

Dell Vostro 3580

מדריך הגדרה ומפרטים



① | **הערה:** "הערה" מציינת מידע חשוב שמסייע להשתמש במוצר 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.

5.....	1 הגדר את המחשב
7.....	2 יצירת כונן שחזור מסוג USB עבור Windows
8.....	3 מארז
8.....	מבט על הצג
9.....	מבט משמאל
9.....	מבט מימין
10.....	מבט על משענת כף היד
11.....	מבט מלמטה
12.....	4 קיצורי מקשים
13.....	5 מפרט מערכת
13.....	System Information (פרטי מערכת)
14.....	מעבד
14.....	זיכרון
14.....	אחסון
15.....	Audio
15.....	מחברי לוח מערכת
15.....	קורא כרטיסי מדיה
16.....	כרטיס מסך
16.....	מצלמה
16.....	אלחוט
17.....	יציאות ומחברים
17.....	צג
18.....	מקלדת
18.....	משטח מגע
18.....	קורא טביעות אצבעות – אופציונלי
19.....	מערכת הפעלה
19.....	סוללה
19.....	מתאם מתח
20.....	מידות ומשקל
20.....	סביבת המחשב
21.....	Security (אבטחה)
21.....	תוכנת אבטחה
22.....	6 הגדרת מערכת
22.....	תפריט אתחול
22.....	מקשי ניווט
23.....	אפשרויות הגדרת המערכת
23.....	אפשרויות כלליות
24.....	System Information (פרטי מערכת)

24	וידאו
25	Security (אבטחה)
26	Secure Boot (אתחול מאובטח)
27	Intel Software Guard Extensions
27	Performance (ביצועים)
28	ניהול צריכת חשמל
29	POST Behavior (תפקוד POST)
30	Virtualization Support (תמיכה בוירטואליזציה)
30	אלחוט
30	מסך תחזוקה
31	System Logs (יומני מערכת)
31	רזולוציית המערכת של SupportAssist
31	סיסמת המערכת וההגדרה
32	הקצאת סיסמת מערכת וסיסמת הגדרה
32	מחיקה או שינוי של סיסמת מערכת וסיסמת הגדרה קיימת
33	7 תוכנה
33	הורדת מנהלי התקנים של
34	8 קבלת עזרה
34	פנייה אל Dell

הגדר את המחשב

- 1 חבר את מתאם החשמל ולחץ על לחצן ההפעלה.
 - 2 **הערה:** כדי לחסוך בצריכת החשמל של הסוללה, ייתכן שהסוללה תעבור למצב חיסכון בחשמל. סיים את הגדרת מערכת ההפעלה של Windows. פעל לפי ההוראות שיוצגו במסך כדי להשלים את תהליך ההגדרה. בזמן תהליך ההגדרה, Dell ממליצה:
 - להתחבר לרשת עבור העדכונים של Windows.
 - 3 **הערה:** אם אתה מתחבר לרשת אלחוטית מאובטחת, הזן סיסמה לקבלת גישה לרשת כשתבקש לעשות זאת.
 - אם אתה מחובר לאינטרנט, היכנס באמצעות חשבון Microsoft או צור חשבון. אם אינך מחובר לאינטרנט, צור חשבון לא מקוון.
 - במסך Support and Protection, הזן את פרטי הקשר שלך.
- אתר את יישומי Dell בתפריט Start של Windows והשתמש בהם - מומלץ

טבלה 1. אתר את יישומי Dell

יישומי Dell	פרטים
	רישום מוצרי Dell רשום את המחשב שלך אצל Dell.
	עזרה ותמיכה של Dell 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 של האחריות ב-SupportAssist.
	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.

4 צור כונן שחזור עבור Windows.

הערה: מומלץ ליצור כונן שחזור כדי לפתור ולתקן בעיות שעלולות להתרחש ב-Windows.

לקבלת מידע נוסף, עיין בקטע **יצירת כונן שחזור מסוג USB עבור Windows**.

יצירת כונן שחזור מסוג USB עבור Windows

צור כונן שחזור כדי לפתור ולתקן בעיות שעשויות להתרחש ב-Windows. ליצירת כונן שחזור דרוש כונן USB ריק עם קיבולת של לפחות 16 גיגה-בתים.

תנאים מוקדמים

① **הערה:** תהליך זה עשוי להימשך עד שעה.

① **הערה:** השלבים הבאים עשויים להשתנות בהתאם לגרסת ה-Windows המותקנת. עיין באתר התמיכה של Microsoft לקבלת ההוראות העדכניות ביותר.

שלבים

- 1 חבר את כונן ה-USB למחשב.
 - 2 בסרגל החיפוש של Windows, הקלד Recovery (שחזור).
 - 3 בתוצאות החיפוש, לחץ על **Create a recovery drive** (יצירת כונן אתחול).
 - 4 החלון **User Account Control** (הוסף חשבון משתמש) יוצג.
 - 4 לחץ על **Yes** (כן) כדי להמשיך.
 - 4 החלון **Recovery Drive** (כונן שחזור) יוצג.
 - 5 בחר **Back up system files to the recovery drive** (גיבוי קובצי מערכת לכונן השחזור) ולחץ על **Next** (הבא).
 - 6 בחר את **USB flash drive** (כונן ה-USB) ולחץ על **Next** (הבא).
 - תופיע הודעה המציינת שכל הנתונים בכונן ה-USB יימחקו.
 - 7 לחץ על **צור**.
 - 8 לחץ על **סיום**.
- לקבלת מידע נוסף על התקנה מחדש של Windows באמצעות כונן שחזור USB, עיין בסעיף פתרון בעיות במדריך השירות של המוצר שברשותך בכתובת www.dell.com/support/manuals.

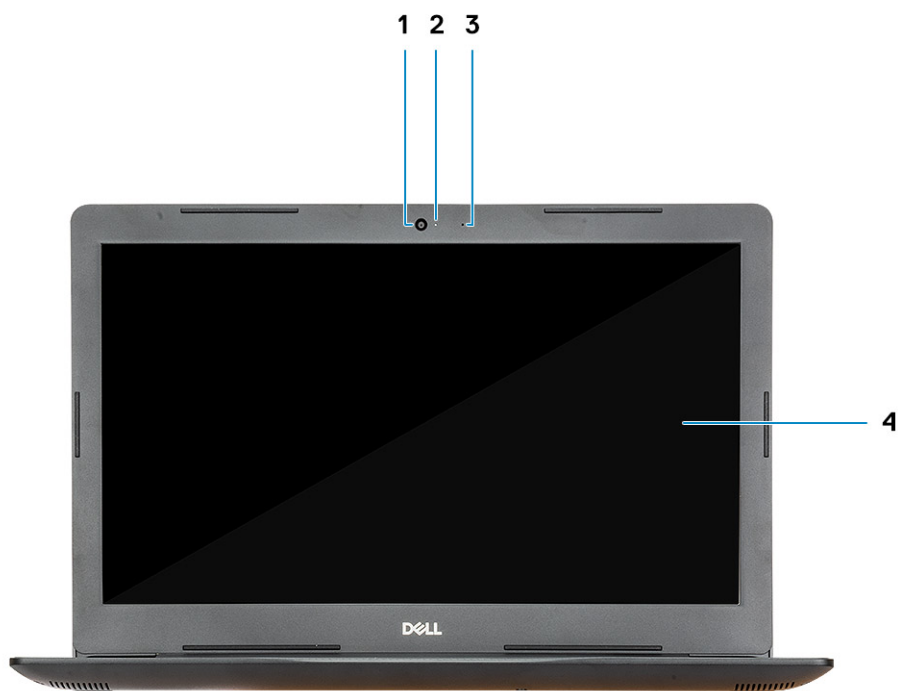
מארז

פרק זה מציג מספר מבטים על המארז, כולל היציאות והמחברים וכן מסביר את שילובי מקשי הקיצור עם מקש הפונקציה.

נושאים:

- מבט על הצג
- מבט משמאל
- מבט מימין
- מבט על משענת כף היד
- מבט מלמטה

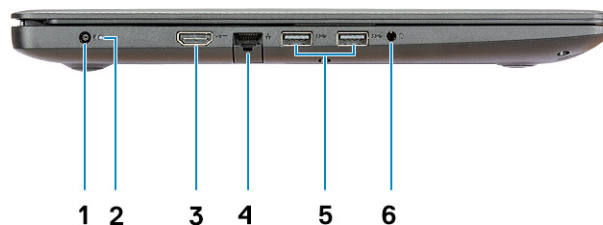
מבט על הצג



2 נורית מצב מצלמה
4 צג

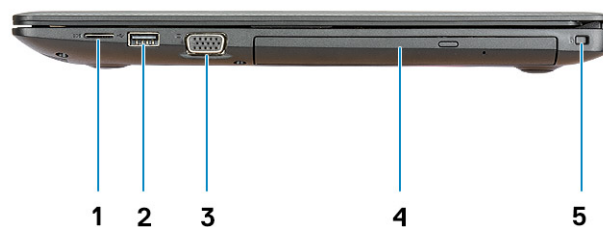
1 מצלמה
3 מיקרופון

מבט משמאל



1	מתאם מתח	2	נורית מצב
3	יציאת HDMI	4	יציאת רשת
5	שתי יציאות USB 3.1 מדור 1	6	יציאת דיבורית

מבט מימין



1	קורא כרטיסי Micro SD	2	יציאת USB 2.0
3	יציאת VGA	4	כונן אופטי
5	חרוץ כבל אבטחה (למנעולי Noble)		

מבט על משענת כף היד

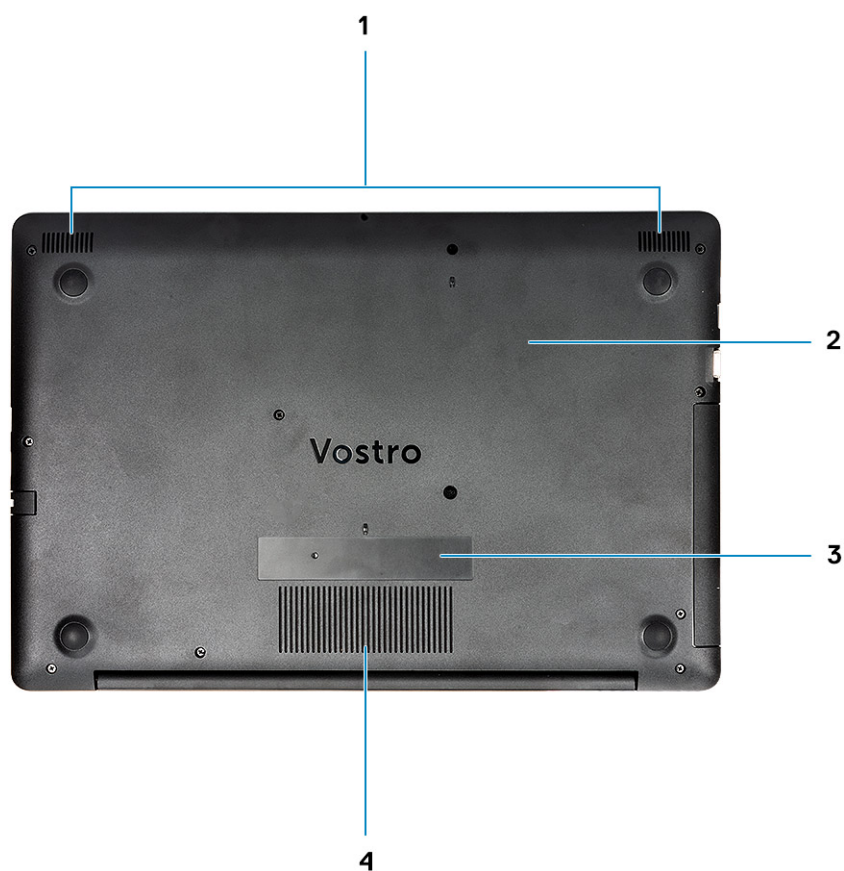


מקלדת 2

1 לחצן הפעלה עם קורא טביעות אצבעות אופציונלי

3 משטח מגע

מבט מלמטה



2 כיסוי הבסיס
4 פתח אוורור

1 רמקולים
3 תווית תג שירות

קיצורי מקשים

① | הערה: תווי מקלדת עשויים להשתנות בהתאם לתצורת שפת המקלדת. מקשים שמשמשים כקיצורי דרך נשארים זהים בתצורות של כל השפות.

טבלה 2. רשימה של קיצורי מקשים

מקשים	תיאור
Fn+Esc	החלפה למקש Fn
Fn + F1	השתקת שמע
Fn + F2	הפחתת עוצמת הקול
Fn + F3	הגברת עוצמת הקול
Fn + F4	הפעלת הקודם
Fn + F5	הפעלה / השהיה
Fn + F6	הפעלת הבא
Fn + F8	החלפה לצג חיצוני
Fn + F9	חיפוש
Fn + F11	החלשת הבהירות
Fn + F12	הגברת הבהירות
Fn + PrtScr	כיבוי/הפעלת אלחוט
Fn+Ctrl	פתח תפריט יישום

מפרט מערכת

הערה: ההצעות עשויות להשתנות מאזור לאזור. המפרטים הבאים הם רק אלה שהחוק דורש שיישלחו יחד עם המחשב. לקבלת מידע נוסף על תצורת המחשב, עבור אל Help and Support (עזרה ותמיכה) במערכת ההפעלה Windows ובחר באפשרות להצגת מידע אודות המחשב שלך.

נושאים:

- System Information (פרטי מערכת)
- מעבד
- זיכרון
- אחסון
- Audio
- מחברי לוח מערכת
- קורא כרטיסי מדיה
- כרטיס מסך
- מצלמה
- אלחוט
- יציאות ומחברים
- צג
- מקלדת
- משטח מגע
- קורא טביעות אצבעות – אופציונלי
- מערכת הפעלה
- סוללה
- מתאם מתח
- מידות ומשקל
- סביבת המחשב
- Security (אבטחה)
- תוכנת אבטחה

System Information (פרטי מערכת)

טבלה 3. System Information (פרטי מערכת)

מאפיינים	מפרט
Chipset (ערכת שבבים)	ערכת שבבים Intel
DRAM bus width (רוחב אפיק DRAM)	64 סיביות
זיכרון הבזק מסוג EPROM	SPI 16 MB
אפיק PCIe	100 MHz

הערה: מספרי מעבדים אינם מהווים מדד לביצועים. זמינות המעבדים עשויה להשתנות בהתאם לאזור/ארץ.

טבלה 4. מפרט המעבד

UMA Graphics	Type (סוג)
Intel Core i3 מדור 8 (2 ליבות/4T/4MB/3.9GHz) Intel UHD Graphics 620	מעבד (15W)
Intel Core i5 מדור 8 (4 ליבות/8T/6MB/3.9GHz) Intel UHD Graphics 620	מעבד (15W)
Intel Core i7 מדור 8 (4 ליבות/8T/8MB/4.6GHz) Intel UHD Graphics 620	מעבד (15W)

זיכרון

טבלה 5. מפרט זיכרון

מאפיינים	מפרט
תצורת זיכרון מינימלי	4 GB
תצורת זיכרון מרבי	16 GB
מספר החריצים	2x SODIMM
אפשרויות זיכרון	4GB - 1 x 4GB 8GB - 2 x 4GB (אופציונלי) 8GB - 1 x 8GB (אופציונלי) 12GB - 1 x 4GB + 1 x 8GB (אופציונלי) 16GB - 2 x 8GB (אופציונלי) 16GB - 1 x 16 GB (אופציונלי)
Type (סוג)	DDR4
מהירות	2,400 מגה-הרץ

אחסון

טבלה 6. מפרט אחסון

Type (סוג)	מארז המחשב	ממשק	אפשרויות אבטחה	קיבולת
כונן SATA Solid-State	M.2	M.2 SSD		128GB :Class 20
				256GB-ו 128GB :Class 35
				128GB :Class 40
HDD	2.5 אינץ'	SATA		5400 - 500GB סל"ד
				7200 - 500GB סל"ד

קיבולת	אפשרויות אבטחה	ממשק	מארז המחשב	Type (סוג)
5400 - 1TB סל"ד				
7200 - 1TB סל"ד				
5400 - 2TB סל"ד				
16 GB		PCIe	M.2	Intel Optane (מודול PCIe M.2 עם HDD)
כן	M.2 + SATA מסוג SSD	כונן דיסק קשיח (HDD) + M.2 בגודל 2.5 אינץ'		כוננים כפולים

Audio

טבלה 7. מפרטי השמע

מאפיינים	מפרט
בקר	Waves MaxxAudio Pro עם Realtek ALC3204
Type (סוג)	שמע בשני ערוצים באיכות גבוהה
רמקולים	שניים (רמקולים עם כיוונית)
ממשק	- שקע שמע אוניברסלי - רמקולים באיכות גבוהה - מיקרופון יחיד לצמצום רעשים - שילוב אוזניות סטריאופוניות/מיקרופון
מגבר רמקול פנימי	2 ואט (RMS) לערוץ

מחברי לוח מערכת

טבלה 8. מחברי לוח מערכת

מאפיינים	מפרט
מחברי M.2	שניים (2242 Key-B ו-2280 Key-M)
מחבר ATA טורי (SATA)	SATA אחד בגודל 7 מ"מ תומך דור 3

קורא כרטיסי מדיה

טבלה 9. מפרטים של קורא כרטיסי המדיה

מאפיינים	מפרט
Type (סוג)	חריץ לכרטיס Micro SD אחד
כרטיסים נתמכים	- Micro SD - Micro SDHC - Micro SDXC

כרטיס מסך

טבלה 10. מפרט כרטיס מסך

בקר	Type (סוג)	תלות ב-CPU	סוג זיכרון גרפיקה	קיבולת	תמיכה בצג חיצוני	רזולוציה מרבית
Intel UHD Graphics 620	UMA	מעבד Intel Core i5 מדור 8	משולב	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	HDMI 1.4b	4096 x 2304
AMD Radeon 520	נפרד	מעבד Intel Core i7 מדור 8	GDDR5	2 GB	לא זמין	לא זמין

מצלמה

טבלה 11. מפרט המצלמה

מאפיינים	מפרט
רזולוציה	- תמונת סטילס: 0.92 מגה-פיקסל (HD) - וידאו: 1280 x 720 פיקסלים (HD) בקצב 30 fps
זווית צפייה אלכסונית	מצלמה - 78.6° אנכית - 47°
מספר המצלמות	אחת
Type (סוג)	מיקוד קבוע אחד באיכות HD
סוג חיישן	טכנולוגיית חיישן CMOS
רזולוציה וידאו מרבית	1280 x 720 פיקסלים (HD) בקצב 30 fps
רזולוציה מרבית של תמונת סטילס	0.92 מגה-פיקסל (HD)

אלחוט

טבלה 12. מפרט אלחוטי

מאפיינים	מפרט
Type (סוג)	- DW1707 (QCA9565) - DW1810 (QCA9377) - DW1820 (QCA61x4A) - Intel 9560 - Intel 9462
קצב העברה מרבי	867 Mbps
פסי תדרים	2.4GHz/5GHz
הצפנה	- מפתח WEP באורך 64 סיביות/128 סיביות - AES-CCMP

TKIP .

יציאות ומחברים

טבלה 13. יציאות ומחברים

תכונות	מפרט
קורא כרטיסי זיכרון	קורא כרטיסי זיכרון SD 3.0
USB	- יציאת USB 2.0 אחת - שתי יציאות USB 3.1 מדור 1
Security (אבטחה)	חריץ למנעול לחיצה של Noble
יציאת עגינה	תחנת עגינה USB 3.0 של Dell (UNO)
Audio	- שקע שמע אוניברסלי - מיקרופון יחיד לצמצום רעשים
וידאו	- HDMI 1.4b (UMA ונפרד) - יציאת VGA
מתאם רשת	מחבר RJ-45 אחד

צג

טבלה 14. מפרט צג

מאפיינים	מפרט
Type (סוג)	15.6 אינץ' באיכות HD (1366 x 768) TN, ציפוי מבטל בוהק, דק במיוחד 15.6 אינץ' באיכות FHD (1920 x 1080) IPS, ציפוי מבטל בוהק (אופציונלי)
גובה (אזור פעיל)	360 מ"מ (14.17 אינץ')
רוחב (אזור פעיל)	224.3 מ"מ (8.83 אינץ')
אלכסון	396.24 מ"מ (15.6 אינץ')
בוהק/בהירות (אופייני)	300 nits מקסימום
קצב רענון	60 Hz
זווית צפייה אופקית (מינימלית)	40 +/- מעלות
זווית צפייה אנכית (מינימלית)	30 +/- 10 מעלות

טבלה 15. מפרט המקלדת

מאפיינים	מפרט
מספר מקשים	101 (ארה"ב) 102 (בריטניה) 104 (ברזיל) 105 (יפן)
גודל	גודל מלא
	$X = 19.05$ מ"מ רוחב מקש $Y = 18.05$ מ"מ רוחב מקש
פריסה	QWERTY/AZERTY/Kanji

משטח מגע

טבלה 16. מפרט משטח המגע

מאפיינים	מפרט
רזולוציה	3215x2429
Dimensions (מידות)	- רוחב: 4.13 אינץ' (105 מ"מ) - גובה: 3.14 אינץ' (80 מ"מ)
טכנולוגיית Multi-touch	תמיכה בארבע אצבעות

קורא טביעות אצבעות – אופציונלי

טבלה 17. מפרט קורא טביעות האצבעות

מאפיינים	מפרט
טכנולוגיית חיישנים	קיבולית
רזולוציית חיישנים	500 PPI
שטח חיישנים	5.5 מ"מ × 4.4 מ"מ (0.22 אינץ' × 0.17 אינץ')
גודל פיקסלים של חיישן	108×88

מערכת הפעלה

טבלה 18. מערכת הפעלה

מאפיינים	מפרט
מערכות הפעלה נתמכות	- Windows 10 Home (64 סיביות) - Windows 10 Pro (64 סיביות) - Ubuntu

סוללה

טבלה 19. מפרט הסוללה

מאפיינים	מפרט
Type (סוג)	סוללת 3 תאים פריזמטית/פולימר 42Whr
מידות	רוחב 175.37 מ"מ (6.9 אינץ') עומק 90.73 מ"מ (3.57 אינץ') גובה 5.9 מ"מ (0.24 אינץ')
משקל (מרבי)	0.2 ק"ג (0.44 ליברות)
מתח	11.4 וולט ז"י
משך חיים	300 מחזורי פריקה/טעינה
זמן טעינה כאשר המחשב כבוי (משוער)	טעינה רגילה
	Express Charge
	0°C עד 60°C 4 שעות
	0°C עד 35°C 4 שעות
	16°C עד 45°C 2 שעות
	46°C עד 60°C 3 שעות
משך פעולה	משתנה בהתאם לתנאי פעולה ויכול להתקצר בצורה משמעותית בתנאים מסוימים שמאופיינים בצריכת חשמל מוגברת.
טווח טמפרטורות: בהפעלה	0°C עד 35°C צ' (32°C עד 95°F פ')
טווח טמפרטורות: באחסון	-20°C עד 65°C (-40°F עד 149°F)
סוללת מטבע	CR2032

מתאם מתח

טבלה 20. מפרטים של מתאם המתח

מאפיינים	מפרט
Type (סוג)	45W (UMA) 45W מוקשח

מאפיינים	מפרט
מתח כניסה	100-240 וולט ז"ח
זרם כניסה (מרבי)	1.3A עבור 45W 1.7A עבור 65W
Input frequency (תדר כניסה)	50 עד 60 הרץ
זרם יציאה	2.3A עבור 45W 3.34A עבור 65W
Rated output voltage (מתח יציאה נקוב)	19.5 VDC
טווח טמפרטורות (הפעלה)	0°C עד 40 °C (32 °F עד 104 °F)
טווח טמפרטורות (לא בהפעלה)	40°C עד 70 °C (-40°F עד 158 °F)

מידות ומשקל

טבלה 21. מידות ומשקל

מאפיינים	מפרט
גובה	20.65 מ"מ עד 22.6 מ"מ (0.813 אינץ' עד 0.89 אינץ')
רוחב	380 מ"מ (14.96 אינץ')
עומק	258 מ"מ (10.15 אינץ')
Weight (משקל)	2.28 ק"ג (5.2 ליברות)

סביבת המחשב

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

טבלה 22. סביבת המחשב

Storage (אחסון)		Operating (בהפעלה)	
0°C עד 40°C צ' (32° עד 104° פ')	-40°C עד 65°C (-40°F עד 149°F)	טווח טמפרטורות	
10% עד 90% (ללא התעבות)	0% עד 95% (ללא התעבות)	לחות יחסית (מקסימום)	
הערה: טמפרטורה של נקודת טל מרבית 26°C =	הערה: טמפרטורה של נקודת טל מרבית 33°C =		
0.66 GRMS	1.30 GRMS	רטט (מרבי)	
140G †	‡160 G	מידת זעזועים (מרבית)	
0 עד 3048 מטר (0 עד 10,000 רגל)	0 מ' עד 10,668 מטר (0 רגל עד 35,000 רגל)	רום (מרבי)	

* נמדדת תוך שימוש בספקטרום תנודות אקראי המדמה סביבת משתמש.

† נמדדת עם פעימת חצי סינוס של 2 אלפיות השנייה כאשר הכונן הקשיח בשימוש.

‡ נמדדת עם פעימת חצי סינוס של 2 אלפיות השנייה כאשר הכונן הקשיח נמצא במצב חניית ראש.

Security (אבטחה)

טבלה 23. מפרט אבטחה

מאפיינים	מפרט
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	משולב בלוח המערכת
TPM נפרד	משולב בלוח המערכת
תמיכה ב- Windows Hello	אופציונלי
כיסוי כבל	אופציונלי
מתג חדירה למארז	אופציונלי
תמיכה בחרוץ מנעול ולולאה למארז	אופציונלי

תוכנת אבטחה

טבלה 24. מפרט תוכנת אבטחה

מאפיינים	מפרט
Dell Endpoint Security Suite Enterprise	אופציונלי
Dell Data Guardian של Dell	אופציונלי
הצפנה של Dell (ארגוני או אישי)	אופציונלי
Dell Threat Defense	אופציונלי
RSA SecurID Access של RSA	אופציונלי
RSA NetWitness Endpoint של RSA	אופציונלי
MozyPro או MozyEnterprise	אופציונלי
VMware Airwatch/WorkspaceONE	אופציונלי
Absolute Data & Device Security	אופציונלי

הגדרת מערכת

הגדרת המערכת מאפשרת לך לנהל את חומרת המחשב השולחני ולקבוע אפשרויות ברמת ה-BIOS. דרך הגדרות המערכת באפשרותך:

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

נושאים:

- [תפריט אתחול](#)
- [מקשי כיווט](#)
- [אפשרויות הגדרת המערכת](#)
- [סיסמת המערכת וההגדרה](#)

תפריט אתחול

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

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

מקשי כיווט

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

מקשים	כיווט
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.
Tab	מעבר לאזור המיקוד הבא.

Esc

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

אפשרויות הגדרת המערכת

הערה: הופעתם של הפריטים המצוינים בסעיף זה תלויה במחשב הנייד ובהתקנים שהותקנו בו.

אפשרויות כלליות

טבלה 25. כללי

אפשרות	תיאור
מידע מערכת	מציג את המידע הבא:
	- מידע על המערכת: מציג את גרסת ה-BIOS, תג השירות, תג הנכס, תג הבעלות, תאריך הייצור, ואת קוד השירות המהיר. - Memory Information (מידע על הזיכרון): מציג את הזיכרון המותקן, הזיכרון הזמין, מהירות הזיכרון, מצב ערוץ הזיכרון, טכנולוגיית הזיכרון, הגודל של DIMM A והגודל של DIMM B. - מידע מעבד: מציג את סוג המעבד, מספר הליבות, מזהה המעבד, מהירות השעון הנוכחית, מהירות השעון המינימלית, מהירות השעון המקסימלית, זיכרון המטמון L2 של המעבד, זיכרון המטמון L3 של המעבד, היכולת ל-HT וטכנולוגיית 64 סיביות. - Device Information (מידע על ההתקן): מציג את ה-HDD הראשי, התקן ODD, כונן SSD מסוג M.2, SATA, M.2 PCIe SSD-0, כתובת LOM MAC, בקר וידיאו, גרסת BIOS לווידיאו, זיכרון וידיאו, סוג לוח, רזולוציה מקורית, בקר שמע, התקן Wi-Fi והתקן Bluetooth.
Battery Information	מציג את מצב תקינות הסוללה ומסמן אם המחשב מחובר לחשמל.
Boot Sequence	אפשרות לציין את הסדר שבו המחשב מנסה לחפש מערכת הפעלה בהתקנים המצוינים ברשימה זו.
Advanced Boot Options	אפשרות לבחור בהגדרה Legacy Option ROMs (רכיבי ROM אופציונליים מדור קודם) במצב האתחול UEFI. כבירת מחדל, שום אפשרות אינה מסומנת.
	- Enable Legacy Option ROMs (הפעלת Option ROMs מדור קודם) - Enable Attempt Legacy Boot (הפעל ניסיון לאתחול מדור קודם)
UEFI Boot Path Security (אבטחת נתיב אתחול UEFI)	בעזרת אפשרות זו ניתן לקבוע אם המערכת תציג הנחיה למשתמש שתנחה אותו להזין את סיסמת מנהל המערכת בעת אתחול של נתיב אתחול UEFI מתפריט האתחול F12.
	- Always, Except Internal HDD (תמיד, למעט כונן דיסק קשיח פנימי)—ברירת מחדל - תמיד - Never (לעולם לא)
Date/Time	אפשרות להגדיר את התאריך והשעה. שינויים בתאריך ובשעה של המערכת נכנסים לתוקף מיד.

System Information (פרטי מערכת)

טבלה 26. System Configuration (תצורה מערכת)

אפשרות	תיאור
Integrated NIC	אפשרות לקבוע את התצורה של בקר ה-LAN המובנה. - Disabled (מושבתת) = הרשת המקומית הפנימית כבויה ואינה גלויה למערכת ההפעלה. - Enabled (מופעלת) = הרשת המקומית הפנימית מופעלת. - Enabled w/PXE (מופעל עם PXE) - הרשת המקומית הפנימית מופעלת עם אתחול ה-PXE (ברירת מחדל).
SATA Operation	אפשרות להגדיר את התצורה של מצב ההפעלה של בקר הכונן הקשיח המשולב. - Disabled (מושבתת) = בקרי ה-SATA מוסתרים - SATA = AHCI מוגדר עבור מצב AHCI - SATA = RAID ON מוגדר לתמיכה במצב RAID (אפשרות זו מסומנת כברירת מחדל)
Drives	אפשרות להפעיל או להשבית כוננים מוכללים שונים: - SATA-0 (מופעל כברירת מחדל) - SATA-1 (מופעל כברירת מחדל) - SATA-2 (מופעל כברירת מחדל) - M.2 PCIe SSD-0 (מופעל כברירת מחדל)
Smart Reporting	שדה זה קובע אם מדווחות שגיאות כוננים קשיחים עבור כוננים משולבים במהלך הפעלת המערכת. אפשרות Enable Smart Reporting option (הפעל אפשרות דיווח חכם) מושבתת כברירת מחדל.
USB Configuration	אפשרות לאפשר או להשבית את בקר ה-USB המשולב עבור: - Enable USB Boot Support (אפשר תמיכה באתחול USB) - Enable External USB Ports (הפעל יציאות USB חיצוניות) כל האפשרויות מאופשרות כברירת מחדל.
Audio	אפשרות להפעיל או להשבית את בקר השמע המשולב. האפשרות Enable Audio (הפעל שמע) מסומנת כברירת מחדל. - Enable Microphone (אפשר מיקרופון) - Enable Internal Speaker (אפשר רמקול פנימי) שתי האפשרויות מסומנות כברירת מחדל.
Miscellaneous Devices	אפשרות להפעיל או להשבית את ההתקנים הבאים: Enable Camera (הפעל מצלמה) (מופעל כברירת מחדל)

ידיא

אפשרות	תיאור
LCD Brightness	אפשרות להגדיר את בהירות הצג בהתאם למקור אספקת החשמל—On Battery (סוללה) ו-On AC (חיבור לחשמל). הגדרות בהירות מסך ה-LCD במצב סוללה ובמצב חיבור לחשמל הן נפרדות. ניתן להגדיר את הבהירות בכל מצב באמצעות המחווה.

הערה: הגדרת הווידיאו מופיעה רק כאשר כרטיס מסך מותקן במערכת.

אפשרות	תיאור
Admin Password	אפשרות להגדיר, לשנות או למחוק את סיסמת מנהל המערכת.
System Password	אפשרות להגדיר, לשנות או למחוק את סיסמת מנהל המערכת.
Strong Password	אפשרות לאפשר או להשבית סיסמאות חזקות עבור המערכת.
Password Configuration	אפשרות לשלוט במספר התווים המינימלי והמקסימלי המותר לסיסמאות של מנהל מערכת ולסיסמאות מערכת. טווח התווים הוא בין 4 ל-32.
Password Bypass	באמצעות אפשרות זו תוכל לעקוף את הבקשות לסיסמת (אתחול) מערכת ולסיסמת כונן דיסק קשיח פנימי בעת הפעלה מחדש של המערכת.
	- Disabled (מושבט) — הצג תמיד בקשה לסיסמת מערכת ולסיסמת כונן דיסק קשיח פנימי, כאשר הן מוגדרות. כברירת מחדל אפשרות זו מאפשרת. - Reboot Bypass (מעקף אתחול מחדש) — עקוף בקשות לסיסמה בעת הפעלה מחדש (אתחולים חמים).
	הערה: המערכת תציג תמיד בקשות לסיסמאות לצורך קבלת גישה למערכת ולכונן הדיסק הקשיח הפנימי, כאשר היא מופעלת ממצב כבוי (cold boot). כמו כן, המערכת תציג תמיד בקשות לסיסמאות בכל כונני הדיסק הקשיח במפרץ המודול, אם קיימים.
Password Change	אפשרות זו מאפשרת לך לקבוע אם שינויים בסיסמאות המערכת והכונן הקשיח מותרים כאשר מוגדרת סיסמת מנהל מערכת.
	Allow Non-Admin Password Changes (אפשר שינויי סיסמאות שאינן של מנהל מערכת) - כברירת מחדל אפשרות זו מופעלת.
Non-Admin Setup Changes	קובע אם שינויים באפשרות ההגדרה מותרים בעת הגדרת סיסמת מנהל מערכת.
UEFI Capsule Firmware Updates	אפשרות זו קובעת אם המערכת תאפשר ל-BIOS להתעדכן דרך חבילות עדכון של קפסולת UEFI. אפשרות זו מסומנת כברירת מחדל. השבתת אפשרות זו תחסום עדכוני BIOS משירותים כגון Microsoft Windows Update ו-Linux Vendor Firmware Service (LVFS).
TPM 2.0 Security	מאפשר לך לקבוע אם מודול הפלטפורמה המהימנה (TPM) גלוי עבור מערכת ההפעלה.
	- TPM On (TPM מאופשר, ברירת המחדל) - Clear (נקה) - PPI Bypass for Enable Commands (מעקף PPI לפקודות הפעלה) - PPI Bypass for Disable Commands (מעקף PPI לפקודות השבתה) - PPI Bypass for Disable Commands (מעקף PPI לפקודות ניקוי) - Attestation Enable (ברירת המחדל) - Key Storage Enable (אפשר אחסון מפתח, ברירת המחדל) - SHA-256 (ברירת מחדל)
	בחר באחת מהאפשרויות הבאות:
	- Disabled (מושבט) - Enable (אפשר) (ברירת מחדל)
Computrace(R)	שדה זה מאפשר להפעיל או להשבית את ממשק מודול BIOS של השירות האופציונלי Computrace של Absolute Software. הפעלה או השבתה של שירות Computrace האופציונלי המיועד לניהול נכסים.
	- Deactivate (בטל הפעלה) - Disable (השבת) - Activate (הפעל) - אפשרות זו מסומנת כברירת מחדל.

אפשרות	תיאור
OROM Keyboard Access	אפשרות זו קובעת אם המשתמשים יוכלו להיכנס למסך הגדרת התצורה של Option ROM באמצעות מקשי קיצור במהלך אתחול.
	- Enable (אפשר) (ברירת מחדל) - Disabled (מושבט) - One Time Enable (אפשר פעם אחת)
Admin Setup Lockout	אפשרות למנוע ממשתמשים להיכנס להגדרות המערכת כאשר מוגדרת סיסמת מנהל מערכת. אפשרות זו אינה מוגדרת כברירת מחדל.
Master Password Lockout	מאפשרת להשבית תמיכה בסיסמה הראשית. יש למחוק את סיסמאות הדיסק הקשיח כדי שניתן יהיה לשנות הגדרה זו. אפשרות זו אינה מוגדרת כברירת מחדל.
SMM Security Mitigation	מאפשרת לך להפעיל או להשבית הגנות נוספות של UEFI SMM Security Mitigation. אפשרות זו אינה מוגדרת כברירת מחדל.

Secure Boot (אתחול מאובטח)

טבלה 28. Secure Boot (אתחול מאובטח)

אפשרות	תיאור
Secure Boot Enable	אפשרות לאפשר או להשבית את התכונה Secure Boot (אתחול מאובטח) Secure Boot Enable אפשרות זו מסומנת כברירת מחדל.
Secure Boot Mode	מאפשרת לך לשנות את התפקוד של Secure Boot (אתחול מאובטח) כדי לאפשר הערכה או אכיפה של חתימות מנהל התקן ה-UEFI - Deployed Mode (מצב פרוס) (ברירת מחדל) - Audit Mode (מצב ביקורת)
Expert key Management	אפשרות לשנות את מסדי הנתונים של מפתח האבטחה רק אם המערכת במצב מותאם אישית. האפשרות Enable Custom Mode (הפעל מצב מותאם אישית) מושבתת כברירת מחדל. האפשרויות הן: - PK (ברירת מחדל) - KEK - db - dbx אם Custom Mode , (מצב מותאם אישית) מופעל, האפשרויות הרלוונטיות עבור PK, KEK, db ו- dbx יוצגו. האפשרויות הן: Save to File (שמירה לקובץ) - שמירת המפתח לקובץ שבחר המשתמש Replace from File (החלפה מקובץ) - החלפת המפתח הנוכחי במפתח מקובץ שבחר המשתמש Append from File (הוסף מקובץ) - הוספת מפתח למסד הנתונים הקיים מקובץ שבחר המשתמש Delete (מחיקה) - מחיקת המפתח שנבחר Reset All Keys (איפוס כל המפתחות) - איפוס להגדרת ברירת המחדל Delete All Keys (מחיקת כל המפתחות) - מחיקת כל המפתחות

① **הערה:** אם **Custom Mode** (מצב מותאם אישית) מושבת, כל השינויים שבוצעו יימחקו והמפתחות ישוחזרו להגדרות ברירת המחדל.

Intel Software Guard Extensions

טבלה 29. Intel Software Guard Extensions

אפשרות	תיאור
Intel SGX Enable (הפעלת Intel SGX)	בשדה זה עליך לספק סביבה מאובטחת להפעלת קוד/אחסון מידע רגיש בהקשר של מערכת ההפעלה הראשית. לחץ על אחת מהאפשרויות הבאות: - Disabled (מושבית) - Enabled (מופעל) - Software controlled (שליטה על ידי תוכנה)-ברירת מחדל
Enclave Memory Size (גודל זיכרון רזרבי)	אפשרות זאת מגדירה את SGX Enclave Reserve Memory Size (גודל זיכרון רזרבי מסוג SGX). לחץ על אחת מהאפשרויות הבאות: 32 MB 64 MB 128 MB-ברירת מחדל

Performance (ביצועים)

טבלה 30. Performance (ביצועים)

אפשרות	תיאור
Multi Core Support	שדה זה מציין אם ליבה אחת או כל הליבות הופעלו בתהליך. הביצועים של יישומים מסוימים משתפרים עם הליבות הנוספות. - All (הכל) - ברירת מחדל 1
Intel SpeedStep	אפשרות להפעיל או להשבית את מצב Intel SpeedStep של המעבד. Enable Intel SpeedStep (אפשר את Intel SpeedStep) אפשרות זו מוגדרת כברירת מחדל.
C-States Control	אפשרות לאפשר או להשבית את מצבי השינה הנוספים של המעבד. C states אפשרות זו מוגדרת כברירת מחדל.
Intel TurboBoost	אפשרות לאפשר או להשבית את מצב Intel TurboBoost של המעבד. Enable Intel TurboBoost (אפשר את Intel TurboBoost) אפשרות זו מוגדרת כברירת מחדל.
Hyper-Thread Control	אפשרות לאפשר או לנטרל את התכונה HyperThreading של המעבד. Disabled (מושבית)

· Enabled (מופעל)-ברירת מחדל

ניהול צריכת חשמל

תיאור	אפשרות
אפשרות להפעיל או להשבית את ההפעלה האוטומטית של המחשב בעת חיבור מתאם זרם החילופין. הגדרת ברירת מחדל: האפשרות Wake on AC (התעוררות בעת חיבור לחשמל) אינה מסומנת.	AC Behavior
· Enable Intel Speed Shift Technology (מאפשר את טכנולוגיית Intel Speed Shift) הגדרת ברירת המחדל: Enabled (מופעל)	Enable Intel Speed Shift Technology (מאפשר את טכנולוגיית Intel Speed Shift)
אפשרות לקבוע זמן שבו המחשב יופעל אוטומטית. האפשרויות הן:	Auto On Time
· Disabled (מושבת)	
· Every Day (בכל יום)	
· Weekdays (בימי השבוע)	
· Select Days (ימים נבחרים)	
הגדרת ברירת המחדל: Disabled (מושבת)	
אפשרות לאפשר להתקני USB להעיר את המערכת ממצב המתנה.	USB Wake Support
הערה: תכונה זו פעילה רק כאשר מתאם זרם החילופין מחובר. אם מסירים את מתאם זרם החילופין במצב המתנה, הגדרת המערכת תנתק את החשמל מכל יציאות ה-USB כדי לשמר את אנרגיית הסוללה.	
· Enable USB Wake Support (אפשר תמיכה בהתעוררות עם חיבור USB)	
אפשרות לאפשר או להשבית את התכונה המפעילה את המחשב ממצב כיבוי כשהיא מופעלת על-ידי אות LAN.	Wake on WLAN
· Disabled (מושבת)	
· WLAN	
הגדרת ברירת המחדל: Disabled (מושבת)	
באמצעות אפשרות זו ניתן לצמצם את צריכת זרם החילופין במהלך שעות צריכת שיא. כשאפשרות זו מופעלת, המערכת פועלת באמצעות הסוללה בלבד, גם אם היא מחוברת למקור זרם חילופין.	Peak Shift
· הפעל חיסכון בשעות צריכת שיא - מושבתת	
· הגדר סף לסוללה (15% עד 100%) - 15% (מופעלת כברירת מחדל)	
הפעלת אפשרות זו מסייעת במיטוב תקינות הסוללה. כשאפשרות זו מופעלת, המערכת עושה שימוש באלגוריתם טעינה סטנדרטי ובטכניקות אחרות במערכת במשך שעות היום שאינן שעות עבודה כדי לשפר את תקינות הסוללה. האפשרות Enable Advanced Battery Charge Mode (אפשר מצב טעינת סוללה מתקדם) מושבתת.	Advanced Battery Charge Configuration
אפשרות לבחור את אופן הטעינה של הסוללה. האפשרויות הן:	Primary Battery Charge Configuration (הגדרות תצורה)
· Adaptive (ניתנת להתאמה)—מופעלת כברירת מחדל	
· Standard (רגיל)—טעינה מלאה של הסוללה בקצב רגיל.	
· ExpressCharge (טעינה מהירה) - ניתן לטעון את הסוללה בזמן קצר יותר באמצעות טכנולוגיית הטעינה המהירה של Dell.	
· Primarily AC use (מיועד בעיקר לשימוש עם ז"ח)	

אפשרות	תיאור
ראשיות של טעינת סוללה	Custom (מותאם אישית)
	אם Custom Charge Start (טעינה מותאמת אישית) נבחר, ניתן גם להגדיר את התצורה של Custom Charge Start (התחלת טעינה מותאמת אישית) ושל Custom Charge Stop (עצירת טעינה מותאמת אישית).
	הערה: ייתכן שלא כל מצבי הטעינה יהיו זמינים עבור כל הסוללות. כדי להפעיל אפשרות זו, השבת את האפשרות Advanced Battery Charge Configuration (הגדרות תצורה מתקדמות של טעינת הסוללה).

POST Behavior (תפקוד POST)

אפשרות	תיאור
Adapter Warnings	אפשרות לאפשר או לנטרל את הודעות האזהרה של הגדרת המערכת (BIOS). בעת שימוש במתאמי חשמל מסוימים. הגדרת ברירת המחדל: Enable Adapter Warnings (אפשר אזהרות מתאם)
Numlock Enable	אפשרות להפעיל את Numlock בעת אתחול המחשב. Enable Network (הפעל רשת) כברירת מחדל אפשרות זו מאפשרת.
Fn Lock Options	מאפשרת לשילובים של מקשי הקיצור Fn + Esc להחליף את אופן הפעולה הראשי של מקשי F1-F12, ולעבור בין הפונקציות הסטנדרטיות לפונקציות המשניות שלהם. אם תשבית את אפשרות זו, לא תוכל להחליף בצורה דינמית את אופן הפעולה הראשי של מקשים אלה. האפשרויות הזמינות הן: - Fn Lock - מופעל כברירת מחדל - Lock Mode Disable/Standard (מצב נעילה מושבת/סטנדרטי)—מופעלת כברירת המחדל - Lock Mode Enable/Secondary (מצב נעילה מאופשר/משני)
Fastboot	אפשרות להאיץ את תהליך האתחול על-ידי עקיפת מספר שלבי תאימות. האפשרויות הן: - Minimal (מינימלי)—מופעלת כברירת מחדל - Thorough (מלא) - Auto (אוטומטית)
Extended BIOS POST Time	אפשרות ליצור שהיית טרום אתחול נוספת. האפשרויות הן: 0 seconds (אפס שניות)—מופעלת כברירת מחדל. 5 seconds (5 שניות) 10 seconds (10 שניות)
Full Screen Logo (לוגו במסך מלא)	Enable Full Screen Logo (הפעל לוגו במסך-מלא)—לא מופעלת
אזהרות ושגיאות	- הצגת הודעות על אזהרות ושגיאות—מופעלת כברירת מחדל - המשך בתהליך חרף האזהרות - המשך בתהליך חרף האזהרות והשגיאות
Sign of Life Indication (חיווי סימן חיים)	הפעלת חיווי סימן חיים של התאורה האחורית של המקלדת - מופעל כברירת מחדל

Virtualization Support (תמיכה בוירטואליזציה)

אפשרות	תיאור
Virtualization	שדה זה מציין אם צג מחשב וירטואלי (VMM) יכול להשתמש ביכולות החומרה הנוספות שמספקת טכנולוגיית הוירטואליזציה של Intel. הפעל טכנולוגיית וירטואליזציה של Intel - מופעלת כברירת מחדל.
VT for Direct I/O	אפשרו או נטרול של Virtual Machine Monitor (VMM) לנצל את יכולות החומרה הנוספות המסופקות על-ידי טכנולוגיית Intel® Virtualization עבור קלט/פלט ישיר. Enable VT for Direct I/O (אפשר וירטואליזציה עבור קלט/פלט ישיר) - מאפשרת כברירת מחדל.
Trusted Execution	אפשרות זו מגדירה האם צג מחשב וירטואלי מדיד (MVMM) יכול להשתמש ביכולות חומרה נוספות המסופקות על-ידי טכנולוגיית ה-Intel Trusted Execution. כדי להשתמש בתכונה זו, יש להפעיל את טכנולוגיית הוירטואליזציה TPM ואת טכנולוגיית הוירטואליזציה לקלט/פלט ישיר. Trusted Execution (הפעלה אמינה) - מושבתת כברירת מחדל.

אלחוט

תיאור האפשרות

אפשרות	תיאור
Wireless Switch	מאפשר להגדיר את ההתקנים האלחוטיים בהם ניתן לשלוט באמצעות המתג האלחוט. האפשרויות הן: - WLAN - Bluetooth כל האפשרויות מאפשרות כברירת מחדל.
Wireless Device Enable	 הערה: עבור WLAN בקורות האפשרויות או הנטרול קשורות זו לזו, ולא ניתן לאפשר או לנטרל בנפרד. מאפשר לאפשר או לנטרל את התקנים האלחוטיים הפנימיים. - WLAN - Bluetooth כל האפשרויות מאפשרות כברירת מחדל.

מסך תחזוקה

אפשרות	תיאור
Service Tag	מציג את תג השירות של המחשב.
Asset Tag	מאפשרת לך ליצור תג נכס מערכת, אם תג כזה אינו מוגדר כבר. אפשרות זו אינה מוגדרת כברירת מחדל.
BIOS Downgrade (שדרוג לאחור של BIOS)	אפשרות זו שולטת בביצוע עדכון Flash של קושחת המערכת למהדורות קודמות. האפשרות 'Allow BIOS downgrade' (אפשר שדרוג לאחור של BIOS) מופעלת כברירת מחדל.

אפשרות	תיאור
Data Wipe (מחיקת נתונים)	שדה זה מאפשר למשתמשים למחוק את הנתונים בבטחה מכל התקני האחסון הפנימיים. האפשרות 'Wipe on Next boot' (מחק באתחול הבא) לא מופעלת כברירת מחדל. להלן רשימה של ההתקנים המושפעים: - Internal SATA HDD/SSD (כונן דיסק קשיח/כונן SSD מסוג SATA פנימי) - Internal M.2 SATA SSD (כונן SSD מסוג M.2 SATA פנימי) - Internal M.2 PCIe SSD (כונן SSD מסוג M.2 PCIe פנימי) - Internal eMMC (כרטיס eMMC פנימי)
BIOS Recovery (שחזור BIOS)	שדה זה מאפשר לך לבצע שחזור מתנאים מסוימים של BIOS פגום באמצעות קובץ שחזור המאוחסן בכונן הקשיח הראשי או בכונן USB חיצוני. - BIOS Recovery from Hard Drive (שחזור BIOS מכונן קשיח)—מופעל כברירת מחדל - בצע תמיד בדיקות תקינות—מושבתת כברירת מחדל

System Logs (יומני מערכת)

אפשרות	תיאור
BIOS Events (אירועי BIOS)	אפשרות להציג ולנקות את אירועי ה-POST של הגדרת המערכת (BIOS).
Thermal Events	אפשרות להציג ולנקות את אירועי הגדרת המערכת (תרמיים).
Power Events	אפשרות להציג ולנקות את אירועי הגדרת המערכת (חשמל).

רזולוציית המערכת של SupportAssist

אפשרות	תיאור
Auto OS Recovery Threshold	מאפשר לשלוט בזרם האתחול האוטומטי עבור מערכת SupportAssist. האפשרויות הן: - כבוי 1 2 (מופעלת כברירת מחדל) 3
SupportAssist OS Recovery	מאפשרת לך לשחזר את SupportAssist OS Recovery (מושבת כברירת מחדל)

סימט המערכת וההגדרה

טבלה 31. סימט המערכת וההגדרה

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

באפשרותך ליצור סימט מערכת וסימט הגדרה כדי לאבטח את המחשב.

⚠ | **התראה:** תכונות הסיסמה מספקות רמה בסיסית של אבטחה לנתונים שבמחשב.

⚠ | **התראה:** כל אחד יכול לגשת לנתונים המאוחסנים במחשב כאשר המחשב אינו נעול ונמצא ללא השגחה.

📌 | **הערה:** התוכנה 'סיסמת המערכת וההגדרה' מושבתת.

הקצאת סיסמת מערכת וסיסמת הגדרה

דרישת קדם

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

אודות משימה זו

כדי להיכנס להגדרת המערכת, הקש על <F2> מיד לאחר ההפעלה או האתחול מחדש.

שלבים

- 1 במסך **System BIOS** (BIOS של המערכת) או **System Setup** (התקנת המערכת), בחר **Security** (אבטחה) והקש Enter. המסך **Security** (אבטחה) יוצג.
- 2 בחר באפשרות **System/Admin Password** (סיסמת מערכת/מנהל מערכת) וצור סיסמה בשדה **Enter the new password** (הזן את הסיסמה החדשה).
היעזר בהנחיות הבאות כדי להקצות את סיסמת המערכת:
 - סיסמה יכולה להכיל 32 תווים לכל היותר.
 - סיסמה יכולה להכיל את הספרות 0 עד 9.
 - יש להשתמש רק באותיות קטנות. אותיות רישיות אסורות.
 - ניתן להשתמש אך ורק בתווים המיוחדים הבאים: רווח, ("), (+), (.), (-), (/), (:), ([), (\), (]), (^), (').
- 3 הקלד את סיסמת המערכת שהזנת קודם לכן בשדה **Confirm new password** (אשר סיסמה חדשה) ולחץ על **OK** (אישור).
- 4 הקש Esc ותופיע הודעה שתנחה אותך לשמור את השינויים.
- 5 הקש Y כדי לשמור את השינויים.
המחשב יאותחל מחדש.

מחיקה או שינוי של סיסמת מערכת וסיסמת הגדרה קיימת

דרישת קדם

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

אודות משימה זו

כדי להיכנס להגדרת המערכת הקש על F2 מיד לאחר הפעלה או אתחול.

שלבים

- 1 במסך **System BIOS** (BIOS מערכת) או **System Setup** (הגדרת מערכת), בחר **System Security** (אבטחת מערכת) והקש Enter. המסך **System Security** (אבטחת מערכת) יוצג.
 - 2 במסך **System Security** (אבטחת מערכת), ודא שמצב הסיסמה אינו נעול.
 - 3 בחר **System Password** (סיסמת מערכת), שנה או מחק את סיסמת המערכת הקיימת והקש Enter או Tab.
 - 4 בחר **Setup Password** (סיסמת הגדרה), שנה או מחק את סיסמת ההגדרה הקיימת והקש Enter או Tab.
- 📌 | **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 הקש Esc ותופיע הודעה שתנחה אותך לשמור את השינויים.
 - 6 הקש Y כדי לשמור את השינויים ולצאת מהגדרת המערכת.
המחשב מבצע אתחול מחדש.

תוכנה

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

הורדת מנהלי התקנים של

- 1 הפעל את המחשב מחברת.
- 2 עבור אל Dell.com/support.
- 3 לחץ על **Product Support** (תמיכה במוצר), הזן את תג השירות של מחשב המחברת, ולאחר מכן לחץ על **Submit** (הגש).
- 4 | הערה: אם אין ברשותך את תג השירות, השתמש בתכונות הזיהוי האוטומטי או דפדף ומצא ידנית את הדגם של מחשב המחברת.
- 5 לחץ על **Drivers and Downloads** (מנהלי התקנים והורדות).
- 6 בחר את מערכת ההפעלה שמוותקנת ב מחשב מחברת שלך.
- 7 גלול למטה בדף ובחר במנהל ההתקן שברצונך להתקין.
- 8 לחץ על **Download File** (הורד קובץ) כדי להוריד את מנהל ההתקנים עבור מחשב המחברת שלך.
- 9 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.

קבלת עזרה

פנייה אל Dell

דרישת קדם

① **הערה:** אם אין ברשותך חיבור אינטרנט פעיל, באפשרותך למצוא מידע ליצירת קשר בחשבונת הרכישה, תעודת המשלוח, החשבון או קטלוג המוצרים של Dell.

אודות משימה זו

חברת Dell מציעה מספר אפשרויות לתמיכה, בטלפון או דרך האינטרנט. הזמינות משתנה בהתאם למדינה ולשירות, וייתכן כי חלק מהשירותים לא יהיה זמינים באזורך. כדי ליצור קשר עם Dell בנושאי מכירות, תמיכה טכנית או שירות לקוחות:

שלבים

- 1 עבור אל Dell.com/support.
- 2 בחר קטגוריית תמיכה.
- 3 ברר פרטים לגבי הארץ או האזור שלך ברשימה הנפתחת **Choose A Country/Region** (בחר ארץ/אזור) בחלק התחתון של הדף.
- 4 בחר בקישור המתאים לשירות או לתמיכה הנחוצים.