

Dell Latitude 5511

מדריך הגדרה ומפרטים

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

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

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

5 הגדר את Latitude 5511 שלך..... 1

7 יצירת כונן שחזור מסוג USB עבור Windows..... 2

8 סקירה כללית של המארז..... 3

8 מבט על הצג.....

9 מבט משמאל.....

9 מבט מימין.....

10 מבט מלמטה.....

11 מבט על משענת כף היד.....

12 מפרטים טכניים..... 4

12 מעבדים.....

12 Chipset (ערכת שבבים).....

12 מערכת הפעלה.....

12 זיכרון.....

13 מחברי לוח מערכת.....

13 אחסון.....

13 קורא כרטיסי מדיה.....

14 Audio.....

14 וידאו.....

14 מצלמה.....

15 תקשורת.....

15 פס רחב להתקנים ניידים.....

16 מתאם מתח.....

16 סוללה.....

18 מידות ומשקל.....

18 יציאות ומחברים.....

19 משטח מגע.....

19 צג.....

20 מקלדת.....

21 קורא טביעות אצבעות בלחצן ההפעלה.....

21 קורא טביעות אצבעות.....

21 מפרט חיישן ובקרה.....

21 אפשרויות אבטחה - קורא כרטיסים חכמים מחובר.....

22 אפשרויות אבטחה - קורא כרטיסים חכמים ללא מגע.....

23 Security (אבטחה).....

23 תוכנת אבטחה.....

24 סביבת המחשב.....

25 5 קיצורי מקשים.....

27 6 תוכנה.....

27 הורדת מנהלי התקנים של Windows.....

28	7 הגדרת מערכת
28	תפריט אתחול
28	מקשי ניווט
29	רצף אתחול
29	אפשרויות הגדרת המערכת
29	אפשרויות כלליות
30	System Information (פרטי מערכת)
31	וידאו
32	Security (אבטחה)
33	Secure Boot (אתחול מאובטח)
33	Intel Software Guard Extensions
34	Performance (ביצועים)
34	ניהול צריכת חשמל
35	POST Behavior (תפקוד POST)
36	יכולת ניהול
36	Virtualization Support (תמיכה בוירטואליזציה)
37	אלחוט
37	מסך תחזוקה
37	System Logs (יומני מערכת)
37	עדכון ה-BIOS ב-Windows
38	עדכון ה-BIOS במערכות בהן ה-BitLocker מופעל
38	עדכון ה-BIOS של המערכת באמצעות כונן USB Flash
39	סיסמת המערכת וההגדרה
39	הקצאת סיסמת הגדרת מערכת
40	מחיקה או שינוי של סיסמת מערכת וסיסמת הגדרה קיימת
41	8 קבלת עזרה
41	פנייה אל Dell

הגדר את Latitude 5511 שלך

הערה ייתכן שהתמונות במסמך זה לא יהיו זהות למחשב שלך, בהתאם לתצורה שהזמנת.

1. חבר את מתאם החשמל ולחץ על לחצן ההפעלה.



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

2. סיום ההתקנה של Windows.

פעל לפי ההוראות שיוצגו במסך כדי להשלים את תהליך ההגדרה. בזמן תהליך ההגדרה, Dell ממליצה:

· להתחבר לרשת עבור העדכונים של Windows.

הערה אם אתה מתחבר לרשת אלחוטית מאובטחת, הזן סיסמה לקבלת גישה לרשת כשתבקש לעשות זאת.

· אם אתה מחובר לאינטרנט, היכנס באמצעות חשבון Microsoft או צור חשבון. אם אינך מחובר לאינטרנט, צור חשבון לא מקוון.

· במסך Support and Protection, הזן את פרטי הקשר שלך.

3. אתר את יישומי Dell בתפריט Start של Windows והשתמש בהם - מומלץ

טבלה 1. אתר את יישומי Dell

תיאור

משאבים

My Dell



המוקד המרכזי ליישומים חשובים של Dell, מאמרי עזרה ומידע חשוב נוסף על המחשב שלך. הוא גם מיידע אותך לגבי מצב האחריות, אביזרים מומלצים ועדכוני תוכנה זמינים.

SupportAssist



בודקת מראש את תקינות החומרה והתוכנה של המחשב. כלי שחזור מערכת ההפעלה של SupportAssist פותר בעיות במערכת ההפעלה. לקבלת מידע נוסף, עיין בתיעוד של SupportAssist בכתובת www.dell.com/support.

הערה ב-SupportAssist, לחץ על תאריך התפוגה של האחריות כדי לחדש או לשדרג את האחריות.

Dell Update

מעדכן את המחשב בתיקונים קריטיים ובמנהלי התקנים עדכניים ברגע שהם זמינים. לקבלת מידע נוסף על שימוש ב-Dell Update, עיין במאמר ה-Knowledge Base SLN305843 בכתובת www.dell.com/support.

**Dell Digital Delivery**

הורד יישומי תוכנה שרכשת אך אינם מותקנים מראש במחשב. לקבלת מידע נוסף על שימוש ב-Dell Digital Delivery, עיין במאמר ה-Knowledge Base 153764 בכתובת www.dell.com/support.



4. צור כונן שחזור עבור Windows.

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

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

יצירת כונן שחזור מסוג USB עבור Windows

צור כונן שחזור כדי לפתור ולתקן בעיות שעשויות להתרחש ב-Windows. ליצירת כונן שחזור דרוש כונן USB ריק עם קיבולת של לפחות 16 גיגה-בתיים.

הערה תהליך זה עשוי להימשך עד שעה. 

הערה השלבים הבאים עשויים להשתנות בהתאם לגרסת ה-Windows המותקנת. עיין באתר התמיכה של Microsoft לקבלת ההוראות העדכניות ביותר. 

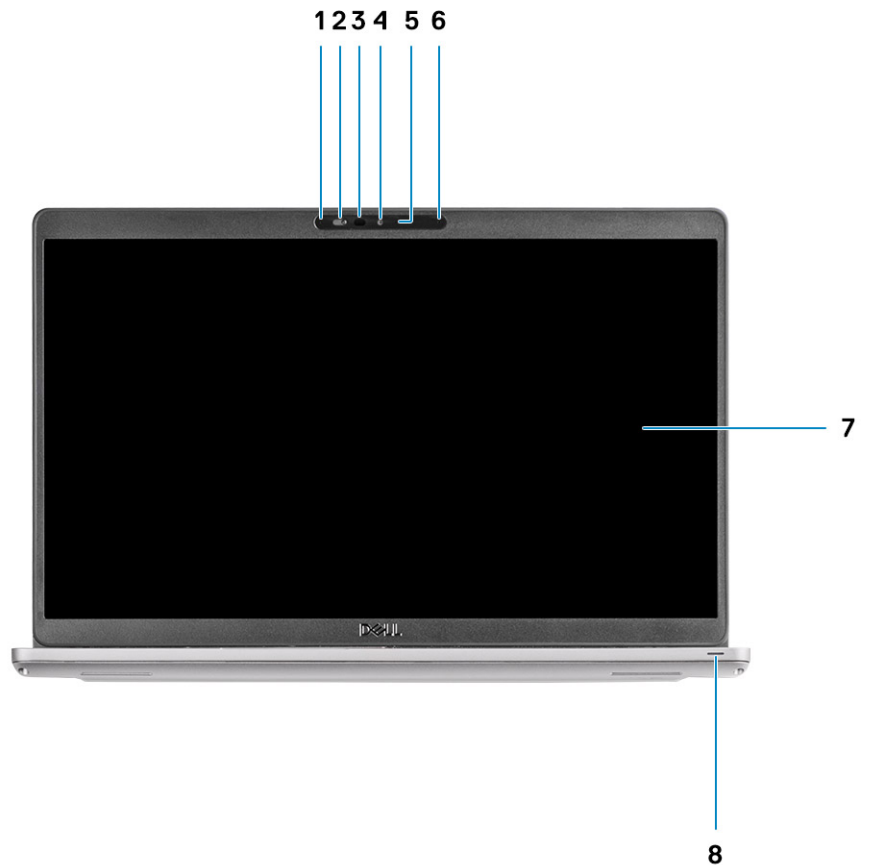
1. חבר את כונן ה-USB למחשב.
 2. בסרגל החיפוש של Windows, הקלד Recovery (שחזור).
 3. בתוצאות החיפוש, לחץ על **Create a recovery drive** (יצירת כונן אתחול).
 4. החלון **User Account Control** (הוסף חשבון משתמש) יוצג.
 5. לחץ על **Yes** (כן) כדי להמשיך.
 6. החלון **Recovery Drive** (כונן שחזור) יוצג.
 7. בחר **Back up system files to the recovery drive** (גיבוי קובצי מערכת לכונן השחזור) ולחץ על **Next** (הבא).
 8. בחר את **USB flash drive** (כונן ה-USB) ולחץ על **Next** (הבא).
 9. תופיע הודעה המציינת שכל הנתונים בכונן ה-USB יימחקו.
 10. לחץ על **צור**.
 11. 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

נושאים:

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

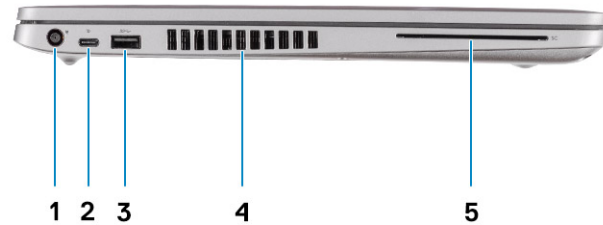
מבט על הצג



- .2 צמצם המצלמה
- .4 מצלמה
- .6 מיקרופון
- .8 נורית פעילות LED

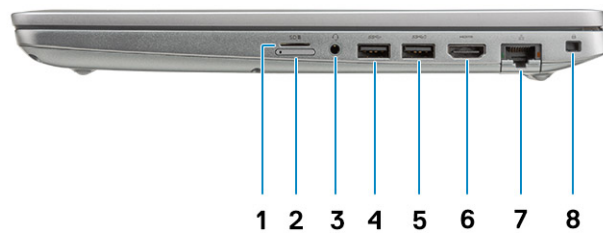
- .1 מיקרופון
- .3 מצלמת אינפרא-אדום (אופציונלי)
- .5 נורית מצב מצלמה
- .7 צג LCD

מבט משמאל



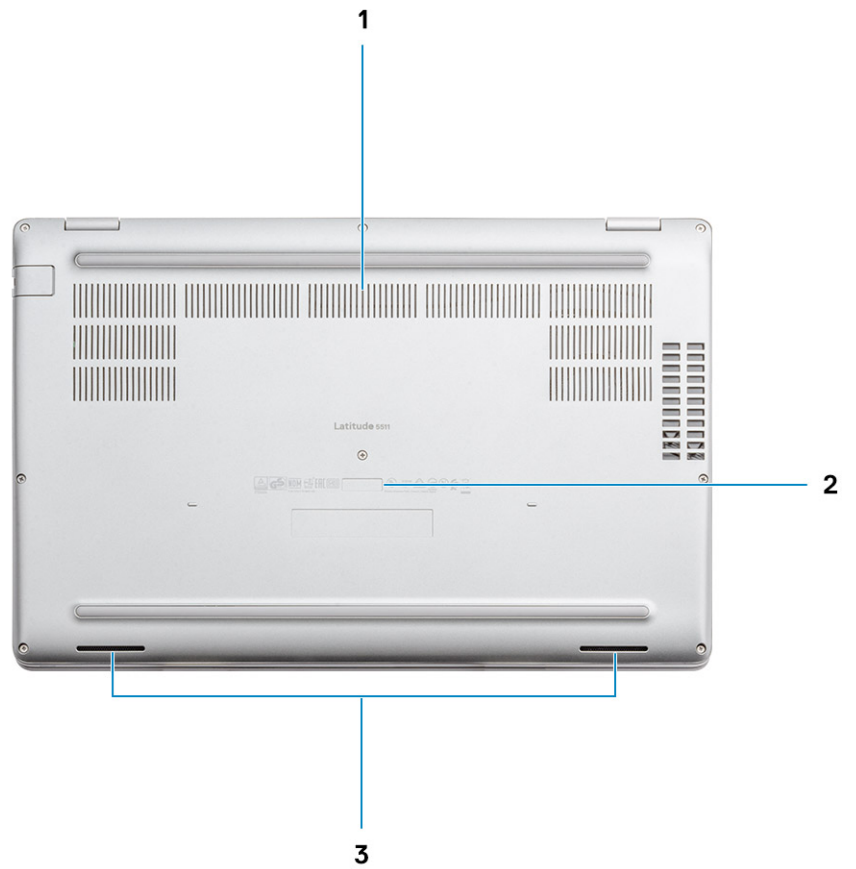
- 1. יציאת מחבר חשמל
- 2. יציאת USB Type-C 3.2 מדור שני עם Power/DisplayPort 1.4 Thunderbolt/Delivery
- 3. יציאת USB 3.2 מדור 1
- 4. פתחי אוורור של המאוורר
- 5. קורא כרטיסים חכמים (אופציונלי)

מבט מימין



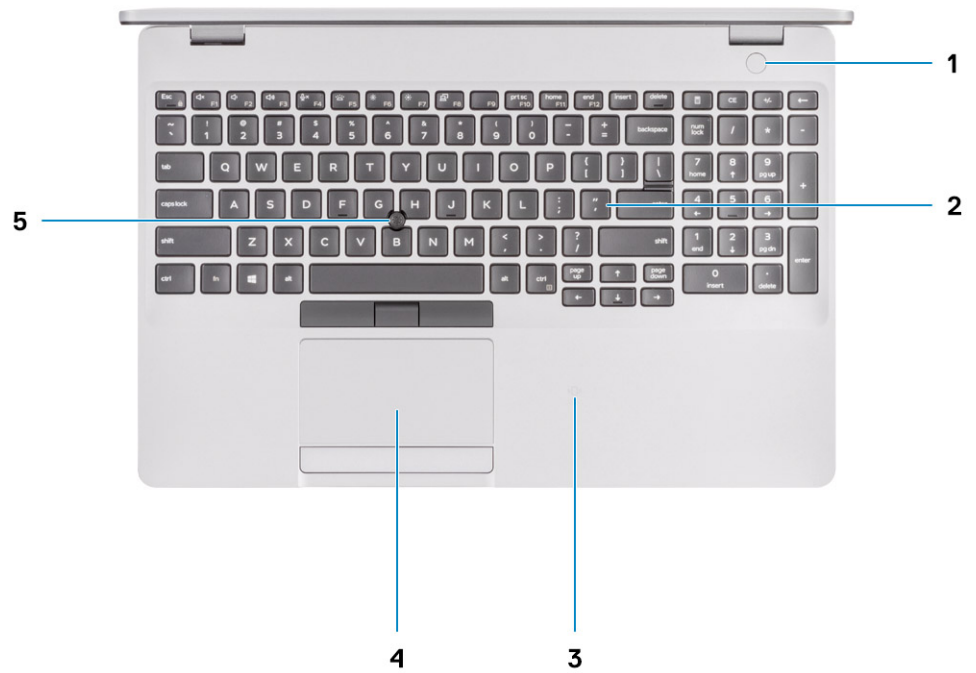
- 1. קורא כרטיסי microSD
- 2. חריץ כרטיס micro-SIM
- 3. יציאה לאוזניות/מיקרופון
- 4. יציאת USB 3.2 מדור 1
- 5. יציאת USB 3.2 עם PowerShare
- 6. יציאת HDMI
- 7. יציאת רשת
- 8. חריץ למנעול בצורת טריז

מבט מלמטה



1. פתחי אוורור של המאוורר
2. תיית תג שירות
3. רמקולים

מבט על משענת כף היד



1. לחצן הפעלה עם קורא טביעות אצבעות אופציונלי (FPR)
2. מקלדת
3. קורא כרטיס זיכרון ללא מגע/NFC (אופציונלי)
4. משטח מגע
5. בקר הצבעה

מפרטים טכניים

מעבדים

טבלה 2. מעבדים

ערכים			תיאור
Intel Core i7-10850H מדור עשירי	Intel Core i5-10400H מדור עשירי	Intel Core i5-10300H מדור עשירי	מעבדים
W 35	W 35	W 35	הספק חשמלי
6	4	4	מספר הליבות
12	8	8	מספר תהליכי המשנה
עד 5.1 GHz	עד 4.6 GHz	עד 4.5 GHz	מהירות
MB 12	8MB	8MB	מטמון
גרפיקת Intel UHD	גרפיקת Intel UHD	גרפיקת Intel UHD	כרטיס גרפי משולב

Chipset (ערכת שבבים)

טבלה 3. Chipset (ערכת שבבים)

ערכים	תיאור
Intel WM490	Chipset (ערכת שבבים)
Intel Core i5/i7 מדור 10	מעבד
32 MB	Flash EPROM
עד דור 3.0	אפיק PCIe

מערכת הפעלה

- Windows 10 Home (64 סיביות)
- Windows 10 Professional (64 סיביות)
- Ubuntu 18.04 LTS בגרסת 64 סיביות

זיכרון

טבלה 4. מפרט זיכרון

ערכים	תיאור
שני חריצי SODIMM	חריצים
זיכרון ערוץ כפול DDR4	סוג
MHz 2933	מהירות

ערכים	תיאור
64 GB	זיכרון מרבי
4GB	זיכרון מינימלי
<ul style="list-style-type: none"> · DDR4 בנפח 4GB במהירות 2933MHz (1 x 4 GB) · DDR4 8GB ב-2933 MHz (2 x 4GB) · DDR4 בנפח 8 GB במהירות 2933MHz (1 x 8 GB) · DDR4 16 GB ב-2933 MHz (2 x 8 GB) · DDR4 16 GB ב-2933 MHz (1 x 16 GB) · DDR4 32 GB ב-2933 MHz (2 x 16 GB) · DDR4 32GB ב-2933 MHz (32GB x 1) · DDR4 בנפח 64 GB במהירות 2933 MHz (2 x 32 GB) 	תצורות נתמכות

מחברי לוח מערכת

טבלה 5. מחברי לוח מערכת

מפרט	מאפיינים
<ul style="list-style-type: none"> · מחבר Key-E אחד מסוג M.2 2230 · מחבר Key-M אחד מסוג M.2 2280 · מחבר Key-B אחד מסוג M.2 3042 	M.2 מחברי

אחסון

המחשב שלך תומך באחד מהתצורות הבאות:

- כונן קשיח אחד בגודל 2.5 אינץ'
- כונן דיסק של מצב מוצק 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
- ללא כונן M.2, הכונן הקשיח בגודל 2.5 אינץ' הוא הכונן הראשי

טבלה 6. מפרט אחסון

קיבולת	סוג ממשק	גורם צורה
1TB	SATA עד 6Gbps	כונן דיסק קשיח SATA במהירות 5400 סל"ד, בגודל 2.5 אינץ'
עד 1TB	SATA עד 6Gbps	כונן דיסק קשיח SATA במהירות 7200 סל"ד, בגודל 2.5 אינץ'
עד 512 GB	PCIe Gen3x4 NVMe, עד 32Gbps	כונן PCIe NVMe Solid State מסוג M.2 2230
עד 1TB	PCIe Gen3x4 NVMe, עד 32Gbps	כונן PCIe NVMe Solid State מסוג M.2 2280

קורא כרטיסי מדיה

טבלה 7. מפרטי קורא כרטיסי מדיה

ערכים	תיאור
MicroSD	Type (סוג)
<ul style="list-style-type: none"> · (mSD) Micro Secure Digital · (SDHC) Secure Digital High Capacity · (mSDXC) Micro Secure Digital Extended Capacity 	כרטיסים נתמכים

Audio

טבלה 8. מפרטי השמע

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

וידאו

טבלה 9. מפרטי כרטיס גרפי נפרד

סוג זיכרון	גודל הזיכרון	תמיכה בצג חיצוני	בקר
GDDR5	2GB	לא זמין	NVIDIA GeForce MX250

טבלה 10. מפרטי כרטיס גרפי משולב

מערבד	גודל הזיכרון	תמיכה בצג חיצוני	בקר
Intel Core i5/i7 מדור עשירי	זיכרון מערכת משותף	יציאת USB Type-C/HDMI 2.0 עם יציאת DisplayPort 1.4	גרפיקת Intel UHD

מצלמה

טבלה 11. מפרט המצלמה

ערכים	תיאור
אחת	מספר המצלמות
· מצלמת RGB HD	סוג
· מצלמת אינטרנט אינפרא-אדום Hello	מיקום
מצלמה קדמית	סוג חיישן
טכנולוגיית חיישן CMOS	רזולוציה:
5 מגה-פיקסל	תמונת סטילס
1280 x 720 (VGA/HD) ב-30 fps	וידאו
78.6 מעלות	זווית צפייה אלכסונית

תקשורת

Ethernet

טבלה 12. מפרטי Ethernet

ערכים	תיאור
בקר Gigabit Ethernet מסוג Intel 1219-LM/Intel 1219-V	מספר דגם
10/100/1000Mbps	קצב העברה

מודול אלחוט

טבלה 13. מפרט המודול האלחוטי

ערכים	תיאור
Intel AX201	מספר דגם
2400Mbps עד	קצב העברה
2.4GHz/5GHz	פסי תדרים נתמכים
Wi-Fi 802.11a/b/g (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11ac) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax	תקנים אלחוטיים
מפתח WEP באורך 64 סיביות ו-128 סיביות AES-CCMP 128 סיביות TKIP	הצפנה
לא	Bluetooth

פס רחב להתקנים ניידים

טבלה 14. Intel XMM 7360 Global LTE-Advanced

ערכים	תיאור
Intel XMM 7360 Global LTE-Advanced	מספר דגם
נתמך ^{1,2}	כרטיס (Micro SIM או Nano
נתמך ^{1,2}	כרטיס (Micro eSIM או Nano

- שימוש בכרטיס ה-SIM נתמך באמצעות חריץ SIM חיצוני, דגמים מסוימים תומכים בכרטיס Nano בלבד.
- הזמינות של פונקציונליות eSIM תלויה בדרישות האזור והמפעיל.

מתאם מתח

טבלה 15. מפרטים של מתאם החשמל

ערכים			תיאור
130W Type-C	90W Type-C	90 ואט	סוג
Type-C מחבר	Type-C מחבר	7.4 mm,	קוטר (מחבר)
240 VAC עד 100 VAC	240 VAC עד 100 VAC	240 VAC עד 100 VAC	Input voltage (מתח כניסה)
50 עד 60 Hz	50 עד 60 Hz	50 עד 60 Hz	Input frequency (תדר כניסה)
1.80 אמפר	1.50 A	1.60 אמפר	זרם כניסה (מרב'י)
· 20 וולט/6.5 אמפר (רציף) · 5.0 וולט/1 אמפר (רציף)	· 20 וולט/4.5 אמפר (רציף) · 15 וולט/3 אמפר (רציף) · 9 וולט/3 אמפר (רציף) · 5 וולט/3 אמפר (רציף)	4.62 אמפר	זרם מוצא (רציף)
20VDC/5VDC	20 וולט ז"י/15 וולט ז"י/9 וולט ז"י	19.50 וולט זרם ישר	Rated output voltage (מתח יציאה) (נקוב)
טווח טמפרטורות:			
0° עד 40° צ' (32° עד 104° פ')	0° עד 40° צ' (32° עד 104° פ')	0° עד 40° צ' (32° עד 104° פ')	Operating (בהפעלה)
-40° עד 70° צ' (-40° עד 158° פ')	-40° עד 70° צ' (-40° עד 158° פ')	-40° עד 70° צ' (-40° עד 158° פ')	אחסון

סוללה

טבלה 16. מפרט הסוללה

ערכים				תיאור
סוללת 6 תאים 97Whr בעלת יכולת ExpressCharge	4 תאים, 68Whr, מחזור חיים ארוך	סוללת 4 תאים 68Whr בעלת יכולת ExpressCharge	סוללת 3 תאים 51Whr בעלת יכולת ExpressCharge	סוג
11.40VDC	15.20 וולט ז"י	15.20 וולט ז"י	11.40VDC	מתח
0.47 ק"ג (0.104 ליברות)	0.34 ק"ג (0.75 ליברות)	0.34 ק"ג (0.75 ליברות)	0.25 ק"ג (0.55 ליברות)	משקל (מרב'י)
מידות:				
82.00 מ"מ (3.22 אינץ')	95.90 מ"מ (3.78 אינץ')	95.90 מ"מ (3.78 אינץ')	95.90 מ"מ (3.78 אינץ')	גובה
332 מ"מ (13.1 אינץ')	233 מ"מ (9.17 אינץ')	233 מ"מ (9.17 אינץ')	181 מ"מ (7.13 אינץ')	רוחב
7.7 מ"מ (0.30 אינץ')	7.05 מ"מ (0.28 אינץ')	7.05 מ"מ (0.28 אינץ')	7.05 מ"מ (0.28 אינץ')	עומק
טווח טמפרטורות:				
0°C עד 32°C (32°F עד 90°F)	0°C עד 50°F (32°C עד 122°F)	0°C עד 50°F (32°C עד 122°F)	0°C עד 50°F (32°C עד 122°F)	Operating (בהפעלה)

אחסון	20°C עד 60°C (-4°F עד 140°F)	20°C עד 60°C (-4°F עד 140°F)	20°C עד 60°C (-4°F עד 140°F)	20°C עד 60°C (-4°F עד 140°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)	ארבע שעות (כאשר המחשב כבוי) הערה שלוט ⁱ בזמן הטעינה, משך הטעינה, שעת ההתחלה והסיום ועוד באמצעות היישום Dell Power Manager. לקבלת מידע נוסף על Dell Power Manager, קרא את <i>Me and My Dell</i> בכתובת www.dell.com/ .	ארבע שעות (כאשר המחשב כבוי) הערה שלוט בזמן ⁱ הטעינה, משך הטעינה, שעת ההתחלה והסיום ועוד באמצעות היישום Dell Power Manager. לקבלת מידע נוסף על Dell Power Manager, קרא את <i>Me and My Dell</i> בכתובת www.dell.com/ .	ארבע שעות (כאשר המחשב כבוי) הערה שלוט בזמן ⁱ הטעינה, משך הטעינה, שעת ההתחלה והסיום ועוד באמצעות היישום Dell Power Manager. לקבלת מידע נוסף על Dell Power Manager, קרא את <i>Me and My Dell</i> בכתובת www.dell.com/ .	ארבע שעות (כאשר המחשב כבוי) הערה שלוט בזמן ⁱ הטעינה, משך הטעינה, שעת ההתחלה והסיום ועוד באמצעות היישום Dell Power Manager. לקבלת מידע נוסף על Dell Power Manager, קרא את <i>Me and My Dell</i> בכתובת www.dell.com/ .
משך חיים (מקורב)	300 מחזורי פריקה/טעינה	1000 מחזורי פריקה/טעינה	300 מחזורי פריקה/טעינה	300 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.

צריכת חשמל
מוגברת.

מידות ומשקל

טבלה 17. מידות ומשקל

ערכים	תיאור
	גובה:
22.48 מ"מ	חזית
24.92 מ"מ	אחורי
359.10 מ"מ	רוחב
236.25 מ"מ	עומק
1.89 ק"ג (4.16 ליברות)	Weight (משקל)

הערה משקל המערכת תלוי בתצורה שהוזמנה ובהבדלים בייצור. 

יציאות ומחברים

טבלה 18. יציאות ומחברים חיצוניים

ערכים	תיאור
	חיצוני:
יציאת RJ-45 אחת	רשת
<ul style="list-style-type: none"> שתי יציאות USB 3.2 מדור ראשון (Type-A) יציאת USB 3.2 אחת מדור ראשון (Type-A) עם PowerShare יציאת USB 3.2 אחת מדור שני (Type-C) עם DisplayPort 1.4/Thunderbolt 	USB
שקע שמע אוניברסלי אחד	שמע
יציאת HDMI 2.0b אחת	וידאו
יציאת מחבר חשמל 7.4 מ"מ בצורת גליל אחת/יציאת חשמל אחת מסוג Type-C	יציאת מתאם חשמל
חריץ אחד למנעול בצורת טריז	Security (אבטחה)
חריץ לכרטיס Micro SD	חריץ כרטיס

טבלה 19. יציאות ומחברים פנימיים

ערכים	תיאור
	פנימי:
<ul style="list-style-type: none"> חריץ אחד מסוג M.2 Key-M (2280 או 2230) עבור כונן Solid-State חריץ אחד מסוג M.2 2230 Key-E עבור WLAN חריץ אחד מסוג M.2 2280 לכוון דיסק של מצב מוצק בנפח 512GB/256GB חריץ אחד מסוג M.2 2280 לכוון דיסק של מצב מוצק בנפח 1TB/512GB חריץ אחד מסוג M.2 2280 לכוון 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.

משטח מגע

טבלה 20. מפרט משטח המגע

מאפיינים	מפרט
רזולוציה	1221x661
Dimensions (מידות)	<ul style="list-style-type: none"> רוחב: 101.7 מ"מ (4.00 אינץ') גובה: 55.2 מ"מ (2.17 אינץ')
Multi-touch טכנולוגיית	תומך ב-multi touch בחמש אצבעות

הערה לקבלת מידע נוסף על תנועות משטח המגע עבור Windows 10, עיין במאמר Knowledge Base של Microsoft 4027871, בכתובת support.microsoft.com.

טבלה 21. תנועות נתמכות

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

צג

טבלה 22. מפרט צג

תיאור	ערכים			
סוג	Full High-Definition (FHD)	Full High-Definition (FHD)	Full High-Definition (FHD)	High Definition (HD)
טכנולוגיית צג	זווית צפייה רחבה (WVA)	זווית צפייה רחבה (WVA)	זווית צפייה רחבה (WVA)	זווית צפייה רחבה (WVA)
בוהק (אופייני)	300 nits	nits 220	nits 220	nits 220
מידות (אזור פעיל):				

ערכים				תיאור
193.60 מ"מ (7.62 אינץ')	193.60 מ"מ (7.62 אינץ')	193.60 מ"מ (7.62 אינץ')	193.60 מ"מ (7.62 אינץ')	גובה
344.20 מ"מ (13.55 אינץ')	344.20 מ"מ (13.55 אינץ')	344.20 מ"מ (13.55 אינץ')	344.20 מ"מ (13.55 אינץ')	רוחב
394.91 מ"מ (15.55 אינץ')	394.91 מ"מ (15.55 אינץ')	394.91 מ"מ (15.55 אינץ')	394.91 מ"מ (15.55 אינץ')	אלכסון
1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1366x768	Native Resolution (רזולוציה טבעית)
2073600	2073600	2073600	1049088	מגה-פיקסל
141	141	141	100	פיקסלים לאינץ' (PPI)
NTSC 72%	NTSC 45%	NTSC 45%	NTSC 45%	סולם צבעים (CG)
700:1	700:1	700:1	500:1	יחס ניגודיות (מינימום)
35ms	35ms	25 אלפיות השנייה	25 אלפיות השנייה	זמן תגובה (מרבי)
60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	קצב רענון
מעלות +/- 80/80	מעלות +/- 80/80	מעלות +/- 80/80	מעלות +/- 40/40	זווית צפייה אופקית
מעלות +/- (D)80/80(U)	מעלות +/- (D)80/80(U)	מעלות +/- (D)80/80(U)	מעלות +/- (D)30/10(U)	זווית צפייה אנכית
0.179X0.179 מ"מ	0.179X0.179 מ"מ	0.179X0.179 מ"מ	0.252X0.252 מ"מ	רוחב פיקסל
4.6W	4.2 W	4.2 W	4.20W	צריכת חשמל (מרבית)
מבטל בוהק	מבטל בוהק	מבטל בוהק	מבטל בוהק	גימור מבטל בוהק לעומת גימור מבריק
לא	כן	לא	לא	אפשרויות מגע

מקלדת

טבלה 23. מפרט המקלדת

מאפיינים	מפרט
מספר מקשים	<ul style="list-style-type: none"> 102 (ארה"ב וקנדה) 103 (בריטניה) 106 (יפן)
גודל	גודל מלא
	<ul style="list-style-type: none"> X = 18.6 מ"מ (0.73 אינץ') רוחב מקש Y = 19.05 מ"מ (0.75 אינץ') רוחב מקש
מקלדת עם תאורה אחורית	אופציונלי (עם תאורה אחורית וללא תאורה אחורית)
פריסה	QWERTY

קורא טביעות אצבעות בלחצן ההפעלה

טבלה 24. מפרט קורא טביעות אצבעות

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

קורא טביעות אצבעות

טבלה 25. מפרט קורא טביעות אצבעות

תיאור	ערכים	קוביות
טכנולוגיית חיישנים	קיבולית	קיבולית
רזולוציית חיישנים	508 dpi	508 dpi
גודל פיקסלים של חיישן	256x360	256x360

מפרט חיישן ובקרה

טבלה 26. מפרט חיישן ובקרה

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

אפשרויות אבטחה - קורא כרטיסים חכמים מחובר

טבלה 27. קורא כרטיסים חכמים מחובר

תואר	תיאור	קורא כרטיסים חכמים 3 ControlVault של Dell
ISO 7816 - תמיכה בכרטיס Class A 3	הקורא מסוגל לקרוא כרטיס חכם עם אספקת חשמל 5V	כן
ISO 7816 - תמיכה בכרטיס Class B 3	הקורא מסוגל לקרוא כרטיס חכם עם אספקת חשמל 3V	כן
ISO 7816 - תמיכה בכרטיס Class C 3	הקורא מסוגל לקרוא כרטיס חכם עם אספקת חשמל 1.8V	כן
תואם ISO 7816-1	מפרט הקורא	כן
תואם ISO 7816 -2	המפרט הטכני עבור מאפיינים פיסיים של התקן הכרטיסים החכמים (גודל, מיקום נקודות חיבור וכדומה)	כן
תמיכה ב-T=0	הכרטיסים תומכים בשידור ברמת התו	כן
תמיכה ב-T=1	הכרטיסים תומכים בשידור ברמת הבלוק	כן
תואם EMVCo	תואם לתקני כרטיס חכם EMVCo (עבור תקני תשלום אלקטרוני) המתפרסמים באתר www.emvco.com	כן

כן	באופן רשמי מאושר על בסיס כרטיסים חכמים מסוג EMVCO	EMVCo מאושר
כן	מפרט מחשב אישי/כרטיס חכם לאינטגרציה של קוראים בחומרה לסביבות של מחשב אישי	ממשק מערכת הפעלה PC/SC
כן	תמיכה משותפת במנהלי התקנים להתקן ממשק כרטיס מעגל משולב עבור מנהלי ההתקנים ברמת מערכת ההפעלה.	תואם התקן CCID
כן	ההתקן מאושר על ידי WHCK	מאושר Windows
כן	המכשיר תואם לדרישות FIPS 201/PIV/ HSPD-12	תואם FIPS 201 (PIV/HSPD-12) דרך GSA

אפשרויות אבטחה - קורא כרטיסים חכמים ללא מגע

טבלה 28. קורא כרטיסים חכמים ללא מגע

כן	הקורא והתוכנה תומכים בכרטיסי Felica ללא מגע	תושבת כרטיס Felica
כן	הקורא והתוכנה תומכים בכרטיסי ISO 14443 Type A ללא מגע	תמיכה בכרטיס ISO 14443 סוג A
כן	הקורא והתוכנה יכולים לתמוך בכרטיסי ISO 14443 Type B ללא מגע	תמיכה של הכרטיס בתקן ISO 14443 Type B
כן	הקורא והתוכנה יכולים לתמוך בכרטיסים ואסימונים תואמי ISO/IEC 21481 ללא מגע	ISO/IEC 21481
כן	הקורא והתוכנה יכולים לתמוך בכרטיסים ואסימונים תואמי ISO/IEC 21481 ללא מגע	ISO/IEC 18092
כן	הקורא והתוכנה יכולים לתמוך בכרטיסי ISO15693 ללא מגע	תמיכה של הכרטיס בתקן ISO 15693
כן	תומך בקריאת ועיבוד של מידע תיוג NFC	תמיכה בתיוג NFC
כן	תמיכה במצב קריאה לפי NFC Forum	מצב קריאת NFC
כן	תמיכה במצב כתיבה לפי NFC Forum	מצב כתיבה NFC
כן	תמיכה במצב עמית לעמית לפי NFC Forum	מצב NFC עמית לעמית
כן	תואם לכרטיסים חכמים מסוג EMVCO כפי שפורסם באתר www.emvco.com	תואם EMVCo
כן	באופן רשמי מאושר על בסיס כרטיסים חכמים מסוג EMVCO	מאושר EMVCo
כן	מפרט התקני NFP (Near Field Proximity) לשימוש מערכת ההפעלה	ממשק מערכת הפעלה של NFC Proximity
כן	מפרט מחשב אישי/כרטיס חכם לאינטגרציה של קוראים בחומרה לסביבות של מחשב אישי	ממשק מערכת הפעלה PC/SC
כן	תמיכה משותפת במנהלי התקנים להתקן ממשק כרטיס מעגל משולב עבור מנהלי ההתקנים ברמת מערכת ההפעלה	תואם התקן CCID
כן	ההתקן מאושר על ידי Microsoft WHCK	מאושר Windows
כן	המכשיר מתחבר ל-Dell ControlVault של Dell לשימוש ועיבוד	תואם Dell ControlVault

יצרן	כרטיס	נתמך
HID	כרטיס 3JCOP readertest (14443A) 1L 1430 DESFire D8H IClass (דור קודם) IClass SEOS	כן
NXP/Mifare	כרטיסי Mifare DESFire 8K White PVC כרטיסי Mifare Classic 1K White PVC כרטיס NXP Mifare Classic S50 ISO	כן
G&D	IdOnDemand - SCE3.2-144K SCE6.0 FIPS 80K Dual+ 1 K Mifare SCE6.0 nonFIPS 80K Dual+ 1 K Mifare SCE6.0 FIPS 144K Dual + 1K Mifare SCE6.0 nonFIPS 144K Dual + 1 K Mifare SCE7.0 FIPS 144K	כן
Oberthur	idOnDemand - OCS5.2 80K כרטיס ID-One Cosmo 64 RSA D V5.4 T=0	כן

Security (אבטחה)

טבלה 30. מפרט אבטחה

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

תוכנת אבטחה

טבלה 31. מפרט תוכנת אבטחה

מפרט
Dell Client Command Suite
תוכנה אופציונלית של Dell לניהול ואבטחת נתונים
<ul style="list-style-type: none"> · 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 · Absolute - נראות ובקרה של נקודות קצה · Netskope

סביבת המחשב

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

טבלה 32. סביבת המחשב

אחסון	Operating (בהפעלה)	תיאור
-40°C עד 65°C (-40°F עד 149°F)	0°C עד 35°C (32°F עד 95°F)	טווח טמפרטורות
0% עד 95% (ללא התעבות)	10% עד 80% (ללא התעבות)	לחות יחסית (מקסימום)
1.30 GRMS	0.66 GRMS	מידת תנודה (מרבית)*
160G†	†140 G	מידת זעזועים (מרבית)
0 מ' עד 10,668 מ' (4.64 רגל עד 19,234.4 רגל)	0 מ' עד 3048 מ' (4.64 רגל עד 5518.4 רגל)	רום (מרבי)

* נמדדת תוך שימוש בספקטרום תנודות אקראי המדמה סביבת משתמש.

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

קיצורי מקשים

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

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 מציג את התו שמוקלד בעת לחיצה על המקש. אם תלחץ 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 הפונקציות לבקרת מולטימדיה. הקש על מקש הפונקציה כדי להפעיל את המשימה. לדוגמה, הקשה על F1 תשתיק את השמע (עיין 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 i באפשרותך גם להגדיר את אופן הפעולה הראשי של מקשי הפונקציות (F1-F12) על-ידי שינוי ה-Function Key Behavior (התנהגות מקש הפונקציה) בהגדרת ה-BIOS.

טבלה 33. רשימה של קיצורי מקשים

מקש הפונקציה	מקש מוגדר מחדש (עבור בקרת מולטימדיה)	התנהגות
F1	Fn + F1	השתקת שמע
F2	Fn + F2	הפחתת עוצמת הקול
F3	Fn + F3	הגברת עוצמת הקול
F4	Fn + F4	הפעלת רצועה/פרק הקודמים
F5	Fn + F5	הפעלה/השהיה
F6	Fn + F6	הפעלת רצועה/פרק הבאים
F8	Fn + F8	החלפה לצג חיצוני
F9	Fn + F9	חיפוש
F10	Fn + F10	הפעל את התאורה האחורית של המקלדת (אופציונלי).
		הערה i מקש פונקציה F10 ללא סמל התאורה האחורית ואינן תומכות בפונקציית התאורה האחורית.
F11	Fn + F11	החלשת הבהירות
F12	Fn + F12	הגברת הבהירות

בנוסף, בצירוף עם מספר מקשים מסוימים במקלדת, מקש ה-Fn משמש להפעלת פונקציות משניות אחרות.

טבלה 34. רשימה של קיצורי מקשים

מקש הפונקציה	התנהגות
Fn + B	השהה/הפסק

התנהגות

מקש הפונקציה

שינה	Fn + Insert
החלף מצב נעילת גלילה	Fn + S
החלף בין נורית החשמל ומצב הסוללה/נורית פעילות הכונן קשיח	Fn + H
בקשת מערכת	Fn + R
פתח תפריט יישום	Fn + Ctrl
לחץ על נעילת מקשי Fn	Fn + Esc
Page up (עמוד למעלה)	Fn + ↑PgUp
Page down (עמוד למטה)	Fn + ↓PgDn
בית	Fn + ←Home
סוף	Fn + End →

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

נושאים:

· הורדת מנהלי התקנים של Windows

הורדת מנהלי התקנים של Windows

1. הפעל את מחשב המחברת.
2. עבור אל Dell.com/support.
3. לחץ על **Product Support (תמיכה במוצר)**, הזן את תגית השירות של מחשב המחברת שלך, ולחץ על **Submit (שלח)**.
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 Diagnostics (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 Boot Manager (מנהל האתחול של Windows)
- אפשרויות נוספות:
 - הגדרת ה-BIOS
 - עדכון Flash BIOS
 - 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.

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: 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:
- כוון נשלף (אם זמין)
 - כוון STXXXX
 - **הערה** XXXX הוא מספר כוון ה-SATA.
 - כוון אופטי (אם זמין)
 - כוון 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.

אפשרויות הגדרת המערכת

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

אפשרויות כלליות

טבלה 35. כללי

אפשרות	תיאור
מידע מערכת	מציג את המידע הבא:
	<ul style="list-style-type: none"> מידע על המערכת: מציג את גרסת ה-BIOS, תג השירות, תג הנכס, תג הבעלות, תאריך הייצור, תאריך הבעלות, ואת קוד השירות המהיר. Memory Information (מידע על הזיכרון): מציג את הזיכרון המותקן, הזיכרון הזמין, מהירות הזיכרון, מצב ערוץ הזיכרון, טכנולוגיית הזיכרון, הגודל של DIMM A והגודל של DIMM B מידע מעבד: מציג את סוג המעבד, מספר הליבות, מזהה המעבד, מהירות השעון הנוכחית, מהירות השעון המינימלית, מהירות השעון המקסימלית, זיכרון המטמון L2 של המעבד, זיכרון המטמון L3 של המעבד, היכולת ל-HT וטכנולוגיית 64 סיביות. מידע על ההתקן: מציג את כוון קשיח ראשי, M.2 PCIe SSD-0, כתובת MAC של LOM, 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.
UEFI Boot Path Security (אבטחת 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.
	<ul style="list-style-type: none"> Always, Except Internal HDD (תמיד, למעט כוון דיסק קשיח פנימי)—ברירת מחדל תמיד, למעט כוון דיסק קשיח פנימי תמיד Never (לעולם לא)
Date/Time	אפשרות להגדיר את התאריך והשעה. שינויים בתאריך ובשעה של המערכת נכנסים לתוקף מיד.

System Information (פרטי מערכת)

טבלה 36. System Configuration (תצורת מערכת)

אפשרות	תיאור
Integrated NIC	אפשרות לקבוע את התצורה של בקר ה-LAN המובנה. <ul style="list-style-type: none"> Disabled (מושבבת) = 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. <ul style="list-style-type: none"> Disabled (מושבבת) = בקרי ה-SATA מוסתרים SATA = AHCI מוגדר עבור מצב AHCI SATA = RAID ON מוגדר לתמיכה במצב RAID (אפשרות זו מסומנת כברירת מחדל)
Drives	אפשרות להפעיל או להשבית כוננים מוכללים שונים: <ul style="list-style-type: none"> SATA-2 (מופעל כברירת מחדל) M.2 PCIe SSD-0 (מופעל כברירת מחדל)
Smart Reporting	שדה זה קובע אם מדווחות שגיאות כוננים קשיחים עבור כוננים משולבים במהלך הפעלת המערכת. אפשרות Enable Smart Reporting option (הפעל אפשרות דיווח חכם) מושבתת כברירת מחדל.
USB Configuration	אפשרות לאפשר או להשבית את בקר ה-USB המשולב עבור: <ul style="list-style-type: none"> Enable USB Boot Support (אפשר תמיכה באתחול USB) Enable External USB Ports (הפעל יציאות USB חיצוניות) כל האפשרויות מאופשרות כברירת מחדל.
Thunderbolt Adapter Configuration	סעיף זה מאפשר הגדרת תצורה של מתאם Thunderbolt. <ul style="list-style-type: none"> 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	אפשרות זו מגדירה את התנהגות תכונת ה-USB PowerShare. <ul style="list-style-type: none"> 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 USB ביציאת PowerShare במחשב המחברת, כאשר מחשב המחברת נמצא במצב שינה.
Audio	אפשרות להפעיל או להשבית את בקר השמע המשולב. אפשרות Enable Audio (הפעל שמע) מסומנת כברירת מחדל. <ul style="list-style-type: none"> 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: <ul style="list-style-type: none"> Disabled (מושבבת) Dim (מעומעם) Bright (בהיר) - מופעלת כברירת מחדל

<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> · חמש שניות · 10 שניות - מופעלת כברירת מחדל · 15 שניות · 30 שניות · דקה אחת · חמש דקות · 15 דקות · Never (לעולם לא) 	<p>Keyboard Backlight Timeout on AC</p>
<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> · חמש שניות · 10 שניות - מופעלת כברירת מחדל · 15 שניות · 30 שניות · דקה אחת · חמש דקות · 15 דקות · Never (לעולם לא) 	<p>Keyboard Backlight Timeout on Battery</p>
<p>· אפשר מצב Unobtrusive (מושבת כברירת מחדל) כאשר אפשרות זו מופעלת, לחיצה על Fn+Shift+B תכבה את כל פליטות האור והצלילים במערכת. לחץ Fn+Shift+B כדי לחזור לפעילות רגילה.</p>	<p>Unobtrusive Mode</p>
<p>אפשרות להפעיל או להשבית את ההתקנים הבאים:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable Camera (הפעל מצלמה) (מופעל כברירת מחדל) · הפעל הגנה מפני נפילה של הכונן הקשיח (מאפשר כברירת מחדל) · הפעל כרטיס דיגיטלי מאובטח (SD) (מופעל כברירת מחדל) · Secure Digital (SD) Card Boot (אתחול כרטיס Secure Digital (SD)) · Secure Digital (SD) Card read only mode (מצב קריאה בלבד של כרטיס SD) 	<p>Miscellaneous Devices</p>
<p>· כתובת MAC ייחודית של המערכת (מושבת כברירת מחדל) Integrated NIC 1 MAC Address · Disabled (מושבת)</p> <p>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.</p>	<p>MAC Address Pass-Through (מעבר בכתובת MAC)</p>

ידיא

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

הערה הגדרת הווידיאו מופיעה רק כאשר כרטיס מסך מותקן במערכת.



אפשרות	תיאור
Admin Password	אפשרות להגדיר, לשנות או למחוק את סיסמת מנהל המערכת.
System Password	אפשרות להגדיר, לשנות או למחוק את סיסמת מנהל המערכת.
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.
	<ul style="list-style-type: none"> Disabled (מושבבת) — הצג תמיד בקשה לסיסמת מערכת ולסיסמת כונן דיסק קשיח פנימי, כאשר הן מוגדרות. כברירת מחדל אפשרות זו מאפשרת. Reboot Bypass (מעקף אתחול מחדש) — עקוף בקשות לסיסמה בעת הפעלה מחדש (אתחולים חמים).
	<p>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.</p>
Password Change	אפשרות זו מאפשרת לך לקבוע אם שינויים בסיסמאות המערכת והכונן הקשיח מותרים כאשר מוגדרת סיסמת מנהל מערכת.
	<p>Allow Non-Admin Password Changes (אפשר שינויי סיסמאות שאינן של מנהל מערכת) - כברירת מחדל אפשרות זו מופעלת.</p>
UEFI Capsule Firmware Updates	אפשרות זו קובעת אם המערכת תאפשר ל-BIOS להתעדכן דרך חבילות עדכון של קפסולות 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.
	<ul style="list-style-type: none"> TPM On (TPM מאופשר, ברירת המחדל) Clear (נקיה) 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 ניקוי) Attestation Enable (ברירת המחדל) Key Storage Enable (אפשר אחסון מפתח, ברירת המחדל) SHA-256 (ברירת מחדל) <p>בחר באחת מהאפשרויות הבאות:</p> <ul style="list-style-type: none"> Disabled (מושבבת) 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.
	<ul style="list-style-type: none"> מאופשר - אפשרות זו מסומנת כברירת מחדל. Disabled (מושבבת) מושבבת לצמיתות
OROM Keyboard Access	אפשרות זו קובעת אם המשתמשים יוכלו להיכנס למסך הגדרת התצורה של Option ROM באמצעות מקשי קיצור במהלך אתחול.
	<ul style="list-style-type: none"> Enable (אפשר) (ברירת מחדל) Disabled (מושבבת) One Time Enable (אפשר פעם אחת)

תיאור	אפשרות
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

Secure Boot (אתחול מאובטח)

טבלה 38. Secure Boot (אתחול מאובטח)

תיאור	אפשרות
אפשרות לאפשר או להשבית את התכונה Secure Boot (אתחול מאובטח)	Secure Boot Enable
<ul style="list-style-type: none"> Secure Boot Enable <p>האפשרות לא נבחרה.</p>	
מאפשרת לך לשנות את התפקוד של Secure Boot (אתחול מאובטח) כדי לאפשר הערכה או איכפה של חתימות מנהל התקן ה-UEFI	Secure Boot Mode
<ul style="list-style-type: none"> Deployed Mode (מצב פרוס) (ברירת מחדל) Audit Mode (מצב ביקורת) 	
אפשרות לשנות את מסדי הנתונים של מפתח האבטחה רק אם המערכת במצב מותאם אישית. האפשרות Enable Custom Mode (הפעל מצב מותאם אישית) מושבתת כברירת מחדל. האפשרויות הן:	Expert key Management
<ul style="list-style-type: none"> PK (ברירת מחדל) KEK db dbx 	
אם Custom Mode , (מצב מותאם אישית) מופעל, האפשרויות הרלוונטיות עבור PK, KEK, db ו- dbx יוצגו. האפשרויות הן:	
<ul style="list-style-type: none"> Save to File (שמירה לקובץ) - שמירת המפתח לקובץ שבחר המשתמש Replace from 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

טבלה 39. Intel Software Guard Extensions

תיאור	אפשרות
בשדה זה עליך לספק סביבה מאובטחת להפעלת קוד/אחסון מידע רגיש בהקשר של מערכת ההפעלה הראשית.	Intel SGX Enable (הפעלת Intel SGX)
לחץ על אחת מהאפשרויות הבאות:	
<ul style="list-style-type: none"> Disabled (מושבת) Enabled (מופעל) Software controlled (שליטה על ידי תוכנה)-ברירת מחדל 	

אפשרות	תיאור
Enclave Memory Size (גודל זיכרון רזרבי)	אפשרות זאת מגדירה את SGX Enclave Reserve Memory Size (גודל זיכרון רזרבי מסוג SGX). לחץ על אחת מהאפשרויות הבאות:
	<ul style="list-style-type: none"> · 32 MB · 64 MB · 128 MB - ברירת מחדל

Performance (ביצועים)

טבלה 40. Performance (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. <ul style="list-style-type: none"> · All (הכל) - ברירת מחדל · 1 · 2 · 3
Intel SpeedStep	אפשרות להפעיל או להשבית את מצב Intel SpeedStep של המעבד. <ul style="list-style-type: none"> · Enable Intel SpeedStep (אפשר את Intel SpeedStep) אפשרות זו מוגדרת כברירת מחדל.
C-States Control	אפשרות לאפשר או להשבית את מצבי השינה הנוספים של המעבד. <ul style="list-style-type: none"> · C states אפשרות זו מוגדרת כברירת מחדל.
Intel TurboBoost	אפשרות לאפשר או להשבית את מצב Intel TurboBoost של המעבד. <ul style="list-style-type: none"> · Enable Intel TurboBoost (אפשר את Intel TurboBoost) אפשרות זו מוגדרת כברירת מחדל.
Hyper-Thread Control	אפשרות לאפשר או לנטרל את התכונה HyperThreading של המעבד. <ul style="list-style-type: none"> · 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. גדרת ברירת מחדל: האפשרות Wake on AC (התעוררות בעת חיבור לחשמל) אינה מסומנת.
Enable Intel Speed Shift Technology (מאפשר את טכנולוגיית Intel Speed Shift)	<ul style="list-style-type: none"> · Enable Intel Speed Shift Technology (מאפשר את טכנולוגיית Intel Speed Shift) גדרת ברירת המחדל: Enabled (מופעל)
Auto On Time	אפשרות לקבוע זמן שבו המחשב יופעל אוטומטית. האפשרויות הן: <ul style="list-style-type: none"> · Disabled (מושבת) · Every Day (בכל יום)

אפשרות	תיאור
	<ul style="list-style-type: none"> Weekdays (בימי השבוע) Select Days (ימים נבחרים) <p>הגדרת ברירת המחדל: Disabled (מושבת)</p>
USB Wake Support	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> Enable USB Wake Support (אפשר תמיכה בהתעוררות עם חיבור USB) - מושבת <p>אם תכונה זו מאופשרת, היא תזהה את החיבור של המערכת לרשת קווית ולאחר מכן תשבית את התקני הרדיו האלחוטיים שנבחרו (WLAN ו/או WWAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> Control WLAN Radio - מושבת
Wireless Radio Control	
Wake on LAN (התעוררות מ-WLAN)	<p>אפשרות לאפשר או להשבית את התכונה המפעילה את המחשב ממצב כיבוי כשהיא מופעלת על-ידי אות LAN.</p> <ul style="list-style-type: none"> Disabled (מושבת) LAN Only (LAN בלבד) LAN with PXE Boot (LAN עם אתחול PXE) <p>הגדרת ברירת המחדל: Disabled (מושבת)</p>
Block Sleep	<p>אפשרות זו מאפשרת לך לחסום את כניסה למצב שינה בסביבת מערכת ההפעלה. כאשר מופעלת, המערכת לא תעבור למצב שינה.</p> <ul style="list-style-type: none"> Block Sleep - מושבת
Peak Shift	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> הפעל חיסכון בשעות צריכת שיא - מושבת הגדר סף לסוללה (15% עד 100%) - (מופעלת כברירת מחדל)
Advanced Battery Charge Configuration	<p>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.</p> <p>האפשרות Enable Advanced Battery Charge Mode (אפשר מצב טעינת סוללה מתקדם) מושבת.</p>
Primary Battery Charge Configuration (הגדרות תצורה ראשיות של טעינת סוללה)	<p>אפשרות לבחור את אופן הטעינה של הסוללה. האפשרויות הן:</p> <ul style="list-style-type: none"> Adaptive (ניתנת להתאמה)—מופעלת כברירת מחדל Standard (רגיל)—טעינה מלאה של הסוללה בקצב רגיל. ExpressCharge (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) <p>אם Custom Charge (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).</p> <p>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).</p>

POST Behavior (תפקוד POST)

אפשרות	תיאור
Adapter Warnings	<p>אפשרות לאפשר או לנטרל את הודעות האזהרה של הגדרת המערכת (BIOS), בעת שימוש במתאמי חשמל מסוימים.</p> <ul style="list-style-type: none"> Enable Adapter Warnings (אפשר אזהרות מתאם) - מושבת
Numlock Enable	<p>אפשרות להפעיל את Numlock בעת אתחול המחשב.</p> <ul style="list-style-type: none"> Enable Network (הפעל רשת) כברירת מחדל אפשרות זו מאופשרת.

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: <ul style="list-style-type: none"> 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: <ul style="list-style-type: none"> Minimal (מינימלית) Thorough (יסודית)—מופעלת כברירת מחדל Auto (אוטומטית)
Extended BIOS POST Time	אפשרות ליצור שהיית טרום אתחול נוספת. האפשרויות הן: <ul style="list-style-type: none"> 0 seconds (אפס שניות)—מופעלת כברירת מחדל. 5 seconds (5 שניות) 10 seconds (10 שניות)
Full Screen Logo (לוגו במסך מלא)	Enable Full Screen Logo (הפעל לוגו במסך-מלא)—לא מופעלת
אזהרות ושגיאות	<ul style="list-style-type: none"> הצגת הודעות על אזהרות ושגיאות—מופעלת כברירת מחדל המשך בתהליך חרף האזהרות המשך בתהליך חרף האזהרות והשגיאות

יכולת ניהול

אפשרות	תיאור
יכולת Intel AMT	מאפשר לך לציין אם יש לאפשר את הפונקציה Intel AMT ו-MEBx Hotkey (מקש חם MEBx) מופעלת בעת אתחול המערכת. <ul style="list-style-type: none"> Disabled מופעל - כברירת מחדל. הגבל גישת MEBx
USB Provision (הקצאת משאבי USB)	כשמופעל, אפשר להקצות את Intel AMT על ידי קובץ הקצאות מקומי באמצעות התקן אחסון USB. <ul style="list-style-type: none"> אפשר ציון USB - מושבת כברירת מחדל
MEBx Hotkey	מאפשרת לציין אם יש לאפשר את הפונקציה MEBx Hotkey (מקש חם MEBx) בעת אתחול המערכת. <ul style="list-style-type: none"> מקש חם MEBx Enable - מאופשר כברירת מחדל

Virtualization Support (תמיכה בוירטואליזציה)

אפשרות	תיאור
Virtualization	שדה זה מציין אם צג מחשב וירטואלי (VMM) יכול להשתמש ביכולות החומרה הנוספות שמספקת טכנולוגיית הווירטואליזציה של Intel. <ul style="list-style-type: none"> הפעל טכנולוגיית וירטואליזציה של Intel - מופעלת כברירת מחדל.
VT for Direct I/O	אפשרו או נטרולו של Virtual Machine Monitor (VMM) לנצל את יכולות החומרה הנוספות המסופקות על-ידי טכנולוגיית Intel® Virtualization עבור קלט/פלט ישיר. <ul style="list-style-type: none"> Enable VT for Direct I/O (אפשר וירטואליזציה עבור קלט/פלט ישיר) - מאופשרת כברירת מחדל.
Trusted Execution	אפשרות זו מגדירה האם צג מחשב וירטואלי מדיד (MVMM) יכול להשתמש ביכולות חומרה נוספות המסופקות על-ידי טכנולוגיית ה-Intel Trusted Execution של Intel. כדי להשתמש בתכונה זו, יש להפעיל את טכנולוגיית הווירטואליזציה TPM ואת טכנולוגיית הווירטואליזציה לקלט/פלט ישיר.

Trusted Execution (הפעלה אמינה) - מושבתת כברירת מחדל.

אלחוט

תיאור האפשרות

Wireless Device Enable

מאפשר לאפשר או לנטרל את התקנים האלחוטיים הפנימיים.

- WLAN
- Bluetooth

כל האפשרויות מאפשרות 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 SSD מסוג SATA פנימי)
- Internal M.2 SATA SSD (כונן SSD מסוג M.2 SATA פנימי)
- Internal M.2 PCIe SSD (כונן SSD מסוג M.2 PCIe פנימי)
- Internal eMMC (כרטיס eMMC 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

First Power On Date (הפעלה ראשונה בתאריך)

- אפשרות זו מאפשרת לך להגדיר את תאריך הבעלות.
- הגדר תאריך בעלות-מושבתת כברירת מחדל

System Logs (יומני מערכת)

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

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.

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.

עדכון ה-BIOS במערכות בהן ה-BitLocker מופעל

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 BitLocker מופעל**

עדכון ה-BIOS של המערכת באמצעות כונן USB Flash

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 Flash USB ניתן לאתחול.

הערה |  באמצעות חבילת פריסת האבחון של Dell (DDDP)

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



איור 1. מסך עדכון BIOS ב-DOS

סימת המערכת וההגדרה

טבלה 41. סימת המערכת וההגדרה

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

באפשרותך ליצור סימת מערכת וסימת הגדרה כדי לאבטח את המחשב.

התראה | תכונות הסימה מספקות רמה בסיסית של אבטחה לנתונים שבמחשב.

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

הערה | התכונה 'סימת המערכת וההגדרה' מושבתת.

הקצאת סימת הגדרת מערכת

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 הפעלה או אתחול.

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

מחיקה או שינוי של סיסמת מערכת וסימת הגדרה קיימת

ודא שנעילת סטטוס הסיסמה מבוטלת (בהגדרת המערכת) לפני שתנסה למחוק או לשנות את סיסמת המערכת ואת 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 BIOS מערכת או הגדרת מערכת, בחר אבטחת מערכת והקש Enter.
המסך System Security (אבטחת מערכת) יוצג.

2. במסך System Security (אבטחת מערכת), ודא שמצב הסיסמה אינו נעול.

3. בחר System Password (סימת מערכת), שנה או מחק את סיסמת המערכת הקיימת והקש על Enter או Tab.

4. בחר Setup Password (סימת הגדרה), שנה או מחק את סיסמת ההגדרה הקיימת והקש על 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 על Esc ותופיע הודעה שתנחה אותך לשמור את השינויים.

6. הקש על Y כדי לשמור את השינויים ולצאת מהגדרת המערכת.

כעת המחשב יופעל מחדש.

קבלת עזרה

נושאים:

· פנייה אל Dell

פנייה אל Dell

הערה אם אין לך חיבור אינטרנט פעיל, תוכל למצוא את פרטי ההתקשרות בחשבונת הקנייה שלך, בתעודת האריזה, בחשבון או בקטלוג מוצרי Dell. 

חברת Dell מציעה מספר אפשרויות לתמיכה, בטלפון או דרך האינטרנט. הזמינות משתנה בהתאם למדינה ולשירות, וייתכן כי חלק מהשירותים לא יהיה זמינים באזורך. כדי ליצור קשר עם Dell בנושאי מכירות, תמיכה טכנית או שירות לקוחות:

1. עבור אל [Dell.com/support](https://www.dell.com/support).
2. בחר קטגוריית תמיכה.
3. ברר פרטים לגבי הארץ או האזור שלך ברשימה הנפתחת **Choose A Country/Region** (בחר ארץ/אזור) בחלק התחתון של הדף.
4. בחר את קישור השירות או התמיכה המתאים על פי צרכיך.