

Dell FluidFS NAS Solutions

מדריך תחילת עבודה



רגם תקינה: E02T and C11M Series
סוג תקינה: E02T001 and C11M001

הערות, התראות ואזהרות

 הערה:

"הערה" מציינת מידע חשוב המסייע להשתמש במחשב ביתר יעילות.

 התראה:

"התראה" מציינת נזק אפשרי לחומרה או אובדן נתונים, ומסבירה כיצד ניתן למנוע את הבעיה.

 אזהרה:

"אזהרה" מציינת אפשרות של נזק לרכוש, פגיעה גופנית או מוות.

המידע בפרסום זה עשוי להשתנות ללא הודעה.

© 2012 Dell Inc. כל הזכויות שמורות.

חל איסור מוחלט על העתקה מכל סוג של חומרים אלה ללא הרשאה בכתב מ- Dell Inc.

סימנים מסחריים שבשימוש בטקסט זה: Dell™, Dell Precision™, OptiPlex™, Latitude™, PowerEdge™, PowerVault™, PowerConnect™, הלוגו, Dell™, Intel®, Pentium®, OpenManage™, EqualLogic™, Compellent™, KACE™, FlexAddress™, Force10™ ו- Vostro™ של Dell Inc. AMD Opteron™, AMD Sempron™ ו- AMD Phenom™ של AMD. Intel Corporation ב"הראב תונידמבו" של Intel Corporation. Xeon®, Core® ו- Celeron® של Intel Corporation. AMD ו- מושר נמיס אוה AMD. תורחא תונידמבו תירבה תוצראב Oracle. Oracle לש מושר ירחסמ נמיס אוה Oracle. תורחא תונידמבו תירבה תוצראב Novell Inc. לש מושר מירחסמ סינמיס מה SUSE® ו- Novell®. תורחא Red Hat, Inc לש מושר מירחסמ סינמיס מה Red Hat® Enterprise Linux® ו- Red Hat®. תורחא תונידמבו וא/ו תירבה תוצראב Microsoft Corporation לש מושר מירחסמ סינמיס מה Microsoft®, Windows®, Windows Server®, Internet Explorer®, MS-DOS®, Windows Vista® ו- Active Directory®. תורחא תונידמבו וא/ו תירבה תוצראב Citrix Systems, Inc לש מושר מירחסמ סינמיס מה Citrix®, Xen®, XenServer® ו- XenMotion®. תורחא תונידמבו תירבה תוצראב VMware, Inc לש מושר מירחסמ סינמיס מה VMware®, Virtual SMP®, vMotion®, vCenter® ו- vSphere®. תורחא תונידמבו וא/ו תירבה תוצראב IBM®. International Business Machines Corporation לש מושר ירחסמ נמיס אוה IBM®. תורחא תונידמבו וא תירבה תוצראב VMware, Inc.

ייתכן שייעשה שימוש בסימנים מסחריים ובשמות מסחריים אחרים בפרסום 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.

04 – 2012

Rev. A01

התקנה וקביעת תצורה

אזהרה:

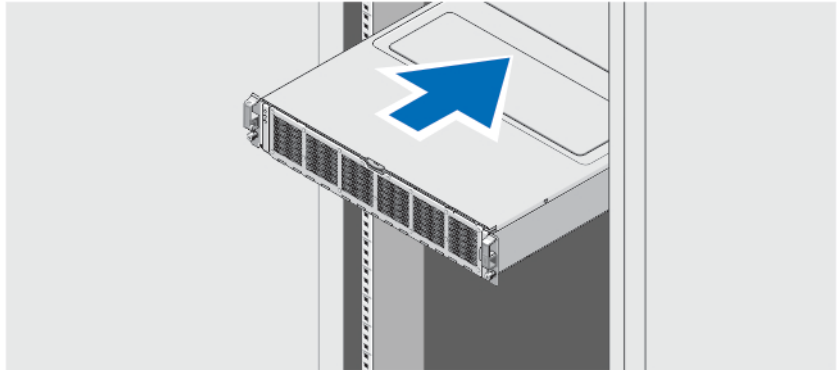


לפני ביצוע ההליך הבא, עיין בהוראות הבטיחות המצורפות למערכת.

הוצאת מערכת מעמד מהאריזה

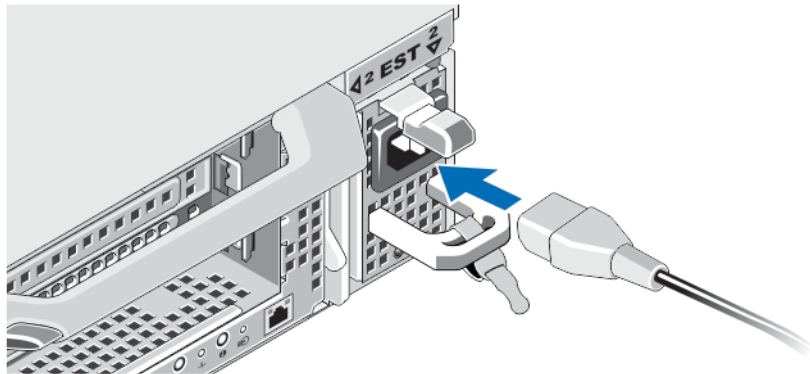
הוצא את המערכת וזהה את כל הפריטים.

הרכב את המסילות והתקן את המערכת במעמד, תוך ביצוע הוראות הבטיחות והוראות התקנת המעמד המצורפות למערכת.



איור 1. התקנת המערכת במעמד

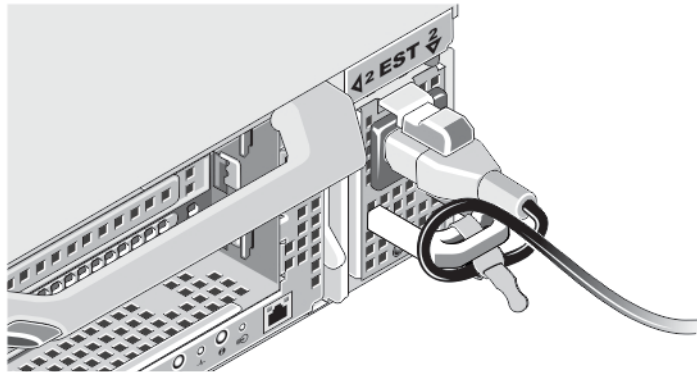
חיבור כבל(י) המתח



איור 2. חיבור כבלי חשמל

חבר אל המערכת את כבל(י) החשמל של המערכת.

קיבוע כבל(י) המתח



איור 3. אבטחת כבלי חשמל

כופף את כבלי החשמל, כמוצג באיור, וחבר לרצועת הכבל. חבר את הקצה השני של כבלי החשמל לשקע חשמל מוארק או למקור חשמל נפרד, כגון אל-פסק (UPS) או ליחידת חלוקת חשמל (PDU).

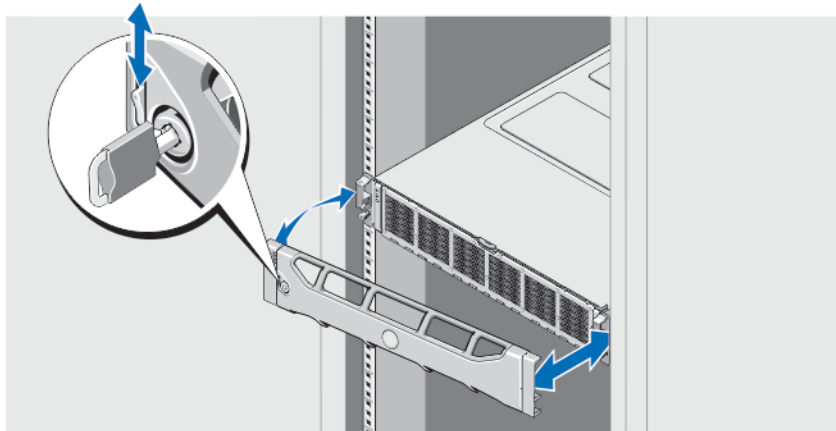
הערה: 

חבר את שני כבלי החשמל לשני מקורות חשמל נפרדים, ליתירות מרבית.

הפעלת המערכת

המערכת מופעלת באופן אוטומטי בעת חיבור ספק הכוח למקור חשמל.

התקנת הלוח הקדמי האופציונלי



איור 4. התקנת הלוח הקדמי

התקן את הלוח הקדמי (אופציונלי).

Dell הסכם רשיון לשימוש בתוכנה של

לפני שימוש במערכת, קרא את הסכם הרשיון לשימוש בתוכנה של Dell המצורף למערכת. עליך להתייחס לכל מדיה של תוכנת Dell מותקנת כאל העתקי גיבוי של התוכנה המותקנת בכונן הקשיח שבמערכת. אם אינך מוכן לקבל את תנאי ההסכם, התקשר למספר הטלפון של הסיוע ללקוחות. לקוחות בארצות הברית, התקשרו 800-999-3355 (800-999-3355). לקוחות מחוץ לארצות הברית, בקרו בכתובת support.dell.com ובחרו את הארץ או האזור שלכם בראש הדף.

מידע נוסף שאתה עשוי להזדקק לו



אזהרה:

עייין במידע הבטיחות והתקינה המצורף למערכת שברשותך. מידע בנוגע לאחוריות עשוי להיות כלול במסמך זה או כמסמך נפרד.

- המדריך למשתמש מספק מידע אודות תכונות מערכת ומתאר כיצד לפתור בעיות במערכת וכן כיצד להתקין או להחליף רכיבי מערכת. מסמך זה זמין בצורה מקוונת באתר support.dell.com/manuals.
- תיעוד המעמד המצורף לפתרון המעמד שברשותך מתאר את אופן התקנת המערכת במעמד, אם נדרש.
- כל מדיה המצורפת למערכת המספקת תיעוד וכלים לקביעת תצורה וניהול של המערכת, כולל אלה השייכים למערכת ההפעלה, תוכנת ניהול המערכת, עדכוני מערכת ורכיבי מערכת שרכשת עם המערכת.



הערה:

בדוק תמיד עדכונים באתר support.dell.com/manuals וקרא את העדכונים תחילה, מכיוון שפעמים רבות הם מחליפים מידע במסמכים אחרים.

קבלת סיוע טכני

אם אינך מבין הליך במדריך זה או אם ביצועי המערכת אינם כמצופה, עייין במדריך למשתמש. חברת Dell מציעה הדרכה והסמכה מקיפות בנוגע לחומרה. לקבלת מידע נוסף, ראה dell.com/training. ייתכן ששירות זה לא יוצע בכל המקומות.

NOM מידע על

המידע הבא ניתן עבור ההתקן המתואר במסמך זה, בהתאם לדרישות התקנים המקסימליים הרשמיים (NOM):

יבואן:

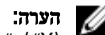
Dell Inc. de México, S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma 2620 -11° Piso
Col. Lomas Altas
11950 México, D.F.

מספר דגם: E02T

מתח חשמלי: CA 100-240 וולט

תדר: 50/60 הרץ

צריכת זרם: A X2 6.5 - 10



הערה:

(#X) = מספר מרבי של ספקי כוח במערכת

מפרט טכני



הערה:

המפרטים הבאים הם רק אלה שהחוק דורש שיישלחו יחד עם המחשב. לקבלת רשימה מלאה ועדכנית של המפרטים עבור המחשב שברשותך, עבור אל support.dell.com.

חשמל

זרם חילופין (לכל ספק זרם)

הספק	717 ואט
פיזור חום	2446.8 BTU/שעה

הערה:

פיזור חום מחושב לפי ההספק הנקוב של ספק הזרם. ערכי פיזור החום הם עבור המערכת כולה הכוללת (תושבת ושני בקרים).

מתח	וולט ז"ח, 47-63 הרץ 90-264
-----	----------------------------

הערה:

מערכת זו מתוכננת לחיבור למערכות אספקת חשמל IT עם מתח פאזה לפאזה שאינו חורג מ- 230 וולט.

סוללה

ספק כוח גיבוי של בקר אחסון	12.8 עד 13.2 וולט, 4.8 עד 6 אמפר לשעה, 63 עד 77 ואט לשעה
----------------------------	--

מידות פיזיות

גובה	86.40 מ"מ (3.40 אינץ')
רוחב	481.50 מ"מ (18.96 אינץ') עם תפסי מעמד 446.30 מ"מ (17.57 אינץ') ללא תפסי מעמד
עומק	741.0 מ"מ (29.21 אינץ') ללא לוחית קדמית וידית 813.10 מ"מ (32.01 אינץ') עם לוח קדמי וידית
משקל (תצורה מרבית)	30.50 ק"ג (67.0 ליברה)
משקל (ריק)	12.86 ק"ג (28.36 ליברות)

חנאי סביבה

הערה:

לקבלת מידע נוסף אודות מדידות סביבתיות עבור תצורות מערכת מסוימות, ראה dell.com/environmental_datasheets


טמפרטורה

הפעלה	הפעלה ממושכת: 5° צלזיוס עד 40° צלזיוס (41° פרנהייט עד 104° פרנהייט) עם שינוי הדרגתי מרבי בטמפרטורה של 20° צלזיוס בשעה
אחסון	עד 60° צלזיוס (-40° עד 140° פרנהייט) עם שינוי הדרגתי מרבי בטמפרטורה של 20° צלזיוס בשעה - 40°

לחות יחסית

הפעלה	20% עד 80% (ללא התעבות) עם שינוי הדרגתי מרבי בלחות של 10% בשעה וטמפרטורה לחה מרבית של 29° צלזיוס (89.2° פרנהייט)
אחסון	5% עד 95% עם שינוי הדרגתי מרבי בלחות של 10% בשעה וטמפרטורה לחה מרבית של 38° צלזיוס (100.4° פרנהייט)

מידת תנודה מרבית

תנאי סביבה															
הפעלה	(בכיוון ההפעלה למשך 5 דקות (מקסימום) $0.0002 \text{ G}^2/\text{Hz}$ הרץ ב 5-350) $0.26 \text{ G}_{\text{rms}}$														
אחסון	$1.88 \text{ G}_{\text{rms}}$ עם פרופיל PSD כלהלן (כל 6 הצדדים נבדקו במשך 15 עבור כל צד)														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>תדירות (Hz)</th> <th>G^2/Hz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>0.13</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>0.13</td> </tr> <tr> <td>70</td> <td>0.004</td> </tr> <tr> <td>130</td> <td>0.004</td> </tr> <tr> <td>165</td> <td>0.0018</td> </tr> <tr> <td>500</td> <td>0.0018</td> </tr> </tbody> </table>	תדירות (Hz)	G^2/Hz	10	0.13	20	0.13	70	0.004	130	0.004	165	0.0018	500	0.0018
תדירות (Hz)	G^2/Hz														
10	0.13														
20	0.13														
70	0.004														
130	0.004														
165	0.0018														
500	0.0018														
מידת זעזועים מרבית															
הפעלה	(ומשך פעימה של 2.6 אלפיות השנייה +/- 10% בכיוון ההפעלה (מקסימום 5% +/- $\text{G}31$ נמדדת מידת זעזועים מרבית עם פעימת חצי סינוס של														
אחסון	זעזוע גל מרובע של 27 ג'י, עם שינוי מהירות ב-235 אינץ' / לשנייה (596.90 ס"מ לשנייה) (כל ששת הצדדים נבדקו)														
גובה															
הפעלה	16- עד 3048 מטר (50- עד 10,000 רגל)														
הערה: 															
	בגבהים שמעל 900 מטר, טמפרטורת ההפעלה המרבית יורדת ב- 0.5°C בקירוב לכל 165 מטר.														
אחסון	15.2- עד 10,668 מטר (50- עד 35,000 רגל)														
רמת זיהום אוויר															
סיווג	G1 כמוגדר ב- ISA-S71.04-1985														