

Vostro 3582 (עם כונן אופטי)

מדריך הגדרה ומפרטים



① | **הערה:** "הערה" מציינת מידע חשוב שמסייע להשתמש במוצר ביתר יעילות.

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

⚠ | **אזהרה:** "אזהרה" מציינת אפשרות של נזק לרכוש, פגיעה גופנית או מוות.

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 מימין
10.....	מבט על משענת כף היד
11.....	מבט מלמטה
12	4 קיצורי מקשים
13.....	5 מפרטים טכניים
13.....	System Information (פרטי מערכת)
13.....	מעבד
13.....	זיכרון
14.....	אחסון
14.....	שילובי אחסון
14.....	שמע
14.....	קורא כרטיסי מדיה
15.....	מצלמה
15.....	אלחוט
15.....	יציאות ומחברים
16.....	כרטיס מסך
16.....	צג
17.....	מקלדת
17.....	מערכת הפעלה
17.....	משטח מגע
18.....	סוללה
18.....	מתאם מתח
19.....	מידות ומשקל
19.....	סביבת המחשב
20.....	אבטחה
20.....	תוכנת אבטחה
21.....	6 הגדרת מערכת
21.....	תפריט אתחול
21.....	מקשי ניווט
22.....	אפשרויות הגדרת המערכת
22.....	אפשרויות ראשיות
23.....	אפשרויות מתקדמות
24.....	Security (אבטחה)

25	Secure Boot (אתחול מאובטח)
25	Exit (יציאה)
25	סיסמת המערכת וההגדרה
25	הקצאת סיסמת מערכת וסימת הגדרה
26	מחיקה או שינוי של סיסמת מערכת וסימת הגדרה קיימת
27	7 תוכנה
27	הורדת מנהלי התקנים של
28	8 קבלת עזרה
28	פנייה אל Dell

הגדר את המחשב

1 חבר את מתאם החשמל ולחץ על לחצן ההפעלה.

הערה: כדי לחסוך בצריכת החשמל של הסוללה, ייתכן שהסוללה תעבור למצב חיסכון בחשמל.



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 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

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.



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.

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.

תנאים מוקדמים

① **הערה:** תהליך זה עשוי להימשך עד שעה.

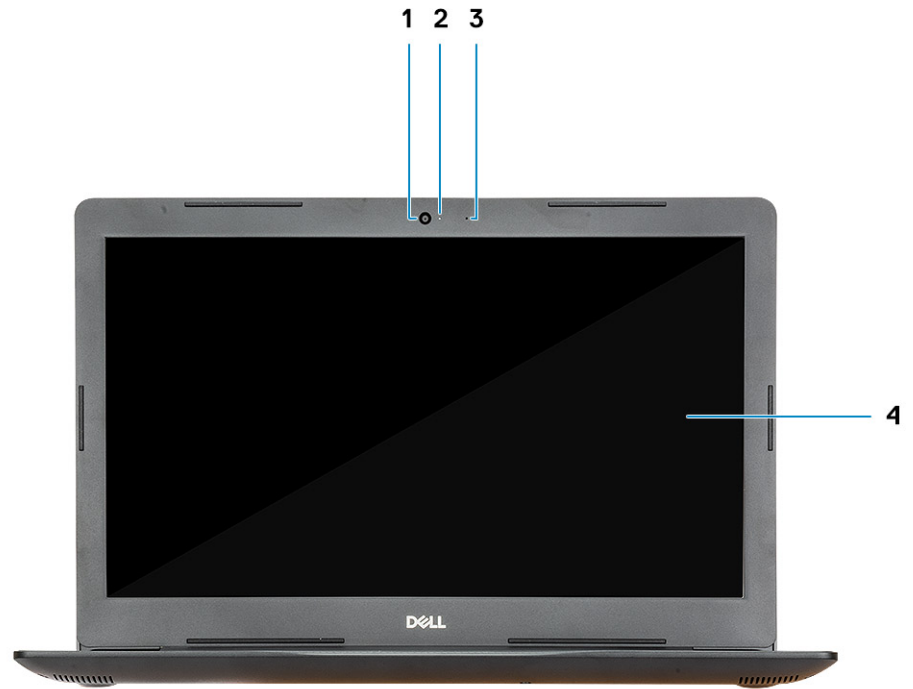
① **הערה:** השלבים הבאים עשויים להשתנות בהתאם לגרסת ה-Windows המותקנת. עיין באתר התמיכה של Microsoft לקבלת ההוראות העדכניות ביותר.

שלבים

- 1 חבר את כונן ה-USB למחשב.
 - 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 לחץ על **Next** (הבא).
 - 8 בחר את **USB flash drive** (כונן ה-USB) ולחץ על **Next** (הבא).
- תופיע הודעה המציינת שכל הנתונים בכונן ה-USB יימחקו.
- 7 לחץ על **צור**.
- 8 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

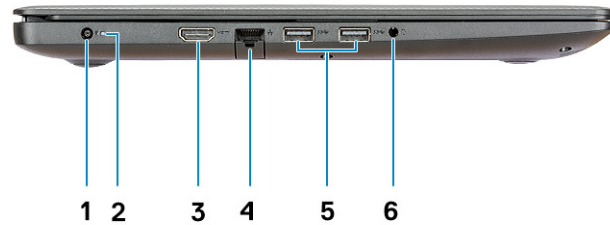
מבט על הצג



נורית מצב מצלמה 2
צג 4

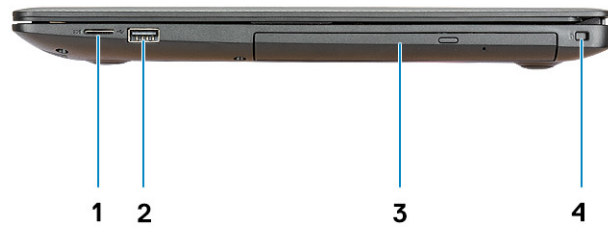
מצלמה 1
מיקרופון 3

מבט משמאל



נורית מצב סוללה	2	יציאת מתאם חשמל	1
יציאת רשת	4	יציאת HDMI	3
יציאת אוזנייה	6	שתי יציאות USB 3.1 דור 1	5

מבט מימין



יציאת USB 2.0	2	קורא כרטיסי Micro SD	1
חריץ כבל אבטחה	4	כונן אופטי	3

מבט על משענת כף היד

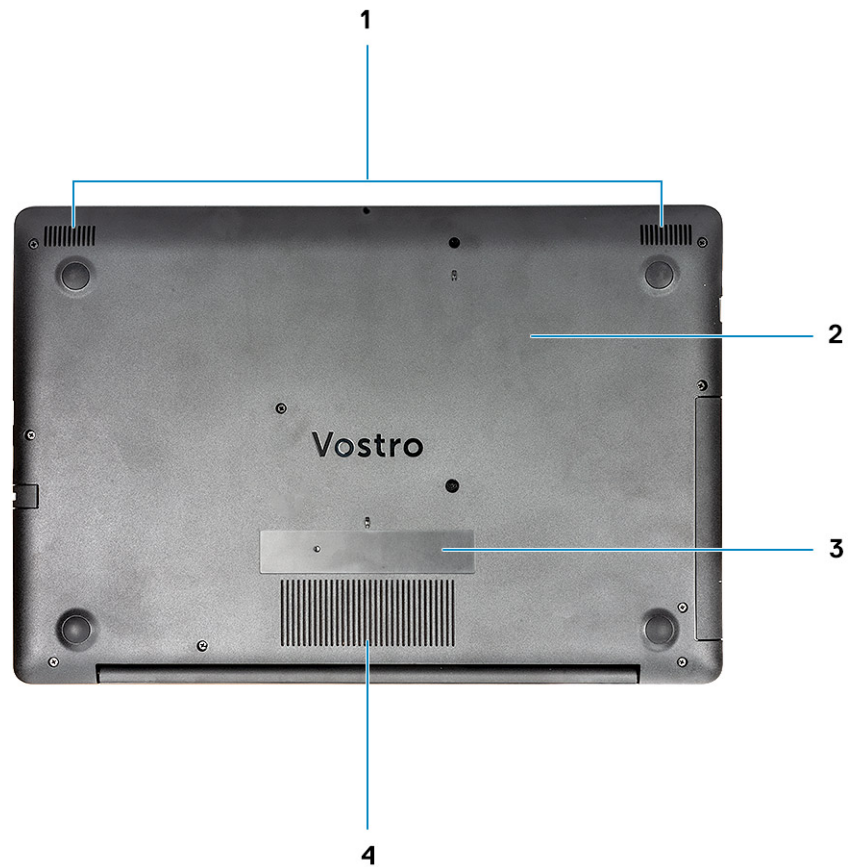


מקלדת 2

לחצן הפעלה עם קורא טביעות אצבע אופציונלי 1

משטח מגע 3

מבט מלמטה



2 כיסוי הבסיס
4 פתח אוורור

1 רמקולים
3 תווית תג שירות

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

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

מפרטים טכניים

הערה: ההצעות עשויות להשתנות מאזור לאזור. המפרטים הבאים הם רק אלה שהחוק דורש שישלחו יחד עם המחשב. לקבלת מידע נוסף בנוגע לתצורת המחשב, עבור אל **Help and Support** (עזרה ותמיכה) במערכת ההפעלה **Windows** ובחר באפשרות להציג מידע אודות המחשב שברשותך.

System Information (פרטי מערכת)

טבלה 3. System Information (פרטי מערכת)

מפלט	מאפיינים
ערכת שבבים Intel	Chipset (ערכת שבבים)
64 סיביות	DRAM bus width (רוחב אפיק DRAM)
16 MB	זיכרון הבזק מסוג EPROM
100 MHz	אפיק PCIe

מעבד

הערה: מספרי מעבדים אינם מהווים מדד לביצועים. זמינות המעבדים עשויה להשתנות בהתאם לאזור/ארץ.

טבלה 4. מפרט המעבד

UMA Graphics	Type (סוג)
Intel UHD Graphics 605	מעבד Intel Pentium Silver N5000 (מטמון חכם 4M, עד 2.6GHz)
Intel UHD Graphics 600	מעבד Intel Celeron N4000 (מטמון חכם 2M, עד 2.6GHz)

זיכרון

טבלה 5. מפרט זיכרון

מפרט	מאפיינים
4 GB	תצורת זיכרון מינימלי
8 GB	תצורת זיכרון מרבי
One SoDIMM	מספר החריצים
4GB – 1x4 GB · 8GB – 1x8GB ·	אפשרויות זיכרון

מאפיינים	מפרט
Type (סוג)	DDR4
מהירות	2400 MHz

אחסון

טבלה 6. מפרט אחסון

Type (סוג)	מארז המחשב	ממשק	קיבולת
כונן SATA SSD	M.2	M.2	עד 256 GB
HDD	2.5 אינץ'	SATA	עד 2 TB
כונן אופטי	מגש 9.5 מ"מ	SATA	

שילובי אחסון

טבלה 7. שילובי אחסון

כונן אתחול/ראשי	כונן משני
1 × M.2 SSD	1 כונן 2.5 אינץ'
כונן HDD 2.5×1 אינץ'	ללא

שמע

טבלה 8. מפרטי השמע

מאפיינים	מפרט
בקר	Waves MaxxAudio Pro עם Realtek ALC3204
Type (סוג)	שמע בשני ערוצים באיכות גבוהה
רמקולים	שניים (רמקולים עם כיווניות)
ממשק	אפיק Intel HDA
מגבר רמקול פנימי	2 וואט (RMS) לערוץ

קורא כרטיסי מדיה

טבלה 9. מפרטים של קורא כרטיסי המדיה

מאפיינים	מפרט
Type (סוג)	כרטיס MicroSD אחד
כרטיסים נתמכים	<ul style="list-style-type: none"> • SD • SDHC

SDXC .

מצלמה

טבלה 10. מפרט המצלמה

מאפיינים	מפרט
רזולוציה	<ul style="list-style-type: none"> תמונת סטילס: 0.92 מגה-פיקסל (HD) וידאו: 1280x720 פיקסלים (HD) בקצב 30 fps
זווית צפייה אלכסונית	78.6°
מספר המצלמות	מצלמה קדמית אחת
סוג	מיקוד קבוע ב-HD
סוג חיישן	טכנולוגיית חיישן CMOS
רזולוציית וידאו מרבית	1280x720 פיקסלים (HD) בקצב של 30 fps
רזולוציה מרבית של תמונת סטילס	0.92 מגה-פיקסל (HD)

אלחוט

טבלה 11. מפרט אלחוטי

מאפיינים	מפרט
Type (סוג)	<ul style="list-style-type: none"> DW1707 802.11bgn (1x1) WiFi + Bluetooth 4.0, Qualcomm QCA9565 DW1810 802.11ac Dual Band (1x1) WiFi + Bluetooth 4.1, Qualcomm QCA9377 DW1820 802.11ac Dual Band (2x2) WiFi + Bluetooth 4.1, Qualcomm QCA61x4A Intel 9560 – 802.11ac 2x2 WiFi & BT 5.0 Intel 9462 – 802.11ac 1x1 WiFi & BT 5.0
קצב העברה מרבי	867 Mbps
פסי תדרים	2.4GHz/5GHz
הצפנה	<ul style="list-style-type: none"> מפתח WEP באורך 64 סיביות/128 סיביות AES-CCMP TKIP

יציאות ומחברים

טבלה 12. יציאות ומחברים

תכונות	מפרט
קורא כרטיסי זיכרון	קורא כרטיסי זיכרון Micro SD 3.0
USB	יציאת USB 2.0 אחת

שתי יציאות USB 3.1 דור 1	
חריץ למנעול לחיצה	Security (אבטחה)
תחנת עגינה של USB 3.0 של Dell (UNO)	יציאת עגינה
שקע שמע אוניברסלי	Audio
מיקרופון מערך לצמצום רעשים	
HDMI 1.4b	וידאו
מחבר RJ-45 אחד	מתאם רשת

כרטיס מסך

טבלה 13. מפרט כרטיס מסך

רזולוציה מרבית	תמיכה בצג חיצוני	קיבולת	סוג זיכרון גרפיקה	תלות ב-CPU	Type (סוג)	בקר
4096x2304	HDMI 1.4b	Shared system memory (מערכת משותף)	משולב	מעבד Intel Celeron N4000	UMA	Intel UHD Graphics 600
4096x2304	HDMI 1.4b	Shared system memory (מערכת משותף)	משולב	מעבד Intel Pentium Silver N5000	UMA	Intel UHD Graphics 605

צג

טבלה 14. מפרט צג

מפרט	מאפיינים
צג HD רגיל (ללא מגע) (WXGA 1366x768) 15.6 אינץ'	Type (סוג)
צג FHD רגיל (ללא מגע) (1920x1080) 15.6 אינץ'	
344.22 מ"מ (13.55 אינץ')	גובה (אזור פעיל)
344.16 מ"מ (13.54 אינץ')	
193.62 מ"מ (7.62 אינץ')	רוחב (אזור פעיל)
193.59 מ"מ (7.62 אינץ')	
396.24 מ"מ (15.60 אינץ')	אלכסון
400 nits מקסימום	בוהק/בהירות (אופייני)
60 Hz	קצב רענון
± 40 מעלות	זווית צפייה אופקית (מינימלית)
± 30/-10 מעלות	זווית צפייה אנכית (מינימלית)

מקלדת

טבלה 15. מפרט המקלדת

מאפיינים	מפרט
מספר מקשים	<ul style="list-style-type: none">103 (U.S)102 (בריטניה)104 (ברזיל)105 (יפן)
גודל	גודל מלא
	<ul style="list-style-type: none">X = 19.00 מ"מ רוחב מקשY = 19.00 מ"מ רוחב מקש
מקלדת עם תאורה אחורית	אופציונלי
פריסה	QWERTY/AZERTY/Kanji

מערכת הפעלה

טבלה 16. מערכת הפעלה

מאפיינים	מפרט
מערכות הפעלה נתמכות	<ul style="list-style-type: none">Windows 10 Home (64 סיביות)Windows 10 Pro (64 סיביות)Ubutnu

משטח מגע

טבלה 17. מפרט משטח המגע

מאפיינים	מפרט
רזולוציה	1219x919
Dimensions (מידות)	<ul style="list-style-type: none">רוחב: 4.13 אינץ' (105 מ"מ)גובה: 3.14 אינץ' (80 מ"מ)
טכנולוגיית Multi-touch	תמיכה בחמש אצבעות

טבלה 18. מפרט הסוללה

מאפיינים	מפרט
Type (סוג)	סוללה פריזמטית/פולימרית 3 תאים 42 WHr
מידות	רוחב 175.37 מ"מ (6.9 אינץ')
	עומק 90.73 מ"מ (3.57 אינץ')
	גובה 5.9 מ"מ (0.24 אינץ')
משקל (מרבי)	0.2 ק"ג (0.44 ליב')
מתח	11.4 וולט ז"י
משך חיים	300 מחזורי פריקה/טעינה
זמן טעינה כאשר המחשב כבוי (משוער)	טעינה רגילה עד 0°C עד 60°C : 4 שעות
	Express Charge עד 0°C עד 35°C : 4 שעות
	עד 16°C עד 45°C : שתיים
	עד 46°C עד 60°C : 3 שעות
משך פעולה	משתנה בהתאם לתנאי פעולה ויכול להתקצר בצורה משמעותית בתנאים מסוימים שמאופיינים בצריכת חשמל מוגברת.
טווח טמפרטורות: בהפעלה	0° עד 35° צ' (32° עד 95° פ')
טווח טמפרטורות: באחסון	-20°C עד 65°C (-40°F עד 149°F)
סוללת מטבע	CR2032

מתאם מתח

טבלה 19. מפרטים של מתאם המתח

מאפיינים	מפרט
Type (סוג)	45W (UMA) . 65W (נפרד) .
מתח כניסה	100-240 וולט ז"ח
זרם כניסה (מרבי)	1.3 A עבור 45 W . 1.7 A עבור 65 W .
Input frequency (תדר כניסה)	50 עד 60 הרץ
זרם יציאה	2.31 A עבור 45 W . 3.34 A עבור 65 W .

מאפיינים	מפרט
Rated output voltage (מתח יציאה נקוב)	19.5 VDC
טווח טמפרטורות (הפעלה)	0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)
טווח טמפרטורות (לא בהפעלה)	40°C עד 70°C (-40°F עד 158°F)

מידות ומשקל

טבלה 20. מידות ומשקל

מאפיינים	מפרט
גובה	20.66 עד 22.7 מ"מ (0.813 עד 0.106 אינץ')
רוחב	380 מ"מ (14.96 אינץ')
עומק	258 מ"מ (10.15 אינץ')
Weight (משקל)	2 ק"ג עד 2.28 ק"ג (4.4 ליב' עד 5.02 ליב')

סביבת המחשב

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

טבלה 21. סביבת המחשב

Storage (אחסון)	Operating (בהפעלה)	
Storage (אחסון): -40°C עד 65°C (-40°F עד 149°F)	Operating (בהפעלה): 0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)	טווח טמפרטורות
0% עד 95% (ללא התעבות)	10% עד 90% (ללא התעבות)	לחות יחסית (מקסימום)
הערה: טמפרטורה של נקודת טל מרבית 33°C =	הערה: טמפרטורה של נקודת טל מרבית 26°C =	
1.30 GRMS	0.66 GRMS	רטט (מרבי)
‡160 G	† 140 G	מידת זעזועים (מרבית)
0 מ' עד 10,668 מטר (0 רגל עד 35,000 רגל)	0 עד 3048 מטר (0 עד 10,000 רגל)	רום (מרבי)

* נמדדת תוך שימוש בספקטרום תנודות אקראי המדמה סביבת משתמש.

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

‡ נמדדת עם פעימת חצי סינוס של 2 אלפיות השנייה כאשר הכוון הקשיח נמצא במצב חניית ראש.

טבלה 22. מפרט אבטחה

מפלט	מאפיינים
משולב בלוח המערכת	Trusted Platform Module (TPM) 2.0
משולב בלוח המערכת	TPM נפרד
אופציונלי	תמיכת Windows Hello
אופציונלי	כיסוי כבל
אופציונלי	מתג חדירה למארז
אופציונלי	תמיכה בחריץ מנעול ולולאה למארז

תוכנת אבטחה

טבלה 23. מפרט תוכנת אבטחה

מפלט	מאפיינים
אופציונלי	Dell Endpoint Security Suite Enterprise
אופציונלי	Dell של Data Guardian
אופציונלי	הצפנה של Dell (ארגוני או אישי)
אופציונלי	Dell Threat Defense
אופציונלי	RSA של SecurID Access
אופציונלי	RSA של NetWitness Endpoint
אופציונלי	MozyEnterprise או MozyPro
אופציונלי	VMware Airwatch / WorkspaceONE
אופציונלי	Absolute Data & Device Security

הגדרת מערכת

הגדרת המערכת מאפשרת לך לנהל את חומרת המחשב השולחני 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 יופיע 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 שתוצג בתפריט האתחול תלויה בהתקנים הניתנים לאתחול המותקנים במערכת. 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 Boot
- 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.
Tab	מעבר לאזור המיקוד הבא.

הערה: עבור הדפדפן עם הגרפיקה הרגילה בלבד.

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.

Esc

אפשרויות הגדרת המערכת

הערה: הופעתם של הפריטים המצוינים בסעיף זה תלויה במחשב הנייד ובהתקנים שהותקנו בו.

אפשרויות ראשיות

טבלה Main.24 (ראשי)

תיאור	אפשרות
הצגת שעת המערכת	System Time
הצגת שעת המערכת	System Date
הצגת גרסת ה-BIOS	BIOS Version
הצגת מספר הדגם	Product Name
הצגת תג השירות	Service Tag
הצגת תג הנכס	Asset Tag
אפשרות זו מציגה את סוג המעבד	CPU Type
הצגת מהירות ה-CPU	CPU Speed
הצגת מזהה ה-CPU	CPU ID
הצגת מטמון L1 ומטמון L2 של ה-CPU	CPU Cache (מטמון המעבד)
הצגת הכונן הקשיח הראשי שמוותקן במערכת	First HDD (כונן קשיח ראשון)
הצגת ה-ODD (כונן אופטי) שמוותקן במערכת	SATA ODD (כונן אופטי מסוג SATA)
הצגת ה-SSD (כונן solid state) שמוותקן במערכת	M.2 PCIe SSD (כונן SSD מסוג M.2 PCIe)
הצגת סוג המתאם	AC Adapter Type
הצגת זיכרון המערכת הזמין	System Memory
הצגת מהירות הזיכרון	Memory Speed
הצגת סוג המקלדת הנתמכת	Keyboard Type

אפשרויות מתקדמות

טבלה 25. מתקדם

אפשרות	תיאור
Intel SpeedStep	אפשרות להפעיל או להשבית את מצב Intel SpeedStep של המעבד. כברירת מחדל אפשרות זו מאפשרת.
Virtualization	שדה זה מציין אם צג מחשב וירטואלי (VMM) יכול להשתמש ביכולות החומרה הנוספות שמספקת טכנולוגיית הווירטואליזציה של Intel. כברירת מחדל אפשרות זו מאפשרת.
Integrated NIC	אפשרות לקבוע את התצורה של בקר ה-LAN המובנה. כברירת מחדל אפשרות זו מאפשרת.
USB Emulation	אפשרות להגדיר את תצורת הדמיית ה-USB. כברירת מחדל אפשרות זו מאפשרת.
USB Wake Support	אפשרות לאפשר להתקני USB להעיר את המערכת ממצב המתנה. כברירת מחדל אפשרות זו מושבתת.
SATA Operation	אפשרות להגדיר את התצורה של מצב ההפעלה של בקר הכונן הקשיח המשולב. AHCI מוגדר כברירת מחדל.
Adapter Warnings	אפשרות לאפשר או לנטרל את הודעות האזהרה של הגדרת המערכת (BIOS), בעת שימוש במתאמי חשמל מסוימים. כברירת מחדל אפשרות זו מאפשרת.
Function Key Behavior	אפשרות להגדיר את התנהגות מקש הפונקציה. כברירת מחדל אפשרות זו מוגדרת למצב מקש מולטימדיה .
Battery Health	מציג את סטטוס הסוללה
מצלמה	אפשרות להפעיל או להשבית את המצלמה. כברירת מחדל אפשרות זו מאפשרת.
External USB Ports	מאפשר להפעיל או להשבית את יציאות ה-USB. כברירת מחדל אפשרות זו מאפשרת.
מיקרופון	אפשרות להפעיל או להשבית את המיקרופון. כברירת מחדל אפשרות זו מאפשרת.
Internal Bluetooth	אפשרות להפעיל או להשבית את ה-Bluetooth. כברירת מחדל אפשרות זו מאפשרת.
Internal WLAN	מאפשר להפעיל או לנטרל את ה-WLAN. כברירת מחדל אפשרות זו מאפשרת.
Media Card Reader	אפשרות להפעיל או להשבית את קורא כרטיסי המדיה. כברירת מחדל אפשרות זו מאפשרת.
Optical Device	אפשרות להפעיל או להשבית את ההתקן האופטי. כברירת מחדל אפשרות זו מאפשרת.
קורא טביעות אצבעות	אפשרות להפעיל או להשבית את קורא טביעות האצבעות. כברירת מחדל אפשרות זו מאפשרת.
Boot Disable	כברירת מחדל אפשרות זו מושבתת.
תחזוקה	<ul style="list-style-type: none"> Data Wipe on Next Boot (מחיקת נתונים באתחול הבא) - שדה זה מאפשר למשתמשים למחוק את הנתונים בבטחה מכל התקני האחסון הפנימיים. האפשרות Wipe on Next Boot (מחק באתחול הבא) מושבתת כברירת מחדל. BIOS Recovery from Hard Drive (שחזור BIOS מכונן קשיח) - שדה זה מאפשר לך לבצע שחזור מתנאים מסוימים של BIOS פגום באמצעות קובץ שחזור בכונן הקשיח הראשי של המשתמש. כברירת מחדל אפשרות זו מאפשרת. BIOS Auto-Recovery (שחזור BIOS אוטומטי) - שדה זה מאפשר לך לבצע שחזור מתנאים מסוימים של BIOS פגום באמצעות קובץ שחזור בכונן הקשיח הראשי או בכונן USB חיצוני. כברירת מחדל אפשרות זו מושבתת.
Support Assist System Resolution (רזולוציית המערכת של Support Assist)	<ul style="list-style-type: none"> Auto OS Recovery Threshold (סף השחזור האוטומטי של מערכת ההפעלה) - מאפשר לשלוט בזרם האתחול האוטומטי עבור מערכת SupportAssist. האפשרויות הן: כבוי, 1, 2 (ברירת מחדל) ו-3. SupportAssist OS Recovery (שחזור מערכת ההפעלה של SupportAssist) - מאפשרת לשחזר את שחזור מערכת הפעלה של SupportAssist. כברירת מחדל אפשרות זו מאפשרת.
Battery Charge Configuration	אפשרות לבחור את אופן הטעינה של הסוללה. האפשרויות הן: <ul style="list-style-type: none"> Adaptive (ניתנת להתאמה)—מופעלת כברירת מחדל Standard (רגיל)—טעינה מלאה של הסוללה בקצב רגיל Primarily AC use (מיועד בעיקר לשימוש עם ז"ח)

· Custom (מותאם אישית)

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. כברירת מחדל אפשרות זו מושבתת.

Advanced Battery Charge Mode

Security (אבטחה)

טבלה 26. Security (אבטחה)

אפשרות תיאור

אפשרות	תיאור
Asset Tag	אפשרות להגדיר, לשנות או למחוק את תג הנכס.
Admin Password	אפשרות להגדיר, לשנות או למחוק את סיסמת מנהל המערכת.
System Password	אפשרות להגדיר, לשנות או למחוק את סיסמת המערכת.
HDD Password	אפשרות להגדיר, לשנות או למחוק את סיסמת הכונן הקשיח הפנימי.
Password Change	אפשרות זו מאפשרת לך לקבוע אם שינויים בסיסמאות המערכת והכונן הקשיח מותרים כאשר מוגדרת סיסמת מנהל מערכת. האפשרות שינוי סיסמה נדחית כברירת מחדל.
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.
Computrace(R)	שדה זה מאפשר להפעיל או להשבית את ממשק מודול BIOS של השירות האופציונלי Computrace של Absolute Software. הפעלה או השבתה של שירות Computrace האופציונלי המיועד לניהול נכסים.
	· Deactivate (השבת) - אפשרות זו מסומנת כברירת מחדל.
	· Disable (השבת)
	· Activate (הפעל)
Firmware TPM	כברירת מחדל אפשרות זו מאופשרת.
PPI Bypass for Clear Command	אפשרות זו מושבתת כברירת מחדל.
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).
SMM Security Mitigation	מאפשרת לך להפעיל או להשבית הגנות נוספות של UEFI SMM Security Mitigation. האפשרות אינה מוגדרת כברירת מחדל.

Secure Boot (אתחול מאובטח)

טבלה 27. Secure Boot

אפשרות	תיאור
Boot List Option	UEFI (ברירת מחדל)
Secure Boot Mode	כברירת מחדל האפשרות מושבתת
Legacy Option ROMs	כברירת מחדל האפשרות מושבתת
ניסיון לאתחול מדור קודם	כברירת מחדל האפשרות מושבתת

Exit (יציאה)

טבלה 28. Exit (יציאה)

אפשרות	תיאור
Save Changes and Reset	אפשרות לשמור שינויים בהגדרות ה-BIOS ולאפס.
Discard Changes and Reset	אפשרות לבטל שינויים בהגדרות ה-BIOS ולאפס.
Restore Defaults	אפשרות לשחזר את אפשרויות ברירת המחדל של ה-BIOS לפי הגדרות היצרן.
Discard Changes	אפשרות לבטל שינויים בהגדרות ה-BIOS.
Save Changes	אפשרות לשמור שינויים בהגדרות ה-BIOS.

סימת המערכת וההגדרה

טבלה 29. סימת המערכת וההגדרה

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

באפשרותך ליצור סימת מערכת וסימת הגדרה כדי לאבטח את המחשב.

⚠ **התראה:** תכונות הסימה מספקות רמה בסיסית של אבטחה לנתונים שבמחשב.

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

ⓘ **הערה:** התכונה 'סימת המערכת וההגדרה' מושבתת.

הקצאת סימת מערכת וסימת הגדרה

דרישת קדם

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 מחדש.

שליבים

- 1 במסך **System BIOS** (BIOS של המערכת) או **System Setup** (התקנת המערכת), בחר **Security** (אבטחה) והקש Enter. המסך **Security** (אבטחה) יוצג.
- 2 בחר באפשרות **System/Admin Password** (סימת מערכת/מנהל מערכת) וצור 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, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), (]), (\), ([), (').
- 3 הקלד את סיסמת המערכת שהזנת קודם לכן בשדה **Confirm new password** (אשר סיסמה חדשה) ולחץ על **OK** (אישור).
- 4 הקש Esc ותופיע הודעה שתנחה אותך לשמור את השינויים.
- 5 הקש Y כדי לשמור את השינויים.
המחשב יאותחל מחדש.

מחיקה או שינוי של סיסמת מערכת וסימת הגדרה קיימת

דרישת קדם

ודא שנעילת **סטטוס הסיסמה** מבוטלת (בהגדרת המערכת) לפני שתנסה למחוק או לשנות את סיסמת המערכת ו/או סיסמת הגדרה. 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.

שליבים

- 1 במסך **System BIOS** (BIOS מערכת) או **System Setup** (הגדרת מערכת), בחר **System Security** (אבטחת מערכת) והקש Enter. המסך **System Security** (אבטחת מערכת) יוצג.
 - 2 במסך **System Security** (אבטחת מערכת), ודא שמצב הסיסמה אינו נעול.
 - 3 בחר **System Password** (סימת מערכת), שנה או מחק את סיסמת המערכת הקיימת והקש Enter או Tab.
 - 4 בחר **Setup Password** (סימת הגדרה), שנה או מחק את סיסמת ההגדרה הקיימת והקש Enter או Tab.
- ① **הערה:** אם אתה משנה את סיסמת המערכת ו/או סיסמת ההגדרה, הזן מחדש את הסיסמה החדשה כשתופיע ההנחיה. אם אתה מוחק את סיסמת המערכת ו/או סיסמת ההגדרה, אשר את המחיקה כשתופיע ההנחיה.
- 5 הקש Esc ותופיע הודעה שתנחה אותך לשמור את השינויים.
 - 6 הקש Y כדי לשמור את השינויים ולצאת מהגדרת המערכת.
המחשב מבצע אתחול מחדש.

תוכנה

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

הורדת מנהלי התקנים של

- 1 הפעל את המחשב מחברת.
- 2 עבור אל Dell.com/support.
- 3 לחץ על **Product Support** (תמיכה במוצר), הזן את תג השירות של מחשב המחברת, ולאחר מכן לחץ על **Submit** (הגש).
- 4 | **הערה:** אם אין ברשותך את תג השירות, השתמש בתכונות הזיהוי האוטומטי או דפדף ומצא ידנית את הדגם של מחשב המחברת.
- 5 לחץ על **Drivers and Downloads** (מנהלי התקנים והורדות).
- 6 בחר את מערכת ההפעלה שמוותקנת ב מחשב מחברת שלך.
- 7 גלול למטה בדף ובחר במנהל ההתקן שברצונך להתקין.
- 8 לחץ על **Download File** (הורד קובץ) כדי להוריד את מנהל ההתקנים עבור מחשב המחברת שלך.
- 9 לאחר השלמת ההורדה, נווט אל התיקייה שבה שמרת את קובץ מנהל ההתקן.
- 9 לחץ לחיצה כפולה על הסמל של קובץ מנהל ההתקן, ופעל לפי ההוראות שיוצגו על גבי המסך.

קבלת עזרה

פנייה אל Dell

דרישת קדם

הערה: אם אין ברשותך חיבור אינטרנט פעיל, באפשרותך למצוא מידע ליצירת קשר בחשבונת הרכישה, תעודת המשלוח, החשבון או קטלוג המוצרים של 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.
- 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 בקישור המתאים לשירות או לתמיכה הנחוצים.