


# Dell PowerEdge T20

## מדריך תחילת עבודה



דגם תקינה: D13M  
סוג תקינה: D13M001

# 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. 

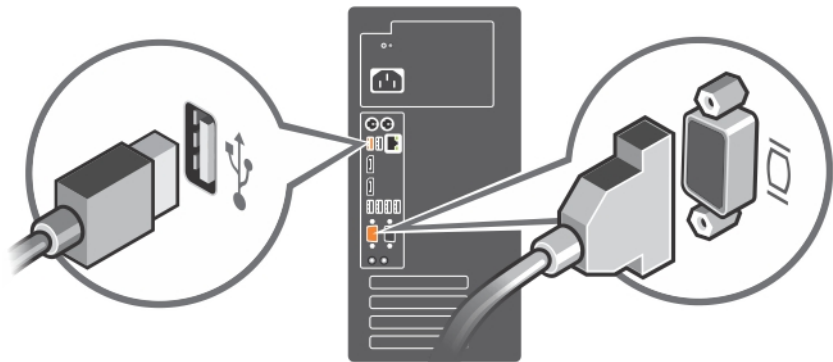
# התקנה וקביעת תצורה

⚠ אזהרה: לפני ביצוע ההליך הבא, עיין בהוראות הבטיחות המצורפות למערכת.

## הוצאת המערכת מהאריזה

הוצא את המערכת וזהה את כל הפריטים.

## חיבור המקלדת, העכבר והצג האופציונליים

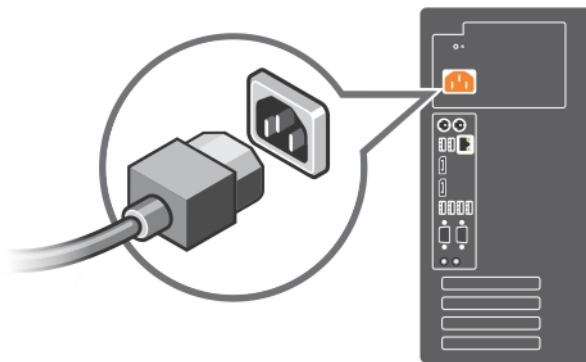


איור 1. חיבור מקלדת, עכבר וצג

חבר את המקלדת, העכבר והצג (אופציונלי).

המחברים על גב המערכת נושאים סמלים המציינים איזה כבל להכניס לכל מחבר. דאג להדק את הברגים (אם יש) על כבל הצג.

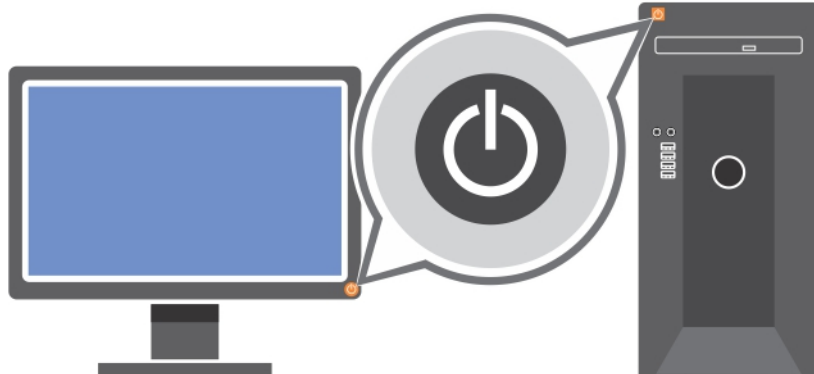
## חיבור כבל החשמל



איור 2. חיבור כבל החשמל

חבר את כבל המתח של המערכת למערכת, ואם אתה משתמש בצג - חבר את כבל המתח של הצג לצג.

## הפעלת המערכת



איור 3. הפעלת המערכת

לחץ על לחצן ההפעלה במערכת. מחוון ההפעלה צריך להידלק.

## השלמת ההתקנה של מערכת ההפעלה

כדי להתקין מערכת הפעלה בפעם הראשונה, עיין בהוראות ההתקנה והגדרת התצורה הנלוות. הקפד להתקין את מערכת ההפעלה לפני התקנת פריטי חומרה או תוכנה שלא נרכשו יחד עם המערכת.

**הערה:** לקבלת מידע עדכני על מערכות ההפעלה הנתמכות, ראה [dell.com/ossupport](http://dell.com/ossupport). 

## 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. [dell.com/support](http://dell.com/support) עבור לקוחות בארה"ב, התקשר למספר 800-DELL-800 (800-999-3355). עבור לקוחות מחוץ לארה"ב, בקר באתר ובחר בצד השמאלי התחתון של העמוד את המדינה או האזור שבו אתה גר.

## מידע נוסף שעשוי לסייע לך

**אזהרה:**  עיין במידע בנושא בטיחות ותקנות שופק עם המערכת. ייתכן שמידע על האחריות כלול במסמך זה או במסמך נפרד.

- **במדריך למשתמש** מובא מידע לגבי תכונות המערכת, ומתוארים בו אופן פתרון הבעיות במערכת וכן אופן ההתקנה או ההחלפה של רכיבי מערכת. הגרסה המקוונת של המדריך נמצאת בכתובת [www.dell.com/poweredgemanuals](http://www.dell.com/poweredgemanuals).
- 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:**  בדוק תמיד עדכונים באתר [dell.com/support/manuals](http://dell.com/support/manuals) וקרא את העדכונים תחילה, מכיוון שפעמים רבות הם מחליפים מידע במסמכים אחרים.

**הערה:**  בדרוג המערכת, מומלץ להוריד ולהתקין במערכת את הגרסאות העכשוויות של ה-BIOS, מנהלי ההתקנים וקושחת ניהול המערכות, דרך [dell.com/support](http://dell.com/support).

## קבלת סיוע טכני

אם אינך מבין הליך במדריך זה או אם ביצועי המערכת אינם כמצופה, עיין במדריך Owner's Manual (המדריך למשתמש) של המערכת. חברת Dell מציעה הדרכה והסמכה מקיפות בתחום החומרה. ראה מידע נוסף על כך באתר [dell.com/training](http://dell.com/training). ייתכן ששירות זה לא יוצע בכל המקומות.


## Información NOM (sólo para México)



La información que se proporciona a continuación aparece en el dispositivo descrito en este documento, de (conformidad con los requisitos de la Norma Oficial Mexicana (NOM


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




D13M :Número de modelo  
V CA-240 V CA 100 :Voltaje de alimentación  
Hz/60 Hz 50 :Frecuencia  
A 5,0 :Consumo eléctrico

## 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 [dell.com/support](http://dell.com/support).

חשמל	
ספק כוח ז"ח	
הספק	W 290
פיזור חום	 <b>הערה:</b> פיזור חום מחושב לפי ההספק הנקוב של ספק הכוח.
מתח	240–100 וולט ז"ח, 50/60 הרץ
סוללה	 <b>הערה:</b> מערכת זו מתוכננת לחיבור למערכות אספקת חשמל IT עם מתח פאזה לפאזה שאינו חורג מ-230 וולט.
סוללת מטבע	סוללה שטוחה ליתיום CR2032 של שלושה וולט

Drives	
כוננים קשיחים	עד ארבעה כונני SATA פנימיים ומחווטים של 3.5 אינץ' ועד שניים של 2.5 אינץ'
	 <b>הערה:</b> אם תתקין יותר מארבעה כונני SATA קשיחים, תזקק לכרטיס בקר SATA אופציונלי.

אפיק הרחבה	
סוג אפיק	PCI Express Generation 3
חריצים לכרטיסי הרחבה:	תומך בשלושה חריצי הרחבה לכרטיסי PCIe ובחריץ הרחבה אחד לכרטיסי PCI
	 <b>הערה:</b> צריכת החשמל של חריצי ההרחבה לכרטיסי PCIe היא פחות מ- 25 וואט.
מידות פיזיות	
גובה	36.29 ס"מ (14.29 אינץ') כולל רגלים
	36.0 ס"מ (14.17 אינץ') ללא רגלים
רוחב	17.5 ס"מ (6.88 אינץ')
עומק	43.5 ס"מ (17.12 אינץ') כולל לוח קדמי
	40.0 ס"מ (15.75 אינץ') ללא לוח קדמי
משקל תצורה מרבי	8.6 ק"ג (18.95 ליברות)
משקל ריק	8 ק"ג (17.64 ליברות)
תנאי סביבה	
	 <b>הערה:</b> לקבלת מידע נוסף על מידות סביבתיות לגבי תצורות מערכת מסוימות, ראה <a href="http://dell.com/environmental_datasheets">dell.com/environmental_datasheets</a> .
טמפרטורה	
הפעלה	פעולה רציפה: 10°C עד 35°C ב-10% עד 80% לחות יחסית (RH), עם נקודת טל מרבית ב-26°C. טמפרטורת ההפעלה היבשה המרבית יורדת בשיעור של 1°C לכל 300 מטרים מעל 900 מטר (1°F לכל 550 רגל).
	 <b>הערה:</b> לקבלת מידע על טווח טמפרטורות הפעלה מורחב ותצורות, ראה <a href="http://dell.com/support/manuals">dell.com/support/manuals</a> .
אחסון	40° עד 65° צלזיוס (-40° עד 149° פרנהייט) עם שינוי הדרגתי מרבי בטמפרטורה של 20° צלזיוס בשעה
לחות יחסית	
הפעלה	20% עד 80% (ללא עיבוי) בטמפרטורה רטובה מרבית של 29 מעלות צ' (84.2 פרנהייט)
אחסון	5% עד 95% בטמפרטורה רטובה מרבית של 38 (100.4 פרנהייט) מעלות צ'
רטט מרבי	
הפעלה	0.26 Grms ב-5 עד 350 הרץ (בכל כיווני ההפעלה)
לא בהפעלה	2.2 Grms ב-5 עד 500 הרץ למשך 15 דקות (כל ששת הצדדים נבדקו)
זעזוע מרבי	
הפעלה	פעימת זעזוע אחת (בכל כיווני ההפעלה) של 40 G למשך 2 מיקרושניות בכיוון ההפעלה
לא בהפעלה	שש פעימות זעזוע של 71 G המופעלות בזו אחר זו בצירי X, Y ו-Z החיוביים והשליליים (פעימה אחת בכל צד של המערכת) למשך עד 2 אלפיות השנייה, בזעזוע של חצי סינוס (פעימה אחת בכל צד של המערכת) של 50 G המופעלות בזו אחר זו בצירי X, Y ו-Z החיוביים והשליליים (פעימה אחת בכל צד של המערכת) למשך עד 320 inps, בזעזוע של חצי סינוס

---


**תנאי סביבה**


---

**גובה**

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

הפעלה

 **הערה:** בהתאם לדרישות התקנים הרשמיים בסין, גובה ההפעלה של מערכות הנמכרות בסין הוא בטווח שבין 15.2 – מ' עד 5000 מ' (50 - עד 16400 רגל).

 **הערה:** בגבהים שמעל 2950 רגל, טמפרטורת ההפעלה המרבית יורדת ב-1° פרנהייט לכל 550 רגל.

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

אחסון

**רמת זיהום אוויר**

G1 כמוגדר בתקן ISA-S71.04-1985

סיווג