


Precision 5750

מדריך הגדרה ומפרטים



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.

תוכן עניינים


5	פרק 1: הגדר את המחשב שלך
7	פרק 2: יצירת כונן שחזור מסוג USB עבור Windows
8	פרק 3: תצוגת אור כחול חלש של Dell
9	פרק 4: סקירה כללית של המארז
9	מבט על הצג
9	מבט משמאל
9	מבט מימין
9	מבט על משענת כף היד
9	מבט מלמטה
10	קיצורי מקשים
11	פרק 5: מפרטים טכניים
11	מידות ומשקל
12	Chipset (ערכת שבבים)
12	מעבדים
12	מערכת הפעלה
13	זיכרון
13	אחסון
14	קורא כרטיסי מדיה
14	Audio
14	וידאו
15	יציאות ומחברים
15	צג
16	מצלמה
16	תקשורת
17	מתאם חשמל
18	מחברי לוח מערכת
18	סוללה
19	משטח מגע
19	מקלדת
20	קורא טביעות אצבעות בלחצן ההפעלה
20	מפרט חיישן ובקרה
20	Security (אבטחה)
20	תוכנת אבטחה
21	סביבת המחשב
22	פרק 6: תוכנה
22	הורדת מנהלי התקנים של Windows
23	פרק 7: הגדרת מערכת
23	כניסה לתוכנית ההגדרה של ה-BIOS

23	.....	מקשי ניווט
24	.....	Boot Sequence
24	.....	תפריט אתחול חד פעמי
24	.....	אפשרויות הגדרת המערכת
35	.....	ניקוי סיסמאות המערכת וה-BIOS (הגדרת המערכת)

36	.....	פרק 8: קבלת עזרה
36	.....	Dell אל פנייה

הגדר את המחשב שלך



שלבים

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






2. 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.
 - **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.
3. 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.	

טבלה 1. אתר את יישומי Dell (המשך)

פרטים	יישומי Dell
<p>SupportAssist</p> <p>בודקת מראש את תקינות החומרה והתוכנה של המחשב. הערה | חדש או שדרג את האחריות על-ידי לחיצה על תאריך התפוגה של האחריות ב-SupportAssist.</p>	
<p>Dell Update</p> <p>מעדכן את המחשב בתיקונים קריטיים ומנהלי התקנים חשובים ברגע שהם זמינים.</p>	
<p>Dell Digital Delivery</p> <p>הורד יישומי תוכנה, לרבות תוכנות שרכשת אך אינן מותקנות מראש במחשב.</p>	

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

הערה תהליך זה עשוי להימשך עד שעה.

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). החלון **User Account Control** (הוסף חשבון משתמש) יוצג.
 4. לחץ על **Yes** (כן) כדי להמשיך.
 5. בחלון **Recovery Drive** (כונן שחזור) יוצג.
 6. בחר **Back up system files to the recovery drive** (גיבוי קובצי מערכת לכונן השחזור) ולחץ על **Next** (הבא).
 7. בחר את **USB flash drive** (כונן ה-USB) ולחץ על **Next** (הבא).
 8. 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.

תצוגת אור כחול חלש של Dell

אזהרה  חשיפה ממושכת לאור כחול מהצג עלולה לגרום להשפעות ארוכות טווח, כגון מתח עיניים (אסתנופיה), עייפות עיניים או נזק לעיניים.

התכונה ComfortView במחשבים הניידים ובצגים של Dell נועדה למזער את פליטת האור הכחול מהצג לנוחות עיניים טובה יותר.

כדי להפחית את הסיכון למתח עיניים עקב צפייה ממושכת בצג המחשב הנייד, אנו ממליצים:

1. להציב את הצג של המחשב הנייד במרחק צפייה נוח בין 50 ס"מ ל-70 ס"מ (בין 20 אינץ' ל-28 אינץ') מהעיניים שלך.
2. למצמץ לעתים קרובות כדי לשמור על לחלוחיות העיניים או להרטיב את העיניים במים.
3. לצאת להפסקות של 20 דקות בכל שעתיים.
4. להפנות את המבט מהצג ולהתבונן בחפץ במרחק 609.60 ס"מ (20 רגל) למשך 20 שניות לפחות במהלך כל הפסקה.

סקירה כללית של המארז

נושאים:

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

מבט על הצג

- | | |
|----------------------|----------------------------|
| 1. חיישן קרבה | 2. נורית אינפרא-אדום |
| 3. חיישן תאורת סביבה | 4. מצלמת RGB + אינפרא-אדום |
| 5. מחוון LED | 6. נורית אינפרא-אדום |
| 7. צג LCD | 8. נורית אבחון |

מבט משמאל

1. חריץ למנעול בצורת טריז
2. יציאת טעינה USB Type-C 3.2 מדור שני עם Thunderbolt3 / DisplayPort 1.4
3. יציאת טעינה USB Type-C 3.2 מדור שני עם Thunderbolt3 / DisplayPort 1.4

מבט מימין

- | | |
|--|--|
| 1. יציאת טעינה USB Type-C 3.2 מדור שני עם Thunderbolt3 / DisplayPort 1.4 | 2. יציאת טעינה USB Type-C 3.2 מדור שני עם Thunderbolt3 / DisplayPort 1.4 |
| 3. קורא כרטיסי SD 4.0 | 4. שקע שמע אוניברסלי |

מבט על משענת כף היד

- | | |
|---------------|-------------------------------------|
| 1. מיקרופונים | 2. לחצן הפעלה עם קורא טביעות אצבעות |
| 3. רמקול | 4. משטח מגע |
| 5. רמקול | |

מבט מלמטה

- | | |
|---------------------------|-------------------|
| 1. רמקול | 2. רמקול |
| 3. פתחי אוורור של המאוורר | 4. תווית תג שירות |


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)
Fn+Esc	Escape	החלפה למקש Fn
Fn + F1	השתקת שמע	תפקוד F1
Fn + F2	הפחתת עוצמת הקול	תפקוד F2
Fn + F3	הגברת עוצמת הקול	תפקוד F3
Fn + F4	הפעל/השהה להשמעת שמע	תפקוד F4
Fn + F5	הפעלה/כיבוי של התאורה האחורית של המקלדת	תפקוד F5
Fn + F6	החלשת הבהירות	תפקוד F6
Fn + F7	הגברת הבהירות	תפקוד F7
Fn + F8	החלפה לצג חיצוני	תפקוד F8
Fn + F10	Print screen	תפקוד F10
Fn + F11	בית	תפקוד F11
Fn + 12	סוף	תפקוד F12
Fn+Ctrl	פתח תפריט יישום	--

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:

- מידות ומשקל
- Chipset (ערכת שבבים)
- מעבדים
- מערכת הפעלה
- זיכרון
- אחסון
- קורא כרטיסי מדיה
- Audio
- וידאו
- יציאות ומחברים
- צג
- מצלמה
- תקשורת
- מתאם חשמל
- מחברי לוח מערכת
- סוללה
- משטח מגע
- מקלדת
- קורא טביעות אצבעות בלחצן ההפעלה
- מפרט חיישן ובקרה
- Security (אבטחה)
- תוכנת אבטחה
- סביבת המחשב

מידות ומשקל

טבלה 3. מידות ומשקל

תיאור	ערכים
גובה:	
חזית	(.mm (0.34 in 8.67
אחורי	(.mm (0.52 in 13.15
רוחב	(.mm (14.74 in 374.48
עומק	(.mm (9.77 in 248.08
Weight (משקל)	(kg (4.70 lb 2.13
 הערה | משקל המערכת תלוי בתצורה שהוזמנה ובהבדלים בייצור.	

Chipset (ערכת שבבים)

טבלה 4. Chipset (ערכת שבבים)

תיאור	ערכים
Chipset (ערכת שבבים)	Intel WM490
מעבד	10th Generation Intel Core i5/i7/i9/Xeon
Flash EPROM	MB 32
אפיק PCIe	Up to Gen 3.0

מעבדים


טבלה 5. מעבדים

ערכים							תיאור
10th Generation Intel Xeon-W10885M Vpro	10th Generation Intel Xeon-W10855M Vpro	10th Generation Intel Core i9-10885H Vpro	10th Generation Intel Core i7-10875H Vpro	10th Generation Intel Core i7-10850H Vpro	10th Generation Intel Core i7-10750H	10th Generation Intel Core i5-10400H Vpro	מעבדים
W 45	W 45	W 45	W 45	W 45	W 45	W 45	הספק חשמלי
8	6	8	8	6	6	4	מספר הליבות
16	12	16	16	12	12	8	מספר תהליכי המשנה
to 5.3 GHz 2.4	to 5.1 GHz 2.8	to 5.3 GHz 2.4	to 5.1 2.3 GHz	to 5.1 GHz 2.7	to 5.0 2.6 GHz	to 4.6 2.6 GHz	מהירות
MB 16	MB 12	MB 16	MB 16	MB 12	MB 12	MB 8	מטמון
Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	כרטיס גרפי משולב

מערכת הפעלה

- (Windows 10 Home (64-bit
- (Windows 10 Enterprise (64-bit
- (Windows 10 Professional (64-bit
- (Windows 10 Pro Education (64-bit
- (Windows 10 Pro for Workstations (64-bit
- (Windows 10 Pro for China (64-bit
- (Ubuntu 18.04 LTS (64-bit

טבלה 6. מפרט זיכרון

תיאור	ערכים
חריצים	Two-SODIMM slots
סוג	Dual-channel DDR4
מהירות	MHz for ECC memory/2933 MHz for Non-ECC memory 2666
זיכרון מרבי	GB 64
זיכרון מינימלי	GB 8
תצורות נתמכות	<ul style="list-style-type: none"> • GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM 8 • GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM 16 • GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM 16 • GB, 1 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM 32 • GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM 32 • GB, 2 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM 64 • GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM 8 • GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM 16 • GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM 16 • GB, 1 x 32 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM 32 • GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM 32 • GB, 2 x 32 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM 64 <p>ECC memory will support 2933 MHz post RTS הערה </p>

אחסון

:Your computer supports one of the following configurations

- (M.2 2230, solid-state drive (class 35
- (M.2 2280, solid-state drive (class 40
- (M.2 2280, solid-state drive (class 50
- (M.2 2280, SED solid-state drive (class 40

.The primary drive of your computer varies with the storage configuration

טבלה 7. מפרט אחסון

קיבולת	סוג ממשק	גורם צורה
GB 256	Gen 3 PCIe NVMe x4	M.2 2230, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Class 35 solid-state drive
up to 2 TB	Gen 3 PCIe NVMe x4	M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Class 40 solid-state drive
up to 1 TB	Gen 3 PCIe NVMe x4	M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Class 50 solid-state drive
up to 1 TB	Gen 3 PCIe NVMe x4	M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Class 40 SED solid-state drive

קורא כרטיסי מדיה

טבלה 8. מפרטי קורא כרטיסי מדיה

תיאור	ערכים
Type (סוג)	SD card slot 4.0
כרטיסים נתמכים	<ul style="list-style-type: none">(Secure Digital (SD(Secure Digital High Capacity (SDHC(Secure Digital Extended Capacity (SDXC

Audio

טבלה 9. מפרטי השמע

תיאור	ערכים
בקר	Realtek ALC3204 with Waves MaxxAudio Pro
Stereo conversion (המרת סטריאו)	(bit DAC (Digital-to-Analog) and ADC (Analog-to-Digital-24
ממשק פנימי	(Intel HDA (high-definition audio
ממשק חיצוני	Universal audio jack
רמקולים	4
פלט רמקול ממוצע	W 2
שיא פלט רמקול	W 2.5

וידאו

טבלה 10. מפרטי כרטיס גרפי נפרד

כרטיס גרפי נפרד			
בקר	תמיכה בצג חיצוני	גודל הזיכרון	סוג זיכרון
NVIDIA Quadro T2000	mDP/HDMI/Type-C	GB 4	GDDR6
NVIDIA Quadro RTX3000	mDP/HDMI/Type-C	GB 6	GDDR6

טבלה 11. מפרטי כרטיס גרפי משולב

כרטיס גרפי משולב			
בקר	תמיכה בצג חיצוני	גודל הזיכרון	מעבד
Intel UHD Graphics 630	mDP/HDMI/Type-C	Shared system memory	10th Generation Intel Core i5/i7/i9
Intel UHD Graphics P630	mDP/HDMI/Type-C	Shared system memory	Intel Xeon

יציאות ומחברים

טבלה 12. יציאות ומחברים חיצוניים

תיאור	ערכים
חיצוני:	
USB	Four USB Type-C 3.2 Gen 2 Charging port with Thunderbolt3 / DisplayPort 1.4
Audio	One Universal Audio Jack
וידאו	via display dongle/dock to connect external display
יציאת מתאם חשמל	Four Type-C power port
Security (אבטחה)	One Wedge-shaped lock slot
חריץ כרטיס	SD 4.0 כרטיס
מתאם	מתאם DA20 כפול ליציאת HDMI/USB

טבלה 13. יציאות ומחברים פנימיים

תיאור	ערכים
פנימי:	
חריץ אחד מסוג M.2 Key-M (2230 או 2280) עבור כונן Solid-State	<ul style="list-style-type: none"> One M.2 2230 slot for solid-state drive 256 GB One M.2 2280 slot for solid-state drive 256 GB/512 GB/1 TB/2 TB One M.2 2280 slot for Self-Encrypting solid-state drive 512 GB/1 TB
	<p>הערה לקבלת מידע נוסף על הסוגים השונים של כרטיסי M.2, עיין במאמר ה-SLN301626 knowledge base.</p>

צג

טבלה 14. מפרט צג

ערכים		תיאור
(+Ultra High Definition (UHD	(+Full High Definition (FHD	סוג
(Wide Viewing Angle (WVA	(Wide Viewing Angle (WVA	טכנולוגיית צג
nits 500	nits 500	בוהק (אופייני)
		מידות (אזור פעיל):
(.mm (14.42 in 366.34	(.mm (14.42 in 366.34	גובה
(.mm (9.01 in 228.96	(.mm (9.01 in 228.96	רוחב
(.mm (17 in 431.80	(.mm (17 in 431.80	אלכסון
x 2400 3840	x 1200 1920	Native Resolution (רזולוציה טבעית)
9.2	2.3	מגה-פיקסל

טבלה 14. מפרט צג (המשך)

ערכים		תיאור
266	133	פיקסלים לאינץ' (PPI)
AdobeRGB 100%	sRGB 100%	סולם צבעים (CG)
1800:1	1800:1	יחס ניגודיות (מינימום)
ms 35	ms 35	זמן תגובה (מרבי)
Hz 60	Hz 60	קצב רענון
degrees 85 -/+	degrees 85 -/+	זווית צפייה אופקית
degrees 85 -/+	degrees 85 -/+	זווית צפייה אנכית
mm 0.0549	mm 0.1908	רוחב פיקסל
W 13.98	W 5.50	צריכת חשמל (מרבית)
Anti-reflective	Anti-glare	גימור מבטל בוהק לעומת גימור מבריק
Yes, 10 finger touch	No	אפשרויות מגע

מצלמה

טבלה 15. מפרט המצלמה

ערכים		תיאור
One		מספר המצלמות
Hello IR Webcam	•	סוג
Front camera		מיקום
CMOS sensor technology		סוג חיישן
		רזולוציה:
megapixel 0.92		תמונת סטילס
x 720 (HD) at 30 fps 1280		וידאו
degrees 78.5		זווית צפייה אלכסונית

תקשורת

מודול אלחוט

טבלה 16. מפרט המודול האלחוטי

ערכים		תיאור
Intel Wi-Fi 6 AX201 soldered down		מספר דגם

טבלה 16. מפרט המודול האלחוטי (המשך)

ערכים	תיאור
Up to 2400 Mbps	קצב העברה
GHz/5 GHz 2.4	פסי תדרים נתמכים
<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • (Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n • (Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac • (Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax 	תקנים אלחוטיים
<ul style="list-style-type: none"> • bit/128-bit WEP-64 • AES-CCMP • TKIP 	הצפנה
Bluetooth 5.1	Bluetooth

מתאם חשמל

טבלה 17. מפרטים של מתאם החשמל

ערכים	תיאור	
W Type-C 130	סוג W USB Type-C 90	
Type-C connector	קוטר (מחבר) Type-C connector	
0.32 ק"ג (0.70 ליברות)	Weight (משקל) 0.23 ק"ג (0.51 ליברות)	
VAC to 240 VAC 100	Input voltage (מתח כניסה) VAC to 240 VAC 100	
to 60 Hz 50	Input frequency (תדר כניסה) to 60 Hz 50	
A 1.80	זרם כניסה (מרבי) A 1.50	
<ul style="list-style-type: none"> • (V/6.5 A (Continuous 20 • (V/1 A (Continuous 5.0 	<ul style="list-style-type: none"> • (V/4.5 A (Continuous 20 • (V/3 A (Continuous 15 • (V/3 A (Continuous 9 • (V/3 A (Continuous 5 	זרם מוצא (רציף)
<ul style="list-style-type: none"> • VDC 20 • VDC 5 	<ul style="list-style-type: none"> • VDC 20 • VDC 15 • VDC 9 • VDC 5 	Rated output voltage (מתח יציאה נקוב)
(0°C to 40°C (32°F to 104°F	(0°C to 40°C (32°F to 104°F	Operating (בהפעלה)
(40°C to 70°C (-40°F to 158°F-	(40°C to 70°C (-40°F to 158°F-	אחסון

מחברי לוח מערכת

טבלה 18. מחברי לוח מערכת

מאפיינים	מפרט
M.2 מחברי	• שני מחברי Key-M מסוג M.2 2280

סוללה

טבלה 19. מפרט הסוללה

ערכים		תיאור
WHr, 6-cell "smart" lithium-ion 97	WHr, 3-cell "smart" lithium-ion 56	סוג
VDC 11.40	VDC 11.40	מתח
(kg (0.85 lb 0.385	(kg (0.60 lb 0.27	משקל (מרבי)
מידות:		
(.mm (0.33 in 8.45	(.mm (0.33 in 8.45	גובה
(.mm (2.74 in 69.70	(.mm (2.74 in 69.70	רוחב
(.mm (13.02 in 330.65	(.mm (13.02 in 330.65	עומק
טווח טמפרטורות:		
(Charge: 0°C to 50°C (32°F to 122°F Discharge: 0°C to 60°C (32°F to 140°F	(Charge: 0°C to 50°C (32°F to 122°F (Discharge: 0°C to 60°C (32°F to 140°F	Operating (בהפעלה)
(40°C to 60°C (-4°F to 140°F-	(40°C to 60°C (-4°F to 140°F-	אחסון
משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.	משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.	משך פעולה
<ul style="list-style-type: none"> Standard charge, 0°C to 50°C (32°F to 122°F): 4 hours ExpressCharge, 0°C to 15°C (32°F to 59°F): 4 hours ExpressCharge, 16°C to 45°C (60.80°F to 113°F): 2 hours ExpressCharge, 46°C to 50°C (114.80°F to 122°F): 3 hours <p>הערה ⁱ Control the charging time, duration, start and end time, and so on, using the Dell Power Manager application. For more information about the Dell Power Manager, see, <i>Me and My Dell</i> on www.dell.com</p> <p>הערה ⁱ שלוט בזמן הטעינה, משך הטעינה, שעת ההתחלה והסיום ועוד באמצעות היישום Dell Power Manager. לקבלת מידע נוסף על Dell Power Manager, קרא את <i>Me and My Dell</i> (אני וה-Dell שלי) בכתובת www.dell.com</p>	<ul style="list-style-type: none"> Standard charge, 0°C to 50°C (32°F to 122°F): 4 hours ExpressCharge, 0°C to 15°C (32°F to 59°F): 4 hours ExpressCharge, 16°C to 45°C (60.80°F to 113°F): 2 hours ExpressCharge, 46°C to 50°C (114.80°F to 122°F): 3 hours <p>הערה ⁱ Control the charging time, duration, start and end time, and so on, using the Dell Power Manager application. For more information about the Dell Power Manager, see, <i>Me and My Dell</i> on www.dell.com</p> <p>הערה ⁱ שלוט בזמן הטעינה, משך הטעינה, שעת ההתחלה והסיום ועוד באמצעות היישום Dell Power Manager. לקבלת מידע נוסף על Dell Power Manager, קרא את <i>Me and My Dell</i> (אני וה-Dell שלי) בכתובת www.dell.com</p>	זמן טעינה (מקורב)

טבלה 19. מפרט הסוללה (המשך)

תיאור	ערכים	
משך חיים (מקורב)	300 מחזורי פריקה/טעינה	300 מחזורי פריקה/טעינה
סוללת מטבע	Not supported	Not supported
משך פעולה	משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.	משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.

משטח מגע

טבלה 20. מפרט משטח המגע

מאפיינים	מפרט
רזולוציה	1221x661
Dimensions (מידות)	<ul style="list-style-type: none"> רוחב: 101.7 מ"מ (4.00 אינץ') גובה: 55.2 מ"מ (2.17 אינץ')
טכנולוגיית Multi-touch	<p>תומך ב-multi touch בחמש אצבעות</p> <p>הערה לקבלת מידע נוסף על תנועות משטח המגע עבור Windows 10, עיין במאמר Knowledge Base של Microsoft 4027871 בכתובת support.microsoft.com.</p>

טבלה 21. תנועות נתמכות

תנועות נתמכות	Windows 10
הזזת הסמן	נתמך
לחיצה/ הקשה	נתמך
לחיצה וגרירה	נתמך
גליל בשתי אצבעות	נתמך
צביטה/שינוי גודל תצוגה בשתי אצבעות	נתמך
הקשה בשתי אצבעות (לחיצה על מקש ימני)	נתמך
הקשה בשלוש אצבעות (הפעלת Cortana)	נתמך
החלקה כלפי מעלה בשלוש אצבעות (הצגת כל החלונות הפתוחים)	נתמך
החלקה כלפי מטה בשלוש אצבעות (הצגת שולחן העבודה)	נתמך
החלקה ימינה או שמאלה בשלוש אצבעות (מעבר בין חלונות פתוחים)	נתמך
הקשה בארבע אצבעות (הפעלת ה-Action Center)	נתמך
החלקה ימינה או שמאלה בארבע אצבעות (מעבר לשולחנות עבודה וירטואליים)	נתמך

מקלדת

טבלה 22. מפרט המקלדת

מאפיינים	מפרט
מספר מקשים	<ul style="list-style-type: none"> 102 (ארה"ב וקנדה) 103 (בריטניה)

טבלה 22. מפרט המקלדת (המשך)

מאפיינים	מפרט
	• 106 (יפן)
גודל	גודל מלא • $X = 18.6$ מ"מ (0.73 אינץ') רוחב מקש • $Y = 19.05$ מ"מ (0.75 אינץ') רוחב מקש
מקלדת עם תאורה אחורית	אופציונלי (עם תאורה אחורית וללא תאורה אחורית)
פריסה	QWERTY

קורא טביעות אצבעות בלחצן ההפעלה

טבלה 23. מפרט קורא טביעות אצבעות

תיאור	ערכים
טכנולוגיית חיישנים	קיבולית
רזולוציית חיישנים	363 dpi
גודל פיקסלים של חיישן	76x100
	קיבולית
	500 dpi
	108x88

מפרט חיישן ובקרה

טבלה 24. מפרט חיישן ובקרה

מפרט
1. חיישן נפילות בלוח האם
2. חיישן אפקט הול (מזהה כאשר המכסה סגור)
3. חיישן קרבה

Security (אבטחה)

טבלה 25. מפרט אבטחה

תכונות	מפרט
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	משולב בלוח המערכת
קורא טביעות אצבעות	Standard (סטנדרטי)
חריץ למנעול בצורת טריז	Standard (סטנדרטי)

תוכנת אבטחה

טבלה 26. מפרט תוכנת אבטחה

מפרט
Dell Client Command Suite

טבלה 26. מפרט תוכנת אבטחה (המשך)

מפרט
<p>תוכנה אופציונלית של Dell לניהול ואבטחת נתונים Dell Client Command Suite Dell BIOS Verification</p> <p>תוכנה אופציונלית של Dell לניהול ואבטחת נקודות קצה VMware Carbon Black Endpoint Standard VMware Carbon Black Endpoint Standard + Secureworks Threat Detection and Response</p> <p>Dell Encryption Enterprise Dell Encryption Personal Carbonite VMware Workspace ONE Absolute® Endpoint Visibility and Control Netskope Dell Supply Chain Defense</p>

סביבת המחשב

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

טבלה 27. סביבת המחשב

אחסון	Operating (בהפעלה)	תיאור
(40°C to 65°C (-40°F to 149°F-	(0°C to 35°C (32°F to 95°F	טווח טמפרטורות
(to 95% (non-condensing 0%	(to 90% (non-condensing 10%	לחות יחסית (מקסימום)
GRMS 1.30	GRMS 0.66	מידת תנודה (מרבית)*
†G 160	†G 110	מידת זעזועים (מרבית)
(m to 10668 m (4.64 ft to 19234.4 ft 15.2-	(m to 3048 m (4.64 ft to 5518.4 ft 15.2-	רום (מרבי)

* נמדדת תוך שימוש בספקטרום תנודות אקראי המדמה סביבת משתמש.

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


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

נושאים:

- הורדת מנהלי התקנים של Windows


הורדת מנהלי התקנים של Windows


שלבים

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

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

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:


- כניסה לתוכנית ההגדרה של ה-BIOS
- מקשי ניווט
- Boot Sequence
- תפריט אתחול חד פעמי
- אפשרויות הגדרת המערכת
- ניקוי סיסמאות המערכת וה-BIOS (הגדרת המערכת)

כניסה לתוכנית ההגדרה של ה-BIOS


אודות משימה זו

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

מקשי ניווט


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

טבלה 28. 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.
Esc	הערה | עבור הדפדפן עם הגרפיקה הרגילה בלבד. 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.


Boot Sequence

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


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

תפריט אתחול חד פעמי

כדי להיכנס לתפריט אתחול חד-פעמי, הפעל את המחשב, ולאחר מכן הקש על F2 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 זה ולהתקנים שהותקנו בו, ייתכן שחלק מהפריטים הרשומים בסעיף זה לא יופיעו.

טבלה 29. אפשרויות הגדרת מערכת - תפריט מידע המערכת

סקירה	
	precision 5750
מציג את מספר גרסת ה-Bios.	BIOS Version (גרסת BIOS)
מציג את תג השירות של המחשב.	Service Tag (תגית שירות)
מציג את תג הנכס של המחשב.	Asset Tag (תג נכס)
מציג את תאריך הייצור של המחשב.	Manufacture Date (תאריך ייצור)
מציג את תאריך הבעלות של המחשב.	Ownership Date (תאריך בעלות)
הצגת קוד השירות המהיר של המחשב.	Express Service Code (קוד שירות מהיר)
מציג את תג הבעלות של המחשב.	Ownership Tag (תג בעלות)
מציג האם עדכון הקושחה החתום מאפשר.	עדכון קושחה חתום
ברירת המחדל: Enabled (מופעל)	
הצגת מידע על תקינות הסוללה.	סוללה

טבלה 29. אפשרויות הגדרת מערכת - תפריט מידע המערכת (המשך)

סקירה	
ראשית	מציג את הסוללה הראשית.
רמת סוללה	הצגת רמת הסוללה.
מצב הסוללה	הצגת מצב הסוללה.
תקינות	הצגת מצב תקינות הסוללה.
מתאם AC	מציג האם מחובר מתאם AC. אם מחובר, את סוג מתאם זרם החילופין.
מעבד	
Processor Type (סוג מעבד)	אפשרות זו מציגה את סוג המעבד.
Maximum Clock Speed (מהירות שעון מקסימלית)	הצגת המהירות המרבית של שעון המעבד.
Minimum Clock Speed (מהירות שעון מינימלית)	הצגת המהירות המינימלית של שעון המעבד.
Current Clock Speed (מהירות שעון נוכחית)	הצגת מהירות שעון המעבד הנוכחי.
Core Count (מספר הליבות)	הצגת מספר הליבות במעבד.
Processor ID (זיהוי מעבד)	מציג את קוד הזיהוי של המעבד.
Processor L2 Cache (מטמון L2 של המעבד)	הצגת גודל מטמון L2 של המעבד.
Processor L3 Cache (מטמון L3 של המעבד)	הצגת גודל מטמון L3 של המעבד.
מהדורת מיקרו-קוד	מציג את גירסת ה-microcode.
בעל יכולת Hyper-Threading של Intel	מציג האם המעבד הוא בעל יכולת hyper-threading (HT).
64-Bit Technology (טכנולוגיית 64 סיביות)	מציג אם נעשה שימוש בטכנולוגיית 64 סיביות.
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)	מציג את הטכנולוגיה שמשמשת עבור הזיכרון.
חריץ 1 DIMM	מציג את כרטיס הזיכרון המותקן בחריץ 1
חריץ 2 DIMM	מציג את כרטיס הזיכרון המותקן בחריץ 2
התקנים	
Panel Type (סוג לוח)	מציג את סוג הלוח של המחשב.
Video Controller (בקר וידיאו)	מציג את המידע על הכרטיס הגרפי המשולב של המחשב.
Video Memory (זיכרון וידיאו)	מציג מידע על זיכרון הווידאו של המחשב.
Wi-Fi Device (מכשיר Wi-Fi)	מציג את התקן ה-Wi-Fi המותקן במחשב.
Native Resolution (רזולוציה טבעית)	מציג את הרזולוציה המקורית של המחשב.
Video BIOS Version (גרסת BIOS למסך)	מציג את גרסת ה-BIOS לווידיאו של המחשב.
Audio Controller (בקר שמע)	מציג את פרטי בקר השמע של המחשב.
Bluetooth Device (מכשיר Bluetooth)	מציג האם התקן Bluetooth מותקן במחשב.
מעבר בכתובת MAC	מציג את כתובת ה-MAC של מעבר הווידאו.

טבלה 30. אפשרויות הגדרת המערכת - תפריט תצורת אתחול

תצורת אתחול
Boot Sequence

טבלה 30. אפשרויות הגדרת המערכת - תפריט תצורת אתחול (המשך)

תצורת אתחול	
מציג אתחול: UEFI בלבד	מציג את מצב האתחול של מחשב זה.
Boot Sequence	מציג את רצף האתחול.
Secure Digital (SD) Card Boot	הפעלה או השבתה של אתחול של כרטיס (SD) Secure Digital
Secure Boot (אתחול מאובטח)	
Enable Secure Boot	הפעלה או השבתה של בדיקת תוכנת אתחול (כולל מנהלי התקנים של קושחה ומערכת ההפעלה).
Secure Boot Mode	משנה את התפקוד של Secure Boot (אתחול מאובטח) כדי לאפשר הערכה או אכיפה של חתימות מנהל התקן ה-UEFI
	כברירת מחדל, 'מצב פרוס' מסומן.
Expert Key Management (מומחיות בניהול מפתחות)	
Enable Custom Mode	מפעיל או משבית מצב מותאם אישית כדי לאפשר שינוי של המפתחות במסדי הנתונים של מפתחות אבטחה DB, KEK, PK ו- i .dbx
	ברירת מחדל: כבוי

טבלה 31. אפשרויות הגדרת המערכת - תפריט התקנים משולבים

התקנים משולבים	
שעה/תאריך	
תאריך	קובע את תאריך המחשב בתבנית MM/DD/YYYY. שינויים בתאריך ייכנסו לתוקף באופן מיידי.
Time (שעה)	מגדיר את זמן המחשב בתבנית HH/MM/SS - 24 שעות. ניתן לעבור בין שעון של 12 שעות ו-24 שעות. שינויים בזמן ייכנסו לתוקף באופן מיידי.
Thunderbolt Adapter Configuration	
Thunderbolt הפעלת תמיכה בטכנולוגיית	הפעלה או השבתה של התכונה 'טכנולוגיית Thunderbolt' ושל היציאות והמתאמים המשויכים אליה.
	ברירת מחדל: פועל
Enable Thunderbolt Boot Support	הפעלה או השבתה של תכונת מתאם ה-Thunderbolt במהלך קדם-אתחול.
	ברירת מחדל: כבוי
Thunderbolt הפעלה של מודולי אתחול מקדים של	הפעלה או השבתה של ההגדרה המאפשרת התקני PCIe שמחוברים באמצעות מתאם Thunderbolt (ושל PCIe ברקע של TBT)
	ברירת מחדל: כבוי
Thunderbolt רמת האבטחה של	קובע את רמת האבטחה של מתאם ה-Thunderbolt במערכת ההפעלה.
	כברירת מחדל, מסומנת האפשרות 'אישור משתמש'.
מצלמה	
Enable Camera (אפשר מצלמה)	מפעיל או משבית את המצלמה.
	כברירת מחדל, האפשרות Enable Camera (אפשר מצלמה) מסומנת.
Audio	
Enable Audio (אפשר שמע)	מפעיל או משבית את כל בקרי השמע המשולבים.
	ברירת מחדל: פועל
Enable Microphone (אפשר מיקרופון)	מפעיל או משבית את המיקרופון.
	כברירת מחדל, האפשרות Enable Microphone (הפעל מיקרופון) מסומנת.
Enable Internal Speaker (אפשר רמקול פנימי)	מפעיל או משבית את הרמקול הפנימי.

טבלה 31. אפשרויות הגדרת המערכת - תפריט התקנים משולבים (המשך)

התקנים משולבים	
<p>כברירת מחדל, האפשרות Enable Internal Speaker (הפעל רמקול פנימי) מסומנת.</p> <p>מאפשר הפעלה או השבתה של אתחול מהתקני אחסון בנפח גדול מסוג USB, כגון כונן קשיח חיצוני, כונן אופטי וכונן USB.</p> <p>כברירת מחדל, האפשרות Enable USB Boot Support (הפעל תמיכה באתחול באמצעות USB) מסומנת.</p> <p>כברירת מחדל, האפשרות Enable External USB Ports (הפעל יציאות USB חיצוניות) מסומנת.</p>	<p>USB Configuration (תצורת USB)</p>
<p>הפעלה או השבתה של התקן קורא טביעות האצבעות.</p> <p>כברירת מחדל, האפשרות Enable Fingerprint Reader Device (הפעל התקן קורא טביעות אצבעות) מסומנת.</p> <p>הפעלה או השבתה של היכולת Fingerprint Reader Single Sign On (אפשר כניסה יחידה של קורא טביעות האצבעות).</p> <p>כברירת מחדל, האפשרות Enable Fingerprint Reader Single Sign On מסומנת.</p>	<p>Miscellaneous Devices (מכשירים שונים)</p> <p>אפשר התקן קורא טביעת האצבע</p> <p>Enable Fingerprint Reader Single Sign On</p>

טבלה 32. אפשרויות הגדרת המערכת - תפריט אחסון

אחסון	
<p>מגדיר את מצב הפעולה של בקר הכונן הקשיח SATA המשולב.</p> <p>ברירת מחדל: RAID מופעל. SATA מוגדר לתמוך ב-RAID (טכנולוגיית Intel Rapid Restore).</p>	<p>SATA Operation</p>
<p>הפעלת הכוננים המובנים שנבחרו.</p> <ul style="list-style-type: none"> • SATA-4 ברירת מחדל: פועל • M.2 PCIe SSD-0 ברירת מחדל: פועל • M.2 PCIe SSD-1 ברירת מחדל: פועל 	<p>ממשק אחסון</p> <p>Port Enablement</p>
<p>מציג את המידע של מגוון הכוננים המובנים.</p> <p>הפעלה או השבתה של טכנולוגיית ניטור עצמי, ניתוח ודיווח (SMART).</p> <p>ברירת מחדל: כבוי</p>	<p>מידע על הכונן</p> <p>Enable SMART Reporting (אפשר דיווח SMART)</p>
<p>אפשרות להפעיל/לכבות את כל כרטיסי המדיה או להגדיר את כרטיס המדיה למצב קריאה בלבד.</p> <p>כברירת מחדל, האפשרות Enable Secure Digital (SD) Card (הפעל כרטיס SD) מסומנת.</p>	<p>Enable MediaCard</p>

טבלה 33. אפשרויות הגדרת מערכת – תפריט תצוגה

צג	
<p>מגדיר את בהירות המסך כאשר המחשב פועל באמצעות סוללה.</p> <p>ברירת מחדל: 50</p>	<p>בהירות הצג</p> <p>בהירות בפעולה באמצעות סוללה</p>
<p>מגדיר את בהירות המסך כאשר המחשב פועל באמצעות מתח AC.</p> <p>ברירת מחדל: 0</p>	<p>בהירות במתח AC</p>

טבלה 33. אפשרויות הגדרת מערכת – תפריט תצוגה (המשך)

צג	
<p>הפעלה או השבתה של מסך המגע עבור מערכת ההפעלה. הערה מסך המגע יפעל תמיד בהגדרת ה-BIOS, ללא תלות בהגדרה זו.</p> <p>מאפשר או משבית את אפשרות המחשב להציג לוגו במסך מלא אם התמונה תואמת לרזולוציית המסך.</p> <p>ברירת מחדל: כבוי</p> <p>כאשר האפשרות מופעלת, כל יציאות הפלט הגרפי עוברות ישירות ליחידת העיבוד הגרפי (GPU), ועוקפות פלטי גרפיקה מובנית של Intel עבור יציאות HDMI, Thunderbolt ו-mDP.</p> <p>ברירת מחדל: כבוי</p>	<p>עם מסך מגע</p> <p>Full Screen Logo (לוגו במסך מלא)</p> <p>מצב פלט ישיר של בקר כרטיס גרפי נפרד</p>

טבלה 34. אפשרויות הגדרת מערכת – תפריט חיבור

חיבור	
<p>הפעל או השבת התקני WLAN/Bluetooth פנימיים.</p> <p>כברירת מחדל, האפשרות WLAN מסומנת.</p> <p>כברירת מחדל, האפשרות Bluetooth מסומנת.</p> <p>כשהאפשרות מופעלת, פרוטוקולי עבודה ברשת של UEFI מותקנים וזמינים, ומאפשרים לתכונות של טרום מערכת הפעלה ותחילת עבודה ברשת של מערכת הפעלה להשתמש בכרטיסי ממשק רשת (NICs) מופעלים. ניתן להשתמש באפשרות זו בלי להפעיל PXE.</p> <p>ברירת מחדל: פועל</p> <p>מאפשרת זיהוי של חיבור המחשב לרשת קווית ולאחר מכן תשבית את התקני הרדיו האלחוטיים שנבחרו (WLAN ו/או WWAN). לאחר ההתנתקות מהרשת הקווית, התקני הרדיו שנבחרו יופעלו מחדש.</p> <p>ברירת מחדל: כבוי</p>	<p>Wireless Device Enable</p> <p>Enable UEFI Network Stack (הפעל ערימת רשת UEFI)</p> <p>Enable UEFI Network Stack (הפעל ערימת רשת UEFI)</p> <p>Wireless Radio Control</p> <p>Control WLAN radio (שליטה בתקשורת אלחוטית WLAN)</p>

טבלה 35. אפשרויות הגדרת מערכת - תפריט צריכת החשמל

חשמל	
<p>מאפשר למחשב להיות מופעל באמצעות סוללה במהלך שעות השימוש בחשמל. השתמש באפשרויות הבאות כדי למנוע את השימוש בצריכת החשמל AC בין שעות מסוימות בכל יום.</p> <p>כברירת מחדל, האפשרות Adaptive מסומנת.</p> <p>מאפשר הגדרת תצורה מתקדמת של טעינת סוללה מתחילת היום ועד לפרק זמן עבודה שהוגדר. טעינת סוללה מתקדמת ממכסמת את תקינות הסוללה תוך תמיכה בשימוש מסיבי במהלך יום עבודה.</p> <p>ברירת מחדל: כבוי</p> <p>מאפשר למחשב להיות מופעל באמצעות סוללה במהלך שעות השיא של צריכת חשמל.</p> <p>ברירת מחדל: כבוי</p> <p>קובעת את ניהול החום של מאוורר הצינור והמעבד כדי לכוון את ביצועי המערכת, הרעש והטמפרטורה.</p> <p>כברירת מחדל, האפשרות Optimized מסומנת.</p> <p>מאפשר חיבור לעגינת USB-C של Dell כדי להוציא את המחשב ממצב המתנה.</p>	<p>תצורת הסוללה</p> <p>תצורה מתקדמת</p> <p>Enable Advanced Battery Charge Configuration</p> <p>Peak Shift</p> <p>ניהול תרמי</p> <p>USB Wake Support</p> <p>Wake on Dell USB-C Dock (יציאה ממצב שינה בתחנת העגינה בחיבור USB-C של Dell)</p>


טבלה 35. אפשרויות הגדרת מערכת - תפריט צריכת החשמל (המשך)

חשמל	
ברירת מחדל: פועל	
חוסם את אפשרות המחשב להיכנס למצב שינה (מצב S3) במערכת ההפעלה.	Block Sleep
ברירת מחדל: כבוי	
<p>הערה אם מופעל, המחשב לא ייכנס למצב שינה, האפשרות Intel Rapid Start תושבת באופן אוטומטי, ואפשרות צריכת החשמל של מערכת ההפעלה תהיה ריקה אם היא הוגדרה למצב שינה.</p>	
הפעלה או השבתה של מתג המכסה.	Lid Switch
ברירת מחדל: פועל	הפעלת מכסה מתג
מאפשר הפעלה של המחשב ממצב כבוי בכל פעם שהמכסה נפתח.	Power On Lid Open
ברירת מחדל: פועל	
מאפשר הפעלה או השבתה של התמיכה בטכנולוגיית Intel Speed Shift. הגדרה זו מאפשרת למערכת ההפעלה לבחור את ביצועי המעבד המתאימים באופן אוטומטי.	Intel Speed Shift Technology (טכנולוגיית Intel Speed Shift)
ברירת מחדל: פועל	

טבלה 36. אפשרויות הגדרת המערכת - תפריט אבטחה

Security (אבטחה)	
בחר האם Trusted Platform Model (TPM) גלוי למערכת ההפעלה או לא.	TPM 2.0 Security פועלת
ברירת מחדל: פועל	
הפעלה או השבתה של האפשרות של מערכת ההפעלה לדלג על הודעות למשתמש על ממשק נוכחות פיזית של ה-BIOS (BIOS Physical Presence Interface) (PPI) כאשר משתמשים בפקודות הפעלה של TPM PPI.	PPI Bypass for Enable Commands (מעקף) (לפקודות הפעלה)
ברירת מחדל: כבוי	
הפעלה או השבתה של האפשרות של מערכת ההפעלה לדלג על הודעות למשתמש על ממשק נוכחות פיזית של ה-BIOS (BIOS Physical Presence Interface) (PPI) כאשר משתמשים בפקודות השבתה וביטול פעולה של TPM PPI.	PPI Bypass for Disable Commands (מעקף) (לפקודות השבתה)
ברירת מחדל: כבוי	
מפעיל או משבית את האפשרות של מערכת ההפעלה לדלג על הודעות למשתמש על ממשק נוכחות פיזית של ה-BIOS (BIOS Physical Presence Interface) (PPI) כאשר משתמשים בפקודה Clear (נקה).	PPI Bypass for Disable Commands (מעקף) (לפקודות ניקוי)
ברירת מחדל: כבוי	
מאפשרת לקבוע אם היררכיית ההסבה של TPM תהיה זמינה למערכת ההפעלה. השבתה הגדרה זו מגבילה את היכולת להשתמש ב-TPM לפעולות חתימה.	Attestation מופעלת
ברירת מחדל: פועל	
מאפשרת לקבוע אם היררכיית ההסבה של TPM תהיה זמינה למערכת ההפעלה. השבתה הגדרה זו מגבילה את היכולת להשתמש ב-TPM לצורך אחסון נתוני בעלים.	האחסון המרכזי מופעל
ברירת מחדל: פועל	
הפעלה או השבתה של יכולת ה-BIOS וה-TPM להשתמש באלגוריתם SHA-256 Hash כדי להרחיב את המידות לתוך ה-TPM PCRs במהלך אתחול ה-BIOS.	SHA-256
ברירת מחדל: פועל	
מפעיל או משבית את המחשב כדי לנקות את פרטי הבעלים של PPT, ומחזיר את ה-PPT למצב ברירת המחדל.	Clear (נקה)
ברירת מחדל: כבוי	

טבלה 36. אפשרויות הגדרת המערכת - תפריט אבטחה (המשך)

Security (אבטחה)	
<p>הפעלה או השבתה של ה-TPM. זהו מצב הפעולה הרגיל של ה-TPM כאשר ברצונך להשתמש במערך היכולות המלא.</p> <p>ברירת המחדל: Enabled (מופעל)</p>	מצב TPM
Intel Software Guard Extensions	
<p>מפעיל או משבית את Intel Software Guard Extensions (SGX) כדי לספק סביבת מאובטחת להפעלת קוד/לאחסן מידע רגיש.</p> <p>כברירת מחדל, האפשרות 'בקרת תוכנה' מסומנת.</p>	Intel SGX
SMM Security Mitigation	
<p>מפעיל או משבית את הגנות UEFI נוספות המשמשות לצמצום סיכוני אבטחת SMM.</p> <p>ברירת מחדל: כבוי</p>	SMM Security Mitigation
<p>הערה  תכונה זו עלול לגרום לבעיות תאימות או לאובדן פונקציונליות עם כמה כלים ויישומים ישנים.</p>	
Data Wipe on Next Boot	
<p>כשהאפשרות מופעלת, ה-BIOS ייצור תור של מחזור מחיקת נתונים עבור התקני אחסון שמחוברים ללוח האם באתחול הבא.</p> <p>ברירת מחדל: כבוי</p>	Start Data Wipe
Absolute	
<p>הפעלה, השבתה או השבתה לצמיתות של ממשק מודול BIOS של השירות האופציונלי Absolute Persistence Module של Absolute Software.</p> <p>כברירת מחדל, האפשרות Enable Absolute מסומנת.</p>	Absolute
UEFI Boot Path Security (אבטחת נתיב אתחול UEFI)	
<p>קובעת אם המערכת תציג הנחיה למשתמש שתנחה אותו להזין את סיסמת מנהל המערכת (אם הוגדרה) בעת אתחול להתקן עם נתיב אתחול UEFI מתפריט האתחול F12.</p> <p>כברירת מחדל, האפשרות 'תמיד, למעט כונן דיסק קשיח פנימי' מופעלת.</p>	UEFI Boot Path Security (אבטחת נתיב אתחול UEFI)

טבלה 37. אפשרויות הגדרת מערכת – תפריט סיסמאות

סיסמאות	
<p>מגדיר, משנה, או מוחק את סיסמת מנהל המערכת (המכונה לעיתים גם 'סיסמת הגדרה').</p> <p>סיסמת מנהל המערכת מפעילה מספר תכונות אבטחה.</p>	Admin Password
Password Configuration	
<p>כשמופעלת, הסיסמה חייבת להכיל לפחות אות גדולה אחת.</p> <p>ברירת מחדל: כבוי</p>	אות באותיות גדולות
<p>כשמופעלת, הסיסמה חייבת להכיל לפחות אות קטנה אחת.</p> <p>ברירת מחדל: כבוי</p>	אות באותיות גדולות
<p>כשמופעלת, הסיסמה חייבת להכיל לפחות ספרה אחת.</p> <p>ברירת מחדל: כבוי</p>	ספרה
<p>כשמופעלת, הסיסמה חייבת להכיל לפחות תו מיוחד אחד.</p> <p>ברירת מחדל: כבוי</p>	תו מיוחד
<p>קובע את מספר התווים המינימלי המותר עבור סיסמאות.</p> <p>ברירת מחדל: 04</p>	מינימום תווים

טבלה 37. אפשרויות הגדרת מערכת – תפריט סיסמאות (המשך)

סיסמאות	
<p>כאשר אפשרות זו מופעלת, היא מבקשת להזין את סיסמת המערכת וסימת הכונן הקשיח כאשר המערכת מופעלת ממצב כבוי. כברירת מחדל, האפשרות 'מושבת' מסומנת.</p>	<p>Password Bypass Password Bypass</p>
<p>כאשר האפשרות מופעלת, משתמשים יכולים לשנות את סיסמת המערכת ואת סיסמת הכונן הקשיח ללא צורך בסימת מנהל מערכת. ברירת מחדל: פועל</p>	<p>שינויי סיסמה Enable Non-Admin Password Changes</p>
<p>מפעיל או משבית את האפשרות של המשתמש להיכנס להגדרות BIOS כאשר מוגדרת סיסמת מנהל מערכת. ברירת מחדל: כבוי</p>	<p>Admin Setup Lockout Enable Admin Setup Lockout (הפעל נעילת הגדרות על-ידי מנהל מערכת)</p>
<p>מפעיל או משבית את התמיכה בסיסמה ראשית. ברירת מחדל: כבוי</p>	<p>Master Password Lockout Enable Master Password Lockout (הפעל נעילת סיסמה ראשית)</p>

טבלה 38. אפשרויות הגדרת המערכת - תפריט שחזור עדכון

שחזור עדכון	
<p>קובע אם מחשב זה יאפשר עדכוני BIOS דרך חבילות עדכונים של קפסולת UEFI. ברירת מחדל: פועל</p>	<p>UEFI Capsule Firmware Updates Enable UEFI Capsule Firmware Updates (אפשר עדכוני קושחה של קפסולת UEFI)</p>
<p>מפעיל את המחשב כדי להתאושש מתמונת BIOS פגומה, כל עוד החלק של בלוק האתחול תקין ופועל כראוי. ברירת מחדל: פועל</p>	<p>BIOS Recovery from Hard Drive (שחזור BIOS מכונן קשיח) BIOS Recovery from Hard Drive (שחזור BIOS מכונן קשיח)</p>
<p>הערה שחזור BIOS מיועד לתיקון בלוק ה-BIOS הראשי, ולא יכול לפעול אם בלוק האתחול פגום. כמו כן, תכונה זו לא יכולה לפעול במקרה של EC פגום, ME פגום או בעיית חומרה. תמונת השחזור חייבת להיות על מחיצה לא מוצפנת בכונן.</p>	<p>BIOS Downgrade (שדרוג לאחור של BIOS) Allow BIOS Downgrade (אפשר שדרוג לאחור של ה-BIOS)</p>
<p>שולט בעדכון קושחת המערכת למהדורות קודמות. ברירת מחדל: פועל</p>	<p>SupportAssist OS Recovery (שחזור מערכת ההפעלה של SupportAssist) SupportAssist OS Recovery (שחזור מערכת ההפעלה של SupportAssist)</p>
<p>הפעלה או השבתה של זרימת האתחול לכלי שחזור מערכת הפעלה של SupportAssist באירוע של שגיאות מערכת מסוימות. ברירת מחדל: פועל</p>	<p>BIOSConnect BIOSConnect</p>
<p>הפעלה או השבתה של שחזור מערכת ההפעלה של שירות ענן אם מערכת ההפעלה הראשית נכשלה באתחול עם מספר כשלים השווה או גדול מהערך שצוין באמצעות אפשרות הגדרת 'סף התאוששות אוטומטית של מערכת ההפעלה'. ברירת מחדל: פועל</p>	

טבלה 38. אפשרויות הגדרת המערכת - תפריט שחזור עדכון (המשך)

שחזור עדכון	
Dell Auto OS Recovery Threshold	שולטת בזרימת האתחול האוטומטית עבור מסוף רזולוציית המערכת של SupportAssist ועבור כלי שחזור מערכת ההפעלה של Dell. כברירת מחדל, נבחרת האפשרות 2.

טבלה 39. אפשרויות הגדרת מערכת - תפריט ניהול מערכת

System Management (ניהול מערכת)	
Service Tag (תגית שירות)	מציג את תג השירות של המחשב.
Asset Tag (תג נכס)	יצרת תג נכס מערכת בו יכול להשתמש מנהל ה-IT כדי לזהות באופן ייחודי מערכת מסוימת. לאחר קביעה ב-BIOS, תג הנכס לא ניתן לשינוי.
AC Behavior	
Wake on AC (התעורר עם זרם חילופין)	מאפשר למחשב להידלק ולעבור לאתחול כאשר זרם AC מסופק למחשב. ברירת מחדל: כבוי
Wake on LAN/WLAN	
Wake on LAN/WLAN	הפעלה או השבתה של הפעלת המחשב באמצעות אתר LAN/WLAN מיוחד. כברירת מחדל, האפשרות 'מושבת' מסומנת.

טבלה 40. אפשרויות הגדרת המערכת - תפריט מקלדת

מקלדת	
Enable Numlock (אפשר Numlock)	מפעיל או משבית את Numlock בעת אתחולים של המחשב. ברירת מחדל: פועל
Fn Lock Options	
Fn Lock Options	מפעיל או משבית את האפשרות Fn lock. ברירת מחדל: פועל
מצב נעילה	ברירת מחדל: מצב נעילה משני. מצב נעילה משני = אפשרות זו מסומנת, המקשים F1-F12 סורקים את הקוד עבור הפונקציות המשניות שלהם.
Keyboard Illumination (תאורת מקלדת)	
Keyboard Illumination (תאורת מקלדת)	קובע את התצורה של מצב הפעולה של תכונת תאורת המקלדת. כברירת מחדל, האפשרות Bright מסומנת.
Keyboard Backlight Timeout on AC	
Keyboard Backlight Timeout on AC	מגדיר את ערך הזמן הקצוב למקלדת כאשר מתאם AC מחובר למחשב. ערך הזמן הקצוב לתאורה האחורית של המקלדת נכנס לתוקף רק כאשר התאורה האחורית מופעלת. כברירת מחדל, האפשרות '1 דקה' מסומנת.
Keyboard Backlight Timeout on Battery	
Keyboard Backlight Timeout on Battery	מגדיר את ערך הזמן הקצוב עבור המקלדת כאשר המחשב פועל באמצעות סוללה. ערך הזמן הקצוב לתאורה האחורית של המקלדת נכנס לתוקף רק כאשר התאורה האחורית מופעלת. כברירת מחדל, האפשרות '1 דקה' מסומנת.
OROM Keyboard Access	
OROM Keyboard Access	הפעלה או השבתה של האפשרות להזין מסכי תצורה של Option ROM באמצעות מקשי קיצור במהלך אתחול. כברירת מחדל, האפשרות 'מופעל' מסומנת.

טבלה 41. אפשרויות הגדרת המערכת - תפריט התנהגות קדם-אתחול

התנהגות קדם-אתחול	
<p>Adapter Warnings</p> <p>מפעיל או משבית את המחשב כדי להציג הודעות אזהרה של מתאם הצג כאשר מזהים מתאמים בעלי קיבולת חשמל קטנה מדי. ברירת מחדל: פועל</p>	<p>Enable Adapter Warnings (הפעל אזהרות מתאם)</p>
<p>Warnings and Errors</p> <p>בוחר פעולה בעת היתקלות באזהרה או בשגיאה במהלך אתחול. כברירת מחדל, האפשרות 'הצג הודעה על אזהרה ושגיאה' מסומנת. הערה | שגיאות שנחשבות קריטיות לפעולת חומרת המחשב יעצרו תמיד את פעולת המחשב.</p>	<p>Warnings and Errors</p>
<p>USB-C אזהרות</p> <p>הפעלה או השבתה של הודעות אזהרה של תחנת עגינה. ברירת מחדל: פועל</p>	<p>מאפשר הודעות אזהרה של תחנת עגינה</p>
<p>Fastboot</p> <p>מגדיר את המהירות תהליך אתחול UEFI. כברירת מחדל, האפשרות Thorough מסומנת.</p>	<p>Fastboot</p>
<p>Extend BIOS POST Time</p> <p>מגדיר זמן הטעינה של ה-BIOS POST (בדיקה עצמית בהפעלה). כברירת מחדל, האפשרות '0' שניות' מסומנת.</p>	<p>Extend BIOS POST Time</p>
<p>MAC Address Pass-Through</p> <p>החלפת כתובת NIC MAC החיצונית (בתחנת עגינה נתמכת או מתאם) בכתובת MAC שנבחרה מהמערכת. ברירת מחדל: האפשרות System Unique MAC Address מסומנת.</p>	<p>MAC Address Pass-Through</p>
<p>Sign of Life</p> <p>הצגת הלוגו של Sign of Life. ברירת מחדל: פועל</p>	<p>הצגת לוגו מוקדמת</p>

טבלה 42. אפשרויות הגדרת מערכת—תפריט וירטואליזציה

וירטואליזציה	
<p>Intel Virtualization Technology</p> <p>הפעלה או השבתה של יכולת המחשב להפעיל צג מחשב וירטואלי (VMM). ברירת מחדל: פועל</p>	<p>Intel Virtualization Technology</p>
<p>VT for Direct I/O (וירטואליזציה עבור קלט/פלט ישיר)</p> <p>הפעלה או השבתה של יכולת המחשב להפעיל טכנולוגיית וירטואליזציה עבור קלט/פלט ישיר (VT-d). VT-d היא שיטה של Intel המספקת וירטואליזציה עבור קלט/פלט של מיפוי זיכרון. ברירת מחדל: פועל</p>	<p>הפעלת Intel VT עבור קלט/פלט ישיר</p>

טבלה 43. אפשרויות הגדרת מערכת - תפריט ביצועים

Performance (ביצועים)	
<p>Multi Core תמיכה</p> <p>משנה את מספר ליבות ה-CPU הזמינות עבור מערכת ההפעלה. ערך ברירת המחדל מוגדר למספר הליבות המרבי.</p>	<p>Active Cores</p>

טבלה 43. אפשרויות הגדרת מערכת - תפריט ביצועים (המשך)

Performance (ביצועים)	
<p>כברירת מחדל, האפשרות 'כל הליבות' מסומנת.</p> <p>מפעיל או משבית את האפשרות של טכנולוגיית Intel SpeedStep להתאים באופן דינמי את מתח המעבד ותדירות הליבות, פעולה המפחיתה את צריכת החשמל הממוצעת והפקת החום. ברירת מחדל: פועל</p>	<p>Intel SpeedStep Enable Intel SpeedStep Technology</p>
<p>מפעיל או משבית את יכולתו של המעבד להכנס למצבי פעולה בצריכת חשמל נמוכה ולצאת מהם. ברירת מחדל: פועל</p>	<p>C-States Control Enable C-State Control</p>
<p>מאפשרת למחשב לזהות באופן דינמי את השימוש הגבוה בגרפיקה נפרדת ולהתאים את פרמטרי המחשב לביצועים גבוהים יותר במהלך פרק זמן זה. ברירת מחדל: פועל</p>	<p>הפעל מצבי התאמה ל-C עבור כרטיס גרפי נפרד</p>
<p>מפעיל או משבית את המצב Intel TurboBoost של המעבד. אם מופעל, מנהל ההתקן של Intel TurboBoost מגביר את הביצועים של המעבד או המעבד הגרפי. ברירת מחדל: פועל</p>	<p>Intel Turbo Boost Technology (טכנולוגיית Intel של Turbo Boost) הפעל את Intel Turbo Boost Technology</p>
<p>מפעיל או משבית את המצב Intel Hyper-Threading של המעבד. אם האפשרות מופעלת, Intel Hyper-Threading מגביר את היעילות של משאבי המעבד כאשר מספר הליכי משנה פועלים בכל ליבה. ברירת מחדל: פועל</p>	<p>Intel Hyper-threading הפעל את Intel Hyper-Threading Technology</p>
<p>הפעלה או השבתה של יכולת מערכת ההפעלה לשפר יכולות כונון של צריכת חשמל בהתאם לעומסי עבודה שזוהו. ברירת מחדל: כבוי</p>	<p>כוונון דינמי: למידת מכונה הפעל כונון דינמי: למידת מכונה</p>

טבלה 44. אפשרויות הגדרת מערכת—תפריט יומני מערכת

System Logs (יומני מערכת)	
<p>בחר באפשרות שמור או נקה אירועי BIOS. כברירת מחדל, האפשרות Keep מסומנת.</p>	<p>יומן אירועי BIOS Clear Bios Event Log</p>
<p>בחר באפשרות שמור או נקה אירועים תרמיים. כברירת מחדל, האפשרות Keep מסומנת.</p>	<p>יומן אירועים תרמיים Clear Thermal Event Log</p>
<p>בחר באפשרות שמור או נקה אירועי חשמל. כברירת מחדל, האפשרות Keep מסומנת.</p>	<p>Power Event Log Clear POWER Event Log</p>

ניקוי סיסמאות המערכת וה-BIOS (הגדרת המערכת)

אודות משימה זו

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.

קבלת עזרה

נושאים:

- פנייה אל Dell

פנייה אל Dell

תנאים מוקדמים

הערה אם אין לך חיבור אינטרנט פעיל, תוכל למצוא את פרטי ההתקשרות בחשבונית הקנייה שלך, בתעודת האריזה, בחשבון או בקטלוג מוצרי 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 את קישור השירות או התמיכה המתאים על פי צרכך.