

Precision 5530

מדריך הגדרה ומפרטים



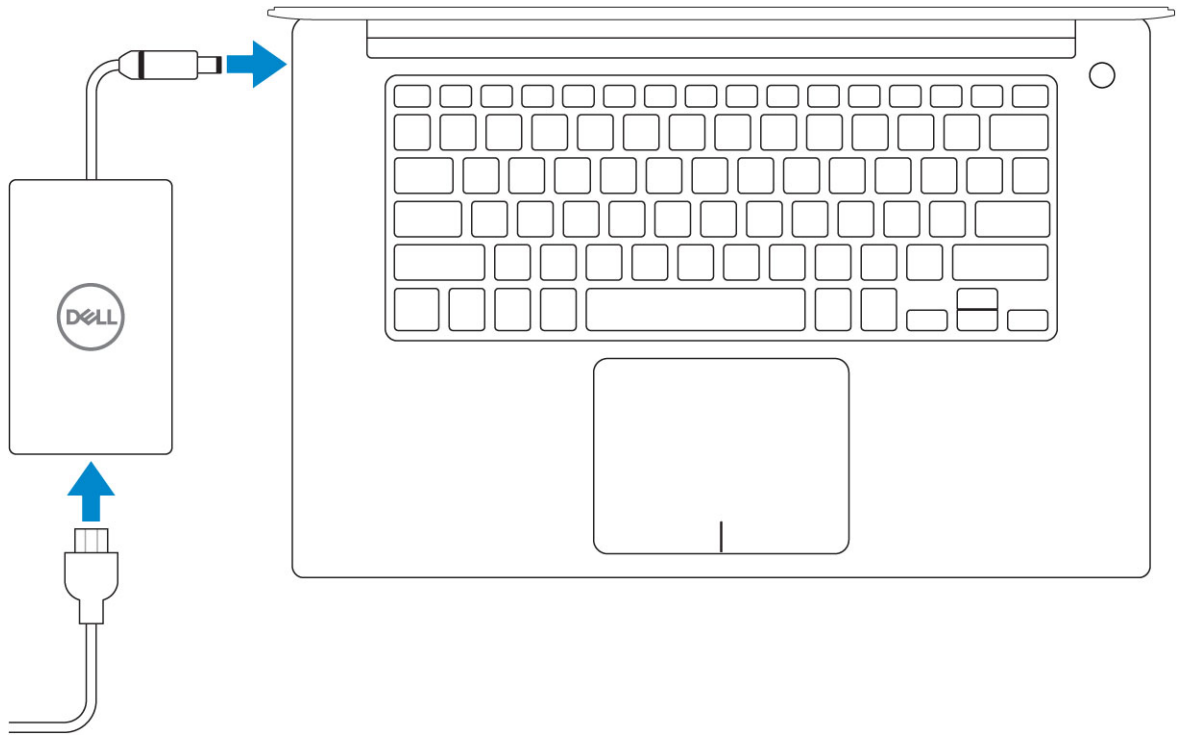
הערה "הערה" מציינת מידע חשוב שמסייע להשתמש במוצר ביתר יעילות. 

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

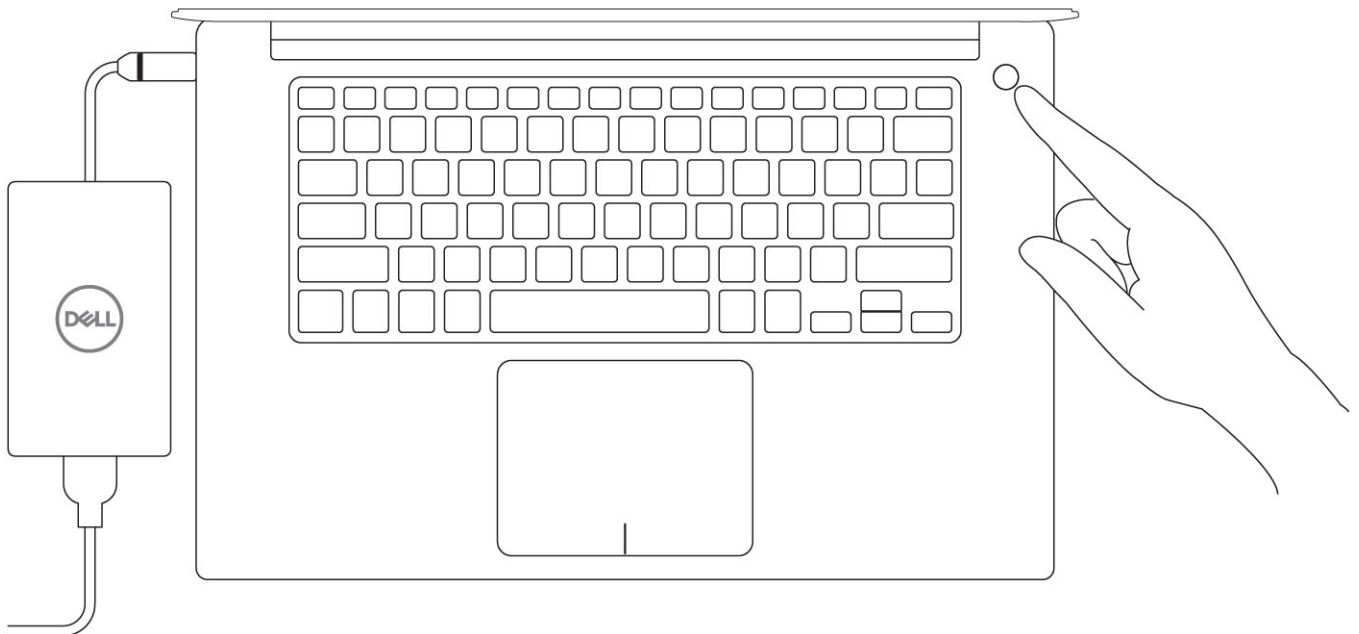
אזהרה אזהרה מציינת אפשרות לנזקי רכוש, נזקי גוף או מוות. 

הגדר את המחשב

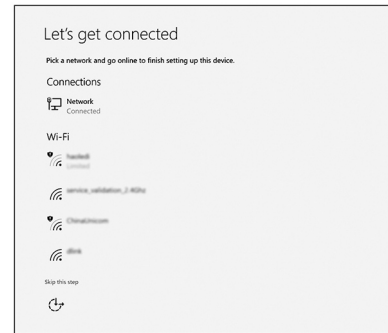
1. חבר את מתאם המתח.



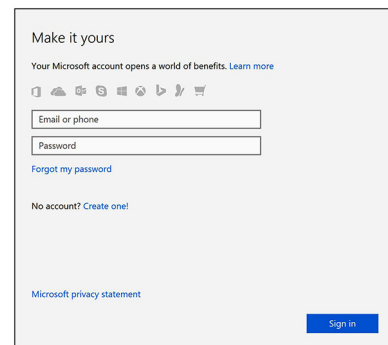
2. לחץ על מתג ההפעלה.



3. פעל על פי ההוראות המופיעות על המסך כדי להשלים את התקנת Windows:
 (a) התחבר לרשת.



(b) היכנס אל חשבון Microsoft או צור חשבון חדש.



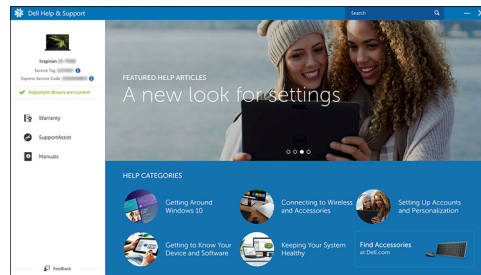
4. אתר את יישומי Dell.

טבלה 1. אתר את יישומי Dell

רשום את המחשב



עזרה ותמיכה של Dell



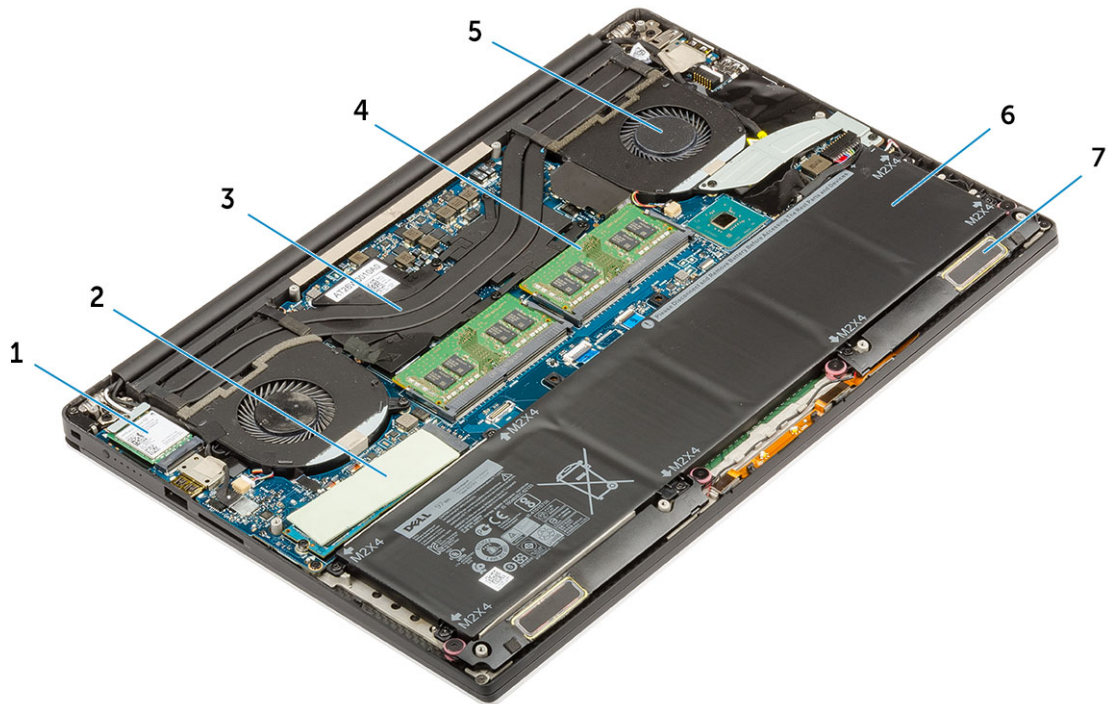
SupportAssist — בדוק ועדכן את המחשב שברשותך



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

- סקירת מערכת
- צירופי מקשי קיצור

סקירת מערכת



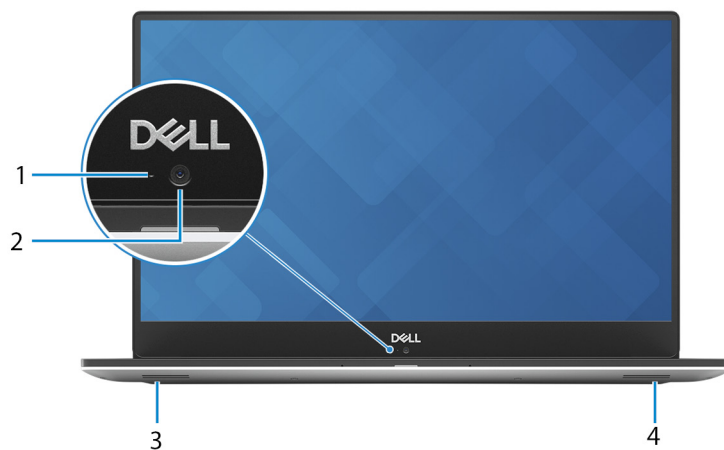
איור 1. מבט מבפנים - חלק אחורי

- | | |
|------------------|---------------------------|
| 1. כרטיס WLAN | 2. כונן SSD מסוג M.2 PCIe |
| 3. גוף הקירור | 4. מודולי זיכרון |
| 5. מאוורר המערכת | 6. הסוללה |
| 7. רמקולים | |



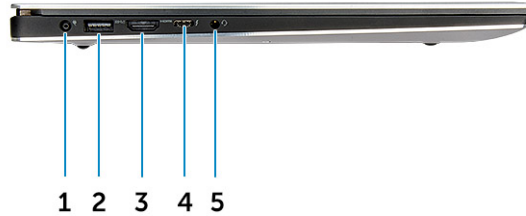
איור 2. מבט מלפנים

1. לחצן הפעלה עם נורית מחוון/לחצן הפעלה עם קורא טביעות אצבעות
2. מקלדת
3. משענת כף היד
4. משטח מגע



איור 3. מבט על הפתח הקדמי

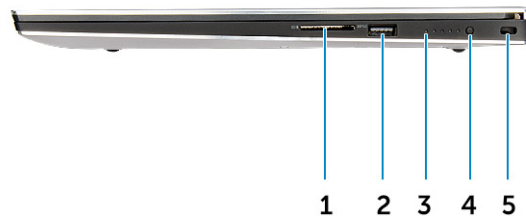
1. נורית מצב מצלמה
2. מצלמה
3. רמקול שמאלי
4. רמקול ימני



- 2. יציאת USB 3.1 מדור 1 עם PowerShare
- 4. יציאה מסוג Thunderbolt 3 Type-C

איור 4. מבט משמאל

- 1. יציאת מחבר חשמל
- 3. יציאת HDMI
- 5. יציאת אוזניים



- 2. יציאת USB 3.1 מדור 1 עם PowerShare
- 4. לחצן מצב טעינת הסוללה

איור 5. מבט מימין

- 1. קורא כרטיסי זיכרון
- 3. נוריות לציון מצב טעינת הסוללה
- 5. חריץ אבטחה למנעול לחיצה של Noble

צירופי מקשי קיצור

טבלה 2. צירופי מקשי קיצור

שילוב מקשי הפונקציה (Fn)

Precision 5530

- החלפת Fn
- השתק הרמקול
- הנמכת עוצמת הקול
- הגברת עוצמת הקול

- Fn+ESC
- Fn+ F1
- Fn+ F2
- Fn+ F3

Precision 5530**שילוב מקשי הפונקציה (Fn)**

הרצה אחורה	Fn+ F4
הפעלה/השהיה	Fn+ F5
הרצה קדימה	Fn+ F6
החלפת צג (Win + P)	Fn+ F8
חיפוש	Fn+ F9
הגבר בהירות התאורה האחורית של המקלדת	Fn+ F10
הורדת בהירות המסך	Fn+ F11
הגברת בהירות המסך	Fn+ F12
אלחוט	Fn+ PrtScr

מפרטים טכניים

הערה | **i** ההצעות עשויות להשתנות מאזור לאזור. המפרטים הבאים הם רק אלה שהחוק דורש שיישלחו יחד עם המחשב.. לקבלת מידע נוסף על הגדרת התצורה של המחשב שלך, עבור אל עזרה ותמיכה במערכת ההפעלה Windows, ובחר את האפשרות להצגת מידע אודות המחשב שלך.

נושאים:

- מפרט פיזי
- System Information (פרטי מערכת)
- מפרט המעבד
- מפרט מערכת ההפעלה
- מפרט זיכרון
- מפרט יציאות ומחברים
- מפרטי התקשורת
- Video specifications
- מפרטי השמע
- Storage specifications
- מפרט צג
- מפרט המקלדת
- מצלמה
- מפרט משטח המגע
- מפרט ספק הכוח
- סוללה
- מתאם מתח
- Security (אבטחה)
- סביבת המחשב

מפרט פיזי

טבלה 3. מידות ומשקל

גובה	17 מ"מ (0.66 אינץ')
רוחב	357 מ"מ (14.06 אינץ')
עומק	235 מ"מ (9.26 אינץ')
Weight (משקל)	1.78 ק"ג (3.93 פאונד) - ללא מסך מגע / 2.04 ק"ג (4.5 פאונד) - מסך מגע

System Information (פרטי מערכת)

טבלה 4. System Information (פרטי מערכת)

Chipset (ערכת שבבים)	Intel CM246
DRAM bus width (רוחב אפיק DRAM)	64 bit
זיכרון הבזק מסוג EPROM	32 MB

מפרט המעבד

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

טבלה 5. מפרט המעבד

UMA Graphics	Type (סוג)
Intel UHD Graphics P630	מעבד Intel Xeon E-2176M (45W) 12MB, Turbo 4.4GHz, 2.7GHz core-6)
Intel UHD Graphics 630	מעבד Intel Core i9-8950HK דור שמיני (45W 12MB, Turbo 4.8GHz, 2.9GHz core-6), Intel Core i7-8850H Core Intel דור שמיני (45W 9MB Turbo, 4.3GHz, 2.6GHz core-6)
Intel UHD Graphics 630	מעבד Intel Core i5-8300H דור שמיני (45W 8MB Turbo 4.0GHz, core 2.3GHz-4)

מפרט מערכת ההפעלה

טבלה 6. מפרט מערכת ההפעלה

מערכות הפעלה נתמכות
<ul style="list-style-type: none"> · Microsoft 10 Windows Pro 64-bit · Microsoft Windows 10 Home 64-bit · Microsoft Windows 10 Pro National Academic (64 סיביות) · Microsoft Windows 10 Home National Academic (64 סיביות) · Microsoft Windows 10 Pro for Enterprise · Microsoft windows 10 Pro for Workstation (64 סיביות) · (RHEL) Red Hat Enterprise Linux · Ubuntu 16.04 LTS SP1 בגרסת 64 סיביות

מפרט זיכרון

טבלה 7. מפרט זיכרון

תצורת זיכרון מינימלי	תצורת זיכרון מרבי	מספר החריצים	נפח זיכרון מרבי נתמך לכל חריץ	אפשרויות זיכרון
8 GB				
32 GB				
SoDIMM 2				
16 GB				
<ul style="list-style-type: none"> · זיכרון DDR4 בנפח 8 GB, במהירות של 2666 MHz (8Gx1) · זיכרון DDR4 בנפח 8 GB, במהירות של 2666 MHz (4Gx2) · זיכרון DDR4 בנפח 12GB, במהירות של 2666 MHz (8Gx1+4Gx1) · זיכרון DDR4 בנפח 16 GB, במהירות של 2666 MHz (8Gx2) · זיכרון DDR4 בנפח 16 GB, במהירות של 2666 MHz (16Gx1) · זיכרון DDR4 בנפח 24 GB, במהירות של 2666 MHz (16Gx1+8Gx1) · זיכרון DDR4 בנפח 32 GB, במהירות של 2666 MHz (16Gx2) 				

הערה מודולי הזיכרון הם יחידות הניתנות להחלפה על-ידי הלקוח (CRU), וניתן לשדרג אותם.

הערה

תצורת זיכרון במהירות של 2666MHz משויכת למעבד core i9, i7, i5

זיכרון DDR4 SDRAM שאינו ECC

2666 מגה-הרץ על מעבד Core i5, i7 ו-i9

Type (סוג)

מהירות

מפרט יציאות ומחברים

טבלה 8. יציאות ומחברים

שתי יציאות USB 3.1 מדור 1 עם PowerShare	USB
יציאת Thunderbolt 3 אחת (USB 3.1 Type-C מדור 2) עם Power Delivery	
חריץ נעילה של Noble	Security (אבטחה)
יציאת אוזניים אחת (שילוב של אוזניות ומיקרופון)	Audio
יציאת HDMI 2.0	וידאו
SD 4.0	קורא כרטיסי זיכרון

מפרטי התקשורת

טבלה 9. מפרטי התקשורת

מתאם Ethernet via USB-to-Ethernet מגיע במארז.	מתאם רשת
Intel אלחוטי - AC 9260 2x2 802.11ac + BT5.0 (vPro)	אלחוט
Qualcomm QCA6174A 2x2 802.11ac + BT5.0	
Bluetooth 5.0	

Video specifications

Table 10. Video

רזולוציה מרבית	תמיכה בצג חיצוני	קיבולת	סוג זיכרון גרפיקה	תלות ב-CPU	Type (סוג)	בקר
HDMI : 1920x1080@60 Hz	HDMI 2.0	Shared system memory	Integrated	Intel Core i5 - 8300H Intel Core i7 - 8850 Intel Core i9 - 8950	UMA	Intel UHD Graphics 630
HDMI : 1920x1080@60 Hz	HDMI 2.0	Shared system memory	Integrated	Intel Xeon E-2176M	UMA	Intel UHD Graphics P630
HDMI = 1920x1200 (PC Mode), 1920x1080 (TV mode, 1080p)	HDMI 2.0	GB 4	GDDR5	N/A	Discrete	NVIDIA Quadro P1000

רזולוציה מרבית	תמיכה בצג חיצוני	סוג זיכרון גרפיקה	קיבולת	תלות ב-CPU	Type (סוג)	בקר
HDMI 2.0 = 3840x2160 (TV mode, 2160p)						
HDMI = 1920x1200 (PC Mode), 1920x1080 (TV mode, 1080p)	HDMI 2.0	GB 4	GDDR5	N/A	Discrete	NVIDIA Quadro P2000
HDMI 2.0 = 3840x2160 (TV mode, 2160p)						

מפרטי השמע

טבלה 11. מפרטי השמע

Waves MaxxAudio Pro	בקר
משולב	Type (סוג)
<ul style="list-style-type: none"> רמקולים באיכות גבוהה מיקרופונים במערך כפול 	ממשק

Storage specifications

Table 12. Storage specifications

קיבולת	ממשק	מארז המחשב	Type (סוג)
GB upto 2 TB SSD 256	PCIe , 3x4 NVMe up to 32Gbps	M.2 PCIe SSD	(Solid-State Drive (SSD
GB / 1 TB/ 2 TB HDD 500	SATA , Up to 6 Gbps	inch SATA HDD 2.5	(Hard drive (HDD

מפרט צג

טבלה 13. מפרט צג

<ul style="list-style-type: none"> צג UltraSharp IPS באיכות FHD (1,920x1,080) בגודל 15.6" עם תצוגה רחבה, מבטל בוהק, תאורת LED אחורית ואחריות Premium לצג (סולם צבעים של 72%) צג IGZO UltraSharp באיכות UHD (3,840x2,160) בגודל 15.6" עם תצוגה רחבה, תאורת LED אחורית ואחריות Premium לפאנל (סולם צבעים Adobe 100% לפחות) 400 nits (FHD עם סולם צבעים של 72%) 360 nits (UHD עם סולם צבעים של 100% Adobe) FHD - 194.5 מ"מ (7.66 אינץ') UHD - 194.5 מ"מ (7.66 אינץ') FHD - 345.6 מ"מ (13.61 אינץ') UHD - 345.6 מ"מ (13.55 אינץ') FHD - 396.52 מ"מ (15.61 אינץ') UHD - 396.52 מ"מ (15.61 אינץ') 	Type (סוג)
	בוהק/בהירות (אופייני)
	גובה (אזור פעיל)
	רוחב (אזור פעיל)
	אלכסון

2.07 - FHD	·	מגה-פיקסל
UHD - 8.29	·	
141 - FHD	·	פיקסלים לאינץ' (PPI)
UHD - 282	·	
FHD - 1500:1	·	יחס ניגודיות
UHD - 1500:1	·	
60 Hz		קצב רענון
+/- 89 מעלות		זווית צפייה אופקית (מינימלית)
+/- 89 מעלות		זווית צפייה אנכית (מינימלית)
0.18 מ"מ - FHD	·	רוחב פיקסל
0.09 מ"מ - UHD	·	
W 4.22 FHD עם סולם צבעים של 72%	·	צריכת חשמל (מרבית)
UHD Adobe עם סולם צבעים של 100%	·	

מפרט המקלדת

טבלה 14. מפרט המקלדת

80 (ארה"ב וקנדה)	·	מספר מקשים
81 (אירופה)	·	
82 (ברזיל)	·	
84 (יפן)	·	
גודל מלא		גודל
X = 19.05 מ"מ רוחב מקש	·	
Y = 18.05 מ"מ רוחב מקש	·	
קל להפעיל/להשבית באמצעות מקש חם <Fn+F10> רמות בהירות משתנות		מקלדת עם תאורה אחורית
QWERTY/AZERTY/Kanji		פריסה

מצלמה

טבלה 15. מפרט המצלמה

מצלמת HD:		רזולוציה
תמונת סטילס: 0.92 מגה-פיקסל	·	
וידאו: 1280x720 בקצב של 30fps	·	
מצלמה - 66 מעלות	·	זווית צפייה אלכסונית

מפרט משטח המגע

טבלה 16. מפרט משטח המגע

אופקי: 1952	·	רזולוציה
אנכי: 3220	·	

Dimensions (מידות)

- רוחב: 102.40 מ"מ (4.03 אינץ')
- גובה: 62.40 מ"מ (2.45 אינץ')

Multi-touch טכנולוגיית

תמיכה ב-5 אצבעות

מפרט ספק הכוח

טבלה 17. ספק זרם

מתח כניסה

100-240 וולט AC, 50-60 הרץ

זרם כניסה (מרבי)

- מתאם זרם חילופין 130 ואט

סוללה

טבלה 18. מפרט הסוללה

Type (סוג)

- סוללת 56 ואט שעה ליתיום-יון עם 3 תאים
- סוללת 97 ואט שעה ליתיום-יון עם 6 תאים

מידות

1. סוללת ליתיום-יון 56 ואט שעה

- אורך: 223.2 מ"מ (8.79 אינץ')
- רוחב: 71.8 מ"מ (2.83 אינץ')
- גובה: 7.2 מ"מ (0.28 אינץ')
- משקל: 250.00 ג' (0.55 ליברות)

2. ליתיום-יון 97 ואט שעה

- אורך: 332 מ"מ (13.07 אינץ')
- רוחב: 96.0 מ"מ (3.78 אינץ')
- גובה: 7.7 מ"מ (0.30 אינץ')
- משקל: 450.00 גרם (0.992 ליברות)

משקל (מרבי)

450.00 גרם (0.992 ליברות)

מתח

- VDC 11.4 - WHr 56
- 97WHr - 11.4VDC

משך חיים

300 מחזורי פריקה/טעינה מחדש

זמן טעינה כאשר המחשב כבוי (משוער)

4 שעות

משך פעולה

משתנה בהתאם לתנאי פעולה ויכול להתקצר בצורה משמעותית בתנאים מסוימים שמאופיינים בצריכת חשמל מוגברת.

טווח טמפרטורות: בהפעלה

0° עד 35° צ' (32° עד 95° פ')

טווח טמפרטורות: באחסון

65°C עד -40°C (-40°F עד 149°F)

סוללת מטבע

ML1220

מתאם מתח

טבלה 19. מפרטים של מתאם המתח

Type (סוג)

מתאם של 130W

מתח כניסה

100 עד 240 וולט AC

גובה: 22 מ"מ (0.86 אינץ')
רוחב: 66 מ"מ (2.60 אינץ')
עומק: 143 מ"מ (5.62 אינץ')

50 עד 60 הרץ

W 130 - 6.67 אמפר (רציף)

19.5 VDC

<Z2/>

40° עד 70° צלזיוס (-40° עד 158° פרנהייט)

גודל מתאם

Input frequency (תדר כניסה)

זרם יציאה

Rated output voltage (מתח יציאה נקוב)

טווח טמפרטורות (הפעלה)

טווח טמפרטורות (לא בהפעלה)

Security (אבטחה)

טבלה 20. Security (אבטחה)

מודול הפלטפורמה המהימנה (TPM) 2.0 - משולב בלוח המערכת

חומרת אבטחה

סביבת המחשב

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

טבלה 21. סביבת המחשב

Storage (אחסון)	Operating (בהפעלה)	
40°C עד 65°C (-40°F עד 149°F)	0° עד 40° צ' (32° עד 104° פ')	טווח טמפרטורות
5% עד 95% (ללא התעבות)	20% עד 80% (ללא התעבות)	לחות יחסית (מקסימום)
2 עד 600 הרץ ב-1.3 Grms	2 עד 600 הרץ ב-0.66 Grms	רטט (מרבי)
160 G עם משך פעימה של 2 מילי-שניות +/- 5% (שווה ערך ל-80 אינץ' לשנייה)	140 G עם משך פעימה של 2 מילי-שניות +/- 5% (שווה ערך ל-70 אינץ' לשנייה)	מידת זעזועים (מרבית)
0 עד 10668 מ' (0 עד 35,000 רגל)	0 מ' עד 3048 מ' (0 עד 10,000 רגל); 0° עד 40° צלזיוס (32° עד 104° פרנהייט)	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

נושאים:

- Boot Sequence (רצף אתחול)
- מקשי ניווט
- אפשרויות הגדרת המערכת
- אפשרויות הגדרת המערכת
- עדכון ה-BIOS ב-Windows
- סימט המערכת וההגדרה

Boot Sequence (רצף אתחול)

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 בדיקה עצמית בהפעלה (POST), כאשר הסמל של Dell מופיע, באפשרותך:

- 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
 - **הערה** | **i** XXX הוא מספר כונן ה-SATA.
 - כונן אופטי (אם זמין)
 - כונן קשיח SATA (אם קיים)
 - אבחון
 - **הערה** | **i** Diagnostic (אבחון) תוביל להצגת המסך ePSA diagnostics (אבחון ePSA).
- מסך רצף האתחול מציג גם את האפשרות לגשת אל מסך הגדרת המערכת.

מקשי ניווט

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

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

אפשרויות הגדרת המערכת

הערה | **i** הופעתם של הפריטים המצוינים בסעיף זה תלויה ובהתקנים שהותקנו בהם.

אפשרויות הגדרת המערכת

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

טבלה 22. Main (ראשי)

אפשרות	תיאור
System Time/Date	מאפשר להגדיר את התאריך והשעה.
BIOS Version	מציגה את גרסת ה-BIOS.
Product Name	הצגת שם המוצר. Dell Precision 5530 (הגדרת ברירת מחדל)
Service Tag	הצגת תג השירות.
Asset Tag	מציג את תג הנכס. None (ללא) (הגדרת ברירת מחדל)
CPU Type	הצגת סוג ה-CPU.
CPU Speed	הצגת מהירות ה-CPU.
CPU ID	הצגת מזהה ה-CPU.
CPU Cache (מטמון המעבד)	הצגת הגדלים של המטמון של ה-CPU.
Fixed HDD	הצגת הסוג והגודל של הכונן הקשיח.
mSATA Device	הצגת הסוג והגודל של התקן ה-mSATA.
AC Adapter Type	הצגת סוג מתאם זרם חילופין. None (ללא) (הגדרת ברירת מחדל)
System Memory	הצגת הגודל של זיכרון המערכת.
Extended Memory	הצגת הגודל של הזיכרון המורחב.
Memory Speed	הצגת מהירות הזיכרון.
Keyboard Type	הצגת סוג המקלדת. Backlite (תאורה אחורית) (הגדרת ברירת מחדל)

טבלה 23. מתקדם

אפשרות	תיאור
(Intel (R) SpeedStep (TM)	אפשרות לאפשר או לנטרל את התכונה (Intel (R) SpeedStep (TM). Enabled (מאופשר) (הגדרת ברירת מחדל)
Virtualization	אפשרות זו קובעת אם Virtual Machine Monitor (צג מחשב וירטואלי – VMM) יכול להשתמש ביכולות חומרה נוספות המסופקות על-ידי טכנולוגיית הווירטואליזציה של Intel. אפשרות להפעיל או להשבית את התכונה Virtualization (ווירטואליזציה). Enabled (מאופשר) (הגדרת ברירת מחדל)
Multi Core Support	מציין אם תופעל במעבד ליבה אחת או יותר. All (הכל) (הגדרת ברירת מחדל)
Intel TurboBoost	הפעלה או השבתה של מצב Intel TurboBoost של המעבד. Enabled (מאופשר) (הגדרת ברירת מחדל)
C-States Control	אפשרות זו משמשת להפעלה או השבתה של מצבי שינה נוספים של המעבד. Enabled (מאופשר) (הגדרת ברירת מחדל)
Audio	הפעלה או השבתה של בקר השמע המשולב. Enabled (מאופשר) (הגדרת ברירת מחדל)
Keyboard Illumination	שדה זה מאפשר בחירה באופן ההפעלה של מאפיין תאורת המקלדת. Disabled (מושבת) (הגדרת ברירת המחדל)
USB Configuration	אפשרות להגדיר את תצורת בקר ה-USB המשולב.

אפשרות	תיאור
	ברירת המחדל היא Enabled (מופעל): הפעל תמיכה באתחול, הפעל יציאות Thunderbolt, התר תמיד חיבור תחנות עגינה של Dell, הפעל יציאת USB חיצונית
סך מגע	שדה זה קובע אם מסך המגע מופעל או מושבת. Enabled (מאופשר) (הגדרת ברירת מחדל)
AC Behavior	אפשרות הפעלה אוטומטית של המערכת (ממצב כבוי או ממצב שינה) בעת חיבור למקור מתח.
Wake On LAN	אפשרות להפעיל את המחשב ממצב כבוי כאשר הוא קולט LAN מיוחד. Disabled (מושבת) (הגדרת ברירת המחדל)
Advanced Battery Charge Configuration	שיפור של תקינות הסוללה תוך תמיכה בשימוש מסיבי במהלך יום עבודה. Disabled (מושבת) (הגדרת ברירת המחדל)
Block Sleep	אפשרות לחסום כניסה למצב שינה (מצב S3) בסביבת מערכת ההפעלה. Disabled (מושבת) (הגדרת ברירת המחדל)
Auto On Time	הגדרה של השעה ביום שבה אתה מעוניין שהמערכת תופעל באופן אוטומטי. Disabled (מושבת) (הגדרת ברירת המחדל)
Peak Shift	צמצום צריכת החשמל בשעות של צריכת שיא. Disabled (מושבת) (הגדרת ברירת המחדל)
USB Wake Support	אפשרות לאפשר להתקני USB להעיר את המערכת ממצב המתנה. Enabled (מאופשר) (הגדרת ברירת מחדל)
LCD Brightness	אפשרות להגדיר את בהירות הלוח בין אם מקור האנרגיה הוא סוללה או חיבור לחשמל.
USB Emulation	אפשרות לאפשר או לנטרל את התכונה USB Emulation.
	Enabled (מאופשר) (הגדרת ברירת מחדל)
USB PowerShare	אפשרות לאפשר או לנטרל את התכונה USB PowerShare.
	Enabled (מאופשר) (הגדרת ברירת מחדל)
USB Wake Support	אפשרות זו מאפשרת לך להעיר את המערכת ממצב המתנה באמצעות התקני USB.
	Disable (מונטרל) (הגדרת ברירת המחדל)
SATA Operation	הצגת פרטים על SATA Operation.
Adapter Warnings	אפשרות לאפשר או לנטרל את תכונת אזהרות המתאם.
Multimedia Key Behaviour	Function Key (מקש פונקציה) (הגדרת ברירת מחדל)
Battery Health	הצגת מידע על תקינות הסוללה.
Battery Charge Configuration	Adaptive (מתגלת) (הגדרת ברירת מחדל)
Miscellaneous Devices	אפשרות להפעיל או להשבית את ההתקנים המובנים השונים. האפשרויות הן:
	· External USB Ports - Enabled (מאופשר) (הגדרת ברירת מחדל)
	· USB Debug - Disabled (מונטרל - הגדרת ברירת מחדל)

טבלה 24. Security (אבטחה)

אפשרות	תיאור
Unlock Setup Status	Unlocked (לא נעול) (הגדרת ברירת מחדל)
Admin Password Status	הצגת המצב של סיסמת מנהל המערכת.
System Password Status	הגדרת ברירת המחדל: Not set (לא מוגדר)
	הצגת המצב של סיסמת המערכת.
HDD Password Status	הגדרת ברירת המחדל: Not set (לא מוגדר)
	הצגת המצב של סיסמת המערכת.
Asset Tag	הגדרת ברירת המחדל: Not set (לא מוגדר)
	מאפשר לקבוע את תג הנכס.

תיאור	אפשרות
אפשרות להגדיר, לשנות או למחוק את סיסמת מנהל המערכת. הערה יש להגדיר את סיסמת מנהל המערכת לפני הגדרת סיסמת המערכת או הכונן הקשיח.	Admin Password
הערה שינויי סיסמה מוצלחים נכנסים לתוקף מיד.	
הערה מחיקת סיסמת המנהל מוחקת אוטומטית את סיסמת המערכת ואת סיסמת הכונן הקשיח.	
הערה שינויי סיסמה מוצלחים נכנסים לתוקף מיד.	
אפשרות להגדיר, לשנות או למחוק את סיסמת המערכת. הערה שינויי סיסמה מוצלחים נכנסים לתוקף מיד.	System Password
אפשרות להגדיר, לשנות או למחוק את סיסמת מנהל הרשת.	HDD Password
שדה זה משמש לאכיפת הדרישה לסיסמאות חזקות באורך של לפחות שמונה תווים שכוללות לפחות תו אחד באותיות גדולות ותו אחד באותיות קטנות.	Strong Password
מאפשר להפעיל או להשבית הרשאות להגדרת סיסמת מערכת וסיסמת כונן קשיח כאשר מוגדרת סיסמת מנהל מערכת.	Password Change
הגדרת ברירת מחדל: Permitted (מותר)	
אפשרות לעקוף את הבקשות לסיסמת (אתחול) מערכת ולסיסמת כונן דיסק קשיח פנימי בעת הפעלה מחדש של המערכת. Disabled (מושבט) (הגדרת ברירת המחדל)	Password Bypass
שדות אלה קובעים את מספר התווים המינימלי והמקסימלי המותר לסיסמאות של מנהל מערכת ולסיסמאות מערכת.	Password Configuration (תצורת הסיסמה)
אפשרות להפעיל או להשבית את תוכנת Computrace האופציונלית. האפשרויות הן:	Computrace
· Deactivate (בטל הפעלה) (הגדרת ברירת המחדל)	
· Activate (הפעל)	
הערה האפשרויות הפעל והשבט, יפעילו או ישביתו את התכונה באופן קבוע ולא ניתן יהיה לבצע כל שינוי נוסף.	
מאפשר לקבוע אם Trusted Platform Module (מודול הפלטפורמה המהימנה – TPM) במערכת מופעל וגלוי למערכת ההפעלה. כאשר האפשרות מושבתת, ה-BIOS לא יפעיל את ה-TPM במהלך POST (בדיקה עצמית בהפעלה). ה-TPM לא יהיה פעיל ולא יהיה זמין למערכת ההפעלה. כאשר האפשרות מופעלת, ה-BIOS יפעיל את ה-TPM במהלך POST (בדיקה עצמית בהפעלה) כדי שיוכל לשמש את מערכת ההפעלה. אפשרות זו מופעלת כברירת מחדל.	TPM Security
הערה השבתת אפשרות זו לא משנה את הגדרות ה-TPM וגם לא משנה פריטי מידע המאוחסנים שם. היא פשוט מכבה את ה-TPM כך שלא יהיה ניתן להשתמש בו. כשתפעיל מחדש את האפשרות הזו, ה-TPM יפעל בדיוק כפי שפעל לפני שהושבת.	
הערה שינויים באפשרות זו נכנסים לתוקף באופן מיידי.	
אפשרות זו קובעת אם המערכת תאפשר ל-BIOS להתעדכן דרך חבילות עדכון של קפסולת UEFI. Enabled (מאופשר) (הגדרת ברירת מחדל)	UEFI Capsule Firmware Updates
אפשרות זו מפעילה או משביתה את מצב Execute Disable במעבד. Enabled (מאופשר) (הגדרת ברירת מחדל)	CPU XD Support
אפשרות זו קובעת אם המשתמשים יוכלו להיכנס למסכי הגדרת התצורה של Option ROM באמצעות מקשי קיצור במהלך אתחול.	OROM Keyboard Access

טבלה 25. Boot (אתחול)

תיאור	אפשרות
הגדרת ברירת מחדל: Legacy (דור קודם)	Boot List Option
אפשרות זו מאפשרת או משביתה את התכונה Secure Boot (אתחול מאובטח).	Secure Boot (אתחול מאובטח)
· Disabled (מושבט) (הגדרת ברירת מחדל) - Windows 10	
· Enabled (מופעל) - Windows 10	

אפשרות	תיאור
Load Legacy Option ROM (טעינת ROM אופציונלי מדור קודם)	אפשרות זו מאפשרת או מנטרלת את התכונה Load Legacy Option ROM. <ul style="list-style-type: none"> Enabled (מופעל) (הגדרת ברירת מחדל) - Windows 10 Disabled (מושבת) - Windows 10
Expert Key Management	Expert key Management (מומחיות בניהול מפתחות) מאפשרת לשנות את מסדי הנתונים של מפתחות האבטחה PK, KEK, db, ו-dbx. Disabled (מושבת) (הגדרת ברירת המחדל)
Intel Software Guard Extensions	Intel SGX מופעל: מאפשר ל-Intel Software Guard Extensions (SGX) (הרחבות Intel להגנה על תוכנות) לספק סביבה בטוחה להפעלת קוד/שמירת מידע רגיש בהקשר של מערכת ההפעלה הראשית. Software Controlled (בשליטת תוכנה) (הגדרת ברירת המחדל)
Set Boot Priority	אפשרות לשנות את הסדר שבו המחשב מנסה למצוא מערכת הפעלה: <ul style="list-style-type: none"> 1st Boot Priority (עדיפות אתחול ראשונה) [כונן CD-RW/DVD/CD] 2nd Boot Priority (עדיפות אתחול שנייה) [רשת] 3rd Boot Priority (עדיפות אתחול שלישית) [mini SSD] 4th Boot Priority (עדיפות אתחול רביעית) [התקן אחסון USB] 5th Boot Priority (עדיפות אתחול חמישית) [כונן קשיח] 6th Boot Priority (עדיפות אתחול שישית) [כונן תקליטונים]
Adapter Warnings	אפשרות לבחור אם המערכת תציג הודעות אזהרה בעת שימוש במתאמי מתח מסוימים. Enabled (מאופשר) (הגדרת ברירת מחדל)
SupportAssist OS Recovery (שחזור מערכת ההפעלה של SupportAssist)	הפעלה או השבתה של מעבר האתחול ל-SupportAssist. כלי שחזור מערכת הפעלה, במקרה של שגיאות מערכת מסוימות. Enabled (מאופשר) (הגדרת ברירת מחדל)
(Embedded) Keypad	אפשרות לבחור באחת משתי שיטות להפעלת לוח המקשים המובנה במקלדת הפנימית. אפשרות Fn Key Only (מקש Fn בלבד) מופעלת כברירת מחדל.
Fastboot	אפשרות זו מסוגלת לזרז את תהליך האתחול על-ידי עקיפה של אחדים משלבי התאימות. Minimal (מינימלית) (הגדרת ברירת מחדל)
Extend BIOS POST Time	יצירה של שהיית קדם אתחול נוספת כדי לראות הודעות POST (בדיקה עצמית בהפעלה).
Warnings and Errors	אפשרות זו גורמת להשהיית תהליך האתחול רק כאשר זוהו אזהרות או שגיאות. Enabled (מאופשר) (הגדרת ברירת מחדל)
Wireless Switch	קביעה באילו התקנים אלחוטיים ניתן לשלוט באמצעות המתג האלחוטי. WLAN and Bluetooth Enabled (הגדרת ברירת המחדל)
SupportAssist של המערכת של SupportAssist	Auto OS Recovery Threshold (סף השחזור האוטומטי של מערכת ההפעלה): שולט בתהליך האתחול האוטומטי עבור SupportAssist System Resolution Console (מסוף רזולוציית המערכת של SupportAssist) ועבור Dell OS Recovery Tool (כלי שחזור מערכת ההפעלה של Dell). הגדרה 2 מוגדרת כברירת מחדל

טבלה 26. Exit (יציאה)

אפשרות	תיאור
Save Changes and Reset	מאפשר לשמור את השינויים שביצעת.
Discard Changes and Reset	מאפשר להתעלם מהשינויים שביצעת.
Restore Defaults	מאפשר לשחזר את אפשרויות ברירת המחדל.
Discard Changes	מאפשר להתעלם מהשינויים שביצעת.
Save Changes	מאפשר לשמור את השינויים שביצעת.

עדכון ה-BIOS ב-Windows

מומלץ לעדכן את ה-BIOS (הגדרת המערכת) בעת החלפת לוח המערכת או אם קיים עדכון זמין. אם יש ברשותך מחשב נייד, ודא שסוללת המחשב טעונה במלואה ושהמחשב מחובר לשקע החשמל.

הערה | אם BitLocker מופעל, יש להשהות אותו לפני עדכון ה-BIOS של המערכת ולהפעיל אותו מחדש לאחר השלמת עדכון ה-BIOS.

1. הפעל מחדש את המחשב.
2. עבור אל Dell.com/support.

- הזן את **Service Tag** (תג השירות) או את **Express Service Code** (קוד השירות המהיר) ולחץ על **Submit** (שלח).
- לחץ על **Detect Product** (איתור מוצר) ופעל לפי ההוראות שמופיעות במסך.
- 3. אם אינך מצליח לאתר את תג השירות, לחץ האפשרות **Choose from All Products** (בחירה מבין כל המוצרים).
- 4. בחר את הקטגוריה **Products** (מוצרים) מתוך הרשימה.

הערה | i

5. בחר את הדגם של המחשב שלך, והדף **Product Support** (תמיכה במוצר) של המחשב שלך יוצג.
6. לחץ על **Get drivers** (קבל מנהלי התקנים) ולאחר מכן על **Drivers and Downloads** (מנהלי התקנים והורדות). הקטע **Drivers and Downloads** (מנהלי התקנים והורדות) ייפתח.
7. לחץ על **Find it myself** (אמצא אותו בעצמי).
8. לחץ על **BIOS** כדי להציג את גרסאות ה-BIOS.
9. זהה את קובץ ה-BIOS העדכני ביותר ולחץ על **Download** (הורד).
10. בחר את שיטת ההורדה המועדפת בחלון **Please select your download method below** (בחר בשיטת ההורדה הרצויה) ולאחר מכן לחץ על **Download File** (הורד קובץ). החלון **File Download** (הורדת קובץ) מופיע.
11. לחץ על **Save** (שמור) כדי לשמור את הקובץ במחשב.
12. לחץ על **Run** (הפעל) כדי להתקין את הגדרות ה-BIOS המעודכנות במחשב שלך. בצע את ההוראות המופיעות על המסך.

הערה מומלץ לא לעדכן את גרסת ה-BIOS בקפיצות של יותר משלוש גרסאות קדימה. לדוגמה: אם ברצונך לעדכן את ה-BIOS מגרסה 1.0 לגרסה 7.0, ראשית יש להתקין את גרסה 4.0 ורק לאחר מכן את גרסה 7.0.

סימת המערכת והגדרה

טבלה 27. סימת המערכת והגדרה

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

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 | i התוכנה 'סימת המערכת והגדרה' מושבתת.

הקצאת סימת מערכת וסימת הגדרה

באפשרותך להקצות **סימת מערכת** חדשה, רק כאשר הסטטוס נמצא במצב **לא מוגדר**.

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

1. במסך **System BIOS** או **System Setup** (הגדרת המערכת), בחר **Security** (אבטחה) והקש Enter המסך **Security** (אבטחה) יוצג.

2. בחר **סימת מערכת** וצור סימה בשדה הזן את הסימה החדשה.

היעזר בהנחיות הבאות כדי להקצות את סימת המערכת:

- סימה יכולה להכיל 32 תווים לכל היותר.
- סימה 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 סימת המערכת שהזנת קודם לכן בשדה **אשר סימה חדשה** ולחץ על **אישור**.

4. הקש Esc ותופיע הודעה שתנחה אותך לשמור את השינויים.

5. הקש Y כדי לשמור את השינויים.

מחיקה או שינוי של סיסמת מערכת וסימת הגדרה קיימת

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.

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

1. במסך **System 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** (סימת מערכת), שנה או מחק את סיסמת המערכת הקיימת והקש Enter או Tab.
 4. בחר **Setup Password** (סימת 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 הפעלה הנתמכות, יחד עם הוראות על אופן ההתקנה של מנהלי ההתקנים.
נושאים:

- מערכות הפעלה נתמכות
- הורדת מנהלי התקנים של
- הורדת מנהל התקן של ערכת השבבים

מערכות הפעלה נתמכות

הנושא מציג את מערכות הפעלה הנתמכות עבור Precision 5530.

טבלה 28. מערכות הפעלה נתמכות

מערכות הפעלה נתמכות	תיאור
Windows 10	<ul style="list-style-type: none"> · Microsoft 10 Windows Pro 64-bit · Microsoft Windows 10 Home בגרסת 64 סיביות · Microsoft Windows 10 Pro National Academic (64 סיביות) · Microsoft Windows 10 Home National Academic (64 סיביות) · Microsoft Windows 10 Pro for Enterprise · Microsoft windows 10 Pro for Workstation (64 סיביות)
אחר	<ul style="list-style-type: none"> · Ubuntu 16.04 LTS SP1 בגרסת 64 סיביות · RedHat Enterprise Linux 7.5

הורדת מנהלי התקנים של

1. הפעל את .
2. עבור אל Dell.com/support.
3. לחץ על **תמיכה במוצר**, הזן את תג השירות של 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 שלך**.
5. לחץ על **Drivers and Downloads (מנהלי התקנים והורדות)**.
6. בחר את מערכת הפעלה המותקנת שלך.
7. גלול מטה בדף ובחר במנהל ההתקן שברצונך להתקין.
8. לחץ על **הורד קובץ** כדי להוריד את מנהל ההתקן עבור 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.

הורדת מנהל התקן של ערכת השבבים

1. הפעל את המחשב.
2. עבור אל Dell.com/support.
3. לחץ על **Product Support (תמיכה במוצר)**, הזן את תג השירות של המחשב שלך, ולאחר מכן לחץ על **Submit (שלח)**.
4. לחץ על **הערה אם אין ברשותך את תג השירות, השתמש בתכונת הזיהוי האוטומטי או דפדף ומצא ידנית את דגם המחשב שברשותך**.
5. לחץ על **Drivers and Downloads (מנהלי התקנים והורדות)**.
6. בחר את מערכת הפעלה המותקנת במחשב שלך.
6. גלול מטה בדף, הרחב את **Chipset (ערכת שבבים)** ובחר במנהל ההתקן של ערכת השבבים.

7. לחץ על **Download File (הורד קובץ)** כדי להוריד את הגרסה האחרונה של מנהל ההתקן של ערכת השבבים עבור המחשב שלך.
8. לאחר השלמת ההורדה, נווט אל התיקייה שבה שמרת את קובץ מנהל ההתקן.
9. לחץ לחיצה כפולה על הסמל של קובץ מנהל התקן ערכת השבבים ופעל על פי ההוראות שבמסך.

קבלת עזרה

נושאים:

· פנייה אל Dell

פנייה אל Dell

הערה אם אין לך חיבור אינטרנט פעיל, תוכל למצוא את פרטי ההתקשרות בחשבונת 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](https://www.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.