא מתקיימת תקשורת רשת. החלף את כבל הרשת.


הפעל מחדש את המחשב והיכנס שוב לרשת

בדוק את הגדרות הרשת שלך — פנה אל מנהל הרשת או אל מי שהתקין את הרשת שלך כדי לבדוק אם הגדרות הרשת נכונות ושהרשת פועלת כהלכה.

רשת פס רחב ניידת (רשת תקשורת מרחבית אלחוטית [WWAN])

 **הערה:** המדריך למשתמש של תוכנית השירות Dell Mobile Broadband Card והמדריך למשתמש של Mobile Broadband ExpressCard זמינים דרך העזרה והתמיכה של Windows (לחץ על **Start** (התחל) ← **Help and Support** (עזרה ותמיכה)). נוסף על כך, באפשרותך להוריד את המדריך למשתמש של תוכנית השירות Dell Mobile Broadband Card מהאתר support.dell.com.

 **הערה:** הסמל  מופיע באזור הודעות כאשר במחשב מותקן התקן WWAN של Dell. להפעלת תוכנית השירות, לחץ פעמיים על הסמל.

הפעל את ה- ExpressCard של רשת הפס הרחב הניידת — כדי שתוכל להתחבר לרשת, עליך להפעיל את ה- ExpressCard של רשת הפס הרחב הניידת. הצב את סמן העכבר מעל הסמל  באזור הודעות, כדי לבדוק את מצב החיבור. אם הכרטיס אינו מופעל, בצע את הוראות הפעלת הכרטיס הנמצאות בתוכנית השירות Dell Mobile Broadband Card. כדי לגשת לתוכנית השירות, לחץ פעמיים על הסמל  שנמצא בשורת המשימות, בפינה הימנית התחתונה של המסך. אם ה- ExpressCard שברשותך אינו של Dell, עיין בהוראות היצרן עבור הכרטיס.

בדוק את מצב חיבור הרשת בתוכנית השירות Dell Mobile Broadband Card — להפעלת תוכנית השירות Dell Mobile Broadband Card, לחץ פעמיים על הסמל . בדוק את המצב בחלון הראשי:

- **No card detected** (לא זוהה כרטיס) — הפעל מחדש את המחשב והפעל שוב את תוכנית השירות Dell Mobile Broadband Card.
- **Check your WWAN service** (בדוק את שירות WWAN) — פנה אל ספק השירותים הסלולריים כדי לקבל פרטים על כיסוי התוכנית ושירותים נתמכים.

סרוק את המחשב לחיפוש תוכנות ריגול (spyware) — אם ביצועי המחשב איטיים, פרסומות מוקפצות מתקבלות לעתים קרובות, או שיש בעיות בהתחברות לאינטרנט, ייתכן שהמחשב נגוע בתוכנת ריגול. השתמש בתוכנת אנטי-וירוס הכוללת הגנה מפני תוכנות ריגול (ייתכן שיהיה עליך לשדרג את התוכנית) כדי לסרוק את המחשב ולהסיר תוכנות ריגול. לקבלת מידע נוסף, עבור אל support.dell.com וחפש את מילת המפתח *spyware* (תוכנת ריגול).

הפעל את תוכנית האבחון של Dell — אם כל הבדיקות עוברות בהצלחה, מצב השגיאה קשור לבעיה בתוכנה (ראה "תוכנית האבחון של Dell" בעמוד 111).

בעיות זיכרון

⚠ התראה: לפני שתתחיל לבצע הליך כלשהו בסעיף זה, בצע את הוראות הבטיחות במדריך מידע המוצר.

אם מופיעה הודעה על כך שאין מספיק זיכרון —

- שמור וסגור את כל הקבצים הפתוחים וצא מכל התוכניות שאינך משתמש בהן כדי לבדוק אם פעולה זו פותרת את הבעיה.
- עיין בתיעוד התוכנה ובדוק את דרישות המינימום לזיכרון. במקרה הצורך, התקן זיכרון נוסף (ראה "זיכרון" בעמוד 95).
- הכנס היטב את מודולי הזיכרון כדי לוודא שהמחשב מתקשר בהצלחה עם הזיכרון (ראה "זיכרון" בעמוד 95).
- הפעל את תוכנית האבחון של Dell (ראה "תוכנית האבחון של Dell" בעמוד 111).

אם נתקלת בבעיות זיכרון אחרות —

- הכנס היטב את מודולי הזיכרון כדי לוודא שהמחשב מתקשר בהצלחה עם הזיכרון (ראה "זיכרון" בעמוד 95).
- הקפד לבצע את ההנחיות להתקנת זיכרון (ראה "זיכרון" בעמוד 95).
- ודא שהזיכרון שבשימוש נתמך על-ידי המחשב. לקבלת מידע נוסף אודות סוג הזיכרון הנתמך על-ידי המחשב, ראה "זיכרון" בעמוד 95.
- הפעל את תוכנית האבחון של Dell (ראה "תוכנית האבחון של Dell" בעמוד 111).

בעיות באיכות וידאו — בטל את האפשרות **Use Hardware Acceleration** (השתמש בהאצת חומרה). תכונה זו מנצלת את העיבוד המיוחד בכרטיסי מסך מסוימים, כדי לצמצם את העומס המוטל על המעבד בעת הצגה של תקליטוני DVD וסוגים מסוימים של קובצי וידאו.

לא ניתן להפעיל קובצי מדיה מסוימים — היות ש-Dell MediaDirect מספק גישה לקובצי מדיה מחוץ לסביבת מערכת ההפעלה Windows, הגישה לתוכן המוגן ברשיון מוגבלת. תוכן המוגן ברשיון הוא תוכן שהוחל עליו ניהול זכויות דיגיטלי (DRM). אין באפשרות סביבת ה-Dell MediaDirect לאמת את הגבלות ה-DRM, לכן לא ניתן להפעיל קבצים המוגנים ברשיון. לצד קובצי מוסיקה ווידאו המוגנים ברשיון מופיע סמל של מנעול. באפשרותך לגשת לקבצים המוגנים ברשיון בסביבת מערכת ההפעלה Windows.

התאמת הגדרות הצבע עבור סרטים המכילים סצנות כהות או בהירות מדי — לחץ על **EagleVision** כדי להשתמש בטכנולוגיית שיפור וידאו, המזהה תוכן וידאו ומתאימה בצורה פעילה את יחסי הבהירות/ניגודיות/רוויה.

הודעה: אם תפרמט את הכונן הקשיח על דעת עצמך, לא תוכן להתקין מחדש את התכונה Dell MediaDirect. פנה אל Dell לקבלת סיוע (ראה "פנייה אל Dell" בעמוד 163).

בעיות תוכנה אחרות

עיין בתיעוד התוכנה או פנה ליצרן התוכנה לקבלת מידע לפתרון בעיות —

- ודא שהתוכנית תואמת למערכת ההפעלה המותקנת במחשב.
- ודא שהמחשב עונה על דרישות החומרה המינימליות הדרושות להפעלת התוכנה. לקבלת מידע, עיין בתיעוד התוכנה.
- ודא שהתוכנה הותקנה והוגדרה כהלכה.
- ודא שמנהלי ההתקנים אינם מתנגשים עם התוכנית.
- במידת הצורך, הסר ולאחר מכן התקן מחדש את התוכנית.

גבה את הקבצים שלך מיד

השתמש בתוכנית לסריקת וירוסים כדי לבדוק את הדיסק הקשיח, התקליטונים או התקליטורים

שמור וסגור את כל הקבצים הפתוחים, צא מכל התוכניות הפתוחות וכבה את המחשב דרך התפריט Start (התחל)

עיין בתיעוד התוכנה — במידת הצורך, הסר ולאחר מכן התקן מחדש את התוכנית. בדרך כלל, תוכנות כוללות הוראות התקנה בתיעוד או בתקליטון או תקליטור המצורפים אליהן.

תוכנית מיועדת לגרסה קודמת של מערכת ההפעלה Microsoft® Windows®

הפעל את **Program Compatibility Wizard** (אשף תאימות התוכניות) —

Windows XP

ה- Program Compatibility Wizard מגדיר את התצורה של תוכנית כך שתופעל בסביבה דומה לסביבות שאינן של מערכת ההפעלה XP.

1 לחץ על **Start** (התחל) ← **All Programs** (כל התוכניות) ← **Accessories** (עזרים) ← **Program Compatibility Wizard** (אשף תאימות התוכנה) ← **Next** (הבא).

2 בצע את ההוראות המופיעות על המסך.

Windows Vista

ה- Program Compatibility Wizard מגדיר את התצורה של תוכנית כך שתופעל בסביבה דומה לסביבות שאינן של מערכת ההפעלה Windows Vista.

1 לחץ על **Start** (התחל) ←  ← **Control Panel** (לוח הבקרה) ← **Programs** (תוכניות) ← **Use an older program with this version of Windows** (השתמש בתוכנית ישנה יותר עם גרסה זו של Windows).

2 במסך הפתיחה, לחץ על **Next** (הבא).

3 בצע את ההוראות המופיעות על המסך.

מופיע מסך בצבע כחול מלא

כבה את המחשב — אם אינך מצליח לקבל תגובה בלחיצה על מקש במקלדת או בהזזה של העכבר, לחץ לחיצה ארוכה על לחצן ההפעלה למשך 8 עד 10 שניות לפחות עד לכיבוי המחשב ולאחר מכן הפעל מחדש את המחשב.

בעיות עם Dell MediaDirect

לקבלת מידע, עיין בקובץ העזרה של Dell MediaDirect — השתמש בתפריט **Help** (עזרה) כדי לגשת לעזרה של Dell MediaDirect.

כדי לנגן סרטים ב-Dell MediaDirect, במחשב צריך להיות כונן DVD והנגן Dell DVD Player — אם רכשת כונן DVD עם המחשב, התוכנה אמורה להיות מותקנת כבר.

תווים לא צפויים

נטרל את לוח המקשים המספרי — אם מופיעים מספרים במקום אותיות, הקש <Num Lock> כדי לנטרל את לוח המקשים המספרי. ודא שנוורית נעילת המספרים כבויה.

נעילות ובעיות תוכנה

⚠ התראה: לפני שתתחיל לבצע הליך כלשהו בסעיף זה, בצע את הוראות הבטיחות במדריך מידע המוצר.

המחשב אינו מתחיל לפעול

בדוק את מתאם זרם החילופין — ודא שמתאם זרם החילופין מחובר היטב למחשב ולשקע החשמל.

מתאם זרם החילופין כבה כאשר ישנה תקלה. במקרה זה, הנורית הירוקה כבה. כדי להפעילו חזרה, נתק את מתאם זרם החילופין ממקור החשמל למשך 10 שניות ולאחר מכן חבר אותו חזרה.

המחשב מפסיק להגיב

⏪ הודעה: נתונים עלולים לאבד אם אינך מצליח לבצע כיבוי של מערכת ההפעלה.

כבה את המחשב — אם אינך מצליח לקבל תגובה בלחיצה על מקש במקלדת או בהזזה של העכבר, לחץ לחיצה ארוכה על לחצן ההפעלה למשך 8 עד 10 שניות לפחות עד לכיבוי המחשב ולאחר מכן הפעל מחדש את המחשב.


תוכנית מפסיקה להגיב או קורסת פעם אחר פעם

סיים את פעולת התוכנית

- 1 הקש <Ctrl><Shift><Esc> בו-זמנית כדי לגשת ל-Task Manager (מנהל המשימות).
- 2 לחץ על הכרטיסייה Applications (יישומים).
- 3 לחץ על התוכנית שאינה מגיבה כדי לבחור בה.
- 4 לחץ על End Task (סיים משימה).

✎ הערה: התוכנית chkdsk עשויה לפעול בעת ההפעלה מחדש של המחשב. בצע את ההוראות המופיעות על המסך.

בעיות במקלדות חיצוניות

 **הערה:** בעת חיבור מקלדת חיצונית, המקלדת המשולבת ממשיכה לפעול בצורה מלאה.

בדוק את כבל המקלדת — כבה את המחשב, נתק את כבל המקלדת ובודק אם הוא נפגם. לאחר מכן, חבר אותו שוב היטב.

אם המקלדת מחוברת לכבל מאריך, נתק אותו וחבר את המקלדת ישירות למחשב.

בדוק את המקלדת החיצונית —

- 1 כבה את המחשב, המתן דקה ולאחר מכן הפעל אותו מחדש.
- 2 ודא שגנוריות נעילת המספרים (Num Lock), נעילת האותיות הרישיות (Caps Lock) ונעילת הגלילה (Scroll Lock) במקלדת מהבהבות במהלך שגרת האתחול.
- 3 בשולחן העבודה של Windows, לחץ על **Start** (התחל) ← **All Programs** (כל התוכניות) ← **Accessories** (עזרים) ← **Notepad** (פנקס רשימות).
- 4 הקלד תווים אחדים במקלדת החיצונית וודא שהם מופיעים על הצג. אם אין באפשרותך לאמת שלבים אלה, ייתכן שהמקלדת החיצונית פגומה.

כדי לוודא שהבעיה נובעת מהמקלדת החיצונית, בדוק את המקלדת המשולבת —

- 1 כבה את המחשב.
- 2 נתק את המקלדת החיצונית.
- 3 הפעל את המחשב.
- 4 בשולחן העבודה של Windows, לחץ על **Start** (התחל) ← **All Programs** (כל התוכניות) ← **Accessories** (עזרים) ← **Notepad** (פנקס רשימות).
- 5 הקלד תווים אחדים במקלדת הפנימית וודא שהם מופיעים על הצג. אם התווים מופיעים כעת, אך לא הופיעו בעת ההקלדה במקלדת החיצונית, ייתכן שהמקלדת החיצונית פגומה. פנה אל Dell (ראה "פנייה אל Dell" בעמוד 163).

הפעל את בדיקות אבחון המקלדת — הפעל את בדיקות PC-AT Compatible Keyboards (מקלדות תואמות PC-AT) בתוכנית האבחון של Dell (ראה "תוכנית האבחון של Dell" בעמוד 111). אם הבדיקות מצביעות על מקלדת חיצונית פגומה, פנה אל Dell (ראה "פנייה אל Dell" בעמוד 163).

אם נתקלת בבעיות עם ExpressCard שופק על-ידי Dell — פנה אל Dell (ראה "פנייה אל Dell" בעמוד 163). נוסף על כך, עבור כרטיסי ExpressCard של רשת פס רחב ניידת (WWAN), ראה "רשת פס רחב ניידת (רשת תקשורת מרחבית אלווטית [WWAN])" בעמוד 134.

אם נתקלת בבעיות עם ExpressCard שלא סופק על-ידי Dell — פנה אל יצרן ה-ExpressCard.

בעיות בהתקן IEEE 1394

⚠ התראה: לפני שתתחיל לבצע הליך כלשהו בסעיף זה, בצע את הוראות הבטיחות במדריך מידע המוצר.

ודא שהתקן ה- IEEE 1394 מזוהה על-ידי Windows —

1 לחץ על **Start** (התחל) ← **Control Panel** (לווח הבקרה) ← **System and Maintenance** (מערכת ותחזוקה) ← **Device Manager** (מנהל ההתקנים).

הערה: החלון **User Account Control** (בקרת חשבון משתמש) עשוי להופיע. אם אתה מנהל מערכת במחשב, לחץ על **Continue** (המשך); אחרת, פנה אל מנהל המערכת כדי להמשיך בפעולה הרצויה.

אם התקן ה- IEEE 1394 מופיע ברשימה, Windows מזהה את ההתקן.

אם נתקלת בבעיות עם התקן IEEE 1394 שופק על-ידי Dell — פנה אל Dell או אל יצרן התקן ה- IEEE 1394 (ראה "פנייה אל Dell" בעמוד 163).

אם נתקלת בבעיות עם התקן IEEE 1394 שלא סופק על-ידי Dell — פנה אל Dell או אל יצרן התקן ה- IEEE 1394 (ראה "פנייה אל Dell" בעמוד 163).
ודא שהתקן ה- IEEE 1394 הוכנס כהלכה לתוך המחבר שלו

בעיות מקלדת

⚠ התראה: לפני שתתחיל לבצע הליך כלשהו בסעיף זה, בצע את הוראות הבטיחות במדריך מידע המוצר.

הערה: השתמש במקלדת המשולבת בעת הפעלת תוכנית האבחון של Dell או תוכנית הגדרת המערכת. בעת חיבור מקלדת חיצונית, המקלדת המשולבת ממשיכה לפעול כרגיל.

Time-of-day clock lost power (השעון אינו מקבל אספקת חשמל) — הגדרות תצורת המערכת נפגמו. חבר את המחשב לשקע חשמל כדי לטעון את הסוללה. אם הבעיה נמשכת, נסה לשחזר את הנתונים על-ידי כניסה לתוכנית הגדרת המערכת ולאחר מכן צא מייד מהתוכנית (ראה "שימוש בתוכנית הגדרת המערכת" בעמוד 173). אם ההודעה מופיעה שוב, פנה אל Dell (ראה "פנייה אל Dell" בעמוד 163).

Time-of-day clock stopped (שעון נעצר) — ייתכן שהסוללה הרזרבתית שתומכת בהגדרות תצורת המערכת זקוקה לטעינה מחדש. חבר את המחשב לשקע חשמל כדי לטעון את הסוללה. אם הבעיה נמשכת, פנה אל Dell (ראה "פנייה אל Dell" בעמוד 163).

Time-of-day not set-please run the System Setup program (השעה לא מוגדרת - נא להפעיל את תוכנית הגדרת המערכת) — השעה או התאריך השמורים בתוכנית הגדרת המערכת אינם תואמים לשעון המערכת. תקן את הגדרות עבור האפשרויות **Date** (תאריך) ו-**Time** (שעה) (ראה "שימוש בתוכנית הגדרת המערכת" בעמוד 173).


Timer chip counter 2 failed (כשל בשבב קוצב זמן של מונה 2) — ייתכן שישנה תקלה באחד השבבים בלוח המערכת. הפעל את בדיקות הגדרת המערכת בתוכנית האבחון של Dell (ראה "תוכנית האבחון של Dell" בעמוד 111).

Unexpected interrupt in protected mode (פסיקה לא צפויה במצב מוגן) — ייתכן שאירעה תקלה בבקר המקלדת או שאחד ממדולי הזיכרון רופף. הפעל את בדיקות זיכרון המערכת ובדיקת בקר המקלדת בתוכנית האבחון של Dell (ראה "תוכנית האבחון של Dell" בעמוד 111).

is not accessible. The device is not ready (לא ניתן לגשת אל א:\). ההתקן אינו מוכן) — הכנס דיסק לכונן ונסה שוב.

Warning: Battery is critically low (אזהרה: הסוללה ריקה כמעט לגמרי) — הסוללה עומדת להתרוקן. החלף את הסוללה או חבר את המחשב לשקע חשמל. אחרת, הפעל מצב שינה או כבה את המחשב.

בעיות ב- ExpressCard

 **התראה:** לפני שתתחיל לבצע הליך כלשהו בסעיף זה, בצע את הוראות הבטיחות במדריך מידע המוצר.

ExpressCard — ודא שה- ExpressCard הוכנס כהלכה לתוך המחבר.

בדוק שהכרטיס מזוהה על-ידי Windows — לחץ פעמיים על הסמל **Safely Remove Hardware** (הוצאת חומרה באופן בטוח) בשורת המשימות של Windows. כרטיסים מסוימים אינם תומכים בתכונה זו. אם הכרטיס תומך בתכונה זו של Windows, הוא יהיה רשום.

Not enough memory or resources. Exit some programs and try again (אין די זיכרון או משאבים. סגור תוכניות אחדות ונסה שוב) — תוכניות רבות מדי פתוחות במחשב. סגור את כל החלונות ופתח את התוכנית שבה ברצונך להשתמש.

Operating system not found (לא נמצאה מערכת הפעלה) — התקן מחדש את הכונן הקשיח (ראה "כונן קשיח" בעמוד 92). אם הבעיה נמשכת, פנה אל Dell (ראה "תוכנית האבחון של Dell" בעמוד 111).

Optional ROM bad checksum (שגיאת סכום ביקורת של ROM אופציונלי) — אירע כשל ב-ROM האופציונלי. פנה אל Dell (ראה "תוכנית האבחון של Dell" בעמוד 111).

A required .DLL file was not found (קובץ DLL נדרש לא נמצא) — בתוכנית שאתה מנסה לפתוח חסר קובץ חיוני. הסר את התוכנית ולאחר מכן התקן אותה מחדש.

:Windows XP

1 לחץ על **Start** (התחל) ← **Control Panel** (לוח הבקרה) ← **Add or Remove Programs** (הוספה או הסרה של תוכניות) ← **Programs and Features** (תוכניות ותכונות).

2 בחר את התוכנית שברצונך להסיר.

3 לחץ על **Uninstall** (הסרת התקנה).

4 לקבלת הוראות התקנה, עיין בתיעוד התוכנית.

:Windows Vista

1 לחץ על הלחצן **Start** (התחל) של Windows Vista  ← **Control Panel** (לוח הבקרה) ← **Programs** (תוכניות) ← **Programs and Features** (תוכניות ותכונות).

2 בחר את התוכנית שברצונך להסיר.

3 לחץ על **Uninstall** (הסרת התקנה).

4 לקבלת הוראות התקנה, עיין בתיעוד התוכנית.

Sector not found (סקטור לא נמצא) — מערכת ההפעלה אינה מצליחה לאתר סקטור מסוים בכונן הקשיח. ייתכן שבכונן הקשיח ישנו סקטור פגום או טבלת FAT שנפגמה. הפעל את תוכנית השירות של Windows לבדיקת שגיאות, כדי לבדוק את מבנה הקבצים בכונן הקשיח.

לקבלת הוראות, עיין בעזרה והתמיכה של Windows (להחץ על **Start** (התחל) ← **Help and Support** (עזרה ותמיכה)). אם ישנו מספר גדול של סקטורים פגומים, בצע גיבוי של הנתונים (במידת האפשר) ולאחר מכן פרמט מחדש את הכונן הקשיח.

Seek error (שגיאת חיפוש) — מערכת ההפעלה אינה מצליחה למצוא רצועה מסוימת על הכונן הקשיח.

Shutdown failure (כשל בכיבוי) — ייתכן ששישנה תקלה באחד השבבים בלוח המערכת. הפעל את בדיקות הגדרת המערכת בתוכנית האבחון של Dell (ראה "תוכנית האבחון של Dell" בעמוד 111).

Keyboard stuck key failure (כשל עקב מקש תקוע במקלדת) — במקרה של מקלדת חיצונית או לוח מקשים חיצוני, בדוק את חיבור הכבל. הפעל מחדש את המחשב והימנע מלגעת במקלדת או במקשים במהלך תהליך האתחול. הפעל את בדיקת המקש התקוע בתוכנית האבחון של Dell (ראה "תוכנית האבחון של Dell" בעמוד 111).

Licensed content is not accessible in MediaDirect (תוכן מורשה אינו נגיש ב-MediaDirect) — אין באפשרות Dell MediaDirect™ לאמת את מגבלות ניהול הזכויות הדיגיטלי (DRM) בקובץ, ולכן לא ניתן להפעיל את הקובץ (ראה "בעיות ב-Dell MediaDirect" בעמוד 132).

Memory address line failure at address, read value expecting value (כשל בקו כתובת הזיכרון בכתובת, קריאת ערך מצפה לערך) — ייתכן שאחד ממודולי הזיכרון פגום או שלא הותקן כהלכה. התקן מחדש את מודולי הזיכרון, ובמידת הצורך, החלף אותם (ראה "זיכרון" בעמוד 95).

Memory allocation error (שגיאה בהקצאת זיכרון) — התוכנה שאתה מנסה להפעיל מתנגשת עם מערכת ההפעלה, עם תוכנית אחרת או עם תוכנית שירות. כבה את המחשב, המתן 30 שניות והפעל אותו מחדש. נסה להפעיל את התוכנית שוב. אם הודעת השגיאה ממשיכה להופיע, עיין בתיעוד התוכנה.

Memory data line failure at address, read value expecting value (כשל בקו נתוני הזיכרון בכתובת, קריאת ערך מצפה לערך) — ייתכן שאחד ממודולי הזיכרון פגום או שלא הותקן כהלכה. התקן מחדש את מודולי הזיכרון, ובמידת הצורך, החלף אותם (ראה "זיכרון" בעמוד 95).

Memory double word logic failure at address, read value expecting value (כשל בלוגיקת מילה כפולה של הזיכרון בכתובת, קריאת ערך מצפה לערך) — ייתכן שאחד ממודולי הזיכרון פגום או שלא הותקן כהלכה. התקן מחדש את מודולי הזיכרון, ובמידת הצורך, החלף אותם (ראה "זיכרון" בעמוד 95).

Memory odd/even logic failure at address, read value expecting value (כשל בלוגיקת אי-זוגי/זוגי של הזיכרון בכתובת, קריאת ערך מצפה לערך) — ייתכן שאחד ממודולי הזיכרון פגום או שלא הותקן כהלכה. התקן מחדש את מודולי הזיכרון, ובמידת הצורך, החלף אותם (ראה "זיכרון" בעמוד 95).

Memory write/read failure at address, read value expecting value (כשל כתיבה/קריאה של זיכרון בכתובת, קריאת ערך מצפה לערך) — ייתכן שאחד ממודולי הזיכרון פגום או שלא הותקן כהלכה. התקן מחדש את מודולי הזיכרון, ובמידת הצורך, החלף אותם (ראה "זיכרון" בעמוד 95).

No boot device available (לא נמצא התקן אתחול זמין) — המחשב אינו מצליח למצוא את הכונן הקשיח. אם הכונן הקשיח הוא התקן האתחול, ודא שהכונן מותקן כהלכה ומחולק למחיצות כהתקן אתחול.

No boot sector on hard drive (אין סקטור אתחול בכונן הקשיח) — ייתכן שמערכת ההפעלה נפגמה. פנה אל Dell (ראה "פנייה אל Dell" בעמוד 163).

No timer tick interrupt (אין פסיקת סימון שעון) — ייתכן ששישנה תקלה באחד השבבים בלוח המערכת. הפעל את בדיקות הגדרת המערכת בתוכנית האבחון של Dell (ראה "תוכנית האבחון של Dell" בעמוד 111).

Hard-disk drive controller failure (כשל בבקר הכונן הקשיח 0) — הכונן הקשיח אינו מגיב לפקודות מהמחשב. כבה את המחשב, הסר את הכונן הקשיח (ראה "כונן קשיח" בעמוד 92), ואתחל את המחשב מתקליטור. לאחר מכן, כבה את המחשב, התקן מחדש את הכונן הקשיח והפעל מחדש את המחשב. אם הבעיה נמשכת, נסה להשתמש בכונן אחר. הפעל את בדיקות הכונן הקשיח בתוכנית האבחון של Dell (ראה "תוכנית האבחון של Dell" בעמוד 111).

Hard-disk drive failure (כשל בכונן הקשיח) — הכונן הקשיח אינו מגיב לפקודות מהמחשב. כבה את המחשב, הסר את הכונן הקשיח (ראה "כונן קשיח" בעמוד 92), ואתחל את המחשב מתקליטור. לאחר מכן, כבה את המחשב, התקן מחדש את הכונן הקשיח והפעל מחדש את המחשב. אם הבעיה נמשכת, נסה להשתמש בכונן אחר. הפעל את בדיקות הכונן הקשיח בתוכנית האבחון של Dell (ראה "תוכנית האבחון של Dell" בעמוד 111).

Hard-disk drive read failure (כשל בקריאת כונן קשיח) — ייתכן שהכונן הקשיח פגום. כבה את המחשב, הסר את הכונן הקשיח (ראה "כונן קשיח" בעמוד 92), ואתחל את המחשב מתקליטור. לאחר מכן, כבה את המחשב, התקן מחדש את הכונן הקשיח והפעל מחדש את המחשב. אם הבעיה נמשכת, נסה להשתמש בכונן אחר. הפעל את בדיקות הכונן הקשיח בתוכנית האבחון של Dell (ראה "תוכנית האבחון של Dell" בעמוד 111).

Insert bootable media (הכנס מדיה שניתן לאתחל ממנה) — מערכת ההפעלה מנסה לאתחל ממדיה שלא ניתן לאתחל ממנה, כגון תקליטון או תקליטור. הכנס מדיה שניתן לאתחל ממנה.

Invalid configuration information-please run System Setup Program (מידע תצורה לא חוקי - נא לפעיל את תוכנית הגדרת המערכת) — פרטי תצורת המערכת אינם תואמים לתצורת החומרה. ההודעה עשויה להופיע לאחר התקנה של מודול זיכרון. תקן את האפשרויות המתאימות בתוכנית הגדרת המערכת (ראה "שימוש בתוכנית הגדרת המערכת" בעמוד 173).

Keyboard clock line failure (כשל בקו השעון של המקלדת) — במקרה של מקלדת חיצונית, בדוק את חיבור הכבל. הפעל את בדיקת בקר המקלדת בתוכנית האבחון של Dell (ראה "תוכנית האבחון של Dell" בעמוד 111).

Keyboard controller failure (כשל בבקר המקלדת) — במקרה של מקלדת חיצונית, בדוק את חיבור הכבל. הפעל מחדש את המחשב והימנע מלגעת במקלדת או בעכבר במהלך תהליך האתחול. הפעל את בדיקת בקר המקלדת בתוכנית האבחון של Dell (ראה "תוכנית האבחון של Dell" בעמוד 111).

Keyboard data line failure (כשל בקו הנתונים של המקלדת) — במקרה של מקלדת חיצונית, בדוק את חיבור הכבל. הפעל את בדיקת בקר המקלדת בתוכנית האבחון של Dell (ראה "תוכנית האבחון של Dell" בעמוד 111).

CD drive controller failure (כשל בבקר כונן התקליטורים) — כונן התקליטורים אינו מגיב לפקודות מהמחשב (ראה "בעיות בכונן" בעמוד 118).

Data error (שגיאת נתונים) — הכונן הקשיח אינו יכול לקרוא את הנתונים (ראה "בעיות בכונן" בעמוד 118).

Decreasing available memory (ירידה בזיכרון הזמין) — ייתכן שמודול זיכרון אחד או יותר פגום או מותקן שלא כהלכה. התקן מחדש את מודולי הזיכרון, ובמידת הצורך, החלף אותם (ראה "זיכרון" בעמוד 95).

Disk C: failed initialization (אתחול כונן C נכשל) — אתחול הכונן הקשיח נכשל. הפעל את בדיקות הכונן הקשיח בתוכנית האבחון של Dell (ראה "תוכנית האבחון של Dell" בעמוד 111).

Drive not ready (כונן לא מוכן) — המשך הפעולה מחייב התקנה של כונן קשיח בתא. התקן כונן קשיח בתא הכונן הקשיח (ראה "כונן קשיח" בעמוד 92).

Error reading PCMCIA card (שגיאה בקריאת כרטיס PCMCIA) — המחשב אינו יכול לזהות את ה-ExpressCard. הכנס מחדש את הכרטיס או נסה להשתמש בכרטיס אחר (ראה "שימוש בכרטיסים" בעמוד 69).

Extended memory size has changed (גודל הזיכרון המורחב השתנה) — כמות הזיכרון הרשומה בזיכרון לא נדיף (NVRAM) אינה תואמת את הזיכרון המותקן במחשב. הפעל מחדש את המחשב. אם השגיאה מופיעה שוב, פנה אל Dell (ראה "פנייה אל Dell" בעמוד 163).


The file being copied is too large for the destination drive (הקובץ המועתק גדול מדי עבור כונן היעד) — הקובץ שאתה מנסה להעתיק גדול מדי ואין די מקום עבורו בדיסק, או שהדיסק מלא. נסה להעתיק את הקובץ לדיסק אחר או השתמש בדיסק בעל קיבולת גבוהה יותר.

A filename cannot contain any of the following characters: \ / : * ? < | > (שם קובץ אינו יכול להכיל את התווים הבאים) — אין להשתמש בתווים אלה עבור שמות של קבצים.

Gate A20 failure (כשל בשער A20) — ייתכן שאחד ממודולי הזיכרון רופף. התקן מחדש את מודולי הזיכרון, ובמידת הצורך, החלף אותם (ראה "זיכרון" בעמוד 95).

General failure (כשל כללי) — מערכת ההפעלה אינה יכולה לבצע את הפקודה. לאחר ההודעה מופיע בדרך כלל מידע ייחודי — לדוגמה, Printer out of paper (הנייר במדפסת אזל). נקוט בפעולה המתאימה.

Hard-disk drive configuration error (שגיאת תצורה בכונן הקשיח) — המחשב אינו יכול לזהות את סוג הכונן. כבה את המחשב, הסר את הכונן הקשיח (ראה "כונן קשיח" בעמוד 92), ואתחל את המחשב מתקליטור. לאחר מכן, כבה את המחשב, התקן מחדש את הכונן הקשיח והפעל מחדש את המחשב. הפעל את בדיקות הכונן הקשיח בתוכנית האבחון של Dell (ראה "תוכנית האבחון של Dell" בעמוד 111).

- 1 לחץ על הלחצן Start (התחל) של Windows Vista  ← **Control Panel** (לוח הבקרה) ← **Hardware and Sound** (חומרה וקול) ← **Phone and Modem Options** (אפשרויות טלפון ומודם) (מודמים).
- 2 לחץ על יציאת ה-COM של המודם ← **Properties** (מאפיינים) ← **Diagnostics** (אבחון) ← **Query Modem** (תשאול מודם) כדי לוודא שהמודם מתקשר עם Windows.
אם כל הפקודות מקבלות תגובות, המודם פועל באופן תקין.

ודא שהמחשב מחובר לאינטרנט — ודא שיש לך מנוי תקף לספק שירותי אינטרנט. בתוכנית הדואר האלקטרוני Outlook Express, לחץ על **File** (קובץ). אם לצד האפשרות **Work Offline** (עבוד במצב לא מקוון) מופיע סימן ביקורת, לחץ עליו כדי להסירו ולהתחבר לאינטרנט. לקבלת עזרה, פנה אל ספק האינטרנט שלך.

סרוק את המחשב לחיפוש תוכנות ריגול (spyware) — אם ביצועי המחשב איטיים, פרסומות מוקפצות מתקבלות לעתים קרובות, או שיש בעיות בהתחברות לאינטרנט, ייתכן שהמחשב נגוע בתוכנת ריגול. השתמש בתוכנת אנטי-וירוס הכוללת הגנה מפני תוכנות ריגול (ייתכן שיהיה עליך לשדרג את התוכנית) כדי לסרוק את המחשב ולהסיר תוכנות ריגול. לקבלת מידע נוסף, עבור אל support.dell.com וחפש את מילת המפתח *spyware* (תוכנת ריגול).

הודעות שגיאה

⚠ התראה: לפני שתחיל לבצע הליך כלשהו בסעיף זה, בצע את הוראות הבטיחות במדריך מידע המוצר.

אם ההודעה אינה מופיעה ברשימה, עיין בתיעוד של מערכת ההפעלה או של התוכנית שפעלה בזמן הופעת ההודעה.

- Auxiliary device failure (כשל בהתקן עזר)** — ייתכן שאירעה תקלה במשטח הגמע או בעכבר החיצוני. במקרה של עכבר חיצוני, בדוק את חיבור הכבל. אפשר את האפשרות **Pointing Device** (התקן הצבעה) בתוכנית הגדרת המערכת (ראה "שימוש בתוכנית הגדרת המערכת" בעמוד 173). אם הבעיה נמשכת, פנה אל Dell (ראה "פנייה אל Dell" בעמוד 163).
- Bad command or file name (פקודה שגויה או שם קובץ שגוי)** — ודא שהפקודה מאוייתת כהלכה, הכנסת רווחים במקומות הנכונים והזנת את שם הנתיב הנכון.
- Cache disabled due to failure (המטמון מנוטרל עקב כשל)** — אירע כשל בזיכרון המטמון הראשי של המעבד. פנה אל Dell (ראה "פנייה אל Dell" בעמוד 163).

בדוק את חיבור קו הטלפון
בדוק את שקע הטלפון
חבר את המודם ישירות לשקע הטלפון בקיר

השתמש בקו טלפון אחר

- ודא שקו הטלפון מחובר לשקע במודם (השקע מסומן בתווית ירוקה או בסמל בצורת מחבר לידו).
- ודא שנשמעת נקישה בעת הכנסת מחבר כבל קו הטלפון למודם.
- נתק את כבל קו הטלפון מהמודם, חבר אותו למכשיר טלפון והקשב אם יש צליל חיוג.
- אם התקנים טלפוניים אחרים חולקים באותו קו, כגון משיכון, מכשיר פקס, מייצב מתח או מפצל קו, עקוף אותם וחבר את המודם ישירות לשקע הטלפון בקיר. אם אתה משתמש בחוט טלפון באורך 3 מטר או יותר, נסה להשתמש בחוט קצר יותר.

הפעל את תוכנית האבחון Modem Helper (מסייע למודם) —

Windows XP

- 1 לחץ על **Start** (התחל) ← **All Programs** (כל התוכניות) ← **Modem Helper** (מסייע למודם).
- 2 בצע את ההוראות המופיעות על המסך כדי לזהות ולפתור בעיות במודם. Modem Helper אינו זמין במחשבים מסוימים.

Windows Vista

- 1 לחץ על הלחצן **Start** (התחל) של Windows Vista  ← **All Programs** (כל התוכניות) ← **Modem Diagnostic Tool** (כלי אבחון מודם).
- 2 בצע את ההוראות המופיעות על המסך כדי לזהות ולפתור בעיות במודם. Modem diagnostics אינו זמין בכל המחשבים.

— ודא שהמודם מתקשר עם Windows

Windows XP

- 1 לחץ על **Start** (התחל) ← **Control Panel** (לוח הבקרה) ← **Printers and Other Hardware** (מדפסות והתקני חומרה אחרים) ← **Modem Options** (אפשרויות טלפון ומודם) ← **Modems** (מודמים).
- 2 לחץ על יציאת ה- **COM** של המודם ← **Properties** (מאפיינים) ← **Diagnostics** (אבחון) ← **Query Modem** (תשאול מודם) כדי לוודא שהמודם מתקשר עם Windows. אם כל הפקודות מקבלות תגובות, המודם פועל באופן תקין.

הכונן משמיע קול ניסור או שפשוף

- ודא שהקול אינו נגרם מהתוכנית שפועלת.
- ודא שהתקליטור הוכנס כהלכה.

בעיות בכונן הקשיח

הנח למחשב להתקרר לפני הפעלתו — כונן קשיח הם עלול לגרום למניעת אתחול מערכת ההפעלה. נסה לאפשר למחשב לחזור לטמפרטורת החדר לפני הפעלתו.

Windows XP:


- 1 לחץ על **Start** (התחל) ולאחר מכן לחץ על **My Computer** (המחשב שלי).
- 2 לחץ באמצעות לחצן העכבר הימני על: **Local Disk C**.
- 3 לחץ על **Properties** (מאפיינים) ← **Tools** (כלים) ← **Check Now** (בדיקה כעת).
- 4 לחץ על **Scan for and attempt recovery of bad sectors** (אתר ונסה לשחזר סקטורים פגומים) ולאחר מכן לחץ על **Start** (התחל).

Windows Vista:

- 1 לחץ על הלחצן **Start** (התחל) של **Windows Vista**  ולחץ על **Computer** (מחשב).
- 2 לחץ באמצעות לחצן העכבר הימני על: **Local Disk C**.
- 3 לחץ על **Properties** (מאפיינים) ← **Tools** (כלים) ← **Check Now** (בדיקה כעת). החלון **User Account Control** (בקרת חשבון משתמש) עשוי להופיע. אם אתה מנהל מערכת במחשב, לחץ על **Continue** (המשך); אחרת, פנה אל מנהל המערכת כדי להמשיך בפעולה הרצויה.
- 4 בצע את ההוראות המופיעות על המסך.

בעיות דואר אלקטרוני, מודם ואינטרנט

 **התראה:** לפני שתתחיל לבצע הליך כלשהו בסעיף זה, בצע את הוראות הבטיחות במדריך *מידע המוצר*.

 **הערה:** חבר את המודם לשקע טלפון אנלוגי בלבד. המודם לא יפעל כשהוא מחובר לרשת טלפונים דיגיטלית.

בדוק את הגדרות האבטחה של Microsoft Outlook® Express — אם אינך יכול לפתוח קבצים המצורפים להודעות דואר אלקטרוני:

- 1 ב- Outlook Express, לחץ על **Tools** (כלים) ← **Options** (אפשרויות) **Security** (אבטחה).
- 2 לחץ על **Do not allow attachments** (אל תאפשר קבצים מצורפים) כדי להסיר את סימן הביקורת, כנדרש.

אם הכונן אינו מופיע ברשימה, בצע סריקה מלאה באמצעות תוכנת האנטי-וירוס שברשותך כדי לחפש וירוסים ולהסירם. לעתים, וירוסים עשויים למנוע מ-Windows לזהות את הכונן.

בדוק את הכונן —

- הכנס תקליטון, תקליטור או תקליטור DVD אחר כדי לפסול את האפשרות שהמדיה המקורית פגומה.
- הכנס תקליטון אתחול והפעל מחדש את המחשב.

נקה את הכונן או הדיסק — ראה "ניקוי המחשב" בעמוד 177.

ודא שהתקליטור או ה-DVD מוכנס בצורה נכונה על ציר הכונן

בדוק את חיבורי הכבלים

בדוק אם ישנן בעיות אי-תאימות של חומרה — ראה "פתרון בעיות תוכנה וחומרה" בעמוד 146.

הפעל את תוכנית האבחון של Dell — ראה "תוכנית האבחון של Dell" בעמוד 111.

בעיות בכונן האופטי

הערה: רעידות של כוננים אופטיים מהירים הן תופעה רגילה שעלולה לגרום לרעש, אך הדבר אינו מצביע על תקלה בכונן או במדיה.

הערה: כיוון שישנם אזורים עולמיים שונים ותבניות שונות של תקליטורים, ייתכן שלא כל כותרי ה-DVD יפעלו בכל כונני ה-DVD.

בעיות בצריבה לכונן CD-RW או DVD+/-RW

סגור תוכניות אחרות — כונני CD-RW ו-DVD+/-RW חייבים לקבל זרם קבוע של נתונים בעת הצריבה. אם ישנה הפרעה לזרם הנתונים, מתרחשת שגיאה. נסה לסגור את כל התוכניות לפני התחלת הצריבה לכונן.

כבה את מצב השינה ב-Windows לפני צריבה של תקליטור/DVD — לקבלת מידע על מצבי שינה, ראה "מצבי ניהול צריכת חשמל" בעמוד 56.

שנה את מהירות הצריבה לקצב איטי יותר — עיין בקובצי העזרה המצורפים לתוכנה לצריבת תקליטורים או DVD.

הכונן אינו מוציא את התקליטור

- 1 ודא שהמחשב כבוי.
- 2 יישר מהדק נייר והכנס את קצה אחד שלו לתוך חריר ההוצאה שבחזית הכונן. לאחר מכן, דחף בחוזקה עד לפתיחה חלקית של המגש.
- 3 משוך את המגש החוצה בעדינות עד שייצער.

- איחוד של הגדרה, התראה ומצב ההתקן
- מעקב פשוט אחר התקנים ברשת באמצעות תצוגה חזותית של מצב רשת
- איתור ותיקון בעיות ברשת בצורה יזומה
- ערכות לימוד, אשפי הגדרה ושאלות נפוצות (FAQ) לשיפור ההבנה של עקרונות העבודה ברשת

כדי לגשת אל Dell Network Assistant:

- 1 לחץ על הסמל של *Dell Support Center*  בשולחן העבודה של המחשב.
- 2 לחץ על **Self Help** (עזרה עצמית) ← **Network /Internet** (רשת/אינטרנט) ← **Network Management** (ניהול רשת).

DellConnect

DellConnect, כלי פשוט לגישה מקוונת, מאפשר לשותף השירות והתמיכה של Dell לגשת למחשב שלך דרך חיבור אינטרנט, לאבחן את הבעיה ולתקנה. השותף עובד באישורך ותחת פיקוח שלך. כמו כן, באפשרותך לעבוד עם השותף של Dell במהלך פעילות פתרון הבעיות.

כדי להשתמש בשירות זה, תזדקק לחיבור אינטרנט ומחשב Dell שברשותך צריך להיות באחריות. DellConnect זמין גם בתשלום דרך "Dell On Call".


כדי להתחיל בפעילות בזמן אמת עם שותף Dell:

- 1 לחץ על הסמל של *Dell Support Center*  בשולחן העבודה של המחשב.
- 2 לחץ על **Assistance From Dell** ← **Technical Support** ← **DellConnect** ← **Phone** ובצע את ההוראות.

בעיות בכונן

⚠ התראה: לפני שתתחיל לבצע הליך כלשהו בסעיף זה, בצע את הוראות הבטיחות במדריך *מידע המוצר*.

ודא ש- **Microsoft® Windows®** מזהה את הכונן —
:Windows XP

- לחץ על **Start** (התחל) ולחץ על **My Computer** (המחשב שלי).
:Windows Vista®
- לחץ על הלחצן **Start** (התחל) של Windows Vista, , ולאחר מכן לחץ על **Computer** (מחשב).

- לחץ על הלחצן Start (התחל) של Microsoft® Windows Vista® ← All Programs (כל התוכניות) ← Dell Support Settings ← Dell Support. ודא שהאפשרות Show icon on the taskbar (הצג סמל בסרגל המשימות) מסומנת.

 **הערה:** אם תוכנית השירות *Dell Support* אינה זמינה בתפריט Start (התחל), עבור אל support.dell.com והורד את התוכנה.

Dell PC TuneUp

הגרסה האוטומטית או החודשית של *Dell PC TuneUp* מאפשרת לבחור את היום והשעה בחודש שברצונך לבצע "כוונון" של המחשב. כוונון טיפוסי כולל איחוי של הכונן הקשיח, הסרה של קבצים לא רצויים וזמניים, הגדרות אבטחה מעודכנות, אימות של נקודות שחזור "טובות" ופעילויות תחזוקה אחרות שנועדו לשפר את הביצועים והאבטחה של המחשב. הגרסה החודשית זמינה כמגוי שנתית ומהווה תכונה של *Dell Support*, יישום משלים המספק סריקות תקינות בזמן אמת ומידע על אופן תחזוקת המחשב (ראה "Dell Support" בעמוד 116).

שתי הגרסאות של PC TuneUP זמינות ללקוחות בארה"ב ובקנדה. לקבלת העדכונים האחרונים וכדי ללמוד כיצד לשמור על ביצועי מחשב מיטביים, חפש את מילת המפתח *PC TuneUp* באתר support.dell.com.

Dell PC Checkup

Dell PC Checkup, כלי פתרון בעיות ואבחון, מספק סריקה ובדיקות מותאמים אישית של מחשב Dell שברשותך. *PC Checkup* בודק אם החומרה פועלת כהלכה ומספק תיקונים אוטומטיים עבור בעיות תצורה נפוצות. מומלץ להפעיל את *PC Checkup* באופן קבוע, או לפני פנייה אל Dell לקבלת סיוע. היישום יוצר דוח מפורט שיכול לשמש את טכנאי Dell כדי לפתור את הבעיה במהירות.

Dell Network Assistant

Dell Network Assistant, המיועד במיוחד למשתמשים של מחשב Dell™, מסייע בהגדרה, ניטור, פתרון בעיות ותיקון של הרשת.




Dell Network Assistant מספק את התכונות הבאות:

- כלים לעזרה עצמית, כגון *Dell PC*, *Dell PC TuneUp*, *Dell Support Checkup* ו-*Network Assistant*
- DellConnect לתמיכה טכנית מרחוק בזמן אמת
- מידע ליצירת קשר עם התמיכה של Dell, כולל דואר אלקטרוני וכתובות לצ'אט מקוון, כמו גם מספרי טלפון
- משאבים ספציפיים למחשב שברשותך זמינים תחת **Drivers & Downloads** ו-**System Information Upgrades** (שדרוגים למנהלי התקנים והורדות) (מידע מערכת)

בחלק העליון של דף הבית של Dell Support Center מוצג מספר הדגם של המחשב שברשותך, יחד עם פרטי תג השירות, קוד השירות המהיר ותפוגת האחריות שלו. אם ניתנת הרשאה ל-Dell להשתמש בתג השירות שלך, ניתנים פרטים נוספים אודות המחשב, כגון זיכרון זמין, שטח דיסק, חומרה מותקנת, כתובות רשת, מפרט מודם, תוכנת אבטחה מותקנת ופרטים רבים נוספים. נוסף על כך, באמצעות תג השירות חברת Dell יכולה לחבר אותך לדפי האינטרנט הרלבנטיים ביותר באתר www.dell.com, לשם קבלת מידע על האחריות שלך, הזמנת אביזרים ופרטים אודות התקנת מנהלי התקנים והורדות מומלצים.

Dell Support

התוכנית *Dell Support* מותאמת לסביבת המחשב שלך. תוכנית שירות זו מספקת מידע לתמיכה עצמית, עדכוני תוכנה וסריקות תקינות של המחשב שלך. השתמש בתוכנית שירות זו לפעולות הבאות:

- בדיקה של סביבת המחשב שלך.
 - הצגת ההגדרות של *Dell Support*.
 - גישה אל קובץ העזרה של *Dell Support*.
 - הצגת שאלות נפוצות.
 - קבלת פרטים נוספים על *Dell Support*.
 - כיבוי של *Dell Support*.
- לקבלת מידע נוסף אודות *Dell Support*, לחץ על סימן השאלה (?) בחלק העליון של החלון *Dell Support*.
- כדי לגשת אל *Dell Support*:
- לחץ על הסמל  באזור ההודעות של שולחן העבודה של Windows.
 -  **הערה:** פונקציות הסמל  משתנות בהתאם לסוג הלחיצה על הסמל - לחיצה פעמיים או לחיצה באמצעות לחצן העכבר הימני.

הערה: תג השירות של המחשב מוצג בחלק העליון של כל מסך בדיקה. בעת פנייה לתמיכה של Dell, הכן את תג השירות בהישג יד.

הכרטיסיות הבאות מספקות מידע נוסף עבור בדיקות המופעלות באפשרות **Custom Test** (בדיקה מותאמת אישית) או **Symptom Tree** (עץ תסמינים):

כרטיסייה	פעולה
Results (תוצאות)	הצגת תוצאות הבדיקה ומצבי שגיאה שבהם נתקלה המערכת.
Errors (שגיאות)	הצגת מצבי שגיאה שבהם נתקלה המערכת, קודי שגיאה ותיאורי הבעיות.
Help (עזרה)	תיאור הבדיקה וציון דרישות כלשהן לביצוע הבדיקה.
Configuration (קביעת תצורה)	הצגת הגדרת התצורה של המערכת עבור ההתקן שנבחר. תוכנית האבחון של Dell מקבלת את מידע התצורה עבור כל ההתקנים מתוכנית הגדרת המערכת, מהזיכרון וממספר בדיקות פנימיות, ומציגה את המידע ברשימת ההתקנים בחלונית השמאלית במסך. ייתכן שברשימת ההתקנים לא יוצגו שמותיהם של כל הרכיבים המותקנים במחשב או של כל ההתקנים המחוברים למחשב.
Parameters (פרמטרים)	בכרטיסייה זו ניתן להתאים אישית את הבדיקה על-ידי שינוי הגדרות הבדיקה.

Dell Support Center

Dell Support Center (מרכז התמיכה) מספק שירות, תמיכה ומידע ספציפי למערכת. לקבלת מידע נוסף אודות Dell Support Center וכלי תמיכה זמינים, לחץ על הכרטיסייה **Services** (שירותים) באתר האינטרנט support.dell.com.


במהשבים שנרכשו מתאריך 26 ביולי 2007, Dell Support Center מותקן מראש.

עבור מחשבים שנרכשו לפני 26 ביוני 2007, באפשרותך להוריד את Dell Support Center מהדף **Services** (שירותים) באתר האינטרנט support.dell.com.

לחץ על הסמל של  Dell Support Center בשולחן העבודה של המחשב, כדי להפעיל את היישום ולגשת לתכונות הבאות:

מסך Main Menu של תוכנית האבחון של Dell

לאחר טעינת תוכנית האבחון של Dell והופעת המסך Main Menu (תפריט ראשי), לחץ על הלחצן של האפשרות הרצויה.

 **הערה:** מומלץ לבחור באפשרות Test System (בדיקת מערכת) כדי לבצע בדיקה מלאה של המחשב.

אפשרות	פעולה
Test Memory (בדיקת זיכרון)	הפעלה של בדיקת הזיכרון העצמאי
Test System (בדיקת מערכת)	הפעלת אבחון המערכת
Exit (יציאה)	יציאה מהאבחון

לאחר בחירת האפשרות Test System (בדיקת מערכת) מהתפריט הראשי, מופיע התפריט הבא.

 **הערה:** מומלץ לבחור באפשרות Extended Test (בדיקה מורחבת) מהתפריט, כדי להפעיל בדיקה מקיפה יותר של ההתקנים במחשב.

אפשרות	פעולה
Express Test (בדיקה מהירה)	ביצוע בדיקה מהירה של התקני מערכת. הבדיקה נמשכת בדרך כלל בין 10 ל- 20 דקות ואינה דורשת את התערבותך. הפעל את Express Test תחילה כדי לאתר את הבעיה במהירות.
Extended Test (בדיקה מורחבת)	ביצוע בדיקה מקיפה של התקני מערכת. הבדיקה נמשכת בדרך כלל שעה או יותר ומחייבת אותך לענות על שאלות ספציפיות מדי פעם.
Custom Test (בדיקה מותאמת אישית)	בדיקת התקן מסוים במערכת. ניתן להשתמש כדי להתאים אישית את הבדיקות שברצונך לבצע.
Symptom Tree (עץ תסמינים)	אפשרות זו מפרטת מספר תסמינים נפוצים ומאפשרת לבחור בדיקה בהתאם לתסמין של הבעיה שבה נתקלת.

עבור כל בעיה המתגלה במהלך בדיקה, מופיעה הודעה עם קוד השגיאה ותיאור הבעיה. העתק את קוד השגיאה ואת תיאור הבעיה בדיוק כפי שהם מופיעים ופעל לפי ההוראות המופיעות על המסך. אם אין באפשרותך לפתור את הבעיה, פנה אל Dell (ראה "פנייה אל Dell" בעמוד 163).

הפעלת תוכנית האבחון של Dell מהמדיה Drivers and Utilities

- 1 הכנס את המדיה *Drivers and Utilities* (מגהלי התקנים ותוכניות שירות).
2 כבה והפעל מחדש את המחשב.
כאשר מופיע הלוגו DELL, הקש מייד על <F12>.
-  **הערה:** אם אתה ממתין זמן רב מדי והלוגו של מערכת ההפעלה מופיע, המשך להמתין עד אשר יופיע שולחן העבודה של Microsoft® Windows®; לאחר מכן, כבה את המחשב ונסה שוב.
-  **הערה:** השלבים הבאים משנים את רצף האתחול באופן חד פעמי בלבד. בהפעלה הבאה, המחשב יאתחל בהתאם להתקנים שצוינו בתוכנית הגדרת המערכת.
-  **הערה:** לחיצה ארוכה מדי על מקש במקלדת עלולה לגרום לכשל מקלדת. כדי למנוע כשל אפשרי במקלדת, הקש <F12> ושחרר במרווחי זמן שווים עד להופעת תפריט התקני האתחול.
- 3 בתפריט התקני האתחול, השתמש במקשי החצים למעלה ולמטה כדי להאיר את האפשרויות **CD/DVD/CD-RW** ולאחר מכן הקש <Enter>.
-  **הערה:** התכונה Quickboot (אתחול מהיר) משנה את רצף האתחול עבור האתחול הנוכחי בלבד. בהפעלה מחדש, המחשב יאתחל בהתאם לרצף האתחול שצוין בתוכנית הגדרת המערכת.
- 4 בתפריט שמופיע, בחר באפשרויות **Boot from CD-ROM** (אתחול מכונן תקליטורים) ולאחר מכן הקש <Enter>.
- 5 הקש 1 כדי להפעיל את התפריט של *Drivers and Utilities* ולאחר מכן הקש <Enter>.
- 6 בחר **Run the 32 Bit Dell Diagnostics** מהרשימה הממוספרת. אם רשומות מספר גרסאות, בחר את הגרסה המתאימה למחשב שברשותך.
- 7 במסך **Main Menu** (תפריט ראשי) של תוכנית האבחון של Dell, בחר את הבדיקה שברצונך להפעיל.
-  **הערה:** רשום קודי שגיאה ותיאורי בעיות בדיוק כפי שהם מופיעים ובצע את ההוראות על המסך.
- 8 לאחר השלמת כל הבדיקות, סגור את חלון הבדיקה כדי לחזור ל- **Main Menu** (תפריט ראשי) של תוכנית האבחון של Dell.
- 9 הסר את המדיה *Drivers and Utilities*. לאחר מכן, סגור את החלון **Main Menu** כדי לצאת מתוכנית האבחון של Dell והפעל מחדש את המחשב.

הערה: אם המחשב אינו מציג תמונת מסך, ראה "פנייה אל Dell" בעמוד 163.

1 ודא שהמחשב מחובר לשקע חשמל שידוע לך שהוא תקין.

2 הפעל (או הפעל מחדש) את המחשב.

3 הפעל את תוכנית האבחון של Dell באחת משתי הדרכים הבאות.

הערה: אם אתה ממתין זמן רב מדי והלוגו של מערכת ההפעלה מופיע, המשך להמתין עד אשר יופיע שולחן העבודה של Microsoft® Windows®; לאחר מכן, כבה את המחשב ונסה שוב.

– כאשר מופיע הלוגו DELL™, הקש מייד על <F12>. בחר **Diagnostics** (אבחון) מתפריט האתחול והקש <Enter>.

הערה: לפני שתנסה את האפשרות הבאה, המחשב חייב להיות כבוי לגמרי.

– בזמן הפעלת המחשב, החזק את המקש <Fn> לחוץ.

הערה: אם מוצגת הודעה שהמחיצה של תוכנית האבחון לא נמצאה, הפעל את תוכנית האבחון של Dell מהמדיה *Drivers and Utilities* (מנהלי התקנים ותוכניות שירות).

המחשב מפעיל את Pre-boot System Assessment (PSA) - תוכנית לבדיקת המערכת לפני האתחול) - סדרה של בדיקות ראשוניות של לוח המערכת, המקלדת, התצוגה, הזיכרון והדיסק הקשיח.

- במהלך הבדיקה, ענה על השאלות שמופיעות על המסך.
- אם מזהות תקלות, המחשב עוצר ומשמיע צפצוף. כדי להפסיק את תהליך הבדיקה ולהפעיל מחדש את המחשב, הקש <n>; כדי להמשיך לבדיקה הבאה, הקש <y>; כדי לבדוק שוב את הרכיב שהתגלתה בו תקלה, הקש <r>.
- אם מזהות תקלות במהלך ה- Pre-boot System Assessment, רשום את קודי השגיאה ופנה אל Dell (ראה "פנייה אל Dell" בעמוד 163).
אם בדיקת ה- Pre-boot System Assessment מסתיימת בהצלחה, תקבל ההודעה: Booting Dell Diagnostic Utility: Partition. Press any key to continue. (מאתחל את מחיצת תוכנית האבחון של Dell. הקש על מקש כלשהו כדי להמשיך).

4 הקש על מקש כלשהו כדי להפעיל את תוכנית האבחון של Dell ממחיצת תוכנית האבחון בדיסק הקשיח.

פתרון בעיות

שירות העדכון הטכני של Dell

שירות העדכון הטכני של Dell מספק דיווחי דואר אלקטרוני יזומים אודות עדכוני תוכנה וחומרה עבור המחשב שברשותך. השירות ניתן ללא תשלום וניתן להתאים את התוכן והעיצוב, ואת תדירות קבלת הדיווחים.

כדי להירשם לשירות העדכון הטכני של Dell, עבור אל support.dell.com/technicalupdate.

תוכנית האבחון של Dell

⚠ התראה: לפני שתתחיל לבצע הליך כלשהו בסעיף זה, בצע את הוראות הבטיחות במדריך מידע המוצר.

מתי להשתמש בתוכנית האבחון של Dell

אם נתקלת בבעיה במחשב, בצע את הבדיקות שבסעיף "נעילות ובעיות תוכנה" בעמוד 130 והפעל את תוכנית האבחון של Dell, לפני שתפנה אל Dell בבקשה לסיוע טכני.

מומלץ להדפיס הליכים אלה לפני שתתחיל.

📎 הערה: תוכנית האבחון של Dell פועלת רק במחשבי Dell.

היכנס לתוכנית הגדרת המערכת, עיין במידע התצורה של המחשב וודא שההתקן שברצונך לבדוק מוצג בתוכנית הגדרת המערכת ופעיל (ראה "שימוש בתוכנית הגדרת המערכת בעמוד 173).

הפעל את תוכנית האבחון של Dell מהכונן הקשיח או מהמדיה *Drivers and Utilities* (ראה "המדיה Drivers and Utilities" בעמוד 13).

הפעלת תוכנית האבחון של Dell מהכונן הקשיח

תוכנית האבחון של Dell ממוקמת במחיצה נסתרת בכונן הקשיח, המיועדת לתוכנית השירות.

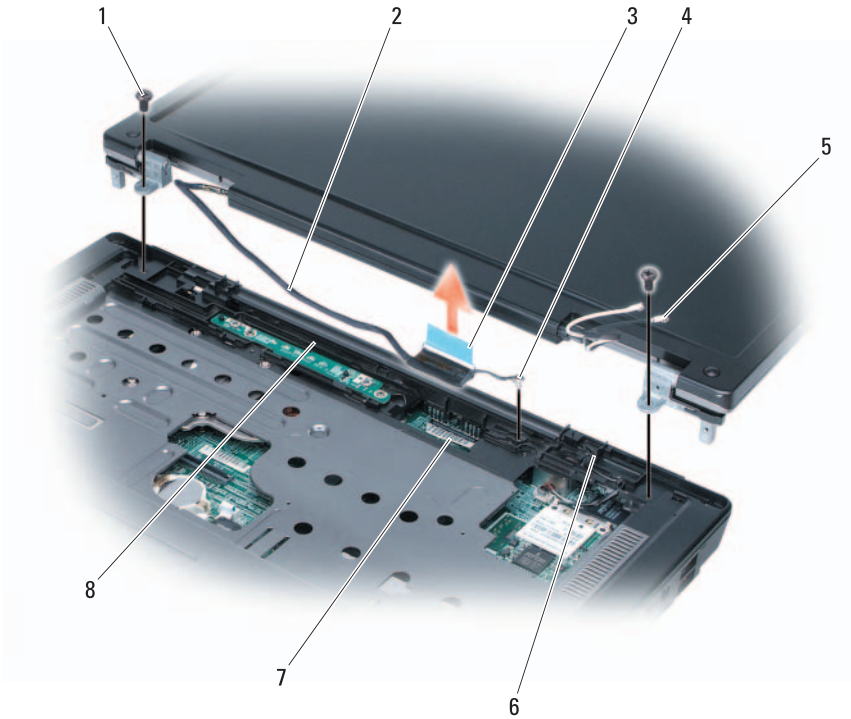
בעת התקנה מחדש של התצוגה, ודא שככל התצוגה מונח כולו בתוך תעלת כבל התצוגה ומוכנס היטב מתחת ללשוניות.

נוסף על כך, ודא שכבלי האנטנה אינם מפותלים ומונחים בתפס כבל האנטנה.

5 שחרר את בורג כבל ההארקה.

6 נתק את כבל התצוגה, באמצעות לשונית המשיכה.

7 הוצא את כבל התצוגה מתעלת כבל התצוגה.



1 ברגים (2) 2 כבל תצוגה 3 לשונית משיכה של כבל תצוגה

4 בורג כבל ההארקה 5 כבלי אנטנה (2) 6 מתג מצב המתנה

7 מחבר כבל תצוגה בלוח המערכת 8 תעלת כבל תצוגה

8 הרם את התצוגה והרחק אותה מהמחשב.

הודעה: מתג מצב ההמתנה עדין מאוד ונשבר בקלות. הימנע מלהקיש על המתג בעת הסרה והתקנה מחדש של התצוגה. ←

4 הכנס להב חיתוך מפלסטיק לתוך החריוץ שבצד תא סוללת המטבע והוצא את הסוללה.



בעת החלפת הסוללה, הכנס אותה תחת התפס בזווית של 30 מעלות, כשהצד החיובי (מסומן בסימן פלוס [+]) פונה כלפי מעלה, ולאחר מכן דחף אותה למקומה.

תצוגה

⚠ התראה: לפני שתתחיל לבצע הליך כלשהו בסעיף זה, בצע את הוראות הבטיחות במדריך מידע המוצר.

⬅ הודעה: כדי למנוע פריקה אלקטרוסטטית, פרוק מעצמך חשמל סטטי באמצעות רצועת הארקה לפרק היד או נגיעה במשטח מתכת לא צבוע (כגון מחבר בגב המחשב).

⬅ הודעה: כדי לסייע במניעת פגיעה בלוח המערכת, עליך להסיר את הסוללה מתא הסוללות לפני שתתחיל לעבוד בתוך המחשב.

1 בצע את ההליכים בסעיף "לפני שתתחיל" בעמוד 89.

2 הסר את כיסוי הצירים. ראה "כיסוי צירים" בעמוד 100.

3 הסר את ששת הברגים המאבטחים את התצוגה (שניים למעלה, שניים למטה ושניים מאחור).

4 נתק את כבלי האנטנה מה-Mini-Card.



1 מחבר לוח מערכת 2 כבלי אנטנה (2) 3 מחברי כבל אנטנה (2)

סוללת מטבע


⚠ התראה: לפני שתתחיל לבצע הליך כלשהו בסעיף זה, בצע את הוראות הבטיחות במדריך מידע המוצר.

➡ הודעה: כדי למנוע פריקה אלקטרוסטטית, פרוק מעצמך חשמל סטטי באמצעות רצועת הארקה לפרק היד או נגיעה במשטח מתכת לא צבוע (כגון מחבר בגב המחשב).

➡ הודעה: כדי לסייע במניעת פגיעה בלוח המערכת, עליך להסיר את הסוללה מתא הסוללות לפני שתתחיל לעבוד בתוך המחשב.

- 1 בצע את ההליכים בסעיף "לפני שתתחיל" בעמוד 89.
- 2 הסר את כיסוי הצירים. ראה "כיסוי צירים" בעמוד 100.
- 3 הסר את המקלדת. ראה "מקלדת" בעמוד 101.



הודעה: כדי למנוע פגיעה ב-Mini-Card, אל תעביר לעולם כבלים מתחת לכרטיס. 

b חבר את שני כבלי האנטנה ל-Mini-Card (את הכבל השחור למחבר המסומן "aux" ואת הכבל הלבן למחבר המסומן "main").

b שחרר את ה- Mini-Card על-ידי דחיפת לשוניות האבטחה ממתכת לכיוון גב המחשב, עד שהכרטיס ישתחרר ממקומו מעט.

c הרם את ה- Mini-Card והוצא אותו מהמחבר בלוח המערכת.



1 לשונית אבטחה ממתכת 2 Mini-Card 3 לשונית אבטחה ממתכת
הודעה: המחברים מסומנים כדי להבטיח חיבור נכון. אם אתה חש בהתנגדות, בדוק את המחברים בכרטיס ובלוח המערכת, ויישר מחדש את הכרטיס.

5 התקן את ה- Mini-Card החלופי:

a הכנס את מחבר ה- Mini-Card לתוך מחבר לוח המערכת בזווית של 45 מעלות ולאחר מכן לחץ על הקצה השני של ה- Mini-Card כלפי מטה לתוך לשוניות האבטחה, עד שהכרטיס ייכנס למקומו בנקישה.

Mini-Card אלחוטי

אם הזמנת Mini-Card עם המחשב, הכרטיס מותקן כבר.

⚠ התראה: לפני שתתחיל לבצע הליך כלשהו בסעיף זה, בצע את הוראות הבטיחות במדריך מידע המוצר.

⬅ הודעה: כדי לסייע במניעת פגיעה בלוח המערכת, עליך להסיר את הסוללה מתא הסוללות לפני שתתחיל לעבוד בתוך המחשב.

- 1 בצע את ההליכים בסעיף "לפני שתתחיל" בעמוד 89.
- 2 הסר את כיסוי הצירים. ראה "כיסוי צירים" בעמוד 100.
- 3 הסר את המקלדת. ראה "מקלדת" בעמוד 101.
- 4 אם Mini-Card לא מותקן עדיין, עבור לשלב 5. בעת החלפת Mini-Card, הסר את הכרטיס הקיים:
a נתק את שני כבלי האנטנה מה- Mini-Card.



2 מחברי כבל אנטנה (2) Mini-Card 1

4 הסר את המקלדת:

a הסר את שני בורגי המקלדת.

הודעה: מקשי המקלדת שבירים, משתחררים ממקומם בקלות ונדרש זמן רב כדי לחברם מחדש. היזהר בעת הסרת המקלדת והטיפול בה.

b החלק קלות את המקלדת לכיוון גב המחשב ולאחר מכן הרם אותה מעט, רק על מנת שתוכל להחזיקה למעלה ומעט לפנים כדי לאפשר גישה למחבר המקלדת.

c כדי לשחרר את כבל המקלדת ממחבר המקלדת בלוח המערכת, סובב את פס הפלסטיק שבמחבר המקלדת לכיוון חזית המחשב.



3 לשוניות

2 מקלדת

1 בורגי מקלדת (2)

5 פס פלסטיק על מחבר המקלדת

4 כבל מקלדת

הודעה: כדי למנוע שריטה של משענת כף היד בעת חיבור המקלדת, הכנס את הלשוניות שלאורך חזית המקלדת לתוך משענת כף היד ולאחר מכן לחץ על הקצה הימני בקרבת החלק העליון כדי להכניס את המקלדת למקומה בנקישה, לפני הברגת שני הברגים.



1 כיסוי צירים 2 להב חיתוך

מקלדת

⚠ התראה: לפני שתתחיל לבצע הליך כלשהו בסעיף זה, בצע את הוראות הבטיחות במדריך מידע המוצר.

⬅ הודעה: כדי למנוע פריקה אלקטרוסטטית, פרוק מעצמך חשמל סטטי באמצעות רצועת הארקה לפרק היד או נגיעה במשטח מתכת לא צבוע (כגון מחבר בגב המחשב).


⬅ הודעה: כדי לסייע במניעת פגיעה בלוח המערכת, עליך להסיר את הסוללה מתא הסוללות לפני שתתחיל לעבוד בתוך המחשב.


1 בצע את ההליכים בסעיף "לפני שתתחיל" בעמוד 89.


2 פתח את התצוגה.

3 הסר את כיסוי הצירים. ראה "כיסוי צירים" בעמוד 100.

כיסוי צירים

התראה: לפני שתתחיל לבצע הליך כלשהו בסעיף זה, בצע את הוראות הבטיחות במדריך מידע המוצר. 


הודעה: כדי למנוע פריקה אלקטרוסטטית, פרוק מעצמך חשמל סטטי באמצעות רצועת הארקה לפרק היד או נגיעה במשטח מתכת לא צבוע (כגון מחבר בגב המחשב). 

הודעה: כדי לסייע במניעת פגיעה בלוח המערכת, עליך להסיר את הסוללה מתא הסוללות לפני שתתחיל לעבוד בתוך המחשב. 

1 בצע את ההליכים בסעיף "לפני שתתחיל" בעמוד 89.


2 הסר את כיסוי הצירים:

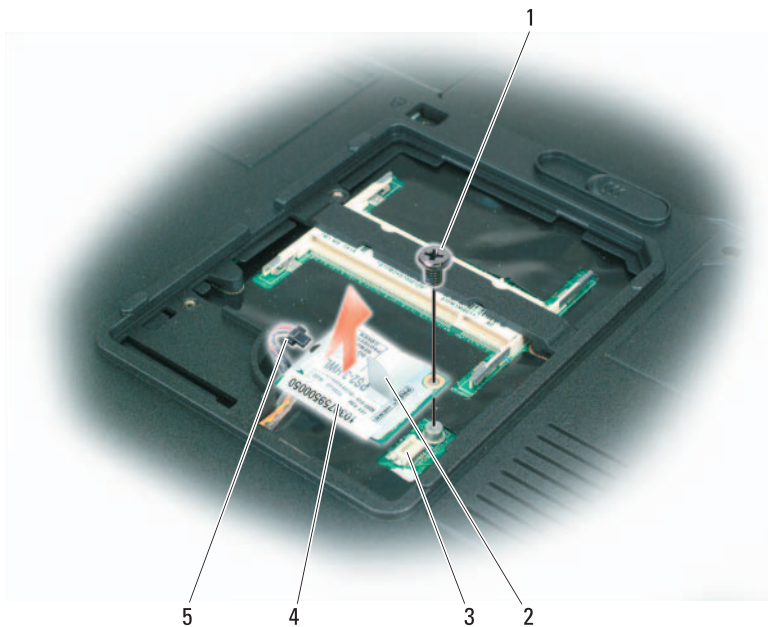
a פתח את התצוגה עד הסוף (180 מעלות) כך שתנוח שטוחה על משטח העבודה.

הודעה: כדי למנוע נזק לכיסוי הצירים, אין להרים את הכיסוי משני הצדדים בו-זמנית. 

b הכנס להב חיתוך לתוך החריץ, כדי להרים את כיסוי הצירים בצד ימין.

c הרם בעדינות את כיסוי הצירים, תוך תנועה מצדו הימני לצדו השמאלי, והסר אותו.

הערה: בעת התקנה מחדש של כיסוי הצירים, הכנס תחילה את הקצה השמאלי ולאחר מכן לחץ משמאל לימין, עד שהכיסוי ייכנס למקומו בנקישה. 



- | | | | | | |
|---|-----------|---|-----------------------|---|-----------------------|
| 1 | בורג מודם | 2 | לשונית משיכה של המודם | 3 | מחבר מודם בלוח המערכת |
| 4 | מודם | 5 | כבל מודם | | |

4 התקן את המודם החלופי:

a חבר את כבל המודם למודם.

⬅ **הודעה:** המחבר מסומן כדי להבטיח חיבור נכון. אם אתה חש בהתנגדות, בדוק את המחבר ויישר מחדש את הכרטיס.

b יישר את המודם עם חורי הברגים ולחץ עליו כלפי מטה כדי להכניסו למחבר בלוח המערכת.

c הברג את הברגים שמאבטחים את המודם ללוח המערכת.

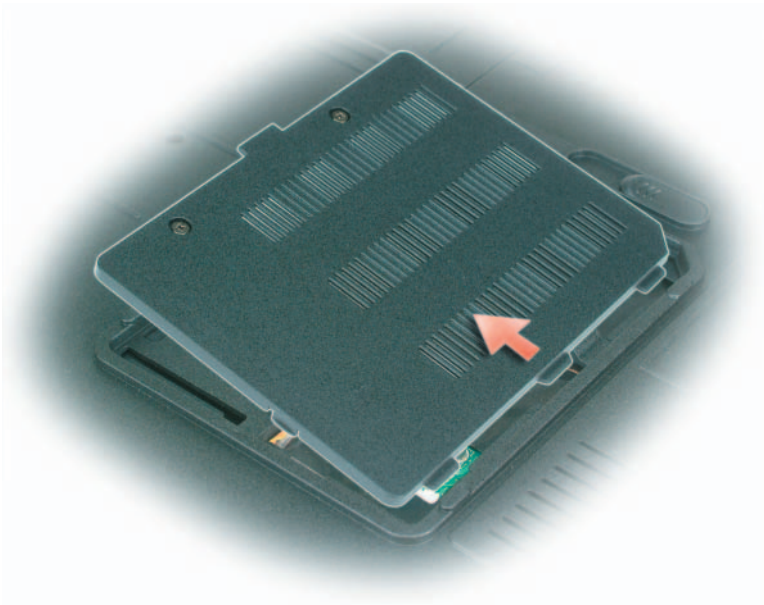
5 התקן מחדש את מכסה המודם.

מודם

התראה: לפני שתתחיל לבצע הליך כלשהו בסעיף זה, בצע את הוראות הבטיחות במדריך מידע המוצר. 

אם הזמנת את המודם האופציונלי בעת הזמנת המחשב, המודם מותקן כבר.

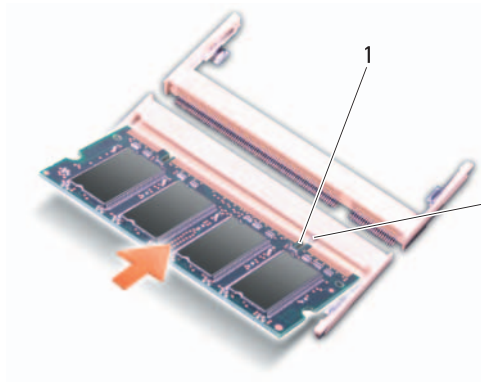
- 1 בצע את ההליכים בסעיף "לפני שתתחיל" בעמוד 89.
- 2 הפוך את המחשב, שחרר את הברגים במכסה המודם ולאחר מכן הסר אותו.



3 הסר את המודם הקיים:

a הסר את בורג המודם.

b משוך למעלה את לשונית המשיכה המחוברת, כדי להרים ולהוציא את המודם מהמחבר שלו בלוח המערכת, ונתק את כבל המודם.



1 חריץ 2 לשונית

הודעה: אם קשה לסגור את מכסה מודול הזיכרון, הסר את המודול והתקן אותו מחדש. סגירת המכסה בכוח עשויה לגרום נזק למחשב.

5 התקן מחדש את מכסה מודול הזיכרון.


6 הכנס את הסוללה לתוך תא הסוללות. לחילופין, חבר את מתאם זרם החילופין למחשב ולשקע חשמל.

7 התקן מחדש את הכונן הקשיח. ראה "כונן קשיח" בעמוד 92.

8 הפעל את המחשב.

בעת אתחול המחשב, הוא מזהה את הזיכרון הנוסף ומעדכן אוטומטית את מידע התצורה של המערכת.

כדי לאמת את כמות הזיכרון המותקן במחשב:

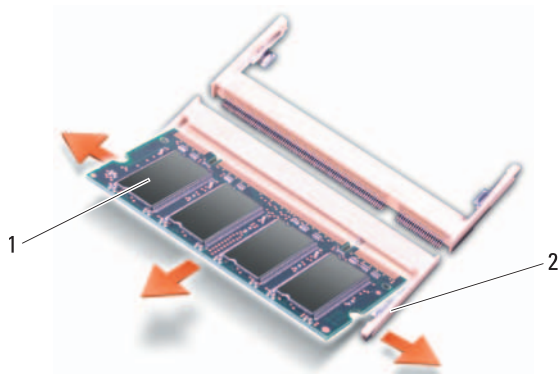
- במערכת ההפעלה *Microsoft® Windows® XP*, לחץ באמצעות לחצן העכבר הימני על הסמל My Computer (המחשב שלי) בשולחן העבודה. לחץ על **Properties** (מאפיינים) ← **General** (כללי).
- במערכת ההפעלה *Microsoft Windows Vista®*, לחץ על הלחצן Start (התחל) של Windows Vista  ולאחר מכן לחץ באמצעות לחצן העכבר הימני על **Computer** (מחשב) ← **Properties** (מאפיינים).

הודעה: כדי למנוע פריקה אלקטרוסטטית, פרוק מעצמך חשמל סטטי באמצעות רצועת הארקה לפרק היד או נגיעה במשטח מתכת לא צבוע (כגון מחבר בגב המחשב).

3 בעת החלפת מודול זיכרון, הסר את המודול הקיים:

a היעזר בקצות האצבעות כדי להפריד בזהירות את תפסי האבטחה שבשני קצות מחבר מודול הזיכרון, עד שהמודול ישתחרר ממקומו.

b הסר את המודול מהמחבר.



1 מודול זיכרון 2 תפסי אבטחה של מודול זיכרון (2 למחבר)

הערה: התקנה שגויה של מודול הזיכרון עלולה לגרום למחשב לא לאתחל כהלכה. אין הודעת שגיאה המצביעה על כשל זה.

4 הארק את עצמך והתקן את מודול הזיכרון החדש:

a יישר את החריץ שבמחבר קצה המודול עם הלשונית שבחריץ המחבר.

b הכנס את המודול בחוזקה ובזווית של 45 מעלות לתוך החריץ וסובב את המודול כלפי מטה, עד שהוא ייכנס למקומו בנקישה. אם לא חשת בנקישה, הסר את המודול והתקן אותו מחדש.

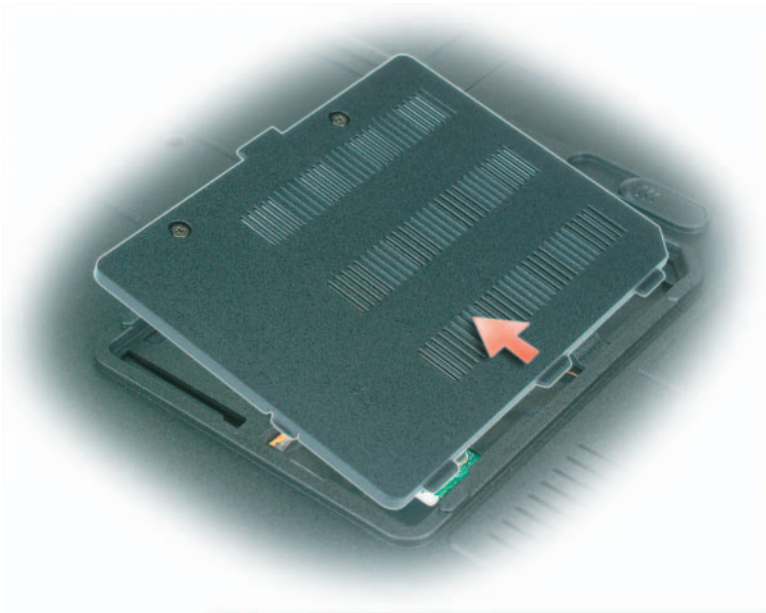
זיכרון

⚠ התראה: לפני שתתחיל לבצע הליך כלשהו בסעיף זה, בצע את הוראות הבטיחות במדריך מידע המוצר.

באפשרותך להרחיב את הזיכרון של המחשב על-ידי התקנת מודולי זיכרון בלוח המערכת. לקבלת מידע אודות הזיכרון הנתמך על-ידי המחשב, ראה "מפרט" בעמוד 165. התקן מודולי זיכרון שמיועדים למחשב שלך בלבד.

✍ הערה: אחריות המחשב מכסה מודולי זיכרון שנרכשו מחברת Dell.

- 1 בצע את ההליכים בסעיף "לפני שתתחיל" בעמוד 89.
- 2 הפוך את המחשב, שחרר את הברגים במכסה מודול הזיכרון ולאחר מכן הסר אותו.



⬅ הודעה: כדי למנוע פגיעה במחבר מודול הזיכרון, אין להשתמש בכלים להזזת תפסי האבטחה של מודול הזיכרון.

הודעה: כאשר הכונן הקשיח אינו נמצא במחשב, אחסן אותו באריזת מגן אנטי-סטטית. ראה "הגנה מפני פריקה אלקטרוסטטית" במדריך מידע המוצר.

3 החלק את הכונן הקשיח אל מחוץ למחשב.

4 הוצא את הכונן החדש מהאריזה שלו.

שמור את האריזה המקורית לשם אחסון או שליחה של הכונן הקשיח.

הודעה: הפעל לחץ חזק ויציב כדי להחליק את הכונן למקומו. אם תשתמש בכוח מופרז, המחבר עלול להינזק.

5 החלק את הכונן הקשיח אל תוך התא, עד שייכנס פנימה עד הסוף.

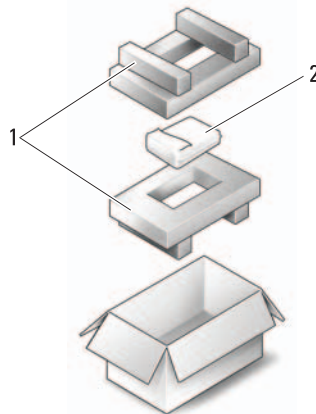
6 הברג והדק את בורגי הכונן הקשיח.

7 התקן את מערכת ההפעלה במחשב. ראה "שחזור מערכת ההפעלה" Microsoft® Windows Vista® בעמוד 147.

8 התקן את מנהלי ההתקנים ותוכניות השירות עבור המחשב. ראה "התקנה מחדש של מנהלי התקנים ותוכניות שירות" בעמוד 143.

החזרת כונן קשיח ל- Dell

חזור את הכונן הקשיח הישן ל- Dell באריזת המגן המקורית שלו או באריזה דומה. אחרת, הוא עלול להיפגע במהלך ההעברה.



2 כונן קשיח

1 אריזת מגן

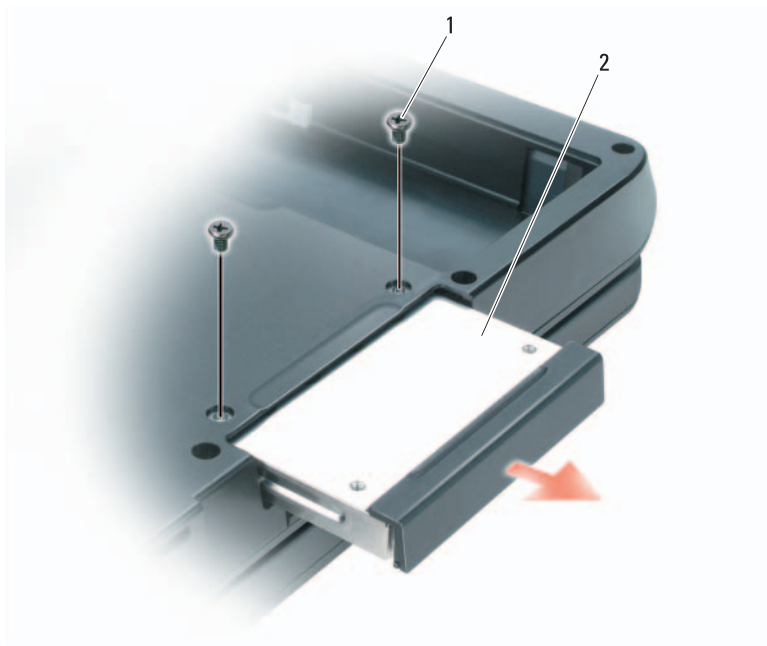
הודעה: כדי למנוע אובדן נתונים, כבה את המחשב (ראה "כיבוי המחשב" בעמוד 89) לפני הסרת הכונן הקשיח. אל תסיר את הכונן הקשיח כאשר המחשב פועל או נמצא במצב המתנה או שינה.

הודעה: כוננים קשיחים רגישים ביותר. גם מכה קלה עלולה לגרום נזק לכונן.
הערה: חברת Dell אינה יכולה לערוך לתאימות או לספק תמיכה לכוננים קשיחים שמקורם אינו מחברת Dell.

הערה: בעת התקנת כונן קשיח שמקורו אינו מ-Dell, יש להתקין מערכת הפעלה, מנהלי התקנים ותוכניות שירות בכונן הקשיח החדש. ראה "שחזור מערכת ההפעלה Microsoft® Windows Vista®" בעמוד 147 וכן "התקנה מחדש של מנהלי התקנים ותוכניות שירות" בעמוד 143.

כדי להחליף את הכונן הקשיח בתא הכונן הקשיח:

- 1 בצע את ההליכים בסעיף "לפני שתתחיל" בעמוד 89.
- 2 הפוך את המחשב והסר את בורגי הכונן הקשיח.



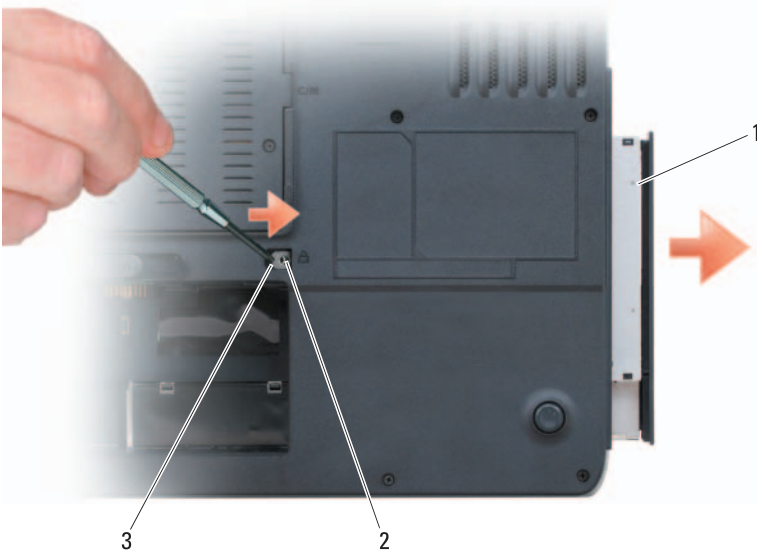
2 כונן קשיח

1 בורגי כונן קשיח (2)

כונן אופטי

⚠ התראה: לפני שתתחיל לבצע הליך כלשהו בסעיף זה, בצע את הוראות הבטיחות במדריך מידע המוצר.

- 1 כבה את המחשב.
- 2 הפוך את המחשב והסר את בורג אבטחת ההתקן.
- 3 הכנס להב חיתוך לתוך החריץ ודחף אותו הצידה, כדי לשחרר את הכונן מהתא.
- 4 החלק את הכונן אל מחוץ לתא.



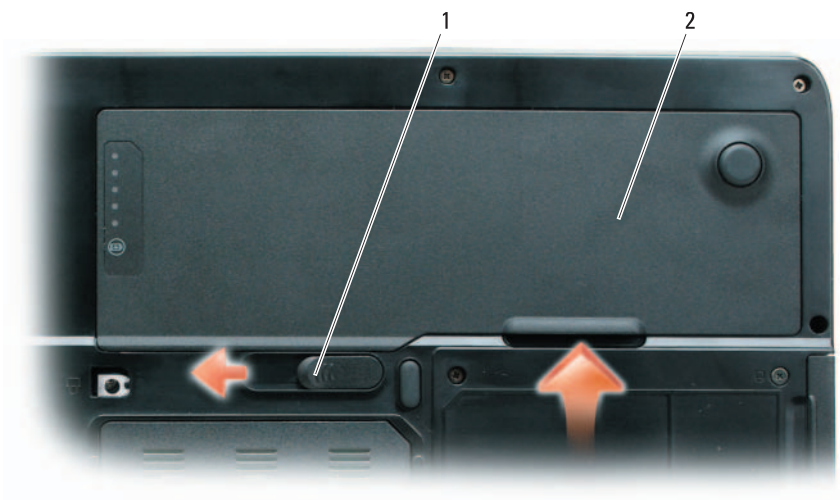
1 כונן אופטי 2 בורג אבטחת התקן 3 חריץ

כונן קשיח

⚠ התראה: אם בעת הסרת הכונן הקשיח מהמחשב הכונן חם, אל תיגע במעטפת המתכת שלו.

⚠ התראה: לפני שתתחיל לבצע הליך כלשהו בסעיף זה, בצע את הוראות הבטיחות במדריך מידע המוצר.

4 נתק את המחשב ואת כל ההתקנים המחוברים משקעי החשמל שלהם. הסט והחזק את תפס תא הסוללה בתחתית המחשב ולאחר מכן הוצא את הסוללה מהתא.



1 תפס שחרור תא סוללה 2 סוללה

5 לחץ על לחצן ההפעלה כדי להאריק את לוח המערכת.

6 הסר כל כרטיס המותקן בהריץ ה- ExpressCard (ראה "הסרת ExpressCard או תותב" בעמוד 71) ואת קורא כרטיסי זיכרון המדיה 3 ב-1 (ראה "הסרת כרטיס זיכרון מדיה" בעמוד 73).


7 סגור את התצוגה והפוך את המחשב על משטח עבודה שטוח.


8 הסר את הכונן הקשיח (ראה "כונן קשיח" בעמוד 92).


2 ודא שהמחשב וההתקנים המחוברים כבויים. אם המחשב וההתקנים המחוברים לא כבו אוטומטית בעת כיבוי מערכת ההפעלה, לחץ לחיצה ארוכה על לחצן ההפעלה למשך מספר שניות עד לכיבוי המחשב.


לפני עבודה בתוך גוף המחשב


השתמש בהנחיות הבטיחות הבאות כדי לסייע בהגנה על המחשב מפני נזק אפשרי וכדי לסייע בהבטחת בטיחותך האישית.

 **התראה:** לפני שתחיל לבצע הליך כלשהו בסעיף זה, בצע את הוראות הבטיחות במדריך מידע המוצר.

 **התראה:** טפל ברכיבים ובכרטיסים בזהירות. אל תיגע ברכיבים או במגעים בכרטיס. החזק כרטיס בשוליו או בכך ההרכבה ממתכת. יש לאחוז ברכיבים, כגון מעבד, בקצוות ולא בפינים.


 **הודעה:** תיקונים במחשב יבוצעו על-ידי טכנאי שירות מוסמך בלבד. האחריות אינה מכסה נזק שייגרם עקב טיפול שאינו מאושר על-ידי Dell.

 **הודעה:** בעת ניתוק כבל, יש למשוך את המחבר או את לולאת שחרור המתיחה שלו ולא את הכבל עצמו. כבלים מסוימים מצוידים במחברים עם לשוניות נעילה; בעת ניתוק כבל מסוג זה, לחץ על לשוניות הנעילה לפני ניתוק הכבל. בעת משיכת מחברים החוצה, החזק אותם ישר כדי למנוע כיפוף של הפינים שלהם. נוסף על כך, לפני חיבור כבל, ודא ששני המחברים מכוונים ומיושרים כהלכה.


 **הודעה:** כדי לסייע במניעת נזק למחשב, בצע את השלבים הבאים לפני תחילת העבודה בתוך המחשב.


1 ודא שמשטח העבודה שטוח ונקי, כדי למנוע שריטה של כיסוי המחשב.

2 כבה את המחשב. ראה "כיבוי המחשב" בעמוד 89.

 **הודעה:** כדי לנתק כבל רשת, תחילה נתק את הכבל מהמחשב ולאחר מכן נתק אותו מהשקע בקיר.

3 נתק מהמחשב כבלי טלפון או רשת כלשהם.

 **הודעה:** כדי לסייע במניעת פגיעה בלוח המערכת, עליך להסיר את הסוללה מתא הסוללות לפני הטיפול במחשב.

 **הערה:** כדי למנוע פגיעה במחשב, השתמש רק בסוללה המיועדת למחשב Dell זה. אין להשתמש בסוללות אחרות המיועדות למחשבי Dell אחרים.

הוספה והחלפה של חלקים

לפני שתתחיל

פרק זה מספק הליכים להסרה ולהתקנה של הרכיבים במחשב. אלא אם מצוין אחרת, כל הליך יוצא מנקודת הנחה שמתקיימים התנאים הבאים:

- ביצעת את השלבים בסעיף "כיבוי המחשב" בעמוד 89 ובסעיף "לפני עבודה בתוך גוף המחשב" בעמוד 90.
- קראת את מידע הבטיחות במדריך מידע המוצר של Dell™.
- ניתן להתקין חזרה או — אם נרכש בנפרד — להתקין רכיב על-ידי ביצוע הליך ההסרה בסדר הפוך.

כלים מומלצים

להליכים במסמך זה ייתכן שתזדקק לכלים הבאים:

- מברג שטוח קטן
- מפרג פיליפס
- להב חיתוך קטן מפלסטיק
- עדכון Flash BIOS (עיין באתר התמיכה של Dell בכתובת support.dell.com)

כיבוי המחשב

⏻ הודעה: כדי למנוע איבוד נתונים, לפני כיבוי המחשב שמור וסגור את כל הקבצים הפתוחים וצא מכל התוכניות הפתוחות.

1 כבה את מערכת ההפעלה:

- a** שמור וסגור את כל הקבצים הפתוחים, צא מכל התוכניות הפתוחות, לחץ על הלהצנן **Start** (התחל) ולאחר מכן לחץ על **Turn Off Computer** (כבה מחשב).
- b** בחלון **Turn off computer** (כיבוי המחשב), לחץ על **Turn Off** (כבה). המחשב כבה עם סיום תהליך הכיבוי של מערכת ההפעלה.




הערה: אם ידוע לך היכן המחשב אבד או נגנב, פנה לרשות לאכיפת החוק באותו אזור. אם הדבר אינו ידוע לך, פנה לרשות לאכיפת החוק באזור מגוריך.

- אם המחשב שייך לחברה, דווח למשרד האבטחה של החברה.
 - פנה לשירות הלקוחות של Dell ודווח שהמחשב אינו נמצא ברשותך. מסור לנציג השירות את תג השירות של המחשב, את מספר התיק, ואת השם, הכתובת ומספר הטלפון של הרשות לאכיפת החוק לה דיווחת על המקרה. אם הדבר אפשרי, ציין את שמו של השוטר החוקר.
- נציג שירות הלקוחות של Dell ירשום את הדיווח תחת תג השירות של המחשב, וירשום את המחשב כאבוד או גנוב. אם מישהו יתקשר לחברת Dell לקבלת סיוע טכני וימסור את תג השירות שלך, המחשב יזוהה אוטומטית כאבוד או גנוב. נציג השירות ינסה לבקש מהמתקשר למסור את מספר הטלפון שלו ואת כתובתו. לאחר מכן, תפנה חברת Dell לרשות לאכיפת החוק לה דיווחת על מקרה האובדן או הגניבה.

בעת שימוש בסיסמאות, פעל לפי ההנחיות הבאות:

- בחר סיסמה שתוכל לזכור, אך לא אחת שקל לנחש. לדוגמה, אל תשתמש בשמות של חברי משפחה או חיות מחמד עבור סיסמאות.
- מומלץ שלא תרשום בכתב את הסיסמה שלך. עם זאת, אם אתה רושם את הסיסמה, הקפד לאחסן אותה במקום בטוח.
- אל תגלה את הסיסמה לאנשים אחרים.
- ודא שאנשים לא צופים בך בזמן הקלדת הסיסמה.

הודעה:  סיסמאות מספקות רמת אבטחה גבוהה לנתונים השמורים במחשב או בכונן הקשיח. עם זאת, הן אינן חסינות כשל. אם דרושה אבטחה נוספת, השתמש באמצעי הגנה נוספים, כגון כרטיסים חכמים, תוכניות להצפנת נתונים או כרטיסי ExpressCard (או Mini-Card) עם תכונות הצפנה.


כדי להוסיף או לשנות סיסמה, היכנס ל- **User Accounts** (חשבונות משתמשים) מלוח הבקרה.

אם תשכח אחת מהסיסמאות שלך, פנה אל Dell (ראה "פנייה אל Dell" בעמוד 163). להגנתך, נציג התמיכה הטכנית של Dell יבקש הוכחה לזהותך, זאת כדי לוודא שרק אנשים מורשים יוכלו להשתמש במחשב.

תוכנת מעקב מחשב

תוכנות מעקב מחשב יכולות לאפשר את איתור המחשב במקרה שהוא אובד או נגנב. התוכנה אופציונלית וניתן לרכוש אותה בעת הזמנת המחשב. לחילופין, באפשרותך לפנות לנציג המכירות לקבלת מידע אודות תוכנת אבטחה זו.

הערה:  תוכנת מעקב מחשב עשויה שלא להיות זמינה בארצות מסוימות.

הערה:  אם ברשותך תוכנת מעקב מחשב והמחשב אבד או נגנב, עליך לפנות לחברה המספקת את שירות המעקב כדי לדווח על המחשב הנעדר.

במקרה של אובדן או גניבה של המחשב

- דווח לרשויות החוק על האובדן או הגניבה של המחשב. מסור תיאור של המחשב, כולל תג השירות שלו. בקש שיינתן לתיק מספר, ורשום את מספר התיק ואת השם, הכתובת ומספר הטלפון של הרשות לאכיפת החוק שפנית אליה. אם הדבר אפשרי, ברר את שמו של השוטר החוקר.

10

אבטחת המחשב

מנעול כבל אבטחה

הערה: המחשב משווק ללא מנעול כבל אבטחה. 


מנעול כבל אבטחה הוא התקן למניעת גניבות, אותו ניתן לרכוש בנפרד. כדי להשתמש במנעול, חבר אותו לחריץ כבל האבטחה במחשב. למידע נוסף, עיין בהוראות המצורפות להתקן.

הודעה: לפני רכישת התקן למניעת גניבה, ודא שהוא מתאים לחריץ כבל האבטחה במחשב. 



סיסמאות

סיסמאות מונעות גישה לא מאושרת למחשב. בהפעלה הראשונה של המחשב, עליך להקצות סיסמה ראשונית כשתבקש. אם לא תזין סיסמה תוך 2 דקות, המחשב יחזור למצב ההפעלה הקודם שלו.

 **הערה:** אפשר חומת האש של Windows אינו מפחית את הצורך בתוכנת אנטי-וירוס.

לקבלת מידע נוסף, לחץ על **Start** (התחל) ← **Control Panel** (לוח הבקרה) ← **Security** (אבטחה) ← **Windows Firewall** (חומת האש של Windows), או ראה "מרכז העזרה והתמיכה של Windows" בעמוד 17.

- תוכנית השירות Dell Mobile Broadband Card (המותקנת כבר במחשב אם רכשת את הכרטיס בעת רכישת המחשב, או נמצאת בתקליטור המצורף לכרטיס אם רכשת אותו בנפרד)
- אם תוכנית השירות נפגמה או נמחקה מהמחשב, עיין במדריך למשתמש של תוכנית השירות Dell Mobile Broadband Card לקבלת הוראות. המדריך למשתמש זמין דרך מרכז העזרה והתמיכה של Windows (ראה "מרכז העזרה והתמיכה של Windows" בעמוד 17) או בתקליטור המצורף לכרטיס, אם רכשת את הכרטיס בנפרד מהמחשב.

בדיקת הכרטיס של Dell לרשת פס רחב ניידת


בהתאם לבחירה שלך בעת רכישת המחשב, למחשב מגוון תצורות. כדי לקבוע את תצורת המחשב שברשותך, עיין באחת מהאפשרויות הבאות:

- אישור ההזמנה שלך
- מרכז העזרה והתמיכה של Microsoft Windows

לבדיקת הכרטיס לרשת פס רחב ניידת במרכז העזרה והתמיכה של Windows:

- 1 לחץ על **Start** (התחל) ← **Help and Support** (עזרה ותמיכה) ← **Use Tools to view your computer information and diagnose problems** (השתמש בכלים כדי להציג את מידע המחשב ולאבחן בעיות). תחת **Tools** (כלים), לחץ על **My Computer Information** (מידע המחשב שלי) ← **Find information about the hardware installed on this computer** (חפש מידע אודות ההומרה המותקנת במחשב זה).

במסך **My Computer Information - Hardware** (מידע המחשב שלי - חומרה), באפשרותך להציג את סוג הכרטיס לרשת פס רחב ניידת המותקן במחשב, בנוסף לרכיבי חומרה אחרים.

 **הערה:** הכרטיס לרשת פס רחב ניידת רשום תחת **Modems** (מודמים).

חומת האש של Microsoft® Windows®

חומת האש של Windows מספקת הגנה בסיסית מפני גישה לא מורשית למחשב, בזמן שהוא מחובר לאינטרנט. חומרת האש של Windows מאפשרת אוטומטית בעת הפעלת אשף הגדרת הרשת.

כאשר חומת האש של Windows מאפשרת לחיבור רשת, סמל חומת האש מופיע על רקע אדום באזור **Network Connections** (חיבורי רשת) בלוח הבקרה.

ניטור המצב של כרטיס הרשת האלוטי באמצעות Dell QuickSet


מחווון פעילות הרשת מספק דרך קלה לניטור מצב ההתקנים האלוטיים במחשב. כדי להפעיל או לכבות את מחווון הפעילות האלוטי, לחץ על הסמל QuickSet בשורת המשימות ובחר **Hotkey Popups** (חלונות מוקפצים של מקשים חמים). אם האפשרות **Wireless Activity Indicator Off** (מחווון פעילות אלוטי כבוי) אינה מסומנת, המחווון מופעל. אם האפשרות **Wireless Activity Indicator Off** (מחווון פעילות אלוטי כבוי) מסומנת, המחווון כבוי.

מחווון הפעילות האלוטי מציג אם ההתקנים האלוטיים המשולבים של המחשב מאפשרים או מנוטרלים. בעת הפעלה או כיבוי של פונקציית הרשת האלוטי, מחווון הפעילות האלוטי משתנה כדי להציג את המצב.


לקבלת מידע נוסף אודות מחווון הפעילות האלוטי Dell QuickSet, לחץ באמצעות לחצן העכבר הימני על הסמל QuickSet בשורת המשימות ולאחר מכן בחר **Help** (עזרה).

רשת פס רחב ניידת / רשת תקשורת מרחבית אלוטי (WWAN)

רשת פס רחב ניידת, המוכרת גם כרשת תקשורת מרחבית אלוטי (WWAN), היא רשת סלולרית דיגיטלית מהירה אשר מספקת גישה לאינטרנט באזור גיאוגרפי רחב הרבה יותר מאשר WLAN, אשר בדרך כלל מכסה 30 עד 300 מטר. המחשב יכול לשמור על גישה לרשת פס רחב ניידת כל עוד הוא נמצא באזור כיסוי של נתונים סלולריים. לקבלת מידע על כיסוי של רשת סלולרית דיגיטלית מהירה, פנה לספק השירות.


 **הערה:** גם אם באפשרותך להתקשר מהטלפון הסלולרי במקום גיאוגרפי מסוים, אותו מקום לא יהיה בהכרח בתוך אזור כיסוי של נתונים סלולריים.

מה דרוש כדי ליצור חיבור לרשת פס רחב ניידת

 **הערה:** בהתאם למחשב שברשותך, באפשרותך להשתמש ב- ExpressCard או Mini-Card לרשת פס רחב ניידת, אך לא בשניהם, כדי ליצור חיבור לרשת פס רחב ניידת.

להגדרת רשת פס רחב ניידת, תזדקק לפריטים הבאים:

- כרטיס ExpressCard או Mini-Card לרשת פס רחב ניידת (בהתאם לתצורת המחשב שברשותך)

 **הערה:** לקבלת הוראות על שימוש בכרטיסי ExpressCard, ראה "שימוש בכרטיסים" בעמוד 69.

- ExpressCard לרשת פס רחב ניידת או (SIM) Subscriber Identity Module שמופעל עבור ספק השירות שלך

למידע ספציפי על תוכנית השירות להגדרת תצורת האלחוט המותקנת במחשב, עיין בתיעוד של הרשת האלחוטית במרכז העזרה והתמיכה של Windows (ראה "מרכז העזרה והתמיכה של Windows" בעמוד 17).


השלמת החיבור ל- WLAN

בעת הפעלת המחשב, אם מזוהה באזור רשת (שתצורת המחשב לא הוגדרה עברה), הודעה מוקפצת מופיעה ליד סמל הרשת באזור ההודעות (בפינה הימנית התחתונה של שולחן העבודה של Windows).

בצע את ההוראות המוצגות על המסך על-ידי תוכנית השירות.


לאחר הגדרת התצורה של המחשב לעבודה ברשת האלחוטית שבחרת, חלון מוקפץ נוסף מודיע שהמחשב מחובר לאותה רשת.

לאחר מכן, בכל כניסה למחשב בטווח של הרשת האלחוטית שבחרת, אותו חלון מוקפץ יודיע על החיבור לרשת האלחוטית.

 **הערה:** אם תבחר רשת מאובטחת, עליך להזין מפתח WEP או WPA כשתבקש לעשות זאת. הגדרות האבטחה של הרשת הן ייחודיות לרשת שלך. חברת Dell אינה יכולה לספק מידע זה.

 **הערה:** המחשב עשוי להשתהות עד דקה אחת להתחברות לרשת.

אפשרו/נטרו של כרטיס הרשת האלחוט

 **הערה:** אם אינך מצליח להתחבר לרשת אלחוטית, ודא שברשותך כל הרכיבים הדרושים ליצירת WLAN (ראה "מה דרוש ליצירת חיבור WLAN" בעמוד 77) ולאחר מכן ודא שכרטיס הרשת האלחוטית מאפשר על-ידי הקשה על <Fn><F2>.

ניתן להפעיל ולכבות את פונקציית הרשת האלחוטית של המחשב על-ידי הקשה על <Fn><F2>.

סעיף זה מציג צעדים כלליים להתחברות לרשת באמצעות טכנולוגיה אלחוטית. שמות הרשתות ופרטי הגדרות התצורה משתנים מרשת לרשת. לקבלת מידע נוסף על ההכנות הדרושות לשם חיבור המחשב לרשת תקשורת אלחוטית, ראה "רשת תקשורת מקומית אלחוטית (WLAN)" בעמוד 77.

לכרטיס הרשת האלחוטי נדרשים תוכנה ומנהלי התקנים מיוחדים לצורך חיבור לרשת. התוכנה מותקנת כבר.

הערה: אם התוכנה הוסרה או נפגמה, בצע את ההוראות בתיעוד למשתמש של כרטיס הרשת האלחוטי. בדוק את סוג הכרטיס האלחוטי המותקן במחשב ולאחר מכן חפש שם זה באתר התמיכה של Dell™ בכתובת support.dell.com. לקבלת מידע נוסף על סוג כרטיס הרשת האלחוטי המותקן במחשב, ראה "בדיקת כרטיס הרשת האלחוטי שברשותך" בעמוד 77.

קביעת מנהל ההתקן לרשת האלחוטית

בהתאם לתוכנה המותקנת במחשב, תוכניות שירות שונות להגדרות תצורה אלחוטית עשויות לנהל את התקני הרשת שלך:

- תוכנית הלקוח של כרטיס הרשת האלחוטי
 - מערכת ההפעלה Windows XP או Windows Vista
- כדי לקבוע איזו תוכנית שירות להגדרת תצורה של האלחוט מנהלת את כרטיס הרשת האלחוטי ב-Windows XP:


1 לחץ על **Start** (התחל) ← **Settings** (הגדרות) ← **Control Panel** (לוח הבקרה) ← **Network Connections** (חיבורי רשת).

2 לחץ באמצעות לחצן העכבר הימני על הסמל **Wireless Network Connection** (חיבור רשת אלחוטי) ולאחר מכן לחץ על **View Available Wireless Networks** (הצג רשתות אלחוטיות זמינות).

אם בחלון **Choose a wireless network** (בחר רשת אלחוטית) מוצג **Windows cannot configure this connection** (Windows אינו יכול להגדיר חיבור זה), תוכנית הלקוח של כרטיס הרשת האלחוטי מנהלת את כרטיס הרשת האלחוטי.


אם בחלון **Choose a wireless network** (בחר רשת אלחוטית) מוצג **Click an item in the list below to connect to a wireless network in range or to get more information** (לחץ על פריט ברשימה שלהלן כדי להתחבר לרשת אלחוטית בטווח או לקבל מידע נוסף), מערכת ההפעלה Windows XP מנהלת את כרטיס הרשת האלחוטי.

כדי לקבוע איזו תוכנית שירות להגדרת תצורה של האלחוט מנהלת את כרטיס הרשת האלחוטי ב-Windows Vista:

1 לחץ על  ← **Connect To** (התחבר אל) ← **Manage wireless networks** (נהל רשתות אלחוטיות).

2 לחץ פעמיים על פרופיל כדי לפתוח את מסך המאפיינים של הרשת האלחוטית.

7 נתק את כבל מתאם זרם החילופין מהנתב האלחוטי, כדי להבטיח שהנתב אינו מקבל אספקת חשמל.

 **הערה:** המתן 5 דקות לפחות לאחר ניתוק מודם הפס הרחב, לפני שתמשיך בהגדרת הרשת.

8 הכנס כבל רשת למחבר הרשת (RJ-45) של מודם הפס הרחב, שמנותק מהחשמל.

9 חבר את הקצה השני של כבל הרשת למחבר רשת האינטרנט (RJ-45) בנתב האלחוטי, שאינו מחובר לחשמל.

10 ודא שאף כבל רשת או כבל USB, פרט לכבל הרשת המחבר את המודם לנתב האלחוטי, אינו מחובר למודם הפס הרחב.

 **הערה:** הפעל מחדש את הציוד האלחוטי לפי הסדר המתואר למטה, כדי למנוע כשל אפשרי בחיבור.

11 הפעל רק את מודם הפס הרחב והמתן 2 דקות לפחות עד שהוא יתייצב. אחרי 2 דקות, המשך לשלב 12.

12 הפעל את הנתב האלחוטי והמתן 2 דקות לפחות עד שיתייצב. אחרי 2 דקות, המשך לשלב 13.


13 הפעל מחדש את המחשב והמתן עד לתום תהליך האתחול.

14 להגדרת הנתב האלחוטי, עיין בתיעוד המצורף לנתב האלחוטי לשם ביצוע הפעולות הבאות:

- צור תקשורת בין המחשב לבין הנתב האלחוטי.
- קבע את תצורת הנתב האלחוטי ליצירת תקשורת עם נתב הפס הרחב.
- מצא את שם השידור של הנתב האלחוטי. המונח הטכני לשם השידור של הנתב הוא Service Set Identifier (SSID) או שם רשת.

15 במקרה הצורך, קבע את תצורת כרטיס הרשת האלחוטי כך שיתחבר לרשת האלחוטית (ראה "התחברות ל-WLAN" בעמוד 79).

התחברות ל-WLAN

 **הערה:** לפני שתתחבר ל-WLAN, הקפד לבצע את ההוראות בסעיף "רשת תקשורת מקומית אלחוטית (WLAN)" בעמוד 77.

 **הערה:** ההוראות הבאות להגדרת רשת אינן חלות על כרטיסים פנימיים עם תמיכה בטכנולוגיה אלחוטית Bluetooth® או מוצרים סלולריים.


אם האפשרות Wireless Network Connection (חיבור רשת אלחוטי) אינה מופיעה תחת LAN or High-Speed Internet (רשת תקשורת מקומית או אינטרנט מהיר), ייתכן שבמחשב לא מותקן כרטיס רשת אלחוטי.

אם מופיעה האפשרות Wireless Network Connection (חיבור רשת אלחוטי), במחשב מותקן כרטיס רשת אלחוטי. להצגת מידע מפורט על כרטיס הרשת האלחוטי:

1 לחץ באמצעות לחצן העכבר הימני על **Wireless Network Connection** (חיבור רשת אלחוטי).

2 לחץ על **Properties** (מאפיינים).

מוצג החלון **Wireless Network Connection Properties** (מאפייני חיבור רשת אלחוטי). שם ומספר הדגם של כרטיס הרשת האלחוטי מוצגים בכרטיסייה **General** (כללי).

 **הערה:** אם האפשרות **Wireless Network Connection** (חיבור רשת אלחוטי) אינה מופיעה, ייתכן שלא מותקן במחשב כרטיס רשת אלחוטי.

אישור הזמנת המחשב


אישור ההזמנה שקיבלת כשהזמנת את המחשב מפרט את רכיבי החומרה והתוכנה הנכללים במחשב.

התקנת רשת WLAN חדשה באמצעות נתב ומודם פס רחב

1 פנה אל ספק שירותי האינטרנט (ISP) שלך כדי לקבל מידע מפורט על דרישות החיבור למודם הפס הרחב שברשותך.

2 ודא שחיברת את נקודת הגישה לאינטרנט דרך מודם פס רחב, לפני שתנסה להגדיר חיבור אינטרנט אלחוטי (ראה "חיבור כבל של רשת או מודם פס רחב" בעמוד 75).

3 התקן את התוכנות הדרושות לנתב האלחוטי שברשותך. ייתכן שלנתב האלחוטי מצורף תקליטור התקנה. בדרך כלל, תקליטורי התקנה כוללים מידע בנושאי התקנה ופתרון בעיות. התקן את התוכנות הדרושות, בהתאם להוראות המצורפות על-ידי יצרן הנתב.

4 כבה את המחשב ומחשבים אחרים עם תמיכה אלחוטית הנמצאים בקרבת מקום דרך התפריט **Start** (התחלה) של Windows XP או הלהצגן Start (התחל) של Windows Vista .

5 נתק את כבל החשמל של מודם הפס הרחב משקע החשמל.

6 נתק את כבל הרשת מהמחשב ומהמודם.

רשת תקשורת מקומית אלחוטית (WLAN)

רשת WLAN היא סדרה של מחשבים המחוברים ביניהם והמתקשרים זה עם זה דרך האוויר, במקום דרך כבל רשת המחובר לכל אחד מהמחשבים. ב-WLAN, התקן תקשורת רדיו הנקרא נקודת גישה או נתב אלחוטי מחבר את המחשבים ברשת ומספק גישה לרשת. נקודת הגישה או הנתב האלחוטי וכרטיס הרשת האלחוטי במחשב מתקשרים על-ידי שידור נתונים מהאנטנות שלהם דרך האוויר.

מה דרוש ליצירת חיבור WLAN

כדי שתוכל להגדיר WLAN, תזדקק לפריטים הבאים:

- גישה מהירה (פס רחב) לאינטרנט (כגון דרך כבלים או DSL)
- מודם פס רחב תקין ומחובר
- נתב אלחוטי או נקודת גישה
- כרטיס רשת אלחוטי לכל מחשב שברצונך לחבר ל-WLAN
- כבל רשת עם מחבר רשת (RJ-45)

בדיקת כרטיס הרשת האלחוטי שברשותך


בהתאם לבחירה שלך בעת רכישת המחשב, למחשב מגוון תצורות. כדי לאשר שהמחשב מצויד בכרטיס רשת אלחוטי ולקבוע את סוג הכרטיס, השתמש באחת מהשיטות הבאות:

- להחצן **Start** (התחל) והאפשרות **Connect To** (התחבר אל)
- אישור ההזמנה שלך

להחצן **Start** (התחל) והאפשרות **Connect To** (התחבר אל)

ב- *Microsoft Windows XP*, לחץ על **Start** (התחל) ← **Connect To** (התחבר אל) ← **Show all connections** (הצג את כל החיבורים).

הערה: אם המחשב שברשותך מוגדר לאפשרות התפריט **Classic Start** (תפריט התחלה קלאסי), לחץ על **Start** (התחל) ← **Settings** (הגדרות) ← **Network Connections** (חיבורי רשת) כדי להציג את חיבורי הרשת. 

ב- *Microsoft Windows Vista*, לחץ על להחצן **Start** (התחל) של Windows Vista ← **Connect To** (התחבר אל) ← **View network computers and devices** (הצג מחשבים ומכשירים ברשת). 



הגדרת רשת במערכת ההפעלה Microsoft® Windows® XP

- 1 לחץ על **Start** (התחל) ← **All Programs** (כל התוכניות) ← **Accessories** (עזרים) ← **Communications** (תקשורת) ← **Network Setup Wizard** (אשף הגדרת רשת) ← **Next** (הבא) ← **Checklist for creating a network** (רשימת משימות ליצירת רשת).

הערה: בחירה בשיטת החיבור הקרויה **This computer connects directly to the Internet** (מחשב זה מתחבר ישירות לאינטרנט) מאפשרת את חומת האש המוכללת ב-Windows XP Service Pack 2 (SP2).

- 2 בצע את הפעולות ברשימת הביקורת.
- 3 חזור לאשף הגדרת הרשת ובצע את ההוראות באשף.

הגדרת רשת במערכת ההפעלה Microsoft Windows Vista®

- 1 לחץ על הלחצן **Start** (התחל) של Windows Vista ← ולאחר מכן לחץ על **Connect To** (התחבר אל) ← **Set up a connection or network** (הגדר חיבור או רשת).
- 2 בחר אפשרות תחת **Choose a connection option** (בחר באפשרות חיבור).
- 3 לחץ על **Next** (הבא) ולאחר מכן בצע את ההוראות באשף.

9

הגדרת רשתות ושימוש בהן

התחברות פיזית לרשת או למודם פס רחב



התקנת רשת מחשבים מספקת קישוריות בין המחשב שלך לבין האינטרנט, מחשב אחר או רשת. לדוגמה, באמצעות רשת המותקנת בבית או משרד קטן באפשרותך להדפיס למדפסת משותפת, לגשת לכווננים ולקבצים במחשב אחר, לעיין ברשתות אחרות או לגשת לאינטרנט. באפשרותך להתקין רשת תקשורת מקומית (LAN) באמצעות כבל רשת או מודם פס רחב, או להתקין רשת LAN אלחוטית (WLAN).

מערכות ההפעלה Microsoft® Windows XP ו-Microsoft® Windows Vista מעצבות מספקות אשפים המסייעים ומנחים אותך בתהליך של חיבור מחשבים ברשת.

חיבור כבל של רשת או מודם פס רחב

לפני חיבור המחשב לרשת שאינה אלחוטית, יש להתקין במחשב מתאם רשת ולחבר אליו כבל רשת.

כדי לחבר כבל רשת:


- 1 חבר את כבל הרשת למחבר מתאם הרשת שבגב המחשב.
 - 2 חבר את הקצה השני של כבל הרשת להתקן חיבור רשת או למחבר רשת בקיר.
- הערה:**  הכנס את מחבר הכבל עד שייכנס למקומו בנקישה ולאחר מכן משוך בעדינות את הכבל כדי לוודא שהוא מחובר כהלכה.
- הודעה:**  אל תחבר כבל רשת לשקע טלפון בקיר.





1 חריץ כרטיס זיכרון מדיה 2 כרטיס זיכרון מדיה

המחשב מזהה את כרטיס זיכרון המדיה וטוען אוטומטית את מנהל ההתקן המתאים. אם תוכנית הגדרת התצורה מציינת שיש לטעון את מנהלי ההתקנים של היצרן, השתמש בתקליטור המצורף לכרטיס זיכרון המדיה, אם ישם.

הסרת כרטיס זיכרון מדיה

התראה: לפני שתחיל לבצע הליך כלשהו בסעיף זה, בצע את הוראות הבטיחות במדריך מידע המוצר. 

הודעה: השתמש בתוכנית השירות להגדרת התצורה של כרטיס זיכרון המדיה (לחץ על הסמל  בשורת המשימות) כדי לבחור כרטיס ולהפסיק את פעולתו, לפני הסרתו מהמחשב. אם לא תפסיק את פעולת הכרטיס בתוכנית השירות להגדרת התצורה, אתה עלול לאבד נתונים. 

כדי לשחרר את הכרטיס מקורא הכרטיסים, לחץ עליו פנימה ושחרר אותו כך שיצא חלקית והסר אותו.

כרטיסי זיכרון מדיה

קורא כרטיסי זיכרון מדיה 3 ב-1 מספק דרך מהירה ונוחה להצגה ושיתוף של תמונות, מוסיקה וסרטוני וידאו דיגיטליים המאוחסנים בכרטיס זיכרון מדיה.


הערה:  כרטיס זיכרון מדיה אינו התקן שניתן לאתחל ממנו.

קורא כרטיסי זיכרון המדיה 3 ב-1 קורא כרטיסי SDIO/(SD) Secure Digital וכרטיסי זיכרון מדיה (MMC) MultiMediaCard.

התקנת כרטיסי זיכרון מדיה

באפשרותך להתקין כרטיס זיכרון מדיה במחשב, כאשר המחשב פועל. המחשב מזהה את הכרטיס אוטומטית.

בדרך כלל, כרטיסי זיכרון מדיה מסומנים בסמל (כגון משולש או חץ) או בתווית כדי לציין את הקצה שיש להכניס לחריץ. הכרטיסים מסומנים כדי למנוע הכנסה לא נכונה. אם כיוון הכנסת הכרטיס אינו ברור, עיין בתיעוד המצורף לכרטיס.

התראה:  לפני שתתחיל לבצע הליך כלשהו בסעיף זה, בצע את הוראות הבטיחות במדריך מידע המוצר.


כדי להתקין כרטיס זיכרון מדיה:

- 1 אחוז בכרטיס כאשר החלק העליון שלו פונה כלפי מעלה.
- 2 החלק את הכרטיס לתוך החריץ, עד שייכנס לתוך המחבר עד הסוף. אם תחוש בהתנגדות רבה מדי, אל תכניס את הכרטיס פנימה בכוח. בדוק את כיוון הכנסת הכרטיס ונסה שוב.

המחשב מזהה את ה- ExpressCard וטוען אוטומטית את מנהל ההתקן המתאים. אם תוכנית הגדרת התצורה מציינת שיש לטעון את מנהלי ההתקנים של היצרן, השתמש בתקליטון או בתקליטור המצורף ל- ExpressCard.

הסרת ExpressCard או תותב

⚠ התראה: לפני שתחיל לבצע הליך כלשהו בסעיף זה, בצע את הוראות הבטיחות במדריך מידע המוצר.

⬅ הודעה: השתמש בתוכנית השירות להגדרת התצורה של ה- ExpressCard (לחץ על הסמל  בשורת המשימות) כדי לבחור כרטיס ולהפסיק את פעולתו, לפני הסרתו מהמחשב. אם לא תפסיק את פעולת הכרטיס בתוכנית השירות להגדרת התצורה, אתה עלול לאבד נתונים.

לחץ על תפס השחרור והסר את הכרטיס או התותב. בתפסים מסוימים, עליך ללחוץ פעמיים על התפס: פעם אחת לשחרור התפס, ופעם שנייה לשליפת הכרטיס החוצה.

שמור את התותב לשימוש כאשר כרטיס ExpressCard לא יהיה מותקן בחריץ. תותבים מגנים על החריצים מפני אבק וחלקיקים אחרים.



1 תפס שחרור 2 ExpressCard

התקנת ExpressCard

באפשרותך להתקין ExpressCard במחשב, כאשר המחשב פועל. המחשב מזהה את הכרטיס אוטומטית.

בדרך כלל, כרטיסי ExpressCard מסומנים בסמל (כגון משולש או חץ) או בתווית כדי לציין את הקצה שיש להכניס להריץ. הכרטיסים מסומנים כדי למנוע הכנסה לא נכונה. אם כיוון הכנסת הכרטיס אינו ברור, עיין בתיעוד המצורף לכרטיס.

התראה: לפני שתתחיל לבצע הליך כלשהו בסעיף זה, בצע את הוראות הבטיחות במדריך מידע המוצר. 

להתקנת ExpressCard:

- 1 אחוז בכרטיס כאשר החלק העליון שלו פונה כלפי מעלה. ייתכן שהתפס יצטרך להיות במצב "מוכנס", לפני הכנסת הכרטיס.
- 2 החלק את הכרטיס לתוך החרוץ, עד שייכנס לתוך המחבר עד הסוף. אם תחוש בהתנגדות רבה מדי, אל תכניס את הכרטיס פנימה בכוח. בדוק את כיוון הכנסת הכרטיס ונסה שוב.



ExpressCard 1

שימוש בכרטיסים

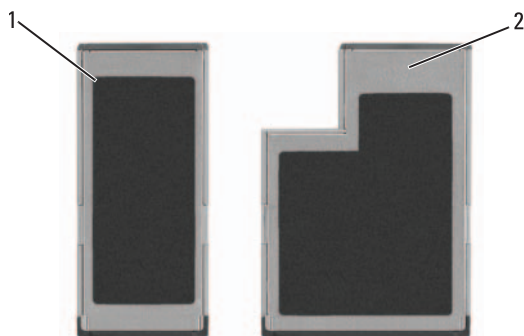
כרטיסי ExpressCard

כרטיסי ExpressCard מספקים זיכרון נוסף, תקשורת מהווטת ואלחוטית, מולטימדיה ותכונות אבטחה. כרטיסי ExpressCard תומכים בשתי תצורות:

- ExpressCard/34 (רוחב 34 מ"מ)
 - ExpressCard/54 (רוחב 54 מ"מ בצורת L עם מחבר של 34 מ"מ)
- כרטיס 34 מ"מ מתאים לחריצי כרטיסים של 34 מ"מ וגם של 54 מ"מ. כרטיס 54 מ"מ מתאים רק לחריצי כרטיסים של 54 מ"מ.

לקבלת מידע על כרטיסי ExpressCard נתמכים, ראה "מפרט" בעמוד 165.

הערה: כרטיס ExpressCard אינו התקן שניתן לאתחל ממנו. 



ExpressCard/54 2

Express Card/34 1

תותבי ExpressCard

המחשב משווק עם תותב פלסטיק המותקן בחריץ ה-ExpressCard. תותבים מגנים על החריצים מפני אבק וחלקיקים אחרים. שמור את התותב למקרה שכרטיס ExpressCard לא יהיה מותקן בחריץ. תותבים ממוחשבים אחרים עשויים שלא להתאים למחשב שברשותך.

כדי להסיר תותב, ראה "הסרת ExpressCard או תותב" בעמוד 71.

כאשר מכשיר המדידה מאופשר, כוון את עוצמת הקול באמצעות לחצני עוצמת הקול או על-ידי לחיצה על המקשים הבאים:

- לחץ על **<Fn><Page Up>** כדי להגביר את עוצמת הקול.
 - לחץ על **<Fn><Page Down>** כדי להקטין את עוצמת הקול.
 - לחץ על **<Fn><End>** כדי להשתיק את הקול.
- לקבלת מידע נוסף אודות QuickSet, לחץ באמצעות הלחצן הימני של העכבר על הסמל בשורת המשימות ולאחר מכן לחץ על **Help** (עזרה).

כיוון התמונה

אם הודעת שגיאה מודיעה שהרזולוציה ועומק הצבעים הנוכחיים משתמשים בזיכרון רב מדי ומונעים הפעלה של DVD, כוונן את מאפייני התצוגה.

Microsoft Windows XP

- 1 לחץ על **Start** (התחל) **← Control Panel** (לוח הבקרה) **← Appearance and Themes** (מראה וערכות נושא).
- 2 תחת **Pick a task...** (בחירת משימה), לחץ על **Change the screen resolution** (שנה את רזולוציית המסך). תחת **Screen resolution** (רזולוציית מסך), לחץ על הפס וגרור כדי לצמצם את הגדרת הרזולוציה.
- 3 בתפריט הנפתח תחת **Color quality** (איכות צבע), לחץ על **Medium (16 bit)** (בינוני 16 סיביות) ולחץ על **OK** (אישור).

מערכת הפעלה Microsoft Windows Vista®

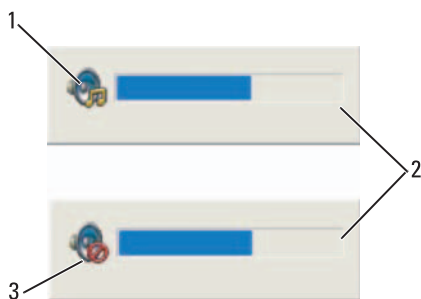
- 1 לחץ על הלחצן **Start** (התחל) של **Windows Vista**, לחץ על **Control Panel** (לוח הבקרה) ולאחר מכן לחץ על **Appearance and Personalization** (מראה והתאמה אישית).
- 2 תחת **Personalization** (התאמה אישית), לחץ על **Adjust Screen Resolution** (התאם רזולוציית מסך). החלון **Display Properties** (מאפייני תצוגה) מופיע.
- 3 תחת **Resolution:** (רזולוציה), לחץ על הפס וגרור כדי לצמצם את הגדרת הרזולוציה.
- 4 בתפריט הנפתח תחת **Colors:** (צבעים), לחץ על **Medium (16 bit)** (בינוני 16 סיביות).
- 5 לחץ על **OK** (אישור).

- השתמש בתקליטור CD-RW (לצריכה חוזרת) ריק כדי לתרגל צריכת תקליטורים, עד שתכיר את טכניקות צריכת התקליטורים. אם תטעה, תוכל למחוק את הנתונים בתקליטור ה-CD-RW ולנסות שוב. כמו כן, באפשרותך להשתמש בתקליטורי CD-RW כדי לבדוק פרויקטים של קובצי מוסיקה, לפני צריכת הפרויקט לצמיתות על CD-R ריק.
- לקבלת מידע נוסף, עיין באתר האינטרנט של Sonic בכתובת www.sonic.com.

כיוון עוצמת הקול

הערה: כאשר הרמקולים מושתקים, התקליטור או ה-DVD שמופעל אינו נשמע.

- 1 פתח את החלון **Volume Control** (בקרת עוצמה).
 - 2 לחץ על המחווון **Volume Control** (בקרת עוצמה) וגרור אותו מעלה או מטה כדי להגביר או להפחית את עוצמת הקול.
- לקבלת מידע נוסף על אפשרויות בקרת עוצמה, לחץ על **Help** (עזרה) בחלון **Volume Control** (בקרת עוצמה).
- מד עוצמת הקול מציג את עוצמת הקול הנוכחית, כולל השתקה, במחשב. לחץ על הסמל **QuickSet** בשורת המשימות ובחר או בטל את הבחירה באפשרות **Disable On Screen Volume Meter** (בטל מד עוצמת קול על המסך), או לחץ על לחצני בקרת העוצמה כדי לאפשר או לנטרל את מד עוצמת הקול על המסך.



- | | |
|---|---------------|
| 1 | סמל עוצמת קול |
| 2 | מד עוצמת קול |
| 3 | סמל השתקה |

כוננים לצריבת DVD

סוג מדיה	קריאה	כתיבה	כתיבה חוזרת
CD-R	כן	כן	לא
CD-RW	כן	כן	כן
DVD+R	כן	כן	לא
DVD-R	כן	כן	לא
DVD+RW	כן	כן	כן
DVD-RW	כן	כן	כן
DVD+R DL	כן	כן	לא
DVD-R DL	אולי	לא	לא
DVD-RAM	אולי	לא	לא

עצות שימושיות

- השתמש בסייר Microsoft® Windows® כדי לגרור ולשחרר קבצים ל- CD-R או CD-RW, רק לאחר שהפעלת את Sonic DigitalMedia ופתחת פרויקט של DigitalMedia.
- השתמש בתקליטורי CD-R כדי לצרוב תקליטורי מוסיקה שברצונך לנגן במערכות סטריאו רגילות. רוב מערכות הסטריאו לבית או למכונית אינן מסוגלות לנגן תקליטורי CD-RW.
- לא ניתן ליצור תקליטורי DVD של שמע באמצעות Sonic DigitalMedia.
- קובצי מוסיקה מסוג MP3 ניתן לנגן רק בנגני MP3 או במחשבים שמתקנת בהם תוכנת MP3.
- נגני DVD מסחריים שבשימוש במערכות קולנוע ביתי עשויים שלא לתמוך בכל תבניות ה- DVD הזמינות. לקבלת רשימה של תבניות הנתמכות על-ידי נגן ה- DVD שברשותך, עיין בתיעוד המצורף לנגן ה- DVD או פנה אל היצרן.
- אל תצרוב תקליטור CD-R או CD-RW ריק למלוא הקיבולת שלו. לדוגמה, אל תעתיק קובץ של 650-MB לתקליטור ריק בנפח 650-MB. כונן הצריבה זקוק ל- 1–2 MB מתוך השטח הריק כדי לסגור את הצריבה.

3 כדי להעתיק תקליטור או DVD:

- אם ברשותך כונן תקליטורים או DVD אחד, ודא שההגדרות מתאימות ולחץ על הלהצן **Disc Copy** (העתקת דיסק). המחשב קורא את תקליטור או DVD המקור ומעתיק את הנתונים לתיקייה זמנית בכונן הקשיח במחשב. כשתבקש, הכנס תקליטור או DVD ריק לכונן ולחץ על **OK** (אישור).
 - אם ברשותך שני כונני תקליטורים או DVD, בחר את הכונן שבו הכנסת את תקליטור או DVD המקור ולחץ על הלהצן **Disc Copy** (העתקת דיסק). המחשב מעתיק את הנתונים מתקליטור או DVD המקור לתקליטור או ל-DVD הריק.
- עם סיום העתקת תקליטור או DVD המקור, התקליטור או ה-DVD שיצרת יוצא אוטומטית.

שימוש בתקליטורים ובתקליטורי DVD ריקים

כונני CD-RW יכולים לצרוב תקליטורים רגילים בלבד (כולל CD-RW במהירות גבוהה) בעוד שכונני צריבת DVD יכולים לצרוב גם תקליטורים רגילים וגם מדיית DVD לצריבה.

השתמש בתקליטורים לצריבה (CD-R) ריקים כדי לצרוב מוסיקה או לאחסן קובצי נתונים באופן קבוע. לאחר יצירת תקליטור לצריבה, לא ניתן לצרוב שוב לאותו תקליטור (לקבלת מידע נוסף, עיין בתיעוד של Sonic). השתמש בתקליטורים לצריבה חוזרת (CD-RW) כדי לצרוב תקליטורים, או כדי למחוק, לצרוב מחדש או לעדכן נתונים בתקליטורים.


ניתן להשתמש בתקליטורי DVD+/-R כדי לאחסן באופן קבוע כמויות גדולות של מידע. לאחר יצירת תקליטור DVD+/-R, לא ניתן לצרוב שוב לאותו תקליטור אם התקליטור "נסגר" במהלך השלב הסופי של תהליך יצירת התקליטור. השתמש בתקליטורי DVD+/-RW אם בכוונתך למחוק, לצרוב שוב או לעדכן מידע באותו תקליטור במועד מאוחר יותר.

כוננים לצריבת תקליטורים


סוג מדיה	קריאה	כתיבה	כתיבה חוזרת
CD-R	כן	כן	לא
CD-RW	כן	כן	כן

- 3 תחת **Pick a task...** (בחירת משימה), לחץ על **Change the screen resolution** (שנה את רזולוציית המסך).
- 4 בחלון **Display Properties** (מאפייני תצוגה), לחץ על המחווון **Screen resolution** (רזולוציית מסך) וגרור אותו כדי לצמצם את הגדרת רזולוציית המסך.
- 5 לחץ על התפריט הנפתח תחת **Color quality** (איכות צבע) ולאחר מכן לחץ על **Medium (16 bit)** (בינוני (16 סיביות)).
- 6 לחץ על **OK** (אישור) כדי לשמור את ההגדרות ולסגור את החלון.

העתקת תקליטורים ותקליטורי DVD


 **הערה:** בעת יצירת תקליטורים או תקליטורי DVD, הקפד לציית לכל חוקי זכויות היוצרים.

סעיף זה חל רק על מחשבים הכוללים כונן CD-RW, DVD+/-RW או CD-RW/DVD (משולב).

 **הערה:** סוגי כונני התקליטורים או ה-DVD המוצעים על-ידי Dell עשויים להשתנות במדינות שונות.

ההוראות הבאות מסבירות כיצד ליצור העתק מדויק של תקליטור או DVD. נוסף על כך, באפשרותך להשתמש ב-Sonic DigitalMedia למטרות אחרות, כגון יצירת תקליטורי מוסיקה מקובצי שמע המאוחסנים במחשב או גיבוי של נתונים חשובים. לקבלת עזרה, פתח את Sonic DigitalMedia ולאחר מכן לחץ על סמל סימן השאלה בפינה הימנית העליונה של החלון.

כיצד להעתיק תקליטור או DVD

 **הערה:** כוננים משולבים מסוג CD-RW/DVD אינם יכולים לצרוב מדיית DVD. אם ברשותך כונן משולב CD-RW/DVD ונתקלת בבעיות צריבה, בדוק אם יש טלאים זמינים עבור התוכנה באתר התמיכה של Sonic בכתובת www.sonic.com.

בכונני צריבת DVD המותקנים במחשבי Dell™ ניתן לצרוב ולקרוא מדיה מסוג DVD+/-R, DVD+/-RW ו-DVD+R DL (שכבה כפולה), אך לא ניתן לכתוב וייתכן שגם לא לקרוא מדיה מסוג DVD-RAM או DVD-R DL.

 **הערה:** רוב תקליטורי ה-DVD המסחריים כוללים הגנה על זכויות יוצרים ולא ניתן להעתיקם באמצעות Sonic DigitalMedia.

1 לחץ על הלחצן **Start** (התחל), הצבע על **Programs** (תוכניות) ← **Sonic** ← **DigitalMedia Projects** ולאחר מכן לחץ על **Copy** (העתקה).

2 תחת הכרטיסייה **Copy** (העתקה), לחץ על **Disc Copy** (העתקת דיסק).

3 הנח את התקליטור, כאשר צד התווית פונה מעלה, במרכז המגש והכנס את התקליטור על ציר הכונן.

הערה: אם נעשה שימוש בכונן תקליטורים/DVD ממחשב אחר, עליך להתקין את מנהלי ההתקנים והתוכנה הנחוצים להפעלת תקליטורים או תקליטורי DVD או לצריבת נתונים. לקבלת מידע, עיין במדיה *Drivers and Utilities* (מנהלי התקנים ותוכניות שירות) (המדיה *Drivers and Utilities* היא אופציונלית ועשויה שלא להיות זמינה במחשב שלך או בארצות מסוימות).

4 דחף חזרה את המגש לתוך הכונן.

כדי לפרמט תקליטורים לשם אחסון נתונים, ליצור תקליטורי מוסיקה או להעתיק תקליטורים, עיין בתוכנת התקליטורים המותקנת במחשב.

הערה: בעת צריבת תקליטורים, הקפד לציית לכל חוקי זכויות היוצרים.

כיוון עוצמת הקול

הערה: כאשר הרמקולים מושתקים, התקליטור או ה-DVD שמופעל אינו נשמע.

1 לחץ על הלחצן **Start** (התחל), הצבע על **Programs** (תוכניות) ← **Accessories** (עזרים) ← **Entertainment** (בידור) או **Multimedia** (מולטמדיה)) ולאחר מכן לחץ על **Volume Control** (בקרת עוצמה).

2 בחלון **Volume Control** (בקרת עוצמה), לחץ על המחווון **Volume Control** וגרור אותו מעלה או מטה כדי להגביר או להפחית את עוצמת הקול.

לקבלת מידע נוסף על אפשרויות בקרת עוצמה, לחץ על **Help** (עזרה) בחלון **Volume Control** (בקרת עוצמה).

כוון את עוצמת הקול באמצעות לחצני בקרת עוצמת הקול או על-ידי לחיצה על צירופי המקשים הבאים:

- לחץ על **<Fn><Page Up>** כדי להגביר את עוצמת הקול.
- לחץ על **<Fn><Page Down>** כדי להקטין את עוצמת הקול.
- לחץ על **<Fn><End>** כדי להשתיק את הקול.

כיוון התמונה

אם הודעת שגיאה מודיעה שהרזולוציה ועומק הצבעים הנוכחיים משתמשים בזיכרון רב מדי ומונעים הפעלה של DVD, כוונן את מאפייני התצוגה.

1 לחץ על הלחצן **Start** (התחל) ולאחר מכן לחץ על **Control Panel** (לוח הבקרה).

2 תחת **Pick a category** (בחר קטגוריה), לחץ על **Appearance and Themes** (מראה וערכות נושא).

7

שימוש במולטימדיה

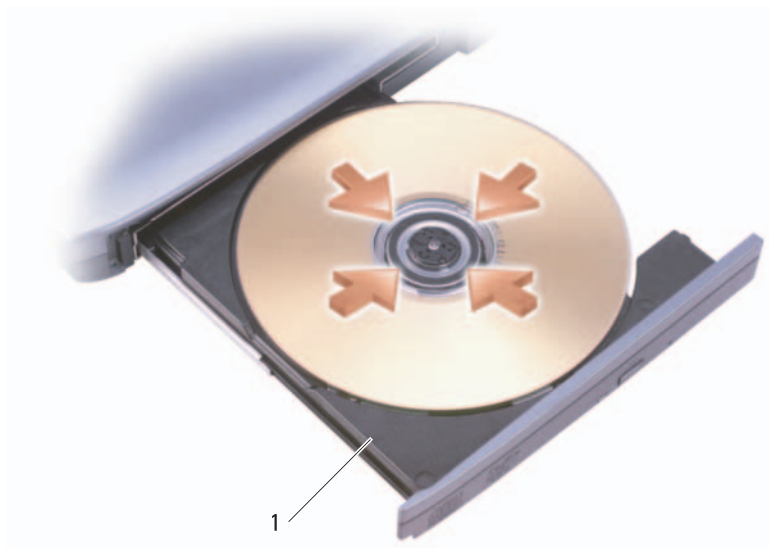
הפעלת תקליטור או DVD

הודעה: בעת פתיחה או סגירה של מגש התקליטורים או ה-DVD, אל תלחץ עליו כלפי מטה. כאשר הכונן אינו בשימוש, השאר את המגש סגור.

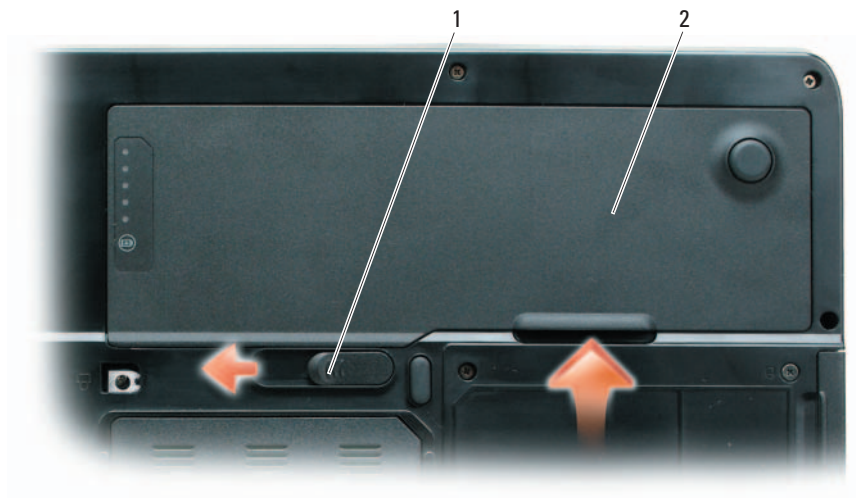
הערה: אל תזיז את המחשב בעת הפעלה של תקליטורים או תקליטורי DVD. לחץ על לחצן ההוצאה בחזית הכונן.

1 לחץ על לחצן ההוצאה בחזית הכונן.

2 משוך החוצה את המגש.



1 מגש תקליטורים/DVD




1 תפס שחרור תא סוללה 2 סוללה

כדי להתקין חזרה את הסוללה, בצע את הליך ההסרה בסדר הפוך.

אחסון סוללה

בעת אחסון המחשב לזמן ממושך, הוצא את הסוללה. הסוללה מתרוקנת בעת אחסון ממושך. לאחר אחסון ממושך, טען את הסוללה לגמרי לפני השימוש (ראה "טעינת הסוללה" בעמוד 58).

אם הסוללה חמה עקב שימוש במחשב או שהייה בסביבה חמה, הסוללה עשויה שלא להיטען בעת חיבור המחשב לשקע חשמל.

הסוללה חמה מכדי להיטען אם הנורית  מהבהבת בירוק ובכתום לחילופין. נתק את המחשב משקע החשמל והנח למחשב ולסוללה להתקרר לטמפרטורת החדר. לאחר מכן, חבר את המחשב לשקע חשמל כדי להמשיך בטעינת הסוללה.

לקבלת מידע נוסף אודות פתרון בעיות סוללה, ראה "בעיות חשמל" בעמוד 135.

החלפת הסוללה

⚠ התראה: לפני ביצוע הליכים אלה, כבה את המחשב, נתק את מתאם זרם החילופין משקע החשמל ומהמחשב, נתק את המודם משקע הטלפון ומהמחשב והסר את כל הכבלים החיצוניים מהמחשב.


⬅ הודעה: עליך להסיר את כל הכבלים החיצוניים מהמחשב, כדי למנוע נזק אפשרי למחברים.

⚠ התראה: שימוש בסוללה לא תואמת עלול לגרום לשריפה או להתפוצצות. החלף את הסוללה רק בסוללה תואמת שנרכשה מ-Dell. הסוללה מתוכננת לעבוד עם מחשב Dell™ שברשותך, אל תשתמש בסוללה ממחשבים אחרים.

⬅ הודעה: אם תבחר להחליף את הסוללה כאשר המחשב נמצא במצב המתנה, תעמוד לרשותך עד דקה אחת כדי להשלים את החלפת הסוללה, לפני שהמחשב יכבה וכל הנתונים שלא נשמרו יאבדו.

כדי להסיר את הסוללה:

- 1 אם המחשב מחובר להתקן עגינה (מעוגן), נתק אותו מהתקן העגינה. לקבלת הוראות, עיין בתיעוד המצורף להתקן העגינה.
- 2 ודא שהמחשב כבוי.
- 3 הסט והחזק את תפס תא הסוללה בתחתית המחשב ולאחר מכן הוצא את הסוללה מהתא.

 **הערה:** כרטיסי ExpressCard מסוימים עשויים שלא לפעול בצורה תקינה לאחר יציאת המחשב ממצב שינה. הסר והכנס מחדש את הכרטיס (ראה "הורת ExpressCard או תותב" בעמוד 71), או פשוט הפעל מחדש (אתחל) את המחשב.

כדי לצאת ממצב שינה, לחץ על לחצן ההפעלה. ייתכן שלמחשב יידרש זמן מה כדי לצאת ממצב שינה. לא ניתן להוציא את המחשב ממצב שינה על-ידי לחיצה על מקש או נגיעה במשטח המגע. לקבלת מידע נוסף על מצב שינה, עיין בתיעוד המצורף למערכת ההפעלה.

קביעת תצורה של הגדרות ניהול צריכת חשמל


באפשרותך להשתמש באשף ניהול צריכת החשמל QuickSet או ב- Power Options Properties (מאפייני אפשרויות צריכת חשמל) של Windows, כדי לקבוע את תצורת הגדרות ניהול צריכת החשמל של המחשב. לקבלת מידע נוסף אודות QuickSet, לחץ באמצעות הלחצן הימני של העכבר על סמל QuickSet בשורת המשימות ולאחר מכן לחץ על **Help** (עזרה).

גישה למאפיינים של אפשרויות צריכת חשמל

Windows XP


לחץ על הלחצן **Start** (התחל), הצבע על **Control Panel** (לוח הבקרה) ← **Performance and Maintenance** (ביצועים ותחזוקה) ולאחר מכן לחץ על **Power Options** (אפשרויות צריכת חשמל).

Windows Vista


לחץ על הלחצן **Start** (התחל) של Windows Vista , לחץ על **Control Panel** (לוח הבקרה), לחץ על **System and Maintenance** (מערכת ותחזוקה) ולאחר מכן לחץ על **Power Options** (אפשרויות צריכת חשמל).

טעינת הסוללה

בעת חיבור המחשב לשקע חשמל או התקנת סוללה כאשר המחשב מחובר לשקע חשמל, המחשב בודק את הטעינה והטמפרטורה של הסוללה. במקרה הצורך, מתאם זרם החילופין טוען את הסוללה ושומר על הסוללה טעונה.

 **הערה:** באמצעות Dell™ ExpressCharge™, כאשר המחשב כבוי מתאם זרם החילופין טוען סוללה מרוקנת לחלוטין ל- 80 אחוז מהקיבולת תוך כשעה ול- 100 אחוז מהקיבולת תוך כשעתיים. זמן הטעינה ארוך יותר כאשר המחשב מופעל. באפשרותך להשאיר את הסוללה במחשב ככל שתפוזן. המעגלים החשמליים הפנימיים של הסוללה מונעים טעינת יתר.

כדי להיכנס למצב המתנה ב-Windows XP, לחץ על הלחצן **Start** (התחל), לחץ על **Turn Off Computer** (כיבוי המחשב) ולאחר מכן לחץ על **Stand by** (המתנה).

כדי להיכנס למצב שינה ב-Windows Vista, לחץ על הלחצן Start (התחל) של Windows Vista  ולאחר מכן לחץ על **Sleep** (שינה).

• בהתאם להגדרת אפשרויות ניהול צריכת החשמל בחלון **Power Options Properties** (מאפייני אפשרויות צריכת חשמל) או באשף ניהול צריכת החשמל QuickSet, באפשרותך להשתמש גם באחת מהשיטות הבאות:

– לחץ על לחצן ההפעלה.

– סגור את התצוגה.

– הקש <Fn><Esc>.

כדי לצאת ממצב המתנה, לחץ על לחצן ההפעלה או פתח את התצוגה, בהתאם להגדרת האפשרויות בכרטיסייה **Advanced** (מתקדם). לא ניתן להוציא את המחשב ממצב המתנה על-ידי לחיצה על מקש או נגיעה במשטח המגע.


מצב שינה

מצב שינה חוסך בחשמל על-ידי העתקת נתוני המערכת לאזור שמור בכונן הקשיח וכיבוי מלא של המחשב. כשהמחשב יוצא ממצב שינה, הוא חוזר לאותו מצב הפעלה שבו היה לפני מצב השינה.

 **הודעה:** לא ניתן להסיר התקנים או להוציא את המחשב מעגינה, כאשר המחשב נמצא במצב שינה.

המחשב נכנס למצב שינה אם רמת הטעינה של הסוללה נעשית נמוכה בצורה קריטית.

כדי להיכנס למצב שינה באופן ידני ב-Windows XP, לחץ על הלחצן **Start** (התחל), לחץ על **Turn Off Computer** (כיבוי המחשב), לחץ על המקש <Shift> והחזק אותו לחוץ ולאחר מכן לחץ על **Hibernate** (שינה).

כדי להיכנס ידנית למצב שינה ב-Windows Vista, לחץ על לחצן Start (התחל) של Windows Vista  ולאחר מכן לחץ על **Hibernate** (מצב שינה).

בהתאם להגדרת אפשרויות ניהול צריכת החשמל בחלון **Power Options Properties** (מאפייני אפשרויות צריכת חשמל) או באשף ניהול צריכת החשמל QuickSet, באפשרותך גם להשתמש באחת מהשיטות הבאות כדי להיכנס למצב שינה:

• לחץ על לחצן ההפעלה.

• סגור את התצוגה.

– הקש <Fn><Esc>.

אזהרת סוללה חלשה

הודעה: כדי למנוע אובדן נתונים או השחתת נתונים, שמור את עבודתך מיד עם הופעת אזהרת סוללה חלשה ולאחר מכן חבר את המחשב לשקע חשמל. אם הסוללה מתרוקנת לגמרי, מצב שינה מתחיל באופן אוטומטי.

כברירת מחדל, חלון מוקפץ מציג אזהרה לאחר התרוקנות כ-90 אחוז מטעינת הסוללה. באפשרותך לשנות את ההגדרות עבור התראות הסוללה. לקבלת מידע על גישה לחלון **Power Options Properties**, ראה "קביעת תצורה של הגדרות ניהול צריכת חשמל" בעמוד 58.

חיסכון בצריכת החשמל של הסוללה

כדי לחסוך בצריכת החשמל של הסוללה, בצע את הפעולות הבאות:

- חבר את המחשב לשקע חשמל בכל עת שניתן, משום שמשך חיי הסוללה נקבע בעיקר על-ידי תדירות השימוש בסוללה ומספר הטעינות.
- כאשר אינך עובד במחשב פרק זמן ארוך, העבר אותו למצב המתנה או למצב שינה. לקבלת מידע נוסף על מצבי המתנה ושינה, ראה "מצבי ניהול צריכת חשמל" בעמוד 56.
- בחר אפשרויות למיטוב צריכת החשמל של המחשב. ניתן להגדיר את המחשב כך שאפשרויות אלה ישתנו בעת לחיצה על לחצן ההפעלה, סגירת התצוגה או לחיצה על `<Esc><Fn>`. לקבלת מידע נוסף, ראה "קביעת תצורה של הגדרות ניהול צריכת חשמל" בעמוד 58.

הערה: לקבלת מידע נוסף על חיסכון בצריכת חשמל של הסוללה, ראה "ביצועי הסוללה" בעמוד 53.


מצבי ניהול צריכת חשמל

מצב המתנה

מצב המתנה (מצב שינה ב-Microsoft Windows Vista) חוסך בחשמל על-ידי כיבוי התצוגה והכונן הקשיח, לאחר פרק זמן מוגדר מראש של חוסר פעילות (פסק זמן). כשהמחשב יוצא ממצב המתנה או שינה, הוא חוזר לאותו מצב הפעלה שבו היה לפני מצב ההמתנה או השינה.

הודעה: אם אספקת החשמל למחשב מתנתקת והסוללה מתרוקנת כאשר המחשב נמצא במצב המתנה או שינה, הוא עלול לאבד נתונים.

מד צריכת החשמל של Microsoft® Windows®

מד צריכת החשמל של Windows מציין את יתרת הטעינה בסוללה. כדי לבדוק את מד צריכת החשמל, לחץ פעמיים על הסמל  בסרגל המשימות. לקבלת הוראות לגישה למד צריכת החשמל ולמידע נוסף עליו, ראה "קביעת תצורה של הגדרות ניהול צריכת חשמל" בעמוד 58.

אם המחשב מחובר לשקע חשמל, מופיע סמל .

מד טעינה

על-ידי לחיצה פעם אחת על לחצן המצב במד הטעינה שבסוללה או לחיצה ארוכה עליו, באפשרותך לבדוק:

- טעינת סוללה (בדוק על-ידי לחיצה על לחצן המצב ושחרורו)
- תקינות סוללה (בדוק על-ידי לחיצה על לחצן המצב והחזקתו לחוץ)

משך הפעולה של הסוללה תלוי במידה ניכרת במספר הטעינות שלה. לאחר מאות מחזורים של טעינה ופריקה, סוללות מאבדות חלק מקיבולת הטעינה — או את "תקינות" הסוללה. כלומר, הסוללה עשויה להציג מצב "טעון", אך להיות בקיבולת טעינה (תקינות) נמוכה.

בדיקת רמת הטעינה של הסוללה

כדי לבדוק את רמת הטעינה של הסוללה, במד טעינת הסוללה לחץ על לחצן המצב ושחרר אותו, כדי להאיר את נוריות רמת הטעינה. כל אחת מהנוריות מייצגת כ- 20 אחוזים מכלל טעינת הסוללה. לדוגמה, אם ארבע נוריות דולקות, בסוללה נותרו 80 אחוזים מהטעינה. אם אף נורית אינה דולקת, הסוללה אינה טעונה.

בדיקת תקינות הסוללה

כדי לבדוק את תקינות הסוללה באמצעות מד הטעינה, לחץ לחיצה ארוכה על לחצן המצב שבמד טעינת הסוללה במשך 3 שניות לפחות. אם לא מופיעות נוריות, הסוללה במצב טוב ונותרו יותר מ- 80 אחוז מקיבולת הטעינה המקורית. כל נורית מייצגת ירידה של מספר אחוזים. אם נדלקות חמש נוריות, נותרו פחות מ- 60 אחוז מקיבולת הטעינה ועליך לשקול להחליף את הסוללה. לקבלת מידע נוסף אודות משך הפעולה של הסוללה, ראה "מפרט" בעמוד 165.

באפשרותך לבדוק את טעינת הסוללה לפני התקנתה במחשב (ראה "בדיקת רמת הטעינה של הסוללה" בעמוד 54). באפשרותך גם להגדיר את אפשרויות ניהול צריכת החשמל כדי לקבל התראה כאשר טעינת הסוללה נמוכה. לקבלת מידע על גישה לחלון **Power Options Properties**, ראה "קביעת תצורה של הגדרות ניהול צריכת חשמל" בעמוד 58.

⚠ התראה: שימוש בסוללה לא תואמת עלול לגרום לשריפה או להתפוצצות. החלף את הסוללה רק בסוללה תואמת שנרכשה מ-Dell. הסוללה מתוכננת לעבוד עם מחשב Dell שברשותך. אל תשתמש בסוללה ממחשבים אחרים במחשב שברשותך.

⚠ התראה: אל תשליך סוללות לאשפה הביתית. כאשר הסוללה אינה נטענת עוד, פנה אל הרשות המקומית לפינוי אשפה לקבלת ייעוץ אודות סילוק סוללות ליתיום-יון. ראה, "סילוק סוללות" במדריך *מידע המוצר*.

⚠ התראה: שימוש לא הולם בסוללה עשוי להגביר את הסכנה של שריפה או כוניה כימית. אין לנקב, לשרוף, לפרק, או לחשוף את הסוללה לטמפרטורות גבוהות מ-65°C (149°F). הרחק את הסוללה מהישג ידם של ילדים. יש לטפל בזהירות בסוללות שניזוקו או שדולפות. סוללות פגומות עשויות לדלוף ולגרום לפציעות או לנזק בצידוד.

בדיקת רמת הטעינה של הסוללה

ה-Battery Meter (מד הסוללה) של Dell QuickSet, החלון **Power Meter** (מד צריכת חשמל) והסמל  של **Microsoft® Windows®**, מד טעינת הסוללה ומד התקינות, ואזהרת הסוללה החלשה, מספקים מידע אודות טעינת הסוללה.

מד הסוללה Dell™ QuickSet

אם מותקן Dell QuickSet, הקש **<Fn><F3>** כדי להציג את מד הסוללה QuickSet. מד הסוללה מציג מצב, תקינות סוללה, רמת טעינה וזמן השלמת טעינה עבור הסוללה שבמחשב.

לקבלת מידע נוסף אודות QuickSet, לחץ באמצעות הלחצן הימני של העכבר על סמל QuickSet בשורת המשימות ולאחר מכן לחץ על **Help** (עזרה).

6

שימוש בסוללה

ביצועי הסוללה

הערה: לקבלת מידע אודות האחריות של Dell עבור המחשב, עיין **במדריך מידע המוצר** או במסמך האחריות הנפרד המצורף למחשב.

לקבלת ביצועי מחשב מיטביים וכדי לסייע בשמירת הגדרות BIOS, הפעל את מחשב Dell™ הנייד שברשותך כאשר הסוללה מותקנת תמיד. סוללה אחת מצורפת כציווד סטנדרטי בתא הסוללות.

הערה: מכיוון שהסוללה עשויה שלא להיות טעונה לגמרי, השתמש במתאם זרם החילופין כדי לחבר את המחשב החדש לשקע חשמל, בשימוש הראשון במחשב. לקבלת תוצאות מיטביות, הפעל את המחשב עם מתאם זרם החילופין עד לטעינה מלאה של הסוללה. כדי להציג את מצב הטעינה של הסוללה, עבור אל Control Panel (לוח הבקרה), לחץ על **Power Options** (אפשרויות צריכת חשמל) ולאחר מכן לחץ על הכרטיסייה **Power Meter** (מד צריכת חשמל).


הערה: משך הפעולה של הסוללה (הזמן שסוללה יכולה להחזיק טעינה) יורד במשך הזמן. בהתאם לתדירות השימוש בסוללה ולתנאים שבהם היא פועלת, ייתכן שתצטרך לרכוש סוללה חדשה במהלך חיי המחשב שברשותך.

משך הפעולה של הסוללה משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה. משך הפעולה יורד במידה משמעותית בעת ביצוע הפעולות הבאות, אך לא מוגבל להן:

- שימוש בכוננים אופטיים
- שימוש בהתקני תקשורת אלחוטית, כרטיסי ExpressCard, כרטיסי זיכרון מדיה או התקני USB
- שימוש בהגדרות תצוגה בהירות מאוד, שומרי מסך תלת-ממדיים, או תוכניות אחרות הצורכות חשמל רב, כגון יישומים המשתמשים בגרפיקה תלת-ממדית מורכבת
- הפעלת המחשב במצב ביצועים מרביים (ראה "קביעת תצורה של הגדרות ניהול צריכת חשמל" בעמוד 58)

הערה: מומלץ לחבר את המחשב לשקע חשמל בעת כתיבה לתקליטור או ל-DVD.

משטח המגע מצויד במסך משי משני צדדיו כדי לציין יכולת גלילה באזורי גלילה אלה. הגלילה מאפשרת כבירת מחדל. כדי לנטרל תכונה זו, שנה את מאפייני העכבר דרך לוח הבקרה.

 **הערה:** אזורי הגלילה עשויים שלא לפעול בכל התוכניות. כדי שאזורי הגלילה יפעלו כהלכה, התוכנית חייבת להיות מסוגלת להשתמש בתכונת הגלילה של משטח המגע.

התאמה אישית של משטח המגע

באפשרותך להשתמש בחלון **Mouse Properties** (מאפייני עכבר) כדי לנטרל את משטח המגע או להתאים את ההגדרות שלו.

- 1 פתח את לוח הבקרה, לחץ על **Printers and Other Hardware** (מדפסות והתקני חומרה אחרים) ולאחר מכן לחץ על **Mouse** (עכבר). לקבלת מידע על לוח הבקרה, עיין במרכז העזרה והתמיכה של Windows. כדי לגשת למרכז העזרה והתמיכה, ראה "מרכז העזרה והתמיכה של Windows" בעמוד 17.
- 2 בחלון **Mouse Properties** (מאפייני עכבר), לחץ על הכרטיסייה **Pointer Options** (אפשרויות מצביע) כדי להתאים את הגדרות משטח המגע.
- 3 לחץ על **OK** (אישור) כדי לשמור את ההגדרות ולסגור את החלון.

משטח מגע

משטח המגע מזהה את הלחץ והתנועה של האצבע באופן המאפשר להזיז את המצביע על המסך. השתמש במשטח המגע ובלחצני משטח המגע בדומה לשימוש בעכבר.



1 משטח מגע 2 מסך משי עם אזורי גלילה

- להזזת המצביע, הזז קלות את אצבעך על פני משטח המגע.
- לבחירת אובייקט, הצב את המצביע על האובייקט והקש קלות פעם אחת על משטח המגע או השתמש באגודל כדי ללחוץ על הלחצן השמאלי של משטח המגע.
- כדי לבחור ולהזיז (או לגרור) אובייקט, הצב את המצביע על האובייקט והקש פעמיים על משטח המגע. בהקשה השנייה, השאר את אצבעך על משטח המגע והזז את האובייקט שנבחר על-ידי הזזת אצבעך על גבי משטח המגע.
- ללחיצה פעמיים על אובייקט, הצב את המצביע על האובייקט והקש פעמיים על משטח המגע, או השתמש באגודל כדי ללחוץ פעמיים על הלחצן השמאלי של משטח המגע.

פונקציות רמקול

הגברת עוצמת הקול של הרמקולים המשולבים והרמקולים החיצוניים, אם מחוברים.	<Fn><Page Up>
הפחתת עוצמת הקול של הרמקולים המשולבים והרמקולים החיצוניים, אם מחוברים.	<Fn><Page Dn>
אפשר ונטרול של הרמקולים המשולבים והרמקולים החיצוניים, אם מחוברים.	<Fn><End>

פונקציות מקש הלוגו של Microsoft® Windows®

מקש הלוגו של Windows	מזעור כל החלונות הפתוחים.	<m> -ו
מקש הלוגו של Windows	שחזור כל החלונות הממוזערים. פקודה זו מחליפה מצבים כדי לשחזר (הגדלה לגודל מרבי) את כל החלונות שקודם לכן מוזערו באמצעות מקש הלוגו של Windows והמקש <m>.	<Shift><m> -ו
מקש הלוגו של Windows	הפעלת סייר Windows.	<e> -ו
מקש הלוגו של Windows	פתיחת תיבת הדו-שיח Run (הפעלה).	<r> -ו
מקש הלוגו של Windows	פתיחת תיבת הדו-שיח Search Results (תוצאות חיפוש).	<f> -ו
מקש הלוגו של Windows	פתיחת תיבת הדו-שיח Search Results-Computer (תוצאות חיפוש - מחשב) (אם המחשב מחובר לרשת).	<Ctrl><f> -ו
מקש הלוגו של Windows	פתיחת תיבת הדו-שיח System Properties (מאפייני מערכת).	<Pause> -ו

התאמת הגדרות מקלדת

להתאמת פעולת המקלדת, כגון קצב החזרה על תווים, פתח את Control Panel (לוח הבקרה) ולחץ על **Keyboard** (מקלדת). לקבלת מידע על לוח הבקרה, עיין במרכז העזרה והתמיכה של Windows. כדי לגשת למרכז העזרה והתמיכה, ראה "מרכז העזרה והתמיכה של Windows" בעמוד 17.

צירופי מקשים

פונקציות מערכת

פתיחת החלון Task Manager (מנהל המשימות).	<Ctrl><Shift><Esc>
---	--------------------

סוללה

הצגת מד הסוללה Dell™ QuickSet	<Fn><F3>
-------------------------------	----------

מגש תקליטורים או DVD

הוצאת המגש אל מחוץ לכונן (אם Dell QuickSet מותקן).	<Fn><F10>
--	-----------

פונקציות תצוגה

הצגת סמלים המייצגים את כל אפשרויות התצוגה שזמינות באותו רגע (לדוגמה, תצוגה בלבד, צג חיצוני או מקרן בלבד, תצוגה ומקרן גם יחד וכדומה). האר את הסמל הרצוי כדי להעביר את התצוגה לאותה אפשרות.	<Fn><F8>
מגביר את בהירות התצוגה המשולבת בלבד (בלא צג חיצוני).	<Fn> והמקש חץ למעלה
מפחית את בהירות התצוגה המשולבת בלבד (לא צג חיצוני).	<Fn> והמקש חץ למטה

ניהול צריכת חשמל

הפעלת מצב ניהול צריכת חשמל. ניתן לתכנת מחדש קיצור מקשים זה להפעלת מצב ניהול צריכת חשמל אחר, באמצעות הכרטיסייה Advanced (מתקדם) בחלון Power Options Properties (מאפייני אפשרויות צריכת חשמל).	<Fn><Esc>
העברת המחשב למצב שינה. נדרש Dell QuickSet (ראה "תכונות Dell™ QuickSet" בעמוד 159).	<Fn><F1>


5

שימוש במקלדת ובמשטח המגע

לוח מקשים מספרי



לוח המקשים המספרי פועל בדומה ללוח מקשים מספרי במקלדת חיצונית. כל מקש בלוח המקשים המספרי מאפשר ביצוע פונקציות רבות. הספרות והסימנים בלוח המקשים המספרי מסומנים בכחול מצד ימין של המקשים. כדי להקליד מספר או סימן, הקש <Fn> ועל המקש הרצוי לאחר אפשור לוח המקשים.

- כדי לאפשר את לוח המקשים, הקש <Fn><Num Lk>. הנורית  מציינת שלוח המקשים המספרי מופעל.
- כדי לנטרל את לוח המקשים, הקש שוב <Fn><Num Lk>.

הפעלת Catalyst Control Center

ניתן להפעיל את Catalyst Control Center מכל אחת מנקודות הגישה הבאות:

- תפריט התחלה של Windows
- קיצורי דרך בשולחן העבודה
- מקשים חמים מוגדרים מראש

שימוש בתפריט התחלה

בשורת המשימות של Windows, לחץ על **Start** (התחל) ← **All Programs** (כל התוכניות) ← **ATI Catalyst Control Center** ← **ATI Catalyst Control Center**.

שימוש בקיצור הדרך בשולחן העבודה

בעת התקנת Catalyst Control Center, אשף ההתקנה מספק אפשרות להציב קיצור דרך בשולחן העבודה. אם תבחר באפשרות זו, באפשרותך ללחוץ פעמיים על קיצור הדרך בשולחן העבודה כדי להפעיל את Catalyst Control Center.

שימוש במקשים חמים

באפשרותך להקיש את צירוף המקשים המוגדר מראש, **<Ctrl><Alt><c>**, כדי להפעיל את Catalyst Control Center. לחילופין, באפשרותך להגדיר צירוף מקשים משלך באמצעות Hotkey Manager של Catalyst Control Center.

4 לחץ על הכרטיסייה **Settings** (הגדרות) ← **Advanced** (מתקדם) ← הכרטיסייה **Displays** (תצוגות).

לקבלת מידע נוסף, עיין בתיעוד המצורף לכרטיס המסך.

Windows Vista

1 לחץ על הלחצן Start (התחל) של Windows Vista  ולחץ על **Control Panel** (לוח הבקרה).


2 תחת **Appearance and Personalization** (מראה והתאמה אישית), לחץ על **Adjust screen resolution** (התאם רזולוציית מסך).

3 בחלון **Display Settings** (הגדרות תצוגה), לחץ על הסמל של צג 2, לחץ על תיבת הסימון **This is my main monitor** (זהו הצג הראשי שלי) ולאחר מכן לחץ על **Apply** (החל).

4 לחץ על **OK** (אישור) כדי לסגור את החלון **Display Settings** (הגדרות תצוגה).

שימוש ב- Catalyst® Control Center

ATI Catalyst Control Center, הוא ממשק משתמש גרפי המספק גישה נוחה לתכונות תצוגה הכלולות בחומרה ובתוכנה המותקנות של ATI. Catalyst Control Center ממטב את הגדרות המסך, מאפשר או מנטרל התקנים גרפיים מחוברים ומשנה את הכיוון של שולחן העבודה. ברבות מהתכונות מוצגת תצוגה מקדימה של השינויים, לפני החלתם.

 **הערה:** יש להתקין Microsoft .NET מגרסה 1.1 או 2.0 כדי לתמוך בתפקודיות המלאה של Catalyst Control Center.

Catalyst Control Center מספק שתי תצוגות של התוכנה:


- **Standard View** (תצוגה רגילה) - תצוגה פשוטה הכוללת אשפים המסייעים למשתמש הלא מנוסה להשתמש בתוכנה.
- **Advanced View** (תצוגה מתקדמת) - תצוגה המאפשרת למשתמש המתקדם לגשת לכל תכונות התוכנה ולקבוע את התצורה שלהן.

ניתן להתאים אישית את Catalyst Control Center לשם גישה קלה לתכונות שבשימוש תכוף.

השתמש ב- Catalyst Control Center כדי לגשת למערכת עזרה מקוונת מקיפה, או התחבר לאתר ATI לקבלת עזרה.

- 10 אם תתבקש, לחץ על **Yes** (כן) כדי לשמור את ההגדרות.
- 11 לחץ **OK** (אישור) כדי לסגור את החלון **Display Properties** (מאפייני תצוגה).
לנטרול מצב תצוגה עצמאית כפולה:
- 1 לחץ על הכרטיסייה **Settings** (הגדרות) בחלון **Display Properties** (מאפייני תצוגה).
- 2 לחץ על הסמל של צג 2, בטל את הסימון באפשרות **Extend my Windows desktop onto this monitor** (הרחב את שולחן העבודה של Windows שלי לצג זה) ולאחר מכן לחץ על **Apply** (החל).
במקרה הצורך, הקש **<Fn><F8>** כדי להחזיר את תמונת המסך לתצוגת המחשב.

Windows Vista®

- 1 לחץ על הלחצן **Start** (התחל) של Windows Vista  ולחץ על **Control Panel** (לוח הבקרה).
- 2 תחת **Appearance and Personalization** (מראה והתאמה אישית), לחץ על **Adjust screen resolution** (התאם רזולוציית מסך).
- 3 בחלון **Display Settings** (הגדרות תצוגה), לחץ על הסמל של צג 2, לחץ על **Extend the desktop onto this monitor** (הרחב את שולחן העבודה לצג זה) ולאחר מכן לחץ על **Apply** (החל).
- 4 לחץ על **OK** (אישור) כדי לסגור את החלון **Display Settings** (הגדרות תצוגה).
לנטרול מצב שולחן עבודה מורחב:
- 1 בחלון **Display Settings** (הגדרות תצוגה), לחץ על הכרטיסייה **Settings** (הגדרות).
- 2 לחץ על הסמל של צג 2, בטל את הסימון באפשרות **Extend the desktop onto this monitor** (הרחב את שולחן העבודה לצג זה) ולאחר מכן לחץ על **Apply** (החל).

שימוש בצג חיצוני כתצוגה ראשית

כדי להחליף בין הקצאות התצוגה הראשית והמשנית (לדוגמה, להשתמש בצג החיצוני כתצוגה הראשית לאחר עגינה), בצע את השלבים בסעיף הבא המתאימים למערכת ההפעלה שמותקנת במחשב שברשותך.

Microsoft Windows XP

- 1 לחץ על הלחצן **Start** (התחל) ולאחר מכן לחץ על **Control Panel** (לוח הבקרה).
- 2 תחת **Pick a category** (בחר קטגוריה), לחץ על **Appearance and Themes** (מראה וערכות נושא).
- 3 תחת **Pick a task...** (בחירת משימה), בחר את התחום שברצונך לשנות, או תחת **pick a Control Panel icon** (או בחר סמל בלוח הבקרה), לחץ על **Display** (תצוגה).

אם הגדרת הרזולוציה של המסך גבוהה מהערך הנתמך על-ידי התצוגה, המחשב ייכנס למצב פנורמה. במצב פנורמה, לא ניתן להציג את תמונת המסך כולה בבת אחת ושורת המשימות, שבדרך כלל מופיעה בחלק התחתון של שולחן העבודה, עשויה שלא להופיע כלל. כדי להציג את החלקים של תמונת המסך שאינם נראים, באפשרותך להשתמש במשטח המגע או בבקר ההצבעה כדי לגלול (או להזיז) את התמונה מעלה, מטה, שמאלה וימינה.

➔ **הודעה:** בצג חיצוני, קצב רענון שאינו נתמך עלול לגרום נזק. לפני כיוון קצב הרענון בצג חיצוני, עיין במדריך למשתמש של הצג.

שימוש הן בצג חיצוני והן בתצוגת המחשב

ניתן לחבר צג או מקרן חיצוני למחשב ולהשתמש בו כהרחבה לתצוגה שלך (ידוע בשם מצב "תצוגה עצמאית כפולה" או "שולחן עבודה מורחב"). מצב זה מאפשר להשתמש בשני המסכים בנפרד ולגרוור עצמים ממסך אחד לשני, באופן המכפיל למעשה את שטח מרחב העבודה המוצג.


כדי להשתמש במצב שולחן עבודה מורחב, בצע את השלבים בסעיף הבא המתאימים למערכת ההפעלה שמותקנת במחשב שברשותך.

Microsoft® Windows® XP

- 1 חבר למחשב צג חיצוני, מכשיר טלוויזיה או מקרן.
- 2 לחץ על **Start** (התחל) ← **Settings** (הגדרות) ← **Control Panel** (לוח הבקרה).
- 3 תחת **Pick a category** (בחר קטגוריה), לחץ על **Appearance and Themes** (מראה וערכות נושא).
- 4 תחת **Pick a task...** (בחירת משימה), בחר את התחום שברצונך לשנות, או תחת **pick a Control Panel icon** (או בחר סמל בלוח הבקרה), לחץ על **Display** (תצוגה).
- 5 בחלון **Display Properties** (מאפייני תצוגה), לחץ על הכרטיסייה **Settings** (הגדרות).

- 6 **הערה:** אם תבחר רזולוציה או לוח צבעים ברמה גבוהה יותר מהרמה הנתמכת על-ידי התצוגה, ההגדרות יותאמו אוטומטית לערכים הנתמכים הקרובים ביותר. לקבלת מידע נוסף, עיין בתיעוד של מערכת ההפעלה.
- 7 לחץ על הסמל של צג 2, לחץ על תיבת הסימון **Extend my Windows desktop...** (הרחב את שולחן העבודה של Windows) ולאחר מכן לחץ על **Apply** (החל).
- 7 שנה את **Screen Area** (שטח המסך) לערכים המתאימים לשתי התצוגות ולחץ על **Apply** (החל).
- 8 אם תתבקש להפעיל מחדש את המחשב, לחץ על **Apply the new color setting without restarting** (החל את הגדרות הצבע החדשות ללא הפעלה מחדש) ולאחר מכן לחץ על **OK** (אישור).
- 9 אם תתבקש, לחץ על **OK** (אישור) כדי לשנות את גודל שולחן העבודה.

ניתן לשנות את הקריאות של טקסט ולשנות את המראה של תמונות על המסך, על-ידי התאמת רזולוציית התצוגה. אם תגדיל את הרזולוציה, פריטים יראו קטנים יותר על המסך. לעומת זאת, רזולוציה נמוכה גורמת לטקסט ולתמונות להיראות גדולים, דבר שיכול להיות נוח לאנשים עם בעיות ראייה. להצגת תוכנית ברזולוציה מסוימת, גם כרטיס המסך וגם התצוגה חייבים לתמוך בתוכנית, ומנהלי ההתקנים הדרושים למסך חייבים להיות מותקנים.

 **הערה:** השתמש רק במנהלי ההתקנים של המסך שהותקנו על-ידי Dell, אשר נועדו לספק את הביצועים הטובים ביותר עם מערכת ההפעלה שהותקנה על-ידי Dell.


אם תבחר רזולוציה או לוח צבעים ברמה גבוהה יותר מהרמה הנתמכת על-ידי התצוגה, ההגדרות יותאמו אוטומטית לערכים הנתמכים הקרובים ביותר.

כדי להגדיר את רזולוציית התצוגה וקצב הרענון עבור התצוגה, בצע את השלבים בסעיף הבא המתאימים למערכת ההפעלה שמותקנת במחשב שברשותך.

Microsoft® Windows® XP

- 1 לחץ על **Start** (התחל) ← **Settings** (הגדרות) ← **Control Panel** (לוח הבקרה).
 - 2 תחת **Pick a category** (בחר קטגוריה), לחץ על **Appearance and Themes** (מראה וערכות נושא).
 - 3 תחת **Pick a task...** (בחירת משימה), בחר את התחום שברצונך לשנות, או תחת **or pick a Control Panel icon** (או בחר סמל בלוח הבקרה), לחץ על **Display** (תצוגה).
 - 4 בחלון **Display Properties** (מאפייני תצוגה), לחץ על הכרטיסייה **Settings** (הגדרות).
 - 5 נסה הגדרות שונות עבור **Color quality** (איכות צבע) ו- **Screen resolution** (רזולוציית מסך).
-  **הערה:** ככל שהרזולוציה גבוהה יותר, סמלים וטקסט יופיעו קטנים יותר על המסך.

Windows Vista®


- 1 לחץ על הלהצנ **Start** (התחל) של Windows Vista  ולחץ על **Control Panel** (לוח הבקרה).
- 2 תחת **Appearance and Personalization** (מראה והתאמה אישית), לחץ על **Adjust screen resolution** (התאם רזולוציית מסך).
- 3 בחלון **Display Settings** (הגדרות תצוגה), תחת **Resolution** (רזולוציה), הסט את המחווון שמאלה/ימינה כדי להקטין/להגדיל את רזולוציית המסך.
- 4 לקבלת הוראות נוספות, לחץ על **How do I get the best display?** (איך אקבל את התצוגה הטובה ביותר?).

4

שימוש בתצוגה

כיוון הבהירות

כשמחשב Dell™ פועל על סוללה, ניתן לחסוך בצריכת החשמל על-ידי הגדרת הבהירות לרמה הנמוכה ביותר הנוחה לשימוש, זאת על ידי הקשה על <Fn> ועל מקש החץ למעלה או למטה במקלדת.

 **הערה:** צירופי מקשים לכיוון הבהירות משפיעים רק על תצוגת המחשב הנייד, לא על צגים או מקרנים שמחוברים למחשב הנייד או להתקן העגינה. אם המחשב מחובר לצג חיצוני ותנסה לשנות את רמת הבהירות, ייתכן שמד הבהירות יופיע, אך רמת הבהירות בהתקן החיצוני לא תשתנה.

ניתן להקיש על המקשים הבאים כדי לכוון את בהירות המסך:


- הקש <Fn> ועל מקש החץ למעלה, להגברת הבהירות בתצוגה המשולבת בלבד (לא בצג חיצוני).
- הקש <Fn> ועל מקש החץ למטה, להפחתת הבהירות בתצוגה המשולבת בלבד (לא בצג חיצוני).


שימוש במקרן

בעת הפעלת המחשב עם התקן חיצוני (כגון צג או מקרן חיצוני) מחובר ומופעל, התמונה עשויה להופיע על תצוגת המחשב או בהתקן החיצוני.

הקש <Fn><F8> כדי להעביר את תמונת המסך בין התצוגה הפנימית בלבד, להתקן החיצוני בלבד או התצוגה הפנימית והתקן החיצוני בו-זמנית.

הצגת תמונות וטקסט בצורה גדולה או חדה יותר

 **הערה:** אם תשנה את הגדרות הרזולוציה הנוכחיות של התצוגה לכזו שלא נתמכת על-ידי המחשב והתצוגה, התמונה עשויה להיראות מטושטשת או שיהיה קשה לקרוא את הטקסט. לפני שתשנה את הגדרות התצוגה, רשום את ההגדרות הנוכחיות כדי שתוכל לחזור להגדרות הקודמות במקרה הצורך.

 **הערה:** כדי להבטיח זמן פעולה מרבי של הסוללה, חבר רק את המחשב לאל-פסק. התקנים אחרים, כגון מדפסת, חבר למפצל נפרד המספק הגנה מפני עליות מתח.

אל-פסק מגן מפני תנודות מתח והפסקות חשמל. התקני אל-פסק מכילים סוללה המספקת חשמל באופן זמני להתקנים המחוברים, בעת הפסקת חשמל. הסוללה נטענת כאשר זרם חילופין (AC) זמין. לקבלת מידע אודות זמן הפעולה של הסוללה וכדי לוודא שההתקן אושר על-ידי (UL) Underwriters Laboratories, עיין בתיעוד של יצרן האל-פסק.

התקנים להגנה על אספקת החשמל

קיימים מספר התקנים להגנה מפני תנודות מתח והפסקות חשמל:

- מייצבי מתח
- מייצבי קו
- אל-פסק (UPS)

מייצבי מתח

מייצבי מתח ומפצלי שקעים המצוידים בהגנה מפני עליות מתח מסייעים במניעת נזק למחשב מנחשולי מתח העשויים להתרחש בעת סופות ברקים או לאחר הפסקות חשמל. יצרנים מסוימים של מייצבי מתח כוללים כיסוי אחריות עבור סוגי נזק מסוימים. קרא בעיון את אחריות ההתקן בעת בחירת מייצב מתח. התקן עם ערך ג'אול גבוה יותר מציע הגעה טובה יותר. השווה בין שיעורי ג'אול כדי לקבוע את היעילות היחסית של התקנים שונים.

הודעה: רוב מייצבי המתח אינם מגנים מפני תנודות מתח או הפסקות חשמל הנגרמות מברקים קרובים. בעת סופת ברקים באזורך, נתק את קו הטלפון משקע הטלפון בקיר ונתק את המחשב משקע החשמל.

מייצבי מתח רבים כוללים שקע טלפון להגנת המודם. לקבלת הוראות אודות חיבור המודם, עיין בתיעוד מייצב מתח.

הודעה: לא כל מייצבי המתח מציעים הגנה למתאם הרשת. נתק את כבל הרשת משקע הרשת במהלך סופת רעמים וברקים.

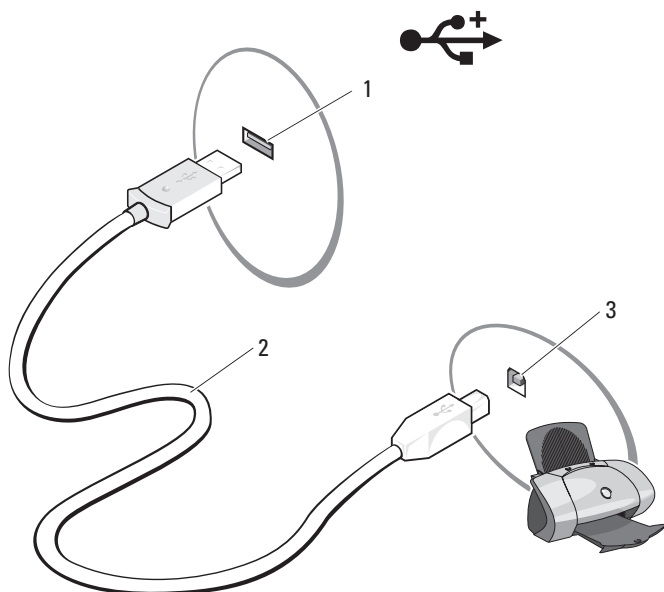
מייצבי קו

הודעה: מייצבי קו אינם מגנים מפני הפסקות חשמל.

מייצבי קו מיועדים לשמור על מתח חילופין (AC) ברמה קבועה פחות או יותר.



אל פסק

הודעה: הפסקת חשמל בעת שמירת נתונים בכונן הקשיח עשויה לגרום לאובדן נתונים או לנזק לקבצים.



- 1 מחבר USB במחשב 2 כבל מדפסת USB 3 מחבר במדפסת
- 3 הפעל את המדפסת ולאחר מכן הפעל את המחשב.
- 4 בהתאם למערכת ההפעלה של המחשב, ייתכן שיהיה זמין אשף מדפסת לסיוע בהתקנת מנהל התקן המדפסת.
- 5 אם במחשב מותקנת מערכת ההפעלה *Microsoft® Windows® XP* והחלון **Add New Hardware Wizard** (אשף הוספת חומרה חדשה) מופיע, לחץ על **Cancel** (ביטול).
- אם במחשב מותקנת מערכת ההפעלה *Windows Vista®*, לחץ על הלחצן **Start** (התחל) של *Windows Vista*  ולאחר מכן לחץ על **Network** (רשת) ← **Add a printer** (הוספת מדפסת) כדי להפעיל את **Add Printer Wizard** (אשף הוספת מדפסת).
- 6 התקן את מנהל ההתקן של המדפסת, אם יש צורך. עיין בתיעוד המצורף למדפסת.

Microsoft Windows Vista®

- 1 לחץ על הלחצן Start (התחל) של Windows Vista  ולאחר מכן לחץ על **Start Windows** ← (העבר קבצים והגדרות) **Transfer files and settings** (הפעל את 'העברה נוחה ב-Windows').
 - 2 בתיבת הדו-שיח **User Account Control** (בקרת חשבון משתמש), לחץ על **Continue** (המשך).
 - 3 לחץ על **Start a new transfer** (התחל העברה חדשה) או על **Continue a transfer in progress** (המשך העברה שכבר החלה).
- הערה:** בצע את ההוראות המוצגות על המסך על-ידי האשף Windows Easy Transfer .

התקנת מדפסת

הודעה: לפני חיבור מדפסת למחשב, השלם את הגדרת מערכת ההפעלה.

עיין בתיעוד המצורף למדפסת, לשם קבלת מידע התקנה, כולל כיצד:

- להשיג ולהתקין מנהלי התקנים מעודכנים.
- לחבר את המדפסת למחשב.
- לטעון נייר ולהתקין מחסנית טונר או דיו.

לקבלת סיוע טכני, עיין במדריך למשתמש של המדפסת או פנה אל יצרן המדפסת.

כבל מדפסת

המדפסת מתחברת למחשב באמצעות כבל USB או כבל מקבילי. ייתכן שלמדפסת שברשותך לא צורף כבל מדפסת, כך שאם רכשת כבל בנפרד, ודא שהוא תואם למדפסת ולמחשב. אם רכשת כבל מדפסת בעת רכישת המחשב, הכבל עשוי להימצא באריזה של המחשב.

חיבור מדפסת USB

הערה: באפשרותך לחבר התקני USB כאשר המחשב מופעל. 

- 1 השלם את הגדרת מערכת ההפעלה, אם טרם עשית זאת.
- 2 חבר את כבל מדפסת ה-USB למחברי ה-USB במחשב ובמדפסת. ניתן להתאים את מחברי ה-USB בדרך אחת בלבד.

להעתקת נתונים מהמחשב הישן:

- 1 במחשב הישן, הכנס את תקליטור האשף.
 - 2 לחץ על **Start** (התחל) ← **Run** (הפעלה).
 - 3 בשדה **Open** (פתח) בחלון **Run** (הפעלה), מצא את הנתיב ל- **fastwiz** (במדיה הנשלפת המתאימה) ולחץ על **OK** (אישור).
 - 4 במסך הפתיחה של **Files and Settings Transfer Wizard**, לחץ על **Next** (הבא).
 - 5 במסך **Which computer is this?** (איזה מחשב זה?), לחץ על **Old Computer** (מחשב ישן) ← **Next** (הבא).
 - 6 במסך **Select a transfer method** (בחר שיטת העברה), לחץ על שיטת ההעברה הרצויה.
 - 7 במסך **What do you want to transfer?** (מה ברצונך להעביר?), בחר את הפריטים שברצונך להעביר ולחץ על **Next** (הבא).
לאחר העתקת המידע, יוצג המסך **Completing the Collection Phase** (משלים את שלב האיסוף).
 - 8 לחץ על **Finish** (סיום).
להעברת נתונים אל המחשב החדש:
 - 1 במסך **Now go to your old computer** (כעת עבור אל המחשב הישן שלך) במחשב החדש, לחץ על **Next** (הבא).
 - 2 במסך **Where are the files and settings?** (היכן נמצאים הקבצים וההגדרות?), בחר את השיטה שבה ברצונך להעביר את הקבצים וההגדרות ולחץ על **Next** (הבא). בצע את ההוראות המופיעות על המסך. האשף קורא את הקבצים וההגדרות שנאספו ומחיל אותם על המחשב החדש. לאחר החלת כל ההגדרות והקבצים, מוצג המסך **Finished** (סיום).
 - 3 לחץ על **Finished** (סיום) והפעל מחדש את המחשב החדש.
- הערה:** לקבלת מידע נוסף אודות הליך זה, חפש באתר **support.dell.com** את המסמך **What Are The Different Methods To Transfer #154781 Files From My Old Computer To My New Dell™ Computer Using the Microsoft® Windows® XP Operating System?** (מהן השיטות להעברת קבצים מהמחשב הישן למחשב Dell החדש שלי באמצעות מערכת ההפעלה Microsoft Windows XP?).
- הערה:** הגישה למסמכים ב- **Dell™ Knowledge Base** עשויה שלא להיות זמינה בארצות מסוימות.

6 במסך **What do you want to transfer?** (מה ברצונך להעביר?), בחר את הפריטים שברצונך להעביר ולחץ על **Next** (הבא).
לאחר העתקת המידע, יוצג המסך **Completing the Collection Phase** (משלים את שלב האיסוף).

7 לחץ על **Finish** (סיום).

להעברת נתונים אל המחשב החדש:

1 במסך **Now go to your old computer** (כעת עבור אל המחשב הישן שלך), במחשב החדש, לחץ על **Next** (הבא).

2 במסך **Where are the files and settings?** (היכן נמצאים הקבצים וההגדרות?), בחר את השיטה שבה ברצונך להעביר את הקבצים וההגדרות ולחץ על **Next** (הבא).
האשף קורא את הקבצים וההגדרות שנאספו ומחיל אותם על המחשב החדש.
לאחר החלת כל ההגדרות והקבצים, מוצג המסך **Finished** (סיום).

3 לחץ על **Finished** (סיום) והפעל מחדש את המחשב החדש.

הפעלת ה- **Files and Settings Transfer Wizard** ללא המדיה **Operating System**

ההפעלת **Files and Settings Transfer Wizard** ללא המדיה *Operating System* (מערכת הפעלה), עליך ליצור תקליטור אשף שיאפשר ליצור קובץ תמונת גיבוי על מדיה נשלפת.
כדי ליצור תקליטור אשף, השתמש במחשב החדש עם Windows XP ובצע את השלבים הבאים:

1 פתח את **Files and Settings Transfer Wizard** (אשף העברת הקבצים וההגדרות): לחץ על **Start** (התחל) ← **All Programs** (כל התוכניות) ← **Accessories** (עזרים) ← **System Tools** (כלי מערכת) ← **Files and Settings Transfer Wizard** (אשף העברת הקבצים וההגדרות).

2 כאשר מופיע מסך הפתיחה של **Files and Settings Transfer Wizard**, לחץ על **Next** (הבא).

3 במסך **Which computer is this?** (איזה מחשב זה?), לחץ על **New Computer** (מחשב חדש) ← **Next** (הבא).

4 במסך **Do you have a Windows XP CD?** (האם יש ברשותך תקליטור של Windows XP?), לחץ על **I want to create a Wizard Disk in the following drive** (ברצוני ליצור דיסק אשף בכונן הבא) ← **Next** (הבא).


5 הכנס את המדיה הנשלפת, כגון תקליטור לצריבה, ולחץ על **OK** (אישור).

6 בסיום יצירת התקליטור ועם הצגת ההודעה **Now go to your old computer** (כעת עבור אל המחשב הישן שלך), אל תלחץ על **Next** (הבא).

7 עבור אל המחשב הישן.

להעברת מידע אל מחשב חדש, עליך להפעיל את ה- Files and Settings Transfer Wizard (אשף העברת הקבצים וההגדרות). באפשרותך להשתמש במדיה האופציונלית *Operating System* (מערכת הפעלה) לתהליך זה או ליצור דיסק אשף באמצעות ה- Files and Settings Transfer Wizard.

הפעלת ה- Files and Settings Transfer Wizard עם המדיה *Operating System*

הערה:  הליך זה מחייב שימוש בתקליטור *Operating System* (מערכת הפעלה). מדיה זו אופציונלית ועשויה שלא להיות מצורפת למחשבים מסוימים.

להכנת מחשב חדש להעברת הקבצים:

- 1 פתח את **Files and Settings Transfer Wizard** (אשף העברת הקבצים וההגדרות): לחץ על **Start** (התחל) ← **All Programs** (כל התוכניות) ← **Files and Accessories** (עזרים) ← **System Tools** (כלי מערכת) ← **Files and Settings Transfer Wizard** (אשף העברת הקבצים וההגדרות).
- 2 כאשר מופיע מסך הפתיחה של **Files and Settings Transfer Wizard**, לחץ על **Next** (הבא).
- 3 במסך **Which computer is this?** (איזה מחשב זה?), לחץ על **New Computer** (מחשב חדש) ← **Next** (הבא).
- 4 במסך **Do you have a Windows XP CD?** (האם יש ברשותך תקליטור של Windows XP?), לחץ על **I will use the wizard from the Windows XP CD** (אני אשתמש באשף מתוך תקליטור Windows XP) ← **Next** (הבא).
- 5 כאשר מוצג המסך **Now go to your old computer** (כעת עבור אל המחשב הישן שלך), עבור אל המחשב הישן המשמש כמקור להעברת הקבצים. אל תלחץ על **Next** (הבא) בשלב זה.

להעתקת נתונים מהמחשב הישן:

- 1 במחשב הישן הכנס את המדיה *Operating System* (מערכת הפעלה) של Windows XP.
- 2 במסך **Welcome to Microsoft Windows XP** (ברוכים הבאים ל- Microsoft Windows XP), לחץ על **Perform additional tasks** (בצע משימות נוספות).
- 3 תחת **What do you want to do?** (מה ברצונך לעשות?), לחץ על **Transfer files and settings** (העברת קבצים והגדרות) ← **Next** (הבא).
- 4 במסך **Which computer is this?** (איזה מחשב זה?), לחץ על **Old Computer** (מחשב ישן) ← **Next** (הבא).
- 5 במסך **Select a transfer method** (בחר שיטת העברה), לחץ על שיטת ההעברה הרצויה.

4 לחץ על **PPPoE Broadband** (פס רחב) או על **Dial-up** (חיוג), בהתאם לאופן שבו ברצונך להתחבר.

- בחר **Broadband** (פס רחב) אם תשתמש במודם DSL, לוויין, טלוויזיה כבבלים או חיבור בטכנולוגיית אלחוט Bluetooth.
- בחר **Dial-up** (חיוג) אם תשתמש במודם חיוג או ISDN.

הערה: אם אינך יודע איזה סוג חיבור לבחור, לחץ על **Help me choose** (עזור לי לבחור) או פנה אל ספק שירות האינטרנט.

בצע את ההוראות על המסך והשתמש בפרטי ההגדרות שסיפק לך ספק השירות כדי להשלים את ההגדרה.

העברת מידע למחשב חדש

באפשרותך להסתייע ב"אשפים" של מערכת ההפעלה כדי להעביר קבצים ונתונים אחרים ממחשב אחד לאחר — לדוגמה, ממצשב ישן למחשב חדש. לקבלת הוראות, עיין בסעיף הבא המתאים למערכת ההפעלה המותקנת במחשב שברשותך.

Microsoft® Windows® XP

מערכת ההפעלה Microsoft Windows XP מספקת את ה- Files and Settings Transfer Wizard (אשף העברת הקבצים וההגדרות) להעברת נתונים ממחשב מקור למחשב חדש. באפשרותך להעביר נתונים, כגון:

- הודעות דואר אלקטרוני
- הגדרות סרגלי כלים
- גדלים של חלונות
- סימניות אינטרנט

באפשרותך להעביר את הנתונים למחשב החדש דרך רשת או חיבור טורי, או באפשרותך לשמור אותם בהתקן אחסון נשלף, כגון תקליטור לצריבה, לשם העברה אל המחשב החדש.



הערה: באפשרותך להעביר מידע ממחשב ישן אל מחשב חדש על-ידי חיבור ישיר של כבל טורי בין יציאות הקלט/פלט (I/O) של שני המחשבים. כדי להעביר נתונים דרך חיבור טורי, עליך לגשת לתוכנית השירות Network Connections (חיבורי רשת) מלוח הבקרה ולבצע שלבי הגדרת תצורה נוספים, כגון הגדרת חיבור מתקדם וקביעת המחשב המארח והמחשב האורח.

לקבלת הוראות לגבי הגדרת חיבור כבל ישיר בין שני מחשבים, עיין במאמר מספר 305621 ב- Microsoft Knowledge Base שותרתו *How to Set Up a Direct Cable Connection Between Two Computers in Windows XP* (כיצד להגדיר חיבור כבל ישיר בין שני מחשבים ב-Windows XP). ייתכן שמידע זה לא יהיה זמין בארצות מסוימות.

Windows XP

- 1 שמור וסגור קבצים פתוחים, וצא מכל התוכניות הפתוחות.
 - 2 לחץ על **Start** (התחל) ← **Internet Explorer**.
מופיע **New Connection Wizard** (אשף ההתקשרות החדשה).
 - 3 לחץ על **Connect to the Internet** (צור התקשרות לאינטרנט).
 - 4 בחלון הבא, לחץ על האפשרות המתאימה:
 - אם אין לך ספק שירות וברצונך לבחור אחד, לחץ על **Choose from a list of Internet service providers (ISPs)** (בחר מתוך רשימה של ספקי שירותי אינטרנט).
 - אם קיבלת כבר את פרטי ההגדרות מספק השירות, אך לא קיבלת תקליטור התקנה, לחץ על **Set up my connection manually** (הגדר את ההתקשרות שלי באופן ידני).
 - אם ברשותך תקליטור, לחץ על **Use the CD I got from an ISP** (השתמש בתקליטור שקיבלתי מספק שירותי אינטרנט).
 - 5 לחץ על **Next** (הבא).
אם בחרת באפשרות **Set up my connection manually** (הגדר את ההתקשרות שלי באופן ידני), המשך לשלב 6. אחרת, בצע את ההוראות המופיעות על המסך כדי להשלים את תהליך ההגדרה.
- הערה:** אם אינך יודע איזה סוג חיבור לבחור, פנה אל ספק שירות האינטרנט. 
- 6 לחץ על האפשרות המתאימה תחת **How do you want to connect to the Internet?** (כיצד ברצונך להתחבר לאינטרנט?) ולאחר מכן לחץ על **Next** (הבא).
 - 7 השתמש בפרטי ההגדרות שסיפק לך ספק השירות כדי להשלים את ההגדרה.


Windows Vista®

- הערה:**  הכן את המידע מספק השירות בהישג יד. אם אין לך ספק שירות, האשף **Connect to the Internet** (התחבר לאינטרנט) יכול לסייע לך להשיג אחד.
- 1 שמור וסגור קבצים פתוחים, וצא מכל התוכניות הפתוחות.
 - 2 לחץ על הלחצן **Start** (התחל) של Windows Vista  ולחץ על **Control Panel** (לוח הבקרה).
 - 3 תחת **Network and Internet** (רשת ואינטרנט), לחץ על **Connect to the Internet** (התחבר לאינטרנט).
החלון **Connect to the Internet** מופיע.

3

הגדרת המחשב

התחברות לאינטרנט

 **הערה:** ספקי שירות אינטרנט (ISP) והצעותיהם משתנים ממדינה למדינה.

כדי להתחבר לאינטרנט, תזדקק למודם או לחיבור רשת ולספק שירות אינטרנט (ISP). ספק השירות יציע אחת או יותר מאפשרויות החיבור הבאות לאינטרנט:

- חיבורי התקשרות בחיוג המספקים גישה לאינטרנט דרך קו טלפון. התקשרות בחיוג איטית במידה ניכרת מאשר חיבורי DSL או מודם כבלים.
- חיבור DSL המספק גישה לאינטרנט מהיר דרך קו הטלפון הקיים. באמצעות חיבור DSL, באפשרותך לגשת לאינטרנט ולהשתמש בטלפון באותו קו בו-זמנית.
- חיבורי מודם כבלים המספקים גישה לאינטרנט מהיר דרך חיבור הטלוויזיה בכבלים המקומית.


אם אתה משתמש בהתקשרות בחיוג, חבר קו טלפון למחבר המודם במחשב ולשקע הטלפון בקיר, לפני הגדרת החיבור לאינטרנט. אם אתה משתמש בחיבור מודם DSL או כבלים, פנה לספק השירות לקבלת הוראות התקנה.

הגדרת חיבור האינטרנט

כדי להגדיר חיבור אינטרנט עם קיצור שולחן עבודה קיים לספק שירות:

- 1 שמור וסגור קבצים פתוחים, וצא מכל התוכניות הפתוחות.
- 2 לחץ פעמיים על סמל ספק השירות בשולחן העבודה של Microsoft® Windows®.
- 3 בצע את ההוראות המופיעות על המסך כדי להשלים את תהליך ההגדרה.

אם אין סמל ספק שירות על שולחן העבודה, או אם ברצונך להגדיר חיבור אינטרנט עם ספק שירות אחר, בצע את השלבים בסעיף הבא המתאימים למערכת ההפעלה שבמחשב שברשותך.

 **הערה:** אם אינך מצליח להתחבר לאינטרנט אך התחברת בעבר בהצלחה, ייתכן שיש בעיה אצל ספק השירות. פנה אל ספק השירות כדי לבדוק את מצב השירות, או נסה להתחבר שוב במועד מאוחר יותר.

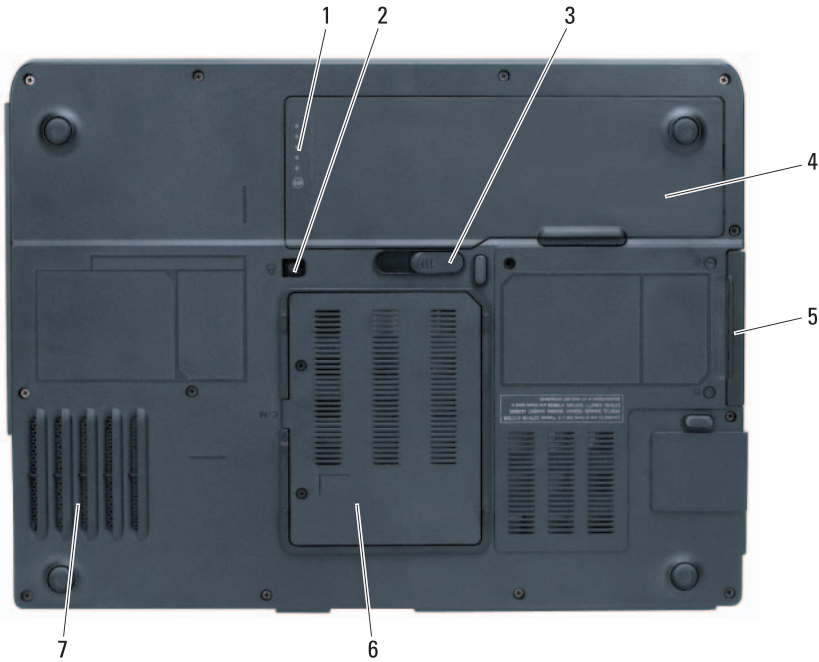
סוללה — כשמותקנת סוללה, ניתן להשתמש במחשב מבלי לחברו לשקע חשמל. לקבלת מידע נוסף, ראה "שימוש בסוללה" בעמוד 53.

כונן קשיח — מאחסן תוכנה ונתונים. לקבלת מידע נוסף, ראה "כונן קשיח" בעמוד 92 וכן "בעיות בכונן הקשיח" בעמוד 120.

מכסה מודם/מודול זיכרון — מכסה את התא שמכיל את המודם ואת מודולי הזיכרון. לקבלת מידע נוסף, ראה "מודם" בעמוד 98 וכן "זיכרון" בעמוד 95.

מאוורר — המחשב משתמש במאוורר כדי ליצור זרימת אוויר דרך פתחי האוורור, על מנת למנוע מהמחשב להתחמם יתר על המידה.

מבט מלמטה



1	מד טעינת סוללה	2	בורג אבטחת התקן	3	תפס שחרור תא סוללה
4	סוללה	5	כונן קשיח	6	מכסה מודם/מודול זיכרון
7	מאוורר				

מד טעינת סוללה — מספק מידע על מצב הטעינה של הסוללה. ראה "בדיקת רמת הטעינה של הסוללה" בעמוד 54.

בורג אבטחת התקן — מאבטח את הכונן האופטי בתא הכונן האופטי. לקבלת מידע נוסף, ראה "כונן אופטי" בעמוד 92.

תפס שחרור תא סוללה — משחרר את הסוללה מתא הסוללה. ראה "החלפת הסוללה" בעמוד 59.

מחבר רשת (RJ-45)

משמש לחיבור המחשב לרשת. הנורית הירוקה והנורית הצהובה שליד המחבר מציינות פעילות של תקשורת רשת מחווטת. לקבלת מידע אודות שימוש במתאם הרשת, עיין בתיעוד המקוון של מתאם הרשת המצורף למחשב.



מחבר מודם (RJ-11)

כדי להשתמש במודם הפנימי, חבר את חוט הטלפון למחבר המודם. לקבלת מידע נוסף אודות שימוש במודם, עיין בתיעוד המקוון של המודם המצורף למחשב.



הודעה: מחבר הרשת גדול מעט ממחבר המודם. כדי לסייע במניעת נזק למחשב, אין לחבר כבל טלפון למחבר הרשת.



מחברי USB

משמשים לחיבור התקני USB, כגון עכבר, מקלדת או מדפסת. נוסף על כך, ניתן לחבר את כונן התקליטונים האופציונלי ישירות למחבר USB באמצעות הכבל האופציונלי לכונן תקליטונים.



מחבר מסך

משמש לחיבור צג היצוני תואם VGA.



מבט מאחור



- | | | | | | |
|---|-----------------------|---|------------------|---|-------------------|
| 1 | מחבר מתאם זרם חילופין | 2 | מחבר רשת (RJ-45) | 3 | מחבר מודם (RJ-11) |
| 4 | מחברי USB (2) | 5 | מחבר מסך | | |

מחבר מתאם זרם חילופין — משמש לחיבור מתאם זרם חילופין למחשב. מתאם זרם החילופין ממיר זרם חילופין לזרם ישר, הדרוש להמחשב. באפשרותך לחבר את מתאם זרם החילופין כשהמחשב פועל או כבוי.



⚠ התראה: מתאם זרם החילופין פועל עם שקעי חשמל שונים ברחבי העולם. עם זאת, במדינות שונות ישנם מחברי חשמל ומפצלי שקעים שונים. שימוש בכבל לא תואם או חיבור לא נכון של הכבל למעביר או לשקע חשמל עלולים לגרום לשריפה או נזק לצידוד.

⬅ הודעה: בעת ניתוק כבל מתאם זרם החילופין מהמחשב, אחוז במחבר ולא בכבל עצמו, ומשוך בחוזקה אך בעדינות כדי לסייע במניעת נזק לכבל.

כונן קשיח — מאחסן תוכנה ונתונים. לקבלת מידע נוסף, ראה "כונן קשיח" בעמוד 92 וכן "בעיות בכונן הקשיח" בעמוד 120.

ExpressCard — תומך ב- ExpressCard אחד. המחשב משווק עם תותב פלסטיק מותקן בהריץ. באפשרותך להוסיף ExpressCard כדי שקישוריות WWAN תהיה זמינה במחשב. לקבלת מידע נוסף, ראה "שימוש בכרטיסים" בעמוד 69.

קורא כרטיסי זיכרון מדיה 3 ב- 1 — מספק דרך מהירה ונוחה להצגה ושיתוף של תמונות, מוסיקה וסרטוני וידאו דיגיטליים המאוחסנים בכרטיס זיכרון מדיה. קורא כרטיסי זיכרון המדיה 3 ב- 1 קורא כרטיסי SDIO/(SD) Secure Digital וזיכרון מדיה דיגיטליים (MMC) MultiMediaCard.

מחברי שמע —



חבר אוזניות או מקולים למחבר .

חבר מיקרופון למחבר .

מחברי USB

משמשים לחיבור התקני USB, כגון עכבר, מקלדת או מדפסת. נוסף על כך, ניתן לחבר את כונן התקליטונים האופציונלי ישירות למחבר USB באמצעות הכבל האופציונלי לכונן תקליטונים.





תא כונן אופטי — בתא הכונן האופטי באפשרותך להתקין התקנים כגון כונן DVD או כונן אופטי אחר. לקבלת מידע נוסף, ראה "כונן אופטי" בעמוד 92.

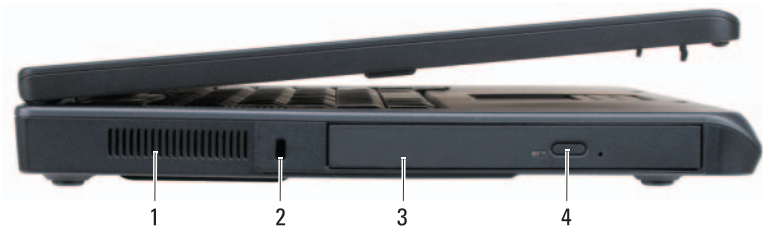
לחצן הוצאה של מגש כונן אופטי — לחץ על לחצן זה כדי להוציא תקליטור או DVD מהכונן האופטי.

מבט מימין



- | | |
|---|---------------------------------|
| 1 | כונן קשיח |
| 2 | חריץ ExpressCard |
| 3 | קורא כרטיס זיכרון
מדיה 3 ב-1 |
| 4 | מחברי שמע (2) |
| 5 | מחברי USB (2) |

מבט משמאל



- 1 פתח אוורור
2 חריץ כבל אבטחה
3 תא כונן אופטי
4 לחצן הוצאה של מגש כונן אופטי

⚠ התראה: אין לחסום את פתחי האוורור, להכניס לתוכם חפצים או לאפשר לאבק להצטבר בהם. כאשר המחשב פועל, אין לאחסנו בסביבה ללא זרימת אוויר נאותה, כגון מזוודה סגורה. הגבלת זרימת האוויר עשויה לגרום נזק למחשב או לגרום לשריפה.

פתח אוורור — המחשב משתמש במאווררים כדי ליצור זרימת אוויר דרך פתחי האוורור, על מנת למנוע מהמחשב להתחמם יתר על המידה.





➡ הודעה: לפני רכישת התקן למניעת גניבה, ודא שהוא מתאים לחריץ כבל האבטחה.


חריץ כבל אבטחה — מאפשר לחבר למחשב התקן מסחרי למניעת גניבה. למידע נוסף, עיין בהוראות המצורפות להתקן.


נוריות מצב מקלדת ואלחוט



הנוריות הירוקות שממוקמות מעל למקלדת מציינות:

מאירה כשלוח המקשים המספרי מאפשר.	
מאירה כשהפונקציה של הקלדה באותיות רישיות מאפשרת.	
מאירה כשהפונקציה scroll lock מאפשרת.	
מאירה כשעבודה ברשת אלחוטית מאפשרת. כדי לאפשר או לנטרל עבודה ברשת אלחוטית, הקש <Fn><F2>.	

אם המחשב מחובר לשקע חשמל, הנורית  פועלת באופן הבא:

- ירוק קבוע: הסוללה נטענת.
- ירוק מהבהב: הסוללה טעונה כמעט לגמרי.
- אם המחשב מופעל מסוללה, הנורית  פועלת באופן הבא:
- כבויה: הסוללה טעונה במידה מספקת (או שהמחשב כבוי).
- כתום מהבהב: רמת הטעינה של הסוללה נמוכה.
- כתום קבוע: הסוללה כמעט ריקה.

משטח מגע — מספק תפקודיות של עכבר. מסך משי על משטח המגע מציין יכולות גלילה.



רמקולים — כדי לכוון את עוצמת הקול של הרמקולים המובנים, לחץ על לחצני הבקרה של המדיה או על קיצורי המקשים של עוצמת הרמקולים. לקבלת מידע נוסף, ראה "פונקציות רמקול" בעמוד 49.

לחצני משטח מגע — לחצני משטח המגע מספקים תפקודיות של עכבר.

מקלדת — המקלדת כוללת לוח מקשים מספרי וכן מקש עם סמל לוגו של Microsoft Windows. לקבלת מידע על קיצורי מקשים נתמכים, ראה "צירופי מקשים" בעמוד 48.

תפס שחרור תצוגה — לחץ כדי לשחרר את תפסי התצוגה ופתח אותה.

תפסי התצוגה — מחזיקים את התצוגה סגורה.


תצוגה — לקבלת מידע נוסף אודות התצוגה, ראה "שימוש בתצוגה" בעמוד 41.



לחצן הפעלה — לחץ על לחצן ההפעלה כדי להפעיל את המחשב או כדי להיכנס ולצאת ממצב ניהול צריכת חשמל. ראה "מצבי ניהול צריכת חשמל" בעמוד 56.


נוריות מצב התקנים



מאירות כשמפעילים את המחשב ומהבהבות כשהמחשב נמצא במצב ניהול צריכת חשמל. 

מאירה כשהמחשב קורא או כותב נתונים. 

הודעה: כדי למנוע איבוד נתונים, לעולם אל תכבה את המחשב כאשר הנורית  מהבהבת. 

מאירה או מהבהבת כדי לציין את רמת הטעינה של הסוללה. 

מבט מלפנים



תצוגה	3	תפסי שחרור תצוגה (2)	2	תפס שחרור תצוגה	1
משטח מגע	6	נוריות מצב התקנים	5	לחצן הפעלה	4
מקלדת	9	לחצני משטח מגע	8	רמקולים (2)	7
				נוריות מצב מקלדת	10
				ואלחוט	

2

אודות המחשב

קביעת התצורה של המחשב

בהתבסס על האפשרויות שבחרת בעת רכישת המחשב, המחשב שלך מצויד באחת ממספר תצורות שונות של בקר וידיאו. כדי לקבוע את תצורת בקר הווידיאו של המחשב:

1 גש למרכז העזרה והתמיכה של **Microsoft® Windows®**. לקבלת הוראות, ראה "מרכז העזרה והתמיכה של Windows" בעמוד 17.

2 תחת **Pick a Task** (בחירת משימה), לחץ על **Use Tools to view your computer information and diagnose problems** (השתמש בכלים כדי להציג את מידע המחשב ולאבחן בעיות).

3 תחת **My Computer Information** (מידע המחשב שלי), בחר **Hardware** (חומרה).

במסך **My Computer Information - Hardware** (מידע המחשב שלי - חומרה), באפשרותך להציג את סוג בקר הווידיאו המותקן במחשב, בנוסף לרכיבי חומרה אחרים.

• כיצד להתקין מחדש את מערכת ההפעלה

מדיית מערכת ההפעלה

מערכת ההפעלה כבר מותקנת במחשב. כדי להתקין מחדש את מערכת ההפעלה, השתמש באחת מהשיטות הבאות:

- *System Restore* (שחזור מערכת) של *System — Microsoft Windows*
Restore של *Microsoft Windows*
 מחזיר את המחשב לשלב הפעלה מוקדם, מבלי להשפיע על קובצי נתונים.
- *Dell PC — Dell PC Restore*
Restore מחזיר את המחשב למצב ההפעלה המקורי שלו. *Dell PC Restore* עשוי שלא להיות מצורף למחשב שברשותך.
- המדיה *Operating System* — אם קיבלת את המדיה *Operating System* (מערכת הפעלה) יחד עם המחשב שברשותך, באפשרותך להשתמש בה לשחזור מערכת ההפעלה.

לקבלת מידע נוסף, ראה "שחזור מערכת ההפעלה" *Microsoft® Windows Vista®* בעמוד 147 או "שחזור מערכת ההפעלה" *Microsoft® Windows® XP* בעמוד 152.

לאחר התקנה מחדש של מערכת ההפעלה, השתמש במדיה *Drivers and Utilities* (מנהלי התקנים ותוכניות שירות) (ראה "מנהלי התקנים" בעמוד 142) כדי להתקין מחדש מנהלי התקנים עבור ההתקנים המצורפים למחשב.



- תוכנת מערכת למחשב מחברת (NSS) — אם תתקין מחדש את מערכת ההפעלה במחשב, עליך להתקין מחדש גם את תוכנית השירות NSS. תוכנית השירות NSS מספקת עדכונים קריטיים למערכת ההפעלה ותמיכה במעבדים, כוננים אופטיים, התקני USB וכדומה. תוכנית השירות NSS נחוצה לפעולתו התקינה של מחשב Dell שברשותך. התוכנה מזהה אוטומטית את המחשב ומערכת ההפעלה ומתקינה את העדכונים המתאימים לתצורת המחשב.
 - 1 עבור אל support.dell.com ולהיך על Drivers & Downloads (מנהלי התקנים והורדות).
 - 2 הזן את תג השירות או את סוג המוצר ודגם המוצר ולאחר מכן לחץ על **Go**.
 - 3 גלול אל **System and Configuration Utilities** (תוכניות שירות למערכת ולתצורה) **Dell** ← **Notebook System Software** ולהיך על **Download Now** (הורד כעת).
 - 4 בחר **Drivers & Downloads** (מנהלי התקנים והורדות) ולהיך על **Go**.
- הערה:** ממשק המשתמש של support.dell.com עשוי להשתנות בהתאם לאפשרויות שתבחר.

מרכז העזרה והתמיכה של Windows

Microsoft Windows XP

- 1 לחץ על הלחצן **Start** (התחל) ולאחר מכן לחץ על **Help and Support** (עזרה ותמיכה).
- 2 בחר אחד מהנושאים הרשומים, או לחילופין, הקלד מילה או ביטוי המתאר את הבעיה בתיבה **Search** (חיפוש), לחץ על סמל החץ ולאחר מכן לחץ על הנושא המתאר את בעייתך.
- 3 בצע את ההוראות המופיעות על המסך.

Microsoft Windows Vista

- 1 לחץ על הלחצן **Start** (התחל) של Windows Vista  ולאחר מכן לחץ על **Help and Support** (עזרה ותמיכה).
- 2 ב- **Search Help** (חיפוש עזרה) הקלד מילה או צירוף מילים המתארים את הבעיה בה נתקלת ולאחר מכן הקש **<Enter>** או לחץ על סמל הזכוכית המגדלת.
- 3 לחץ על הנושא המתאר את הבעיה.
- 4 בצע את ההוראות המופיעות על המסך.

- כיצד להשתמש במערכת ההפעלה Windows
- כיצד לעבוד עם תוכניות וקבצים
- כיצד להתאים אישית את שולחן העבודה

אתר האינטרנט של התמיכה של
Dell — support.dell.com
הערה: בחר את האזור או המגזר
 העסקי שלך, כדי להציג את אתר
 התמיכה המתאים.

- פתרונות — רמזים ועצות לפתרון בעיות, מאמרים של טכנאים, קורסים מקוונים ושאלות נפוצות
- קהילה — דיון מקוון עם לקוחות אחרים של Dell
- שדרוגים — מידע אודות שדרוגים עבור רכיבים, כגון זיכרון, הכונן הקשיח ומערכת ההפעלה
- טיפול בלקוחות — מידע ליצירת קשר, פנייה לשירות ומצב הזמנה, אחריות ומידע אודות תיקונים
- שירות ותמיכה — מצב פנייה לשירות והיסטוריית תמיכה, חוזה שירות ודיונים מקוונים עם תמיכה טכנית
- חומר עזר — תיעוד מחשב, פרטים על תצורת המחשב, מפרטי מוצרים וסקירות טכניות
- הורדות — מנהלי התקנים מאושרים, תיקונים ועדכוני תוכנה
- כיצד למצוא מידע אודות המחשב שברשותי ורכיביו
- כיצד להתחבר לאינטרנט
- כיצד להוסיף חשבונות משתמשים לאנשים שונים
- כיצד להעביר קבצים והגדרות ממחשב אחר

מסך הפתיחה של Windows (Microsoft Windows Vista®)

מסך הפתיחה של Windows מופיע אוטומטית בשימוש הראשון במחשב. באפשרותך לבחור שמסך זה יופיע בכל הפעלה של המחשב, על-ידי סימון תיבת הסימון **Run at startup** (הפעל באתחול). שיטה נוספת לגשת למסך הפתיחה היא לחיצה על לחצן Start (התחל) של Windows Vista  ולאחר מכן לחיצה על **Welcome Center** (מסך פתיחה).

- תג שירות וקוד שירות מהיר
- תווית רישיון Microsoft Windows

תג שירות ורישיון Microsoft® Windows®

הערה: מדבקות תג השירות ורישיון Microsoft® Windows של המחשב נמצאות על המחשב.

תג השירות של המחשב מכיל הן מספר תג שירות והן קוד שירות מהיר.

- השתמש בתג השירות כדי לזהות את המחשב שברשותך בזמן השימוש ב- **support.dell.com** או פנייה לתמיכה.
- הזן את קוד השירות המהיר כדי לנתב את השיחה בעת פנייה לתמיכה.



- אם עליך להתקין מחדש את מערכת ההפעלה, השתמש במפתח המוצר שבתווית הרישיון.

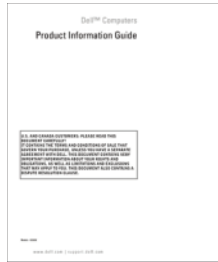
הערה: כאמצעי אבטחה מוגבר, תווית הרישיון עם העיצוב החדש של Microsoft Windows כוללת חלק חסר או "חור" כדי למנוע הסרה של התווית.

מה אתה מחפש?

אתר זאת כאן

- מידע אודות אחריות
- תנאים והתניות (ארה"ב בלבד)
- הוראות בטיחות
- מידע תקינה
- מידע ארגונומי
- הסכם רשיון למשתמש קצה

מדריך מידע המוצר של Dell™



- כיצד להתקין את המחשב שלי

תרשים התקנה

הערה: עיין בתרשים ההתקנה המצורף למחשב.

איתור מידע

הערה: תכונות או מדיה מסוימים עשויים להיות אופציונליים ולא להיות מצורפים למחשב שברשותך. ייתכן שתכונות או מדיה מסוימים לא יהיו זמינים בארצות מסוימות.

הערה: ייתכן שמידע נוסף יצורף למחשב.

מה אתה מחפש?	אתר זאת כאן
<ul style="list-style-type: none"> • תוכנית אבחון עבור המחשב • מנהלי התקנים עבור המחשב • תיעוד המחשב • תיעוד ההתקן שברשותי • תוכנת מערכת למחשב מחברת Notebook System Software (-) (NSS) 	<p>המדיה Drivers and Utilities (מנהלי התקנים ותוכניות שירות)</p> <p>התיעוד ומנהלי ההתקנים כבר מותקנים במחשב. באפשרותך להשתמש במדיה כדי להתקין מחדש מנהלי התקנים (ראה "התקנה מחדש של מנהלי התקנים ותוכניות שירות" בעמוד 143). להפעלת תוכנית האבחון של Dell, ראה "תוכנית האבחון של Dell" בעמוד 111.</p> <p>המדיה עשויה לכלול קובצי Readme המספקים מידע של הרגע האחרון לגבי שינויים טכניים במחשב או חומר טכני מתקדם לטכנאים או למשתמשים מנוסים.</p>



הערה: עדכונים למנהלי התקנים ותיעוד ניתן למצוא באתר support.dell.com.

177.....	ניקוי המחשב
177.....	מחשב, מקלדת ותצוגה
178.....	משטח מגע
178.....	עכבר
179.....	כונן תקליטונים
179.....	תקליטורים ותקליטורי DVD
180.....	הודעות FCC (ארה"ב בלבד)
180.....	FCC Class B
181.....	הודעה בנוגע למוצרי Macrovision
183.....	מילון מונחים
201.....	אינדקס

150.....שחזור המחשב לתצורת ברירת המחדל של היצרן

151.....שימוש במדיית מערכת ההפעלה

שחזור מערכת ההפעלה Microsoft®

152.....**Windows® XP**

שימוש בשחזור המערכת של Microsoft

153.....Windows

154.....שימוש ב- Dell™ PC Restore

156.....שימוש במדיית מערכת ההפעלה

159..... 13 תכונות של Dell™ QuickSet

161..... 14 שימוש במחשב בנסיעות

161.....זיהוי המחשב

161.....אריזת המחשב

162.....עצות לנסיעה

162.....טיסה

163..... 15 פנייה אל Dell

165..... 16 מפרט

173..... 17 נספח

173.....שימוש בתוכנית הגדרת המערכת

174.....הצגה של מסכי הגדרת המערכת

175.....אפשרויות בשימוש נפוץ

- 134.....**בעיות רשת**
 רשת פס רחב ניידת (רשת תקשורת מרחבית
 אלחוטית [WWAN]).....134
- 135.....**בעיות חשמל**
- 136.....**בעיות מדפסת**
- 137.....**בעיות סורק**
- 138.....**בעיות קול ורמקולים**
 138..... אין צליל ברמקולים המשולבים
 138..... אין צליל מהרמקולים החיצוניים
 139..... אין צליל באוזניות
- 139.....**בעיות בשלט רחוק**
- 139.....**בעיות במשטח המגע או בעכבר**
- 140.....**בעיות וידיאו ותצוגה**
 140..... אם הצג ריק
 141..... אם קשה לקרוא את התצוגה
 142..... במקרה שרק חלק מן הצג קריא
- 142.....**מנהלי התקנים**
 142..... מהו מנהל התקן?
 142..... זיהוי מנהלי התקנים
 143..... התקנה מחדש של מנהלי התקנים ותוכניות שירות
- 146.....**פתרון בעיות של תוכנה וחומרה**
- שחזור מערכת ההפעלה Microsoft® Windows**
 147.....**Vista®**
 148..... שימוש בשחזור המערכת של Windows Vista

117	.....Dell PC TuneUp
117	..... Dell PC Checkup
117	.....Dell Network Assistant
118	..... DellConnect
118	..... בעיות בכונן
119	..... בעיות בכונן האופטי
120	..... בעיות בכונן הקשיח
120	..... בעיות דואר אלקטרוני, מודם ואינטרנט
122	..... הודעות שגיאה
127	..... בעיות ב- ExpressCard
128	..... בעיות בהתקן IEEE 1394
128	..... בעיות מקלדת
129	..... בעיות במקלדות חיצוניות
130	..... תווים לא צפויים
130	..... נעילות ובעיות תוכנה
130	..... המחשב אינו מתחיל לפעול
130	..... המחשב מפסיק להגיב
130	..... תוכנית מפסיקה להגיב או קורסת פעם אחר פעם
	..... תוכנית מיועדת לגרסה קודמת של מערכת
131	..... הפעלה Microsoft® Windows®
131	..... מופיע מסך בצבע כחול מלא
131	..... בעיות עם Dell MediaDirect
132	..... בעיות תוכנה אחרות
133	..... בעיות זיכרון

11 הוספה והחלפה של חלקים 89

89..... לפני שתתחיל

89..... כלים מומלצים

89..... כיבוי המחשב

90..... לפני עבודה בתוך גוף המחשב

92..... כונן אופטי

92..... כונן קשיח

94..... החזרת כונן קשיח ל- Dell

95..... זיכרון

98..... מודם

100..... כיסוי צירים

101..... מקלדת

103..... Mini-Card אלחוטי

106..... סוללת מטבע

107..... תצוגה

12 פתרון בעיות 111

111..... שירות העדכון הטכני של Dell

111..... תוכנית האבחון של Dell

115..... Dell Support Center

116..... Dell Support

9 הגדרת רשתות ושימוש בהן 75

75..... התחברות פיזית לרשת או למודם פס רחב

75..... חיבור כבל של רשת או מודם פס רחב

הגדרת רשת במערכת ההפעלה

76..... Microsoft® Windows® XP

הגדרת רשת במערכת ההפעלה

76..... Windows Vista®

77..... רשת תקשורת מקומית אלחוטית (WLAN)

77..... מה דרוש ליצירת חיבור WLAN

77..... בדיקת כרטיס הרשת האלחוטי שברשותך

התקנת רשת WLAN חדשה באמצעות נתב

78..... ומודם פס רחב

79..... התחברות ל- WLAN

81..... אפשרו/נטרול של כרטיס הרשת האלחוטי

רשת פס רחב ניידת / רשת תקשורת מרחבית

82..... אלחוטית (WWAN)

82..... מה דרוש כדי ליצור חיבור לרשת פס רחב ניידת

83..... בדיקת הכרטיס של Dell לרשת פס רחב ניידת

83..... חומת האש של Microsoft® Windows®

10 אבטחת המחשב 85

85..... מנעול כבל אבטחה

85..... סיסמאות

86..... תוכנת מעקב מחשב

86..... במקרה של אובדן או גניבה של המחשב

58.....טעינת הסוללה

59.....החלפת הסוללה

60.....אחסון סוללה

7 שימוש במולטימדיה

61..... הפעלת תקליטור או DVD

62.....כיוון עוצמת הקול

62.....כיוון התמונה

63..... העתקת תקליטורים ותקליטורי DVD

63..... כיצד להעתיק תקליטור או DVD

64..... שימוש בתקליטורים ובתקליטורי DVD ריקים

65..... עצות שימושיות

66.....כיוון עוצמת הקול

67.....כיוון התמונה

8 שימוש בכרטיסים

69.....כרטיסי ExpressCard

69..... תותבי ExpressCard

70..... התקנת ExpressCard

71..... הסרת ExpressCard או תותב

72.....כרטיסי זיכרון מדיה

72..... התקנת כרטיסי זיכרון מדיה

73..... הסרת כרטיסי זיכרון מדיה

5 שימוש במקלדת ובמשטח המגע 47

47..... לוח מקשים מספרי

48..... צירופי מקשים

48..... פונקציות מערכת

48..... סוללה

48..... מגש תקליטורים או DVD

48..... פונקציות תצוגה

48..... ניהול צריכת חשמל

49..... פונקציות רמקול

פונקציות מקש הלוגו של Microsoft®

49..... Windows®

49..... התאמת הגדרות מקלדת

50..... משטח מגע

51..... התאמה אישית של משטח המגע

6 שימוש בסוללה 53

53..... ביצועי הסוללה

54..... בדיקת רמת הטעינה של הסוללה

54..... מד הסוללה Dell™ QuickSet

55..... מד צריכת החשמל של Microsoft® Windows®

55..... מד טעינה

56..... אזהרת סוללה חלשה

56..... חיסכון בצריכת החשמל של הסוללה

56..... מצבי ניהול צריכת חשמל

58..... קביעת תצורה של הגדרות ניהול צריכת חשמל

58..... גישה למאפיינים של אפשרויות צריכת חשמל

38..... התקנת מדפסת

38..... כבל מדפסת

38..... חיבור מדפסת USB

39..... התקנים להגנה על אספקת החשמל

39..... מייצבי מתח

40..... מייצבי קו

40..... אל פסק

41..... 4 שימוש בתצוגה

41..... כיוון הבהירות

41..... שימוש במקרן

41..... הצגת תמונות וטקסט בצורה גדולה או חדה יותר

42..... Microsoft® Windows® XP

42..... Windows Vista®

43..... שימוש הן בצג חיצוני והן בתצוגת המחשב

43..... Microsoft® Windows® XP

44..... Windows Vista®

44..... שימוש בצג חיצוני כתצוגה ראשית

44..... Microsoft Windows XP

45..... Windows Vista


45..... שימוש ב- Catalyst® Control Center


46..... הפעלת Catalyst Control Center

תוכן

13.....	1	איתור מידע
19.....	2	אודות המחשב
19.....		קביעת התצורה של המחשב
20.....		מבט מלפנים
24.....		מבט משמאל
25.....		מבט מימין
27.....		מבט מאחור
29.....		מבט מלמטה
31.....	3	הגדרת המחשב
31.....		התחברות לאינטרנט
31.....		הגדרת חיבור האינטרנט
33.....		העברת מידע למחשב חדש
33.....		Microsoft® Windows® XP
37.....		Microsoft Windows Vista®

הערות, הודעות והתראות

 **הערה:** "הערה" מציינת מידע חשוב המסייע להשתמש במחשב ביתר יעילות.

 **הודעה:** "שים לב" מצוין נזק אפשרי לחומרה או אובדן נתונים, ומסביר כיצד ניתן למנוע את הבעיה.

 **התראה:** "התראה" מציינת אפשרות של נזק לרכוש, פגיעה גופנית או מוות.

קיצורים וראשי תיבות

לקבלת רשימה מלאה של קיצורים וראשי תיבות, ראה "מילון מונחים" בעמוד 183.

המידע במסמך זה עשוי להשתנות ללא הודעה.
© 2007 Dell Inc. כל הזכויות שמורות.

חיל איסור מוחלט על העתקה מכל סוג ללא הרשאה בכתב מ-Dell Inc.

סימנים מסחריים שבשימוש בטקסט זה: Dell, הלוגו Dell, Vostro, DELL ו-Strike Zone הם סימנים מסחריים של Dell Inc; Outlook, Vista ו-Microsoft הם סימנים מסחריים רשומים של Microsoft Corporation; Turion, Sempron, AMD ו-ENERGY STAR הם סימנים מסחריים של Advanced Micro Devices, Inc; U.S. Environmental Protection Agency הוא סימן מסחרי רשום של U.S. Environmental Protection Agency.

ייתכן שייעשה שימוש בסימנים מסחריים ובשמות מסחריים אחרים במסמך זה כדי להתייחס לישויות הטוענות לבעלות על הסימנים והשמות, או למוצרים שלהן. Dell Inc מוותרת על כל חלק קנייני בסימנים מסחריים ושמות מסחריים פרט לאלה שבבעלותה.

דגם PP23LB

Rev. A01

P/N FX320

אוקטובר 2007

מדריך למשתמש של Dell™ Vostro™ 1000