




E2219HN

מדריך למשתמש



דגם הצג: E2219HN
דגם רגולטורי: E2219HN0

- הערה: "הערה" מציינת מידע חשוב בעזרתו תוכל לייעל את השימוש במחשב. 
- זהירות: זהירות פירושה נזק אפשרי לחומרה או אבדן נתונים אם לא תקפיד למלא אחר ההנחיות. 
- אזהרה: אזהרה מציינת אפשרות של נזק לרכוש או של פגיעה בגוף או בנפש. 

© זכויות יוצרים 2017 Dell Inc. או חברות הבת שלה. כל הזכויות שמורות. Dell, EMC ושאר הסימנים הם סימנים מסחריים של Dell Inc. או חברות הבת שלה. סימנים אחרים עשויים להיות סימנים מסחריים של בעליהם בהתאמה.

02/2019

מהדורה A03

תוכן

5	אודות הצג
5	תוכן האריזה
6	תכונות המוצר
7	זיהוי חלקים ובקורות
8	מפרט הצג
16	יכולת הכנס-הפעל
16	איכות צג ה-LCD ומדיניות פיקסלים
16	הנחיות לתחזוקה
17	התקנת הצג
17	חיבור המעמד
18	חיבור הצג
19	סידור הכבלים
19	הסרת מעמד הצג
20	התקנה על הקיר (אופציונלית)
21	הפעלת הצג
21	הפעלת הצג
21	שימוש בבקורות שבלוח הקדמי
22	שימוש בתפריט המסך (OSD)
34	הגדרת רזולוציה מרבית
36	שימוש בהטיה



37	פתרון בעיות
37.	בדיקה עצמית
38.	אבחון מובנה
39.	בעיות נפוצות
42.	בעיות ספציפית למוצר
43.	בעיות ב-Dell Soundbar
45	נספח
45.	הוראות בטיחות
45.	הודעות FCC (ארה"ב בלבד) ומידע נוסף על תקינה
45.	פנה ל-Dell




אודות הצג

תוכן האריזה

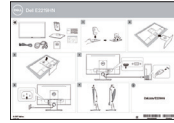
הצג שרכשת מגיע עם כל הרכיבים המוצגים להלן. ודא שקיבלת את כל הרכיבים. אם חסר רכיב כלשהו, **צור קשר עם Dell**.

☑ **הערה:** חלק מהפריטים הם אופציונליים וייתכן שלא צורפו לצג. ייתכן שלא ניתן יהיה להשתמש בתכונות או במדידות מסוימות במדידות מסוימות.

• צג	
• מגבה המעמד	
• בסיס המעמד	
• VESA™ Screw Cover	
• כבל מתח (משתנה בין ארצות)	
• כבל HDMI	
• כבל VGA (Japan)	



- מדריך התקנה מקוצר
- מידע אודות בטיחות ותקינה



תכונות המוצר

לצג השטוח Dell E2219HN יש תצוגת LCD TFT עם מטריצה פעילה ותאורת רקע מסוג LED. בין התכונות של הצג:

- **E2219HN**: גודל תמונה לצפייה 54.61 ס"מ (21.5 אינץ'), רזולוציה 1080 x 1920, כולל תמיכה במסך מלא עבור רזולוציות נמוכות.
- יכולת כונון ההטיה.
- מעמד ניתן להסרה וחורי התקנה 100 מ"מ תואמי (VESA Video Electronics Standards Association) לפתרונות התקנה גמישים.
- יכולת הכנס-הפעל, מותנית בתמיכה במערכת.
- כונון תפריט מסך (OSD) להגדרה קלה ולאופטימיזציה של המסך.
- תקליטור תיעוד ותוכנה עם קובץ פרטים (INF), קובץ התאמת צבעים (ICM) ותיעוד המוצר.
- תוכנת Dell Display Manager.
- אישור ENERGY STAR
- חריץ נעילת אבטחה.
- יכולת ניהול נכסים.
- CECP (בסין).
- תאימות ל-RoHS.
- צגים בעלי אישור TCO.
- מד אנרגיה מציג בזמן אמת את רמת האנרגיה הנצרכת על ידי הצג.
- שיפור הנוחות לעיניים באמצעות צג שאינו מהבהב.
- ההשפעות לטווח ארוך של האור הכחול הנפלט מהצג עלולות לגרום לנזק לעיניים, כולל התעייפות העיניים או הפעלת מאמץ רב על ידי העיניים. התכונה ComfortView מקטינה את כמות האור הכחול שנפלט מהצג כדי לשפר את הנוחות לעיניים.



זיהוי חלקים ובקורות

מבט קדמי



תווית	תיאור
1	לחצני פונקציות (לפרטים נוספים, ראה <u>סעיף הפעלת הצג</u>)
2	לחצן הפעלה/כיבוי (עם LED נורית חיווי)

מבט מאחור



מבט אחורי עם מעמד הצג

תווית	תיאור	שימוש
1	חורי התקנה VESA (100 מ"מ)	להתקנת הצג.
2	תווית דירוג תקינה	מפרטת את אישורי התקינה.
3	חריץ נעילת אבטחה	אבטחת הצג באמצעות מנעול אבטחה (מנעול אבטחה אינו כלול).
4	תווית מספר סידורי בברקוד	היעזר בתווית זו אם תרצה ליצור קשר עם Dell לקבלת עזרה טכנית.
5	פתח לכבלים	משמש לניתוב הכבלים דרך הפתח.

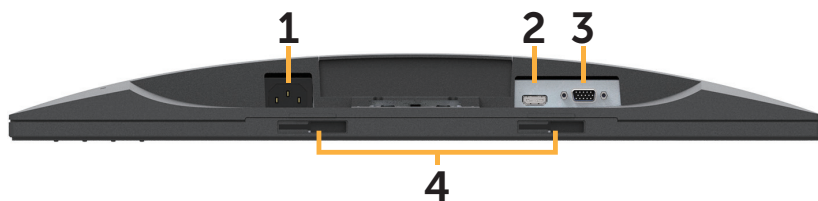


מבט מהצד



צד ימין

מבט מלמטה



תווית	תיאור	שימוש
1	מחבר לכבל חשמל AC	לחיבור כבל החשמל של הצג.
2	חיבור HDMI	לחיבור המחשב אל הצג באמצעות כבל HDMI.
3	חיבור VGA	לחיבור המחשב אל הצג באמצעות כבל VGA.
4	מקרון קול של Dell חריצי התקנה	לחיבור Dell Soundbar האופציונלי.

מפרט הצג

מפרט לוח שטוח

מספר דגם	E2219HN
סוג מסך	מטריצה פעילה - TFT LCD
סוג לוח	טכנולוגיית IPS



תצוגה גלויה אלכסוני	546.1 מ"מ (21.5 אינץ')
רוחב השטח הפעיל	476.64 מ"מ (18.77 אינץ')
גובה השטח הפעיל	268.11 מ"מ (10.56 אינץ')
אזור	127802.67 מ"מ ² (198.21 אינץ' ²)
גובה פיקסל	0.248 x 0.248 מ"מ
צפיפות פיקסלים לאינץ' (PPI)	102
זווית צפייה	
אופקי	178° (רגיל)
אנכי	178° (רגיל)
בהירות	250 cd/m ² (טיפוסי)
יחס ניגודיות	1000 ל-1 (טיפוסי)
ציפוי המסך	נגד סנוור עם ציפוי קשיח 3H
תאורה אחורית	מערכת תאורת LED לבנה
Response Time (זמן תגובה)	5 מילישניות (אפור לאפור – מצב מהיר) 8 מילישניות (טיפוסי – מצב רגיל)
עומק צבע	16.7 מיליון צבעים
לוח צבעים	84% (רגיל) **
אורך החיים של נורות התאורה האחורית (עד למחצית מרמת הבהירות המקורית)	30 אלף שעות (טיפוסי)
התקנים מובנים	ללא
חיבורים	1 x VGA, 1 x HDMI 1.4
רוחב השוליים (מקצה הצג לאזור הפעיל)	17.80 מ"מ (למעלה/למטה/שמאל/ימין)
יכולת התאמה	
מעמד לכיוון הגובה	ללא
הטיה	5° עד 21°
סיבוב	ללא
סיבוב על ציר	ללא
Dell Display Manager תאימות	כן
אבטחה	חריץ נעילה (כבל הנעילה נמכר בנפרד)

* [E2219HN] ערכת הצבעים (טיפוסי) מבוססת על תקני הבדיקה CIE1976 (84%) ו-CIE1931 (72%).



מפרטי רזולוציות

E2219HN	מספר דגם
30kHz עד 83 kHz (אוטומטי) 50 Hz עד 75 Hz (אוטומטי)	טווח סריקה • אופקי • אנכי
1080 x 1920 ב-60 Hz	רזולוציה מוגדרת מראש מרבית

מצבי וידאו נתמכים

E2219HN	מספר דגם
1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i	יכולת תצוגת וידאו (ניגון HDMI ו-VGA)

מצבי תצוגה מוגדרים מראש

הטבלה שלהלן מפרטת את המצבים המוגדרים מראש שעבורם מובטח גודל ומרכז התמונה:

קוטביות סנכרון (אופקי/אנכי)	שעון פיקסלים (MHz)	תדר אנכי (הרץ)	תדר אופקי (קילוהרץ)	מצב תצוגה
+/-	28.3	70.1	31.5	VESA, 720 x 400
-/-	25.2	59.9	31.5	VESA, 640 x 480
-/-	31.5	75.0	37.5	VESA, 640 x 480
+/+	40.0	60.3	37.9	VESA, 800 x 600
+/+	49.5	75.0	46.9	VESA, 800 x 600
-/-	65.0	60.0	48.4	VESA, 1024 x 768
+/+	78.8	75.0	60.0	VESA, 1024 x 768
+/+	108.0	75.0	67.5	VESA, 1152 x 864
+/+	108.0	60.0	64.0	VESA, 1280 x 1024
+/+	135.0	75.0	80.0	VESA, 1280 x 1024
+/+	108.0	60.0	60.0	VESA, 1600 x 900
+/+	148.5	60.0	67.5	VESA, 1920 x 1080



מפרט חשמלי

מספר דגם	E2219HN
אותות כניסת וידאו	<ul style="list-style-type: none"> • RGB אנלוגי: 0.7 וולט \pm 5%, עכבת כניסה 75 אוהם • HDMI, 600mV עבור כל קו בנפרד, עכבת כניסה 100 אוהם עבור כל זוג בנפרד
אותות כניסת סנכרון	סנכרון אופקי ואנכי בנפרד, רמת TTL ללא תלות בקוטביות, SOG (Composite SYNC בירוק)
מתח כניסה AC / תדירות/זרם	100VAC עד 50Hz / 240VAC או 0.7A / 3Hz \pm 60Hz (טיפוסי)
נחשול זרם	30 A: 120 V (מרבי) 50 A: 240 V (מרבי)

מאפיינים פיזיים

הטבלה שלהלן מפרטת את המאפיינים הפיזיים של הצג:

מספר דגם	E2219HN
סוג כבל אותות	<ul style="list-style-type: none"> • אנלוגי: D-Sub, 15 פינים • דיגיטלי: HDMI, 19 פינים
מידות: (כולל מעמד) גובה רוחב עומק	397.3 מ"מ (15.64 אינץ') 512.2 מ"מ (20.17 אינץ') 180.0 מ"מ (7.09 אינץ')
מידות: (ללא מעמד) גובה רוחב עומק	303.7 מ"מ (11.96 אינץ') 512.2 מ"מ (20.17 אינץ') 52.8 מ"מ (2.08 אינץ')
מידות המעמד: גובה רוחב עומק	177.0 מ"מ (6.97 אינץ') 250.0 מ"מ (9.84 אינץ') 180.0 מ"מ (7.09 אינץ')
משקל: משקל כולל אריזה משקל כולל מכלול המעמד וכבלים משקל ללא מכלול המעמד (להתקנה על הקיר או עבור שיקולי התקנת VESA - ללא כבלים) משקל מכלול המעמד	5.2 ק"ג (11.46 ליברות) 3.8 ק"ג (8.38 ליברות) 2.93 ק"ג (6.46 ליברות) 0.48 ק"ג (1.06 ליברות)



E2219HN	מספר דגם
<p>התאמה לתקינה</p> <ul style="list-style-type: none"> • גג מאושר ENERGY STAR • רישום EPEAT כאשר מתאים. הרישום של EPEAT משתנה בהתאם למדינה. למידע נוסף על מדינה ספציפית, יש לעיין באתר www.epeat.net • התאמה ל-RoHS • צגים בעלי אישור TCO • מופחת PVC/BFR/CFR • זכוכית נטולת ארסן וכספית במשטח הלוח בלבד 	
<p>0°C עד 40°C אחסון: -20°C עד 60°C הובלה: -20°C עד 60°C</p>	<p>טמפרטורה</p> <ul style="list-style-type: none"> • בפעולה • לא בפעולה
<p>10 % עד 80 % (ללא התעבות) אחסון: 5 % עד 90 % (ללא התעבות) הובלה: 5 % עד 90 % (ללא התעבות)</p>	<p>לחות:</p> <ul style="list-style-type: none"> • בפעולה • לא בפעולה
<p>5,000 מטר (16,404 רגל) מרבי 12,191 מטר (40,000 רגל) מרבי</p>	<p>גובה</p> <ul style="list-style-type: none"> • בפעולה • לא בפעולה
<p>81.9 BTU/שעה (מרבי) 61.4 BTU/שעה (טיפוסי)</p>	<p>פיזור תרמי</p>

מצבי ניהול צריכת חשמל

אם אתה משתמש בכרטיס מסך תואם DPM או בתוכנה המותקנת במחשב של VESA, המסך יפחית באופן אוטומטי את צריכת החשמל שלו כאשר אינו בשימוש. תכונה זו נקראת Power Save Mode (מצב חיסכון בצריכת החשמל). כאשר המחשב מזהה קלט מהמקלדת, מהעכבר או מהתקן קלט אחר, הצג יחזור אוטומטית לפעולה. הטבלה הבאה מציגה את צריכת ההספק ואת האותות של תכונה אוטומטית זו לחיסכון בהספק:

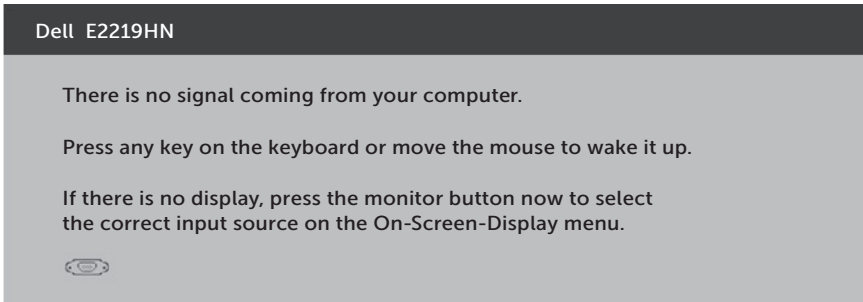
צריכת חשמל	נורית חיווי להפעלה	וידאו	סנכרון אנכי	סנכרון אופקי	מצבי VESA
16 וואט (מקסימום)** 14.2 W (רגיל)	לבנה	פעיל	פעיל	פעיל	פעולה רגילה
פחות מ-0.3 W	דולקת בלבן	ריק	לא פעיל	לא פעיל	מצב Active-off
פחות מ-0.3 W *	כבוי	-	-	-	כבוי



צריכת חשמל	Energy Star
11.2 W***	POn
35.0 קוואט"ש***	ET 

הערה:

POn: צריכת החשמל במצב מופעל כמוגדר בגרסת Energy Star 6.0.
 ETEC: סה"כ צריכת חשמל בקו"ש, בהתאם להגדרות של Energy Star 7.0.
 תצוגת המסך תפעל במצב פעולה רגיל בלבד. כאשר לחצן כלשהו נלחץ במצב Active-off, פרט ללחצן ההפעלה/כיבוי, ההודעה הזו תוצג:



הפעל את המחשב ואת הצג כדי לגשת אל תפריט המסך.



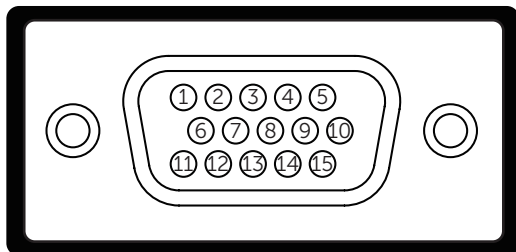
 **הערה:** לצגי Dell E2219HN יש אישור Energy Star

* ניתן לבטל לגמרי את צריכת החשמל במצב כבוי רק על ידי ניתוק כבל החשמל מהצג.

** צריכת חשמל מרבית במצב ניגודיות ובהיקות המרביים.

*** מסמך זה מובא למטרות מידע בלבד ומבוסס על ביצועים במעבדה. ביצועי המוצר בפועל עשויים להיות שונים, בהתאם לתוכנה, לרכיבים ולציווד ההיקפי שרכשת ואין כל התחייבות לעדכן את המידע הזה. בהתאם לכך, אין להסתמך על המידע הזה בעת קבלת ההחלטה בנוגע לעמידות חשמלית או כל החלטה אחרת. אין כל אחריות בנוגע לדיוק או לשלמות המידע, בין אם באופן מפורש או מרומז.

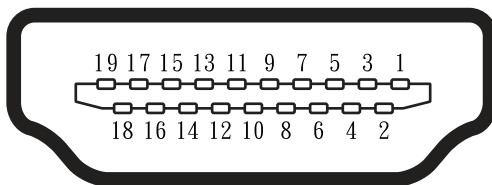




מספר פין	צד 15 פינים של כבל האותות המחובר
1	וידאו - אדום
2	וידאו - ירוק
3	וידאו - כחול
4	GND
5	בדיקה עצמית
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5 V
10	GND-sync
11	GND
12	נתוני DDC
13	סנכרון אופקי
14	סנכרון אנכי
15	שעון DDC



חיבור HDMI



מספר פין	צד 19 פינים של כבל האותות
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	אין חיבור
14	אין חיבור
15	DDC CLOCK (SDA)
16	DDC DATA (SDA)
17	GND
18	+5 V POWER
19	זיהוי תקע פעיל



יכולת הכנס-הפעל

תוכל להתקין את הצג בכל מערכת תואמת הכנס-הפעל. הצג יספק למחשב באופן אוטומטי את נתוני זיהוי התצוגה המורחב (EDID) תוך שימוש בפרוטוקולי ערוץ נתוני תצוגה (DDC), ויאפשר למערכת להגדיר את עצמה ולמטב את הגדרות הצג. ברוב המקרים, התקנת הצג תבצע באופן אוטומטי. תוכל לבחור הגדרות שונות אם תרצה בכך.

איכות צג ה-LCD ומדיניות פיקסלים

פעמים רבות, במהלך הייצור של צג LCD, פיקסל אחד או יותר מתקבעים במצב שאינו ניתן לשינוי. התוצאה הגלויה היא פיקסל קבוע המופיע כנקודה זעירה או כהה, או כנקודה בהירה וחסרת צבע. כאשר הפיקסל דולק קבוע, התופעה נקראת "נקודה בהירה". כאשר הפיקסל כבו באופן קבוע, התופעה נקראת "נקודה כהה".

כמעט בכל המקרים, קשה להבחין בפיקסלים הללו והם אינם פוגעים באיכות או בשימושיות התצוגה. תצוגה עם 1 עד 5 פיקסלים קבועים נחשבת לרגילה ובתחום הסטנדרטים התחרותיים. לקבלת מידע נוסף, עבור לאתר התמיכה של Dell, בכתובת:

<http://www.dell.com/support/monitors>

הנחיות לתחזוקה

טיפול בצג

זהירות: לפני ניקוי הצג, קרא את הוראות הבטיחות והישמע להן. 

אזהרה: לפני ניקוי הצג, נתק את כבל החשמל שלו מהשקע שבקיר. 

ומולץ לפעול בהתאם להוראות שברשימה הבאה להוצאה מהאריזה, לניקוי או לטיפול בצג:

- לניקוי המסך האנטי-סטטי, הרטב קלות מטלית רכה ונקייה במים. אם ניתן, השתמש במטלית מיוחדת לניקוי מסכים או בתמיסה מתאימה לציפוי האנטי-סטטי. אין להשתמש בבנזין, במדלל, באמוניה, בחומרי ניקוי שוחקים או באוויר דחוס.
- השתמש במטלית לחה ופושרת כדי לנקות את הפלסטיק. הימנע משימוש בחומרי ניקוי מכל סוג, החומרים הללו משאירים ציפוי לבנבן על חלקי הפלסטיק.
- אם הבחנת באבקה לבנה כשהוצאת את הצג מהאריזה, נגב אותה בעזרת מטלית. אבקה לבנה זו נוצרת בזמן המשלוח.
- טפל בזהירות בצג. מכשיר עם צבעים כהים יכול להישרט ועלולים להופיע עליו יותר סימני שחיקה לבנים מאשר במכשיר עם צבעים בהירים.
- כדי לשמור על איכות התמונה הגבוהה ביותר בצג שלך, השתמש בשומר מסך דינמי וכבה את הצג כשאינו בשימוש.

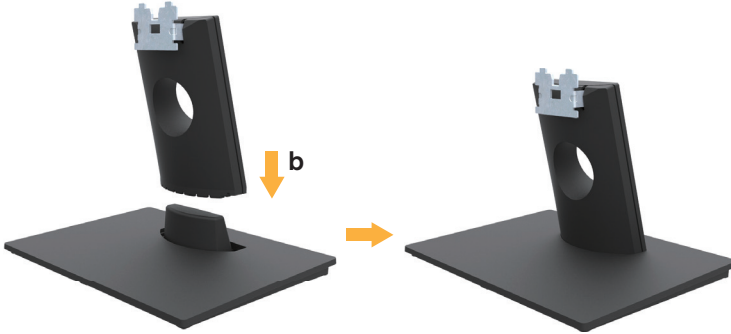


התקנת הצג

חיבור המעמד

הערה: בסיס המעמד מגיע כשהוא מנותק מהצג.

1. חבר את מגבה המעמד אל בסיס המעמד.



א. מקם את בסיס המעמד של הצג על שולחן שטוח ויציב.
ב. החלק את גוף המעמד של הצג בכיוון הנכון וכלפי מטה אל בסיס המעמד עד שיינעל במקומו בנקישה.

2. חבר את מכלול המעמד אל הצג:



א. הנח את הצג על גבי בד רך או כרית ליד קצה שולחן.
ב. יישר את תושבת המכלול המעמד מול החרוץ שבצג.
ג. הכנס את התושבת בכיוון הצג עד שתינעל במקומה.



חיבור הצג

⚠ אזהרה: לפני שתתחיל לבצע פעולה כלשהי בסעיף זה, קרא ופעל בהתאם להוראות הבטיחות.

לחיבור הצג אל המחשב:

1. כבה את המחשב ונתק את כבל החשמל.
2. חבר את כבל ה-VGA השחור או את כבל HDMI אל יציאת המתאימה בגב המחשב.

חיבור כבל VGA



חיבור כבל HDMI



✍ הערה: התרשימים מיועדים להמחשה בלבד. המראה במחשב עשוי להיות שונה.



סידור הכבלים



לאחר שחיברת את כל הכבלים הדרושים אל הצג ואל המחשב (למידע נוסף על חיבור הכבלים עיין בקטע חיבור הצג), סדר את כל הכבלים כפי שמוצג למעלה.

הסרת מעמד הצג

הערה: מוצר זה מיועד לשימוש עבור צג עם מעמד. כאשר אתה רוכש מעמד מסוג אחר, עיין במדריך ההתקנה המתאים של המעמד לקבלת הוראות הסרה.

1. שלוף את כיסוי ה-VESA



א. מקם את פנל הצג על בד רך או כרית.
ב. הרם בו-זמנית משני הצדדים, שלוף את כיסוי ה-VESA והרחק אותו מהצג.



2. שלוף את מכלול המעמד מהצג.

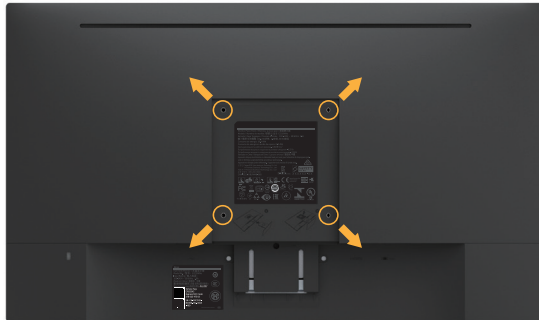


- א. דחוף בעזרת מברג ארוך את לשונית השחרור הנמצאת בפתח שמעל למעמד.
- ב. לאחר שחרור הלשונית, הסר את בסיס הצג מהצג.

התקנה על הקיר (אופציונלית)

(מידות הברגים: 10 x M4 מ"מ). עיין בהוראות המצורפות לערכת התקנת הבסיס התואם ל-VESA.

- 1. הנח את הצג על גבי בד רך או כרית ליד קצה שולחן שטוח ויציב.
- 2. הסר את המעמד.
- 3. השתמש במברג כדי להסיר את ארבעת הברגים המאבטחים את כיסוי הפלסטיק.




- 4. חבר את תושבת ההתקנה מערכת ההתקנה על הקיר ל-LCD.
 - 5. התקן את ה-LCD על הקיר לפי ההוראות המצורפות לערכת ההתקנה של הבסיס.
- הערה:** מיועד לשימוש רק עם מתקן לתלייה על הקיר מסוג המאושר על ידי UL עם סיבולת עומס/משקל של 2.84 ק"ג לפחות.



הפעלת הצג

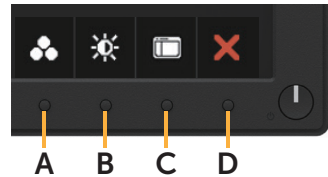
הפעלת הצג

לחץ  כדי להפעיל את הצג.



שימוש בבקורות שבלוח הקדמי


לחץ על המקשים שבחזית הצג כדי לשנות את הגדרות התמונה.






תיאור	מקשים בלוח הקדמי	
לחץ על Preset Modes (מצבים מוגדרים מראש) כדי לבחור מתוך רשימה של מצבי צבעים מוגדרים מראש. למידע נוסף עיין בקטע שימוש בתפריט המסך .		A
לחץ על Brightness / Contrast (בהירות ניגודיות) כדי לעבור ישירות לתפריט הבקרה של Brightness (בהירות) ו-Contrast (ניגודיות).		B
לחץ על Menu (תפריט) כדי לפתוח את תפריט המסך.		C
לחץ על Exit (יציאה) כדי לצאת מתפריט המסך ומתפריט המשנה.		D

מקשים בלוח הקדמי




תיאור	מקשים בלוח הקדמי	
לחץ על Up (למעלה) כדי לכוון (להגדיל ערך) פריטים בתפריט המסך.		A



לחץ על Down (למטה) כדי לכוון (להקטין טווח) פריטים בתפריט המסך.	 למטה	B
לחץ על OK (אישור) כדי לאשר את הבחירה.	 אישור	C
לחץ על Back (הקודם) כדי לחזור אל התפריט הקודם.	 הקודם	D

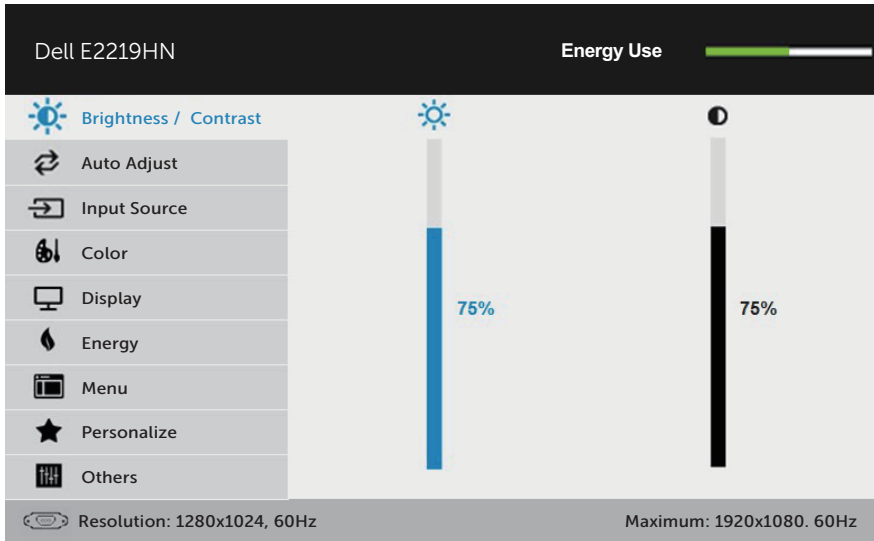
שימוש בתפריט המסך (OSD)

גישה למערכת התפריטים

 **הערה:** אם תשנה את ההגדרות ולאחר מכן תמשיך לתפריט אחר או תצא מתפריט המסך, הצג ישמור אוטומטית את השינויים. השינויים נשמרים גם אם תשנה את ההגדרות ולאחר מכן תמתין להיעלמותו של תפריט המסך.


1. לחץ על  כדי לפתוח את תפריט המסך ולהציג את התפריט הראשי.

תפריט ראשי




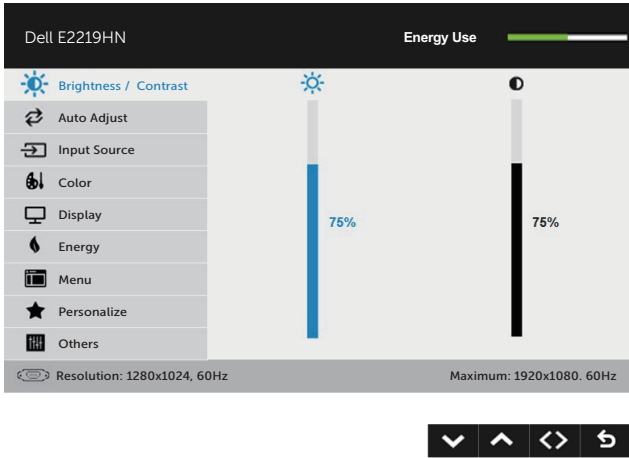
The screenshot shows the Dell E2219HN OSD menu. At the top, it displays 'Dell E2219HN' and 'Energy Use' with a progress bar. The 'Brightness / Contrast' menu is selected, showing a slider set to 75%. Other menu options include Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Energy, Menu, Personalize, and Others. At the bottom, it shows 'Resolution: 1280x1024, 60Hz' and 'Maximum: 1920x1080, 60Hz'.



 **הערה:** האפשרות Auto Adjust (כיוון אוטומטי) זמינה רק כאשר משתמשים במחבר אנלוגי (VGA).

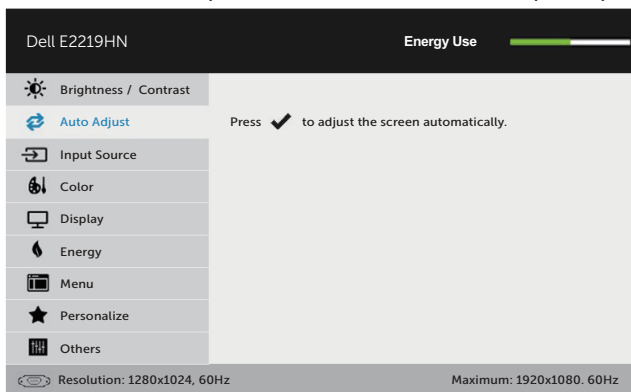


2. לחץ על הלחצנים **▲** ו-**▼** כדי לעבור בין האפשרויות בתפריט. כשאתה עובר בין הסמלים, שם האפשרות הנוכחית מסומן.
 3. לבחירת הפריט המסומן בתפריט, לחץ שוב על **→**.
 4. לחץ על הלחצנים **▲** ו-**▼** כדי לבחור בפרמטר הרצוי.
 5. לחץ על הלחצן **→** כדי להיכנס למחונן ולאחר מכן לחץ על **▲** או על **▼** בהתאם לחיוויים שבתפריט, כדי לערוך שינויים.
 6. בחר את **↶** כדי לחזור לתפריט הקודם בלי לקבל את ההגדרות הנוכחיות או על **✓** כדי לקבלן ולחזור לתפריט הקודם.
- הטבלה הזו מפרטת את כל האפשרויות הקיימות בתפריט המסך ואת תפקידיהן.

סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	Energy Use (צריכת חשמל)	מד זה מציג בזמן אמת את צריכת החשמל של הצג.
	Brightness/Contrast (בהירות/ניגודיות)	<p>כיוון את הבהירות והניגודיות מהתפריטים באמצעות Brightness (בהירות) ו-Contrast (ניגודיות).</p> 
	Brightness (בהירות)	מאפשר לכוון את הבהירות או העוצמה של התאורה האחורית. לחץ על המקש ▲ כדי להגביר את הבהירות ועל ▼ כדי להנמיך את הבהירות (מינימום 0, מרבי 100).
	Contrast (ניגודיות)	מאפשר לשנות את הניגודיות או את מידת ההבדל בין האזורים הבהירים ובין האזורים הכהים של תמונת המסך. כיוון תחילה את הבהירות, ולאחר מכן כיוון את הניגודיות רק אם יש צורך בכיוון נוסף. לחץ על ▲ כדי להגדיל את הניגודיות ועל ▼ כדי להקטין את הניגודיות (מינימום 0, מקסימום 100).



תלחץ על מקש זה כדי להפעיל את תפריט הכוונן וההגדרות האוטומטיות.



תיבת הדו-שיח הזו תוצג במסך שחור כאשר הצג יבצע כוונן עצמי לכניסה הנבחרת:

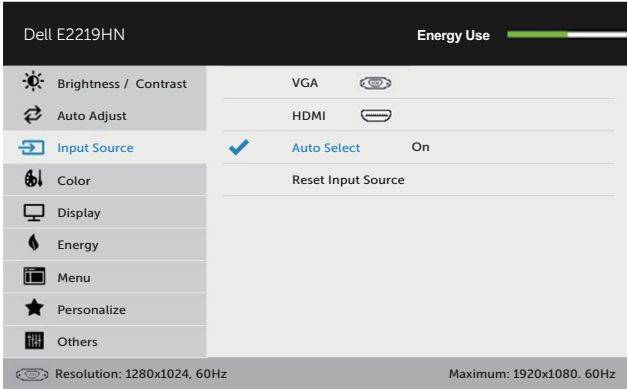




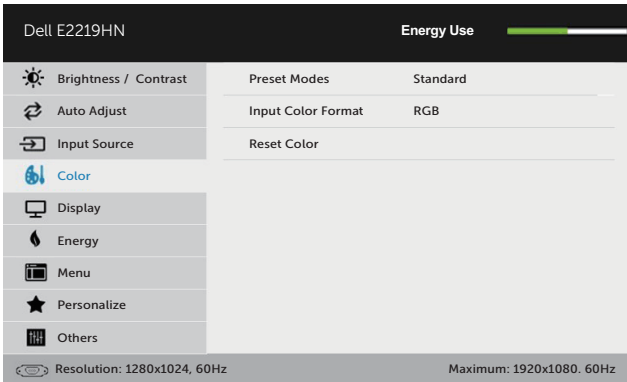


Auto Adjustment in Progress...

תכונת הכוונן האוטומטי (Auto Adjustment) מאפשרת לצג לבצע כוונן עצמי בהתאם לאות הווידיאו הנכנס. לאחר שהשתמשת בתכונה זו, עליך להמשיך ולכוון את הצג באמצעות שימוש בבקורות Pixel Clock ו-Phase (Coarse) ו-Phase (Fine) (שעון פיקסלים (גס) ופאזה (עדין)) שבקטע **Display (תצוגה)**.

הערה: הכוונן האוטומטי לא יתרחש אם תלחץ על הלחצן בעת שאין כניסות וידאו פעילות או שלא מחוברים כבלים. תכונה זו זמינה רק כאשר משתמשים במחבר אנלוגי (VGA).

Auto Adjust (כיוון אוטו)

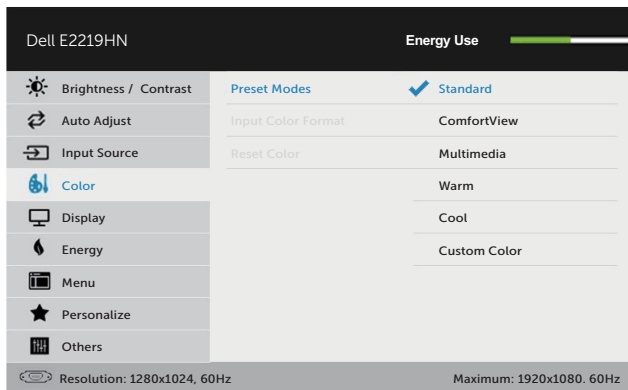


<p>השתמש בתפריט Input Source (מקור כניסה) כדי לבחור בין אותות וידאו שונים שמחוברים לצג.</p>  <p style="text-align: right;">  </p>	<p>Input Source (מקור כניסה)</p> 
<p>בחר באות VGA אם אתה משתמש בחיבור אנלוגי (VGA). לחץ על  כדי לבחור במקור כניסה VGA.</p>	<p>VGA</p>
<p>בחר בכניסת HDMI אם אתה משתמש במחבר HDMI. לחץ על  כדי לבחור במקור קלט HDMI.</p>	<p>HDMI</p>
<p>השתמש ב-Auto Select (בחירה אוטומטית) כדי לסרוק ולחפש את אותות הקלט הזמינים.</p>	<p>Auto Select (בחירה אוטומטית)</p>
<p>איפוס ההגדרות של אות הצג להגדרות ברירת המחדל.</p>	<p>Reset Input Source (איפוס אות המקור)</p>
<p>השתמש בתפריט Color (צבעים) כדי לכוון את הגדרות הצבעים של הצג.</p>  <p style="text-align: right;">  </p>	<p>Color (צבע)</p> 



מאפשר בחירה מתוך רשימה של מצבי צבעים מוגדרים מראש.

Preset Modes
(מצבים מוגדרים מראש)



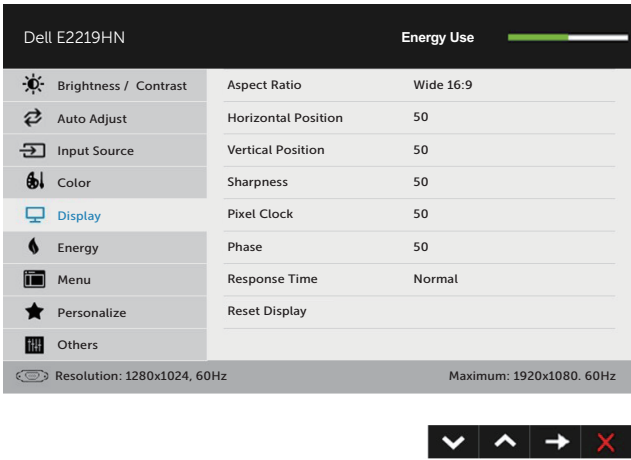



- **Standard (רגיל):** טעינת הגדרות ברירת המחדל של הצבעים בצג. זוהי ברירת המחדל המוגדרת מראש.
- **ComfortView:** הפחתת האור הכחול שהמסך מקרין כדי להקל על העיניים.

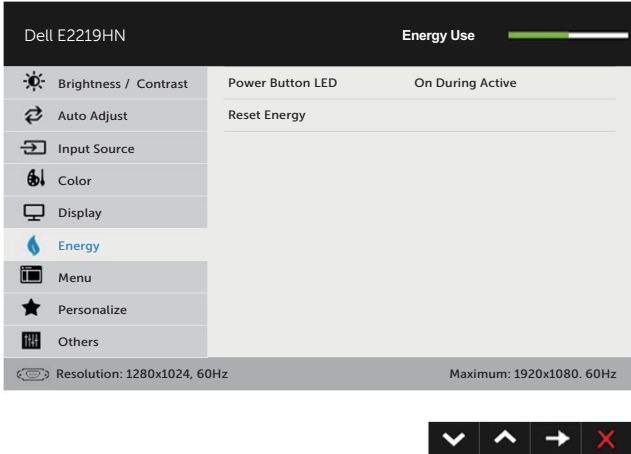


הערה לגבי דגמי Dell עם אור כחול נמוך

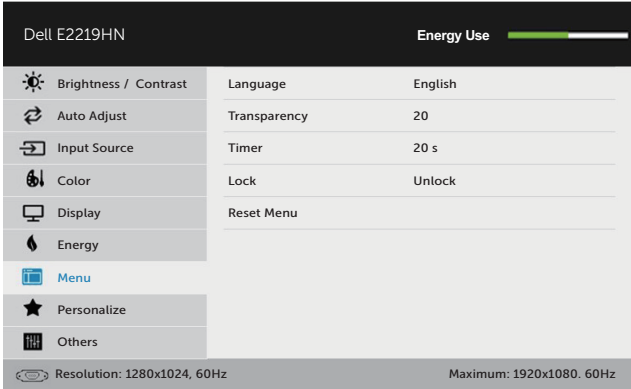

- שיפור הנוחות לעיניים באמצעות צג שאינו מהבהב.
 - ההשפעות לטווח ארוך של האור הכחול הנפלט מהצג עלולות לגרום לנזק לעיניים, כולל התעייפות העיניים, הפעלת מאמץ רב על ידי העיניים וכו'. התכונה ComfortView מקטינה את כמות האור הכחול שנפלט מהצג כדי לשפר את הנוחות לעיניים.
- ⚠ אזהרה:** ההשפעות לטווח ארוך של האור הכחול הנפלט מהצג עלולות לגרום לפציעות כגון התעייפות העיניים או הפעלת מאמץ רב על ידי העיניים. שימוש ממושך בצג עלול לגרום לכאב באזורים שונים בגוף, כגון הצוואר, הידיים, הגב והכתפיים.
- כדי להפחית את המאמץ שמופעל על ידי העיניים ואת הכאב שעלול להתפתח בצוואר, בידיים, בגב ובכתפיים כתוצאה משימוש ממושך, מומלץ:
1. לשמור על מרחק של 50-70 ס"מ (20-28 אינץ') בין המסך לעיניים.
 2. למצמץ יותר כדי להרטיב את העיניים אחרי שימוש ממושך בצג.



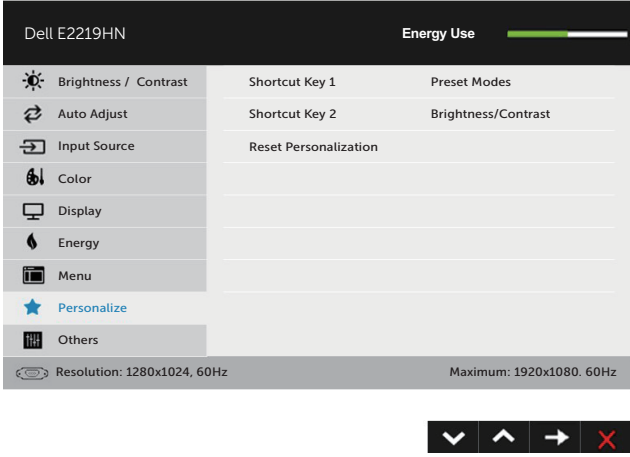

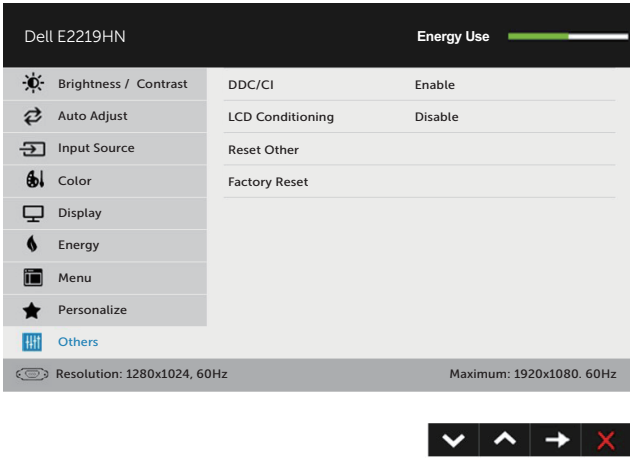

<p>3. לצאת להפסקות של 20 דקות מדי שעתיים.</p> <p>4. להסיט את המבט מהצג ולבהות בעצם כלשהו במרחק של כ-6 מטר (20 רגל) במשך 20 שניות לפחות בזמן ההפסקות.</p> <p>5. להתמתח כדי למתוח את שרירי הצוואר, הידיים, הגב והכתפיים בזמן ההפסקות.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Multimedia (מולטימדיה): טוען הגדרות צבעים אידיאליות עבור יישומי מולטימדיה. • Warm (חם): מגביר את טמפרטורת הצבעים. המסך יראה "חם" יותר עם גוון אדום/צהוב. • Cool (קר): מנמיך את טמפרטורת הצבעים. המסך יראה "קריר" יותר עם גוון כחול. • Custom Color (צבע מותאם אישית): מאפשר להגדיר ידנית את הגדרות הצבעים. לחץ על  ועל  כדי לכוון את ערכי Red (אדום), Green (ירוק) ו-Blue (כחול) וליצור מצב צבע מוגדר מראש משלך. 		
<p>מאפשר להגדיר את מצב כניסת הווידאו ל: RGB: בחר באפשרות זו אם הצג מחובר למחשב או לנגן DVD באמצעות מתאם DP.</p> <ul style="list-style-type: none"> • YPbPr: בחר באפשרות זו אם נגן ה-DVD תומך ביציאת YPbPr בלבד. 	<p>Input Color Format (צבע כניסה)</p>	
<p>איפוס הגדרות הצבעים של הצג להגדרות ברירת המחדל.</p>	<p>Reset Color (איפוס צבע)</p>	
<p>השתמש בתפריט Display (תצוגה) כדי לכוון את הגדרות התצוגה של הצג.</p> 	<p>Display (תצוגה)</p> 	
<p>כוון יחס הגובה-רוחב של התמונה ל-Wide 16:9, 4:3 או 5:4. הערה: כווןון Wide 16:9 אינו נדרש ברזולוציה המרבית שהוגדרה מראש 1080 x 1920.</p>	<p>Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב)</p>	



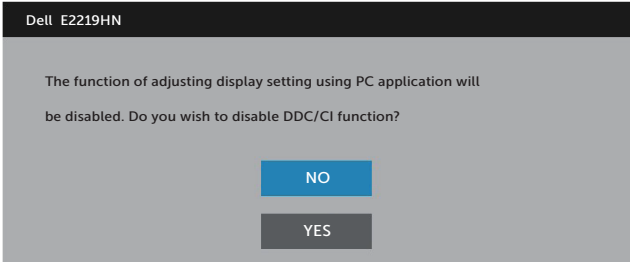

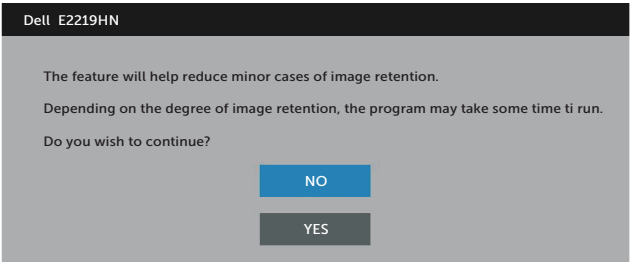
<p>לחץ ⬆ ו- ⬇ כדי להזיז את התמונה שמאלה או ימינה. ערך המינימום הוא '0' (-). ערך המקסימום הוא '100' (+).</p>	<p>Horizontal Position (כיוון אופקי)</p>	
<p>השתמש בלחצנים ⬆ או ⬇ לכוונן התמונה למעלה או למטה. ערך המינימום הוא '0' (-). ערך המקסימום הוא '100' (+). הערה: הכיוונים Horizontal Position (מיקום אופקי) וכן Vertical Position (מיקום אנכי) זמינים רק לכניסת VGA.</p>	<p>Vertical Position (כיוון אנכי)</p>	
<p>תכונה זו משווה לתמונה מראה חד או רך יותר. לחץ על ⬆ או על ⬇ לכוונן החדות מ-'0' עד '100'.</p>	<p>Sharpness (חדות)</p>	
<p>האפשרויות Phase ו-Pixel Clock (פאזה ושעון פיקסלים) מאפשרות לכוונן את הצג בהתאם להעדפותיך. לחץ על ⬆ או על ⬇ כדי לכוונן את איכות התמונה הטובה ביותר.</p>	<p>Pixel Clock (שעון פיקסלים)</p>	
<p>אם לא התקבלו תוצאות משיעועות רצון מהשימוש באפשרות Phase (פאזה), השתמש ב-Pixel Clock (coarse) (שעון פיקסלים גס) ולאחר מכן השתמש שוב ב-Phase (fine) (פאזה עדין). הערה: כוונן Pixel Clock (שעון פיקסלים) ו-Phase (פאזה) זמינים רק בכניסת VGA.</p>	<p>Phase (פאזה)</p>	
<p>ניתן לבחור אחד משני מצבים Response Time (זמן תגובה): Normal (רגיל) או Fast (מהיר).</p>	<p>Response Time (זמן תגובה)</p>	
<p>בחר באפשרות זו כדי לשחזר את הגדרות ברירת המחדל של התצוגה.</p>	<p>Reset Display (איפוס התצוגה)</p>	
	<p>Energy (אנרגיה)</p>	
<p>מאפשר להגדיר את נורית החיווי להפעלה כדולקת או ככבוייה לחיסכון בחשמל.</p>	<p>Power Button LED (נורית חיווי להפעלה)</p>	
<p>בחר באפשרות זו כדי לשחזר את הגדרות ברירת המחדל של צריכת החשמל.</p>	<p>Reset Energy (איפוס צריכת החשמל)</p>	

<p>בחר באפשרות זו כדי לכוון את ההגדרות שבתפריט המסך, כגון שפות תפריט המסך, משך הזמן להצגת התפריט וכדומה.</p> 	<p>Menu (תפריט)</p> 
<p>בעזרת אפשרות זו תוכל לשנות את שפת תפריט המסך לאחת משמונה שפות: אנגלית, ספרדית, צרפתית, גרמנית, פורטוגזית - ברזיל, רוסית, סינית מפושטת או יפנית.</p>	<p>Language (שפה)</p>
<p>בעזרת אפשרות זו תוכל לכוון את רקע תפריט המסך מעמום לשקוף.</p>	<p>Transparency (שקיפות)</p>
<p>מאפשר להגדיר את משך הזמן שבו תפריט המסך יוצג לאחר לחיצה על אחד ממקשי הצג. השתמש במקשים ↶ ו- ↷ כדי לכוון את המחווון במרווחים של שנייה אחת, מ-5 ועד 60 שניות.</p>	<p>Timer (קוצב זמן)</p>
<p>שליטה בגישה המשתמשים לכוונן. כאשר האפשרות Lock (נעילה) נבחרת, המשתמש אינו יכול לכוונן. כל המקשים נעולים למעט המקש ⏏. הערה: כאשר תפריט המסך נעול, לחיצה על מקש התפריט תעביר אותך ישירות לתפריט ההגדרות של תפריט המסך, כאשר האפשרות OSD Lock (נעילת תפריט המסך) כבר מסומנת. לחץ לחיצה ארוכה על ⏏ במשך 6 שניות כדי לבטל את הנעילה ולאפשר למשתמשים לגשת לכל ההגדרות הנחוצות.</p>	<p>Lock (נעילה)</p>
<p>בחר באפשרות זו כדי לשחזר את הגדרות ברירת המחדל של התפריטים.</p>	<p>Reset Menu (איפוס התפריטים)</p>



<p>המשתמש יכול לבחור בין האפשרויות "Preset Modes" (מצבים מוגדרים מראש), "Brightness/Contrast" (בהירות/ניגודיות), "Auto Adjust" (כוונון אוטומטי), "Input Source" (מקור כניסה) או "Aspect Ratio" (יחס גובה-רוחב)" ולהגדיר את האפשרות שנבחרה כמקש קיצור.</p> 	<p>Personalize (התאמה אישית)</p>	
<p>מאפשר שחזור של מקש הקיצור להגדרת ברירת המחדל שלו.</p>	<p>Reset Personalization (אפס התאמה אישית)</p>	
<p>בחר באפשרות זו כדי לשנות את הגדרות תפריט המסך, כגון LCD Conditioning, DDC/CI (תיקון צריבת תמונה) וכו'.</p> 	<p>Others (אחרים)</p>	



<p>מאפשר (Display Data Channel/Command Interface) DDC/CI לתכנה במחשב לכוון את הגדרות התצוגה כגון בהירות, איזון צבעים וכדומה. זמין (ברירת מחדל): ממטב את ביצועי הצג ומשפר את חוויית הלקוח. לא זמין: מבטל את האפשרות DCC/CI ומציג את ההודעה הזו.</p>  <p>Dell E2219HN</p> <p>The function of adjusting display setting using PC application will be disabled. Do you wish to disable DDC/CI function?</p> <p>NO</p> <p>YES</p>	<p>DDC/CI</p>
<p>בעזרת תכונה זו תוכל להפחית מקרים של תמונה "תקועה". אם "נתקעת" תמונה בתצוגה, בחר באפשרות LCD Conditioning (תיקון צריבת תמונה) כדי להעלים תמונה "תקועה". פעולתה של התכונה תיקון צריבת תמונה עשויה להימשך זמן מה. התכונה תיקון צריבת תמונה אינה מסוגלת לתקן מקרים חמורים של תמונה תקועה או צרובה.</p> <p> הערה: השתמש בתכונה תיקון צריבת תמונה רק אם ישנה בעיה של תמונה "תקועה".</p> <p>הודעת האזהרה הזו תוצג פעם אחת לאחר ה"הפעלה" של תיקון צריבת תמונה.</p>  <p>Dell E2219HN</p> <p>The feature will help reduce minor cases of image retention. Depending on the degree of image retention, the program may take some time to run. Do you wish to continue?</p> <p>NO</p> <p>YES</p>	<p>LCD Conditioning (תיקון צריבת תמונה)</p>
<p>בחר באפשרות זו כדי לשחזר הגדרות ברירת מחדל נוספות, כגון DDC/CI.</p>	<p>Reset Other (איפוס הגדרות אחרות)</p>
<p>איפוס כל ההגדרות של תפריט המסך לערכי ברירת המחדל.</p>	<p>Factory Reset (איפוס להגדרות ברירת המחדל)</p>




OSD Messages (הודעות תפריט המסך)

אם הצג אינו תומך ברזולוציה מסוימת, תוצג ההודעה הזו:

Dell E2219HN

The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to **1920 x 1080, 60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.



משמעות הדבר היא שהצג אינו מצליח להסתגל עם האות שמגיע מהמחשב. למידע נוסף על טווחי התדרים האופקיים והאנכיים שבהם הצג תומך, עיין בקטע **מפרט הצג**. המצב המומלץ הוא 1920x1080. ההודעה הזו תוצג לפני הפיכה של DDC/CI ללא זמין.

Dell E2219HN

The function of adjusting display setting using PC application will be disabled. Do you wish to disable DDC/CI function?

NO

YES

כשהצג עובר למצב **Power Save (חיסכון בצריכת חשמל)**, תוצג ההודעה הבאה:

Dell E2219HN

Entering Power Save Mode.



הפעל את המחשב והדלק את הצג כדי שתוכל להיכנס ל**תפריט התצוגה**. אם תלחץ על לחצן כלשהו פרט ללחצן ההפעלה, ההודעות הבאות יוצגו בהתאם לכניסה שנבחרה



Dell E2219HN

There is no signal coming from your computer.



Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up.

If there is no display, press the monitor button now to select the correct input source on the On-Screen-Display menu.



אם כבל HDMI או VGA אינו מחובר, תוצג תיבת דו-שיח צפה דומה לזו שבהמשך. הצג יעבור למצב חיסכון בצריכת חשמל לאחר 4 דקות אם לא יהיה שינוי בתמונה.

Dell E2219HN



  No VGA Cable

The display will go into Power Save Mode in 4 minutes.



www.dell.com/support/monitors

Dell E2219HN

  No HDMI Cable

The display will go into Power Save Mode in 4 minutes.



www.dell.com/support/monitors

למידע נוסף עיין בקטע [פתרון בעיות](#).



הגדרת רזולוציה מרבית

לקבלת ביצועי תצוגה אופטימליים עם מערכות הפעלה של Microsoft Windows, הגדר את רזולוציית התצוגה ל-1080 x 1920 על ידי ביצוע הפעולות הבאות:

ב-Windows Vista או Windows 7, Windows 8, Windows 8.1:

1. ב-Windows 8 או ב-Windows 8.1 בלבד, בחר באריח Desktop (שולחן העבודה) כדי לעבור לשולחן העבודה הקלאסי.
2. לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ולחץ על Screen Resolution (רזולוציית המסך).
3. פתח את הרשימה הנפתחת של רזולוציית המסך ובחר באפשרות 1080 x 1920.
4. לחץ על OK (אישור).

ב-Windows 10:

1. לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ובחר באפשרות **Display Settings** (הגדרות תצוגה).
2. לחץ על **Advanced display settings** (הגדרות תצוגה מתקדמות).
3. לחץ על הרשימה הנפתחת של **Resolution** (רזולוציה) ובחר באפשרות 1080 x 1920.
4. לחץ על **Apply** (החל).


אם האפשרות 1080 x 1920 לא מופיעה, ייתכן שיהיה צורך לעדכן את מנהל ההתקן של כרטיס המסך. בחר בתרחיש המתאים אשר מתאר בצורה הטובה ביותר את מערכת המחשב בה אתה משתמש, ופעל בהתאם

1: [אם יש לך מחשב נייד או נייד מתוצרת Dell עם גישה לאינטרנט](#)

2: [אם יש לך מחשב נייד, מחשב נייד או כרטיס מסך שאינו מתוצרת Dell](#)



אם יש לך מחשב נייד או נייד מתוצרת Dell עם גישה לאינטרנט

1. עבור לאתר <http://www.dell.com/support>, הזן את תגית השירות שקיבלת, והורד את מנהל ההתקן העדכני עבור כרטיס המסך.
 2. לאחר שתתקין את מנהלי ההתקן של כרטיס המסך שלך, נסה שוב להגדיר את הרזולוציה ל-1080x1920.
-  **הערה:** אם לא הצלחת לקבוע את הרזולוציה במצב 1080 x 1920, צור קשר עם Dell לקבלת פרטים אודות כרטיס מסך שתומך ברזולוציות הללו.

אם יש לך מחשב נייד או נייד מתוצרת Dell עם גישה לאינטרנט

ב-Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1:

1. ב-Windows 8 או ב-Windows 8.1 בלבד, בחר באריח Desktop (שולחן העבודה) כדי לעבור לשולחן העבודה הקלאסי.
2. לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ובחר באפשרות Personalization (התאמה אישית).
3. לחץ על Change Display Settings (שינוי הגדרות תצוגה).
4. לחץ על Advanced Settings (הגדרות מתקדמות).
5. זהה את ספק כרטיס המסך מהתיאור שבחלק העליון של החלון (לדוגמה Intel, ATI, NVIDIA וכדומה).
6. חפש מנהל התקן מעודכן באתר האינטרנט של ספקית כרטיס המסך (לדוגמה <http://www.NVIDIA.com> או <http://www.ATI.com>).
7. לאחר שתתקין את מנהלי ההתקן של כרטיס המסך שלך, נסה שוב להגדיר את הרזולוציה ל-1080x1920.

ב-Windows 10:

1. לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ובחר באפשרות Display Settings (הגדרות תצוגה).
 2. לחץ על Advanced display settings (הגדרות תצוגה מתקדמות).
 3. לחץ על Display adapter properties (מאפייני מתאם הצג).
 4. זהה את ספק כרטיס המסך מהתיאור שבחלק העליון של החלון (לדוגמה Intel, ATI, NVIDIA וכדומה).
 5. חפש מנהל התקן מעודכן באתר האינטרנט של ספקית כרטיס המסך (לדוגמה <http://www.NVIDIA.com> או <http://www.ATI.com>).
 6. לאחר שתתקין את מנהלי ההתקן של כרטיס המסך שלך, נסה שוב להגדיר את הרזולוציה ל-1080x1920.
-  **הערה:** אם לא הצלחת לשנות את הרזולוציה ל-1080 x 1920, פנה ליצרן המחשב או רכוש כרטיס מסך שתומך ברזולוציה של 1080 x 1920.




שימוש בהטיה

הטיה

בעזרת מכלול המעמד תוכל להטות את הצג לקבלת זווית הצפייה הנוחה ביותר.

21° טיפוסי (מרבית 22°) 5° טיפוסי (מרבית 6°)



 **הערה:** בסיס המעמד מגיע כשהוא מנותק מהצג.



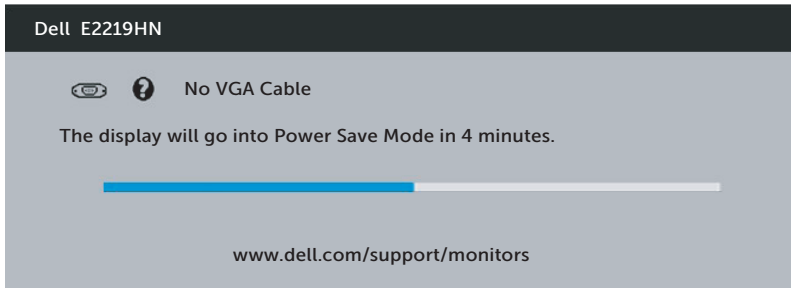
פתרון בעיות

⚠ אזהרה: לפני שתתחיל לבצע פעולה כלשהי בסעיף זה, קרא ופעל בהתאם להוראות הבטיחות.

בדיקה עצמית

הצג שברשותך כולל תכונת בדיקה עצמית אשר מוודאת כי הוא פועל בצורה תקינה. אם הצג והמחשב מחוברים בצורה תקינה אך המסך נשאר חשוך, הפעל את הבדיקה העצמית של הצג על ידי ביצוע הפעולות האלה:

1. כבה את המחשב ואת הצג.
 2. נתק את כבל הווידאו מגב המחשב.
 3. הדלק את הצג.
- תיבת הדו-שיח הצפה תוצג (על רקע שחור) אם הצג פועל ואינו מזהה אות וידאו. במצב בדיקה עצמית, נורית ההפעלה תישאר לבנה. כמו כן, בהתאם לכניסה שנבחרה, אחת מתיבות הדו-שיח האלה תוצג.

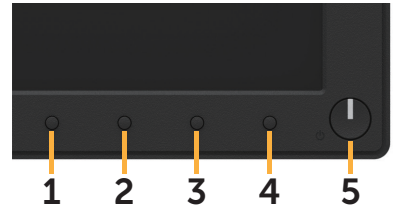


4. תיבה זו מוצגת גם בזמן פעולה רגילה של המערכת, אם כבל הווידאו מתנתק או ניזוק. הצג יעבור למצב חיסכון בצריכת חשמל לאחר 4 דקות אם לא יהיה שינוי בתמונה.
5. כבה את הצג וחבר בחזרה את כבל הווידאו; לאחר מכן, הדלק את הצג ואת המחשב. אם המסך עדיין חשוך, בדוק את כרטיס המסך ואת המחשב. הצג תקין.



אבחון מובנה

לצג כלי אבחון מובנה שבעזרתו תוכל לבדוק אם אופן הפעולה החריג בו נתקלת קשור לצג או למחשב ולכרטיס המסך שלו.



הערה: תוכל להפעיל את האבחון המובנה רק כאשר כבל הווידאו מנותק והצג במצב בדיקה עצמית.

להפעלת האבחון המובנה:

1. ודא שהמסך נקי (אין עליו חלקיקי אבק).
 2. נתק את כבלי הווידאו שבגב המחשב או הצג. כעת הצג יעבור למצב בדיקה עצמית.
 3. לחץ לחיצה ארוכה על **לחצן 1** בפנל הקדמי במשך 2 שניות. כעת יוצג מסך אפור.
 4. בדוק בעיון את המסך ונסה לאתר חריגות.
 5. לחץ שוב על **לחצן 1** שבלוח הקדמי. צבע המסך ישתנה לאדום.
 6. בדוק את התצוגה ונסה לאתר חריגות.
 7. חזור על שלבים 5 ו-6 ובדוק את התצוגה בצבעים ירוק, כחול, שחור ולבן.
- הבדיקה תסתיים כאשר יוצג המסך Text. ליציאה, לחץ פעם נוספת על **לחצן 1**.
- אם לא זיהית חריגות במסך כאשר השתמשת בכלי האבחון המובנה, הצג תקין. בדוק את כרטיס המסך ואת המחשב.





בעיות נפוצות

הטבלה שלהלן מכילה מידע כללי לגבי בעיות נפוצות בצג ופתרונות אפשריים.

הבעיה	התסמין	פתרונות אפשריים
אין תמונה/נורית ההפעלה כבויה	אין תמונה	<ul style="list-style-type: none"> • ודא שכבל הווידאו מחובר היטב בין הצג למחשב. • חבר התקן חשמלי אחר לשקע החשמל שבקיר כדי לבדוק אם הוא פועל כשורה. • ודא שלחצן ההפעלה אינו לחוץ. • וודא שמקור האות הנכון נבחר בתפריט Input Source (מקור כניסה). • בדוק את האפשרות "נורית חיווי להפעלה" בהגדרה Energy (צריכת החשמל) בתפריט המסך.
אין תמונה/נורית ההפעלה דולקת	אין תמונה או אין בהירות	<ul style="list-style-type: none"> • הגבר את הבהירות ואת הניגודיות בתפריט המסך. • בצע בדיקה עצמית לצג. • בדוק אם ישנם פגמים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו. • ודא שמקור האות הנכון נבחר בתפריט Input Source (מקור כניסה). • הפעל את האבחון המובנה.
מיקוד גרוע	התמונה מעורפלת, מטושטשת או כפולה	<ul style="list-style-type: none"> • בצע כוונן אוטומטי באמצעות תפריט המסך. • כוונן את בקורות Phase (פאזה) ו-Pixel Clock (שעון פיקסלים) באמצעות תפריט המסך. • אל תשתמש בכבלים מאריכים לוויידאו. • אפס את ההגדרות של הצג לערכי ברירת המחדל באמצעות Factory Settings (הגדרות ברירת המחדל). • שנה את רזולוציית הווידאו ליחס גובה-רוחב נכון (16:9).
וידאו רועד/קופץ	תמונה גלית או תנועה עדינה	<ul style="list-style-type: none"> • בצע כוונן אוטומטי באמצעות תפריט המסך. • כוונן את בקורות Phase (פאזה) ו-Pixel Clock (שעון פיקסלים) באמצעות תפריט המסך. • אפס את ההגדרות של הצג לערכי ברירת המחדל באמצעות Factory Settings (הגדרות ברירת המחדל). • בדוק את תנאי הסביבה. • שנה את מיקום הצג ובדוק אותו בחדר אחר.



פיקסלים חסרים	נקודות במסך ה-LCD	<ul style="list-style-type: none"> • הדלק וכבה את הצג. • פיקסלים שכבויים תמידית הם פגם טבעי שעשוי להתקיים בטכנולוגיית LCD. למידע נוסף על איכות הצגים ומדיניות הפיקסלים של Dell, גלוש לאתר התמיכה של Dell בכתובת: http://www.dell.com/support/monitors
פיקסלים "תקועים"	נקודות בהירות במסך ה-LCD	<ul style="list-style-type: none"> • הדלק וכבה את הצג. • פיקסלים שכבויים תמידית הם פגם טבעי שעשוי להתקיים בטכנולוגיית LCD. למידע נוסף על איכות הצגים ומדיניות הפיקסלים של Dell, גלוש לאתר התמיכה של Dell בכתובת: http://www.dell.com/support/monitors
בעיות בהירות	התמונה עמומה או בהירה מדי	<ul style="list-style-type: none"> • אפס את ההגדרות של הצג לערכי ברירת המחדל באמצעות Factory Settings (הגדרות ברירת המחדל). • כוונן אוטומטי באמצעות תפריט המסך. • כוונן את הבהירות ואת הניגודיות בתפריט המסך.
עיוות גאומטרי	המסך אינו ממורכז	<ul style="list-style-type: none"> • אפס את ההגדרות של הצג לערכי ברירת המחדל באמצעות Factory Settings (הגדרות ברירת המחדל). • כוונן אוטומטי באמצעות תפריט המסך. • כוונן את הבהירות ואת הניגודיות בתפריט המסך. <p> הערה: כאשר משתמשים באפשרות "HDMI", לא ניתן לכוון את המיקום.</p>
קווים אופקיים/אנכיים	מופיע קו אחד או מספר קווים במסך	<ul style="list-style-type: none"> • אפס את ההגדרות של הצג לערכי ברירת המחדל באמצעות Factory Settings (הגדרות ברירת המחדל). • בצע כוונן אוטומטי באמצעות תפריט המסך. • כוונן את בקורות Phase (פאזה) ו-Pixel Clock (שעון פיקסלים) באמצעות תפריט המסך. • בצע בדיקה עצמית לצג כדי ובודק אם הקווים מופיעים גם במצב בדיקה עצמית. • בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו. <p> הערה: כאשר משתמשים בחיבור "HDMI", לא ניתן לכוון את Pixel Clock (שעון פיקסלים) ו-Phase (פאזה).</p>



<ul style="list-style-type: none"> • אפס את ההגדרות של הצג לערכי ברירת המחדל באמצעות Factory Settings (הגדרות ברירת המחדל). • בצע כוונון אוטומטי באמצעות תפריט המסך. • כוונן את בקורות Phase (פאזה) ו-Pixel Clock (שעון פיקסלים) באמצעות תפריט המסך. • בצע בדיקה עצמית לצג כדי לבדוק אם המסך המעורבל מופיע גם במצב בדיקה עצמית. • בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו. • הפעל מחדש את המחשב במצב בטוח. 	<p>המסך מעורבל או נראה "קרוע"</p>	<p>בעיות סנכרון</p>
<ul style="list-style-type: none"> • אל תבצע פעולות לפתרון בעיות. • פנה מיד ל-Dell 	<p>סימנים גלויים של עשן או של ניצוצות</p>	<p>בעיות בטיחות</p>
<ul style="list-style-type: none"> • ודא שכבל הווידאו מחובר היטב בין הצג למחשב. • אפס את ההגדרות של הצג לערכי ברירת המחדל באמצעות Factory Settings (הגדרות ברירת המחדל). • בצע בדיקה עצמית לצג כדי לבדוק אם הבעיה החוזרת מופיעה גם במצב בדיקה עצמית. 	<p>הצג נדלק ונכבה</p>	<p>בעיות חוזרות ונשנות</p>
<ul style="list-style-type: none"> • בצע בדיקה עצמית לצג. • ודא שכבל הווידאו מחובר היטב בין הצג למחשב. • בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו. 	<p>חסר צבע בתמונה</p>	<p>צבע חסר</p>
<ul style="list-style-type: none"> • שנה את Color Mode (מצב צבעים) בתפריט Color (צבעים) ל-Graphics (גרפיקה) או ל-Video (ווידאו) בהתאם ליישום. • נסה הגדרות קבועות שונות של צבעים בתפריט המסך. כוונן את ערכי R/G/B (אדום/ירוק/כחול) בתפריט המסך Color (צבעים) אם האפשרות Color Management (ניהול צבעים) אינה פעילה. • שנה את האפשרות Input Color Format (תבנית צבע כניסה) ל-PC RGB או YPbPr בתפריט Color (צבעים). 	<p>צבעי התמונה שגויים</p>	<p>צבע שגוי</p>
<ul style="list-style-type: none"> • השתמש בתכונה Power Management (חיסכון בצריכת החשמל) כדי לכבות את הצג כשהוא לא בשימוש. למידע נוסף, עיין בקטע Power Management Modes (מצבי ניהול צריכת החשמל). • לחלופין, השתמש בשומר מסך משתנה. 	<p>מופיע צל חלש של התמונה הסטטית</p>	<p>תמונה סטטית נשארת בתצוגה למשך זמן רב</p>

 **הערה:** כשבוחרים במצב HDMI, הפונקציה Auto Adjust (כוונון אוטומטי) אינה זמינה.



בעיות ספציפיות למוצר

בעיות ספציפיות	התסמין	פתרונות אפשריים
תמונת המסך קטנה מדי	התמונה ממורכזת במסך, אך אינה ממלאת את שטח הצפייה	<ul style="list-style-type: none"> בדוק את ההגדרה Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב) שבתפריט Display (תצוגה). אפס את ההגדרות של הצג לערכי ברירת המחדל באמצעות Factory Settings (הגדרות ברירת המחדל).
לא ניתן לכוונן את הצג מהמקשים שבלוח הקדמי	תפריט המסך אינו מופיע	<ul style="list-style-type: none"> כבה את הצג, נתק את כבל החשמל, חבר אותו בחזרה והדלק את הצג. בדוק אם תפריט המסך נעול. אם כן, לחץ והחזק את הלחצן שליד לחצן ההפעלה למשך 10 שניות כדי לשחרר (לפרטים נוספים, ראה סעיף נעילה).
אין אות כניסה כאשר לוחצים על הלחצנים	אין תמונה, הנורית לבנה. לחיצה על המקש "למעלה", "למטה" או "תפריט" גורמת להצגת הודעה "No input signal" (אין אות כניסה).	<ul style="list-style-type: none"> בדוק את מקור האות. הזז את העכבר או לחץ על מקש כלשהו במקלדת כדי לוודא שהמחשב אינו נמצא במצב חיסכון בצריכת חשמל. ודא שכבל האותות מחובר כהלכה. חבר מחדש את כבל האותות, אם יש צורך בכך. הפעל מחדש את המחשב או את גן הווידאו.
התמונה אינה ממלאת את המסך	התמונה אינה ממלאת את הגובה או הרוחב של המסך	<ul style="list-style-type: none"> בתקליטורי DVD שונים יש הבדל בין תבניות וידאו שונות (יחס גובה-רוחב) ולכן ייתכן שהתצוגה תהיה במסך מלא. הפעל את האבחון המובנה.



בעיות ב-Dell Soundbar

הבעיה	התסמין	פתרונות אפשריים
לא נשמעים צלילי מערכת כאשר ה-Soundbar מקבל את החשמל ממתאם חשמל	לא מסופק חשמל ל-Soundbar - נורית החיווי להפעלה כבויה	<ul style="list-style-type: none"> • סובב את בורר ההפעלה/עוצמה שב-Soundbar בכיוון השעון עד למרכז; בדוק אם נורית החיווי להפעלה (נורית לבנה) שבחזית ה-Soundbar דולקת. • ודא שכבל החשמל המגיע מה-Soundbar מחובר למתאם.
אין צליל	ה-Soundbar מקבל חשמל - נורית החיווי להפעלה דולקת	<ul style="list-style-type: none"> • חבר את כבל השמע line-in ליציאת השמע של המחשב. • העבר את כל פקדי העוצמה לערך המרבי שלהם ולאחר מכן ודא שאפשרות ההשתקה אינה מופעלת. • השמע קובץ שמע כלשהו במחשב (לדוגמה, תקליטור שמע או קובץ MP3). • סובב את בורר ההפעלה/העוצמה של ה-Soundbar בכיוון השעון כדי להגביר את העוצמה. • נקה והכנס מחדש את תקע השמע line-in. • בדוק את ה-Soundbar עם מקור שמע אחר (לדוגמה:נגן תקליטורים נייד, נגן MP3).
צליל מעוות	נעשה שימוש במקור שמע אחר	<ul style="list-style-type: none"> • פנה מכשולים בין ה-Soundbar לבין המשתמש. • ודא שתקע השמע line-in הוכנס עד הסוף למחבר במקור השמע. • הנמך את העוצמה במקור השמע. • סובב את בורר ההפעלה/העוצמה של ה-Soundbar נגד כיוון השעון כדי להנמיך את העוצמה. • נקה והכנס מחדש את תקע השמע line-in.



<ul style="list-style-type: none"> • פנה מכשולים בין ה-Soundbar לבין המשתמש. • ודא שתקע השמע line-in הוכנס עד הסוף למחבר בכרטיס הקול. • העבר את כל פקדי העוצמה של Windows לאמצע. • הנמך את העוצמה ביישום השמע. • סובב את בורר ההפעלה/העוצמה של ה-Soundbar נגד כיוון השעון כדי להנמיך את העוצמה. • נקה והכנס מחדש את תקע השמע line-in. • פתור את הבעיה בכרטיס הקול של המחשב. • בדוק את ה-Soundbar עם מקור שמע אחר (לדוגמה:נגן תקליטורים נייד, נגן MP3). • אל תשתמש בכבל הארכה לשמע או במתאם למחבר השמע. 	<p>מקור השמע הוא כרטיס הקול של המחשב</p>	<p>צליל מעוות</p>
<ul style="list-style-type: none"> • פנה מכשולים בין ה-Soundbar לבין המשתמש. • ודא שתקע השמע line-in הוכנס עד הסוף למחבר בכרטיס הקול או במקור השמע. • העבר את כל פקדי איזון השמע (L-R) של Windows לאמצע. • נקה והכנס מחדש את תקע השמע line-in. • פתור את הבעיה בכרטיס הקול של המחשב. • בדוק את ה-Soundbar עם מקור שמע אחר (לדוגמה:נגן תקליטורים נייד, נגן MP3). 	<p>הצליל מגיע רק מצד אחד של ה-Soundbar</p>	<p>השמע אינו מאוזן</p>
<ul style="list-style-type: none"> • פנה מכשולים בין ה-Soundbar לבין המשתמש. • סובב את בורר ההפעלה/העוצמה של ה-Soundbar בכיוון השעון עד לערך המרבי. • העבר את כל פקדי העוצמה של Windows לערך המרבי. • הגבר את העוצמה ביישום השמע. • בדוק את ה-Soundbar עם מקור שמע אחר (לדוגמה:נגן תקליטורים נייד, נגן MP3) 	<p>העוצמה נמוכה מדי</p>	<p>עוצמה נמוכה</p>



הוראות בטיחות

⚠ אזהרה: השימוש בבקרות, כוונונים או בנהלים שאינם מצוינים בתיעוד זה עלול לגרום להתחשמלות, לסכנות חשמליות, ו/או לסכנות מכניות.
לפרטים נוספים אודות הוראות בטיחות, ראה מדריך מידע אודות המוצר.

הודעות FCC (ארה"ב בלבד) ומידע נוסף על תקינה

לקבלת הודעות FCC ומידע נוסף אודות תקינה, בקר באתר התאימות בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

התקן זה תואם לפרק 15 בכללי ה-FCC. ההפעלה בכפוף לשני התנאים האלה:

- (1) אסור שההתקן יגרום הפרעה מזיקה
- (2) מכשיר זה חייב לקבל כל הפרעה שמתקבלת, לרבות הפרעה שעלולה לגרום לפעולה בלתי רצויה

פנה ל-Dell

לקוחות בארצות הברית יכולים לפנות בטלפון 800-WWW-DELL (800-999-3355).

✍ הערה: אם אין ברשותך חיבור אינטרנט פעיל, תוכל לקבל מידע נוסף ליצירת קשר בחשבונית הרכישה, בתלוש האריזה, בחשבון או בקטלוג המוצרים של Dell.

Dell מציעה מספר אפשרויות לקבלת שירות ותמיכה באינטרנט ובטלפון. הזמינות משתנה כתלות בארץ ובמוצר, וייתכן ששירותים מסוימים לא יהיו זמינים באזורך.

• תמיכה טכנית באינטרנט — www.dell.com/support/monitors

• פנייה ל-Dell — www.dell.com/contactdell

