Latitude 5410

מדריך הגדרה ומפרטים



דגם תקינה: P98G סוג תקינה: P98G007

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. 🔨

© Dell Inc 2020. או חברות הבת שלה. כל הזכויות שמורות. EMC ,Dell וכן סימנים מסחריים נוספים הם סימנים מסחריים של Dell Inc. או חברות הבת שלה. סימנים מסחריים נוספים עשויים להיות סימנים מסחריים של בעליהם בהתאמה.

May 2020

תוכן עניינים

5	1 הגדר את המחשב
7	2 יצירת כונן שחזור מסוג USB עבור Windows
8	3 סקירה כללית של המארז
8	מבט על הצג
9	מבט משמאל
9	מבט מימיו.
10	י מבט על משענת כף היד
11	מבט מלמטה.
11	קיצורי מקשים
13	4 מפרטים טכניים.
13	מערדים
13	ערכת שבבים) Chipset (ערכת שבבים)
13	מערכת הפעלה.
14	זיכרון
14	אחסון
14	יציאות ומחברים
15	Audio
15	וידיאו
16	מצלמה
16	תקשורת
17	
17	מקלדת
18	
18	מתאם מתח
18	סוללה
20	מידות ומשקל
20	צג
21	קורא טביעות אצבעות בלחצן ההפעלה
21	אבטחה)
21	תוכנת אבטחה
22	סביבת המחשב
23	5 תוכנה
23	הורדת מנהלי התקנים של Windows
24	6 הגדרת מערכת
24	תפריט אתחול
24	מקשי ניווט
25	רצף אתחול
25	אפשרויות הגדרת המערכת
25	אפשרויות כלליות

26	erov (פרטי מערכת) System Information
27	וידיאו
28	אבטחה)Security
29	אתחול מאובטח) Secure Boot
29	Intel Software Guard Extensions
30	Performance) (ביצועים)
30	ניהול צריכת חשמל
31	POST Behavior (תפקוד POST)
32	יכולת ניהול
32) Virtualization Support (תמיכה בווירטואליזציה)
33	אלחוט
33	מסך תחזוקה
33	(יומני מערכת) System Logs
33	windows-ב-BIOS ב-Windows.
34	עדכון ה-BIOS במערכות בהן ה-BitLocker מופעל
34	USB Flash עדכון ה-BIOS של המערכת באמצעות כונן
35	סיסמת המערכת וההגדרה
35	הקצאת סיסמת הגדרת מערכת
36	מחיקה או שינוי של סיסמת מערכת וסיסמת הגדרה קיימת
37	7 קבלת עזרה
37	

הגדר את המחשב

שלבים

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

	$\begin{array}{c} \textbf{K} \textbf{G} & \textbf{G} & \textbf{K} \textbf{G} & \textbf{K} \textbf{K} \textbf{G} & \textbf{K} \textbf{G} & \textbf{K} \textbf{K} \textbf{K} \textbf{G} & \textbf{K} \textbf{K} \textbf{G} & \textbf{K} \textbf{K} \textbf{G} & \textbf{K} \textbf{K} \textbf{K} \textbf{G} & \textbf{K} \textbf{K} \textbf{K} \textbf{K} \textbf{K} \textbf{K} \textbf{K} \textbf{K}$	
Ŷ		

.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 כשתתבקש לעשות זאת. 🛈
- . אם אתה מחובר לאינטרנט, היכנס באמצעות חשבון Microsoft או צור חשבון. אם אינך מחובר לאינטרנט, צור חשבון לא מקוון 🕚
 - . במסך את פרטי הקשר שלך. Support and Protection במסך \cdot
 - 3. אתר את יישומי Dell בתפריט Start של Windows השתמש בהם מומלץ

טבלה 1. אתר את יישומי Dell

.

פרטים	יישומי Dell
רישום מוצרי Dell רשום את המחשב שלך אצל Dell.	
עזרה ותמיכה של Dell קבל גישה לעזרה ותמיכה עבור המחשב שלך.	
SupportAssist בודקת מראש את תקינות החומרה והתוכנה של המחשב. (j) הערה חדש או שדרג את האחריות על-ידי לחיצה על תאריך התפוגה של האחריות ב-SupportAssist.	

Dell יישומי

פרטים

Dell Update

מעדכן את המחשב בתיקונים קריטיים ומנהלי התקנים חשובים ברגע שהם זמינים.

Dell Digital Delivery

הורד יישומי תוכנה, לרבות תוכנות שרכשת אך אינן מותקנות מראש במחשב.

.Windows צור כונן שחזור עבור.4

.Windows איזור כונן שחזור כדי לפתור ולתקן בעיות שעלולות להתרחש ב-Windows.

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

2

יצירת כונן שחזור מסוג USB עבור

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. 🚺
- לקבלת ההוראות Microsoft 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.
- . בסרגל החיפוש של Windows, הקלד Recovery (שחזור).
- (יצירת כונן אתחול). בתוצאות החיפוש, לחץ על Create a recovery drive (יצירת כונן אתחול). 3. החלון User Account Control (הוסף חשבון משתמש) יוצג.
 - 4. לחץ על Yes (כן) כדי להמשיך. החלון Recovery Drive (כונן שחזור) יוצג.
- . בחר Back up system files to the recovery drive (גיבוי קובצי מערכת לכונן השחזור) ולחץ על 1. בחר 5.
 - (הבא). אל USB flash drive (כונן ה-USB). בחר את של (USB). בחר את מציינת שכל הנתונים בכונן ה-USB יימחקו.
 - **7.** לחץ על **צור**.
 - . 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.

7

1. מערך מיקרופון

מבט על הצג

- 2. צמצם המצלמה
- 3. מצלמה
- 4. נורית מצב מצלמה
 - 5. מערך מיקרופון
 - 6. צג
- LED נורית פעילות.



מבט על הצג

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

נושאים:

סקירה כללית של המארז

מבט משמאל



- DC-in יציאת.1
- USB 3.2 Type-A אדור ראשון. 3
 - (אופציונלי) קורא כרטיסים חכמים (אופציונלי).5

 - מבט מימין

- DisplayPort/Power עם (USB Type-C) עם USB 3.2 עיציאת 0.2 (אופציונלי) Delivery/Thunderbolt
 - 4. **פתח אוורור**



- Micro SD חריץ לכרטיס.1
- Micro SIM חריץ לכרטיס.2
 - 3. שקע שמע אוניברסלי
- שדור ראשון USB 3.2 Type-A אדור ראשון. יציאת
- PowerShare עם USB 3.2 Type-A יציאת.
 - HDMI 1.4b וציאת.6
 - 7. יציאת רשת
 - 8. חריץ אבטחה בצורת טריז

מבט על משענת כף היד



- 1. לחצן הפעלה עם קורא טביעות אצבעות אופציונלי
 - 2. מקלדת
 - (אופציונלי) NFC/ קורא כרטיס חכם ללא מגע. 3
 - 4. משטח מגע
 - 5. משטח עקיבה

מבט מלמטה



- 1. פתח אוורור
- 2. מיקום תגית השירות
 - 3. רמקולים

קיצורי מקשים

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

טבלה 2. רשימה של קיצורי מקשים

מקשים	תפקוד ראשי	תפקוד משני (Fn+Key)
Fn+Esc	Escape	- החלפה למקש Fn
Fn + F1	השתקת שמע	רפקוד F1
Fn + F2	הפחתת עוצמת הקול	רפקוד F2
Fn + F3	הגברת עוצמת הקול	רפקוד F3
Fn + F4	השתק מיקרופון	רפקוד F4
Fn + F5	הפעלה∕כיבוי של התאורה האחורית של המקלדת	רפקוד F5 תפקוד
Fn + F6	החלשת הבהירות	רפקוד F6 תפקוד

מקשים	תפקוד ראשי	תפקוד משני (Fn+Key)
Fn + F7	הגברת הבהירות	תפקוד F7
Fn + F8	החלפה לצג חיצוני	רפקוד F8
Fn + F10	Print screen	רפקוד F10 תפקוד
Fn + F11	בית	רפקוד F11
Fn + 12	סוף	רנפקוד F12 תפקוד
Fn+Ctrl	פתח תפריט יישום	

מפרטים טכניים

מעבדים

טבלה 3. מעבדים

תיאור				ערכים		
מעבדים	Intel Core i5/8365U מדור 8	Intel Core i3- 10 מדור 10110U	Intel Core i5-10210U מדור 10	Intel Core i5-10310U מדור עשירי	Intel Core i7-10610U מדור עשירי	Intel Core i7-10810U מדור עשירי
הספק חשמלי	15W	15W	15W	15W	15W	15W
מספר הליבות	4	2	4	4	4	6
מספר תהליכי המשנה	8	4	8	8	8	12
מהירות	עד 1.60GHz (vPro) 4.10GHz	2.10GHz עד 4.10GHz (ללא vPro)	1.6GHz עד 4.20GHz (ללא vPro)	4.40 עד GHz 1.7 (vPro) GHz	4.90 עד GHz 1.8 (vPro) GHz	GHz 4.90 עד GHz 1.1 (vPro)
מטמון	6MB	4MB	6MB	6MB	8MB	MB 12
כרטיס גרפי משולב	Intel UHD Graphics 620	גרפיקת Intel UHD	גרפיקת Intel UHD	גרפיקת Intel UHD	Intel UHD גרפיקת	Intel UHD גרפיקת

(ערכת שבבים) Chipset

טבלה 4. Chipset (ערכת שבבים)

תיאור		ערכים
מעבדים	Whiskey lake	Comet lake
(ערכת שבבים) Chipset	Intel	Intel
(DRAM bus width) DRAM bus width	שני ערוצים, 64 סיביות	שני ערוצים, 64 סיביות
Flash EPROM	∨Pro עבור תצורת 32MB ↔ עבור תצורה שאינה vPro עבור תצורה שאינה vPro	 vPro עבור תצורת 32MB vPro עבור תצורה שאינה 24MB
PCle אפיק	עד דור 3	עד דור 3

מערכת הפעלה

- (סיביות 64) Windows 10 Home •
- (סיביות 64) Windows 10 Professional •
- שיביות 64 בגרסת 64 oיביות Ubuntu 18.04 LTS
 - NeoKylin 7.0 SP4 (PRTS) ·

זיכרון

טבלה 5. מפרט זיכרון

תיאור	ערכים
חריצים	SoDIMM שני
סוג	DDR4
מהירות	עבור Intel אבור שמיני 2,400MHz - פועל ב-2,400MHz € 0.666MHz € 0. אבור Intel אור עשירי 3,200MHz € 0.667MHz € 0.
זיכרון מרבי	32GB
זיכרון מינימלי	4GB
תצורות נתמכות	 DDR4 בנפח 4GB במהירות 1x 4GB) 2667MHz בנפח 4GB בנפח 4GB במהירות 2x 4GB) 2,667MHz (2 x 4GB) 2,667MHz בנפח 4GB במהירות 10.667MHz (1 x 8 GB) 2,667MHz במהירות 16GB (2 x 8 GB) 2,667MHz בנפח 16GB במהירות 16 GB) 2,667MHz בנפח 4GB במהירות 16 GB) 2,667MHz במהירות 2x 16 GB) 2,667MHz במהירות 2x 16 GB) 2,667MHz

אחסון

המחשב שלך תומך באחד מהתצורות הבאות:

solid-state חריץ אחד מסוג M.2 2230/2280 ·

הכונן הראשי במחשב עשוי להשתנות בהתאם לתצורת האחסון. עבור מחשבים:

עם כונן M.2, כונן ה-M.2 הוא הכונן הראשי •

טבלה 6. מפרט אחסון

גורם צורה	סוג ממשק	קיבולת
אחד בגודל 2.5 אינץ' כונן קשיח	SATA, 7200/5400 סל"ד	1 TB עד
M.2 אחד מסוג Solid State כונן	אור 32Gbps אור NVMe 4x 3 דור PCle	512 GB עד
M.2 2280 אחד מסוג Solid State כונן	אור דור NVMe 4x 3, עד PCle	1 TB עד

יציאות ומחברים

טבלה 7. יציאות ומחברים חיצוניים

ערכים	תיאור
	חיצוני:
יציאת RJ-45 אחת הפוכה	רשת
 שתי יציאות USB 3.2 Type-A מדור ראשון יציאת USB 3.2 Type-A אחת עם PowerShare יציאת USB 3.2 Type-A אחת מדור שני עם USB 3.2 Type-C 	USB
(אופציונזי) דוערערדס די (אופציונזי) דוערערדס די) אונייה אחת (שילוב של אוזנייה אחת (שילוב של אוזנייה ומיקרופוו)	Audio

יציאת אוזנייה אחת (שילוב של אוזניות ומיקרופון)

תיאור	ערכים
וידיאו	
	אחת DisplayPort over USB Type-C יציאת •
יציאת מתאם חשמל	•
	אחת PowerDelivery 3.0 over USB Type-C יציאת •
(אבטחה) Security	חריץ אחד לכבל אבטחה (בצורת מנעול לחיצה)
חריץ כרטיס	MicroSD חריץ לכרטיס זיכרון
SIM כרטיס	uSIM חריץ לכרטיס
טבלה 8. יציאות ומחברים פנימיים	
תועור	ווררום

פנימי:	
Solid-State חריץ אחד מסוג M.2 Key-M (2230 או 2230) עבור כונן	א חריץ אחד מסוג 1.02 M.2 לכונן דיסק של מצב מוצק בנפח 6 🕠
מחבר Key- B אחד מסוג M.2 3042 עבור Key- B	 חריץ אחד מסוג M.2 2280 לכונן דיסק של מצב מוצק בנפח 3 חריץ אחד מסוג 118/61268
מחבר Key-E אחד מסוג M.2 2230 עבור Key-E	סוצטסון הסביע אחד מסונ M 2 228Ω לרונו דיסק ושל מער מועק רוול הע

- 128GE
- /256GE
 - חריץ אחד מסוג M.2 2280 לכונן דיסק של מצב מוצק בעל הצפנה עצמית בנפח 512GB/256GB

הערה לקבלת מידע נוסף על הסוגים השונים של כרטיסי M.2, עיין במאמר ה-SLN301626 knowledge base.

Audio

טבלה 9. מפרטי השמע

תיאור	ערכים
בקר	Waves MaxxAudio Pro עם Realtek ALC3204
(המרת סטריאו) Stereo conversion	אנלוגי לדיגיטלי (אנלוגי) ADC- אנלוגי (דיגיטלי) של 24 סיביות DAC
ממשק פנימי	(High-Definition שמע באיכות) Intel HDA
ממשק חיצוני	שקע שמע אוניברסלי
רמקולים	2
פלט רמקול ממוצע	2W
שיא פלט רמקול	2.5W

וידיאו

טבלה 10. מפרטי כרטיס גרפי נפרד

כרטיס גרפי נפרד

בקר	תמיכה בצג חיצוני	גודל הזיכרון	סוג זיכרון
AMD Radeon RX 640	לא זמין	2GB	GDDR5

טבלה 11. מפרטי כרטיס גרפי משולב

גרפיקה מובנית

מעבד	גודל הזיכרון	מיכה בצג חיצוני	ת	בקר
8 אדור Intel Core i Intel Core i3/i5/i7 מדור 10	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	יציאת HDMI 1.4b אחת יציאת USB 3.1 Type-C אחת מדור שני עם Thunderbolt 3/DisplayPort Alt Mode	•	Intel UHD גרפיקת

מצלמה

טבלה 12. מפרט המצלמה

ערכים	תיאור
אחת	מספר המצלמות
HD מיקוד קבוע באיכות. RGB	סוג
מצלמה קדמית	מיקום
CMOS טכנולוגיית חיישן	סוג חיישן
	רזולוציה:
2 מגה-פיקסל	תמונת סטילס
30 fps רזולוציית (1280 x 720) HD רזולוציית	וידיאו
78.6 <mark>מעלות</mark>	זווית צפייה אלכסונית

תקשורת

Ethernet

טבלה 13. מפרטי Ethernet

תיאור	ערכים
מספר דגם	Gigabit RJ-45
קצב העברה	10/100/1000Mbps

מודול אלחוט

טבלה 14. מפרט המודול האלחוטי

תיאור			ערכים		
מספר דגם	Qualcomm QCA61X4A	Intel Wi-Fi AX201	Intel XMM 7360 Global LTE- Advanced	עבור (עבור) Intel (עבור מעבדי Intel Core מדור שמיני)	עבור) Intel AX200 מעבדי Intel Core מדור שמיני)
קצב העברה	867Mbps עד	2.4Gbps עד	Mbps 450 עד	1733Mbps עד	2.4Gbps עד
פסי תדרים נתמכים	2.4GHz/5GHz	2.4GHz/5GHz	GHz 5	2.4GHz/5GHz	2.4GHz/5GHz
תקנים אלחוטיים	WiFi 802.11a/b/g •	WiFi 802.11a/b/g •	802.11ac	WiFi 802.11a/b/g •	WiFi 802.11a/b/g 🕠

				ערכים						תיאור
Wi-Fi 4 (WiFi (802.11 n Wi-Fi 5 (WiFi (802.11 ac טרם נקבע		Wi-Fi 4 (WiFi (802.11 n Wi-Fi 5 (WiFi (802.11 ac טרם נקבע	•			Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) Wi-Fi 6 (WiFi (802.11 ax	•	Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	•	
64 באורך WEP סיביות 128/סיביות AES-CCMP TKIP		64 באורך WEP סיביות/128 סיביות AES-CCMP TKIP	•	מפתח WEP באורך 128-0 סיביות ו-128 סיביות 128 AES-CCMP סיביות TKIP		מפתח WEP באורך 128- סיביות ו-64 סיביות 128 AES-CCMP סיביות TKIP	•	מפתח WEP באורך 128- סיביות ו-64 סיביות 128 AES-CCMP סיביות TKIP	•	הצפנה
ξ	5.1		5		לא		5.1		5	Bluetooth

קורא כרטיסי מדיה

טבלה 15. מפרטי קורא כרטיסי מדיה

תיאור	ערכים
(סוג) Туре	Micro SD חריץ לכרטיס
כרטיסים נתמכים	(mSD) Micro Secure Digital • (SDHC) Secure Digital High Capacity • (mSDXC) Micro Secure Digital Extended Capacity •

מקלדת

טבלה 16. מפרטי המקלדת

תיאור	ערכים
ΟΙζ	עלא תאורה אחורית עם התקן הצבעה יחיד ·
	עם תאורה אחורית והתקן הצבעה יחיד ·
	עם תאורה אחורית והתקן הצבעה כפול 🕚
פריסה	QWERTY
מספר מקשים	ארצות הברית וקנדה: 81 מקשים ·
	· בריטניה: 82 מקשים
	יפן: 85 מקשים ·
גודל	19.05 =X מ"מ רוחב מקש
	19.05 =Y מ"מ רוחב מקש
קיצור מקשים	על כמה מהמקשים במקלדת מופיעים שני סמלים. ניתן להשתמש במקשים אלו כדי להקליד תווים חלופיים או לבצע פונקציות משניות. כדי להקליד את התו החלופי, הקש על Shift ועל המקש הרצוי. כדי לבצע פונקציות משניות,

הקש Fn ואת המקש הרצוי.

משטח מגע

טבלה 17. מפרט משטח המגע

תיאור
רזולוציה:
מידות:

מתאם מתח

טבלה 18. מפרטים של מתאם החשמל

תיאור	גור ערכים						
סוג	65W	ואט 90	65W Type-C	90W Type-C			
קוטר (מחבר)	22 x 66 x 106 מ"מ	22 x 66 x 130 מ"מ	48.26 x 129.54 x 215.9 מ"מ	43.18 x 177.8 x 215.9 מ"מ			
(מתח כניסה) Input voltage	100 וולט ז"ח × 240 וולט ז"ח	100 וולט ז"ח × 240 וולט ז"ח	100 וולט ז"ח x 240 וולט ז"ח	100 וולט ז"ח × 240 וולט ז"ח			
(תדר כניסה) Input frequency	50 הרץ עד 60 הרץ						
זרם כניסה (מרבי)	1.50 A	1.60 אמפר	1.70 אמפר	1.70 אמפר			
זרם מוצא (רציף)	3.34 אמפר	4.62 אמפר	4.62 אמפר	4.62 אמפר			
מתח) Rated output voltage יציאה נקוב)	19.50 וולט זרם ישר	19.50 <mark>וולט זרם ישר</mark>	19.50 <mark>וולט זרם ישר</mark>	19.50 <mark>וולט זרם ישר</mark>			
טווח טמפרטורות:							
(בהפעלה) Operating	00 עד 400 צ' (32° עד 104° פ')	0° עד 40° צ' (32° עד 0° 104° פ')	0° עד 40° צ' (32° עד 0° 104° פ')	00 עד 400 צ' (32° עד 104° פ')			
אחסון	40°- עד 70° צ' (40°- עד 158° פ')						

סוללה

טבלה 19. מפרט הסוללה

תיאור		ערכים		
סוג	42 ואט לשעה	51WHr	68WHr	68Whr LCL
מתח	11.40VDC	11.40VDC	7.60VDC	7.60VDC
משקל (מרבי)	0.20 ק"ג (0.44 <mark>ליברות</mark>)	0.25 ק"ג (0.55 ליברות)	0.34 ק"ג (0.75 ליברות)	0.34 ק"ג (0.75 ליברות)

מידות:

תיאור		ערכים		
גובה	(מ"מ (3.78 אינץ) 95.90	(אינץ' 3.78 מ"מ (95.90	(אינץ' 3.78 מ"מ (95.90	95.90 מ"מ (3.78 אינץ')
רוחב	181 מ"מ (7.13 <mark>אינץ'</mark>)	181 מ"מ (7.13 אינץ')	181 מ"מ (7.13 אינץ')	181 מ"מ (7.13 אינץ')
עומק	('אינץ 0.28 מ"מ 7.05 מ"מ	('מ"מ (0.28 אינץ ס.25 מ"מ 7.05	('אינץ 0.28 מ"מ 7.05 מ"מ 7.05	7.05 מ"מ (0.28 אינץ')
טווח טמפרטורות:				
Operating (בהפעלה)	0°C עד 32°C) 50°F עד (122°F	0°C עד 32°C) 50°F עד (122°F)	0°C עד 32°C) 50°F עד (122°F)	32°C) עד (0°C נעד 122°F) עד 50°F
אחסון	עד 60°C (-4°F עד 20°C- (140°F	-20°C עד 60°C (-4°F עד 20°C (140°F	-20°C עד 60°C (-4°F עד 20°C (140°F	60°C- עד 20°C- (140°F עד 40°F) (-4°F
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.	משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.	משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.
זמן טעינה (מקורב)	4 שעות (כאשר המחשב כבוי)	4 שעות (כאשר המחשב כבוי)	4 שעות (כאשר המחשב כבוי)	4 שעות (כאשר
	הטעינה, משך הטעינה, הטעינה, משך הטעינה, שעת ההתחלה והסיום עווד באמצעות היישום Dell Power Manager לקבלת מידע נוסף על Dell Power Manager <i>Me and My</i> (אני וה-Dell שלי) Dell בכתובת .www.dell.com	הטעינה, משך הטעינה, הטעינה, משך הטעינה, שעת ההתחלה והסיום ועוד באמצעות היישום Dell Power Manager לקבלת מידע נוסף על Dell Power Manager, <i>Me and My</i> קרא את Deli (אני וה-Deli שלי) בכתובת .www.dell.com	הטעינה, משך הטעינה, הטעינה, משך הטעינה, שעת ההתחלה והסיום ועוד באמצעות היישום Dell Power Manager לקבלת מידע נוסף על Dell Power Manager, <i>Me and My</i> קרא את Deli (אני וה-Deli שלי) בכתובת .www.dell.com	המחשב כבוי) הערה שלוט בזמן הטעינה, משך הטעינה, שעת ההתחלה שעת ההתחלה והסיום ועוד באמצעות Dell באמצעות Manager לקבלת מידע Dell לקבלת מידע Dell לקבלת מידע מידע מוסף על Dell Dell קרא את and My Dell Dell בכתובת שלי) בכתובת m
משך חיים (מקורב)	300 מחזורי פריקה∕טעינה	300 מחזורי פריקה/טעינה	300 מחזורי פריקה∕טעינה	1000 מחזורי פריקה∕טעינה
סוללת מטבע	CR2032	CR2032	CR2032	CR2032
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.	משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.	משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.

מידות ומשקל

.Latitude 5410 הטבלה הבאה מפרטת את הגובה, הרוחב, העומק והמשקל של

טבלה 20. מידות ומשקל

ערכים	תיאור
	גובה:
(אינץ' 0.8) מ"מ (0.8 מימ (0.8 אינץ)	גובה מלפנים
('אינץ 0.83 מ"מ (0.83 אינץ) מ"מ	גובה אחורי
(אינץ') 12.72 מ"מ (12.72 אינץ')	רוחב
(אינץ') 8.50 מ"מ (8.50 אינץ')	עומק
1.47 ק"ג (3.26 ליברות)	משקל (מרבי)
הערה משקל המחשב תלוי בתצורה שהוזמנה ובהבדלים בייצור.	

צג

טבלה 21. מפרט צג

תיאור			ערכים		
סוג	High Definition (HD)	Full High-Definition (FHD)	Full High-Definition (FHD)	Full באיכות SLP High-Definition (FHD)	Full High-Definition (FHD)
טכנולוגיית צג	WLED	WLED	WLED	WLED	פרטיות
בוהק (אופייני)	nits 220	nits 220	nits 220	300 nits	300 nits
:(אזור פעיל)					
גובה	(173.95 מ"מ (6.85 אינץ') 173.95	6.85) מ"מ (6.85 אינץ')	6.85) מ"מ (6.85 אינץ')	6.85) מ"מ (6.85 אינץ')	6.85) מ"מ (6.85 אינץ')
רוחב	(אינץ' 12.18 מ"מ 309.40 מימ 12.18 אינץ')	309.40 מ"מ (12.18 אינץ')	309.40 מ"מ (12.18 אינץ')	309.40 מ"מ (12.18 אינץ')	309.40 מ"מ (12.18 אינץ')
אלכסון	355.60 מ"מ (14.00) אינץ')	355.60 מ"מ (14.00 אינץ')	355.60 מ"מ (14.00 אינץ')	355.60 מ"מ (14.00 אינץ')	355.60 מ"מ (14.00) אינץ')
Native Resolution (רזולוציה טבעית)	1366x768	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
מגה-פיקסל	1.05	2	2	2	2
פיקסלים לאינץ' (PPI)	112	157	157	157	157
יחס ניגודיות (אופייני)	400:1	700:1	700:1	700:1	700:1
זמן תגובה (מרבי)	25 אלפיות השנייה	35ms	35ms	35ms	35ms
קצב רענון	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
זווית צפייה אופקית	(שמאל/ימין) 40	(שמאל⁄ימין 80 מעלות שמאל	(שמאל⁄ימין) 80 מעלות (שמאל	80 מעלות (שמאל⁄ימין)	80 מעלות (שמאל⁄ימין)

תיאור			ערכים		
זווית צפייה אנכית	10 מעלות (למעלה)/30 מעלות (למטה)	80 מעלות (למעלה/למטה)	80 מעלות (למעלה/למטה)	80 מעלות (למעלה/למטה)	80 מעלות (למעלה/למטה)
רוחב פיקסל	0.266 מ "מ	0.161 מ "מ	0.161 מ"מ	0.161 מ"מ	0.161 מ "מ
צריכת חשמל (מרבית)	W 2.4	2.8 קילו ואט	W 3.15	W 2.2	W 2.4
גימור מבטל בוהק לעומת גימור מבריק	מבטל בוהק	מבטל בוהק	מבטל בוהק	מבטל בוהק	מבטל בוהק
אפשרויות מגע	לא	לא	כן	לא	לא

קורא טביעות אצבעות בלחצן ההפעלה

טבלה 22. מפרט קורא טביעות אצבעות

תיאור	ערכים
טכנולוגיית חיישנים	 חישה קיבולית חוצה
רזולוציית חיישנים	363 dpi
שטח חיישנים	6.9 מ"מ × 6.2
גודל פיקסלים של חיישן	76×100

(אבטחה) Security

טבלה 23. מפרט אבטחה

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

תוכנת אבטחה

טבלה 24. מפרט תוכנת אבטחה

מפרט

Dell Client Command Suite

תוכנה אופציונלית של Dell לניהול ואבטחת נתונים Dell Client Command Suite Dell BIOS Verification תוכנה אופציונלית של Dell לניהול ואבטחת נקודות קצה VMware Carbon Black Endpoint Standard VMware Carbon Black Endpoint Standard + Secureworks Threat Detection and Response Dell Encryption Enterprise Dell Encryption Personal Carbonite VMware Workspace ONE

מפרט

Absolute® Endpoint Visibility and Control Netskope Dell Supply Chain Defense

סביבת המחשב

ואר אווירי: 13 G1 כמוגדר בתקן ISA-S71.04-1985

טבלה 25. סביבת המחשב

תיאור	(בהפעלה) Operating	אחסון
טווח טמפרטורות	(95°F עד 32°F) אד 0°C עד 0°C	(149°F עד 40°F-) 65°C עד -40°C
לחות יחסית (מקסימום)	(ללא התעבות) 80% עד 80%	(ללא התעבות) 95% עד 0%
*מידת תנודה (מרבית)	0.26 GRMS	1.37 GRMS
מידת זעזועים (מרבית)	105G†	†40 G
רום (מרבי)	(15.2 מ' עד 3048 מ' (4.64 <mark>רגל עד</mark> 5518.4 רגל) -15.2	15.2- מ' עד 10,668 מ'(4.64 רגל עד 19,234.4 רגל)

. נמדדת תוך שימוש בספקטרום תנודות אקראי המדמה סביבת משתמש

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

תוכנה

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

- . הפעל את מחשב המחברת.
- .Dell.com/support עבור אל
- 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 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:

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

תפריט אתחול

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

האפשרויות הן:

- אתחול UEFI:
- (Windows אתחול של Windows Boot Manager
 - אפשרויות נוספות: •
 - הגדרת ה-BIOS
 - Flash BIOS עדכון
 - אבחון
 - שינוי הגדרות מצב אתחול

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.

מקשים

Esc

ניווט

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.

רצף אתחול

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

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

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

- (אם זמין) 🔸
- ۰ כונן STXXXX
- .SATA הוא מספר כונן ה-XXXX (i)
 - (אם זמין) כונן אופטי (אם זמין)
 - (אם קיים) SATA כונן קשיח כונן קשיח
 - אבחון

(אבחון PSA diagnostics (אבחון) תוביל להצגת המסך ePSA diagnostics (אבחון).

מסך רצף האתחול מציג גם את האפשרות לגשת אל מסך הגדרת המערכת.

אפשרויות הגדרת המערכת

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

אפשרויות כלליות

טבלה 26. כללי

תיאור	אפשרות
	מידע מערכת
מידע על המערכת: מציג את גרסת ה-BIOS, תג השירות, תג הנכס, תג הבעלות, תאריך הייצור, תאריך הבעלות, ואת קוד השירות המהיר.	
(מידע על הזיכרון): מציג את <mark>הזיכרון המותקן, הזיכרון הזמין, מהירות הזיכרון, הזיכרון, Memory Information מצב ערוץ הזיכרון, טכנולוגיית הזיכרון, הגודל של DIMM B והגודל של</mark>	
ַמידע מעבד: מציג את <mark>סוג המעבד, מספר הליבות, מזהה המעבד, מהירות השעון הנוכחית, מהירות השעון הנוכחית, מהירות השעון המינימלית, מהירות השעון L3 של השעון המינימלית, מיכון המטמון L3 של המעבד, היכולת ל-HT וטכנולוגיית 64 סיביות.</mark>	
ַמידע על ההתקן: מציג את <mark>כונן קשיח ראשי, M.2 PCle SSD-0, כתובת LOM של LOM, בקר וידיאו,</mark> גרסת BIOS לווידיאו, זיכרון וידיאו, סוג לוח, רזולוציה מקורית, בקר שמע, התקן Wi-Fi והתקן Bluetooth.	
מציג את מצב תקינות הסוללה ומסמן אם המחשב מחובר לחשמל.	Battery Information
אפשרות לציין את הסדר שבו המחשב מנסה לחפש מערכת הפעלה בהתקנים המצוינים ברשימה זו.	Boot Sequence
בעזרת אפשרות זו ניתן לקבוע אם המערכת תציג הנחיה למשתמש שתנחה אותו להזין את סיסמת מנהל המערכת בעת אתחול של נתיב אתחול UEFI מתפריט האתחול F12.	WEFI Boot Path Security (אבטחת נתיב אתחול UEFI)
 Always, Except Internal HDD (תמיד, למעט כונן דיסק קשיח פנימי)—ברירת מחדל תמיד, למעט כונן דיסק קשיח פנימי תמיד 	
(לעולם לא) Never	
אפשרות להגדיר את התאריך והשעה. שינויים בתאריך ובשעה של המערכת נכנסים לתוקף מיד.	Date/Time

25

(פרטי מערכת) System Information

טבלה 27. System Configuration (תצורת מערכת)

.

אפשרות	תיאור
Integrated NIC	אפשרות לקבוע את התצורה של בקר ה-LAN המובנה.
	 Disabled (מושבתת) = הרשת המקומית הפנימית כבויה ואינה גלויה למערכת ההפעלה. Disabled (מופעלת) = הרשת המקומית הפנימית מופעלת. Enabled w/PXE (מופעל עם PXE) - הרשת המקומית הפנימית מופעלת עם אתחול ה-PXE (ברירת מחדל).
SATA Operation	אפשרות להגדיר את התצורה של מצב ההפעלה של בקר הכונן הקשיח המשולב.
	 Disabled (מושבת) = בקרי ה-SATA מוסתרים Disabled מוגדר עבור מצב AHCI SATA = AHCI מוגדר עבור מצב SATA = AHCI SATA = RAID ON מוגדר לתמיכה במצב RAID (אפשרות זו מסומנת כברירת מחדל)
Drives	אפשרות להפעיל או להשבית כוננים מוכללים שונים:
	• SATA-2 (מופעל כברירת מחדל) • M.2 PCle SSD-0 (מופעל כברירת מחדל)
Smart Reporting	שדה זה קובע אם מדווחות שגיאות כוננים קשיחים עבור כוננים משולבים במהלך הפעלת המערכת. אפשרות (הפעל אפשרות דיווח חכם) מושבתת כברירת מחדל.
USB Configuration	אפשרות לאפשר או להשבית את בקר ה-USB המשולב עבור:
	(USB אפשר תמיכה באתחול Enable USB Boot Support) אפשר תמיכה באתחול (USB) סובער און USB אפשר מיכה באתחול) אפשר א הפעל יציאות USB חיצוניות) Enable External USB Ports אוניות)
	כל האפשרויות מאופשרות כברירת מחדל.
Thunderbolt Adapter	.Thunderbolt סעיף זה מאפשר הגדרת תצורה של מתאם
Configuration	 Thunderbolt - מופעל כברירת מחדל אפשר תמיכה באתחול Thunderbolt - מושבתת ללא אבטחה-מושבתת תצורת משתמש-מאופשרת כברירת מחדל חיבור מאובטח - מושבת יציאת צג ו-USB בלבד - מושבת
USB PowerShare	.USB PowerShare אפשרות זו מגדירה את התנהגות תכונת ה-USB PowerShare
	• הפעל USB PowerShare - מושבתת כברירת מחדל
	תכונה זו מיועדת לאפשר למשתמשים אספקת להפעיל או לטעון התקנים חיצוניים, כמו למשל טלפונים ונגני מוזיקה ניידים, באמצעות כוח סוללה האגור במערכת דרך USN ביציאת PowerShare במחשב המחברת, כאשר מחשב המחברת נמצא במצב שינה.
Audio	אפשרות להפעיל או להשבית את בקר השמע המשולב. האפשרות Enable Audio (הפעל שמע) מסומנת כברירת מחדל.
	אפשר מיקרופון) Enable Microphone (אפשר מיקרופון) • Enable Internal Speaker (אפשר רמקול פנימי)
	שתי האפשרויות מסומנות כברירת מחדל.
Keyboard Illumination	שדה זה מאפשר בחירה באופן ההפעלה של מאפיין תאורת המקלדת. ניתן לקבוע את רמת בהירות המקלדת מ-0% עד 100%. האפשרויות הן:
) Disabled (מושבת) Dim סוומעומעם) Dim

Bright אופעלת כברירת מחדל Bright י

תיאור	אפשרות
האפשרות Keyboard Backlight Timeout (זמן קצוב עד כיבוי של התאורה האחורית של המקלדת) לא זמינה עם אפשרות החיבור לז"ח. תכונת התאורה הראשית של המקלדת אינה מושפעת. תאורת המקלדת תמשיך לתמוך ברמות התאורה השונות. לשדה זה ישנה השפעה במקרים שבהם התאורה האחורית מופעלת. האפשרויות הן:	Keyboard Backlight Timeout on AC
ר חמש שניות ·	
∙ 10 שניות - מופעלת כברירת מחדל ביינינים ביינים אינינים	
י 5 שניות סג שניות	
י דקה אחת י דקה אחת	
י חמש דקות ∙ חמש דקות	
15 דקות	
(לעולם לא) Never •	
האפשרות Keyboard Backlight Timeout (זמן קצוב עד כיבוי של התאורה האחורית של המקלדת) לא זמינה עם אפשרות הסוללה. תכונת התאורה הראשית של המקלדת אינה מושפעת. תאורת המקלדת תמשיך לתמוך ברמות התאורה השונות. לשדה זה ישנה השפעה במקרים שבהם התאורה האחורית מופעלת. האפשרויות הן:	Keyboard Backlight Timeout on Battery
• חמש שניות	
∙ 10 שניות - מופעלת כברירת מחדל	
15 שניות	
· 30 שניות	
· דקה אחת המווי דבות	
י וומש וקות 15 - 15	
ארוקות (לעולם לא) Never	
(מושבת כברירת מחדל) Unobtrusive אפשר מצב	Unobtrusive Mode
ראשר אפוערות זו מופוולת. לחיצה על Shift+B תררה את כל פלינוות האור והצלילים במורבת	
רוץ Fn+Snitt+B כרי לחזור לפעילות רגילה.	
אפשרות להפעיל או להשבית את ההתקנים הבאים:	Miscellaneous Devices
(הפעל מצלמה (מופעל כברירת מחדל) Enable Camera והפעל מצלמה (מופעל כברירת מחדל)	
 הפעל הגנה מפני נפילה של הכונן הקשיח (מאופשר כברירת מחדל) 	
• הפעל כרטיס דיגיטלי מאובטח (SD) (מופעל כברירת מחדל)	
((SD) Secure Digital (אתחול כרטיס) Secure Digital (SD) Card Boot ((SD) Card Boot) אתחול כרטיס) Secure Digital (SD) Card Boot	
(Secure Digital (SD) Card read only mode • מצב קריאה בלבד של כרטיס USD) Card read only mode •	
ייחודית של המערכת (מושבת כברירת מחדל) MAC - כתובת MAC - סמובת סגובי	MAC Address Pass-Through
Integrated NIC 1 MAC Address ·	(מעבר בכתובת MAC)
(מושבת) Disabled	
תכונה זו מחליפה את כתובת NIC MAC החיצונית (בתחנת עגינה נתמכת או במתאם) עם כתובת MAC שנבחרה מהמערכת. ברירת המחדל היא להשתמש בכתובת Passthrough MAC.	

וידיאו

אפשרות	תיאור
LCD Brightness	אפשרות להגדיר את בהירות הצג בהתאם למקור אספקת החשמל—On Battery (סוללה) ו-On AC (חיבור לחשמל). הגדרות בהירות מסר ה-CD L במצר סוללה ובמצר חיבור לחשמל הו נפרדות, ניתו להגדיר את הבהירות בכל מצר באמצונות המחווו

הערה הגדרת הווידאו מופיעה רק כאשר כרטיס מסך מותקן במערכת.

(אבטחה) Security

טבלה 28. Security (אבטחה)

אפשרות	תיאור
Admin Password	אפשרות להגדיר, לשנות או למחוק את סיסמת מנהל המערכת.
System Password	אפשרות להגדיר, לשנות או למחוק את סיסמת מנהל המערכת.
oיסמה) Internal HDD-2 Password (סיסמה) של כונן HDD-2 פנימי)	אפשרות זו מאפשרת לך לקבוע, לשנות, או למחוק את הסיסמה של הכונן הקשיח (HDD) הפנימי של המערכת.
Strong Password	אפשרות לאפשר או להשבית סיסמאות חזקות עבור המערכת.
Password Configuration	אפשרות לשלוט במספר התווים המינימלי והמקסימלי המותר לסיסמאות של מנהל מערכת ולסיסמאות מערכת. טווח התווים הוא בין 4 ל-32.
Password Bypass	באמצעות אפשרות זו תוכל לעקוף את הבקשות לסיסמת (אתחול) מערכת ולסיסמת כונן דיסק קשיח פנימי בעת הפעלה מחדש של המערכת.
	Disabled (מושבת) — הצג תמיד בקשה לסיסמת מערכת ולסיסמת כונן דיסק קשיח פנימי, כאשר הן מוגדרות. כברירת מחדל אפשרות זו מאופשרת.
	(מעקף אתחול מחדש) — עקוף בקשות לסיסמה בעת הפעלה מחדש (אתחולים חמים).
	הערה המערכת תציג תמיד בקשות לסיסמאות לצורך קבלת גישה למערכת ולכונן הדיסק הקשיח הפנימי, כאשר היא מופעלת ממצב כבוי (cold boot). כמו כן, המערכת תציג תמיד בקשות לסיסמאות בכל כונני הדיסק הקשיח במפרץ המודול, אם קיימים.
Password Change	אפשרות זו מאפשרת לך לקבוע אם שינויים בסיסמאות המערכת והכונן הקשיח מותרים כאשר מוגדרת סיסמת מנהל מערכת.
	Allow Non-Admin Password Changes (אפשר שינויי סיסמאות שאינן של מנהל מערכת) - כברירת מחדל אפשרות זו מופעלת.
UEFI Capsule Firmware Updates	אפשרות זו קובעת אם המערכת תאפשר ל-BIOS להתעדכן דרך חבילות עדכון של קפסולת UEFI. אפשרות זו מסומנת כברירת מחדל. השבתת אפשרות זו תחסום עדכוני BIOS משירותים כגון Microsoft Windows Update. ו-Linux Vendor Firmware Service (LVFS).
TPM 2.0 Security	מאפשר לך לקבוע אם מודול הפלטפורמה המהימנה (TPM) גלוי עבור מערכת ההפעלה.
	 TPM On (נקה) (נקה) (נקה) Clear (נקה) Clear (נקה) PPI Bypass for Enable Commands (מעקף PPI לפקודות הפעלה) PPI Bypass for Disable Commands (מעקף PPI לפקודות השבתה) PPI Bypass for Disable Commands (מעקף PPI לפקודות השבתה) Attestation Enable (ברירת המחדל) Key Storage Enable (ברירת מחדל) SHA-256 (ברירת מחדל)
	בחר באחת מהאפשרויות הבאות:
	א Disabled (מושבת) Disabled (מושבת) Enable אפשר) (ברירת מחדל)
Absolute	שדה זה מאפשר לאפשר, להשבית או להשבית באופן קבוע את ממשק מודול BIOS של השירות האופציונלי Absolute Persistence Module של Absolute Software.
	 מאופשר - אפשרות זו מסומנת כברירת מחדל. Disabled (מושבת) מושבת לצמיתות
OROM Keyboard Access	אפשרות זו קובעת אם המשתמשים יוכלו להיכנס למסך הגדרת התצורה של Option ROM באמצעות מקשי קיצור במהלך אתחול.
	 Enable (אפשר) (ברירת מחדל) Disabled (מושבת)

(אפשר פעם אחת) One Time Enable 🕠

אפשרות	תיאור
Admin Setup Lockout	אפשרות למנוע ממשתמשים להיכנס להגדרות המערכת כאשר מוגדרת סיסמת מנהל מערכת. אפשרות זו אינה מוגדרת כברירת מחדל.
Master Password Lockout	מאפשרת להשבית תמיכה בסיסמה הראשית. יש למחוק את סיסמאות הדיסק הקשיח כדי שניתן יהיה לשנות הגדרה זו. אפשרות זו אינה מוגדרת כברירת מחדל.
SMM Security Mitigation	מאפשרת לך להפעיל או להשבית הגנות נוספות של UEFI SMM Security Mitigation. אפשרות זו אינה מוגדרת כברירת מחדל.

(אתחול מאובטח) Secure Boot

טבלה 29. Secure Boot (אתחול מאובטח)

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

Intel Software Guard Extensions

Intel Software Guard Extensions .30 טבלה

אפשרות	תיאור
(Intel SGX הפעלת (Intel SGX Enable)	
	לחץ על אחת מהאפשרויות הבאות:
	י Disabled (מושבת) • Enabled (מופעל)

שליטה על ידי תוכנה)-ברירת מחדל (שליטה על ידי תוכנה)-ברירת מחדל

אפשרות

(גודל זיכרון רזרבי) Enclave Memory Size

תיאור

SGX Enclave Reserve Memory Size אפשרות זאת מגדירה את מגדירה גודל זיכרון רזרבי מסוג (SGX).

לחץ על אחת מהאפשרויות הבאות:

- 32 MB ·
- 64 MB ·
- **MB 128**-ברירת מחדל

(ביצועים) Performance

(ביצועים) Performance .31 טבלה

אפשרות	תיאור
Multi Core Support	שדה זה מציין אם ליבה אחת או כל הליבות הופעלו בתהליך. הביצועים של יישומים מסוימים משתפרים עם הליבות הנוספות.
	· All (הכל) - ברירת מחדל • 1
	2 · 3 ·
Intel SpeedStep	אפשרות להפעיל או להשבית את מצב Intel SpeedStep של המעבד.
	(Intel SpeedStep אפשר את Inable Intel SpeedStep 🕠
	אפשרות זו מוגדרת כברירת מחדל.
C-States Control	אפשרות לאפשר או להשבית את מצבי השינה הנוספים של המעבד.
	C states
	אפשרות זו מוגדרת כברירת מחדל.
Intel TurboBoost	אפשרות לאפשר או להשבית את מצב Intel TurboBoost של המעבד.
	(Intel TuroBoost אפשר את) Enable Intel TurboBoost 🕠
	אפשרות זו מוגדרת כברירת מחדל.
Hyper-Thread Control	אפשרות לאפשר או לנטרל את התכונה HyperThreading של המעבד.
	 Disabled (מושבת) Enabled (מופעל)-ברירת מחדל

ניהול צריכת חשמל

אפשרות	תיאור
AC Behavior	אפשרות להפעיל או להשבית את ההפעלה האוטומטית של המחשב בעת חיבור מתאם זרם החילופין.
	הגדרת ברירת מחדל: האפשרות Wake on AC (התעוררות בעת חיבור לחשמל) אינה מסומנת.
Enable Intel Speed Shift Technology מאפשר את Intel טכנולוגיית (Speed Shift	(Intel Speed Shift אפשר את טכנולוגיית) Enable Intel Speed Shift Technology •
	הגדרת ברירת המחדל: Enabled (מופעל)
Auto On Time	אפשרות לקבוע זמן שבו המחשב יופעל אוטומטית. האפשרויות הן:
	(מושבת) Disabled סושבת) Disabled ונכל יום) Every Day אופר יום) בכל יום

אפשרות	תיאור
	· Weekdays) Weekdays) (בימי השבוע) · Select Days (ימים נבחרים)
	הגדרת ברירת המחדל: Disabled (מושבת)
USB Wake Support	אפשרות לאפשר להתקני USB להעיר את המערכת ממצב המתנה. הערה תכונה זו פעילה רק כאשר מתאם זרם החילופין מחובר. אם מסירים את מתאם זרם החילופין במצב המתנה, הגדרת המערכת תנתק את החשמל מכל יציאות ה-USB כדי לשמר את אנרגיית הסוללה.
	(USB שאפשר תמיכה בהתעוררות עם חיבור) Enable USB Wake Support \cdot
Wireless Radio Control	אם תכונה זו מאופשרת, היא תזהה את החיבור של המערכת לרשת קווית ולאחר מכן תשבית את התקני הרדיו האלחוטיים שנבחרו (WLAN ו/או WWAN).
	- Control WLAN Radio - מושבת
Wake on LAN	LAN אפשרות לאפשר או להשבית את התכונה המפעילה את המחשב ממצב כיבוי כשהיא מופעלת על-ידי אות
(התעוררות מ-WLAN)	י Disabled (מושבת) י LAN LAN Only בלבד) י LAN With PXE Boot עם אתחול PXE)
	הגדרת ברירת המחדל: Disabled (מושבת)
Block Sleep	אפשרות זו מאפשרת לך לחסום את כניסה למצב שינה בסביבת מערכת ההפעלה. כאשר מופעלת, המערכת לא תעבור למצב שינה.
	- Block Sleep - מושבת
Peak Shift	באמצעות אפשרות זו ניתן לצמצם את צריכת זרם החילופין במהלך שעות צריכת שיא. כשאפשרות זו מופעלת, המערכת פועלת באמצעות הסוללה בלבד, גם אם היא מחוברת למקור זרם חילופין.
	 הפעל חיסכון בשעות צריכת שיא - מושבתת הגדר סף לסוללה (15% עד 100%) - 15% (מופעלת כברירת מחדל)
Advanced Battery Charge	הפעלת אפשרות זו מסייעת במיטוב תקינות הסוללה. כשאפשרות זו מופעלת, המערכת עושה שימוש באלגוריתם טעינה סטנדרטי ובטכניקות אחרות במערכת במשך שעות היום שאינן שעות עבודה כדי לשפר את תקינות הסוללה.
Configuration	האפשרות האפשרות Enable Advanced Battery Charge Mode (אפשר מצב טעינת סוללה מתקדם) מושבתת.
Primary Battery	אפשרות לבחור את אופן הטעינה של הסוללה. האפשרויות הן:
Charge Configuration (הגדרות תצורה ראשיות של טעינת סוללה)	 Adaptive (ניתנת להתאמה)—מופעלת כברירת מחדל Standard (רגיל)—טעינה מלאה של הסוללה בקצב רגיל. Standard (טעינה מהירה) – ניתן לטעון את הסוללה בזמן קצר יותר באמצעות טכנולוגיית הטעינה המהירה של Dell. Primarily AC use (מיועד בעיקר לשימוש עם ז"ח) Custom (מותאם אישית)
	אם Custom Charge Start (טעינה מותאמת אישית) נבחר, ניתן גם להגדיר את התצורה של Custom Charge Start (התחלת טעינה מותאמת אישית) ושל Custom Charge Stop (עצירת טעינה מותאמת אישית). כעבר וותר ושלא כל מצבו בנוווונה וביו זמונים וובור כל בסוללות. כדי להפוויל אפושבות זו, השבת את האפושבות
	אנק פלא לי נוצבי חסעינון אין ואינים עבון לי חסאיזוג לי אופע אפס ווג וו, חסבולאג ואפסו ווי () (הגדרות תצורה מתקדמות של טעינת הסוללה).

(POST Behavior) POST Behavior

אפשרות	תיאור
Adapter Warnings	אפשרות לאפשר או לנטרל את הודעות האזהרה של הגדרת המערכת (BIOS), בעת שימוש במתאמי חשמל מסוימים.
	הגדרת ברירת המחדל: Enable Adapter Warnings (אפשר אזהרות מתאם)
Numlock Enable	אפשרות להפעיל את Numlock בעת אתחול המחשב.
	(הפעל רשת) כברירת מחדל אפשרות זו מאופשרת. Enable Network

אפשרות	תיאור
Fn Lock Options	מאפשרת לשילובים של מקשי הקיצור Fn + Esc להחליף את אופן הפעולה הראשי של מקשי F1-F12, ולעבור בין הפונקציות הסטנדרטיות לפונקציות המשניות שלהם. אם תשבית את אפשרות זו, לא תוכל להחליף בצורה דינמית את אופן הפעולה הראשי של מקשים אלה. האפשרויות הזמינות הן:
	 Fn Lock - מופעל כברירת מחדל Lock Mode Disable/Standard (מצב נעילה מושבת/סטנדרטי)—מופעלת כברירת המחדל Lock Mode Enable/Secondary (מצב נעילה מאופשר/משני)
Fastboot	אפשרות להאיץ את תהליך האתחול על-ידי עקיפת מספר שלבי תאימות. האפשרויות הן:
	· Minimal (מינימלית) · Thorough (יסודית)—מופעלת כברירת מחדל · Auto (אוטומטית)
Extended BIOS	אפשרות ליצור השהיית טרום אתחול נוספת. האפשרויות הן:
POST Time	 אפס שניות)—מופעלת כברירת מחדל. 5 seconds 5 seconds 10 seconds
Full Screen Logo (לוגו במסך מלא)	הפעל לוגו במסך-מלא)—לא מופעלת (הפעל לוגו במסך-מלא) Enable Full Screen Logo
אזהרות ושגיאות	 הצגת הודעות על אזהרות ושגיאות—מופעלת כברירת מחדל המשך בתהליך חרף האזהרות המשך בתהליך חרף האזהרות

יכולת ניהול

אפשרות	תיאור
יכולת Intel AMT	מופעלת בעת אתחול המערכת. MEBx Hotkey ו-MEBx Hotkey (מקש חם MEBx) מופעלת בעת אתחול המערכת.
	Disabled •
	• מופעל - כברירת מחדל.
	MEBx הגבל גישת ·
USB Provision	.USB כשמופעל, אפשר להקצות את Intel AMT על ידי קובץ הקצאות מקומי באמצעות התקן אחסון
(הקצאת משאבי USB)	אפשר ציון USB - מושבת כברירת מחדל - USB אפשר ציון
MEBX Hotkey	מאפשרת לציין אם יש לאפשר את הפונקציה MEBx Hotkey (מקש חם MEBx) בעת אתחול המערכת.
	- מקש חם Enable MEBx - מאופשר כברירת מחדל

(תמיכה בווירטואליזציה) Virtualization Support

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

אפשרות

תיאור

. (הפעלה אמינה) - מושבתת כברירת מחדל) Trusted Execution

אלחוט

תיאור האפשרות

מאפשר לאפשר או לנטרל את התקנים האלחוטיים הפנימיים. Wireless Device

- Enable
- Bluetooth .

WLAN ·

כל האפשרויות מאופשרות כברירת מחדל.

מסך תחזוקה

תיאור
מציג את תג השירות של המחשב.
מאפשרת לך ליצור תג נכס מערכת, אם תג כזה אינו מוגדר כבר. אפשרות זו אינה מוגדרת כברירת מחדל.
אפשרות זו שולטת בביצוע עדכון Flash של קושחת המערכת למהדורות קודמות. האפשרות 'Allow BIOS downgrade' (אפשר שדרוג לאחור של BIOS) מופעלת כברירת מחדל.
שדה זה מאפשר למשתמשים למחוק את הנתונים בבטחה מכל התקני האחסון הפנימיים. האפשרות 'Wipe on Next boot' (מחק באתחול הבא) לא מופעלת כברירת מחדל. להלן רשימה של ההתקנים המושפעים:
 Internal SATA HDD/SSD (כונן דיסק קשיח/כונן SATA מסוג SATA פנימי) M.2 SATA מסוג SSD (כונן SATA SDD (כונן SATA מסוג SSD) Internal M.2 SATA SDD (כונן SSD מסוג SSD) Internal M.2 PCle SSD (כרטיס MMC פנימי)
שדה זה מאפשר לך לבצע שחזור מתנאים מסוימים של BIOS פגום באמצעות קובץ שחזור המאוחסן בכונן הקשיח הראשי או בכונן USB חיצוני.
 BIOS Recovery from Hard Drive (שחזור BIOS מכונן קשיח)—מופעל כברירת מחדל בצע תמיד בדיקות תקינות—מושבתת כברירת מחדל
אפשרות זו מאפשרת לך להגדיר את תאריך הבעלות. • הגדר תאריך בעלות-מושבת כברירת מחדל

(יומני מערכת) System Logs

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

עדכון ה-BIOS ב-Windows

תנאים מוקדמים

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 לפני הפעלת עדכון של BIOS.

אודות משימה זו

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

שלבים

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

- 5. בחר את הדגם של המחשב שלך, והדף Product Support (תמיכה במוצר) של המחשב שלך יוצג.
- (מנהלי התקנים והורדות). 6. לחץ על Drivers and Downloads (קבל מנהלי התקנים והורדות). 6. הקטע Drivers and Downloads (מנהלי התקנים והורדות) ייפתח.
 - . 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 (הורד קובץ). בכליג שניס באוד להגרבים ביבוי) מיבויו
 - החלון **File Download (הורדת קובץ)** מופיע.
 - **.11 לחץ על Save (שמור)** כדי לשמור את הקובץ במחשב.
 - . לחץ על **Run (הפעל)** כדי להתקין את הגדרות ה- BIOS המעודכנות במחשב שלך. בצע את ההוראות המופיעות על המסך.

עדכון ה-BIOS במערכות בהן ה-BIOS מופעל

בשלב BitLocker. התראה אם BitLocker אינו מושהה לפני עדכון ה-BIOS, בפעם הבאה שתאתחל את המערכת היא לא תזהה את מפתח ה-BitLocker. בשלב זה תתבקש להזין את מפתח השחזור כדי להמשיך, והמערכת תמשיך לבקש מפתח זה בכל אתחול. אם מפתח השחזור אינו ידוע, הדבר עשוי להוביל לאובדן נתונים או להתקנה מחדש של מערכת ההפעלה שלא לצורך. לקבלת מידע נוסף בנושא זה, עיין במאמר Knowledge: עדכון ה-BIOS במערכות Dell עם מופעל

USB Flash עדכון ה-BIOS של המערכת באמצעות כונן BIOS

אודות משימה זו

אם המערכת אינה יכולה לטעון אל Windows אבל יש צורך לעדכן את ה-BIOS, הורד את קובץ ה-BIOS באמצעות מערכת אחרת ושמור אותו לכונן BIOS ניתן לאתחול. USB ניתן לאתחול.

ניתן לאתחול USB Flash הערה יהיה עליך להשתמש בכונן USB Flash ניתן לאתחול. עיין במאמר הבא לקבלת פרטים נוספים כיצד ליצור כונן USB Flash הערה יהיה עליך להשתמש בכונן באמצעות חבילת פריסת האבחון של DDDP) Dell ניתן לאתחול באמצעות חבילת פריסת האבחון של

שלבים

- . הורד את הקובץ מסוג EXE. של עדכון ה-BIOS למערכת אחרת.
- . העתק את הקובץ, לדוגמה USB Flash, לכונן O9010A12.EXE, ניתן לאתחול.
 - .BIOS הכנס את כונן ה-USB Flash לתוך המערכת בה דרוש עדכון BIOS.
- 4. הפעל מחדש את המערכת והקש F12 כשלוגו הפתיחה של ∥De מופיע כדי להציג את התפריט האתחול החד-פעמי.
 - .5. בעזרת מקשי החצים, בחר התקן אחסון USB ולחץ על 5.
 - .C:\> המערכת תאתחל להודעת אבחון כונן (C:\-
 - . הפעל את הקובץ על ידי הקלדת שם הקובץ המלא, לדוגמה, O9010A12.exe והקש 7.
 - . תוכנית השירות לעדכון ה-BIOS תיטען. בצע את ההוראות המופיעות על המסך.



DOS-איור 1. מסך עדכון BIOS ב-BIOS

סיסמת המערכת וההגדרה

טבלה 32. סיסמת המערכת וההגדרה

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

באפשרותך ליצור סיסמת מערכת וסיסמת הגדרה כדי לאבטח את המחשב.

התראה תכונות הסיסמה מספקות רמה בסיסית של אבטחה לנתונים שבמחשב. 🔨

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

הערה התכונה 'סיסמת המערכת וההגדרה' מושבתת.

הקצאת סיסמת הגדרת מערכת

תנאים מוקדמים

(לא Not Set באפשרותך להקצות א סיסמת מנהל מערכת) סיסמת מנהל מערכת) חדשה רק כאשר הסטטוס נמצא במצב Not Set (לא מוגדר).

אודות משימה זו

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

שלבים

- . במסך BIOS המערכת או הגדרת המערכת, בחר אבטחה והקש Enter. המסך Security (אבטחה) יוצג.
- 2. בחר באפשרות System/Admin Password (סיסמת מערכת/מנהל מערכת) וצור סיסמה בשדה Enter the new password (הזן את הסיסמה החדשה).

היעזר בהנחיות הבאות כדי להקצות את סיסמת המערכת:

סיסמה יכולה להכיל 32 תווים לכל היותר. .

- סיסמה יכולה להכיל את הספרות 0 עד 9.
- יש להשתמש רק באותיות קטנות. אותיות רישיות אסורות. 🔸
- . ניתן להשתמש אך ורק בתווים המיוחדים הבאים: רווח, ("), (+), (,), (-), (.), (;), ([), ((), (]), (`). (`).
- ... 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

תנאים מוקדמים

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

אודות משימה זו

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

שלבים

- . במסך BIOS מערכת או הגדרת מערכת, בחר אבטחת מערכת והקש Enter. המסך גמרכת והקש System Security (אבטחת מערכת) יוצג.
- .2. במסך System Security (אבטחת מערכת), ודא שמצב הסיסמה אינו נעול.
- . בחר סיסמת מערכת, שנה או מחק את סיסמת המערכת הקיימת והקש Enter או Tab.
 - 4. בחר 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 ואת סיסמת ההגדרה, אשר את המחיקה כשתופיע ההנחיה.
 - 5. הקש Esc ותופיע הודעה שתנחה אותך לשמור את השינויים.
 - . הקש Y כדי לשמור את השינויים ולצאת מהגדרת המערכת. כעת המחשב יופעל מחדש.

קבלת עזרה

נושאים:

Dell פנייה אל

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.
 - בחר קטגוריית תמיכה.
- .3. ברר פרטים לגבי הארץ או האזור שלך ברשימה הנפתחת Choose A Country/Region (בחר ארץ/אזור) בחלק התחתון של הדף.
 - בחר את קישור השירות או התמיכה המתאים על פי צרכיך.