

Dell Latitude 7400

הגדרה ומפרטים



הערות, התראות ואזהרות

הערה  מציינת מידע חשוב שמסייע להשתמש במוצר ביתר יעילות.

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

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

תוכן עניינים

פרק 1: הגדר את המחשב.....5

פרק 2: מארז.....7

7.....מבט מלפנים
7.....מבט משמאל
8.....מבט מימין
9.....מבט על משענת כף היד
10.....מבט מלמטה

פרק 3: קיצורי מקשים.....11

פרק 4: מפרטים טכניים.....12

12.....System Information (פרטי מערכת)
12.....מעבד
13.....זיכרון
13.....אחסון
13.....קורא כרטיסי מדיה
14.....Audio
14.....כרטיס מסך
14.....מצלמה
15.....יציאות ומחברים
15.....אלחוט
15.....צג
16.....מקלדת
16.....משטח מגע
16.....תנועות משטח המגע
16.....מערכת הפעלה
17.....סוללה
18.....מתאם מתח
18.....מידות ומשקל
18.....סביבת המחשב

פרק 5: הגדרת מערכת.....20

20.....סקירה כללית של BIOS
20.....כניסה לתוכנית ההגדרה של ה-BIOS
20.....מקשי ניווט
21.....תפריט אתחול חד פעמי
21.....אפשרויות הגדרת המערכת
21.....אפשרויות כלליות
23.....תצורת המערכת
25.....אפשרויות מסך וידאו
26.....Security (אבטחה)
27.....Secure Boot (אתחול מאובטח)
28.....אפשרויות Intel Software Guard Extensions (הרחבות אבטחת תוכנה של Intel)

28	Performance (ביצועים).....
29	ניהול צריכת חשמל.....
30	Post Behaviour (התנהגות POST).....
31	יכולת ניהול.....
31	Virtualization Support (תמיכה בוירטואליזציה).....
32	אפשרויות אלחוטיות.....
32	Maintenance (תחזוקה).....
32	System Logs (יומני מערכת).....
33	עדכון ה-BIOS.....
33	עדכון ה-BIOS ב-Windows.....
33	עדכון ה-BIOS ב-Linux ו-Ubuntu.....
33	עדכון ה-BIOS באמצעות כונן USB ב-Windows.....
34	עדכון ה-BIOS מתפריט האתחול החד-פעמי F12.....
34	סיסמת המערכת וההגדרה.....
35	הקצאת סיסמת הגדרת מערכת.....
35	מחיקה או שינוי של סיסמת מערכת וסיסמת הגדרה קיימת.....
35	ניקוי סיסמאות המערכת וה-BIOS (הגדרת המערכת).....
36	פרק 6: תוכנה.....
36	הורדת מנהלי התקנים של.....
37	פרק 7: קבלת עזרה.....
37	פנייה אל Dell.....

הגדר את המחשב

1. חבר את מתאם החשמל ולחץ על לחצן ההפעלה.
הערה i כדי לחסוך בצריכת החשמל של הסוללה, ייתכן שהסוללה תעבור למצב חיסכון בחשמל.



2. סיים את תהליך ההגדרה של מערכת Windows.
 3. פעל לפי ההוראות שיוצגו במסך כדי להשלים את תהליך ההגדרה. בזמן תהליך ההגדרה, Dell ממליצה:
 - להתחבר לרשת עבור העדכונים של Windows.
 4. הערה i 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

פרטים	יישומי Dell
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.	

טבלה 1. אתר את יישומי Dell (המשך)

פרטים	יישומי Dell
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.	

5. צור כונן שחזור עבור Windows.

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

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

מארז

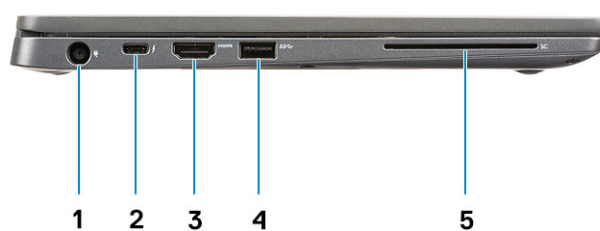
פרק זה מציג מספר מבטים על המארז, כולל היציאות והמחברים וכן מסביר את שילובי מקשי הקיצור עם מקש הפונקציה. **נושאים:**

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

מבט מלפנים

1. מערך מיקרופונים
2. מתג SafeView
3. מצלמה
4. נורית מצב מצלמה
5. מיקרופון
6. לוח הצג
7. נורית מצב סוללה

מבט משמאל



1. יציאת מתאם חשמל
2. יציאת USB Type-C דור 3 (Thunderbolt)
3. יציאת HDMI 1.4a
4. יציאת USB Type-C דור 1
5. חריץ לכרטיס חכם

מבט מימין



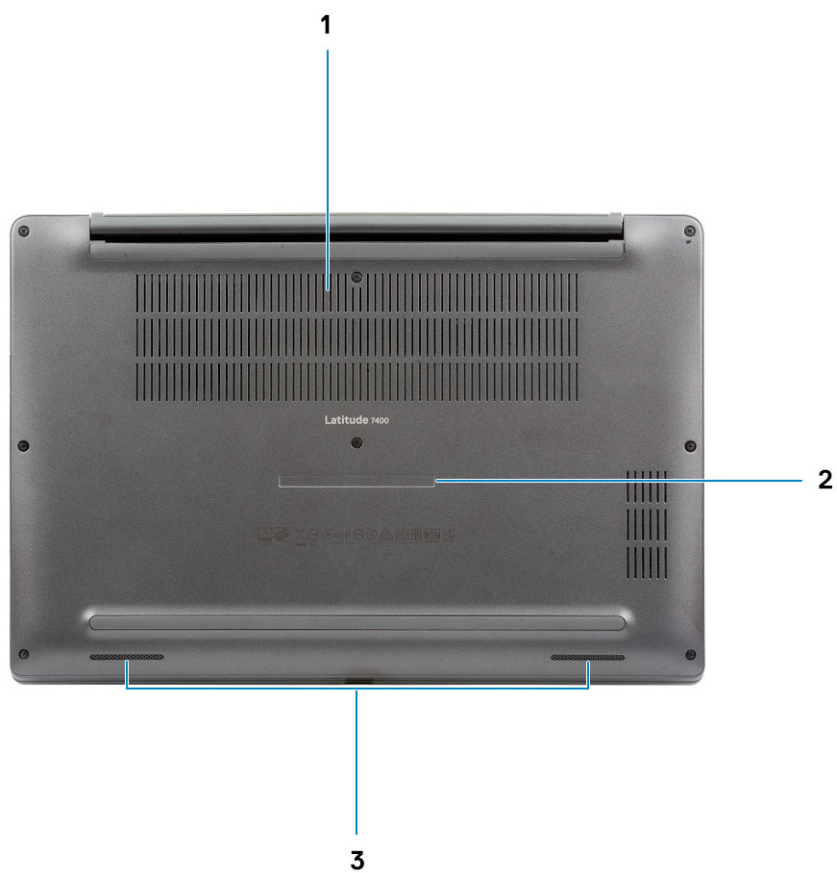
1. שקע אודיו אוניברסלי (יציאה לאוזניות + שקע קלט למיקרופון + תמיכה בקו כניסה)
2. קורא כרטיסי זיכרון Micro SD 4.0
3. חריץ כרטיס SIM
4. יציאות USB Type-A 3.1 דור 1 (תאימות ל-PowerShare)
5. חריץ למנעול לחיצה של Noble

מבט על משענת כף היד



1. לחצן הפעלה (עם קורא טביעות אצבע אופציונלי - אין LED)
2. מקלדת
3. משטח מגע

מבט מלמטה



1. פתח אוורור תרמי
2. תווית תג שירות
3. רמקולים

קיצורי מקשים

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	תפקוד ראשי	תפקוד משני (Fn+Key)
Esc	Escape	החלפה למקש Fn
F1	השתקת שמע	תפקוד F1
F2	הפחתת עוצמת הקול	תפקוד F2
F3	הגברת עוצמת הקול	תפקוד F3
F4	השתק מיקרופון	תפקוד F4
F5	הפעלה/כיבוי של התאורה האחורית של המקלדת	תפקוד F5
F6	הפחת את בהירות המסך	תפקוד F6
F7	הגבר את בהירות המסך	תפקוד F7
F8	החלפה לצג חיצוני	תפקוד F8
F10	Print screen	תפקוד F10
F11	בית	תפקוד F11
F12	סוף	תפקוד F12
הכנס	הכנס	Numlock
מחק	מחק	מחק

מפרטים טכניים

הערה |  ההצעות עשויות להשתנות מאזור לאזור. המפרטים הבאים הם רק אלה שהחוק דורש שיישלחו יחד עם המחשב. לקבלת מידע נוסף בנוגע לתצורת המחשב, עבור אל Help and Support (עזרה ותמיכה) במערכת ההפעלה Windows ובחר באפשרות להציג מידע אודות המחשב שברשותך.

נושאים:

- System Information (פרטי מערכת)
- מעבד
- זיכרון
- אחסון
- קורא כרטיסי מדיה
- Audio
- כרטיס מסך
- מצלמה
- יציאות ומחברים
- אלחוט
- צג
- מקלדת
- משטח מגע
- מערכת הפעלה
- סוללה
- מתאם מתח
- מידות ומשקל
- סביבת המחשב

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
FLASH EPROM	MB 32 / MB 24
אפיק PCIe	100 MHz

מעבד

הערה |  מספרי המעבדים אינם מהווים מדד לביצועים. זמינות המעבדים נתונה לשינויים ועשויה להשתנות לפי אזור/מדינה.

טבלה 4. מפרט המעבד

Type (סוג)	UMA Graphics
מעבד Intel core i5-8265U דור 8 (ארבע ליבות (QC)), זיכרון מטמון חכם 6M, תדר בסיס 1.6 GHz, עד 3.9 GHz	

טבלה 4. מפרט המעבד (המשך)

UMA Graphics	Type (סוג)
Intel UHD Graphics 620 (Intel Core מדור שמיני)	מעבד Intel core i7-8665U דור 8 (ארבע ליבות (QC), זיכרון מטמון חכם 8M, תדר בסיס 1.9 GHz, עד 4.8 GHz)
	מעבד Intel core i5-8365U דור 8 (ארבע ליבות (QC), זיכרון מטמון חכם 6M, תדר בסיס 1.6 GHz, עד 4.1 GHz)

זיכרון

טבלה 5. מפרט זיכרון

מאפיינים	מפרט
תצורת זיכרון מינימלי	4 GB
תצורת זיכרון מרבי	32 GB
מספר החריצים	שני SoDIMM
אפשרויות זיכרון	4GB – 1x4 GB 8GB – 1x8GB 8GB - 2 x 4 GB - GB 16x 1 - GB 16 16GB - 2 x 8GB 32GB - 2 x 16GB
Type (סוג)	DDR4
מהירות	2400 MHz

אחסון

טבלה 6. מפרט אחסון

Type (סוג)	גורם צורה	ממשק	קיבולת
כונן מצב מוצק	M.2 2280	PCIe / SATA	עד 1 TB
כונן מצב מוצק	M.2 2230 (עם תושבת)	PCIe	128 GB
כונן עם הצפנה עצמית (SED) / Opal SED	M.2 2280	PCIe NVMe	256 KB

קורא כרטיסי מדיה

טבלה 7. מפרטים של קורא כרטיסי המדיה

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

Audio

טבלה 8. מפרטי השמע

מאפיינים	מפרט
בקר	Waves MaxxAudio Pro עם Realtek ALC3254
Type (סוג)	שמע בשני ערוצים באיכות גבוהה
רמקולים	שניים (רמקולים עם כיווניות)
ממשק	אפיק Intel HDA
מגבר רמקול פנימי	2 ואט (RMS) לערוץ

כרטיס מסך

טבלה 9. מפרט כרטיס מסך

בקר	Type (סוג)	תלות במעבד	סוג זיכרון לכרטיס גרפי	קיבולת	תמיכה בצג חיצוני	רזולוציה מרבית
Intel UHD Graphics 620	UMA	- מעבד Intel Core i5 מדור 8 - מעבד Intel Core i7 מדור 8	משולב	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	HDMI 1.4a	4096 x 2304

מצלמה

טבלה 10. מפרט המצלמה

מאפיינים	מפרט
רזולוציה	- תמונת סטילס: 0.92 מגה-פיקסל - סרטון וידאו: 1280 x 720 בקצב של 30 fps
זווית צפייה אלכסונית	- אלכסון < 86.7° (סטייה ± 3%) - אנכית < 47°
אפשרויות המצלמה	- ללא מצלמה 6.0 מ"מ RGB HD 6.0 מ"מ RGB IR 3.0 מ"מ RGB IR 2.7 מ"מ RGB HD חיישן תאורת סביבה זמין רק באפשרות המצלמה 3 מ"מ IR (אינפרא-אדום)
רזולוציה וידאו מרבית	FPS 30-ב (HD) 720 X 1280
רזולוציה מרבית של תמונת סטילס	0.92 מגה-פיקסל (720 x 1280)

יציאות ומחברים

טבלה 11. יציאות ומחברים

תכונות	מפרט
קורא כרטיסי זיכרון	קורא כרטיסי זיכרון micro-SD 4.0 (אופציונלי)
USB	- יציאת USB Type-C 3.1 דור 3 אחת (Thunderbolt) - יציאות USB Type-A 3.1 דור 1 (אחת תואמת PowerShare)
Security (אבטחה)	- חריץ למנעול Noble Wedge - קורא כרטיסים חכמים (אופציונלי)
יציאת עגינה	תחנת עגינה USB 3.0 של Dell (UNO)
Audio	שקע אודיו אוניברסלי (שקע לאוזניות + שקע קלט למיקרופון + תמיכה בקו כניסה)
וידאו	HDMI 1.4a

אלחוט

מפרט כרטיס LAN אלחוטי

טבלה 12. מפרט כרטיס LAN אלחוטי

אפשרויות כרטיס האלחוט
מתאם אלחוט מסוג Bluetooth 4.2 + Qualcomm QCA61x4A 802.11ac Dual Band (2x2) (ללא vPro)
Intel Dual-Band Wireless-AC 9560 Wi-Fi + כרטיס אלחוט (vPro) BT 5.0 (2x2) (Bluetooth אופציונלי)
Intel Wi-Fi 6 AX200 2x2 .11ax 160MHz + Bluetooth 5.0

מפרט כרטיס WWAN

טבלה 13. מפרט כרטיס אלחוט WAN

אפשרויות כרטיס האלחוט
Mobile Broadband Qualcomm Snapdragon X20 Global Gigabit LTE (אופציונאלי)

צג

טבלה 14. מפרט צג

מאפיינים	מפרט
Type (סוג)	14 אינץ' צג AG HD (1366x768) 220 nits, ללא מגע 14 אינץ' צג AG FHD (1920x1080) 300 nits, ללא מגע 14 אינץ' צג AG FHD (1920x1080) 300 nits, ללא מגע עם אפשרות פרטיות דינאמית Dell SafeScreen 14 אינץ' צג AG FHD (1920x1080) 255 nits, מסך מגע
גובה (אזור פעיל)	173.89 מ"מ (6.85 אינץ')

טבלה 14. מפרט צג (המשך)

מאפיינים	מפרט
רוחב (אזור פעיל)	309.14 מ"מ (12.18 אינץ')
אלכסון	355.6 מ"מ (14.0 אינץ')
בוהק/בהירות (אופייני)	220 nits :HD (עוצמה חלשה במיוחד) / 300 nits :FHD
קצב רענון	60 Hz

מקלדת

טבלה 15. מפרט המקלדת

מאפיינים	מפרט
מספר מקשים	81 (ארה"ב) 82 (בריטניה) 82 (ברזיל) 85 (יפן)
גודל	גודל מלא - X = 19.05 מ"מ רוחב מקש - Y = 19.05 מ"מ רוחב מקש
מקלדת עם תאורה אחורית	אופציונלי
פריסה	QWERTY / AZERTY / Kanji

משטח מגע

טבלה 16. מפרט משטח המגע

מאפיינים	מפרט
רזולוציה	984 x 1048
Dimensions (מידות)	- רוחב: 99.5 מ"מ (3.91 אינץ') - גובה: 53 מ"מ (2.08 אינץ')
טכנולוגיית Multi-touch	ניתן להגדיר להפעלה עם אצבע אחת או מספר אצבעות

תנועות משטח המגע

לקבלת מידע נוסף על תנועות משטח המגע עבור Windows 10, עיין במאמר Knowledge Base של Microsoft [4027871](https://support.microsoft.com/4027871) בכתובת support.microsoft.com.

מערכת הפעלה

טבלה 17. מערכת הפעלה

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

טבלה 17. מערכת הפעלה

מאפיינים	מפרט
	- Windows 10 Pro (64 סיביות) - Ubuntu

סוללה

טבלה 18. מפרט הסוללה

Type (סוג)	- סוללה פולימרית 3 תאים 42 WHr - סוללה פולימרית 4 תאים 60 WHr - סוללה פולימרית 4 תאים 60 WHr (LCL)
מידות	סוללה פולימרית 3 תאים 42 WHr - רוחב: 95.9 מ"מ (3.78 אינץ') - אורך: 200.5 מ"מ (7.89 אינץ') - גובה: 5.7 מ"מ (0.22 אינץ') סוללה פולימרית 4 תאים 60 WHr (LCL) - רוחב: 95.9 מ"מ (3.78 אינץ') - אורך: 238 מ"מ (9.37 אינץ') - גובה: 5.7 מ"מ (0.22 אינץ')
משקל (מרב')	- סוללה פולימרית 3 תאים 42 WHr - 192.5 גרם (0.42 ליברות) - סוללה פולימרית 4 תאים - LCL: 270 גרם (0.60 ליברות)
מתח	11.4 וולט ז"י
משך חיים	- סוללה פולימרית 3 תאים 42 WHr וסוללה עם 4 תאים 60 WHr (אריזה סטנדרטית): 300 מחזורי פריקה/טעינה - סוללה פולימרית 4 תאים 60 WHr (LCL): 1000 מחזורי פריקה/טעינה
זמן טעינה כאשר המחשב כבוי (משוער)	- טעינה רגילה: 0°C עד 50°C : 4 שעות - טעינה מהירה[†]: 0°C עד 15°C : 4 שעות 16°C עד 45°C : שעתיים 46°C עד 50°C : 3 שעות
משך פעולה	משתנה בהתאם לתנאי פעולה ויכול להתקצר בצורה משמעותית בתנאים מסוימים שמאופיינים בצריכת חשמל מוגברת.
טווח טמפרטורות: בהפעלה	- טעינה: 0°C צלזיוס עד 50°C צלזיוס (32° פרנהייט עד 122° פרנהייט) - פריקה: 0°C צלזיוס עד 70°C צלזיוס (32° פרנהייט עד 158° פרנהייט)
טווח טמפרטורות: באחסון	-20°C עד 60°C (-4°F עד 140°F)
סוללת מטבע	CR2032

הערה [†]בסוללות עם תכונת ExpressCharge, בדרך כלל רמת הטעינה בסוללה לאחר שעת טעינה אחת תהיה מעל 80% וטעינה מלאה תימשך כשעתיים, כאשר המערכת כבויה.

הפעלת Expresscharge מחייבת שהן למחשב והן לסוללה המשמשת במחשב תהיה יכולת ExpressCharge. אם דרישות אלה אינם מתקיימים, ExpressCharge לא תהיה מופעלת.

מתאם מתח

טבלה 19. מפרטים של מתאם המתח

מאפיינים	מפרט
Type (סוג)	- מתאם גליל ES 65 וואט 7.4 - מתאם ES BFR/PVC נטול הלוגן של 65 וואט, גליל בגודל 7.4 מ"מ - מתאם עמיד E5 של 65 וואט, גליל 7.4 מ"מ (הודו בלבד) - מתאם גליל ES 90 וואט 7.4 - מתאם 65 וואט, Type-C - מתאם 90 וואט, Type-C
מתח כניסה	100-240 וולט ז"ח
זרם כניסה (מרבית)	1.7 A עבור 65 W 2.5 אמפר עבור 90 וואט
Input frequency (תדר כניסה)	50 עד 60 הרץ
זרם יציאה	3.34 A עבור 65 W 4.62 אמפר עבור 90 וואט
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 20. מידות ומשקל

מאפיינים	מפרט	
	אלומיניום (Al)	סיב פחמן (CF)
גובה	חזית - 16.75 מ"מ (0.66 אינץ')	חזית - 17.82 מ"מ (0.70 אינץ')
	גב: 18.20 מ"מ (0.72 אינץ')	גב: 18.96 מ"מ (0.75 אינץ')
רוחב	321.35 מ"מ (12.65 אינץ')	
עומק	214.08 מ"מ (8.42 אינץ')	
Weight (משקל)	1.4 ק"ג (3.11 ליברות)	1.35 ק"ג (2.99 ליברות)

סביבת המחשב

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

טבלה 21. סביבת המחשב

	Operating (בהפעלה)	אחסון
טווח טמפרטורות	0° עד 40° צ' (32° עד 104° פ')	-40°C עד 65°C (-40°F עד 149°F)
לחות יחסית (מקסימום)	10% עד 90% (ללא התעבות)	0% עד 95% (ללא התעבות)

טבלה 21. סביבת המחשב (המשך)

אחסון	Operating (בהפעלה)	
הערה i טמפרטורה של נקודת טל מרבית = 33°C	הערה i טמפרטורה של נקודת טל מרבית = 26°C	
1.30 GRMS	0.66 GRMS	רטט (מרבי)
±160 G	† 140 G	מידת זעזועים (מרבית)
0 מ' עד 10,668 מטר (0 רגל עד 35,000 רגל)	0 עד 3048 מטר (0 עד 10,000 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.

הגדרת מערכת

התראה | אל תבצע שינויים בהגדרות תוכנית ההגדרה של BIOS, אלא אם אתה משתמש מחשב מומחה. שינויים מסוימים עלולים לגרום לתקלות בפעולת המחשב.

הערה | לפני ביצוע שינויים בתוכנית ההגדרה של BIOS, מומלץ לרשום את המידע המוצג במסך של תוכנית ההגדרה לעיון בעתיד.

השתמש בתוכנית ההגדרה של BIOS למטרות הבאות:

- לקבל מידע על החומרה המותקנת במחשב, כגון נפח זיכרון ה-RAM וגודל הכונן הקשיח.
- לשנות את מידע תצורת המערכת.
- להגדיר או לשנות אפשרות שנתונה לבחירת המשתמש כגון הסיסמה, סוג הכונן הקשיח המותקן והפעלה או השבתה של התקני בסיס.

נושאים:

- סקירה כללית של BIOS
- כניסה לתוכנית ההגדרה של ה-BIOS
- מקשי ניווט
- תפריט אתחול חד פעמי
- אפשרויות הגדרת המערכת
- עדכון ה-BIOS
- סיסמת המערכת וההגדרה
- ניקוי סיסמאות המערכת וה-BIOS (הגדרת המערכת)

סקירה כללית של BIOS

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

כניסה לתוכנית ההגדרה של ה-BIOS

1. הפעל את המחשב.

2. הקש על F2 מיד כדי להיכנס לתוכנית הגדרת ה-BIOS.

הערה | אם המתנת זמן רב מדי, וכבר מוצג לך הלוגו של מערכת ההפעלה, המשך להמתין עד ששולחן העבודה יוצג. לאחר מכן, כבה את המחשב ונסה שוב.

מקשי ניווט

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

טבלה 22. מקשי ניווט

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.

טבלה 22. מקשי ניווט (המשך)

מקשים	ניווט
	הערה  עבור הדפדפן עם הגרפיקה הרגילה בלבד.
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.

תפריט אתחול חד פעמי

כדי להיכנס לתפריט אתחול חד-פעמי, הפעל את המחשב, ולאחר מכן הקש על F12 באופן מיידי. [הערה](#) |  מומלץ לכבות את המחשב אם הוא מופעל.

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

- כונן נשלף (אם זמין)
 - כונן STXXXX (אם זמין)
 - [הערה](#) |  XXX הוא מספר כונן ה-SATA.
 - כונן אופטי (אם זמין)
 - כונן קשיח SATA (אם קיים)
 - אבחון
- מסך רצף האתחול מציג גם את האפשרות לגשת אל מסך הגדרת המערכת.

אפשרויות הגדרת המערכת

[הערה](#) |  בהתאם למחשב הנייד ולהתקנים שהותקנו בו, ייתכן שחלק מהפריטים הרשומים בסעיף זה לא יופיעו.

אפשרויות כלליות

טבלה 23. כללי

אפשרויות	תיאור
מידע מערכת	סעיף זה מפרט את תכונות החומרה העיקריות של המחשב שלך. האפשרויות הן: • מידע מערכת ○ גרסת BIOS ○ Service Tag ○ Asset Tag ○ Ownership Tag (תג בעלות) ○ Manufacture Date (תאריך ייצור) ○ Express Service Code (קוד שירות מהיר) • Memory Configuration (תצורת זיכרון) ○ Memory Installed (זיכרון מותקן) ○ Memory Available (זיכרון זמין) ○ Memory Speed ○ Memory Channel Mode (מצב ערוץ זיכרון) ○ Memory Technology (טכנולוגיית זיכרון) ○ DIMM A Size (הגודל של זיכרון DIMM A) ○ DIMM B Size (הגודל של זיכרון DIMM B)

אפשרות	תיאור
	הערה  בשל כמות הזיכרון המוקצית לשימוש המערכת, "הזיכרון הזמין" קטן יותר מאשר "הזיכרון המותקן". שים לב שייתכן שמערכות הפעלה שונות לא יוכלו להשתמש בכל הזיכרון הזמין. Processor Information (פרטי מעבד) - Processor Type (סוג מעבד) - Core Count (מספר הליבות) - Processor ID (זיהוי מעבד) - Current Clock Speed (מהירות שעון נוכחית) - Minimum Clock Speed (מהירות שעון מינימלית) - Maximum Clock Speed (מהירות שעון מקסימלית) - Processor L2 Cache (מטמון L2 של המעבד) - Processor L3 Cache (מטמון L3 של המעבד) - HT Capable (תמיכה ב-HT) 64-Bit Technology (טכנולוגיית 64 סיביות) Device Information (מידע אודות התקנים) - M.2 SATA - M.2 SATA1 - M.2 PCIe SSD-0 - M.2 PCIe SSD-1 - Passthrough MAC Address (כתובת MAC למעבר) - Video Controller (בקרי וידאו) - Video BIOS Version (גרסת BIOS מסך) - Video Memory (זיכרון וידאו) - Panel Type (סוג לוח) - Native Resolution (רזולוציה טבעית) - מסך פרטיות הערה  ישים עבור גרסת e-Privacy. - Audio Controller (בקרי שמע) - Wi-Fi Device (התקן Wi-Fi) - Bluetooth Device (התקן Bluetooth)
Battery Information	הצגת מצב הסוללה וסוג מתאם זרם החילופין המחובר למחשב.
Boot Sequence	אפשרות לשנות את הסדר שבו המחשב מנסה למצוא מערכת הפעלה. האפשרויות הן: Windows Boot Manager (מנהל האתחול של Windows) - (ברירת מחדל) Boot List Option (אפשרויות רשימת אתחול): מאפשר לך להוסיף, למחוק, ולהציג את אפשרויות רשימת האתחול.
Advanced Boot Options	אפשרות להפעיל את רכיבי ROM אופציונליים מדור קודם Enable UEFI Network Stack (הפעל ערימת רשת UEFI) - ברירת מחדל
UEFI Boot Path Security (אבטחת נתיב אתחול UEFI)	אפשרות לקבוע אם המערכת תציג למשתמש הנחיה להזין את סיסמת מנהל המערכת לנתיב אתחול UEFI. לחץ על אחת מהאפשרויות הבאות: Always, Except Internal HDD (תמיד, למעט כונן דיסק קשיח פנימי) — ברירת מחדל תמיד, למעט כונן דיסק קשיח פנימי ו-PXE תמיד Never (לעולם לא)

אפשרות	תיאור
Date/Time	אפשרות להגדיר את התאריך והשעה. השינויים בתאריך ובשעה של המערכת נכנסים לתוקף מיד.

תצורת המערכת

טבלה 24. System Configuration (תצורת מערכת)

אפשרות	תיאור
SATA Operation	אפשרות לקבוע את התצורה של מצב ההפעלה של בקר הכונן הקשיח הפנימי המשולב מסוג SATA. לחץ על אחת מהאפשרויות הבאות: - Disabled (מושבת) - AHCI - RAID On (פועל) - ברירת מחדל הערה SATA מוגדר לתמיכה במצב RAID.
Drives	בשדות אלה באפשרותך להפעיל או להשבית התקנים מוכללים שונים. האפשרויות הן: - SATA-1 - SATA-2 - M.2 PCIe SSD-0 - M.2 PCIe SSD-1
SMART Reporting	שדה זה קובע אם מדווחות שגיאות כוננים קשיחים עבור כוננים משולבים במהלך הפעלת המערכת. כברירת מחדל האפשרות מושבתת.
USB Configuration	אפשרות להפעיל או להשבית את תצורת ה-USB הפנימי/המשולב. האפשרויות הן: - Enable USB Boot Support (אפשר תמיכה באתחול USB) - Enable External USB Port (אפשר יציאות USB חיצוניות) כל האפשרויות מוגדרות כברירת מחדל. הערה מקלדת ועכבר עם חיבור USB יפעלו תמיד בהגדרות ה-BIOS, ללא תלות בהגדרות אלו.
Dell Type-C Dock Configuration	סעיף זה מאפשר חיבור למשפחת תחנות העגינה Dell TB-ו WD (תחנות עגינה מסוג Type-C) ללא קשר להגדרות של תצורת מתאם ה-USB וה-Thunderbolt. כברירת מחדל אפשרות זו מאופשרת.
Thunderbolt™ מתאם	מאפשר לך להפעיל או להשבית את אפשרויות ה-Thunderbolt: - Thunderbolt (מאפשר כברירת מחדל) - Enable Thunderbolt Boot Support (אפשר תמיכה באתחול Thunderbolt) - Enable Thunderbolt (and PCIe behind TBT) Pre-boot (אפשר אתחול מקדים של Thunderbolt (ושל PCIe ברקע של TBT) עם רמות האבטחה הבאות: - No Security (ללא אבטחה)

אפשרות	תיאור
	- אימות משתמש (מאפשר כברירת מחדל) - Secure Connect (חיבור מאובטח) - יציאת צג ו-USB בלבד
Thunderbolt™ Auto Switch (מעבר אוטומטי ל-Thunderbolt™)	אפשרות זו מגדירה את השיטה המשמשת את בקר Thunderbolt כדי לבצע ספירת התקני PCIe. Auto Switch (מעבר אוטומטי): ה-BIOS יעבור אוטומטית בין מצב ספירת התקני PC 'BIOS Assist' לבין 'Thunderbolt' מקורי כדי ליהנות מכל היתרונות של מערכת ההפעלה המותקנת Native Enumeration (ספירה מקורית): ה-BIOS יתכנת את בקר ה-Thunderbolt למצב 'מקורי' (מיתוג אוטומטי מושבת) BIOS Assist Enumeration (ספירת 'BIOS Assist'): ה-BIOS יתכנת את בקר ה-Thunderbolt למצב 'BIOS Assist' (מיתוג אוטומטי מושבת) הערה נדרש אתחול מחדש כדי ששינויים אלה ייכנסו לתוקף.
USB PowerShare	אפשרות זו מפעילה/משביתה את התנהגות תכונת ה-USB PowerShare. כברירת מחדל אפשרות זו מושבת.
Audio	אפשרות להפעיל או להשבית את בקר השמע המשולב. כברירת מחדל, אפשרות Enable Audio (הפעל שמע) מסומנת. האפשרויות הן: Enable Microphone (אפשר מיקרופון) Enable Internal Speaker (אפשר רמקול פנימי) אפשרות זו מוגדרת כברירת מחדל.
Keyboard Illumination	שדה זה מאפשר בחירה באופן ההפעלה של מאפיין תאורת המקלדת. Disabled (מושבת): תאורת המקלדת תהיה תמיד כבויה או 0%. Dim (מעומעם): מאפשר את תכונת תאורת המקלדת ברמת בהירות 50%. בהיר (מופעל כברירת מחדל): מפעיל את תכונת תאורת המקלדת ברמת בהירות 100%. הערה האפשרות מוגדרת מראש במערכות עם אפשרות תאורת מקלדת אחורית.
Keyboard Backlight Timeout on AC	תכונה זו מגדירה את ערך התזמון לכיבוי תאורת המקלדת האחורית כאשר המחשב מחובר למתאם זרם חילופין. האפשרויות הן: 5 seconds (5 שניות) 10 seconds (10 שניות) (ברירת המחדל) 15 seconds (15 שניות) 30 seconds (30 שניות) 1 minute (דקה) 5 minute (5 דקות) 15 minute (15 דקות) Never (לעולם לא) הערה האפשרות מוגדרת מראש במערכות עם אפשרות תאורת מקלדת אחורית.
Keyboard Backlight Timeout on Battery	תכונה זו מגדירה את ערך התזמון לכיבוי תאורת המקלדת האחורית כאשר המחשב פועל באמצעות סוללה בלבד. האפשרויות הן:

טבלה 24. System Configuration (תצורת מערכת) (המשך)

אפשרות	תיאור
	5 seconds (5 שניות) 10 seconds (10 שניות) (ברירת המחדל) 15 seconds (15 שניות) 30 seconds (30 שניות) 1 minute (דקה) 5 minute (5 דקות) 15 minute (15 דקות) - Never (לעולם לא) הערה האפשרות מוגדרת מראש במערכות עם אפשרות תאורת מקלדת אחורית.
Unobtrusive Mode	כאשר אפשרות זו מופעלת, לחיצה על Fn+F7 תכבה את כל פליטות האור והצלילים במערכת. לחץ Fn+F7 כדי לחזור לפעילות רגילה. ברירת המחדל היא Disabled (מושבט).
קורא טביעות אצבעות	הפעל או השבת את קורא טביעות האצבעות או את יכולת 'הכניסה היחידה' של התקן קורא טביעות האצבעות. Enable Fingerprint Reader Device (אפשר התקן קורא טביעת אצבעות): מאפשר כברירת מחדל הערה האפשרות קיימת במערכות עם קורא טביעות אצבעות על לחצן ההפעלה.
Miscellaneous devices	אפשרות לאפשר או להשבית התקנים מוכללים שונים. Enable Camera (הפעל מצלמה) - ברירת מחדל Enable Secure Digital (SD) Card (הפעל כרטיס דיגיטלי (SD) מאובטח) Secure Digital (SD) Card Boot (אתחול כרטיס (Secure Digital) - מושבת) Secure Digital Card (SD) Read-Only Mode (מצב קריאה בלבד של כרטיס (SD) - מושבת)
MAC Address Pass-Through (מעבר בכתובת MAC)	תכונה זו מחליפה את כתובת NIC MAC החיצונית (בתחנת עגינה נתמכת או מתאם) עם כתובת MAC שנבחרה מהמערכת. האפשרויות הן: System Unique MAC Address - ברירת מחדל Disabled (מושבט)

אפשרויות מסך וידאו

טבלה 25. וידאו

אפשרות	תיאור
LCD Brightness	אפשרות להגדיר את בהירות התצוגה בהתאם למקור אספקת החשמל. מצב סוללה (100% כברירת המחדל) ומצב חיבור לחשמל (100% כברירת מחדל).
מסך פרטיות	אפשרות זו מפעילה או משביתה את מסך הפרטיות אם הלוח תומך במאפיין זה. האפשרויות הן: מושבט: כאשר היא מושבתת מסך הפרטיות לא מיושם עבור לוח הצג המוטמע. מופעל - ברירת מחדל: כאשר מופעל, מסך הפרטיות מוחל עבור לוח הצג המוטמע וניתן לעבור בין מצב ציבורי ומצב פרטי באמצעות צירוף המקשים Fn+F9 במקלדת הפנימית. מופעל תמיד: באפשרות מופעל תמיד מסך הפרטיות תמיד מופעל והמשתמש לא יכול להשביתו.

אפשרות	תיאור
	הערה אפשרות זו קיימת אם הצג תומך בלוח e-Privacy.

Security (אבטחה)

טבלה 26. Security (אבטחה)

אפשרות	תיאור
Admin Password	אפשרות להגדיר, לשנות או למחוק את סיסמת מנהל המערכת. הערכים הדרושים להגדרת סיסמה הם: - הזן את הסיסמה הישנה: - הזן את הסיסמה החדשה: - אשר את הסיסמה החדשה: לחץ על OK (אישור) לאחר הגדרת הסיסמה. הערה בכניסה הראשונה, השדה "הזן את הסיסמה הישנה" מסומן כ"לא מוגדר". לכן יש להגדיר את הסיסמה בכניסה הראשונה ולאחר מכן תוכל לשנות או למחוק את הסיסמה.
System Password	אפשרות להגדיר, לשנות או למחוק את סיסמת המערכת. הערכים הדרושים להגדרת סיסמה הם: - הזן את הסיסמה הישנה: - הזן את הסיסמה החדשה: - אשר את הסיסמה החדשה: לחץ על OK (אישור) לאחר הגדרת הסיסמה. הערה בכניסה הראשונה, השדה "הזן את הסיסמה הישנה" מסומן כ"לא מוגדר". לכן יש להגדיר את הסיסמה בכניסה הראשונה ולאחר מכן תוכל לשנות או למחוק את הסיסמה.
Strong Password	אפשרות לאכוף את האפשרות להגדיר תמיד סיסמה חזקה. הפעל סיסמה חזקה אפשרות זו אינה מוגדרת כברירת מחדל.
Password Configuration	באפשרותך להגדיר את אורך הסיסמה שלך. מינימום = 4, מקסימום = 32
Password Bypass	מאפשר לעקוף את סיסמת המערכת ואת סיסמת כונן הדיסק הקשיח הפנימי, אם היא מוגדרת, בעת הפעלה מחדש של המערכת. לחץ על אחת מהאפשרויות: - Disabled (מושב) - ברירת מחדל - Reboot bypass (עקיפת הפעלה מחדש)
Password Change	אפשרות לשנות את סיסמת המערכת כאשר סיסמת מנהל מערכת מוגדרת. אפשר שינויי סיסמאות שאינן של מנהל מערכת אפשרות זו מוגדרת כברירת מחדל.
UEFI Capsule Firmware Updates	אפשרות לעדכן את BIOS המערכת דרך חבילות עדכונים של קפסולת UEFI. Enable UEFI Capsule Firmware Updates (אפשר עדכוני קושחה של קפסולת UEFI) אפשרות זו מוגדרת כברירת מחדל.
אבטחת HDD	אפשרות זו שולטת במנגנון המשמש את ה-BIOS כדי לחסום תוכנות ניהול כוננים עם הצפנה עצמית (SED) מלקחת בעלות על ה-SED. האפשרויות הן: אימות SED כיום SID

טבלה 26. Security (אבטחה) (המשך)

אפשרות	תיאור
	מעקף PPI עבור פקודת SED חוסם SID שתי האפשרויות מופעלות כברירת מחדל. הערה  אפשרות זו ישימה עם מחשבים ניידים הנשלחים עם SED
TPM 2.0 Security	אפשרות להפעיל או להשבית את ה-TPM (Trusted Platform Module) במהלך POST. האפשרויות הן: - TPM On (פועל) - (ברירת המחדל) - Clear (נקה) - PPI Bypass for Enable Commands (מעקף PPI לפקודת הפעלה) - ברירת מחדל - PPI Bypass for Clear Command (מעקף PPI לפקודת ניקוי) - PPI Bypass for Clear Command - Attestation Enable (הפעל אישור) - ברירת מחדל - Key Storage Enable (הפעלת אחסון מפתח) - ברירת מחדל - SHA-256 - ברירת מחדל
Absolute®	שדה זה מאפשר לאפשר, לנטרל או להשבית באופן קבוע את ממשק מודול BIOS של השירות האופציונלי Absolute Persistence Module של Absolute® Software. כברירת מחדל אפשרות זו מאפשרת.
OROM Keyboard Access	אפשרות זו קובעת אם המשתמשים יוכלו להיכנס למסכי Option ROM Configuration באמצעות מקשי קיצור במהלך אתחול. בפרט, הגדרות אלו יכולות למנוע גישה אל Intel RAID (CTRL+I) או אל Intel Management Engine BIOS Extension (Ctrl+P/F12). האפשרויות הן: - מופעל-ברירת מחדל - One Time Enable (אפשר פעם אחת) - Disable (השבט)
Admin Setup Lockout	אפשרות למנוע ממשתמשים להיכנס להגדרות המערכת כאשר מוגדרת סיסמת מנהל מערכת. Enable Admin Setup Lockout (הפעל נעילת הגדרות על-ידי מנהל מערכת) אפשרות זו אינה מוגדרת כברירת מחדל.
Master Password Lockout	אפשרות להשבית את התמיכה בסיסמה הראשית. Enable Master Password Lockout (הפעל נעילת סיסמה ראשית) אפשרות זו אינה מוגדרת כברירת מחדל. הערה  יש למחוק את סיסמאות הדיסק הקשיח כדי שניתן יהיה לשנות את ההגדרות.
SMM Security Mitigation	מאפשרת לך להפעיל או להשבית הגנות נוספות של UEFI SMM Security Mitigation. SMM Security Mitigation אפשרות זו אינה מוגדרת כברירת מחדל.

Secure Boot (אתחול מאובטח)

טבלה 27. Secure Boot (אתחול מאובטח)

אפשרות	תיאור
Secure Boot Enable	אפשרות להפעיל או להשבית את תכונת האתחול המאובטח. Secure Boot Enable (אתחול מאובטח מופעל) - ברירת מחדל
Secure Boot Mode	שינויים במצב ההפעלה של 'אתחול מאובטח' משנים את ההתנהגות של 'אתחול מאובטח' כדי לאפשר הערכה של חתימות מנהל התקן ה-UEFI.

טבלה 27. Secure Boot (אתחול מאובטח) (המשך)

אפשרות	תיאור
	בחר אחת מהאפשרויות הבאות: • Deployed Mode (מצב פרוס) - ברירת מחדל • Audit Mode (מצב ביקורת)
Expert Key Management	אפשרות להפעיל או להשבית את התכונה Expert Key Management. • Enable Custom Mode אפשרות זו אינה מוגדרת כברירת מחדל. המצבים המותאמים אישית של ניהול מפתחות הם: • PK-ברירת מחדל • KEK • db • dbx

אפשרויות Intel Software Guard Extensions (הרחבות אבטחת תוכנה של Intel)

טבלה 28. 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 חרבי)	אפשרות זאת מגדירה את SGX Enclave Reserve Memory Size (גודל זיכרון חרבי מסוג SGX). לחץ על אחת מהאפשרויות הבאות: • 32 MB • 64 MB • 128 MB-ברירת מחדל

Performance (ביצועים)

טבלה 29. 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 • 2 • 3
Intel SpeedStep	אפשרות להפעיל או להשבית את מצב Intel SpeedStep של המעבד. • Enable Intel SpeedStep (אפשר את Intel SpeedStep) אפשרות זו מוגדרת כברירת מחדל.

טבלה 29. Performance (ביצועים) (המשך)

אפשרות	תיאור
C-States Control	אפשרות לאפשר או להשבית את מצבי השינה הנוספים של המעבד. • C states אפשרות זו מוגדרת כברירת מחדל.
Intel® TurboBoost™	אפשרות זו מפעילה או משביתה את מצב Intel® TurboBoost™ של המעבד
Hyper-Thread Control	אפשרות לאפשר או לנטרל את התכונה HyperThreading של המעבד. • Disabled (מושבת) • Enabled (מופעל) - ברירת מחדל

ניהול צריכת חשמל

טבלה 30. Power Management (ניהול צריכת חשמל)

אפשרות	תיאור
AC Behavior	אפשרות להפעיל או להשבית את ההפעלה האוטומטית של המחשב בעת חיבור מתאם זרם החילופין. • Wake on AC (התעורר עם זרם חילופין) אפשרות זו אינה מוגדרת כברירת מחדל.
Enable Intel Speed Shift technology	אפשרות זו משמשת להפעלה או השבתה של טכנולוגיית Intel Speed Shift. אפשרות זו אינה מוגדרת כברירת מחדל.
Auto On Time	אפשרות לקבוע זמן שבו המחשב יופעל אוטומטית. האפשרויות הן: • Disabled (מושבת) - ברירת מחדל • Every Day (בכל יום) • Weekdays (בימי השבוע) • Select Days (ימים נבחרים) אפשרות זו אינה מוגדרת כברירת מחדל.
USB Wake Support	אפשרות לאפשר להתקני USB להעיר את המערכת ממצב המתנה. • Wake on Dell USB-C Dock (יציאה ממצב שינה בתחנת העגינה בחיבור USB-C של Dell) אפשרות זו מוגדרת כברירת מחדל.
Wireless Radio Control	אפשרות זו, אם מופעלת, תזהה את החיבור של המערכת לרשת קווית ולאחר מכן תשבית את התקני הרדיו האלחוטיים שנבחרו (WLAN ו/או WWAN). לאחר ההתנתקות מהרשת הקווית, התקני הרדיו שנבחרו יופעלו מחדש. • Control WLAN radio (שליטה בתקשורת אלחוטית WLAN) • Control WWAN radio (שליטה בתקשורת אלחוטית WWAN) שתי האפשרויות לא מוגדרות כברירת מחדל.
Block Sleep	אפשרות זו מאפשרת לך לחסום את כניסה למצב שינה בסביבת מערכת ההפעלה. אפשרות זו אינה מוגדרת כברירת מחדל.
Peak Shift	אפשרות להפעיל או להשבית את תכונת Peak Shift (חיסכון בשעות צריכת שיא). כאשר תכונה זו מאפשרת, היא מצמצמת את צריכת החשמל בשעות של צריכת שיא. הסוללה אינה נטענת בין זמני ההתחלה והסיום של ה-Peak Shift (חיסכון בשעות צריכת שיא) ניתן ל הגדיר את זמני ההתחלה והסיום של Peak Shift עבור כל ימי השבוע אפשרות זו מגדירה את ערך הסף של הסוללה (15% עד 100%)

טבלה 30. Power Management (ניהול צריכת חשמל) (המשך)

אפשרות	תיאור
Advanced Battery Charge Configuration	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. ניתן להגדיר את מצב Advanced Battery Charge (טעינת סוללה מתקדמת) עבור כל ימי השבוע.
Primary Battery Charge Configuration (הגדרות תצורה ראשיות של טעינת סוללה)	אפשרות לבחור את אופן הטעינה של הסוללה. האפשרויות הן: Adaptive (ניתן להתאמה) - ברירת מחדל Standard (רגיל) - טעינה מלאה של הסוללה בקצב רגיל. טעינה מהירה - ניתן לטעון את הסוללה בזמן קצר יותר באמצעות טכנולוגיית הטעינה המהירה של Dell. Primarily AC use (מיועד בעיקר לשימוש עם ז"ח) Custom (מותאם אישית) אם Custom Charge Start (טעינה מותאמת אישית) נבחר, ניתן גם להגדיר את התצורה של Custom Charge Stop (התחלת טעינה מותאמת אישית) ושל Custom Charge Stop (עצירת טעינה מותאמת אישית).  הערה: ייתכן שלא כל מצבי הטעינה יהיו זמינים עבור כל הסוללות.

Post Behaviour (התנהגות POST)

טבלה 31. POST Behavior (תפקוד POST)

אפשרות	תיאור
Adapter Warnings	אפשרות לאפשר או לנטרל את הודעות האזהרה של הגדרת המערכת (BIOS). בעת שימוש במתאמי חשמל מסוימים. Enable Adapter Warnings (הפעל אזהרות מתאם) - ברירת המחדל
מקלדת מוטמעת	אפשרות זו מאפשרת לך לבחור בין שתי שיטות להפעלת מקשי הספרות במקלדת המשולבת. האפשרויות הן: Fn Key Only (מקש Fn בלבד) By Numlock
Numlock Enable	מאפשר להפעיל או להשבית את פונקציית Numlock בעת אתחול המחשב. Enable Numlock (הפעל NumLock) - ברירת מחדל
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. Fn Lock (נעילת FN) - ברירת מחדל לחץ על אחת מהאפשרויות הבאות: Lock Mode Disable/Standard (מצב נעילה מנוטרל/ראשי) Lock Mode Enable/Secondary (מצב נעילה מופעל/משני) - ברירת מחדל
Fastboot	אפשרות להאיץ את תהליך האתחול על-ידי עקיפת מספר שלבי תאימות. לחץ על אחת מהאפשרויות הבאות: Minimal (מינימלי) - ברירת מחדל Thorough (מלא) Auto (אוטומטית)
Extended BIOS POST Time	אפשרות ליצור שהיית טרום אתחול נוספת. לחץ על אחת מהאפשרויות הבאות: 0 seconds (0 שניות) - ברירת המחדל 5 seconds (5 שניות) 10 seconds (10 שניות)

טבלה 31. POST Behavior (תפקוד POST) (המשך)

אפשרות	תיאור
Full Screen Logo (לוגו במסך מלא)	אפשרות להציג לוגו במסך מלא אם התמונה תואמת לרזולוציית המסך. Enable Full Screen Logo (הפעל לוגו במסך מלא) אפשרות זו אינה מוגדרת כברירת מחדל.
Warnings and Errors	אפשרות לבחור אפשרויות שונות כדי לעצור, להציג הנחיה ולהמתין לקלט מהמשתמש, להמשיך כאשר מזהות אזהרות אך להשהות במקרה של שגיאות, או להמשיך כאשר גם כאשר מזהות אזהרות או שגיאות במהלך תהליך ה-POST. לחץ על אחת מהאפשרויות הבאות: - Prompt on Warnings and Errors (הצג הודעות אזהרה ושגיאה)—ברירת מחדל - המשך בתהליך עם אזהרות - המשך עם אזהרות ושגיאות

יכולת ניהול

 **הערה** אפשרות זו קיימת אם המערכת כוללת Intel V-Pro מאופשר.

טבלה 32. יכולת ניהול

אפשרות	תיאור
יכולת Intel AMT	אפשרות זו מאפשרת להפעיל או לבטל את יכולות Intel AMT של המערכת. - Disabled (מושבת) - Enabled (מופעל) - הגבל גישת MEBx
USB Provision (הקצאת משאבי USB)	כשמופעל, אפשר להקצות את Intel AMT על ידי קובץ הקצאות מקומי באמצעות התקן אחסון USB. כברירת מחדל אפשרות זו מושבתת.
MEBx Hotkey	אפשרות זו מציינת אם פונקציית מקש הקיצור MEBx צריכה לפעול בעת אתחול המערכת.

Virtualization Support (תמיכה בוירטואליזציה)

טבלה 33. Virtualization Support (תמיכה בוירטואליזציה)

אפשרות	תיאור
Virtualization	אפשרות זו קובעת אם Virtual Machine Monitor (צג מחשב וירטואלי – VMM) יכול להשתמש ביכולות חומרה נוספות המסופקות על-ידי טכנולוגיית הווירטואליזציה של Intel. Enable Intel Virtualization Technology (הפעל טכנולוגיית וירטואליזציה של Intel). אפשרות זו מוגדרת כברירת מחדל.
VT for Direct I/O	מפעילה או משביתה את היכולת של Virtual Machine Monitor (VMM) לנצל את יכולות החומרה הנוספות המסופקות על-ידי טכנולוגיית הווירטואליזציה של Intel עבור קלט/פלט ישיר. Enable VT for Direct I/O (הפעל VT בשביל קלט/פלט ישיר) אפשרות זו מוגדרת 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.

טבלה 33. Virtualization Support (תמיכה בווירטואליזציה) (המשך)

אפשרות	תיאור
	הערה יש לאפשר ולהפעיל את ה-TPM ואת טכנולוגיית הווירטואליזציה ואת ה-VT עבור הקלט/פלט הישיר כדי להשתמש בתכונה זו.

אפשרויות אלחוטיות

טבלה 34. אלחוט

אפשרות	תיאור
Wireless Device Enabled	אפשרות להגדיר את ההתקנים האלחוטיים שניתן לשלוט בהם באמצעות מתג האלחוט. האפשרויות הן: • WWAN / GPS • WLAN • @Bluetooth כל האפשרויות מאפשרות כברירת מחדל.

Maintenance (תחזוקה)

טבלה 35. Maintenance (תחזוקה)

אפשרות	תיאור
Service Tag	הצגת 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 לעדכן מהדורות קודמות של קושחת המערכת. • Allow BIOS Downgrade (אפשר שדרוג לאחור של ה-BIOS) אפשרות זו מוגדרת כברירת מחדל.
Data Wipe (מחיקת נתונים)	אפשרות למחוק נתונים באופן מאובטח מכל התקני האחסון הפנימיים. • Wipe on Next Boot אפשרות זו אינה מוגדרת כברירת מחדל.
BIOS Recovery (שחזור BIOS)	BIOS Recovery from Hard Drive (שחזור BIOS מכונן קשיח) - אפשרות זו מוגדרת כברירת מחדל. אפשרות לשחזר BIOS פגום באמצעות קובץ שחזור הנשמר ב-HDD או במפתח USB חיצוני. BIOS Auto-Recovery (שחזור BIOS אוטומטי) — אפשרות לשחזר את ה-BIOS באופן אוטומטי. הערה השדה BIOS Recovery from Hard Drive (שחזור BIOS מכונן קשיח) צריך להיות מופעל. Always Perform Integrity Check (תמיד לבצע בדיקת תקינות) - מבצע בדיקת תקינות בכל אתחול.

System Logs (יומני מערכת)

טבלה 36. System Logs (יומני מערכת)

אפשרות	תיאור
BIOS events	אפשרות להציג ולנקות את אירועי ה-POST של הגדרת המערכת (BIOS).

אפשרות	תיאור
Thermal Events	אפשרות להציג ולנקות את אירועי הגדרת המערכת (תרמיים).
Power Events	אפשרות להציג ולנקות את אירועי הגדרת המערכת (חשמל).

עדכון ה-BIOS

עדכון ה-BIOS ב-Windows

התראה אם BitLocker אינו מושהה לפני עדכון ה-BIOS, בפעם הבאה שתאתחל את המערכת היא לא תזהה את מפתח ה-BitLocker. בשלב זה תתבקש להזין את מפתח השחזור כדי להמשיך, והמערכת תמשיך לבקש מפתח זה בכל אתחול. אם מפתח השחזור אינו ידוע הדבר עשוי להוביל לאובדן נתונים או להתקנה מחדש לא נחוצה של מערכת ההפעלה. לקבלת מידע נוסף בנושא זה, עיין במאמר Knowledge: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

1. עבור אל www.dell.com/support.

2. לחץ על **תמיכה במוצר**. בתיבה **חפש תמיכה**, הזן את תגית השירות של המחשב שלך, ולאחר מכן לחץ על **חפש**.

הערה אם אין ברשותך את תגית השירות, השתמש בתכונה SupportAssist כדי לזהות אוטומטית את המחשב שלך. תוכל גם להשתמש במזהה המוצר או לחפש ידנית את דגם המחשב.

3. לחץ על **Drivers & Downloads**. הרחב את **חפש מנהלי התקנים**.

4. בחר את מערכת ההפעלה המותקנת במחשב.

5. ברשימה הנפתחת **קטגוריות**, בחר ב-BIOS.

6. בחר בגרסת ה-BIOS העדכנית ביותר ולחץ על **הורד** כדי להוריד את קובץ ה-BIOS עבור המחשב שלך.

7. בסיום ההורדה, נווט אל התיקייה שבה שמרת את קובץ עדכון ה-BIOS.

8. לחץ לחיצה כפולה על הסמל של קובץ עדכון ה-BIOS ופעל על פי ההוראות שבמסך.

למידע נוסף, עיין במאמר 000124211 בכתובת www.dell.com/support.

עדכון ה-BIOS ב-Ubuntu ו-Linux

כדי לעדכן את ה-BIOS של המערכת במחשב שמותקנות בו Ubuntu או Linux, עיין במאמר Knowledge Base 000131486 בכתובת www.dell.com/support.

עדכון ה-BIOS באמצעות כונן USB ב-Windows

התראה אם BitLocker אינו מושהה לפני עדכון ה-BIOS, בפעם הבאה שתאתחל את המערכת היא לא תזהה את מפתח ה-BitLocker. בשלב זה תתבקש להזין את מפתח השחזור כדי להמשיך, והמערכת תמשיך לבקש מפתח זה בכל אתחול. אם מפתח השחזור אינו ידוע הדבר עשוי להוביל לאובדן נתונים או להתקנה מחדש לא נחוצה של מערכת ההפעלה. לקבלת מידע נוסף בנושא זה, עיין במאמר Knowledge: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

1. בצע את ההליך משלב 1 עד שלב 6 בסעיף **עדכון ה-BIOS ב-Windows** כדי להוריד את קובץ תוכנית ההגדרה המעודכן ביותר של ה-BIOS.

2. צור כונן USB ניתן לאתחול. לקבלת מידע נוסף, עיין במאמר Knowledge Base 000145519 בכתובת www.dell.com/support.

3. העתק את קובץ תוכנית הגדרת ה-BIOS לכונן ה-USB הניתן לאתחול.

4. חבר את כונן ה-USB הניתן לאתחול למחשב שזקוק לעדכון ה-BIOS.

5. הפעל מחדש את המחשב ולחץ על **F12**.

6. בחר בכונן ה-USB בתפריט **האתחול החד-פעמי**.

7. הקלד את שם הקובץ של תוכנית הגדרת ה-BIOS ולחץ על **הזן**.

תוכנית העזר לעדכון ה-BIOS תופיע.

8. פעל לפי ההוראות על המסך כדי להשלים את עדכון ה-BIOS.

עדכון ה-BIOS מתפריט האתחול החד-פעמי F12

עדכון ה-BIOS של המערכת שלך באמצעות קובץ .exe. שהועתק להתקן אחסון USB FAT32 ואתחול מתפריט האתחול החד פעמי F12.

התראה אם BitLocker אינו מושהה לפני עדכון ה-BIOS, בפעם הבאה שתאתחל את המערכת היא לא תזהה את מפתח ה-BitLocker. בשלב זה תתבקש להזין את מפתח השחזור כדי להמשיך, והמערכת תמשיך לבקש מפתח זה בכל אתחול. אם מפתח השחזור אינו ידוע הדבר עשוי להוביל לאובדן נתונים או להתקנה מחדש לא נחוצה של מערכת ההפעלה. לקבלת מידע נוסף בנושא זה, עיין במאמר Knowledge: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

עדכון BIOS

באפשרותך להפעיל את קובץ עדכון ה-BIOS מ-Windows באמצעות כונן אחסון USB הניתן לאתחול, ותוכל גם לעדכן את ה-BIOS באמצעות תפריט האתחול החד-פעמי F12 במחשב.

מרבית המחשבים מתוצרת Dell שנבנו לאחר 2012 מצוידים ביכולת זו ותוכל לאשר זאת על-ידי אתחול המחשב לתפריט האתחול החד פעמי F12 כדי לראות אם האפשרות עדכון ה-BIOS רשומה כאפשרות אתחול עבור המחשב שלך. אם אפשרות זו מופיעה ברשימה, ה-BIOS תומך באפשרות אתחול BIOS זו.

הערה רק מחשבים הכוללים את האפשרות עדכון ה-BIOS בתפריט האתחול החד פעמי F12 יכולים להשתמש בפונקציה זו.

עדכון מתוך תפריט האתחול החד-פעמי

כדי לעדכן את ה-BIOS מתפריט האתחול החד-פעמי F12, אתה זקוק לפריטים הבאים:

- כונן אחסון USB מפורמט למערכת קבצים מסוג FAT32 (הכונן אינו צריך להיות ניתן לאתחול)
- קובץ הפעלת ה-BIOS שהורדת מאתר התמיכה של Dell ואשר הועתק לספריית השורש של כונן ה-USB
- מתאם ז"ח המחובר למחשב
- סוללת מחשב פועלת לעדכון ה-BIOS

בצע את השלבים הבאים כדי לבצע את תהליך עדכון ה-BIOS מזיכרון ההבזק מתוך תפריט ה-F12:

התראה אל תכבה את המחשב במהלך תהליך עדכון ה-BIOS. ייתכן שהמחשב לא יאותחל אם תכבה אותו.

1. ממצב כבוי, הכנס את כונן ה-USB שאליו העתקת את קובץ העדכון ליציאת ה-USB של המחשב.
2. הפעל את המחשב ולחץ על F12 כדי לגשת לתפריט האתחול החד-פעמי, סמן את האפשרות עדכון BIOS באמצעות העכבר או מקשי החצים למעלה ולמטה, ולאחר מכן הקש על Enter.
3. מוצג התפריט BIOS flash.
3. לחץ על **Flash מהקובץ**.
4. בחר התקן USB חיצוני.
5. בחר את הקובץ ולחץ פעמיים על קובץ היעד לעדכון, ולאחר מכן הקש על **Submit**.
6. לחץ על **עדכון ה-BIOS**. המחשב יופעל מחדש כדי לעדכן את ה-BIOS.
7. המחשב יופעל מחדש לאחר השלמת עדכון ה-BIOS.

סימת המערכת וההגדרה

טבלה 37. סימת המערכת וההגדרה

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

באפשרותך ליצור סימת מערכת וסימת הגדרה כדי לאבטח את המחשב.

התראה תכונות הסימה מספקות רמה בסיסית של אבטחה לנתונים שבמחשב.

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

הערה התכונה 'סימת המערכת וההגדרה' מושבתת.

הקצאת סיסמת הגדרת מערכת

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

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

1. במסך **BIOS המערכת** או **הגדרת המערכת**, בחר **אבטחה** והקש Enter. המסך **אבטחה** יוצג.

2. בחר באפשרות **System/Admin Password** וצור סיסמה בשדה **הזן את הסיסמה החדשה**.

היעזר בהנחיות הבאות כדי להקצות את סיסמת המערכת:

- סיסמה יכולה להכיל 32 תווים לכל היותר.
- לפחות תו מיוחד אחד: ! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? [\] ^ _ { | } ~
- מספרים מ-0 עד 9.
- אותיות רישיות מ-A עד Z.
- אותיות קטנות מ-a עד z.

3. הקלד את סיסמת המערכת שהזנת קודם לכן בשדה **Confirm new password** (אשר סיסמה חדשה) ולחץ על **OK** (אישור).

4. הקש על Esc ושמור את השינויים בהתאם להנחיה בהודעה המוקפצת.

5. הקש על Y כדי לשמור את השינויים.

כעת המחשב יופעל מחדש.

מחיקה או שינוי של סיסמת מערכת וסיסמת הגדרה קיימת

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.

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

1. במסך **BIOS מערכת** או **הגדרת מערכת**, בחר **אבטחת מערכת** והקש Enter. המסך **אבטחת מערכת** יוצג.

2. במסך **System Security (אבטחת מערכת)**, ודא שמצב **הסיסמה אינו נעול**.

3. בחר **סיסמת מערכת**, עדכן או מחק את סיסמת המערכת הקיימת והקש Enter או Tab.

4. בחר **סיסמת הגדרה**, עדכן 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 על Esc ותופיע הודעה שתנחה אותך לשמור את השינויים.

6. הקש על Y כדי לשמור את השינויים ולצאת מהגדרת המערכת.

כעת המחשב יופעל מחדש.

ניקוי סיסמאות המערכת וה-BIOS (הגדרת המערכת)

כדי נקות את סיסמאות המערכת וה-BIOS, פנה לתמיכה הטכנית של Dell כמתואר בכתובת www.dell.com/contactdell.

הערה לקבלת מידע בנושא איפוס סיסמאות של Windows או יישום כלשהו, עיין בתיעוד המצורף ל-Windows או ליישום.

תוכנה

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

נושאים:

- הורדת מנהלי התקנים של

הורדת מנהלי התקנים של

1. הפעל את המחשב השולחני.
2. עבור אל Dell.com/support.
3. לחץ על **תמיכה במוצר**, הזן את תג השירות של מחשב המחברת שלך, ולאחר מכן לחץ על **שלח**.
4. לחץ על **הערה** אם אין ברשותך תג שירות, השתמש בתכונת הזיהוי האוטומטי או דפדף ומצא ידנית את דגם מחשב המחברת שלך.
5. לחץ על **Drivers and Downloads (מנהלי התקנים והורדות)**.
6. בחר את מערכת ההפעלה המותקנת במחשב המחברת שלך.
7. גלול מטה בדף ובחר במנהל ההתקן שברצונך להתקין.
8. לחץ על **הורד קובץ** כדי להוריד את מנהל ההתקן 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

נושאים:

- פנייה אל Dell

פנייה אל Dell

הערה | אם אין לך חיבור אינטרנט פעיל, תוכל למצוא את פרטי ההתקשרות בחשבונית הקנייה שלך, בתעודת האריזה, בחשבון או בקטלוג מוצרי Dell.

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:

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 את קישור השירות או התמיכה המתאים על פי צרכיך.