

מערכות Dell PowerVault DL2300

מדריך התחלת עבודה



רגם תקינה: E14S Series
סוג תקינה: E14S001

התקנה וקביעת תצורה

אזהרה:

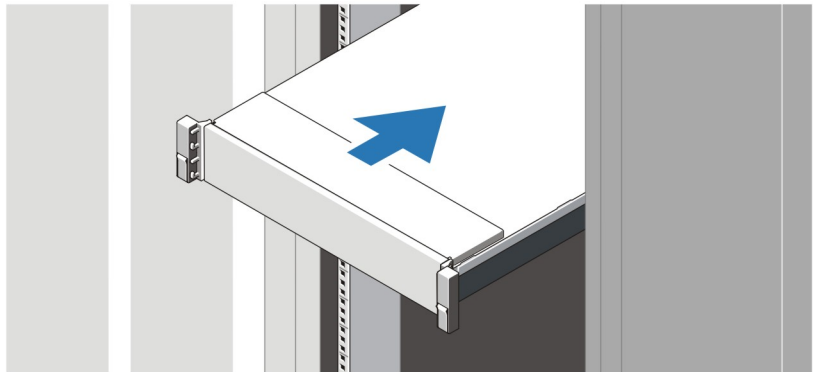


לפני ביצוע ההליך הבא, עיין בהוראות הבטיחות המצורפות למערכת.

הוצאת מערכת ארון תקשורת מהאריזה

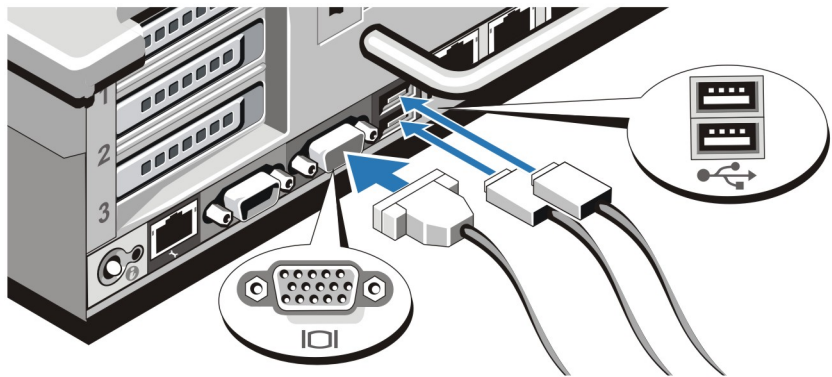
הוצא את המערכת וזהה את כל הפריטים.

הרכב את המסילות והתקן את המערכת בארון התקשורת בהתאם להוראות הבטיחות ולהוראות להתקנת ארון התקשורת המצורפות למערכת.



איור 1. התקנת המסילות והמערכת בארון תקשורת

חיבור המקלדת, העכבר והצג האופציונליים

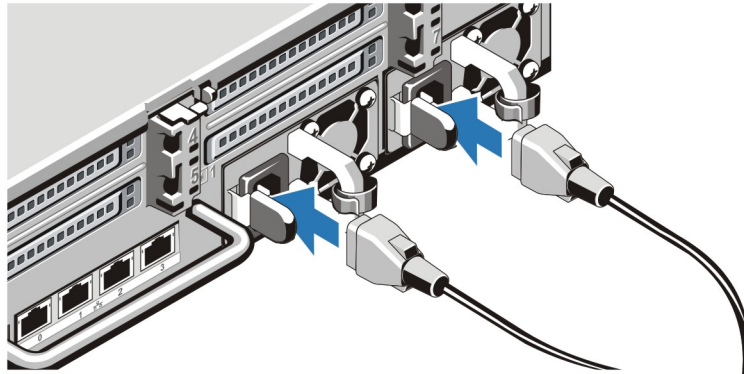


איור 2. חיבור מקלדת, עכבר וצג

חבר את המקלדת, העכבר והצג (אופציונלי).

ליד המחברים שבגב המערכת ישנם סמלים המציינים את הכבל שיש לחבר לכל מחבר. הקפד להדק את הברגים (אם ישנם) במחבר הכבל של הצג.

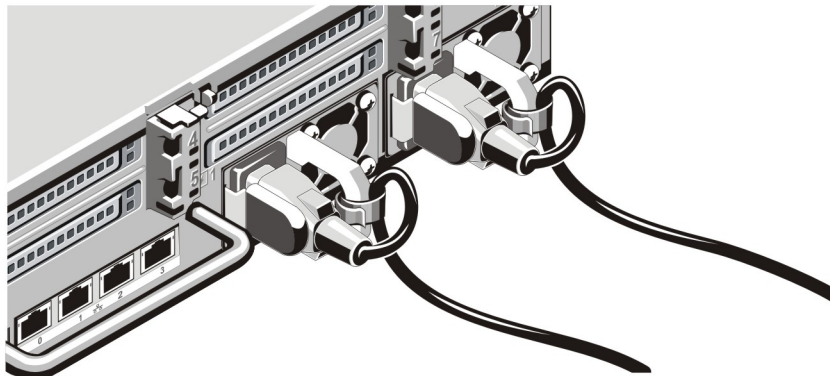
חיבור כבלי החשמל



איור 3. חיבור כבלי החשמל

חבר למערכת את כבל או כבלי החשמל של המערכת, ואם נעשה שימוש בצג, חבר את כבל החשמל של הצג אל הצג.

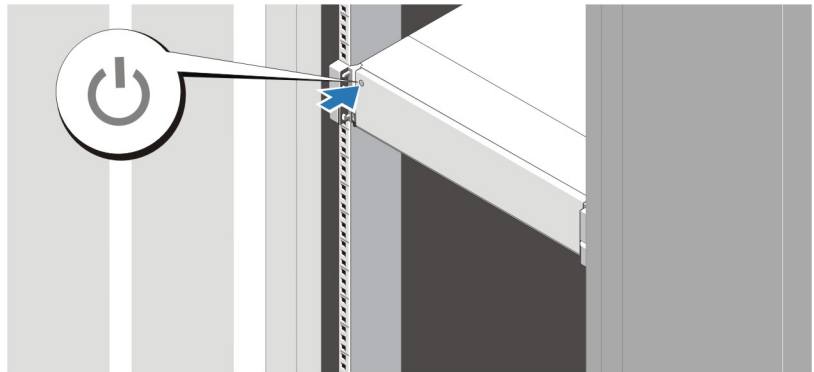
אבטחת כבלי החשמל



איור 4. אבטחת כבלי החשמל

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).

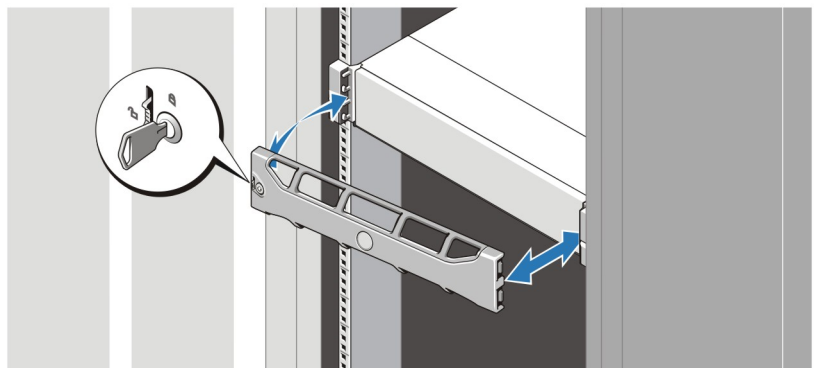
הפעלת המערכת



איור 5. הפעלת המערכת

לחץ על לחצן ההפעלה במערכת. מחוון ההפעלה צריך להידלק.

התקנת הלוח הקדמי האופציונלי



איור 6. התקנת הלוח הקדמי

התקן את הלוח הקדמי (אופציונלי).

השלמת הגדרת המערכת

להשלמת הגדרת המערכת, פעל בהתאם להנחיות בעלון *Setting Up Your Dell PowerVault DL Backup to Disk Appliance* שצורף למערכת. להתקנה מחדש של מערכת הפעלה, עיין בתיעוד להתקנה והגדרת תצורה של מערכת הפעלה. ודא שמערכת ההפעלה הותקנה לפני התקנת חומרה או תוכנה שלא נרכשה עם המערכת.

 **הערה:**

עיין במסמך ההערות למוצר *Dell PowerVault Backup to Disk Appliance Powered by CommVault Simpana Release Notes* באתר support.dell.com/manuals לקבלת המידע העדכני.

Dell הסכם רשיון לשימוש בתוכנה של

לפני השימוש במחשב שברשותך, קרא את Dell Software License Agreement (הסכם רשיון התוכנה) שמצורף למערכת שלך. עליך להתייחס לכל מדיה הכוללת תוכנה שהותקנה על ידי Dell כעותקי גיבוי של התוכנה שהותקנה בכונן הקשיח של המחשב שלך. אם אינך מקבל את כל התנאים שבהסכם, התקשר אל מספר הטלפון של הסיוע ללקוחות. support.dell.com עבור לקוחות בארה"ב, התקשר למספר 800-DELL-WWW (800-999-3355). עבור לקוחות מחוץ לארה"ב, בקר באתר ובחר בתחתית העמוד את המדינה או האזור שבו אתה גר.

מידע נוסף

אזהרה: 

עייין במידע בנושא בטיחות ותקנות שסופק עם המערכת. ייתכן שמידע על האחריות כלול במסמך זה או במסמך נפרד.

- המדריך למשתמש מספק מידע על תכונות המערכת ומתאר כיצד לפתור בעיות במערכת ולהתקין או להחליף רכיבי מערכת. מסמך זה זמין באינטרנט, באתר support.dell.com/manuals.
- התייער לארון תקשורת הנלווה לפתרון ארון התקשורת שלך מתאר כיצד להתקין את המערכת בארון תקשורת, אם נדרש.
- מסמך הערות המוצר *Dell PowerVault Backup to Disk Appliance Powered by CommVault Simpana Release Notes* מספק את המידע העדכני על בעיות פוטנציאליות ודרכים לפתרון לגבי המערכת שברשותך. מסמך זה זמין באתר support.dell.com/manuals.
- כל סוגי המדיה המצורפים למערכת ואשר מספקים תיעוד וכלים הנוגעים להגדרת התצורה ולניהול המערכת, כולל אלה השייכים למערכת ההפעלה, לתוכנת ניהול המערכת, לעדכוני מערכת ולרכיבי מערכת אשר רכשת עם המערכת.

הערה: 

הקפד לבדוק בכתובת support.dell.com/manuals אם קיימים עדכונים חדשים ולקרוא אותם תחילה, מאחר שלעתים קרובות יש להם קדימות על פני מידע המופיע במסמכים אחרים.

הערה: 

בעת שדרוג המערכת, מומלץ להוריד ולהתקין את הגרסאות העדכניות ביותר של ה-BIOS, מנהל ההתקן והקושחה לניהול המערכת שלך דרך support.dell.com.


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 לגבי 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:	E14S
מתח חשמלי:	100 וולט CA - 240 וולט CA
תדר:	50 הרץ/60 הרץ
צריכת זרם:	10 אמפר עד 5 אמפר (X2) (ליחידת ספק כוח ד"ח של 750 וואט)

הערה:  מספר מרבי של ספקי כוח במערכת. (#X), #

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.


אספקת חשמל

ספק כוח ז"ח (לכל ספק כוח)

הספק	750 ואט
פיזור חום	עד 2891 BTU לשעה

הערה:  פיזור חום מחושב לפי ההספק הנקוב של ספק הכוח.

מתח	100 עד 240 וולט ז"ח, עם חישה אוטומטית, 50/60 הרץ
-----	--

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

סוללה	שטוחה ליתיום-יון CR2032 3 וולט
-------	--------------------------------

מידות פיזיות

גובה	87.3 מ"מ (3.44 אינץ')
------	-----------------------

עם תפסי ארון תקשורת	482.4 מ"מ (18.98 אינץ')
---------------------	-------------------------


ללא תפסי ארון תקשורת	444 מ"מ (17.48 אינץ')
----------------------	-----------------------

עומק (כולל לוח קדמי)	755.8 מ"מ (29.75 אינץ')
----------------------	-------------------------

משקל (מרבי)	32.5 ק"ג (71.5 ליברה)
-------------	-----------------------




משקל (ריק)	18.78 ק"ג (41.4 ליברה)
------------	------------------------

תנאי סביבה

הערה:  לקבלת מידע נוסף על מידות סביבתיות לגבי תצורות מערכת מסוימות, ראה dell.com/environmental_datasheets.

טמפרטורה

הפעלה
פעולה רציפה: 10 עד 35°C ב-10% עד 80% לחות יחסית (RH), עם נקודת טל מרבית ב-26 מעלות צלזיוס. הטמפרטורת היבשה המרבית שמותרת עבור פעולה מופחתת (De-rate) ב-1 מעלה צלזיוס ל-300 מטר מעל 900 מטר (1 מעלה פרנהייט ל-550 רגל).

<p>הערה: </p> <p>לקבלת מידע על טווח טמפרטורות הפעלה מורחבת ותצורות, ראה את <i>Owner's Manual</i> בכתובת support.dell.com/manuals.</p>	
<p>40° עד 65° צלזיוס (-40° עד 149° פרנהייט) עם שינוי הדרגתי מרבי בטמפרטורה של 20° צלזיוס בשעה</p>	<p>אחסון</p>
	לחות יחסית
<p>20% עד 80% (ללא עיבוי) בטמפרטורה רטובה מרבית של 29 מעלות צ' (84.2 פרנהייט)</p>	<p>הפעלה</p>
<p>5% עד 95% בטמפרטורה רטובה מרבית של 38 (100.4 פרנהייט) מעלות צ'</p>	<p>אחסון</p>
	רטט מרבי
<p>0.26 Grms ב-5 עד 350 הרץ (כל כיווני ההפעלה)</p>	<p>הפעלה</p>
<p>1.87 Grms ב-10 עד 500 הרץ למשך 15 דקות (כל ששת הצדדים נבדקו)</p>	<p>אחסון</p>
	זעזוע מרבי
<p>פעימות זעזוע אחת של 31 G בציר Z החיובי (פעימה אחת בכל צד של המערכת) למשך 2.6 מילי-שניות בכיוון ההפעלה</p>	<p>הפעלה</p>
<p>שש פעימות זעזוע של 71 G המופעלות בזו אחר זו בצירי X, Y ו-Z החיוביים והשליליים (פעימה אחת בכל צד של המערכת) למשך 2 אלפיות השנייה</p>	<p>אחסון</p>
<p>שש פעימות זעזוע בגל מרובע של 32 G המופעלות בזו אחר זו בצירי X, Y ו-Z החיוביים והשליליים (פעימה אחת בכל צד של המערכת) עם שינוי מהירות של 685 ס"מ/שנייה (270 אינץ' לשנייה).</p>	
	גובה
<p>15.2- מ' עד 3048 מ' (50- רגל עד 10,000 רגל)</p>	<p>הפעלה</p>
<p>התראה: </p> <p>בהתאם לדרישות התקנים הרשמיים בסין, גובה ההפעלה של מערכות הנמכרות בסין הוא בטווח שבין 15.2- מ' עד 2000 מ' (50- עד 6560 רגל).</p>	
<p>הערה: </p> <p>בגבהים שמעל 2950 רגל, טמפרטורת ההפעלה המרבית יורדת ב-1° פרנהייט לכל 550 רגל.</p>	
<p>15.2- עד 10,668 מטר (50- עד 35,000 רגל)</p>	<p>אחסון</p>
	רמת זיהום אוויר
<p>G1 כמוגדר בתקן ISA-S71.04-1985</p>	<p>סיווג</p>