Dell Vostro 3491

מדריך הגדרה ומפרטים



דגם תקינה: P89G סוג תקינה: P89G007

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. 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.

02 - 2020

תוכן עניינים

5	1 הגדר את המחשב
6	2 יצירת כונן שחזור מסוג USB עבור Windows
7	3 סקירה כללית של המארז
7	מבט על הצג
8	מבט משמאל
8	מבט מימין
9	מבט על משענת כף היד
10	מבט מלמטה
11	4 קיצורי מקשים
12	5 מפרט מערכת
12	מעבדים
13	(ערכת שבבים)
13	מערכת הפעלה
13	זיכרון
13	אחסון
14	יציאות ומחברים
14	Audio
15	וידיאו
15	מצלמה
15	מקלדת
16	תקשורת
16	קורא כרטיסי מדיה
16	מתאם מתח
17	סוללה
17	מידות ומשקל
18	צג
18	קורא טביעות אצבעות
19) Security (אבטחה)
19	אבטחת נתונים
20	6 הגדרת מערכת
20	תפריט אתחול
20	מקשי ניווט
21	אפשרויות הגדרת המערכת
21	אפשרויות כלליות
21	erov מערכת)System Information
22	וידיאו
22	Security (אבטחה)
23	אתחול מאובטח)
24	Intel Software Guard Extensions

24	erformance (ביצועים)
25	ניהול צריכת חשמל
26	POST Behavior (תפקוד POST)
26	(תמיכה בווירטואליזציה) (תמיכה בווירטואליזציה)
27	אלחוט
27	מסך תחזוקה
28	(יומני מערכת)
28	רזולוציית המערכת של SupportAssist
28	סיסמת המערכת וההגדרה
28	הקצאת סיסמת הגדרת מערכת
29	מחיקה או שינוי של סיסמת מערכת וסיסמת הגדרה קיימת
30	7 תוכנה
30	הורדת מנהלי התקנים של
31	8 קבלת עזרה8
31	פנייה אל Dell

1

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.

.Windows סיים את הגדרת מערכת ההפעלה של

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. 🚺
- או צור חשבון. אם אינך מחובר לאינטרנט, היכנס באמצעות חשבון לא מקוון. אם אינך מחובר לאינטרנט, צור חשבון לא מקוון. 🔸
 - את פרטי הקשר שלך. Support and Protection במסך
 - 3. אתר את יישומי Dell בתפריט Start של Windows.

Dell טבלה 1. אתר את יישומי

יישומי Dell	פרטים
	רישום מוצרי Dell
	רשום את המחשב שלך אצל Dell.
	Dell עזרה ותמיכה של
	קבל גישה לעזרה ותמיכה עבור המחשב שלך.
	SupportAssist
	בודקת מראש את תקינות החומרה והתוכנה של המחשב.
	הערה חדש או שדרג את האחריות על-ידי לחיצה על תאריך התפוגה של האחריות ב-SupportAssist.
	Dell Update
	מעדכן את המחשב בתיקונים קריטיים ומנהלי התקנים חשובים ברגע שהם זמינים.
	Dell Digital Delivery
	הורד יישומי תוכנה, לרבות תוכנות שרכשת אך אינן מותקנות מראש

במחשב.

.Windows צור כונן שחזור עבור

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

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

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.
 .1 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) ולחץ על USB (הבא). מרפע הודעה המציינת 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.

סקירה כללית של המארז

מבט על הצג



מצלמה
 מיקרופון

2. נורית מצב מצלמה
 4. צג

מבט משמאל



2. נורית מתאם הסוללה

1. יציאת USB 3.1 מדור 0.

4. יציאת רשת

- 1. יציאת מתאם חשמל
 - HDMI יציאת.3
- 1. יציאת USB 3.1 מדור 1
 - .7 יציאת אוזניות

מבט מימין



- SD קורא כרטיס 1.
- USB 2.0 יציאת .2
- (Noble למנעולי). חריץ כבל אבטחה (למנעולי

מבט על משענת כף היד



- 1. לחצן הפעלה עם קורא טביעות אצבעות אופציונלי
 - 2. מקלדת
 - 3. משטח מגע

מבט מלמטה



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

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	תיאור
Fn+Esc	החלפה למקש Fn
Fn + F1	השתקת שמע
Fn + F2	הפחתת עוצמת הקול
Fn + F3	הגברת עוצמת הקול
Fn + F4	הפעלת הקודם
Fn + F5	הפעלה / השהיה
Fn + F6	הפעלת הבא
Fn + F8	החלפה לצג חיצוני
Fn + F9	חיפוש
Fn + F11	החלשת הבהירות
Fn + F12	הגברת הבהירות
Fn + PrtScr	כיבוי∕ הפעלת אלחוט
Fn+Ctrl	פתח תפרינו יישוח

מפרט מערכת

ן הערה 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:

- מעבדים
- (ערכת שבבים) Chipset
 - מערכת הפעלה
 - זיכרון •
 - אחסון •
 - יציאות ומחברים 🔸
 - Audio •
 - וידיאו •
 - מצלמה
 - מקלדת
 - תקשורת ∙
 - קורא כרטיסי מדיה 🔸
 - מתאם מתח
 - סוללה
 - מידות ומשקל
 - צג
 - קורא טביעות אצבעות 🔸
 - (אבטחה) Security
 - אבטחת נתונים

מעבדים

טבלה 3. מעבדים

תיאור	ערכים	
מעבדים	מעבד Intel Core i5-1035G1 מדור עשירי	מעבד Intel Core i7-1065G7 מעבד
הספק חשמלי	15W	15W
מספר הליבות	4	4
מספר תהליכי המשנה	8	8
מהירות	3.6GHz עד	3.8GHz עד
מטמון	6MB	8MB
גרפיקה מובנית	Intel® UHD גרפיקת	Intel® Iris® Plus Graphics

(ערכת שבבים) Chipset

טבלה 4. Chipset (ערכת שבבים)

תיאור	ערכים
(ערכת שבבים) Chipset	Ice Lake U (ICL U) PCH-LP
מעבד	i5-1035G1 · I7-1065G7 ·
(DRAM רוחב אפיק) DRAM bus width	64 סיביות
Flash EPROM	16+8MB
PCle אפיק	עד דור 3.0

מערכת הפעלה

- (**סיביות**) Windows 10 Home •
- (סיביות) Windows 10 Professional
 - Ubuntu 18.04 LTS 🕠

זיכרון

טבלה 5. מפרט זיכרון

תיאור	ירכים
חריצים	So-DIMM אני חריצי
סוג	DDR
מהירות	(עבור NVDIA Gfx נפרד עם SKU בלבד) 3,200MHz ,2,666MH
זיכרון מרבי	16GF
זיכרון מינימלי	4GF
תצורות נתמכות	4GB
	4GB + 4GB
	8 GB
	4GB או 4GB
	GB + 8 GB 8
	16GB

אחסון

המחשב שלך תומך באחד מהתצורות הבאות:

טבלה 6. מפרט אחסון

גורם צורה	סוג ממשק	קיבולת
כונן דיסק קשיח 2.5 אינץ' 5400 סל"ד	SATA	TB 2 עד
כונן דיסק קשיח 2.5 אינץ' 7200 סלייד	SATA	TB 1 עד

M.2 2230 מסוג Solid State כונן

סוג ממשק

PCle NVMe 3x4

,256GB ,128GB :Class 35 • 512GB • 512GB · Class 40 •

קיבולת

יציאות ומחברים

טבלה 7. יציאות ומחברים חיצוניים

תיאור	ערכים
חיצוני:	
רשת	יציאת RJ-45 אחת, 10/1000/1000
USB	USB 3.0 Type A יציאת 2 USB 2.0 Type A ויציאת 1
Audio	1 שקע שמע אוניברסלי
וידיאו	HDMI
יציאת מתאם חשמל	4.50 DC-in מ"מ × 2.90
(אבטחה) Security	חריץ למנעול בצורת טריז
חריץ כרטיס	SD חריץ כרטיס
טבלה 8. יציאות ומחברים פנימיים	
תיאור	ערכים

פנימי:

Solid-State חריץ אחד מסוג 2280) M.2 Key-M או 2230 עבור כונן WLAN מחבר Key-E מחבר Key-E אחד מסוג

- Class 35 128GB, 256GB
 - 512GB :Class 35 •
 - 512GB :Class 40 •

איין M.2 הערה לקבלת מידע נוסף על הסוגים השונים של כרטיסי (j). במאמר ה-SLN301626 knowledge base.

Audio

טבלה 9. מפרטי השמע

תיאור	ערכים
בקר	Realtek ALC3204
(המרת סטריאו) Stereo conversion	נתמך
ממשק פנימי	שמע באיכות גבוהה
ממשק חיצוני	שקע שמע אוניברסלי
רמקולים	שניים
פלט רמקול ממוצע	2W
שיא פלט רמקול	2.5W

וידיאו

טבלה 10. מפרטי כרטיס גרפי נפרד

כרטיס גרפי נפרד

סוג זיכרון	גודל הזיכרון	תמיכה בצג חיצוני	בקר
GDDR5	2GB	יציאת HDMI אחת	NVIDIA MX230

טבלה 11. מפרטי כרטיס גרפי משולב

גרפיקה מובנית

מעבד	גודל הזיכרון	תמיכה בצג חיצוני	בקר
i5-1035G1 ·	Shared system memory	יציאת HDMI אחת	Intel® UHD Graphics GT2 ·
i7-1065G7 ·	(זיכרון מערכת משותף)		Intel® Iris® Plus Graphics ·

מצלמה

טבלה 12. מפרט המצלמה

תיאור	ערכים
מספר המצלמות	אחת
סוג	RGB HD מצלמת
מיקום	חזית
סוג חיישן	CMOS טכנולוגיית חיישן
מצלמה	
תמונת סטילס	0.92 <mark>מגה-פיקסל</mark>
וידיאו	30 fps בקצב (HD) בקצב 1280 x 720
זווית צפייה אלכסונית	
מצלמה	° 78.6

מקלדת

טבלה 13. מפרטי המקלדת

תיאור	ערכים
סוג	 מקלדת ללא תאורה אחורית מקלדת עמידה בנוזלים בגודל מלא סטנדרטי משטח מגע מדויק בטכנולוגיית Multi-touch עם זיהוי תנועות וגלילה משולבת
פריסה	QWERTY
מספר מקשים	 ארצות הברית וקנדה: 80 מקשים בריטניה: 81 מקשים יפן: 84 מקשים
גודל	19.05 =X מ"מ רוחב מקש 18.05 =Y מ"מ רוחב מקש

תיאור

קיצור מקשים

ערכים

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.

תקשורת

מודול אלחוט

טבלה 14. מפרט המודול האלחוטי

תיאור			ערכים	
מספר דגם	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Qualcomm QAC61x4A (DW1820)	Intel 9462ac	Intel 9560
קצב העברה	433Mbps עד	867Mbps עד	433Mbps עד	עד 1.73 ג'יגה-בתים
פסי תדרים נתמכים	2.4GHz/5GHz	2.4GHz/5GHz	2.4GHz/5GHz	2.4GHz/5GHz
תקנים אלחוטיים	Wi-Fi • 802.11/g/a/n/ac	Wi-Fi ↔ 802.11/g/a/n/ac	Wi-Fi • 802.11/g/a/n/ac	Wi-Fi 802.11/g/a/n/ac 🕠
הצפנה	64 מפתח WEP באורך סיביות /128 סיביות AES-CCMP • TKIP •	64 מפתח WEP באורך 04 סיביות 128 סיביות AES-CCMP . TKIP .	64 באורך WEP מפתח WEP באורך סיביות 128/ סיביות AES-CCMP • TKIP •	• מפתח WEP באורך 64 סיביות 128/ סיביות • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Windows) Bluetooth 5 Bluetooth 5- תומך ב-10 Windows- עם עדכון ה-Windows העדכני ביותר)	Windows 10) Bluetooth 5 תומך ב-Bluetooth 5 עם עדכון ה-Windows העדכני ביותר)

קורא כרטיסי מדיה

טבלה 15. מפרטי קורא כרטיסי מדיה

תיאור	ערכים
(סוג) Туре	- קורא כרטיסי SD
כרטיסים נתמכים	(SD) דיגיטלי מאובטח

מתאם מתח

טבלה 16. מפרטים של מתאם המתח

תיאור	ערכים	
סוג	65 וואט	אט 45
(מתח כניסה) Input voltage	100 וולט ז"ח × 240 וולט ז"ח	100 וולט ז"ח × 240 וולט ז"ח
(תדר כניסה) Input frequency	50 Hz/60 Hz	50 Hz/60 Hz
זרם כניסה (מרבי)	1.50 A	1.30 אמפר

תיאור	ערכים	
זרם מוצא (רציף)	(רציף) 3.34 A	(רציף) 2.31A
(מתח יציאה נקוב) Rated output voltage	19.50 <mark>וולט זרם ישר</mark>	19.50 <mark>וולט זרם ישר</mark>
טווח טמפרטורות:		
(בהפעלה) Operating	(ט עד 40° צ' (32° עד 104° פ') 0°	(טעד 40° צ' (32° עד 104° פ') 0° עד 40°
אחסון	(יעד 158° עי -40° צ' (י40° ער 158° פ') -40°	(40° עד 70° צ' 40°) עד 40°- ער 158°

סוללה

טבלה 17. מפרט הסוללה

תיאור	ערכים
סוג	
מתח	11.40VDC
משקל (מרבי)	0.44 ליברות) 0.44
מידות:	
גובה	(אינץ') 184.15 מ"מ (7.25
רוחב	('אינץ 3.82) מ"מ (3.82 אינץ)
עומק	('אינץ' 0.23 מ"מ (0.23 אינץ)
טווח טמפרטורות:	
(בהפעלה) Operating	(95°F) 35°C עד (32°F) 0°C
אחסון	(149°F) 65°С чт (-40°F) -40°С
משך פעולה	משתנה בהתאם לתנאי פעולה ויכול להתקצר בתנאים מסוימים שמאופיינים בצריכת חשמל מוגברת
זמן טעינה (מקורב)	(כאשר המחשב כבוי) 3
משך חיים (מקורב)	300 מחזורי פריקה/טעינה
סוללת מטבע	CR2032
משך פעולה	משתנה בהתאם לתנאי פעולה ויכול להתקצר בתנאים מסוימים שמאופיינים בצביבת חשמל מוגברת

מידות ומשקל

טבלה 18. מידות ומשקל

תיאור	ערכים
גובה:	
חזית	(אינץ') 19.9 מ"מ (0.78 אינץ')
אחורי	(אינץ') 0.83 מ"מ (0.83 אינץ')
רוחב	('אינץ) 13.35 מ"מ (13.35 אינץ)
עומק	(אינץ') אינץ') אינץ') אינץ')

תיאור	ערכים
(משקל) Weight	1.66 ק"ג (

1.66 **ק"ג** (3.68 ליברות)

הערה משקל מחשב הלוח תלוי בתצורה שהוזמנה ובהבדלים בייצור.

צג

טבלה 19. מפרט צג

תיאור	ערכים	
(סוג) Туре	High Definition - ללא מגע, מבטל בוהק, דק במיוחד	FHD
טכנולוגיית צג	Twisted Nematic	זווית צפייה רחבה (WVA)
בוהק (אופייני)	nits 220	nits 220
:(אזור פעיל)		
גובה	(אינץ') 12.18 מ"מ (12.18 אינץ')	(אינץ' 12.18 מ"מ 309.30 מ"מ
רוחב	('אינץ 6.85 מ"מ (6.85 אינץ) מ"מ	174 מ"מ (6.85 אינץ')
אלכסון	(אינץ') 14.00 מ"מ (14.00 מימ (14.00	(14.00) מ"מ (14.00 אינץ') 355.60
רזולוציה מקורית	1366x768	1920×1080
מגה-פיקסל	1.049	2.07
סולם צבעים	NTSC 45%	NTSC 45%
(PPI) (פיקסלים לאינץ'	PPI 112	PPI 157
יחס ניגודיות (מינימום)	16:09	16:09
זמן תגובה (מרבי)	16ms	35ms
קצב רענון	60 Hz	60 Hz
זווית צפייה אופקית	40°	80°
זווית צפייה אנכית	עליונה/תחתונה: 30º/10°	80°
רוחב פיקסל	0.2265 x 0.2265 מ"מ	0.161 מ"מ × 0.161 מ"מ
צריכת חשמל (מרבית)	2.9W	4W
גימור מבטל בוהק לעומת גימור מבריק	מבטל בוהק	מבטל בוהק
אפשרויות מגע	לא	לא

קורא טביעות אצבעות

טבלה 20. מפרט קורא טביעות האצבעות

תיאור	ערכים
טכנולוגיית חיישנים	קיבולית
רזולוציית חיישנים	500 dpi

תיאור	
שטח חיישנים	
גודל פיקסלים של חיישן	

ערכים

5.5 **מ"מ** × 4.4 **מ"מ**

108×88

(אבטחה) Security

(אבטחה) Security .21 טבלה

תכונות
Trusted Platform Module (TPM) 2.0
קורא טביעות אצבעות
קורא כרטיסים חכמים מחובר
קורא כרטיסים חכמים ללא מגע
Rensington חריץ מנעול אבטחה מסוג
פתחי חריץ/אוורור מוגנים

אבטחת נתונים

טבלה 22. אבטחת נתונים

זכונות מפ	מפרט
הגנה על נתונים של DDP) Endpoint Security Suite Enterprise - Dell (ESSE) (ESSE	אופציונלי
אופ (DDPE) - הצפנת תוכנת Dell Data Protectior	אופציונלי
אופ Dell ControlVault 3.0	אופציונלי
(Windows Enterprise) און התקנים של Microsoft ומגן אישורים	אופציונלי
אופ Microsoft Windows Bitlocke	אופציונלי

הגדרת מערכת

הגדרת המערכת מאפשרת לך לנהל את חומרת ולקבוע אפשרויות ברמת ה-BIOS. דרך הגדרות המערכת באפשרותך:

- לשנות את הגדרות ה-NVRAM אחרי הוספה או הסרה של חומרה
 - להציג את התצורה של חומרת המערכת
 - להפעיל או להשבית התקנים משולבים
 - להגדיר רמות סף של ביצועים וניהול צריכת חשמל
 - לנהל את אבטחת המחשב

נושאים:

- תפריט אתחול 🔸
 - מקשי ניווט
- אפשרויות הגדרת המערכת
- 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:

- :UEFI אתחול
- (Windows שנהל האתחול של Windows אתחול של Windows)
 - 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. i

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 ולהתקנים שהותקנו בו, ייתכן שחלק מהפריטים הרשומים בסעיף זה לא יופיעו. 🛈

אפשרויות כלליות

טבלה 23. כללי

אפשרות	תיאור
מידע מערכת	מציג את המידע הבא:
	אידע על המערכת: מציג את גרסת ה-BIOS, תג השירות, תג הנכס, תג הבעלות, תאריך הבעלות, תאריך הייעריך הייעריך הייצור, ואת קוד השירות המהיר.
	(מידע על הזיכרון): מציג את <mark>הזיכרון המותקן, הזיכרון הזמין, מהירות הזיכרון, הזיכרון, מהירות הזיכרון, OIMM B מצב ערוץ הזיכרון, טכנולוגיית הזיכרון, הגודל של DIMM A 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, מהירות השעון המקסימלית, זיכרון המטמון L2 של המעבד, זיכרון המטמון L3 של המעבד, היכולת ל-HT וטכנולוגיית 64 סיביות.</mark>
	∙ Device Information (מידע על ההתקן): מציג את ה-HDD הראשי, התקן ODD, כונן SSD מסוג M.2 M.2 M.2 PCle SSD-0 ,SATA, כתובת LOM MAC, בקר וידיאו, גרסת BIOS לווידיאו, זיכרון וידיאו, סוג לוח, רזולוציה מקורית, בקר שמע, התקן Wi-Fi והתקן Bluetooth.
Battery Information	מציג את מצב תקינות הסוללה ומסמן אם המחשב מחובר לחשמל.
Boot Sequence	אפשרות לציין את הסדר שבו המחשב מנסה לחפש מערכת הפעלה בהתקנים המצוינים ברשימה זו.
Advanced Boot Options	אפשרות לבחור בהגדרה Legacy Option ROMs (רכיבי ROM אופציונליים מדור קודם) במצב האתחול UEFI. כברירת מחדל, שום אפשרות אינה מסומנת.
	• Enable Legacy Option ROMs (הפעלת Option ROMs מדור קודם) • Enable Attempt Legacy Boot (הפעל ניסיון לאתחול מדור קודם)
שבטחת) UEFI Boot Path Security נתיב אתחול (UEFI)	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.
	(תמיד, למעט כונן דיסק קשיח פנימי) Always, Except Internal HDD 🕠
	• תמיד • Never (לעולם לא)
Date/Time	אפשרות להגדיר את התאריך והשעה. שינויים בתאריך ובשעה של המערכת נכנסים לתוקף מיד.

(פרטי מערכת) System Information

טבלה 24. 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. Enabled (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 (משערת) – בדבו ב SATA מוסתבום
	 AHCI (מוסבונ) = בקוי ה-SATA מוסונו ים AHCI מוגדר עבור מצב AHCI SATA = AHCI (אפשרות זו מסומנת כברירת מחדל) SATA = RAID ON (אפשרות זו מסומנת כברירת מחדל)
Drives	אפשרות להפעיל או להשבית כוננים מוכללים שונים:

אפשרות	תיאור
	(מופעל כברירת מחדל) SATA-0 •
	(מופעל כברירת מחדל) SATA-1 אופעל כברירת מחדל)
	(מופעל כברירת מחדל) SATA-2 ·
	(מופעל כברירת מחדל) M.2 PCle SSD-0 🕠
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
	(הפעל יציאות USB חיצוניות) Enable External USB Ports
	כל האפשרויות מאופשרות כברירת מחדל.
Audio	אפשרות להפעיל או להשבית את בקר השמע המשולב. האפשרות Enable Audio (הפעל שמע) מסומנת כברירת מחדל.
	(אפשר מיקרופון) Enable Microphone •
	(אפשר רמקול פנימי) Enable Internal Speaker •
	שתי האפשרויות מסומנות כברירת מחדל.
Miscellaneous Devices	אפשרות להפעיל או להשבית את ההתקנים הבאים:
	(הפעל מצלמה (מופעל כברירת מחדל) Enable Camera 🕠

וידיאו

אפשרות	תיאור
LCD Brightness	אפשרות להגדיר את בהירות הצג בהתאם למקור אספקת החשמל—On Battery (סוללה) ו-On AC (חיבור לחשמל). הגדרות
	בהירות מסך ה-LCD במצב סוללה ובמצב חיבור לחשמל הן נפרדות. ניתן להגדיר את הבהירות בכל מצב באמצעות המחוון.

הערה הגדרת הווידאו מופיעה רק כאשר כרטיס מסך מותקן במערכת.

(אבטחה) Security

טבלה 25. 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.
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. Reboot Bypass (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.

תיאור	אפשרות
- כברירת Allow Non-Admin Password Changes (אפשר שינויי סיסמאות שאינן של מנהל מערכת) - כברירת מחדל אפשרות זו מופעלת.	
קובע אם שינויים באפשרות ההגדרה מותרים בעת הגדרת סיסמת מנהל מערכת.	Non-Admin Setup Changes
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)	UEFI Capsule Firmware Updates
מאפשר לך לקבוע אם מודול הפלטפורמה המהימנה (TPM) גלוי עבור מערכת ההפעלה.	TPM 2.0 Security
 TPM (TPM On מאופשר, ברירת המחדל) Clear (נקה) Clear (מעקף PPI Bypass for Enable Commands) PPI Bypass for Disable Commands PPI Bypass for Disable Commands PPI Bypass for Disable Commands Attestation Enable Key Storage Enable SHA-256 	
בחר באחת מהאפשרויות הבאות:	
ע Disabled (מושבת) Disabled (אפשר) (ברירת מחדל) Enable עפשר) (ברירת מחדל)	
שדה זה מאפשר להפעיל או להשבית את ממשק מודול BIOS של השירות האופציונלי Computrace של BIOS של Absolute Software. Absolute Software. הפעלה או השבתה של שירות Computrace האופציונלי המיועד לניהול נכסים. Deactivate (בטל הפעלה) Activate (הפעל) - אפשרות זו מסומנת כברירת מחדל.	Computrace(R)
אפשרות זו קובעת אם המשתמשים יוכלו להיכנס למסך הגדרת התצורה של Option ROM באמצעות מקשי קיצור במהלך אתחול. מולמסק (אמשיב) (בכובת מסדל)	OROM Keyboard Access
י Enable (אפשר) (בריות מחול) • Disabled (מושבת) • One Time Enable (אפשר פעם אחת)	
אפשרות למנוע ממשתמשים להיכנס להגדרות המערכת כאשר מוגדרת סיסמת מנהל מערכת. אפשרות זו אינה מוגדרת כברירת מחדל.	Admin Setup Lockout
מאפשרת להשבית תמיכה בסיסמה הראשית. יש למחוק את סיסמאות הדיסק הקשיח כדי שניתן יהיה לשנות הגדרה זו. אפשרות זו אינה מוגדרת כברירת מחדל.	Master Password Lockout
מאפשרת לך להפעיל או להשבית הגנות נוספות של UEFI SMM Security Mitigation. אפשרות זו אינה מוגדרת כברירת מחדל.	SMM Security Mitigation

(אתחול מאובטח) Secure Boot

טבלה Secure Boot .26 (אתחול מאובטח)

אפשרות	תיאור
Secure Boot Enable	(אתחול מאובטח) Secure Boot אפשרות לאפשר או להשבית את התכונה
	Secure Boot Enable •
	אפשרות זו מסומנת כברירת מחדל.
Secure Boot Mode	מאפשרת לך לשנות את התפקוד של Secure Boot (אתחול מאובטח) כדי לאפשר הערכה או אכיפה של חתימות מנהל התקן ה-UEFI
	(מצב פרוס) (ברירת מחדל) Deployed Mode

(מצב ביקורת) Audit Mode •

תיאור	אפשרות
אפשרות לשנות את מסדי הנתונים של מפתח האבטחה רק אם המערכת במצב מותאם אישית. האפשרות (הפעל מצב מותאם אישית) מושבתת כברירת מחדל. האפשרויות הן:	Expert key Management
· PK (ברירת מחדל) KEK · db · dbx ·	
אם Custom Mode, (מצב מותאם אישית) מופעל, האפשרויות הרלוונטיות עבור db, KEK ,PK ו-db י וצגו. 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 (הוסף מקובץ) - הוספת מפתח למסד הנתונים הקיים מקובץ שבחר המשתמש Delete (מחיקה) - מחיקת המפתח שנבחר Reset All Keys (איפוס כל המפתחות) - איפוס להגדרת ברירת המחדל Delete All Keys (מחיקת כל המפתחות) - מחיקת כל המפתחות 	
() הערה אם Custom Mode (מצב מותאם אישית) מושבת, כל השינויים שבוצעו יימחקו והמפתחות ישוחזרו להגדרות ברירת המחדל.	

Intel Software Guard Extensions

Untel Software Guard Extensions .27 טבלה

אפשרות	תיאור
(Intel SGX הפעלת) Intel SGX Enable	בשדה זה עליך לספק סביבה מאובטחת להפעלת קוד ⁄ אחסון מידע רגיש בהקשר של מערכת ההפעלה הראשית.
	לחץ על אחת מהאפשרויות הבאות:
	י Disabled (מושבת) · Enabled (מופעל) · Software controlled (שליטה על ידי תוכנה)-ברירת מחדל
(גודל זיכרון רזרבי) Enclave Memory Size	אפשרות זאת מגדירה את SGX Enclave Reserve Memory Size אפשרות זאת מגדירה את (גודל זיכרון רזרבי מסוג SGX).
	לחץ על אחת מהאפשרויות הבאות:
	· 32 MB · 64 MB · B128- ברירת מחדל

(ביצועים) Performance

טבלה Performance .28 (ביצועים)	
אפשרות	תיאור
Multi Core Support	שדה זה מציין אם ליבה אחת או כל הליבות הופעלו בתהליך. הביצועים של יישומים מסוימים משתפרים עם הליבות הנוספות.
	· All (הכל) - ברירת מחדל • 1
Intel SpeedStep	אפשרות להפעיל או להשבית את מצב Intel SpeedStep של המעבד. (Intel SpeedStep אפשר את Intel SpeedStep)

אפשרות זו מוגדרת כברירת מחדל.

אפשרות	תיאור
C-States Control	אפשרות לאפשר או להשבית את מצבי השינה הנוספים של המעבד.
	C states
	אפשרות זו מוגדרת כברירת מחדל.
Intel TurboBoost	אפשרות 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.
	(מושבת) Disabled סושבת)

. ברירת מחדל (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	(Intel Speed Shift מאפשר את טכנולוגיית) Enable Intel Speed Shift Technology •
מאפשר את) טכנולוגיית Intel Speed Shift)	הגדרת ברירת המחדל: Enabled (מופעל)
Auto On Time	אפשרות לקבוע זמן שבו המחשב יופעל אוטומטית. האפשרויות הן:
	 Disabled (מושבת) Every Day (בכל יום) 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 Wake Support $$ אפשר תמיכה בהתעוררות עם חיבור (USB Wake Support $$
Wake on WLAN	אפשרות לאפשר או להשבית את התכונה המפעילה את המחשב ממצב כיבוי כשהיא מופעלת על-ידי אות LAN.
) Disabled (מושבת) WLAN א WLAN
	הגדרת ברירת המחדל: Disabled (מושבת)
Peak Shift	באמצעות אפשרות זו ניתן לצמצם את צריכת זרם החילופין במהלך שעות צריכת שיא. כשאפשרות זו מופעלת, המערכת פועל 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 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	(ניתנת להתאמה)—מופעלת כברירת מחדל Adaptive •

פועלת

אפשרות עיאור האשיות של טעינת האשיות של טעינה מהירה) – ניתן לטעון את הסוללה בזמן קצר יותר באמצעות טכנולוגיית הטעינה המהירה של Dell. העראם אישית) האם Dell מותאם אישית) העראם אישית) העראם אישית העראם אישית העראם אישית העראם אישית העראם אישית העראם אישית

אם Custom Charge Start (טעינה מותאמת אישית) נבחר, ניתן גם להגדיר את התצורה של Custom Charge Start (התחלת טעינר מותאמת אישית) ושל Custom Charge Stop (עצירת טעינה מותאמת אישית). – -

הערה ייתכן שלא כל מצבי הטעינה יהיו זמינים עבור כל הסוללות. כדי להפעיל אפשרות זו, השבת את האפשרות (Advanced Battery Charge Configuration) (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) Enable Network (הפעל רשת) כברירת מחדל אפשרות זו מאופשרת.
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 (מינימלי)—מופעלת כברירת מחדל Thorough (מלא) Auto (אוטומטית)
Extended BIOS	אפשרות ליצור השהיית טרום אתחול נוספת. האפשרויות הן:
POST Time	 • b seconds (אפס שניות)—מופעלת כברירת מחדל. • 5 seconds (5 שניות) • 10 seconds (10 שניות)
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 והשגיאות
Sign of Life Indication (חיווי סימן חיים)	· הפעלת חיווי סימן חיים של התאורה האחורית של המקלדת - מופעל 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

אפשרות	תיאור
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.

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

אלחוט

תיאור האפשרות

אפשרות להגדיר את ההתקנים האלחוטיים שניתן לשלוט בהם באמצעות מתג האלחוט. האפשרויות הן: Wireless Switch

- WLAN ·
- Bluetooth ·

כל האפשרויות מאופשרות כברירת מחדל.

. הערה עבור WLAN בקרות האפשור או הנטרול קשורות זו לזו, ולא ניתן לאפשר או לנטרל בנפרד.

מאפשר לאפשר או לנטרל את התקנים האלחוטיים הפנימיים. Enable נעריק אייניים או לנטרל את התקנים האלחוטיים הפנימיים.

- WLAN ·
- Bluetooth ·

כל האפשרויות מאופשרות כברירת מחדל.

מסך תחזוקה

אפשרות	תיאור
Service Tag	מציג את תג השירות של המחשב.
Asset Tag	מאפשרת לך ליצור תג נכס מערכת, אם תג כזה אינו מוגדר כבר. אפשרות זו אינה מוגדרת כברירת מחדל.
BIOS Downgrade (שדרוג לאחור של BIOS)	אפשרות זו שולטת בביצוע עדכון Flash של קושחת המערכת למהדורות קודמות. האפשרות 'Allow BIOS downgrade' (אפשר שדרוג לאחור של BIOS) מופעלת כברירת מחדל.
Data Wipe (מחיקת נתונים)	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) Internal M.2 SATA SDD (כונן SATA מסוג SATA מסוג M.2 SATA מסוג SATA SDD (כונן SATA מסוג SATA SDD) Internal M.2 PCle SSD (כרטיס SSD) Internal eMMC (כרטיס PMMC פנימי)
BIOS Recovery (שחזור BIOS)	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

(יומני מערכת) System Logs

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

SupportAssist רזולוציית המערכת של

אפשרות	תיאור
Auto OS Recovery	מאפשר לשלוט בזרם האתחול האוטומטי עבור מערכת SupportAssist. האפשרויות
Inreshold	• כבויה
	1 •
	(מופעלת כברירת מחדל) 2 🕠
	3.

(מושבת כברירת מחדל) SupportAssist OS Recovery מאפשרת לך לשחזר את SupportAssist OS Recovery (מושבת כברירת מחדל) Recovery

סיסמת המערכת וההגדרה

טבלה 29. 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 להקצות) או סיסמת מערכת או סיסמת מנהל מערכת) חדשה רק כאשר הסטטוס נמצא במצב Not Set (מ 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, ("), (+), (,), (-), (.), (/), (]), ((), (]), (`). ٠
- 3. הקלד את סיסמת המערכת שהזנת קודם לכן בשדה Confirm new password (אשר סיסמה חדשה) ולחץ על OK (אישור).
 - . 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

- .Enter מערכת או הגדרת מערכת, בחר אבטחת מערכת והקש BIOS. במסך BIOS המסך 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.
- . 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. .6 כעת המחשב יופעל מחדש.



תוכנה

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

נושאים:

הורדת מנהלי התקנים של 🕠

הורדת מנהלי התקנים של

שלבים

- . הפעל את **.**1
- .Dell.com/support עבור אל 2
- . לחץ על תמיכה במוצר, הזן את תג השירות של שלך, ולאחר מכן לחץ על שלח.

. הערה אם אין ברשותך תג שירות, השתמש בתכונת הזיהוי האוטומטי או דפדף ומצא ידנית את דגם שלך.

- .4. לחץ על Drivers and Downloads (מנהלי התקנים והורדות).
 - .5. בחר את מערכת ההפעלה המותקנת שלך.
 - 6. גלול מטה בדף ובחר במנהל ההתקן שברצונך להתקין.
 - .7 לחץ על הורד קובץ כדי להוריד את מנהל ההתקן עבור 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.

8

קבלת עזרה

נושאים:

Dell פנייה אל

ספנייה 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.