

Precision 5540

מדריך הגדרות ומפרטים



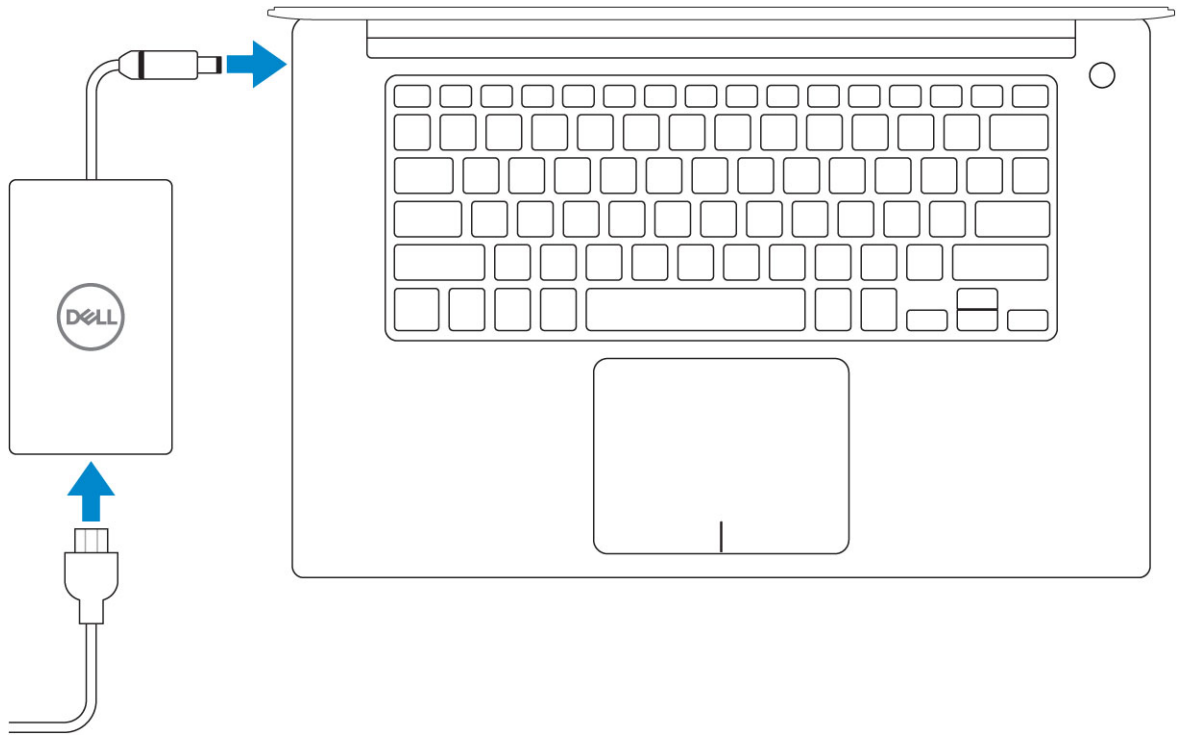
 **הערה** "הערה" מציינת מידע חשוב שמסייע להשתמש במוצר ביתר יעילות.

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

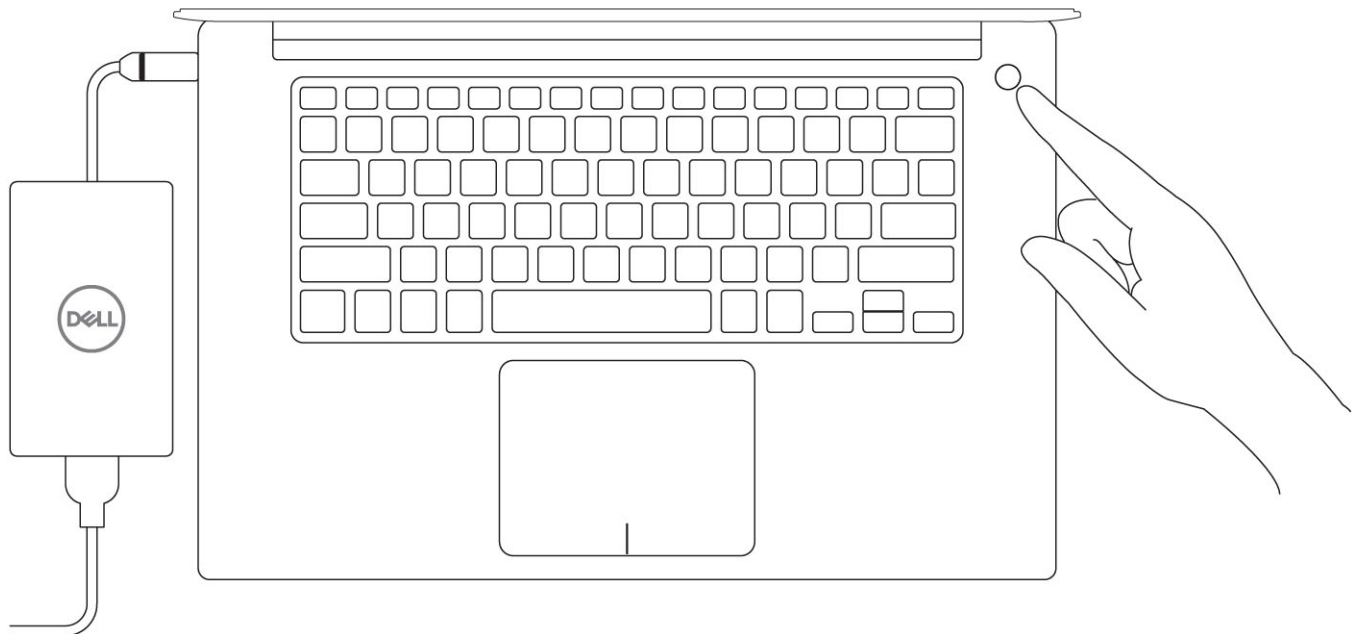
 **אזהרה** אזהרה מציינת אפשרות לנזקי רכוש, נזקי גוף או מוות.

הגדר את המחשב

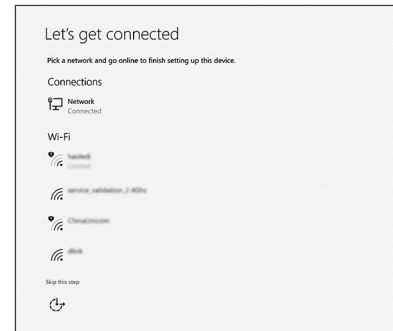
1. חבר את מתאם המתח.



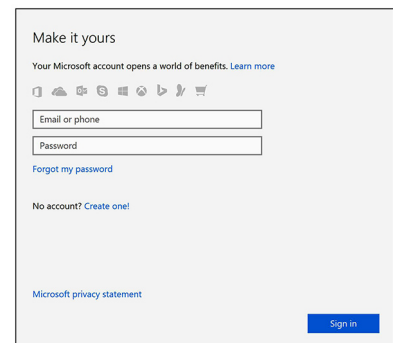
2. לחץ על מתג ההפעלה.



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.



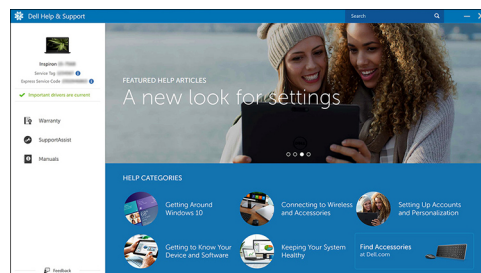
4. אתר את יישומי Dell.

טבלה 1. אתר את יישומי Dell

רשום את המחשב



עזרה ותמיכה של Dell



SupportAssist — בדוק ועדכן את המחשב שברשותך



מארז

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

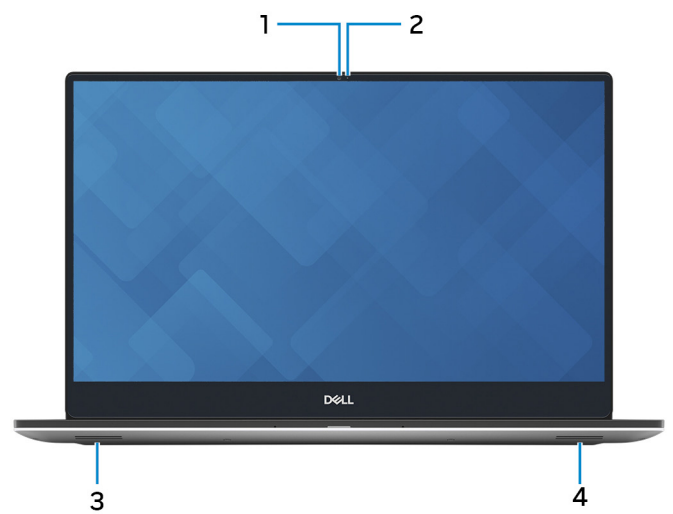
סקירת מערכת



איור 1. מבט מלפנים

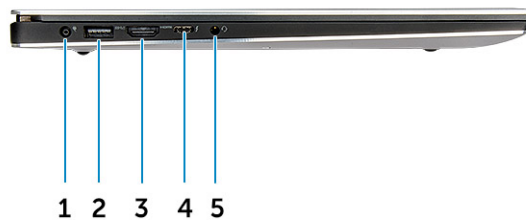
1. לחצן הפעלה עם נורית חיווי/לחצן הפעלה עם קורא טביעות אצבעות ללא 2. מקלדת נורית חיווי (אופציונלי)
3. משענת כף היד
4. משטח מגע

מבט על הפתח הקדמי



- 2. מצלמה
- 4. רמקול ימני

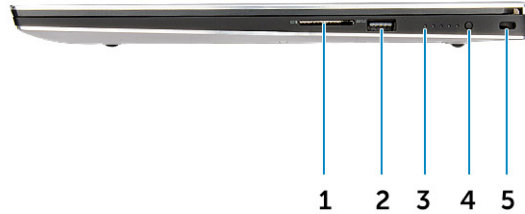
- 1. נורית מצב מצלמה
- 3. רמקול שמאלי



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

איור 2. מבט משמאל

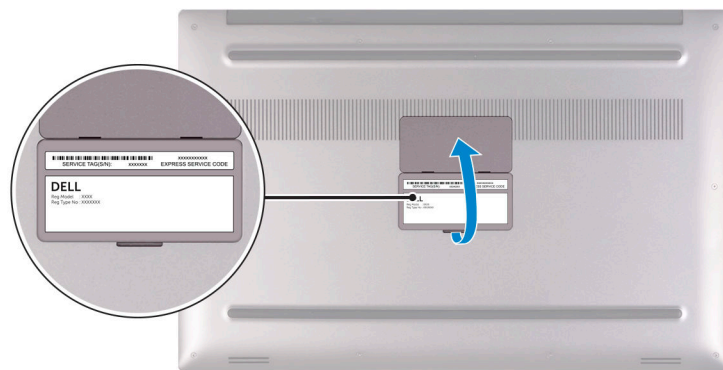
- 1. יציאת מחבר חשמל
- 3. יציאת HDMI
- 5. יציאת דיבורית



איור 3. מבט מימין

1. קורא כרטיסי זיכרון
2. יציאת USB 3.1 מדור 1 עם PowerShare
3. נוריות לציון מצב טעינת הסוללה
4. לחצן מצב טעינת הסוללה
5. חריץ אבטחה למנעול לחיצה של Noble

1. קורא כרטיסי זיכרון
2. יציאת USB 3.1 מדור 1 עם PowerShare
3. נוריות לציון מצב טעינת הסוללה
4. לחצן מצב טעינת הסוללה
5. חריץ אבטחה למנעול לחיצה של Noble



איור 4. מבט מלמטה

1. תווית תג שירות
2. תווית תקינה

צירופי מקשי קיצור

קיצורי מקשים

על כמה מהמקשים במקלדת מופיעים שני סמלים. ניתן להשתמש במקשים אלו כדי להקליד תווים חלופיים או לבצע פונקציות משניות. הסמל המוצג בחלק התחתון של המקש מתייחס לתו שמוקלד בעת לחיצה על המקש. אם תקיש על Shift ועל המקש, יוקלד הסמל שמופיע על החלק העליון של המקש. לדוגמה, אם תלחץ על 2, הספרה 2 תוקלד; אם תלחץ על Shift + 2, התו @ יוקלד. המקשים F1-F12 בשורה העליונה של המקלדת הם מקשי פונקציות עבור בקרת מולטימדיה, כפי שמציין הסמל בחלק התחתון של המקשים. הקש על מקש הפונקציה כדי להפעיל את המשימה שמייצג הסמל. לדוגמה, הקשה על F1 תשתיק את השמע (עניין בטבלה להלן).

עם זאת, אם מקשי הפונקציה F1-F12 נדרשים עבור יישומי תוכנה ספציפיים, ניתן להשבית את פונקציות המולטימדיה על ידי לחיצה על Fn + Esc. בהמשך, ניתן להפעיל מחדש את בקרת המולטימדיה על ידי הקשה על Fn ועל מקש הפונקציה המתאים. לדוגמה, השתקת שמע על ידי לחיצה על Fn + F1.

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



טבלה 2. צירופי מקשי קיצור

שילוב מקשי הפונקציה (Fn)	תיאור
Fn + F1	השתקת רמקול
Fn + F2	הנמכת עוצמת הקול
Fn + F3	הגברת עוצמת הקול
Fn + F4	הפעלת רצועה/פרק הקודמים
Fn + F5	הפעלה/השהיה
Fn + F6	הפעלת רצועה/פרק הבאים
Fn + F7	הצג משימה
Fn + F8	החלפת צג (Win + P)
Fn + F9	חיפוש
Fn + F10	הגברת בהירות התאורה האחורית של המקלדת (אופציונלי)
Fn + F11	הורדת בהירות המסך
Fn + F12	הגברת בהירות המסך
Fn+ PrtScr	אלחוט

טבלה 3. קיצורי מקשים

מקש הפונקציה	התנהגות
B+Fn	השהה/הפסק
S+Fn	החלף מצב נעילת גלילה
H+Fn	החלף בין נורית החשמל ומצב הסוללה/נורית פעילות הכונן קשיח
R+Fn	בקשת מערכת
Fn+Ctrl	פתח תפריט יישום
Fn+Esc	החלפה למקש Fn

מפרט הנדסי

מפרט פיזי

טבלה 4. מידות ומשקל

תכונות	מפרט
גובה	11.2 מ"מ (0.44 אינץ')
רוחב	357 מ"מ (14.06 אינץ')
עומק	235 מ"מ (9.26 אינץ')
Weight (משקל)	1.8 ק"ג (3.97 ליברות)

הערה משקל המחשב תלוי בתצורה שהוזמנה ובהבדלים בייצור.

ערכי ברירת מחדל ב-BIOS

טבלה 5. ערכי ברירת מחדל ב-BIOS

RAID On	SATA Operation	
M.2 PCIe SSD-0-i, SATA-1, SATA-0	Drives	
Disabled (מושב)	SMART Reporting	
ברירת מחדל Enabled (מופעל): תמיכה באתחול מופעלת, יציאות Thunderbolt מופעלות, התר תמיד חיבור לתחנות עגינה של Dell, יציאת USB חיצונית מופעלת, הרשאת משתמש לרמת אבטחה	USB Configuration	
Disabled (מושב)	System Configuration (תצורת מערכת)	
מופעל, מיקרופון מופעל ורמקול פנימי מופעל	USB PowerShare	
בהיר	שמע	
מצלמה מופעלת, כרטיס SD מופעל	Keyboard Illumination	
AC 100%, DC 50%	Miscellaneous Devices	
All (הכל)	LCD Brightness	ידיאו
Enabled (מופעל)	:Multiple Core Support	Performance (ביצועים)
Enabled (מופעל)	:Intel SpeedStep™	
Enabled (מופעל)	:C States Control	
Enabled (מופעל)	Intel TurboBoost	
Enabled (מופעל)	וירטואליזציה	Virtualization Support (תמיכה בוירטואליזציה)
Enabled (מופעל)	:VT for Direct I/O	
Disabled (מושב)	Trusted Execution	
סיסמה	Security (אבטחה)	

מינימום = 4, מקסימום = 32	Password Configuration
Disabled (מושב)	Password Bypass
מותר	Password Change
Disabled (מושב)	Non-Admin Setup Changes
Enabled (מופעל)	UEFI Capsule Firmware Updates
Enabled (מופעל)	TPM 2.0 Security
Deactivate (בטל הפעלה)	Computrace
Enabled (מופעל)	CPU XD Support
Enabled (מופעל)	OROM Keyboard Access
Disabled (מושב)	Admin Setup Lockout
Disabled (מושב)	Master Password Lockout
2	Auto OS Recovery Threshold (סף השחזור האוטומטי של מערכת ההפעלה)
Enabled (מופעל)	SupportAssist OS Recovery (שחזור מערכת ההפעלה של SupportAssist)

רזולוציית המערכת של SupportAssist

מפרטי התקשורת

טבלה 6. מפרטי התקשורת

תכונות	מפרטים
מתאם רשת	מתאם Ethernet via USB-to-Ethernet (אופציונלי).
אלחוט	- Intel Wi-Fi 6 AX200 2x2 .11ax 160MHz + Bluetooth 5.0 - Intel אלחוטי - AC 9260 2x2 802.11ac + BT5.0 (vPro) - Qualcomm QCA6174A 2x2 802.11ac + BT5.0 - Bluetooth 5.0

מפרט וידאו

טבלה 7. וידאו

בקר	Type (סוג)	תלות במעבד	סוג זיכרון לכרטיס גרפי	קיבולת	תמיכה בצג חיצוני
Intel UHD 630 משולב	GFX	Intel HD GFX	משולב	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	יציאת HDMI 2.0
NVIDIA Quadro T1000 עם זיכרון מסוג GDDR5 בנפח 4GB	נפרד	Intel Xeon E-2276M	GDDR5	4 GB	יציאת HDMI 2.0
NVIDIA Quadro T2000 עם זיכרון מסוג GDDR5 בנפח 4GB	נפרד	Intel Xeon E-2276M	GDDR5	4 GB	יציאת HDMI 2.0

מפרטי השמע

טבלה 8. מפרטי השמע

מפרט	תכונות
Waves MaxxAudio Pro	בקר
משולב	Type (סוג)
- רמקולים באיכות גבוהה - מיקרופונים במערך כפול	ממשק

מפרט צג

טבלה 9. מפרט צג

מפרט	תכונות
- Prem Panel Guar, סולם צבעים sRGB של 100%, מבטל בוהק, NT, עם Prem FHD IGZO4 UltraSharp, 1920x1080 - Prem Panel Guar, סולם צבעים sRGB של 100%, מבטל בוהק, NT, עם Prem FHD IGZO4 UltraSharp, 1920x1080 - Prem Panel Guar, סולם צבעים Adobe של 100%, בגודל 15.6 אינץ', 3840x2160, מגע, עם UHD IGZO4 UltraSharp - Prem Panel Guar, סולם צבעים Adobe של 100%, בגודל 15.6 אינץ', 3840x2160, מגע, עם UHD IGZO4 UltraSharp - Prem Panel Guar, סולם צבעים DCI-P3 של 100%, בגודל 15.6 אינץ', 3840x2160, ללא מגע, עם OLED UHD UltraSharp - Prem Panel Guar, סולם צבעים DCI-P3 של 100%, בגודל 15.6 אינץ', 3840x2160, ללא מגע, עם OLED UHD UltraSharp - צג OLED	Type (סוג)
צג Active Matrix עים דיודה הפולטת אור אורגני (AMOLED)	
עומק צבע: FRC 8 סיביות + 2 סיביות	
סולם צבעים: DCI-P3 Typ. 100%	
זמן תגובה: 1 אלפיות השנייה	
סוג ממשק: eDP1.4b + PSR2 (4 נתיבים)	
סוג מקטב: מבטל בוהק	
מצב תצוגה: זווית תצוגה רחבה: 80/80/80/80 עבור U/D/L/R (מינימום)	
- FHD - 194.5 מ"מ (7.66 אינץ') - UHD - 194.5 מ"מ (7.66 אינץ')	גובה (אזור פעיל)
- FHD - 345.6 מ"מ (13.61 אינץ') - UHD - 345.6 מ"מ (13.55 אינץ')	רוחב (אזור פעיל)
- FHD - 396.52 מ"מ (15.61 אינץ') - UHD - 396.52 מ"מ (15.61 אינץ')	אלכסון
- FHD - 2.07 - UHD - 8.29	מגה-פיקסל
- FHD - 141 - UHD - 282	פיקסלים לאינץ' (PPI)

מפרט	תכונות
- UHD - 3840 x 2160 - FHD - 1500:1 - UHD - 1500:1 - OLED - 100,000:1 60 Hz 89 ± מעלות 89 ± מעלות - FHD - 0.18 מ"מ - UHD - 0.09 מ"מ 4.22W FHD עם סולם צבעים sRGB של 100% - UHD Adobe W 9.23 עם סולם צבעים של 100% - OLED UHD 4.3W עם סולם צבעים של 100%, אפור - UHD OLED 14.8 עם סולם צבעים של 100%, כסוף פלטינה	יחס ניגודיות קצב רענון זווית צפייה אופקית (דק') זווית צפייה אנכית (דק') רוחב פיקסל צריכת חשמל (מרבית)

מפרט המקלדת

טבלה 10. מפרט המקלדת

מפרט	תכונות
80 (ארה"ב וקנדה) 81 (אירופה) 84 (יפן) - גודל מלא - 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 - QWERTY	מספר מקשים גודל מקלדת עם תאורה אחורית פריסה

מצלמה

טבלה 11. מפרט המצלמה

מפרט	תכונות
- מצלמת HD: - תמונת סטילס: 0.92 מגה-פיקסל - וידאו: 1280x720 בקצב של 30fps - מצלמה עם אינפרא-אדום (אופציונלי) - תמונת סטילס: 0.92 מגה-פיקסל - סרטון וידאו: 340 x 340 בקצב של 30 fps - מצלמה - 66 מעלות	רזולוציה זווית צפייה אלכסונית

מפרט משטח המגע

טבלה 12. מפרט משטח המגע

מפרט	תכונות
· אופקי: 1952 · אנכי: 3220	רזולוציה
· רוחב: 102.40 מ"מ (4.03 אינץ') · גובה: 62.40 מ"מ (2.45 אינץ')	Dimensions (מידות)
תמיכה ב-5 אצבעות	Multi-touch טכנולוגיית

מפרט ספק הכוח

טבלה 13. ספק זרם

מפרט	תכונות
100-240 וולט ז"ח	מתח כניסה
60 – 50 הרץ	Input frequency (תדר כניסה)
מתאם זרם חילופין 130 ואט	Type (סוג)

מתאם חשמל

טבלה 14. מפרטים של מתאם החשמל

מפרט	תכונות
מתאם 130 ואט	Type (סוג)
100 עד 240 וולט AC	מתח כניסה
גובה: 22 מ"מ (0.86 אינץ')	גודל מתאם
רוחב: 66 מ"מ (2.59 אינץ')	
עומק: 143 מ"מ (5.62 אינץ')	
50 עד 60 הרץ	Input frequency (תדר כניסה)
130W - 6.67A (רציף)	זרם יציאה
19.5 VDC	Rated output voltage (מתח יציאה נקוב)
0° עד 40° צלזיוס (32° עד 104° פרנהייט)	טווח טמפרטורות (הפעלה)
40° עד 70° צלזיוס (-40° עד 158° פרנהייט)	טווח טמפרטורות (לא בהפעלה)

סוללה

הערה | סוללת 97Whr אינה זמינה עם כוונים בגודל 2.5 אינץ'.

מפרט	תכונות
- סוללת 56Whr ליתיום-יון עם 3 תאים - סוללת 97Whr ליתיום-יון עם 6 תאים	Type (סוג)
1. סוללת 56Whr ליתיום-יון פולימרית - 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)	מידות
2. סוללת 97Whr ליתיום-יון פולימרית - 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)	
450.00 גרם (0.992 ליברות)	משקל (מרב')
- VDC 11.4 - 56Whr - VDC 11.4 - 97Whr	מתח
300 מחזורי פריקה/טעינה	משך חיים
4 שעות	זמן טעינה כאשר המחשב כבוי (משוער)
משתנה בהתאם לתנאי פעולה ויכול להתקצר בצורה משמעותית בתנאים מסוימים שמאופיינים בצריכת חשמל מוגברת.	משך פעולה
0° עד 35° צ' (32° עד 95° פ')	טווח טמפרטורות: בהפעלה
-40°C עד 65°C (-40°F עד 149°F)	טווח טמפרטורות: באחסון
ML1220	סוללת מטבע

מפרט המעבד

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

טבלה 16. מפרט המעבד

ערכים	Processor Type (סוג מעבד)
שמונה ליבות, מטמון של 16MB, 2.40GHz עד 5.00GHz, Turbo, 45W	מעבד Intel Core i9-9980HK
שמונה ליבות, מטמון של 16MB, 2.30GHz עד 4.80GHz, Turbo, 45W	מעבד Intel Core i9-9880H
שש ליבות, מטמון של 12M, 2.80GHz עד 4.70GHz, Turbo, 45W, vPro	Intel Xeon Processor E-2276M
שש ליבות, מטמון של 12M, 2.60GHz עד 4.6GHz, Turbo, 45W, vPro	מעבד Intel Core i7-9850H
שש ליבות, מטמון של 12M, 2.60GHz עד 4.5GHz, Turbo, 45W	מעבד Intel Core i7-9750H
ארבע ליבות, מטמון של 8M, 2.50GHz עד 4.3GHz, Turbo, 45W, vPro	מעבד Intel Core i5-9400H

מפרט אחסון

הערה הכוננים בגודל 2.5 אינץ' אינם זמינים עם סוללת 97Whr אלא רק בתצורות של סוללת 3 תאים 56Whr

מפרט אחסון

כונן קשיח מסוג SATA בגודל 2.5 אינץ', 7 מ"מ, בנפח 500GB, 7200 סל"ד

כונן קשיח מסוג SATA FIPS בגודל 2.5 אינץ', 7 מ"מ, בנפח 500GB, 7200 סל"ד

כונן קשיח מסוג SATA בגודל 2.5 אינץ', 7 מ"מ, בנפח 1TB, 7200 סל"ד

כונן קשיח מסוג SATA בגודל 2.5 אינץ', 7 מ"מ, בנפח 2TB, 7200 סל"ד

כונן SSD מסוג M.2 NVMe PCIe Class 40 בנפח 256GB

כונן SSD מסוג M.2 NVMe PCIe Class 40 בנפח 512GB

כונן SSD מסוג M.2 NVMe PCIe Class 40 בנפח 1TB

כונן SSD מסוג M.2 NVMe PCIe Class 40 בנפח 2TB

כונן SSD מסוג M.2 NVMe PCIe SED Class 40 בנפח 512GB

כונן SSD מסוג M.2 NVMe PCIe SED Class 40 בנפח 1TB

כונן SSD מסוג M.2 NVMe PCIe Class 50 בנפח 512GB

כונן SSD מסוג M.2 NVMe PCIe Class 50 בנפח 1TB

מפרט יציאות ומחברים

טבלה 18. יציאות ומחברים

מפרט	תכונות
- שתי יציאות USB 3.1 מדור 1 עם PowerShare - יציאת Thunderbolt 3 אחת (USB 3.1 Type-C מדור 2) עם Power Delivery	USB
חריץ אחד לכבל אבטחה (בצורת מנעול לחיצה)	Security (אבטחה)
יציאת אוזנייה אחת (שילוב של אוזניות ומיקרופון)	Audio
יציאת HDMI 2.0b אחת	וידאו
חריץ לכרטיס SD אחד	קורא כרטיסי זיכרון

הגדרת מערכת

נושאים:

- רצף אתחול
- מקשי ניווט
- אפשרויות הגדרת המערכת
- אפשרויות הגדרת המערכת
- עדכון ה-BIOS ב-Windows
- סיסמת המערכת וההגדרה

רצף אתחול

אפשרות רצף אתחול מאפשרת 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 מקש F12.
- תפריט האתחול החד-פעמי מציג את ההתקנים שבאפשרותך לאתחל, לרבות אפשרות האבחון. אפשרויות תפריט האתחול הן:

- כונן נשלף (אם זמין)
 - כונן STXXXX
 - **הערה** XXXX הוא מספר כונן ה-SATA.
 - כונן אופטי (אם זמין)
 - כונן קשיח SATA (אם קיים)
 - אבחון
 - **הערה** הבחירה באפשרות Diagnostics (אבחון) תוביל להצגת המסך ePSA diagnostics (אבחון ePSA).
- מסך רצף האתחול מציג גם את האפשרות לגשת אל מסך הגדרת המערכת.

מקשי ניווט

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

מקשים	ניווט
חץ למעלה	מעבר לשדה הקודם.
חץ למטה	מעבר לשדה הבא.
Enter	בחירת ערך בשדה שנבחר (אם רלוונטי) או מעבר לקישור בשדה.
מקש רווח	הרחבה או כיווץ של רשימה נפתחת, אם רלוונטי.
כרטיסייה	מעבר לאזור המיקוד הבא.
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 בהתאם למחשב הלוחלח מחשב למחשב הנייד ולהתקנים שהותקנו בו, ייתכן שחלק מהפריטים הרשומים בסעיף זה לא יופיעו.

אפשרויות הגדרת המערכת

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

טבלה 19. Main (ראשי)

אפשרות	תיאור
System Time/Date	אפשרות 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 20. מתקדם

אפשרות	תיאור
(Intel (R) SpeedStep (TM)	אפשרות לאפשר או לנטרל את התכונה (Intel (R) SpeedStep (TM)).
	Enabled (מאפשר) (הגדרת ברירת מחדל)
וירטואליזציה	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 (מאפשר) (הגדרת ברירת מחדל)
תמיכה בריבוי ליבות	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 (מאפשר) (הגדרת ברירת מחדל)
C-States Control	אפשרות זו משמשת להפעלה או השבתה של מצבי שינה נוספים של המעבד. Enabled (מאפשר) (הגדרת ברירת מחדל)
Audio	הפעלה או השבתה של בקר השמע המשולב. Enabled (מאפשר) (הגדרת ברירת מחדל)
Keyboard Illumination	שדה זה מאפשר בחירה באופן ההפעלה של מאפיין תאורת המקלדת. Disabled (מושבת) (הגדרת ברירת המחדל)

אפשרות	תיאור
USB Configuration	אפשרות להגדיר את תצורת בקר ה-USB המשולב. ברירת המחדל היא Enabled (מופעל): הפעל תמיכה באתחול, הפעל יציאות Thunderbolt, התר תמיד חיבור תחנות עגינה של Dell, הפעל יציאת USB חיצונית
מסך 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 (מנוטרל) (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 (מסתגלת) (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 (מנוטרל) (הגדרת ברירת מחדל)

טבלה 21. 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. הגדרת ברירת המחדל: Not set (לא מוגדר)

אפשרות	תיאור
HDD Password Status	הצגת המצב של סיסמת המערכת. הגדרת ברירת המחדל: Not set (לא מוגדר)
Asset Tag	מאפשר לקבוע את תג הנכס.
Admin Password	אפשרות להגדיר, לשנות או למחוק את סיסמת מנהל המערכת. הערה יש להגדיר את סיסמת מנהל המערכת לפני הגדרת סיסמת המערכת או הכונן הקשיח.
	הערה שינוי סיסמה מוצלחים נכנסים לתוקף מיד.
	הערה מחיקת סיסמת המנהל מוחקת אוטומטית את סיסמת המערכת ואת סיסמת הכונן הקשיח.
	הערה שינוי סיסמה מוצלחים נכנסים לתוקף מיד.
System Password	אפשרות להגדיר, לשנות או למחוק את סיסמת המערכת. הערה שינוי סיסמה מוצלחים נכנסים לתוקף מיד.
HDD Password	אפשרות להגדיר, לשנות או למחוק את סיסמת מנהל הרשת.
Strong Password	שדה זה משמש לאכיפת הדרישה לסיסמאות חזקות באורך של לפחות שמונה תווים שכוללות לפחות תו אחד באותיות גדולות ותו אחד באותיות קטנות.
Password Change	מאפשר להפעיל או להשבית הרשאות להגדרת סיסמת מערכת וסיסמת כונן קשיח כאשר מוגדרת סיסמת מנהל מערכת.
Password Bypass	הגדרת ברירת מחדל: Permitted (מותר)
Password Configuration (תצורת הסיסמה)	אפשרות לעקוף את הבקשות לסיסמת (אתחול) מערכת ולסיסמת כונן דיסק קשיח פנימי בעת הפעלה מחדש של המערכת. Disabled (מושבית) (הגדרת ברירת המחדל)
Computrace	שדות אלה קובעים את מספר התווים המינימלי והמקסימלי המותר לסיסמאות של מנהל מערכת ולסיסמאות מערכת. אפשרות להפעיל או להשבית את תוכנת Computrace האופציונלית. האפשרויות הן: Deactivate (בטל הפעלה) (הגדרת ברירת המחדל) Activate (הפעל)
	הערה האפשרויות הפעל והשבת, יפעילו או ישביתו את התכונה באופן קבוע ולא ניתן יהיה לבצע כל שינוי נוסף.
TPM Security	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.
	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 השינויים באפשרות זו נכנסים לתוקף מיד.
UEFI Capsule Firmware Updates	אפשרות זו קובעת אם המערכת תאפשר ל-BIOS להתעדכן דרך חבילות עדכון של קפסולות UEFI. Enabled (מאופשר) (הגדרת ברירת מחדל)
CPU XD Support	אפשרות זו מפעילה או משביתה את מצב Execute Disable במעבד. Enabled (מאופשר) (הגדרת ברירת מחדל)
OROM Keyboard Access	אפשרות זו קובעת אם המשתמשים יוכלו להיכנס למסכי הגדרת התצורה של Option ROM באמצעות מקשי קיצור במהלך אתחול.
טבלה 22. Boot (אתחול)	
אפשרות	תיאור
Boot List Option	הגדרת ברירת מחדל: Legacy (דור קודם)

אפשרות	תיאור
Secure Boot (אתחול מאובטח)	אפשרות זו מאפשרת או משביתה את התכונה Secure Boot (אתחול מאובטח). - מושב (הגדרת ברירת מחדל - Windows 10) - מופעל - Windows 10
Load Legacy Option ROM	אפשרות זו מאפשרת או מנטרלת את התכונה Load Legacy Option ROM. - מופעל (הגדרת ברירת מחדל) - Windows 10 - מושב - 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 (מושב) (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. Enabled (מאופשר) (הגדרת ברירת מחדל)
Set Boot Priority	אפשרות לשנות את הסדר שבו המחשב מנסה למצוא מערכת הפעלה: 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 (SupportAssist)	אפשרות לבחור אם 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 השהיית 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 (WLAN ו-Bluetooth מופעלים) (הגדרת ברירת המחדל)
רזולוציית 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 23. 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 תגית השירות, לחץ על האפשרות **Choose from All Products** (בחירה מבין כל המוצרים).

4. בחר את הקטגוריה **Products** (מוצרים) מתוך הרשימה.

הערה בחר את הקטגוריה המתאימה כדי להגיע לדף המוצר

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.

סימת המערכת וההגדרה

טבלה 24. 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' מושבת.

הקצאת סימת מערכת וסימת הגדרה

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

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

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

2. בחר באפשרות **System/Admin Password** (סימת מערכת/מנהל מערכת) וצור סימה בשדה **Enter the new password** (הזן את הסימה החדשה).

היעזר בהנחיות הבאות כדי להקצות את סיסמת המערכת:

- סיסמה יכולה להכיל 32 תווים לכל היותר.
 - סיסמה יכולה להכיל את הספרות 0 עד 9.
 - יש להשתמש רק באותיות קטנות. אותיות רישיות אסורות.
 - ניתן להשתמש אך ורק בתווים המיוחדים הבאים: רווח, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), (], ([, (\), (^), (').
3. הקלד את סיסמת המערכת שהזנת קודם לכן בשדה **Confirm new password** (אשר סיסמה חדשה) ולחץ על **OK** (אישור).
 4. הקש **Esc** ותופיע הודעה שתנחה אותך לשמור את השינויים.
 5. הקש **Y** כדי לשמור את השינויים.
המחשב יאותחל מחדש.

מחיקה או שינוי של סיסמת מערכת וסיסמת הגדרה קיימת

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 (סיסמת מערכת)**, שנה או מחק את סיסמת המערכת הקיימת והקש **Enter** או **Tab**.
 4. בחר **Setup Password (סיסמת הגדרה)**, שנה או מחק את סיסמת ההגדרה הקיימת והקש **Enter** או **Tab**.
- הערה** אם אתה משנה את סיסמת המערכת ו/או סיסמת ההגדרה, הזן מחדש את הסיסמה החדשה כשתופיע ההנחיה. אם אתה מוחק את סיסמת המערכת ו/או סיסמת ההגדרה, אשר את המחיקה כשתופיע ההנחיה.
5. הקש **Esc** ותופיע הודעה שתנחה אותך לשמור את השינויים.
 6. הקש **Y** כדי לשמור את השינויים ולצאת מהגדרת המערכת.
המחשב מבצע אתחול מחדש.

תוכנה

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

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

מערכות הפעלה נתמכות

הנושא מציג את מערכות ההפעלה הנתמכות עבור Precision 5530.

טבלה 25. מערכות הפעלה נתמכות

תכונות	מפרט
מערכות הפעלה נתמכות	תיאור
Windows 10	• 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	• Ubuntu 16.04 LTS SP1 בגרסת 64 סיביות • RedHat Enterprise Linux 7.5

הורדת מנהלי התקנים של Windows

1. הפעל את מחשב הלוחהמחשב השולחנימחשב המהיר.
2. עבור אל Dell.com/support.
3. לחץ על **תמיכה במוצר**, הזן את תג השירות של מחשב הלוחהמחשב השולחנימחשב המהיר 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 הלוחהמחשב השולחנימחשב המהיר שלך.
5. לחץ על **Drivers and Downloads (מנהלי התקנים והורדות)**.
6. בחר את מערכת ההפעלה המותקנת במחשב הלוחהמחשב השולחנימחשב המהיר שלך.
7. גלול מטה בדף ובחר במנהל ההתקן שברצונך להתקין.
8. לחץ על **הורד קובץ** כדי להוריד את מנהל ההתקן עבור מחשב הלוחהמחשב השולחנימחשב המהיר שלך.
9. לאחר השלמת ההורדה, נווט אל התיקייה שבה שמרת את קובץ מנהל ההתקן.
10. 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)**.

5. בחר את מערכת ההפעלה 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 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](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.