

Vostro 3888

Setup and Specifications



הערות, התראות ואזהרות

הערה "הערה" מציינת מידע חשוב שמסייע להשתמש במוצר ביתר יעילות.

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

אזהרה אזהרה מציינת אפשרות לנזקי רכוש, נזקי גוף או מוות.

הגדר את המחשב

שלבים

1. חבר את המקלדת ואת העכבר.



2. התחבר לרשת באמצעות כבל או התחבר לרשת אלחוטית.



3. חבר את הצג.



הערה אם הזמנת את המחשב עם כרטיס גרפי נפרד. חבר את כבל הצג למחברי הכרטיס הגרפי הנפרד.

4. חבר את כבל החשמל.



5. לחץ על לחצן ההפעלה.



6. סיים את הגדרת מערכת ההפעלה.

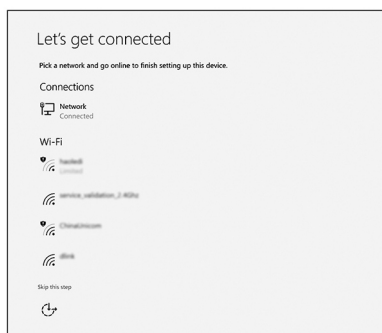
עבור Ubuntu:

עיין במאמרי, Ubuntu פעל לפי ההוראות שיוצגו במסך כדי להשלים את תהליך ההגדרה. לקבלת מידע נוסף על התקנה והגדרת תצורה של www.dell.com/support בכתובת SLN151748 ו-SLN151664 ב-basis knowledge.

ממליצה Dell, פעל לפי ההוראות שיוצגו במסך כדי להשלים את תהליך ההגדרה. בזמן תהליך ההגדרה:

- Windows להתחבר לרשת עבור העדכונים של **הערה** אם אתה מתחבר לרשת אלחוטית מאובטחת, הזן סיסמה לקבלת גישה לרשת כשתבקש לעשות זאת **i**.
- או צור חשבון. אם אינך מחובר לאינטרנט, צור חשבון לא מקוון Microsoft אם אתה מחובר לאינטרנט, היכנס באמצעות חשבון.
- הזן את פרטי הקשר שלך, Support and Protection במסך.

a. התחבר לרשת.



b. או צור חשבון חדש Microsoft היכנס אל חשבון.

Make it yours

Your Microsoft account opens a world of benefits. [Learn more](#)

[Forgot my password](#)

No account? [Create one!](#)

[Microsoft privacy statement](#)

[Sign in](#)

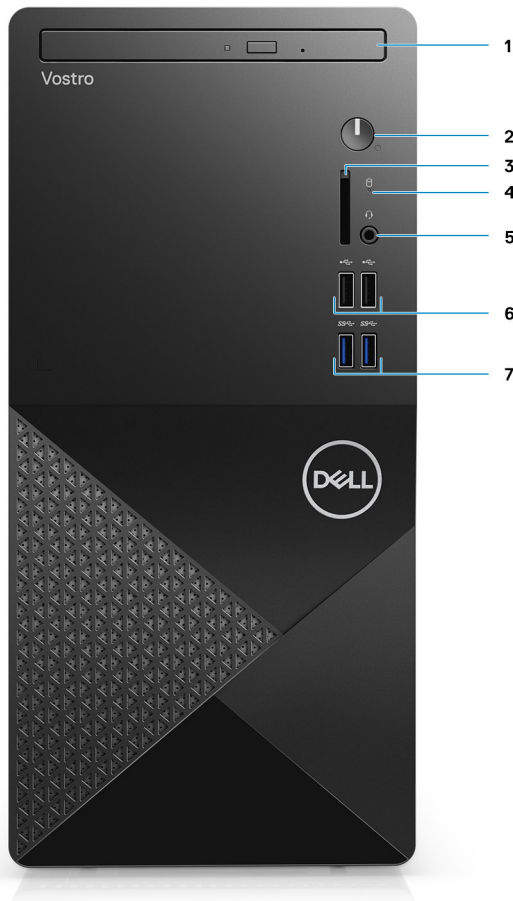
7. והשתמש בהם - מומלץ Windows של Start בתפריט Dell אתר את יישומי.

Dell טבלה 1. אתר את יישומי

	Dell רישום מוצרי Dell רשום את המחשב שלך אצל.
	Dell עזרה ותמיכה של קבל גישה לעזרה ותמיכה עבור המחשב שלך.
	SupportAssist בודקת מראש את תקינות החומרה והתוכנה של המחשב. הערה חדש או שדרג את האחריות על-ידי לחיצה על תאריך התפוגה ב-SupportAssist-של האחריות.
	Dell Update מעדכן את המחשב בתיקונים קריטיים ומנהלי התקנים חשובים ברגע שהם זמינים.
	Dell Digital Delivery הורד יישומי תוכנה, לרבות תוכנות שרכשת אך אינן מותקנות מראש במחשב.

סקירה כללית של המארז

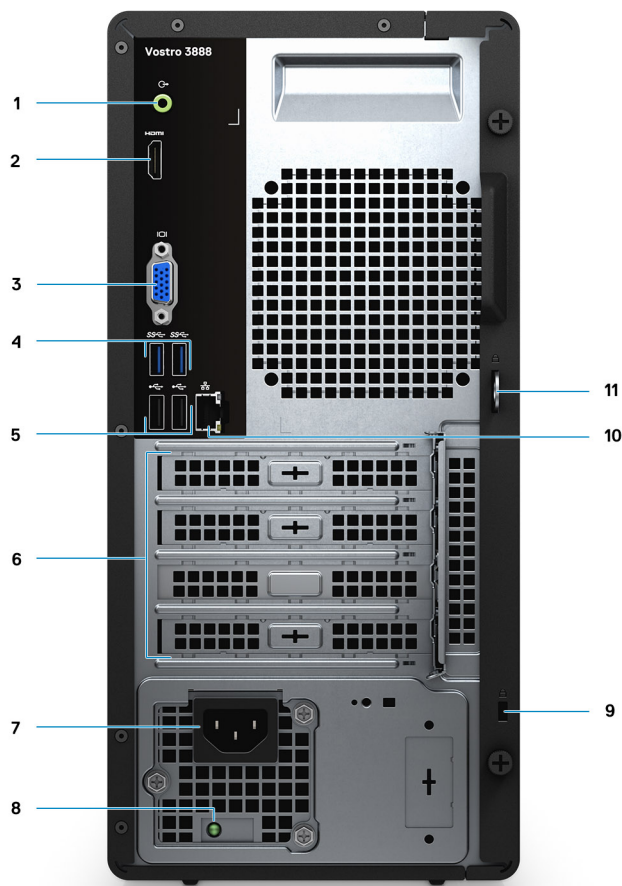
חזית



1. כונן אופטי
2. לחצן הפעלה
3. (אופציונלי) SD חריץ לכרטיס
4. נורית פעילות של כונן קשיח
5. שקע שמע משולב
6. USB 2.0 יציאות
7. מדור 1 USB 3.2 Type-A יציאת



הערה הפונקציונליות של שקע אוזניות גלובלי 3.5 מ"מ משתנה בהתאם לתצורת הדגם. לקבלת התוצאות הטובות ביותר, השתמש באביזרי שמע מומלצים של Dell.



1. יציאת קו-יציאה
2. יציאת HDMI 1.4b
3. יציאת VGA
4. מדור USB 3.2 1 יציאות
5. מדור USB 2.0 1 יציאות
6. חריצים לכרטיסי הרחבה
7. יציאת מחבר חשמל
8. נורית אבחון של ספק הכוח
9. Kensington חריץ אבטחה
10. יציאת רשת
11. לולאת נעילה

i Intel Core מדור עשירי ואת המעבד Intel Core i5-10400F אינה זמינה במחשבים שכוללים את המעבד HDMI 1.4b **הערה** יציאת i7-10700F. מדור עשירי

i Intel Core מדור עשירי ואת המעבד Intel Core i5-10400F אינה זמינה במחשבים שכוללים את המעבד VGA **הערה** יציאת i7-10700F. מדור עשירי

Vostro 3888 מפרטים של

מעבדים

טבלה 2. רשימת מעבדים 1

תיאור	ערכים						
דגם המעבד	Intel Core i3-10100 מדור 10	Intel Core i5-10400 מדור עשירי	Intel Core i5-10400F מדור עשירי	Intel Celeron G-5900 מדור עשירי	Intel Pentium Gold G-6400 מדור עשירי	Intel Core i7-10700 מדור עשירי	Intel Core i7-10700F מדור 10
הספק חשמלי	65W	65W	65W	58 W	58 W	65W	65W
מספר הליבות	4	6	6	2	2	8	8
מספר תהליכי המשנה	8	12	12	2	4	16	16
מהירות	עד 3.6GHz עד 4.3GHz	עד 2.9GHz עד 4.3GHz	עד 2.9GHz עד 4.3GHz	עד 3.4GHz	עד 4.0 GHz	עד 2.9 GHz עד 4.8 GHz	עד 2.9 GHz עד 4.8 GHz
מטמון	6MB	12 MB	12 MB	2MB	4MB	16 MB	16 MB
כרטיס גרפי משולב	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630	לא נתמך	Intel UHD Graphics 610	Intel UHD Graphics 610	Intel UHD Graphics 630	לא נתמך

טבלה 3. רשימת מעבדים 2

תיאור	ערכים			
דגם המעבד	Intel Celeron G5905	Intel Pentium Gold 6405	דור 10 i3-10105	דור 10 i5-10505
הספק חשמלי	58 W	58 W	65W	65W
מספר הליבות	2	2	4	6
מספר תהליכי המשנה	2	4	8	12
מהירות	עד 3.5GHz	גיגה-הרץ 4.1	עד 3.7GHz עד 4.4GHz	עד 3.2 GHz עד 4.6 GHz
מטמון	4MB	4MB	6MB	12 MB
כרטיס גרפי משולב	Intel UHD Graphics 610	Intel UHD גרפיקת	Intel UHD גרפיקת	Intel UHD גרפיקת

מערכת הפעלה

תומך במערכות ההפעלה הבאות Vostro 3888 מחשב:

- Windows 11 Home, סיביות, 64

- Windows 11 Home National Academic, 64 סיביות
- Windows 11 Pro, 64 סיביות
- Windows 11 Pro National Academic, 64 סיביות
- Windows 10 Home 64 סיביות בגרסת
- Windows 10 Pro 64 סיביות בגרסת
- Ubuntu 18.04 LTS, 64 סיביות גרסת

Chipset (ערכת שבבים)

4. טבלה (ערכת שבבים) Chipset.

ערכים	תיאור
B460	Chipset (ערכת שבבים)
Intel Core i3/i5/i7 מודור עשירי ו Intel Pentium Gold G-6400 i-Celeron 5900	מעבד
64 סיביות	DRAM bus width (רוחב אפיק DRAM)
עד דור 3	PCIe אפיק

זיכרון

5. טבלה מפרט זיכרון.

ערכים	תיאור
2 DIMM חריצי	חריצים
DDR4	סוג
2666MHz 2933 MHz (Core i7-10700 נתמך במעבד) הערה מהירות הזיכרון עשויה להשתנות לפי אזורים	מהירות
64 GB	זיכרון מרבי
4GB	זיכרון מינימלי
4GB, 8GB, 12GB, 16GB, 32GB	זיכרון לכל חריץ
4 GB (1 x 4GB) 8GB (2 x 4GB, 1 x 8GB) 12GB: (1 x 4GB וכן 1 x 8GB) 16GB (2 x 8GB, 1 x 16GB) 32GB (1 x 32GB, 2 x 16GB) 64GB (2 x 32GB)	תצורות נתמכות:

אחסון

המחשב שלך תומך בשילוב אחד או יותר של התצורות הבאות:

- ובמהירות 7200 סל"ד GB בגודל 3.5 אינץ', בנפח 500 SATA כונן קשיח
- ובמהירות 7200 סל"ד TB בגודל 3.5 אינץ', בנפח 1 SATA כונן קשיח
- ובמהירות 7200 סל"ד TB בגודל 3.5 אינץ', בנפח 2 SATA כונן קשיח

- GB בנפח 128 M.2 2230, מסוג Class 35 SSD NVMe כונן
- GB בנפח 256 M.2 2230, מסוג Class 35 SSD NVMe כונן
- GB בנפח 512 M.2 2230, מסוג Class 35 SSD NVMe כונן

הכונן הראשי במחשב עשוי להשתנות בהתאם לתצורת האחסון. עבור מחשבים

- M.2-כונן ה, M.2 עם כונן
- הכונן הקשיח בגודל 3.5 אינץ' הוא הכונן הראשי, M.2 ללא כונן

טבלה 6. מפרט אחסון

קיבולת	סוג ממשק	סוג אמצעי אחסון
500 עד GB	SATA	בגודל 3.5 אינץ' ובמהירות 7200 סל"ד HDD כונן דיסק קשיח
TB עד 1	SATA	בגודל 3.5 אינץ' ובמהירות 7200 סל"ד HDD כונן דיסק קשיח
TB עד 2	SATA	בגודל 3.5 אינץ' ובמהירות 7200 סל"ד HDD כונן דיסק קשיח
GB עד 128	דרגה 35, NVMe x4 דור 3 PCIe	M.2 2230 SSD
GB עד 256	דרגה 35, NVMe x4 דור 3 PCIe	M.2 2230 SSD
GB עד 512	דרגה 35, NVMe x4 דור 3 PCIe	M.2 2230 SSD

Intel Optane זיכרון

ולא מוסיף לו (RAM) פועל כמאיץ אחסון בלבד. הוא לא מחליף את הזיכרון המותקן במחשב Intel Optane זיכרון.

ניתמך במחשבים שעומדים בדרישות הבאות Intel Optane **הערה** זיכרון:

- מדור 7 ואילך Intel Core i3/i5/i7 מעבד
- גרסת 64 סיביות ואילך Windows 10
- Intel Rapid Storage הגרסה העדכנית ביותר של מנהל ההתקן עבור טכנולוגיית

Intel Optane טבלה 7. זיכרון

ערכים	תיאור
מאיץ אחסון	סוג
4x4 או 3.0x2 מסוג PCIe NVMe 3.0	ממשק
M.2 2280	מחבר
גיגה-בתיים ו-32 גיגה-בתיים 16	תצורות נתמכות
GB עד 32	קיבולת

יציאות ומחברים

טבלה 8. יציאות ומחברים

ערכים	תיאור
חזית	
• מדור ראשון (חזית) USB 2.0 שתי יציאות • מדור ראשון (חזית) USB 3.2 Type-A שתי יציאות • מדור ראשון (אחוריות) USB 2.0 שתי יציאות • מדור ראשון (אחוריות) USB 3.2 Type-A שתי יציאות	USB
RJ-45 אחת 10/100/1000Mbps יציאת	רשת

(המשך) טבלה 8. יציאות ומחברים

תיאור	ערכים
Audio	- Realtek (במחשבים עם תצורת) שקע שמע אוניברסלי - C-Media (במחשבים עם תצורת) שקע אוזניות גלובלי הערה הפונקציונליות של שקע אוזניות גלובלי 3.5 מ"מ  משתנה בהתאם לתצורת הדגם. לקבלת התוצאות הטובות של Dell, ביותר, השתמש באביזרי שמע מומלצים של Dell.
וידאו	1 x HDMI יציאת 1.4b - אחת VGA יציאת
קורא כרטיסי זיכרון	(אופציונלי) SD 3.0 קורא כרטיסי
Security (אבטחה)	אחד Kensington חישוק מנעול, חריץ כבל אבטחה 1 x
התקנים פנימיים	
הרחבה	- בגובה מלא מדור 3 PCIe x16 חריץ אחד - בגובה מלא PCIe x1 חריצים 2
M.2	- Wi-Fi/Bluetooth עבור כרטיס משולב של M.2 2230 חריץ אחד לכרטיס - Intel או solid-state עבור כונן M.2 2230/2280 חריץ אחד הערה M.2, עיין  לקבלת מידע נוסף על הסוגים השונים של כרטיסי https://www.dell.com/knowledge base בכתובת במאמר

קורא כרטיסי מדיה

 כפולה M.2. **הערה** קורא כרטיסי מדיה אינו יכול להתקיים עם תצורת

טבלה 9. מפרטי קורא כרטיסי מדיה

תיאור	ערכים
סוג	(אופציונלי) SD 3.0 קורא כרטיסי
כרטיסים נתמכים	- Secure Digital High Capacity (SDHC) - Secure Digital Extended Capacity (SDXC) - Multimedia Card (MMC) - MMC+ - Secure Digital (SD)

Audio

טבלה 10. מפרטי השמע

תיאור	ערכים	ערכים
סוג	High-Definition שמע סטריאו באיכות Codec	USB שמע סטריאו Codec
בקר	Realtek ALC3246 (במחשבים עם Realtek תצורת)	C-Media CM6548 (במחשבים עם תצורת)
ממשק פנימי	ALC3246	USB 2.0

(המשך) טבלה 10. מפרטי השמע

ערכים	ערכים	תיאור
- שקע אוזניות גלובלי אחד (קדמי) - אחד (אחורי) Line-out שקע שמע	- שקע שמע אוניברסלי (קדמי) 1 - Line-out re-tasking Line-in שקע לשמע x 1 (אחורי)	ממשק חיצוני

וידאו

טבלה 11. מפרטי כרטיס גרפי משולב

כרטיס גרפי משולב			
מעבד	גודל הזיכרון	תמיכה בצג חיצוני	בקר
Intel Celeron i- Pentium Gold מדור עשירי	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	VGA i-HDMI 1.4b יציאת	Intel UHD Graphics 610
Intel דור 10 של מעבד Core i3/i5/i7	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	VGA i-HDMI 1.4b יציאת	Intel UHD Graphics 630

טבלה 12. מפרטי כרטיס גרפי נפרד

כרטיס גרפי נפרד			
Memory Type (סוג זיכרון)	גודל הזיכרון	תמיכה בצג חיצוני	בקר
GDDR5	2GB	Dual Link DVI-D, VGA, i-HDMI	NVIDIA GeForce GT 730
GDDR5	2GB	HDMI, עם קישור כפול DVI-D	NVIDIA GeForce GT 1030

תקשורת

Ethernet

Ethernet טבלה 13. מפרטי

ערכים	תיאור
Realtek RTL8111HS	מספר דגם
10/100/1000Mbps	קצב העברה

מודול אלחוט

טבלה 14. מפרט המודול האלחוטי

ערכים				תיאור
Realtek RTL8723DE	Intel Wireless-AC 3165	Intel Wireless-AC 9260	מספר דגם	
150 עד Mbps	433 עד Mbps	1.73 עד Mbps	קצב העברה	
2.4GHz כפול במהירות של	פס כפול במהירות של 2.4GHz/5GHz	פס כפול במהירות של 2.4GHz/5GHz	פסי תדרים נתמכים	

(המשך) טבלה 14. מפרט המודול האלחוטי

תיאור	ערכים		
תקנים אלחוטיים	Wi-Fi 9260 802.11ac	Wi-Fi 802.11n	Wi-Fi 802.11bgn
הצפנה	- באורך 64 סיביות / WEP 128 סיביות - AES-CCMP - TKIP	- באורך 64 סיביות / WEP 128 סיביות - AES-CCMP - TKIP	- באורך 64 סיביות / WEP 128 סיביות - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2

יחידת ספק זרם

טבלה 15. מפרט יחידת ספק הכוח

תיאור	ערכים
סוג	260W Bronze
Input voltage (מתח כניסה)	90 VAC עד 264 VAC
Input frequency (תדר כניסה)	הרץ עד 63 הרץ 47
זרם כניסה (מרבי)	3.20 A
זרם מוצא (רציף)	מצב הפעלה: 12 VA/16.50 A+ 12 VB/14 A מצב המתנה: 12 VA/0.5 A+ 12 VB/2.5 A+
Rated output voltage (מתח יציאה נקוב)	12 VA 12 VB
טווח טמפרטורות:	
בהפעלה	5°C 45°C עד (41°F 113°F עד)
אחסון	-40°C 70°C עד (-40°F 158°F עד)

CMOS סוללת

CMOS טבלה 16. סוללת

מותג	סוג	מתח	הרכב	חיי סוללה
MITSUBISHI	CR2032	וולט 3.0	ליתיום מטאל	עד 15 שעות או 940 שעות או 2°C ± 20°C. V. למתח-קצה של 2.0. AGU, יותר. 910.

מידות ומשקל

טבלה 17. מידות ומשקל

תיאור	ערכים
גובה	אינץ' (324.30 מ"מ) 12.77

(המשך) טבלה 17. מידות ומשקל

ערכים	תיאור
אינץ' (154.00 מ"מ) 6.06	רוחב
אינץ' (293.00 מ"מ) 11.54	עומק
ק"ג (13.28 ליברות) 6.03	משקל (מקורב)
הערה משקל יחידת המערכת משתנה בהתאם לתצורה שהוזמנה ולהבדלים בייצור.	

קורא כרטיסי מדיה

כפולה 2. M **הערה** קורא כרטיסי מדיה אינו יכול להתקיים עם תצורת i

טבלה 18. מפרטי קורא כרטיסי מדיה

ערכים	תיאור
(אופציונלי) SD 3.0 קורא כרטיסי	סוג
- Secure Digital High Capacity (SDHC) - Secure Digital Extended Capacity (SDXC) - Multimedia Card (MMC) - MMC+ - Secure Digital (SD)	כרטיסים נתמכים

יחידת ספק זרם

טבלה 19. מפרט יחידת ספק הכוח

ערכים	תיאור
D9 200 W EPA Bronze	סוג
90 VAC עד 264 VAC	Input voltage (מתח כניסה)
הרץ עד 63 הרץ 47	Input frequency (תדר כניסה)
3.20 A	זרם כניסה (מרבי)
12 VA/16.50 A+ 12 VB/14 A מצב המתנה: 12 VA/0.5 A+ 12 VB/2.5 A+	זרם מוצא (רציף)
12 VA 12 VB	Rated output voltage (מתח יציאה נקוב)
טווח טמפרטורות:	
5°C עד 45°C (41°F עד 113°F)	בהפעלה
-40°C עד 70°C (-40°F עד 158°F)	אחסון

סביבת המחשב

ISA-S71.04-1985 כמוגדר בתקן G1: רמת זיהום אוויר

טבלה 20. סביבת המחשב

תיאור	Operating (בהפעלה)	Storage (אחסון)
טווח טמפרטורות	10 °C עד 35 °C (50 °F עד 95 °F)	עד 65 מעלות צלזיוס (-40 עד 149 מעלות פרנהייט)
לחות יחסית (מקסימום)	עד 80% (ללא התעבות) 20%	עד 95% (ללא התעבות) 5%
*מידת תנודה (מרבית)	0.26 GRMS	1.37 GRMS
מידת זעזועים (מרבית)	40 G†	105G†
רום (מרבי)	מ' עד 3048 מטר (0 עד 10,000 רגל) 0	מ' עד 10,668 מטר (0 רגל עד 35,000 רגל) 0

נמדדת תוך שימוש בספקטרום תנודות אקראי המדמה סביבת משתמש *
נמדדת עם פעימת חצי סינוס של 2 אלפיות השנייה כאשר הכוון הקשיח בשימוש †
נמדדת עם פעימת חצי סינוס של 2 אלפיות השנייה כאשר הכוון הקשיח נמצא במצב חניית ראש ‡

Energy Star (TPM) ומודול פלטפורמה מהימנה

Energy Star ו-TPM. טבלה 21

מפרט	תכונות
תואם	Energy Star
אופציונלי	נפרד TPM

סביבתי

טבלה 22. מפרטים סביבתיים

מאפיינים	
אריזה הניתנת למיחזור	כן
BFR/PVC מארז ללא	לא
תמיכת אריזה בכיוון אנכי	כן
MultiPack אריזה מסוג	כן (בלבד DAO)
ספק זרם יעיל אנרגטית	Standard (סטנדרטי)
ENV0424 תואם	כן

הערה אריזת הסיבים המבוססים על עץ מכילה מינימום של 35% חומר ממוחזר לפי משקל כולל של סיבים המבוססים על עץ. ניתן לסמן  החל מהחצי הראשון של 2018 EPEAT אריזה שאינה מכילה סיבים מבוססי-עץ כלא רלוונטית. קריטריונים נדרשים צפויים עבור מהדורות

שירות ותמיכה

 **הערה** לקבלת פרטים נוספים על תוכניות השירות של Dell, ראה <https://www.dell.com/learn/us/en/19/services/warranty-support-services>

טבלה 23. שירות ותמיכה

	Vostro 3681
אחריות בסיסית ביום העסקים הבא באתר הלקוח למשך שנה אחת	Standard (סטנדרטי)
אחריות ¹ ביום העסקים הבא באתר הלקוח ² למשך 2-4 שנים (3-3-3)	אופציונלי
ProSupport	אופציונלי
ProSupport Plus	אופציונלי
נזק שנגרם בשוגג	אופציונלי

¹ Dell USA L.P., Attention: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682. לקבלת עותק של כתבי האחריות או האחריות המוגבלת, פנה בכתב אל www.dell.com/warranty. לקבלת מידע נוסף, עבור אל.

² ייתכן כי השירות יינתן בידי צד שלישי. במידת הצורך, הטכנאי נשלח לאחר פתרון בעיות באמצעות הטלפון. בכפוף לזמינות החלקים, למגבלות ארה"ב בלבד. Dell. גאוגרפיות ולתנאי חוזה השירות. תזמון שירות תלוי בשעת השיחה שהתקיימה עם.

הגדרת מערכת

דרכי הגדרות המערכת באפשרותך. BIOS-הגדרת המערכת מאפשרת לך לנהל את חומרת ולקבוע אפשרויות ברמת ה

- אחרי הוספה או הסרה של חומרה NVRAM-לשנות את הגדרות ה
- להציג את התצורה של חומרת המערכת
- להפעיל או להשבית התקנים משולבים
- להגדיר רמות סף של ביצועים וניהול צריכת חשמל
- לנהל את אבטחת המחשב

BIOS סקירה כללית של

מנהל זרימת נתונים בין מערכת ההפעלה של המחשב וההתקנים המחוברים, כגון כונן קשיח, מתאם וידאו, מקלדת, עכבר ומדפסת BIOS-ה

BIOS-כניסה לתוכנית ההגדרה של ה

אודות משימה זו

באופן מיידי F2 הפעל (או הפעל מחדש) את המחשב ולחץ על

תפריט אתחול

כדי להפעיל תפריט אתחול חד-פעמי שייציג לפניך את רשימת התקני האתחול החוקיים של המערכת. <F12> הקש על Dell, כאשר יוצג הלוגו של רשימת ההתקנים בתפריט האתחול תלויה בהתקנים. (BIOS הגדרת) i-BIOS Setup (אבחון) Diagnostics תפריט זה כולל גם את האפשרויות הניתנים לאתחול המותקנים במחשב. תפריט זה שימושי אם ברצונך לאתחל אל התקן מסוים או להעלות את תוכנית האבחון של המערכת. שימוש ב-BIOS-בתפריט האתחול אינו גורם לשום שינוי בסדר האתחול השמור ב

האפשרויות הן:

- UEFI אתחול:
 - Windows Boot Manager (של Windows מנהל האתחול של)
- אפשרויות נוספות:
 - BIOS-הגדרת ה
 - Flash BIOS עדכון
 - אבחון
 - שינוי הגדרות מצב אתחול

מקשי ניווט

הערה לגבי מרבית אפשרויות הגדרת המערכת, השינויים שאתה מבצע מתועדים אך לא ייכנסו לתוקף לפני שתפעיל מחדש את המערכת.

מקשים	ניווט
חץ למעלה	מעבר לשדה הקודם.
חץ למטה	מעבר לשדה הבא.
Enter	בחירת ערך בשדה שנבחר (אם רלוונטי) או מעבר לקישור בשדה.
מקש רווח	הרחבה או כיווץ של רשימה נפתחת, אם רלוונטי.
כרטיסייה	מעבר לאזור המיקוד הבא.

מקשים

ניווט

Esc במסך הראשי תציג הודעה שתנחה אותך לשמור את Esc מעבר לדף הקודם עד להצגת המסך הראשי. לחיצה על מקש כל השוניים שלא נשמרו ותפעיל את המערכת מחדש.

Boot Sequence

מאפשר לך לעקוף את סדר אתחול ההתקנים שנקבע על ידי תוכנית הגדרת המערכת ולבצע אתחול ישירות (רצף אתחול) Boot Sequence: מופיע, תוכל Dell כאשר הסמל של (POST) להתקן מסוים (לדוגמה: לכוון אופטי או לכוון קשיח). במהלך הבדיקה העצמית בהפעלה

- F2 לגשת אל הגדרת המערכת על-ידי הקשה על
- F12 להעלות את תפריט האתחול החד-פעמי על-ידי הקשה על

תפריט האתחול החד-פעמי מציג את ההתקנים שבאפשרותך לאתחל, לרבות אפשרות האבחון. אפשרויות תפריט האתחול הן:

- כונן נשלף (אם זמין)
- (אם זמין) STXXXX כונן SATA-הוא מספר כונן ה XXX הערה
- כונן אופטי (אם זמין)
- (אם קיים) SATA כונן קשיח
- אבחון ePSA הערה הבחירה באפשרות אבחון תוביל להצגת המסך אבחון

מסך רצף האתחול מציג גם את האפשרות לגשת אל מסך הגדרת המערכת.

אפשרויות הגדרת המערכת

הערה בהתאם למחשב זה ולהתקנים שהותקנו בו, ייתכן שחלק מהפריטים הרשומים בסעיף זה לא יופיעו.

טבלה 24. אפשרויות הגדרת מערכת - תפריט מידע המערכת

General-System Information (מידע אודות המעבד [CPU])	
מידע על המערכת	
BIOS Version (גרסת BIOS)	Bios-מציג את מספר גרסת ה
Service Tag (תגית שירות)	מציג את תג השירות של המחשב
Asset Tag (תג נכס)	מציג את תג הנכס של המחשב
Ownership Tag (תג בעלות)	מציג את תג הבעלות של המחשב
Manufacture Date (תאריך ייצור)	מציג את תאריך הייצור של המחשב
Ownership Date (תאריך בעלות)	מציג את תאריך הבעלות של המחשב
Express Service Code (קוד שירות מהיר)	הצגת קוד השירות המהיר של המחשב
Memory Information (מידע אודות זיכרון)	
Memory Installed (זיכרון מותקן)	הצגת נפח זיכרון המחשב הכולל המותקן
Memory Available (זיכרון זמין)	הצגת נפח זיכרון המחשב הכולל הזמין
Memory Speed (מהירות זיכרון)	הצגת מהירות הזיכרון
Memory Channel Mode (מצב ערוץ זיכרון)	הצגת מצב ערוץ בודד או מצב ערוץ כפול
Memory Technology (טכנולוגיית זיכרון)	הצגת הטכנולוגיה שמשמשת עבור הזיכרון
DIMM 1 Size	DIMM 1 מציגה את גודל כרטיס הזיכרון
DIMM 2 Size	DIMM 2 מציגה את גודל כרטיס הזיכרון
PCI Information (מידע אודות PCI)	
SLOT2	של המחשב 3-PCI מציג את הפרטים לגבי חריצי ה

(המשך) טבלה 24. אפשרויות הגדרת מערכת - תפריט מידע המערכת

General-System Information (מידע אודות המעבד [CPU])	
SLOT3	של המחשב PCI 3-מציג את הפרטים לגבי חריצי ה
SLOT5_M.2	של המחשב PCI 3-מציג את הפרטים לגבי חריצי ה
Processor Information (פרטי מעבד)	
Processor Type (סוג מעבד)	אפשרות זו מציגה את סוג המעבד.
Core Count (מספר הליבות)	הצגת מספר הליבות במעבד.
Processor ID (זיהוי מעבד)	מציג את קוד הזיהוי של המעבד.
Current Clock Speed (מהירות שעון נוכחית)	הצגת מהירות שעון המעבד הנוכחי.
Minimum Clock Speed (מהירות שעון מינימלית)	הצגת המהירות המינימלית של שעון המעבד.
Maximum Clock Speed (מהירות שעון מקסימלית)	הצגת המהירות המרבית של שעון המעבד.
Processor L2 Cache (של המעבד L2 מטמון)	של המעבד L2-מציגה את גודל מטמון ה
Processor L3 Cache (של המעבד L3 מטמון)	של המעבד L2-מציגה את גודל מטמון ה
HT Capable (HT-תמיכה ב)	HyperThreading (HT) מציג אם המעבד הוא בעל יכולת.
64-Bit Technology (טכנולוגיית 64 סיביות)	מציג אם נעשה שימוש בטכנולוגיית 64 סיביות.
Device Information (מידע אודות מכשירים)	
SATA-0	של המחשב SATA-מציג מידע על התקני ה
SATA-1	של המחשב SATA-מציג מידע על התקני ה
M.2 PCIe SSD-2	של המחשב M.2 PCIe מסוג SSD מציג את המידע על כונן
LOM MAC Address (כתובת LOM MAC)	של המחשב LOM MAC-מציג את כתובת ה
Video Controller (בקרי וידאו)	מציג את סוג בקר הווידאו של המחשב.
Audio Controller (בקרי שמע)	מציג את פרטי בקר השמע של המחשב.
Wi-Fi Device (מכשיר Wi-Fi)	מציג את המידע על המכשיר האלחוטי של המחשב.
Bluetooth Device (מכשיר Bluetooth)	של המחשב Bluetooth-מציג את המידע על התקן ה
Boot Sequence	
Boot Sequence	מציג את רצף האתחול.
Boot List Option	מציג את אפשרויות האתחול הזמינות.
UEFI Boot Path Security (אבטחת נתיב אתחול UEFI)	
תמיד, למעט דיסק קשיח פנימי	הפעלה או השבתה של אפשרות המערכת להציג הודעה למשתמש שתנחה אותו להזין F12. מתפריט האתחול UEFI את סיסמת מנהל המערכת בעת אתחול של נתיב אתחול (מופעל) Enabled: ברירת המחדל
Always	הפעלה או השבתה של אפשרות המערכת להציג הודעה למשתמש שתנחה אותו להזין F12. מתפריט האתחול UEFI את סיסמת מנהל המערכת בעת אתחול של נתיב אתחול (מושבת) Disabled: ברירת המחדל
Never	הפעלה או השבתה של אפשרות המערכת להציג הודעה למשתמש שתנחה אותו להזין F12. מתפריט האתחול UEFI את סיסמת מנהל המערכת בעת אתחול של נתיב אתחול (מושבת) Disabled: ברירת המחדל
שעה/תאריך	ואת השעה הנוכחית בתבנית MM/DD/YY מציג את התאריך הנוכחי בתבנית HH:MM:SS AM/PM.

טבלה 25. אפשרויות הגדרת מערכת - תפריט תצורת המערכת

System Configuration (תצורת מערכת)	
Integrated NIC	המובנה LAN-שולט בבקר ה.
Enable UEFI Network Stack (הפעל ערימת רשת UEFI)	UEFI אפשר/השבת ערימת רשת
SATA Operation	המשולב SATA מגדיר את מצב הפעולה של בקר הכונן הקשיח ה.
Drives (כוננים)	מפעיל או משבית כוננים שונים בלוח.
SATA-0	של המחשב SATA-מציג מידע על התקני ה.
SATA-1	של המחשב SATA-מציג מידע על התקני ה.
M.2 PCIe SSD-2	של המחשב M.2 PCIe מסוג SSD מציג את המידע על כונן.
SMART Reporting	במהלך הפעלת המערכת SMART מפעיל או משבית דיווח.
USB Configuration (תצורת USB)	
Enable USB Boot Support (אפשר תמיכה USB באתחול)	לאחסון נפח גבוה, כגון כונן קשיח חיצוני, כונן USB מפעיל או משבית אתחול מהתקני USB. אופטי וכונן.
Enable Front USB Ports (הפעל יציאות USB קדמיות)	הקדמיות USB-הפעל או השבת את יציאות ה.
Enable rear USB Port (הפעל יציאת אחורית)	האחוריות USB-הפעל או השבת את יציאות ה.
Front USB Configuration	הקדמיות USB-הפעל או השבת את יציאות ה.
Rear USB Configuration	האחוריות USB-הפעל או השבת את יציאות ה.
Audio	מפעיל או משבית את בקר השמע המשולב.
Miscellaneous Devices (מכשירים שונים)	Onboard מפעיל או משבית מגוון התקני.

טבלה 26. אפשרויות הגדרת מערכת—תפריט וידאו

וידאו	
Multi-Display	מאפשרת או משביתה את פונקציות התצוגות המרובות.
Primary Display	הגדר או שנה את הצג הראשי.

טבלה 27. אפשרויות הגדרת המערכת - תפריט אבטחה

Security (אבטחה)	
Admin Password	הגדר, שנה או מחק את סיסמת מנהל המערכת.
System Password	הגדר, שנה או מחק את סיסמת המערכת.
Internal HDD-0 Password	הגדר, שנה או מחק את סיסמת הכונן הקשיח הפנימי.
Password Configuration	קובעת את מספר התווים המינימלי והמקסימלי המותר לסיסמאות של מנהל מערכת ולסיסמאות מערכת.
Password Change	הפעל או השבת שינויים בסיסמאות המערכת והדיסק הקשיח, כאשר סיסמת מנהל מערכת מוגדרת.
UEFI Capsule Firmware Updates	באמצעות חבילות העדכון BIOS-אפשרות זו מאפשרת להפעיל או להשבית את עדכוני ה UEFI של קפסולת.
PTT Security (אבטחת PTT)	
PTT מופעל	למערכת ההפעלה (PTT) הפעל או השבת את נראות מודול הפלטפורמה המהימנה.
Clear (נקה)	Disabled (מושבת) ברירת המחדל
PPI Bypass for Clear Command	כאשר TPM-TPM של מודול ה (PPI) מאפשרת או משביתה את ממשק הנוכחות הפיזית PPI-מאפשר, הגדרה זו מאפשרת למערכת ההפעלה לדלג על הנחיות המשתמש של ה בעת הוצאת פקודה 'נקה'. שינויים שתבצע בהגדרה זו ייכנסו לתוקף מיד; ברירת BIOS ב-מחדל: מושבת

טבלה 27. אפשרויות הגדרת המערכת - תפריט אבטחה (המשך)

Security (אבטחה)	
Absolute (R)	של Computrace(R) של השירות האופציונלי BIOS-הפעל או השבת את ממשק מודול ה Absolute Software.
Admin Setup Lockout	אפשרות למנוע ממשתמשים להיכנס להגדרות המערכת כאשר מוגדרת סיסמת מנהל מערכת.
Master Password Lockout	משבית את התמיכה בסיסמה ראשית. יש למחוק את סיסמאות הדיסק הקשיח כדי לשנות את ההגדרה.
SMM Security Mitigation	SMM Security Mitigation הפעלה או השבתה של פונקציית צמצום הסיכונים.

טבלה 28. אפשרויות הגדרת מערכת—תפריט אתחול מאובטח

Secure Boot (אתחול מאובטח)	
Secure Boot Enable	אפשרות זו מאפשרת להפעיל או להשבית את תכונת האתחול המאובטח.
Secure Boot Mode	כדי לאפשר הערכה או אכיפה (אתחול מאובטח) Secure Boot משנה את התפקוד של UEFI של חתימות מנהל התקן ה - מצב פריסה – ברירת מחדל: מופעל - מצב ביקורת – ברירת מחדל: מושבת
מצב פריסה	מאפשרת או משביתה את מצב הפריסה.
Audit Mode (מצב ביקורת)	מאפשרת או משביתה את מצב הביקורת.
מומחיות (Expert Key Management) בניהול מפתחות	
Expert Key Management (מומחיות בניהול מפתחות)	Expert Key Management הפעל או השבת את
Custom Mode Key Management (התאמה Key Management אישית של מצב)	Expert Key Management בחר את הערכים המותאמים אישית עבור

טבלה 29. Intel אפשרויות הגדרת מערכת—תפריט הרחבות אבטחת התוכנה של

Intel Software Guard Extensions	
Intel SGX Enable (הפעלת Intel SGX)	של Intel הפעל או השבת את הרחבות אבטחת התוכנה של
Enclave Memory Size (גודל זיכרון רזרבי)	של Intel הגדר את גודל זיכרון השמור במובלעת של הרחבות אבטחת התוכנה של
Performance (ביצועים)	
תמיכה בריבוי ליבות	הפעל ליבות מרובות. (מופעל) Enabled: ברירת המחדל.
Intel SpeedStep	של Intel SpeedStep הפעל או השבת את טכנולוגיית (מופעל) Enabled: ברירת המחדל.
	הערה אם מופעל, מהירות השעון של המעבד ומתח הליבה מכווננים באופן דינמי  בהתאם לעומס המעבד.
C-States Control	הפעל או השבת מצבי שינה נוספים של המעבד. (מופעל) Enabled: ברירת המחדל.
Intel TurboBoost	של המעבד Intel TurboBoost הפעל או השבת מצב (מופעל) Enabled: ברירת המחדל.
HyperThread control (בקרת HyperThread)	שבמעבד HyperThreading הפעל או השבת את התכונה. (מופעל) Enabled: ברירת המחדל.
Power Management (ניהול צריכת חשמל)	

Intel טבלה 29. אפשרויות הגדרת מערכת—תפריט הרחבות אבטחת התוכנה של

Intel Software Guard Extensions	
AC Recovery	מגדירה את הפעולה שנוקט המחשב לאחר התחדשות אספקת החשמל.
Enable Intel Speed Shift Technology (Intel Speed Shift מאפשר את טכנולוגיית)	Intel Speed Shift מאפשר או משבית את טכנולוגיית.
Auto On Time	מאפשר לקבוע שהמחשב יופעל באופן אוטומטי מדי יום או בתאריך ובשעה שנבחרו -Everyday מראש. ניתן להגדיר אפשרות זו רק אם שעת ההפעלה האוטומטית הוגדרה ל Selected Day או (ימי השבוע) Weekdays או (מופעל מדי יום). Disabled: ברירת המחדל (מושבת).
USB Wake Support	להוציא את המחשב ממצב המתנה USB-אפשר להתקני ה
Deep Sleep Control	Deep Sleep מאפשרת לך לשלוט באפשרויות התמיכה במצב
Wake on LAN/WLAN	מיוחדים LAN מאפשרת להפעיל את המחשב באמצעות אותות
Block Sleep	מאפשרת לך לחסום כניסה למצב שינה בסביבת מערכת ההפעלה
POST Behavior (תפקוד POST)	
Numlock LED	בעת אתחול המחשב NumLock-מפעילה את פונקציית ה
Keyboard Errors	מפעילה את פונקציית זיהוי שגיאות המקלדת
Fastboot	אפשר להגדיר את המהירות של תהליך האתחול ברירת מחדל: בדיקה יסודית
Extend BIOS POST Time	מגדיר את התצורה של השהיית קדם אתחול נוספת
Full Screen Logo (לוגו במסך מלא)	הפעל או השבת את הצגת הלוגו במסך מלא
Warnings and Errors	הגדרת תהליך האתחול כאשר מזוהות אזהרות או שגיאות

טבלה 30. אפשרויות הגדרת מערכת—תפריט תמיכה בוירטואליזציה

Virtualization Support (תמיכה בוירטואליזציה)	
וירטואליזציה	יכול להשתמש ביכולות חומרה נוספות המסופקות (VMM) מציינת אם צג מחשב וירטואלי Intel על-ידי טכנולוגיית הווירטואליזציה של
VT for Direct I/O (וירטואליזציה עבור) (קלט/פלט ישיר)	יכול להשתמש ביכולות חומרה נוספות (VMM) Virtual Machine Monitor מציין איזה עבור קלט/פלט ישיר Intel המסופקות על-ידי טכנולוגיית הווירטואליזציה של

טבלה 31. אפשרויות הגדרת מערכת—תפריט אלחוט

אלחוט	
Wireless Device Enable	הפעל או השבת התקנים אלחוטיים פנימיים

טבלה 32. אפשרויות הגדרת מערכת—תפריט תחזוקה

Maintenance (תחזוקה)	
Service Tag (תגית שירות)	הצג את תג השירות של המערכת
Asset Tag (תג נכס)	צור תג נכס של המערכת
SERR Messages	SERR הפעלה או השבתה של הודעות
BIOS Downgrade (שדרוג לאחור של)	של קושחת המערכת למהדורות קודמות Flash שלט בביצוע עדכון
Data Wipe (מחיקת נתונים)	אפשר למחוק נתונים באופן מאובטח מכל התקני האחסון הפנימיים
BIOS Recovery (שחזור BIOS)	פגום באמצעות קובץ שחזור BIOS אפשר למשתמש להתאושש מתנאים מסוימים של חיצוני USB בכונן הקשיח הראשי של המשתמש או מכונן

טבלה 33. אפשרויות הגדרת מערכת—תפריט יומני מערכת

System Logs (יומני מערכת)	
BIOS Events (אירועי BIOS)	BIOS. הצג אירועי

טבלה 34. SupportAssist אפשרויות הגדרת מערכת—תפריט רזולוציית מערכת של

SupportAssist רזולוציית המערכת של	
אפשרות זו מאפשרת לזרם האתחול האוטומטי עבור מסוף רזולוציית המערכת של Dell ועבור כלי התאוששות מערכת ההפעלה של SupportAssist.	סף השחזור (Auto OS Recovery Threshold) (האוטומטי של מערכת ההפעלה)

סימט המערכת וההגדרה

טבלה 35. סימט המערכת וההגדרה

סוג הסימט	תיאור
סימט מערכת	סימט שעליך להזין כדי להתחבר למערכת.
סימט הגדרה	של המחשב BIOS-סימט שעליך להזין כדי לגשת אל הגדרות הולשנות אותן.

באפשרותך ליצור סימט מערכת וסימט הגדרה כדי לאבטח את המחשב.

- התראה** תכונות הסימט מספקות רמה בסיסית של אבטחה לנתונים שבמחשב.
- התראה** כל אחד יכול לגשת לנתונים המאוחסנים במחשב כאשר המחשב אינו נעול ונמצא ללא השגחה.
- הערה** התכונה 'סימט המערכת וההגדרה' מושבתת.

הקצאת סימט הגדרת מערכת

תנאים מוקדמים

Not סימט מערכת או סימט מנהל מערכת) חדשה רק כאשר הסטטוס נמצא במצב) **System or Admin Password** באפשרותך להקצות **Set** (לא מוגדר).

אודות משימה זו

מיד לאחר הפעלה או אתחול F12 כדי להיכנס להגדרת המערכת, הקש על

שלבים

1. **Enter. המערכת או הגדרת המערכת.** בחר **אבטחה** והקש **BIOS** במסך. המסך **אבטחה** יוצג.
2. **וצור סימט בשדה הזן את הסימט החדשה System/Admin Password** בחר באפשרות:
היעזר בהנחיות הבאות כדי להקצות את סימט המערכת:
 - סימט יכולה להכיל 32 תווים לכל היותר.
 - סימט יכולה להכיל: ! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { | }.
 - מספרים מ-0 עד 9.
 - Z עד A-אותיות רישיות מ.
 - z עד a-אותיות קטנות מ.
3. **OK** (אישור) אשר סימט חדשה) ולחץ על) **Confirm new password** הקלד את סימט המערכת שהזנת קודם לכן בשדה.
4. **Esc** המוקצת על הקש על.
5. **Y** הקש על. כדי לשמור את השינויים.

מחיקה או שינוי של סיסמת מערכת וסיסמת הגדרה קיימת

תנאים מוקדמים

ודא שנעילת סטטוס הסיסמה מבוטלת (בהגדרת המערכת) לפני שתנסה למחוק או לשנות את סיסמת המערכת ואת סיסמת ההגדרה. לא ניתן למחוק או לשנות סיסמת מערכת או סיסמת הגדרה קיימות כאשר סטטוס הסיסמה נעול.

אודות משימה זו

מיד לאחר הפעלה או אתחול F12 כדי להיכנס להגדרת המערכת הקש על

שלבים

1. Enter. **מערכת** או **הגדרת מערכת**, בחר **אבטחת מערכת** והקש BIOS במסך. המסך **אבטחת מערכת** יוצג.
2. ודא ש**מצב הסיסמה אינו נעול**, (**אבטחת מערכת**) **System Security** במסך.
3. Enter או Tab. בחר **סיסמת מערכת**, עדכן או מחק את סיסמת המערכת הקיימת והקש.
4. Enter או Tab. בחר **סיסמת הגדרה**, עדכן או מחק את סיסמת ההגדרה הקיימת והקש.
 **הערה** אם אתה משנה את סיסמת המערכת ו/או סיסמת ההגדרה, הזן מחדש את הסיסמה החדשה כשתופיע ההנחיה. אם אתה מוחק את סיסמת המערכת ו/או סיסמת ההגדרה, אשר את המחיקה כשתופיע ההנחיה.
5. ותופיע הודעה שתנחה אותך לשמור את השינויים Esc הקש על.
6. כדי לשמור את השינויים ולצאת מהגדרת המערכת Y הקש.
כעת המחשב יופעל מחדש.

בפרק זה נמצא פירוט של מערכות ההפעלה הנתמכות, יחד עם הוראות על אופן ההתקנה של מנהלי ההתקנים.

Windows הורדת מנהלי התקנים של

שלבים

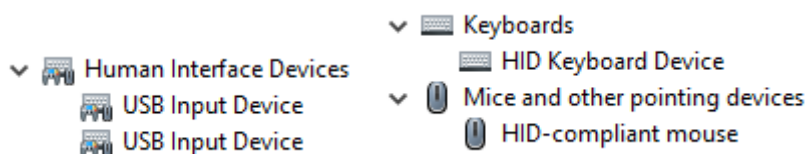
1. הפעל את .
2. עבור אל Dell.com/support.
3. **(שלח) Submit** הזן את תגית השירות של שלך, ולחץ על **(תמיכה במוצר) Product Support** לחץ על **הערה** אם אין ברשותך את תגית השירות, השתמש בתכונת הזיהוי האוטומטי או דפדף ומצא ידנית את דגם שברשותך .
4. **(מנהלי התקנים והורדות) Drivers and Downloads** לחץ על .
5. בחר את מערכת ההפעלה המותקנת ב .
6. גלול מטה בדף ובחר במנהל ההתקן שברצונך להתקין.
7. כדי להוריד את מנהל ההתקן ל שלך **(הורד קובץ) Download File** לחץ על .
8. לאחר השלמת ההורדה, נווט אל התיקייה שבה שמרת את קובץ מנהל ההתקן.
9. לחץ לחיצה כפולה על הסמל של קובץ מנהל ההתקן, ופעל לפי ההוראות שיוצגו על גבי המסך.

מנהלי התקנים של מערכת

בדוק אם מנהלי ההתקנים של המערכת כבר מותקנים במערכת.

מנהל התקן קלט/פלט טורי

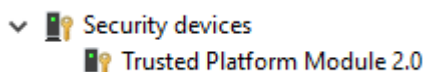
בדוק אם מנהלי ההתקנים עבור משטח המגע, מצלמת האינפרא-אדום והמקלדת מותקנים.



איור 1. מנהל התקן קלט/פלט טורי

מנהלי התקני אבטחה

בדוק אם מנהלי התקנים האבטחה כבר מותקנים במערכת.



USB מנהלי התקנים של

כבר מותקנים במחשב USB בדוק אם מנהלי ההתקנים של

- ▼  Universal Serial Bus controllers
 -  Intel(R) USB 3.1 eXtensible Host Controller - 1.10 (Microsoft)
 -  USB Root Hub (USB 3.0)

מנהלי התקנים של מתאם רשת

בדוק אם מנהלי ההתקנים של מתאם הרשת כבר מותקנים במערכת.

Realtek Audio

בדוק אם מנהלי ההתקנים של השמע כבר מותקנים במחשב.

- ▼  Sound, video and game controllers
 -  Intel(R) Display Audio
 -  Realtek Audio

בקר אחסון

בדוק אם מנהלי ההתקנים של בקר האחסון כבר מותקנים במערכת.

Dell קבלת עזרה ופנייה אל

משאבי עזרה עצמית

באמצעות משאבי העזרה העצמית המקוונים הבאים Dell ניתן לקבל מידע על המוצרים והשירותים של

טבלה 36. משאבי עזרה עצמית

משאבי עזרה עצמית	מיקום משאבים
Dell מידע על מוצרים ושירותים של	www.dell.com
שלי Dell יישום ה	
עצות	
פנה לתמיכה	Enter, והקש Contact Support, הקלד Windows, בחיפוש
עזרה מקוונת עבור מערכת ההפעלה	www.dell.com/support/windows
קבל גישה לפתרונות, כלי האבחון ומנהלי ההתקנים וההורדות המובילים, וקבלת מידע נוסף על המחשב באמצעות סרטונים, מדריכים ומסמכים.	מזוהה באופן ייחודי על-ידי תגית שירות או קוד שירות Dell מחשב שלך, Dell-מהיר. כדי להציג משאבי תמיכה רלוונטיים עבור מחשב ה הזן את תגית השירות או את קוד השירות המהיר בכתובת www.dell.com/support . לקבלת מידע נוסף לגבי איתור תגית השירות של המחשב שלך, ראה איתור תגית השירות במחשב .
עבור מגוון בעיות מחשב Dell של Knowledge Base מאמרי	1. www.dell.com/support עבור אל 2. בשורת התפריטים שבחלק העליון של דף התמיכה, בחר באפשרות Knowledge Base > תמיכה. 3. הקלד את מילת Knowledge Base-בשדה החיפוש בדף ה המפתח, הנושא או מספר הדגם ולאחר מכן לחץ או הקש על סמל החיפוש כדי להציג את המאמרים הקשורים.

Dell פנייה אל

www.dell.com/contactdell בנושא מכירות, תמיכה טכנית או שירות לקוחות, ראה Dell לפנייה אל

 **הערה** הזמינות משתנה לפי הארץ/האזור והמוצר, וייתכן שחלק מהשירותים לא יהיו זמינים בארץ/באזור שלך.

 **הערה** אם אין ברשותך חיבור אינטרנט פעיל, תוכל למצוא פרטי יצירת קשר בחשבונת הרכישה, תעודת המשלוח, החשבון או קטלוג Dell. המוצרים של