


Vostro 5301

Setup and Specifications



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.

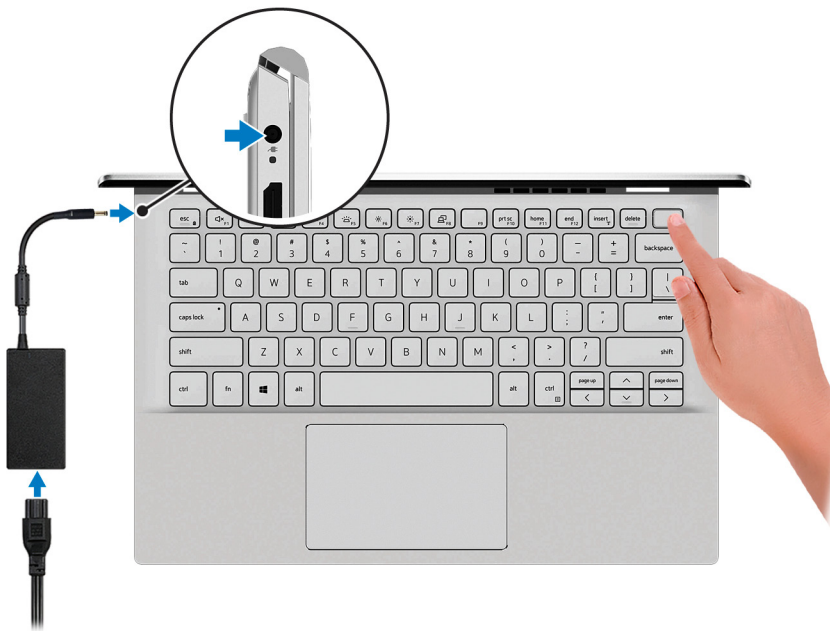
Vostro 5301 הגדרת

אודות משימה זו

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

שלבים

1. חבר את מתאם החשמל ולחץ על לחצן ההפעלה.



הערה כל התמונות המוצגות נועדו להמחשה בלבד. המוצר בפועל עשוי להיות בצבע שונה.

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. סיים את הגדרת מערכת ההפעלה.

עבור Ubuntu:

עיין במאמרי, Ubuntu פעל לפי ההוראות שיוצגו במסך כדי להשלים את תהליך ההגדרה. לקבלת מידע נוסף על התקנה והגדרת תצורה של ה-knowledge base www.dell.com/support בכתובת SLN151748 ו-SLN151664.






עבור Windows:

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

- להשתמש ב-Windows 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, צור חשבון לא מקוון Microsoft אם אתה מחובר לאינטרנט, היכנס באמצעות חשבון.
- הזן את פרטי הקשר שלך, Support and Protection במסך.

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


Dell טבלה 1. אתר את יישומי

משאבים	תיאור
	<p>My Dell</p> <p>מאמרי עזרה ומידע חשוב נוסף על המחשב שלך. הוא גם מיידע אותך, Dell המוקד המרכזי ליישומים חשובים של לגבי מצב האחריות, אביזרים מומלצים ועדכוני תוכנה זמינים.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>פותר SupportAssist בודקת מראש את תקינות החומרה והתוכנה של המחשב. כלי שחזור מערכת ההפעלה של www.dell.com/support בכתובת SupportAssist בעיות במערכת ההפעלה. לקבלת מידע נוסף, עיין בתיעוד של SupportAssist.</p> <p>לחץ על תאריך התפוגה של האחריות כדי לחדש או לשדרג את האחריות, SupportAssist-הערה ב </p>
	<p>Dell Update</p> <p>מעדכן את המחשב בתיקונים קריטיים ובמנהלי התקנים עדכניים ברגע שהם זמינים. לקבלת מידע נוסף על www.dell.com/support בכתובת Knowledge Base SLN305843-עיין במאמר ה, Dell Update-שימוש ב</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Dell Digital Delivery-הורד יישומי תוכנה שרכשת אך אינם מותקנים מראש במחשב. לקבלת מידע נוסף על שימוש ב www.dell.com/support 153764 בכתובת Knowledge Base-עיין במאמר ה, Dell Digital Delivery</p>

Vostro 5301 מבטים על

ימין



הערה כל התמונות המוצגות נועדו להמחשה בלבד. המוצר בפועל עשוי להיות בצבע שונה .

1. MicroSD חריץ לכרטיס

יכותרב אליו. מחשב זה תומך בסוגי הכרטיסים הבאים microSD קורא מכרטיס

- microSecure Digital (microSD)
- microSecure Digital High Capacity (microSDHC)
- microSecure Digital Extended Capacity (microSDXC)

2. יציאת אוזניות


חבר אוזניות או דיבורית (שילוב של אוזניות ומיקרופון)

3. מדור USB 3.2 Gen 1 יציאת

5 Gbps חבר התקנים כגון התקני אחסון חיצוניים ומדפסות. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד

שמאל



הערה כל התמונות המוצגות נועדו להמחשה בלבד. המוצר בפועל עשוי להיות בצבע שונה .

1. יציאת מתאם חשמל

חבר במתאם זרם כדי לספק חשמל למחשב

2. נורית אבחון/נורית של מחבר החשמל

3. יציאת HDMI

מאפשרת. מספק יציאת וידאו ושמע HDMI חבר לטלוויזיה או למכשיר אחר שכולל כניסת

4. מדור USB 3.2 Gen 1 יציאת

5 Gbps חבר התקנים כגון התקני אחסון חיצוניים ומדפסות. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד

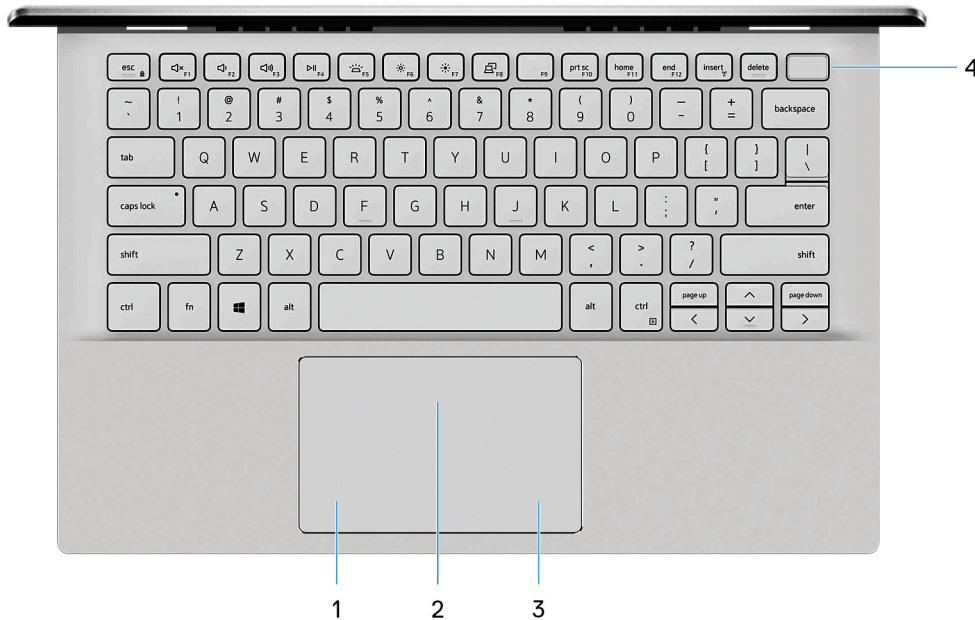
5. יציאת USB 3.2 Gen 1 (Type-C) עם Power Delivery/DisplayPort

חבר ציוד היקפי כגון התקני אחסון חיצוניים, מדפסות וצגים חיצוניים

תומכות בהעברת חשמל המאפשרת אספקת חשמל דו-צדדית בין התקנים. מספקת עד 15 וואט פלט מתח שמאפשר טעינה מהירה יותר

DisplayPort כדי לחבר מכשיר (נמכר בנפרד) USB Type-C ל-DisplayPort. **הערה** דרוש מתאם

בסיס



הערה כל התמונות המוצגות נועדו להמחשה בלבד. המוצר בפועל עשוי להיות בצבע שונה.

1. אזור לחיצה שמאלית

הקש ללחיצה שמאלית

2. משטח מגע

העבר את האצבע על משטח המגע כדי להזיז את מצביע העכבר. הקש ללחיצה שמאלית והקש בשתי אצבעות ללחיצה ימנית

3. אזור לחיצה ימנית

הקש ללחיצה ימנית

4. לחצן הפעלה עם קורא טביעות אצבעות אופציונלי

הקש כדי להפעיל את המחשב אם הוא כבוי, במצב שינה או במצב תרדמה


כאשר המחשב מופעל, לחץ על לחצן ההפעלה כדי להעביר את המחשב למצב שינה; לחץ לחיצה ארוכה על לחצן ההפעלה במשך 4 שניות כדי לאלץ את כיבוי המחשב

אם לחצן ההפעלה כולל קורא טביעות אצבעות, הנח את האצבע על לחצן ההפעלה כדי להיכנס

שלי Dell-אני זה *Me and My Dell* למידע נוסף, ראה **הערה** Windows- באפשרותך להתאים אישית את התנהגות לחצן ההפעלה ב www.dell.com/support/manuals באתר

צג



הערה כל התמונות המוצגות נועדו להמחשה בלבד. המוצר בפועל עשוי להיות בצבע שונה .

1. מיקרופון שמאלי

מספק קלט צליל דיגיטלי להקלטת שמע ושיחות קוליות

2. מצלמה

מאפשרת לבצע צ'אטים בווידאו, לצלם תמונות ולהקליט סרטוני וידאו

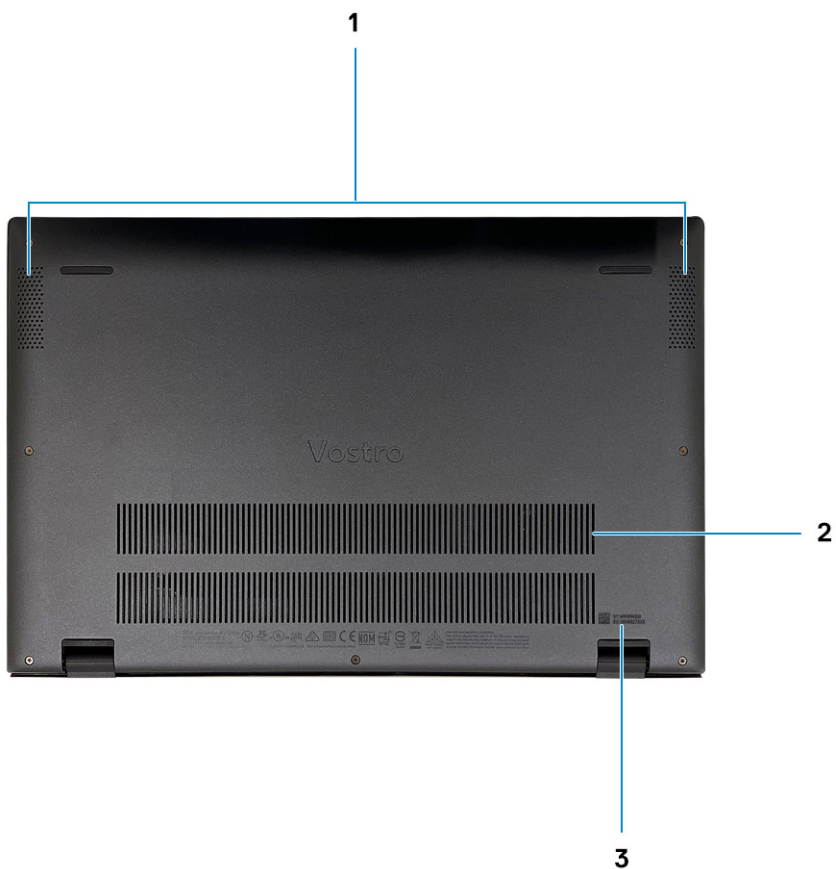
3. נורית מצב מצלמה

מאירה כאשר המצלמה בשימוש

4. מיקרופון ימני

מספק קלט צליל דיגיטלי להקלטת שמע ושיחות קוליות

תחתון



1. רשתות רמקולים

מספק פלט שמע.

2. פתחי אוורור של המאוורר

מספק כניסה של יניקת אוויר.

3. תווית תג שירות


לזהות את רכיבי החומרה במחשב שלך ולקבל גישה למידע Dell תג השירות הוא מזהה אלפאנומרי ייחודי המאפשר לטכנאי השירות של בנושא אחריות.

Vostro 5301 מפרטים של


מידות ומשקל

Vostro 5301 הטבלה הבאה מפרטת את הגובה, הרוחב, העומק והמשקל של



טבלה 2. מידות ומשקל

תיאור	ערכים
גובה:	
גובה מלפנים	מ"מ (0.551 אינץ') 14.00
גובה אחורי	מ"מ (0.626 אינץ') 15.90
רוחב	מ"מ (12.00 אינץ') 306.00
עומק	מ"מ (8.03 אינץ') 204.00
משקל (מרבי)	<ul style="list-style-type: none"> UMA: 1.16 ק"ג (2.56 ליברות) DSC: 1.25 ק"ג (2.75 ליברות) <p>הערה משקל המחשב תלוי בתצורה שהוזמנה ובהבדלים בייצור </p>

מעבדים

 **הערה** המנוהלת לצורך זמינות וסנכרון מעברים בכל רחבי Dell הם תת-קבוצת של מוצרי הקשרים של Global Standard Products (GSP) **הערה** העולם. הם מוודאים שאותה פלטפורמה זמינה עבור המוצר בכל רחבי העולם. כך מתאפשר ללקוחות לצמצם את מספר הגדרות התצורה גלובליים על-ידי תצורות מוצר IT המנוהלות ברחבי העולם, ובאופן זה להפחית את העלויות. הם גם מאפשרים לחברות ליישם תקני ספציפיות ברחבי העולם.

היום Windows 10 Enterprise-הן תכונות האבטחה החדשות שזמינות אך ורק ב Credential Guard (CG) ו-Device Guard (DG). הוא שילוב של תכונות אבטחה של חומרה ותוכנה הקשורות לארגונים. כאשר אתה מגדיר את התצורה ביחד, זה נועל את ההתקן כך Device Guard משתמש באבטחה מבוססת וירטואליזציה כדי לבודד סודות (אישורים) כך שרק Credential Guard. תוכנות מערכת מורשות יכולות לגשת אליהם. גישה בלתי מורשית לסודות אלה עלולה להוביל להתקפות וניסיונות לגניבת האישורים של Ticket Granting Ticket וכרטיסים מסוג NT LAN Manager (NTLM) של סיסמאות Hash מונע התקפות אלה על ידי הגנה על קודי Kerberos.

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

טבלה 3. מעבדים

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
מעבדים	מדור Intel Core i5-1135G7 11	מדור Intel Core i7-1165G7 11
הספק חשמלי	15W	28W
מספר הליבות	4	4
מספר תהליכי המשנה	8	8

המשך) טבלה 3. מעבדים

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
מהירות	2.4 GHz עד 4.2 GHz	2.8 GHz עד 4.7 GHz
מטמון	8MB	8MB
כרטיס גרפי משולב	Intel Iris Xe כרטיס גרפי	Intel Iris Xe כרטיס גרפי

Chipset (ערכת שבבים)

Vostro 5301 הטבלה הבאה מפרטת את פרטי ערכת השבבים הנתמכת על-ידי

4. Chipset (ערכת שבבים). טבלה 4

תיאור	ערכים
Chipset (ערכת שבבים)	Intel
מעבד	מדור Intel Tiger Lake Core i5/i7 11
DRAM bus width (רוחב אפיק DRAM)	64 סיביות
Flash EPROM	32 MB
PCIe אפיק	עד דור 3

מערכת הפעלה

תומך במערכות ההפעלה הבאות Vostro 5301 מחשב:

- Windows 11 Home, 64 סיביות
- Windows 11 Pro, 64 סיביות
- Windows 11 Pro National Academic, 64 סיביות
- Windows 11 Home National Academic, 64 סיביות
- Windows 11 Home במצב S, 64 סיביות
- Windows 10 Home בגרסת 64 סיביות
- Windows 10 Pro בגרסת 64 סיביות
- Ubuntu 18.04 LTS (64 סיביות)

זיכרון

Vostro 5301 הטבלה הבאה מפרטת את מפרט הזיכרון של

טבלה 5. מפרטי זיכרון

תיאור	ערכים
חריצי זיכרון	זיכרון מערכת מובנה
סוג זיכרון	בערוץ יחיד מולחם LPDDR4x
מהירות זיכרון	4267MHz
תצורת זיכרון מרבי	16 MB
תצורת זיכרון מינימלי	8 GB

(המשך) טבלה 5. מפרטי זיכרון

תיאור	ערכים
תצורות זיכרון נתמכות	<ul style="list-style-type: none"> 8GB, 1 x 8GB, LPDDR4, 4267MHz 16GB, 2 x 8GB, LPDDR4, 4267MH 16 GB, 1 x 16 GB, LPDDR4, 4267 MHz

יציאות ומחברים

טבלה 6. יציאות ומחברים חיצוניים

תיאור	ערכים
חיצוני:	
USB	<ul style="list-style-type: none"> אחת מדור ראשון עם תמיכה USB 3.2 Type-C יציאת ב-DiplayPort 1.2 ו-Power Delivery (10Gbps) PowerShare אחת מדור ראשון עם USB 3.2 Type-A יציאת (5 Gbps)
Audio	יציאת אוזניים אחת (שילוב של אוזניות ומיקרופון)
וידאו	אחת HDMI 2.0 יציאת
קורא כרטיסי מדיה	אחד (משולב) microSD 3.0 קורא כרטיסי
יציאת מתאם חשמל	2.9 מ"מ מא אחת של 4.5 מ"מ DC-in יציאת

טבלה 7. יציאות ומחברים פנימיים

תיאור	ערכים
פנימי:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi עבור M.2 2230 חריץ אחד מסוג solid-state לכונן M.2 חריץ אחד מסוג 2230/2280 <p>עיון, הערה לקבלת מידע נוסף על הסוגים השונים של כרטיסי M.2 SLN301626 knowledge base-במאמר ה</p>

מודול אלחוט

Vostro 5301 של (WLAN) הטבלה הבאה מפרטת את מפרט מודול רשת התקשורת המקומית האלחוטי

טבלה 8. מפרט המודול האלחוטי

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
מספר דגם	Qualcomm QCA61x4A מתאם אלחוטי (DW1820) (2x2) עם Bluetooth 4.2	Intel Wi-Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax עם Bluetooth 5.0
קצב העברה	<ul style="list-style-type: none"> 802.11ac - עד 867Mbps 802.11n - עד 450Mbps 802.11a/g - עד 54Mbps 802.11b - עד 11Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> 2.4 GHz 40M: עד 574 Mbps 5 GHz 80M: עד 1.2 Gbps 5GHz 160M: עד 2.4 Gbps
פסי תדרים נתמכים	2.4GHz (802.11b/g/n) 5-iGHz (802.11a/n/ac)	2.4/5 GHz

(המשך) טבלה 8. מפרט המודול האלחוטי

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
תקנים אלחוטיים	<ul style="list-style-type: none"> 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.11-ac 4.2 Bluetooth עם מצב כפול BLE (חומרה מוכנה, תוכנה תלוי במערכת) (ההפעלה) 	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, שימוש בערוץ 160MHz
הצפנה	<ul style="list-style-type: none"> באורך 64 סיביות/128 סיביות WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> באורך 64 סיביות/128 סיביות WEP מפתח סיביות 128 סיביות AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

Audio

Vostro 5301 בטבלה הבאה מוצגים מפרטי השמע של מערכת

טבלה 9. מפרטי השמע

תיאור	ערכים	
בקר שמע	Realtek ALC3204	
Stereo conversion (המרת סטריאו)	נתמך	
ממשק שמע פנימי	HD ממשק שמע	
ממשק שמע חיצוני	שקע שמע אוניברסלי	
מספר הרמקולים	שניים	
מגבר רמקול פנימי	(שמע משולב CODEC) נתמך	
פקדים חיצוניים של עוצמת קול	אין לחצני עוצמת קול של חומרה, בקרי קיצור במקלדת	
הספק רמקול:		
	יציאת רמקולים ממוצעת	2W
	שיא פלט רמקול	2.5W
פלט סאב-וופר	לא נתמך	
מיקרופון	מיקרופון במערכת כפול	

אחסון

המחשב שלך תומך באחת מהתצורות הבאות:

- M.2 2230, Class 35 SSD/SED
- M.2 2280, Class 40 SSD/SED
- M.2 2280 מסוג Intel Optane זיכרון

טבלה 10. מפרט אחסון

סוג אמצעי אחסון	סוג ממשק	קיבולת
עם אחסון Intel Optane M.2	PCIe x4 NVMe 3.0	512 GB
M.2 Class 35 מסוג solid-state כונן	PCIe x4 NVMe 3.0	<ul style="list-style-type: none"> 128 MB 256 KB 512 GB
M.2 Class 40 מסוג solid-state כונן	PCIe x4 NVMe 3.0	<ul style="list-style-type: none"> 256 KB 512 GB 1TB

(אופציונלי) solid-state עם אחסון Intel Optane H10 זיכרון

ופועל כמטמון/מאיץ אחסון לא נדיף ו/או התקן אחסון בהתאם D XPoint מנצלת את טכנולוגיית הזיכרון Intel Optane 3 טכנולוגיית הזיכרון המותקן במחשב Intel Optane לזיכרון.

פועל הן כמטמון/מאיץ אחסון לא-נדיף (המאפשר מהירויות קריאה/כתיבה משופרות solid-state עם אמצעי אחסון Intel Optane H10 זיכרון ולא מוסיף לו (RAM) הוא לא מחליף את הזיכרון המותקן במחשב. solid-state עבור אחסון בכונן קשיח) והן כפתרון אחסון

solid-state עם מפרט אחסון Intel Optane H10 טבלה 11. זיכרון

תיאור	ערכים
ממשק	PCIe 3 x4 NVMe <ul style="list-style-type: none"> Optane אחד עבור זיכרון PCIe 3 x2 solid-state אחד עבור אמצעי אחסון PCIe 3 x2
מחבר	M.2
גורם צורה	2280
קיבולת (זיכרון Intel Optane)	עד 32 GB
קיבולת (solid-state אמצעי אחסון)	עד 512 GB

נתמך במחשבים שעומדים בדרישות הבאות solid-state עם אחסון Intel Optane H10 הערה זיכרון:

- מדור 9 ואילך Intel Core i3/i5/i7 מעבדי
- גברסת 64 סיביות או גרסה מתקדמת יותר (עדכון ביום השנה) Windows 10
- בגרסה 15.9.1.1018 ואילך Intel Rapid Storage מנהל התקן של טכנולוגיית

קורא כרטיסי מדיה

Vostro 5301 הטבלה הבאה מפרטת את כרטיסי המדיה הנתמכים על-ידי.

טבלה 12. מפרטי קורא כרטיסי מדיה

תיאור	ערכים
סוג כרטיס המדיה	אחד Micro SD 3.0 כרטיס
כרטיסי מדיה נתמכים	Secure Digital (SD)
<p>הערה הקיבולת המרבית הנתמכת על-ידי קורא כרטיסי המדיה משתנה בהתאם לרמה של קורא כרטיסי המדיה המותקן במחשב.</p>	

מקלדת

Vostro 5301 הטבלה הבאה מפרטת את מפרט המקלדת של

טבלה 13. מפרט המקלדת

תיאור	ערכים
Keyboard type	מקלדת רגילה עם עמידות לנוזלים (תאורה אחורית אופציונלית)
פריסת המקלדת	QWERTY/ KANJI
מספר מקשים	<ul style="list-style-type: none">ארצות הברית וקנדה: 81 מקשיםבריטניה: 82 מקשיםיפן: 85 מקשים
גודל המקלדת	X= 18.07 מ"מ רוחב מקש Y= 18.07 מ"מ רוחב מקש
קיצורי מקשים	על כמה מהמקשים במקלדת מופיעים שני סמלים. ניתן להשתמש במקשים אלו כדי להקליד תווים חלופיים או לבצע פונקציות משניות. ועל המקש הרצוי. כדי Shift כדי להקליד את התו החלופי, הקש על ואת המקש הרצוי Fn לבצע פונקציות משניות, הקש הערה באפשרותך להגדיר את אופן הפעולה הראשי של קיצורי Function Key Behavior על-ידי שינוי ה (F1-F12) הפונקציות (בהגדרת המערכת) (התנהגות מקש הפונקציה).

מצלמה

Vostro 5301 הטבלה הבאה מפרטת את מפרט המצלמה של

טבלה 14. מפרט המצלמה

תיאור	ערכים
מספר המצלמות	אחת
סוג המצלמה	מצלמת RGB HD
מיקום המצלמה	מצלמה קדמית
סוג חיישן המצלמה	CMOS טכנולוגיית חיישן
רזולוציית מצלמה:	
תמונת סטילס	מגה-פיקסל 0.92
וידאו	1280 x 720 פיקסלים (HD) 30 בקצב fps
זווית תצוגת אלכסון:	מעלות 74.9

משטח מגע

Vostro 5301 הטבלה הבאה מפרטת את מפרטי משטח המגע של

טבלה 15. מפרט משטח המגע

תיאור	ערכים
רזולוציית משטח המגע:	
אופקית	1229
אנכית	749
מידות משטח המגע:	
אופקית	מ"מ (4.13 אינץ') 105
אנכית	מ"מ (2.56 אינץ') 65
תנועות משטח המגע	Windows-לקבלת מידע נוסף על תנועות משטח המגע שזמינות ב Knowledge Base של Microsoft עיין במאמר 4027871 בכתובת support.microsoft.com .

מתאם חשמל

Vostro 5301 הטבלה הבאה מספקת את מפרט מתאם החשמל של

טבלה 16. מפרטים של מתאם החשמל

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
סוג	ואט 45	65W
מידות המחברים:		
קוטר חיצוני	4.50	4.50
קוטר פנימי	2.90	2.90
Input voltage (מתח כניסה)	וולט ז"ח 100-240	וולט ז"ח 100-240
Input frequency (תדר כניסה)	הרץ - הרץ 60	הרץ - הרץ 60
זרם כניסה (מרבי)	אמפר 1.30	אמפר 1.60
זרם מוצא (רציף)	אמפר 2.31	אמפר 3.34
Rated output voltage (מתח יציאה נקוב)	וולט זרם ישר 19.50	וולט זרם ישר 19.50
טווח טמפרטורות:		
Operating (בהפעלה)	0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)	0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)
אחסון	-40°C עד 70°C (-40°F עד 158°F)	-40°C עד 70°C (-40°F עד 158°F)

סוללה

טבלה 17. מפרט הסוללה

תיאור		ערכים	
סוג		40 WHr סוללת 3 תאים פולימרי, 40	53 WHr סוללת 4 תאים פולימרי, 53
מתח		11.40VDC	וולט ז"י 15.2
משקל (מרבי)		ק"ג (0.4 ליברות) 0.18	ק"ג (0.518 ליברות) 0.235
מידות:			
גובה	מ"מ (0.23 אינץ') 5.75	מ"מ (0.23 אינץ') 5.75	
רוחב	מ"מ (7.25 אינץ') 184.1	מ"מ (9.41 אינץ') 239.1	
עומק	מ"מ (3.6 אינץ') 90.73	מ"מ (3.6 אינץ') 90.73	
טווח טמפרטורות:			
בהפעלה (Operating)	0 °C עד 35 °C (32 °F עד 95 °F)	0 °C עד 35 °C (32 °F עד 95 °F)	
אחסון	עד 65 מעלות צלזיוס (-40 עד 149 מעלות -40 פרנהייט)	עד 65 מעלות צלזיוס (-40 עד 149 מעלות -40 פרנהייט)	
משך פעולה			
משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.			
זמן טעינה (מקורב)		שעות (כאשר המחשב כבוי) 4	שעות (כאשר המחשב כבוי) 4
<p>הערה שלוט בזמן הטעינה, משך הטעינה, שעת ההתחלה והסיום ועוד באמצעות היישום https://www.dell.com/support/home/product-support/product/power-manager/docs ראה, Dell Power Manager לקבלת מידע נוסף על Dell Power Manager.</p>			
משך חיים (מקורב)		מחזורי פריקה/טעינה 300	מחזורי פריקה/טעינה 300
ExpressCharge		נתמך	נתמך
ניתנים להחלפה על-ידי המשתמש		לא (FRU)	לא (FRU)
סוללת מטבע		CR2032	

i בדרך כלל רמת הטעינה בסוללה לאחר שעת טעינה אחת תהיה מעל 80% וטעינה מלאה, ExpressCharge **הערה** בסוללות עם תכונת תימשך כשעתיים, כאשר המערכת כבויה.

אם דרישות אלה אינם ExpressCharge מחייבת שהן למחשב והן לסוללה המשמשת במחשב תהיה יכולת ExpressCharge הפעלת. לא תהיה מופעלת ExpressCharge, מתקיימים.

צג

Vostro 5301 הטבלה הבאה מפרטת את מפרט הצג של

טבלה 18. מפרט צג

תיאור	ערכים
סוג צג	Full High-Definition (FHD)
טכנולוגיית לוח הצג	לא זמין
מידות לוח הצג (אזור פעיל)	

(המשך) טבלה 18. מפרט צג

תיאור	ערכים
גובה	מ"מ (6.5 אינץ') 165.24
רוחב	מ"מ (11.57 אינץ') 293.76
אלכסון	מ"מ (13.3 אינץ') 337.82
רזולוציה מקורית של לוח הצג	1920 x 1080
בוהק (אופייני)	300 nits
מגה-פיקסל	2.07
סולם צבעים	sRGB 95%
'פיקסלים לאינץ' (PPI)	166
יחס ניגודיות (מינימום)	600:1
זמן תגובה (מרבי)	אלפיות השנייה 35
קצב רענון	60 Hz
זווית צפייה אופקית	+/- 80°
זווית צפייה אנכית	+/- 80°
רוחב פיקסל	0.153 מ"מ x מ"מ 0.153
צריכת חשמל (מרבית)	4W
גימור מבטל בוהק לעומת גימור מבריק	מבטל בוהק
אפשרויות מגע	לא

קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)

Vostro 5301 הטבלה הבאה מפרטת את מפרט קורא טביעות האצבעות האופציונלי של

טבלה 19. מפרט קורא טביעות אצבעות

תיאור	ערכים
טכנולוגיית חיישן קורא טביעות אצבעות	קיבולית
רזולוציית חיישן קורא טביעות האצבעות	500 dpi
גודל פיקסל של חיישן קורא טביעות אצבעות	64 x 80

משולב - GPU

Vostro 5301 המשולבת הנתמכת על-ידי (GPU) הטבלה הבאה מפרטת את המפרטים של יחידת העיבוד הגרפי

משולב - GPU. טבלה 20

מעבד	גודל הזיכרון	תמיכה בצג חיצוני	בקר
מדור Intel Core i5/i7 11	זיכרון (מערכת משותף) Shared system memory	USB צג על גבי / HDMI 2.0 Type-C	Intel Iris Xe כרטיס גרפי

נפרד - GPU

Vostro 5301 הנפרדת הנתמכת על-ידי (GPU) הטבלה הבאה מפרטת את המפרטים של יחידת העיבוד הגרפי

נפרד - GPU. טבלה 21

סוג זיכרון	גודל הזיכרון	תמיכה בצג חיצוני	בקר
GDDR5	2GB	לא זמין	NVIDIA GeForce MX350

סביבת ההפעלה והאחסון

Vostro 5301 טבלה זו מפרטת את מפרט ההפעלה והאחסון של

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

טבלה 22. סביבת המחשב

תיאור	Operating (בהפעלה)	אחסון
טווח טמפרטורות	0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)	-40°C עד 65°C (-40°F עד 149°F)
לחות יחסית (מקסימום)	עד 90% (ללא התעבות) 10%	עד 95% (ללא התעבות) 10%
*מידת תנודה (מרבית)	0.66 GRMS	1.30 GRMS
מידת זעזועים (מרבית)	140 G†	160G†
טווח גבהים	מ' עד 3,048 מ' (32 רגל עד 5,518.4 רגל) 0	מ' עד 10668 מ' (32 רגל עד 19234.4 רגל) 0

נמדדת תוך שימוש בספקטרום תנודות אקראי המדמה סביבת משתמש *

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

הגדרת מערכת

⚠ אלא אם אתה משתמש מחשב מומחה. שינויים מסוימים עלולים, BIOS **התראה** אל תבצע שינויים בהגדרות תוכנית ההגדרה של לגרום לתקלות בפעולת המחשב.

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

ⓘ מומלץ לרשום את המידע המוצג במסך של תוכנית ההגדרה לעיון בעתיד, BIOS **הערה** לפני ביצוע שינויים בתוכנית ההגדרה של.

למטרות הבאות BIOS השתמש בתוכנית ההגדרה של:

- וגודל הכונן הקשיח RAM-לקבל מידע על החומרה המותקנת במחשב, כגון נפח זיכרון ה
- לשנות את מידע תצורת המערכת.
- להגדיר או לשנות אפשרות שנתונה לבחירת המשתמש כגון הסיסמה, סוג הכונן הקשיח המותקן והפעלה או השבתה של התקני בסיס.

תפריט אתחול

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

האפשרויות הן:

- **UEFI Boot Devices:**
 - Windows Boot Manager (של Windows מנהל האתחול של)
 - UEFI Hard Drive
 - Onboard NIC (IPV4) (NIC מובנה)
 - Onboard NIC (IPV6) (NIC מובנה)
- **משימות קדם-אתחול:**
 - BIOS-הגדרת ה
 - אבחון
 - BIOS עדכון
 - SupportAssist OS Recovery (של מערכת ההפעלה של)
 - מרוחק - Flash BIOS עדכון
 - תצורת ההתקן

מקשי ניווט

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

טבלה 23. מקשי ניווט

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. הערה עבור הדפדפן עם הגרפיקה הרגילה בלבד ⓘ

(המשך) טבלה 23. מקשי ניווט

מקשים	ניווט
Esc	Esc מעבר לדף הקודם עד להצגת המסך הראשי. לחיצה על מקש במסך הראשי תציג הודעה שתנחה אותך לשמור את כל השינויים שלא נשמרו ותפעיל את המערכת מחדש.

Boot Sequence

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

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

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

- כונן נשלף (אם זמין)
- כונן STXXXX
- SATA-הוא מספר כונן ה XXXX **הערה**
- כונן אופטי (אם זמין)
- SATA כונן קשיח (אם קיים)
- אבחון
- **SupportAssist diagnostics** (אבחון) **SupportAssist diagnostics** (תוביל להצגת המסך) **Diagnostics הערה** הבחירה באפשרות

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

הגדרת ה-BIOS

הערה בהתאם ולהתקנים שהותקנו בו, ייתכן שחלק מהפריטים הרשומים בסעיף זה לא יופיעו

סקירה

טבלה 24. סקירה

אפשרות	תיאור
מידע על המערכת	<p>סעיף זה מפרט את תכונות החומרה העיקריות של המחשב שלך. האפשרויות הן:</p> <ul style="list-style-type: none"> • מידע על המערכת <ul style="list-style-type: none"> ○ BIOS גרסת ○ Service Tag (תגית שירות) ○ Asset Tag (תג נכס) ○ Manufacture Date (תאריך ייצור) ○ Ownership Date (תאריך בעלות) ○ Express Service Code (קוד שירות מהיר) ○ Ownership Tag (תג בעלות) ○ עדכון קושחה חתום • סוללה <ul style="list-style-type: none"> ○ ראשית ○ רמת סוללה ○ מצב הסוללה ○ תקינות ○ AC מתאם • Processor Information (פרטי מעבד)

טבלה 24. סקירה

אפשרות	תיאור
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Processor Type (סוג מעבד) ○ Maximum Clock Speed (מהירות שעון מקסימלית) ○ Minimum Clock Speed (מהירות שעון מינימלית) ○ Current Clock Speed (מהירות שעון נוכחית) ○ Core Count (מספר הליבות) ○ Processor ID (זיהוי מעבד) ○ Processor L2 Cache (של המעבד L2 מטמון) ○ Processor L3 Cache (של המעבד L3 מטמון) ○ מהדורת מיקרו-קוד ○ Intel Hyper-Threading בעל יכולת ○ 64-Bit Technology (טכנולוגיית 64 סיביות) ● Memory Configuration (תצורת זיכרון) <ul style="list-style-type: none"> ○ Memory Installed (זיכרון מותקן) ○ Memory Available (זיכרון זמין) ○ Memory Speed (מהירות זיכרון) ○ Memory Channel Mode (מצב ערוץ זיכרון) ○ Memory Technology (טכנולוגיית זיכרון) ○ DIMM_Slot 1 ○ DIMM_Slot 2 ● Device Information (מידע אודות מכשירים) <ul style="list-style-type: none"> ○ Panel Type (סוג לוח) ○ Video Controller (בקר וידיאו) ○ Video Memory (זיכרון וידיאו) ○ Wi-Fi Device (מכשיר Wi-Fi) ○ Native Resolution (רזולוציה טבעית) ○ Video BIOS Version (למסך BIOS גרסת) ○ Audio Controller (בקר שמע) ○ Bluetooth Device (מכשיר Bluetooth) ○ LOM MAC Address (כתובת LOM MAC) ○ dGPU בקר וידיאו

Boot Options

25. Boot Options. טבלה


אפשרות	תיאור
Enable Boot Devices (הפעל התקני אתחול)	<p>Enable Boot Devices מאפשר למשתמש לבחור באפשרות - UEFI כונן קשיח שזוהו על-ידי המערכת (הפעל התקני אתחול).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Windows Boot Manager (של Windows מנהל האתחול) 2. UEFI Hard Drive <p>הערה מצב אתחול מדור קודם אינו נתמך בפלטפורמה זו .</p>
הוסף / הסר / הצג התקני אתחול	<p>מאפשר למשתמש להוסיף או להסיר את התקני האתחול המפורטים לעיל. להלן אפשרויות הבקרה הזמינות:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Add Boot Options ● Remove Boot Options ● View
UEFI Boot Path Security (UEFI אבטחת נתיב אתחול)	<p>מאפשר למשתמש להחליט אם המערכת צריכה לבקש סיסמת מנהל מערכת. להלן אפשרויות הבקרה הזמינות:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Never

25. Boot Options (המשך). טבלה 25

אפשרות	תיאור
	<ul style="list-style-type: none"> Always Always Except Internal HDD

תצורת המערכת

טבלה 26. תצורת המערכת

אפשרות	תיאור
שעה/תאריך	<p>האפשרויות הן:</p> <ul style="list-style-type: none"> תאריך Time (שעה) <p>הערה מצב אתחול מדור קודם אינו נתמך בפלטפורמה זו </p>
מגדיר תצורת בקר הרשת	<p>משולב NIC:</p> <ol style="list-style-type: none"> Disabled Enabled Enabled with PXE <p>UEFI הפעל ערימת רשת:</p> <ol style="list-style-type: none"> On (מופעל) כבויה
ממשק אחסון	<p>הפעלת יציאה - מאפשרת למשתמש להפעיל/להשבית את הכוננים המשולבים. המשתמש יכול לבצע הפעלה/כיבוי עבור הכוננים הבאים:</p> <ul style="list-style-type: none"> SATA-0 M.2 PCIe SSD-0/SATA-2
SATA Operation	<p>עבור התקני SATA מאפשר למשתמש להגדיר את מצב הפעולה של האחסון הזמניים. להלן האפשרויות הזמינות:</p> <ul style="list-style-type: none"> Disabled AHCI RAID On
מידע על הכונן	<p>סעיף זה מציג את תצורת מנהל ההתקן ואת המפרט עבור כל התקני האחסון הזמניים.</p>
Enable Audio (אפשר שמע)	<p>מאפשר למשתמש להפעיל התקני שמע פנימיים. להלן האפשרויות הזמינות:</p> <ul style="list-style-type: none"> Enable Microphone (אפשר מיקרופון) Enable Internal Speaker (אפשר רמקול פנימי)
USB Configuration (תצורת USB)	<p>להלן האפשרויות USB מאפשר למשתמש להפעיל התקני אתחול הזמינות:</p> <ul style="list-style-type: none"> Enable USB Boot Support (אפשר תמיכה באתחול USB) Enable External USB Port (אפשר יציאות USB חיצוניות)
Miscellaneous Devices (מכשירים שונים)	<p>מאפשר למשתמש להפעיל מצלמה פנימית. להלן האפשרויות הזמינות:</p> <ul style="list-style-type: none"> Enable Camera (אפשר מצלמה)
Keyboard Illumination (תאורת מקלדת)	<p>מאפשר למשתמש להגדיר את רמות בהירות המקלדת. להלן האפשרויות הזמינות:</p> <ul style="list-style-type: none"> Disabled Dim (מעומעם) בהיר

וידאו

טבלה 27. וידאו

אפשרות	תיאור
LCD Brightness	מגדיר את בהירות המסך כאשר המחשב פועל באמצעות סוללה. <ul style="list-style-type: none"> 0 - 100
AC בהירות במתח	AC מגדיר את בהירות המסך כאשר המחשב פועל באמצעות מתח. <ul style="list-style-type: none"> 0 - 100
EcoPower	הפעל כדי להאריך את חיי הסוללה ולהפחית את - EcoPower הפעל בהירות הצג בעת הצורך. האפשרויות הן: <ul style="list-style-type: none"> On (מופעל) כבויה

Security (אבטחה)

Security (אבטחה). טבלה 28


אפשרות	תיאור
Enable Admin Setup Lockout (הפעל נעילת הגדרות על-ידי מנהל מערכת)	BIOS-מאפשר למנהל המערכת לאפשר למשתמשים /לחסום משתמשים גישה לתפריט ה- <ul style="list-style-type: none"> On (מופעל) כבויה הערה מחיקת סיסמת מנהל המערכת מוחקת את סיסמת המערכת (אם היא מוגדרת). סיסמת המנהל יכולה גם לשמש למחיקת סיסמת הכונן הקשיח. לכן לא ניתן לקבוע סיסמת מנהל אם כבר נקבעה סיסמת מערכת או סיסמת כונן קשיח. לפיכך, יש להגדיר סיסמת מנהל מערכת תחילה אם יש להשתמש בסיסמת מנהל המערכת עם סיסמת מערכת ו/או סיסמת כונן קשיח.
Password Bypass	מאפשר למשתמש להחליט אם המערכות מציגות הנחיה להזנת סיסמאות המערכת והכונן הקשיח כאשר הן מופעלות ממצב כבוי: <ul style="list-style-type: none"> Disabled Reboot bypass (עקיפת הפעלה מחדש)
Enable Non-Admin Password Changes	כאשר אפשרות זו מופעלת, המשתמש יכול לשנות את סיסמת המערכת והכונן הקשיח ללא סיסמת מנהל מערכת. <ul style="list-style-type: none"> On (מופעל) כבויה
Enable UEFI Capsule Firmware Updates (אפשר עדכוני קושחה של UEFI קפסולת)	UEFI capsule באמצעות חבילות עדכון BIOS-מאפשר למשתמש לקבוע את התצורה של עדכוני ה- <ul style="list-style-type: none"> On (מופעל) כבויה
Absolute	של השירות BIOS-מאפשר למשתמש להפעיל, להשבית או להשבית באופן קבוע את ממשק מודול ה- Absolute Persistence Module האופציונלי להלן אפשרויות הבקרה: <ul style="list-style-type: none"> Enabled Disabled מושבת לצמיתות
TPM 2.0 Security פועלת	להלן אפשרויות הבקרה TPM מאפשר למשתמש להפעיל או להשבית את אבטחת: <ul style="list-style-type: none"> On (מופעל) כבויה

28 טבלה. Security (אבטחה) (המשך)

אפשרות	תיאור
PPI Bypass for Enable Commands (מעקף PPI לפקודות הפעלה)	להלן TPM-של ה-Physical Presence Interface (PPI) מאפשר למשתמש להפעיל או להשבית את ה-אפשרויות הבקרה: <ul style="list-style-type: none"> ● מופעל (On) ● כבויה
PPI Bypass for Disabled Commands (מעקף PPI לפקודות מושבות)	להלן TPM-של ה-Physical Presence Interface (PPI) מאפשר למשתמש להפעיל או להשבית את ה-אפשרויות הבקרה: <ul style="list-style-type: none"> ● מופעל (On) ● כבויה
PPI Bypass for Disable Commands (מעקף PPI לפקודות ניקוי)	להלן TPM-של ה-Physical Presence Interface (PPI) מאפשר למשתמש להפעיל או להשבית את ה-אפשרויות הבקרה: <ul style="list-style-type: none"> ● מופעל (On) ● כבויה
מופעלת Attestation	עבור מערכת ההפעלה. להלן אפשרויות TPM מאפשר למשתמש להפעיל או להשבית את היררכיית הסבת של הבקרה: <ul style="list-style-type: none"> ● מופעל (On) ● כבויה
האחסון המרכזי מופעל	עבור מערכת ההפעלה. להלן אפשרויות TPM מאפשר למשתמש להפעיל או להשבית את היררכיית הסבת של הבקרה: <ul style="list-style-type: none"> ● מופעל (On) ● כבויה
SHA-256	במהלך TPM PCR's-כדי להרחיב את המדידות לתוך ה-SHA-256 hash מאפשר למשתמש לאפשר אלגוריתם להלן אפשרויות הבקרה. BIOS-אתחול ה- <ul style="list-style-type: none"> ● מופעל (On) ● כבויה
Clear (ניקה)	למצב ברירת המחדל. להלן TPM-ולהחזיר את ה-TPM מאפשר למשתמש לנקות את פרטי הבעלים של ה-אפשרויות הבקרה: <ul style="list-style-type: none"> ● מופעל (On) ● כבויה
TPM מצב	להלן אפשרויות הבקרה. TPM-מאפשר למשתמש להפעיל/להשבית את ה- <ul style="list-style-type: none"> ● מופעל (On) ● כבויה
SMM Security Mitigation	להלן SMM המשמשות לצמצום סיכוני אבטחת UEFI מאפשר למשתמש להפעיל/להשבית את הגנות ה-אפשרויות הבקרה: <ul style="list-style-type: none"> ● מופעל (On) ● כבויה

סימאות

טבלה 29. סימאות

אפשרות	תיאור
Enable Strong Passwords	מאפשר למשתמש להפעיל סימאות מנהל מערכת וסימאות מערכת מורכבות: <ul style="list-style-type: none"> ● מופעל (On) ● כבויה <p>הערה מחיקת סיממת מנהל המערכת מוחקת את סיממת המערכת (אם היא מוגדרת). סיממת המנהל  יכולה גם לשמש למחיקת סיממת הכונן הקשיח. לכן לא ניתן לקבוע סיממת מנהל אם כבר נקבעה סיממת</p>

(המשך) טבלה 29. סימאות

אפשרות	תיאור
	מערכת או סיממת כונן קשיח. לפיכך, יש להגדיר סיממת מנהל מערכת תחילה אם יש להשתמש בסיממת מנהל המערכת עם סיממת מערכת ו/או סיממת כונן קשיח.
Password Configuration	מאפשר למשתמש להגדיר את מספר התווים המרבי לסימאות מנהל מערכת ולסימאות מערכת: <ul style="list-style-type: none"> ● Admin Password Min (מינימום לסיממת מנהל מערכת) (04) ● Admin Password Max (מקסימום לסיממת מנהל מערכת) (32) ● System Password Min (מינימום לסיממת מערכת) (04) ● System Password Max (מקסימום לסיממת מערכת) (32)
Admin Password	מאפשר להגדיר סיממת מנהל מערכת. <p>הערה מחיקת סיממת מנהל המערכת מוחקת את סיממת המערכת (אם היא מוגדרת). סיממת המנהל יכולה גם לשמש למחיקת סיממת הכונן הקשיח. לכן לא ניתן לקבוע סיממת מנהל אם כבר נקבעה סיממת מערכת או סיממת כונן קשיח. לפיכך, יש להגדיר סיממת מנהל מערכת תחילה אם יש להשתמש בסיממת מנהל המערכת עם סיממת מערכת ו/או סיממת כונן קשיח.</p> <p>כשמופעל, שדה זה מחזק סיממה וחייב להכיל לפחות אות גדולה אחת אות באותיות גדולות. כשמופעל, שדה זה מחזק סיממה וחייב להכיל לפחות אות קטנה ואות גדולה אחת אות באותיות קטנות. כשמופעל, שדה זה מחזק סיממה וחייב להכיל לפחות ספרה אחת ספרה. כשמופעל, שדה זה מחזק סיממה וחייב להכיל לפחות תו מיוחד אחד תו מיוחד.</p> <p>הערה אפשרויות אלה מושבתות כברירת מחדל.</p> <p>מגדיר את מספר התווים המותר עבור סיממה. מינימום = 4 מינימום תווים</p>
Password Bypass	מאפשר לעקוף את סיממת המערכת ואת סיממת כונן הדיסק הקשיח הפנימי, אם היא מוגדרת, בעת הפעלה מחדש של המערכת. <p>האפשרויות הן:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● מושבת - אפשרות זו מאפשרת כברירת מחדל. ● Reboot bypass (עקיפת הפעלה מחדש)
שינויי סיממה	מאפשר לשנות את סיממת המערכת ואת סיממת הכונן הקשיח ללא צורך בסיממת מנהל מערכת. <p>הפעל שינויי סיממה שאינם מנהלי מערכת - כברירת מחדל, אפשרות זו מושבתת.</p>
Admin Setup Lockout	BIOS-מאפשר למנהל המערכת לשלוט באופן שבו המשתמש יכול לגשת להגדרת ה- אפשר נעילת הגדרת מנהל מערכת - כברירת מחדל, אפשרות זו מושבתת. <p>הערה</p> <ul style="list-style-type: none"> ● אם סיממת מנהל המערכת מוגדרת ומאפשרת נעילת הגדרת מנהל המערכת מופעלת, לא תוכל להציג ללא סיממת מנהל המערכת (F12 או F2 באמצעות) BIOS-את הגדרת ה ● אם סיממת מנהל המערכת מוגדרת ואפשרות הפשר נעילת הגדרת מנהל המערכת מופעלת, ניתן ולפריטים המוצגים במצב נעול BIOS-להיכנס להגדרת ה
Master Password Lockout	אפשרות להשבית את התמיכה בסיממה הראשית. <p>אפשר נעילת סיממה ראשית - כברירת מחדל, אפשרות זו מושבתת.</p> <p>הערה יש למחוק את סימאות הדיסק הקשיח כדי שניתן יהיה לשנות את ההגדרה.</p>

Secure Boot (אתחול מאובטח)

30. Secure Boot (אתחול מאובטח). טבלה

אפשרות	תיאור
Secure Boot (אתחול מאובטח)	<p>אתחול מאובטח מסייע בהבטחת אתחול המערכת באמצעות תוכנת אתחול שאומתה בלבד.</p> <p>כברירת מחדל, אפשרות זו מושבתת - Enable Secure Boot.</p> <p>כדי לאפשר UEFI הערה המערכת צריכה להיות במצב אתחול מאובטח.</p>
Secure Boot Mode	<p>שינויים במצב ההפעלה של 'אתחול מאובטח' משנים את ההתנהגות של 'אתחול מאובטח' כדי לאפשר הערכה של חתימות מנהל התקן ה-UEFI.</p> <p>האפשרויות הן:</p> <ul style="list-style-type: none"> מצב פרוס - כברירת מחדל, אפשרות זו מופעלת Audit Mode (מצב ביקורת)

Expert Key Management (מומחיות בניהול מפתחות)

31. Expert Key Management (מומחיות בניהול מפתחות). טבלה

אפשרות	תיאור
Enable Custom Mode	<p>מאפשר למשתמש לשנות מסדי נתונים של מפתח אבטחה</p> <ul style="list-style-type: none"> On (מופעל) כבוי - כברירת מחדל, אפשרות זו מופעלת
Expert Key Management (מומחיות בניהול מפתחות)	<p>המצבים המותאמים אישית של ניהול מפתחות הם:</p> <ul style="list-style-type: none"> PK - מופעלת זו מופעלת KEK db dbx

Performance (ביצועים)

32. Performance (ביצועים). טבלה

אפשרות	תיאור
תמיכה בריבוי ליבות	<p>שדה זה מציין אם ליבה אחת או כל הליבות הופעלו בתהליך. ערך ברירת המחדל מוגדר למספר הליבות המרבי.</p> <ul style="list-style-type: none"> All Cores — מאפשרת כברירת מחדל 1 2 3
Intel SpeedStep	<p>מאפיין זה מאפשר למערכת להתאים באופן דינמי את מתח המעבד ותדירות הליבות, פעולה המפחיתה את צריכת החשמל הממוצעת והפקת החום.</p> <p>Enable Intel SpeedStep (אפשר את Intel SpeedStep)</p> <p>כברירת מחדל אפשרות זו מאופשרת</p>
C-States Control	<p>תכונה זו מאפשרת לך להפעיל או להשבית את יכולתו של המעבד להכנס ולצאת ממצב צריכת חשמל נמוכה.</p>

32 Performance (ביצועים) המשך) (ביצועים) Performance. טבלה

אפשרות	תיאור
	<p>C-הפעל בקרת מצב כברירת מחדל אפשרות זו מאפשרת</p> <p>תכונה זו מאפשרת למערכת לזהות באופן דינמי את השימוש הגבוה בגרפיקה נפרדת ולהתאים את פרמטרי המערכת לביצועים גבוהים יותר במהלך פרק זמן זה.</p> <p>עבור כרטיס גרפי נפרד C-הפעל מצבי התאמה ל כברירת מחדל אפשרות זו מאפשרת</p>
Intel Turbo Boost Technology (של Turbo Boost טכנולוגיית Intel)	<p>Intel TurboBoost אפשרות זו מאפשרת לאפשר או לנטרל את מצב של המעבד.</p> <p>Intel Turbo Boost Technology הפעל את כברירת מחדל אפשרות זו מאפשרת</p>
Intel Hyper-threading	<p>אפשרות זו מאפשרת להפעיל או להשבית את התכונה HyperThreading של המעבד.</p> <p>Intel Hyper-Threading Technology הפעל את כברירת מחדל אפשרות זו מאפשרת</p>

ניהול צריכת חשמל

33 Power Management (ניהול צריכת חשמל) טבלה

אפשרות	תיאור
Wake on AC (התעורר עם זרם חילופין)	<p>מאפשר למערכת להתעורר כדי לבצע בדיקות בסיסיות כאשר המתאם מחובר.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● On (מופעל) ● כבוי - מופעל כברירת מחדל
Enable USB Wake Support (אפשר תמיכה USB בהתעוררות עם חיבור)	<p>להעיר את המערכת ממצב המתנה USB אפשרות לאפשר להתקני</p> <ul style="list-style-type: none"> ● On (מופעל) ● כבוי - מופעל כברירת מחדל <p>מוסר במהלך מצב המתנה, AC-מחובר. אם מתאם ה-AC הערה תכונות אלו פעילות רק כאשר מתאם ה-USB ינותק את הזרם מכל יציאות ה-BIOS-ה- כדי לשמר את מתח הסוללה USB-ינתק את הזרם מכל יציאות ה-BIOS-ה-</p>
Block Sleep	<p>בסביבת מערכת ההפעלה. כברירת מחדל, (S3) אפשרות זו מאפשרת לך לחסום את הכניסה למצב שינה האפשרות חסום שינה מושבתת</p> <p>Intel Rapid Start מופעלת, המערכת לא נכנסת למצב שינה. האפשרות Block Sleep הערה כאשר האפשרות מושבתת באופן אוטומטי, ואפשרות ההפעלה של מערכת ההפעלה נשארת ריקה אם היא הוגדרה Start למצב שינה.</p>
Auto On Time	<p>מאפשר למשתמש להגדיר יום/שעה מוגדרים כאשר הוא מעוניין שהמערכת תופעל באופן אוטומטי</p> <p>האפשרויות הן:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● מושבת — מופעל כברירת מחדל ● Every Day (בכל יום) ● Weekdays (בימי השבוע) ● Select Days (ימים נבחרים) <p>המשתמש יראה את הימים בשבוע מפורטים בשדות כדי לבחור את השעה.</p>
Battery Charge Configuration	<p>מאפשר למשתמש להגדיר את תוכנית הטעינה המועדפת של הסוללה עבור המערכת:</p>

33 (המשך) (ניהול צריכת חשמל) Power Management. טבלה 33

אפשרות	תיאור
	<p>האפשרויות הן:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ניתנת להתאמה — מופעלת כברירת מחדל • סטנדרטי • שימוש עם זרם חילופין בעיקר) Primarily AC use • מותאם אישית - מאפשר למשתמש להגדיר אחוז הפעלה/הפסקה עבור הסוללה
Enable Advanced Battery Charge Configuration	<p>מאפשרת למשתמש להפעיל תצורה מתקדמת כדי למקסם את תקינות הסוללה, תוך תמיכה בשימוש כבד. להלן אפשרויות הבקרה:</p> <ul style="list-style-type: none"> • On (מופעל) • כבויה <p>ממשק המשתמש להלן מאפשר למשתמש להגדיר את היום ואת השעה לקביעת התצורה של התנהגות הטעינה של הסוללה.</p>
Peak Shift	<p>מאפשר למערכת לפעול באמצעות סוללה במהלך שעות השיא של צריכת חשמל. להלן אפשרויות הבקרה:</p> <ul style="list-style-type: none"> • On (מופעל) • כבויה <p>ממשק המשתמש להלן מאפשר למשתמש להגדיר את היום והשעה של שימוש השיא לקביעת התצורה של התנהגות השימוש בסוללה.</p>

אלחוט

טבלה 34. אפשרויות אלחוטיות

אפשרות	תיאור
Wireless Device Enable	<p>האפשרויות הן:</p> <ul style="list-style-type: none"> • WLAN-הפעל/השבת את התקן ה- WLAN • Bluetooth-הפעל/השבת את התקן ה- Bluetooth

POST Behavior (תפקוד POST)

35 POST Behavior (תפקוד POST). טבלה 35

אפשרות	תיאור
Numlock Enable	<p>numlock מאפשר למשתמש להפעיל/להשבית את</p> <p>Numlock הפעל</p> <ul style="list-style-type: none"> • ON מופעל כברירת מחדל- • OFF (כבוי)
Fn Lock	<p>מאפשר למשתמש להפעיל/להשבית מקשי פונקציות</p> <ul style="list-style-type: none"> • ON מופעל כברירת מחדל- • OFF (כבוי) <p>מצב נעילה:</p> <ul style="list-style-type: none"> • יפעילו את הפונקציות המסורתיות F1 - F12 - מצב נעילת רגיל - כאשר האפשרות מסומנת, המקשים שלהם. • יוחלפו בפונקציות משניות עם בקרי F1 - F12 - מצב נעילה משני - כאשר האפשרות מסומנת, המקשיפ מדיה ומערכת.
Warnings and Errors	<p>מאפשר למשתמש לקבוע באילו נסיבות המערכת תפסיק את תהליך האתחול בעת היתקלות בשגיאות.</p> <ul style="list-style-type: none"> • הודעה על שגיאות אזהרה — המערכת תמתין לקלט של המשתמש בעת זיהוי שגיאות או אזהרות.

35 (המשך) POST Behavior (תפקוד POST). טבלה 35

אפשרות	תיאור
	<ul style="list-style-type: none"> ● המשך באזהרה – המערכת תמתין לקלט של המשתמש רק כאשר זהו שגיאות. ● המשך באזהרה ובשגיאות – המערכת לא תבקש קלט מהמשתמש גם כאשר מזוהות שגיאות או אזהרות.
Enable Adapter Warnings (הפעל אזהרות מתאם)	<p>מאפשר למשתמש לקבוע את התצורה של המערכת כדי להציג הודעת שגיאה כאשר מזוהה מתאם החשמל התחתון. להלן אפשרויות הבקרה:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● On (מופעל) ● כבויה
Fastboot	<p>UEFI מאפשר למשתמש להגדיר את המהירות של תהליך אתחול:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Minimal (מינימלית) ● Thorough (מלא) ● Auto (אוטומטית)
Extend BIOS POST Time	<p>BIOS POST-מאפשר למשתמש לקבוע את תצורת זמן הטעינה של ה:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0 שניות ● 5 seconds (5 שניות) ● 10 seconds (10 שניות)

Maintenance (תחזוקה)

36 Maintenance (תחזוקה). טבלה 36

אפשרות	תיאור
תגית שירות	הצגת תג השירות של המחשב.
Asset Tag (תג נכס)	<p>יצורך IT-מאפשר למנהל המערכת להוסיף תג נכס. זוהי מחרוזת של 64 תווים המשמשים את מנהל מערכת ה-זיהוי ייחודי של מערכת מסוימת. לאחר הגדרת תג הנכס, לא ניתן לשנות אותו.</p>
BIOS Recovery from Hard Drive (שחזור BIOS מקונן קשיח)	<p>פגום מתוך עותק המאוחסן בכונן הקשיח BIOS-מאפשר לך להפעיל או להשבית שחזור מ:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ON - מופעל כברירת מחדל. ● OFF (כבוי) <p>ללא קלט של המשתמש BIOS-המשתמש גם מקבל תיבת סימון המאפשרת שחזור אוטומטי של ה-</p>
Start Data Wipe	<p>מאפשר למשתמש להגדיר מחיקה אוטומטית בהתקני האחסון שבמערכת בעת אתחול:</p> <p>האפשרויות הן:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ON (פועל) ● כבוי - מופעל כברירת מחדל.

System Logs (יומני מערכת)

37 System Logs (יומני מערכת). טבלה 37

אפשרות	תיאור
BIOS יומן אירועי	<p>BIOS-מאפשר לשמור ולנקות את יומן האירועים של ה-</p> <p>Clear BIOS Event Log</p> <p>האפשרויות הן:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Keep – מופעלת כברירת מחדל. ● Clear (נקיה)

37 (המשך) (יומני מערכת) System Logs. טבלה

אפשרות	תיאור
יומן אירועים תרמיים	מאפשר להציג ולנקות את יומן האירועים התרמיים. Clear Thermal Event Log האפשרויות הן: <ul style="list-style-type: none">• Keep – מופעלת כברירת מחדל.• Clear (נקה)
Power Event Log	מאפשר לשמור ולנקות את יומן אירועי ההפעלה. נקה יומן אירועי חשמל האפשרויות הן: <ul style="list-style-type: none">• Keep – מופעלת כברירת מחדל.• Clear (נקה)

ה-EDK2

ה-EDK2 ב-Windows

אודות משימה זו

בפעם הבאה שתאתחל את המערכת היא לא תזהה את מפתח ה-BIOS-אינו מושהה לפני עדכון ה BitLocker **התראה** אם בשלב זה תתבקש להזין את מפתח השחזור כדי להמשיך, והמערכת תמשיך לבקש מפתח זה בכל אתחול. אם מפתח ה-BitLocker השחזור אינו ידוע הדבר עשוי להוביל לאובדן נתונים או להתקנה מחדש לא נחוצה של מערכת ההפעלה. לקבלת מידע נוסף בנושא זה, Knowledge: <https://www.dell.com/support/article/sln153694> עיין במאמר

שלב

1. עבור אל www.dell.com/support.
2. לחץ על **תמיכה במוצר**. בתיבה **חפש תמיכה**, הזן את תגית השירות של המחשב שלך, ולאחר מכן לחץ על **חפש**.
כדי לזהות אוטומטית את המחשב שלך. תוכל גם להשתמש SupportAssist **הערה** אם אין ברשותך את תגית השירות, השתמש בתכונה  במזחה המוצר או לחפש ידנית את דגם המחשב.
3. הרחב את **חפש מנהלי התקנים Drivers & Downloads** לחץ על.
4. בחר את מערכת ההפעלה המותקנת במחשב.
5. **BIOS**-ברשימה הנפתחת **קטגוריות**, בחר ב.
6. עבור המחשב שלך ה-BIOS-העדכנית ביותר ולחץ על **הורד** כדי להוריד את קובץ ה-BIOS-בחר בגרסת ה.
7. **BIOS**-בסיום ההורדה, נווט אל התיקייה שבה שמרת את קובץ עדכון ה.
8. ופעל על פי ההוראות שבמסך ה-BIOS-לחץ לחיצה כפולה על הסמל של קובץ עדכון ה. www.dell.com/support למידע נוסף, עיין במאמר 000124211 בכתובת

ה-EDK2 ב-Linux ו-Ubuntu

000131486 בכתובת Knowledge Base-עיין במאמר ה, Ubuntu או Linux של המערכת במחשב שמוותקנות בו ה-BIOS-כדי לעדכן את ה www.dell.com/support.

ה-EDK2 ב-Windows USB באמצעות כונן ה-EDK2

אודות משימה זו

בפעם הבאה שתאתחל את המערכת היא לא תזהה את מפתח ה-BIOS-אינו מושהה לפני עדכון ה BitLocker **התראה** אם בשלב זה תתבקש להזין את מפתח השחזור כדי להמשיך, והמערכת תמשיך לבקש מפתח זה בכל אתחול. אם מפתח ה-BitLocker

השחזור אינו ידוע הדבר עשוי להוביל לאובדן נתונים או להתקנה מחדש לא נחוצה של מערכת ההפעלה. לקבלת מידע נוסף בנושא זה, השחזור אינו ידוע הדבר עשוי להוביל לאובדן נתונים או להתקנה מחדש לא נחוצה של מערכת ההפעלה. לקבלת מידע נוסף בנושא זה, [Knowledge: https://www.dell.com/support/article/sln153694](https://www.dell.com/support/article/sln153694) עיין במאמר

שלבים

1. BIOS-כדי להוריד את קובץ תוכנית ההגדרה המעודכן ביותר של ה-Windows ב-BIOS-בצע את ההליך משלב 1 עד שלב 6 בסעיף **עדכון ה**.
2. www.dell.com/support/000145519 בכתובת Knowledge Base-ניתן לאתחול. לקבלת מידע נוסף, עיין במאמר ה-USB צור כונן.
3. הניתן לאתחול USB-לכונן ה-BIOS-העתק את קובץ תוכנית הגדרת ה.
4. BIOS הניתן לאתחול למחשב שזקוק לעדכון USB-חבר את כונן ה.
5. **F12** הפעל מחדש את המחשב ולחץ על.
6. **בתפריט האתחול החד-פעמי** USB-בחר בכונן ה.
7. ולחץ על **הזן** BIOS-הקלד את שם הקובץ של תוכנית הגדרת ה. תופיע **BIOS-תוכנית העזר לעדכון ה**.
8. BIOS-פעל לפי ההוראות על המסך כדי להשלים את עדכון ה.

F12 מתפריט האתחול החד-פעמי BIOS-עדכון ה

F12 ואתחול מתפריט האתחול החד פעמי USB FAT32 שהועתק להתקן אחסון .exe של המערכת שלך באמצעות קובץ BIOS-עדכון ה

אודות משימה זו

בפעם הבאה שתאתחל את המערכת היא לא תזהה את מפתח BIOS-אינו מושהה לפני עדכון ה BitLocker **התראה אם** בשלב זה תתבקש להזין את מפתח השחזור כדי להמשיך, והמערכת תמשיך לבקש מפתח זה בכל אתחול. אם מפתח ה-BitLocker-השחזור אינו ידוע הדבר עשוי להוביל לאובדן נתונים או להתקנה מחדש לא נחוצה של מערכת ההפעלה. לקבלת מידע נוסף בנושא זה, [Knowledge: https://www.dell.com/support/article/sln153694](https://www.dell.com/support/article/sln153694) עיין במאמר

עדכון BIOS

באמצעות BIOS-הניתן לאתחול, ותוכל גם לעדכן את ה-USB באמצעות כונן אחסון Windows-מ-BIOS-באפשרותך להפעיל את קובץ עדכון ה במחשב F12 תפריט האתחול החד-פעמי.

F12 שבנו לאחר 2012 מצוידים ביכולת זו ותוכל לאשר זאת על-ידי אתחול המחשב לתפריט האתחול החד פעמי Dell מרבית המחשבים מתוצרת תומך BIOS-רשומה כאפשרות אתחול עבור המחשב שלך. אם אפשרות זו מופיעה ברשימה, ה-BIOS-כדי לראות אם האפשרות עדכון ה זו BIOS באפשרות אתחול.

יכולים להשתמש בפונקציה זו F12 בתפריט האתחול החד פעמי BIOS-**הערה** רק מחשבים הכוללים את האפשרות עדכון ה.

עדכון מתוך תפריט האתחול החד-פעמי

אתה זקוק לפריטים הבאים, F12 מתפריט האתחול החד-פעמי BIOS-כדי לעדכן את ה:

- (הכונן אינו צריך להיות ניתן לאתחול) FAT32 מפורמט למערכת קבצים מסוג USB כונן אחסון
- USB-ואשר הועתק לספריית השורש של כונן ה Dell שהורדת מאתר התמיכה של BIOS קובץ הפעלת
- מתאם ז"ח המחובר למחשב
- BIOS-סוללת מחשב פועלת לעדכון ה

F12-מזיכרון ההבזק מתוך תפריט ה-BIOS-בצע את השלבים הבאים כדי לבצע את תהליך עדכון ה:

ייתכן שהמחשב לא יאותחל אם תכבה אותו. BIOS-התראה** אל תכבה את המחשב במהלך תהליך עדכון ה.**

שלבים

1. של המחשב USB שאליו העתקת את קובץ העדכון ליציאת USB-ממצב כבוי, הכנס את כונן ה.
2. באמצעות העכבר או מקשי החצים BIOS כדי לגשת לתפריט האתחול החד-פעמי, סמן את האפשרות עדכון F12 הפעל את המחשב ולחץ על Enter. למעלה ולמטה, ולאחר מכן הקש על flash BIOS מוצג התפריט.
3. **מהקובץ Flash** לחץ על.
4. חיצוני USB בחר התקן.
5. **Submit** בחר את הקובץ ולחץ פעמיים על קובץ היעד לעדכון, ולאחר מכן הקש על.
6. BIOS-המחשב יופעל מחדש כדי לעדכן את ה. **BIOS-לחץ על עדכון ה**.
7. BIOS-המחשב יופעל מחדש לאחר השלמת עדכון ה.

אפשרויות הגדרת המערכת

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

טבלה 38. אפשרויות הגדרת מערכת - תפריט מידע המערכת

סקירה	
BIOS Version (גרסת BIOS)	Bios-מציג את מספר גרסת ה
Service Tag (תג שירות)	מציג את תג השירות של המחשב.
Asset Tag (תג נכס)	מציג את תג הנכס של המחשב.
Ownership Tag (תג בעלות)	מציג את תג הבעלות של המחשב.
Manufacture Date (תאריך ייצור)	מציג את תאריך הייצור של המחשב.
Ownership Date (תאריך בעלות)	מציג את תאריך הבעלות של המחשב.
Express Service Code (קוד שירות מהיר)	הצגת קוד השירות המהיר של המחשב.
Ownership Tag (תג בעלות)	מציג את תג הבעלות של המחשב.
עדכון קושחה חתום	מציג האם עדכון הקושחה החתום מאופשר.
סוללה	הצגת מידע על תקינות הסוללה.
ראשית	מציג את הסוללה הראשית.
רמת סוללה	הצגת רמת הסוללה.
מצב הסוללה	הצגת מצב הסוללה.
תקינות	הצגת מצב תקינות הסוללה.
AC מתאם	AC. מציג האם מותקן מתאם.
Processor Information (פרטי מעבד)	
Processor Type (סוג מעבד)	אפשרות זו מציגה את סוג המעבד.
Maximum Clock Speed (מהירות שעון מקסימלית)	הצגת המהירות המרבית של שעון המעבד.
Core Count (מספר הליבות)	הצגת מספר הליבות במעבד.
Processor L2 Cache (של המעבד L2 מטמון)	של המעבד L2 הצגת גודל מטמון.
Processor ID (זיהוי מעבד)	מציג את קוד הזיהוי של המעבד.
Processor L3 Cache (של המעבד L3 מטמון)	של המעבד L3 הצגת גודל מטמון.
Current Clock Speed (מהירות שעון נוכחית)	הצגת מהירות שעון המעבד הנוכחי.
Minimum Clock Speed (מהירות שעון מינימלית)	הצגת המהירות המינימלית של שעון המעבד.
מהדורת מיקרו-קוד	microcode-מציג את גרסת ה
Intel Hyper-Threading של יכולת	hyper-threading (HT) מציג האם המעבד הוא בעל יכולת.
64-Bit Technology (טכנולוגיית 64 סיביות)	מציג אם נעשה שימוש בטכנולוגיית 64 סיביות.
Memory Information (מידע אודות זיכרון)	
Memory Installed (זיכרון מותקן)	הצגת נפח זיכרון המחשב הכולל המותקן.
Memory Available (זיכרון זמין)	הצגת נפח זיכרון המחשב הכולל הזמין.
Memory Speed (מהירות זיכרון)	הצגת מהירות הזיכרון.
Memory Channel Mode (מצב ערוץ זיכרון)	הצגת מצב ערוץ בודד או מצב ערוץ כפול.
Memory Technology (טכנולוגיית זיכרון)	מציג את הטכנולוגיה שמשמשת עבור הזיכרון.

טבלה 38. אפשרויות הגדרת מערכת - תפריט מידע המערכת

סקירה	
Device Information (מידע אודות מכשירים)	
Video Controller (בקר וידיאו)	מציג את המידע על הכרטיס הגרפי המשולב של המחשב.
dGPU בקר וידיאו	מציג את המידע על הכרטיס הגרפי הנפרד של המחשב.
Video BIOS Version (למסך BIOS גרסת)	לווידיאו של המחשב BIOS-מציג את גרסת ה.
Video Memory (זיכרון וידיאו)	מציג מידע על זיכרון הווידיאו של המחשב.
Panel Type (סוג לוח)	מציג את סוג הלוח של המחשב.
Native Resolution (רזולוציה טבעית)	מציג את הרזולוציה המקורית של המחשב.
Audio Controller (בקר שמע)	מציג את פרטי בקר השמע של המחשב.
Wi-Fi Device (מכשיר Wi-Fi)	מציג את המידע על המכשיר האלחוטי של המחשב.
Bluetooth Device (מכשיר Bluetooth)	של המחשב Bluetooth-מציג את המידע על מכשיר ה.


טבלה 39. אפשרויות הגדרת המערכת - תפריט אפשרויות אתחול

Boot Options (אפשרויות אתחול)	
Advanced Boot Options (אפשרויות אתחול מתקדמות)	
Enable UEFI Network Stack (הפעל ערימת רשת UEFI)	UEFI (UEFI Network Stack) אפשר או השבת ערימת רשת ברירת מחדל: כבוי.
Boot Mode (אפשרויות אתחול)	
בלבד UEFI: מצב אתחול	מציג את מצב האתחול של מחשב זה.
Enable Boot Devices (הפעל התקני אתחול)	מאפשר או משבית התקני אתחול עבור מחשב זה.
Boot Sequence (רצף אתחול)	מציג את רצף האתחול.
BIOS Setup Advanced Mode (מצב BIOS מתקדם של הגדרות)	
	מתקדמות BIOS מאפשר או משבית הגדרות ברירת מחדל: פועל.
UEFI Boot Path Security (אבטחת נתיב אתחול UEFI)	
	מאפשר או משבית את אפשרות המערכת להציג הודעה למשתמש שתנחה אותו להזין את F12 מתפריט האתחול UEFI סימנת מנהל המערכת בעת אתחול של נתיב אתחול ברירת מחדל: תמיד, למעט כונן דיסק קשיח פנימי.

טבלה 40. אפשרויות הגדרת מערכת - תפריט תצורת המערכת

System Configuration (תצורת מערכת)	
שעה/תאריך	
תאריך	שינויים בתאריך ייכנסו לתוקף באופן MM/DD/YYYY. קובע את תאריך המחשב בתבנית מיידי.
Time (שעה)	24 שעות. ניתן לעבור בין שעון של 12 - HH/MM/SS מגדיר את זמן המחשב בתבנית שעות ו- 24 שעות. שינויים בזמן ייכנסו לתוקף באופן מיידי.
Enable SMART Reporting (אפשר דיווח SMART)	
	(טכנולוגיית ניטור עצמי, ניתוח ודיווח) במהלך אתחול של SMART מפעיל או משבית המחשב כדי לדווח על שגיאות כונן קשיח ברירת מחדל: כבוי.
Enable Audio (אפשר שמע)	
	מפעיל או משבית את כל בקרי השמע המשולבים ברירת מחדל: פועל.
Enable Microphone (אפשר מיקרופון)	
	מפעיל או משבית את המיקרופון ברירת מחדל: פועל.

40. (המשך) טבלה אפשרויות הגדרת מערכת - תפריט תצורת המערכת

System Configuration (תצורת מערכת)	
<p>Enable Internal Speaker (אפשר רמקול פנימי)</p>	<p>מפעיל או משבית את הרמקול הפנימי. ברירת מחדל: פועל</p>
<p>USB Configuration (תצורת USB)</p>	
<p>Enable Boot Support (אפשר תמיכה) (באתחול)</p>	<p>כגון כונן, USB מאפשר הפעלה או השבתה של אתחול מהתקני אחסון בנפח גדול מסוג USB קשיח חיצוני, כונן אופטי וכונן</p>
<p>Enable External USB Port (אפשר יציאות) (חיצוניות USB)</p>	<p>שיהיו פונקציונליות בסביבת מערכת הפעלה USB מאפשר או מנטרל יציאות.</p>
<p>SATA Operation</p>	
	<p>המשולב SATA מגדיר את מצב הפעולה של בקר הכונן הקשיח. (Intel Rapid Restore טכנולוגיית) RAID-מוגדר לתמוך ב SATA. RAID: ברירת מחדל</p>
<p>Drives (כוננים)</p>	
<p>M.2 PCIe SSD-0/SATA-2</p>	<p>מפעיל או משבית מגוון כוננים מובנים ברירת מחדל: פועל</p>
<p>SATA-0</p>	<p>ברירת מחדל: פועל</p>
<p>מידע על הכונן</p>	<p>מציג את המידע של מגוון הכוננים המובנים</p>
<p>Miscellaneous Devices (מכשירים שונים)</p>	
<p>Enable Camera (אפשר מצלמה)</p>	<p>מפעיל או משבית את המצלמה ברירת מחדל: פועל</p>
<p>Keyboard Illumination (תאורת מקלדת)</p>	<p>קובע את התצורה של מצב הפעולה של תכונת תאורת המקלדת. תאורת המקלדת תהיה תמיד כבויה. (מושבת) Disabled: ברירת המחדל</p>
<p>Keyboard Backlight Timeout on AC</p>	<p>מחובר למחשב. ערך הזמן הקצוב AC מגדיר את ערך הזמן הקצוב למקלדת כאשר מתאם לתאורה האחורית של המקלדת נכנס לתוקף רק כאשר התאורה האחורית מופעלת מופעלת. ברירת מחדל: 10 שניות</p>
<p>Keyboard Backlight Timeout on Battery</p>	<p>מגדיר את ערך הזמן הקצוב עבור המקלדת כאשר המחשב פועל באמצעות סוללה. ערך הזמן הקצוב לתאורה האחורית של המקלדת נכנס לתוקף רק כאשר התאורה האחורית מופעלת. ברירת מחדל: 10 שניות</p>
<p>מסך מגע</p>	<p>מפעיל או משבית את מסך המגע עבור מערכת ההפעלה. BIOS-הערה מסך המגע יפעל תמיד בהגדרת ה  ללא תלות בהגדרת ה BIOS. ברירת מחדל: פועל</p>

41. טבלה אפשרויות הגדרת מערכת—תפריט וידיאו

וידיאו	
<p>LCD Brightness</p>	
<p>בהירות בפעולה באמצעות סוללה</p>	<p>מגדיר את בהירות המסך כאשר המחשב פועל באמצעות סוללה</p>
<p>AC בהירות במתח</p>	<p>AC מגדיר את בהירות המסך כאשר המחשב פועל באמצעות מתח</p>
<p>EcoPower</p>	
	<p>דבר המשפר את חיי הסוללה על-ידי הפחתת בהירות, EcoPower מאפשר או מנטרל המסך כאשר מתאים. ברירת מחדל: פועל</p>

42. טבלה אפשרויות הגדרת המערכת - תפריט אבטחה

Security (אבטחה)	
<p>Enable Admin Setup Lockout (הפעל נעילת) (הגדרות על-ידי מנהל מערכת)</p>	<p>כאשר מוגדרת BIOS מפעיל או משבית את האפשרות של המשתמש להיכנס להגדרות סיסמת מנהל מערכת</p>

(המשך) טבלה 42. אפשרויות הגדרת המערכת - תפריט אבטחה

Security (אבטחה)	
	ברירת מחדל: כבוי.
Password Bypass	עקוף את ההודעות לסימט המערכת (אתחול) ולסימט הכונן הקשיח הפנימי בעת הפעלה מחדש של המערכת. ברירת המחדל: Disabled (מושבבת).
Enable Non-Admin Password Changes	מפעיל או משבית את האפשרות של המשתמש לשנות את סימט המערכת ואת סימט הכונן הקשיח ללא צורך בסימט מנהל המערכת. ברירת מחדל: פועל
Non-Admin Setup Changes	
אפשרות לבצע שינויים במתג האלחוטי	מפעיל או משבית שינויים באפשרויות ההגדרה בעת קביעת סימט מנהל המערכת. ברירת מחדל: כבוי.
Enable UEFI Capsule Firmware Updates (UEFI אפשר עדכוני קושחה של קפסולת)	UEFI באמצעות חבילות העדכון של קפסולת BIOS-מפעיל או משבית את עדכוני ה
Computrace	
פעולת Intel Platform Trust טכנולוגיית	של Computrace(R) של השירות האופציונלי BIOS-הפעל או השבת את ממשק מודול ה Absolute Software. למערכת ההפעלה (PTT) מפעיל או משבית את נראות מודול הפלטפורמה המהימנה. ברירת מחדל: פועל
PPI Bypass for Disable Commands (מעקף לפקודות ניקוי PPI)	מפעיל או משבית את האפשרות של מערכת ההפעלה לדלג על הודעות למשתמש על כאשר (PPI) (BIOS Physical Presence Interface) BIOS-ממשק נוכחות פיזית של ה Clear (נקה) משתמשים בפקודה. ברירת מחדל: כבוי.
Clear (נקה)	PPT-ומחזיר את ה PPT מפעיל או משבית את המחשב כדי לנקות את פרטי הבעלים של למצב ברירת המחדל. ברירת מחדל: כבוי.
Intel SGX	
	כדי לספק סביבת Intel Software Guard Extensions (SGX) מפעיל או משבית את מאובטחת להפעלת קוד/לאחסן מידע רגיש. ברירת מחדל: בקרת תוכנה
SMM Security Mitigation	
	SMM. נוספות המשמשות לצמצום סיכוני אבטחת UEFI מפעיל או משבית את הגנות. ברירת מחדל: כבוי. הערה תכונה זו עלול לגרום לבעיות תאימות או לאובדן פונקציונליות עם כמה כלים ויישומים ישנים.
Enable Strong Passwords	מפעיל או משבית סימאות חזקות. ברירת מחדל: כבוי.
Password Configuration	
Admin Password	
	קובע את מספר התווים המינימלי והמקסימלי המותר לסימאות של מנהל מערכת ולסימאות מערכת. המכונה לעיתים גם סימט (admin) מגדיר, משנה, או מוחק את סימט מנהל המערת ("setup"-ה).
System Password	
Enable Master Password Lockout (אפשר נעילת סיממה ראשית)	מפעיל או משבית את התמיכה בסיממה ראשית. ברירת מחדל: כבוי.

טבלה 43. אפשרויות הגדרת מערכת—תפריט אתחול מאובטח

Secure Boot (אתחול מאובטח)	
Enable Secure Boot	מפעיל או משבית את אפשרות המחשב לאתחול באמצעות תוכנת אתחול מאמותת בלבד. ברירת מחדל: כבוי. הערה UEFI כדי להפעיל אתחול מאובטח, המחשב צריך להיות במצב אתחול אופציונליים מדור קודם' צריכה להיות כבויה ROM והאפשרות 'אפשר רכיבי'.
Secure Boot Mode	בוחר את מצב הפעולה של האתחול המאובטח. ברירת מחדל: מצב פרוס. הערה יש לבחור במצב פרוס לפעילות רגילה של אתחול מאובטח.

טבלה 44. אפשרויות הגדרת מערכת - תפריט (מומחיות בניהול מפתחות) Expert Key Management

Expert Key Management (מומחיות בניהול מפתחות)	
Enable Custom Mode	מפעיל או משבית את אפשרות השינוי של המפתחות במסדי הנתונים של מפתחות PK, KEK, DB I- dbx. ברירת מחדל: כבוי.
Custom Mode Key Management (התאמה Key Management אישית של מצב)	מומחיות בניהול (Expert Key Management) בוחר את הערכים המותאמים אישית עבור (מפתחות). ברירת מחדל: PK.

טבלה 45. אפשרויות הגדרת מערכת - תפריט ביצועים Performance

Performance (ביצועים)	
Intel Hyper-threading	להשתמש של Hyper-Threading מפעיל או משבית את האפשרות של טכנולוגיית בייעילות רבה יותר במשאבי מעבד. ברירת מחדל: פועל.
Intel SpeedStep	להתאים באופן דינמי Intel SpeedStep מפעיל או משבית את האפשרות של טכנולוגיית את מתח המעבד ותדירות הליבות, פעולה המפחיתה את צריכת החשמל הממוצעת והפקת החום. ברירת מחדל: פועל.
Intel TurboBoost Technology	של המעבד. אם מופעל, מנהל ההתקן של Intel TurboBoost מפעיל או משבית את המצב מגביר את הביצועים של המעבד או המעבד הגרפי Intel TurboBoost. ברירת מחדל: פועל.
Multi Core תמיכה	הזמינות עבור מערכת ההפעלה. ערך ברירת המחדל CPU-משנה את מספר ליבות ה מוגדר למספר הליבות המרבי. ברירת מחדל: כל הליבות.
Enable C-State Control	מפעיל או משבית את יכולתו של המעבד להכנס למצבי פעולה בצריכת חשמל נמוכה ולצאת מהם. ברירת מחדל: פועל.

טבלה 46. אפשרויות הגדרת מערכת - תפריט ניהול צריכת החשמל Power Management (ניהול צריכת חשמל)

Power Management (ניהול צריכת חשמל)	
Wake on AC (התעורר עם זרם חילופין)	מסופק למחשב AC מאפשר למחשב להידלק ולעבור לאתחול כאשר זרם. ברירת מחדל: כבוי.
Auto On Time (שעת הפעלה אוטומטית)	מאפשר למחשב להידלק באופן אוטומטי בימים ובשעות מוגדרים. המערכת לא תופעל אוטומטית. (מושבית) Disabled: ברירת המחדל.

(המשך) טבלה 46. אפשרויות הגדרת מערכת - תפריט ניהול צריכת החשמל

Power Management (ניהול צריכת חשמל)	
Battery Charge Configuration	מאפשר למחשב להיות מופעל באמצעות סוללה במהלך שעות השימוש בחשמל. השתמש בין שעות מסוימות בכל AC באפשרויות הבאות כדי למנוע את השימוש בצריכת החשמל יום. הגדרות הסוללה אינן ממוטבות על פי התנאים בהתבסס (גמיש) Adaptive: ברירת מחדל על אופייני שימוש הטיפוסיים שלך בסוללה
Enable Advanced Battery Charge Configuration	מאפשר הגדרת תצורה מתקדמת של טעינת סוללה מתחילת היום ועד לפרק זמן עבודה שהוגדר. טעינת סוללה מתקדמת ממכסמת את תקינות הסוללה תוך תמיכה בשימוש מסיבי במהלך יום עבודה. ברירת מחדל: כבוי
Block Sleep	במערכת ההפעלה (S3 מצב) חוסם את אפשרות המחשב להיכנס למצב שינה. ברירת מחדל: כבוי
Enable USB Wake Support (אפשר תמיכה USB בהתעוררות עם חיבור USB)	להעיר את המחשב ממצב המתנה USB-מאפשר להתקני ה ברירת מחדל: כבוי
Enable Intel Speed Shift Technology (Intel Speed Shift מאפשר את טכנולוגיית)	המאפשרת למערכת Intel של Speed Shift מפעיל או משבית את התמיכה בטכנולוגיית ההפעלה לבחור את ביצועי המעבד ההולמים באופן אוטומטי. ברירת מחדל: פועל
Lid Switch	מאפשר הפעלה של המחשב ממצב כבוי בכל פעם שהמכסה נפתח. ברירת מחדל: פועל

טבלה 47. אפשרויות הגדרת מערכת—תפריט אלחוט

אלחוט	
Wireless Switch	קביעה באילו התקנים אלחוטיים ניתן לשלוט באמצעות המתג האלחוטי. עבור מערכות מצב זה נשלט ישירות על ידי כונן מערכת הפעלה. כתוצאה מכך, ההגדרה, Windows 8 אינה משפיעה על התפקוד של מתג האלחוט מותקנים, מאפשר/משבית בקורות הקשורות זו WiGig והן WLAN הערה כאשר הן בזו. לפיכך, לא ניתן להפעיל או להשבית אותן בנפרד.
WLAN	ברירת מחדל: פועל
Bluetooth	ברירת מחדל: פועל
Wireless Device Enable	פנימיים WLAN/Bluetooth הפעל או השבת התקני
WLAN	ברירת מחדל: פועל
Bluetooth	ברירת מחדל: פועל

POST-טבלה 48. אפשרויות הגדרת מערכת - תפריט תפקוד ה

POST Behavior (תפקוד POST)	
Numlock Enable	בעת אתחולים של המחשב Numlock מפעיל או משבית את ברירת מחדל: פועל
Enable Adapter Warnings (הפעל אזהרות מתאם)	מאפשר למחשב להציג הודעות אזהרה של המתאם במהלך האתחול ברירת מחדל: פועל
Extend BIOS POST Time	. (בדיקה עצמית בהפעלה) BIOS POST-מגדיר זמן הטעינה של ה

ה(משך) POST-טבלה 48. אפשרויות הגדרת מערכת - תפריט תפקוד ה

POST Behavior (תפקוד POST)

Fastboot	ברירת מחדל: 0 שניות. UEFI מגדיר את המהירות תהליך אתחול ברירת מחדל: בדיקה יסודית. מבצע אתחול מלא של החומרה ושל הגדרות התצורה במהלך אתחול.
Fn Lock Options	Fn lock מפעיל או משבית את מצב ברירת מחדל: פועל
מצב נעילה	F1-F12 ברירת מחדל: מצב נעילה משני. מצב נעילה משני = אפשרות זו מסומנת, המקשים סורקים את הקוד עבור הפונקציות המשניות שלהם.
לוגו במסך מלא	מאפשר או משבית את אפשרות המחשב להציג לוגו במסך מלא אם התמונה תואמת לרזולוציית המסך. ברירת מחדל: כבוי
Warnings and Errors	בוחר פעולה בעת היתקלות באזהרה או בשגיאה במהלך אתחול ברירת מחדל: מציג הודעה על אזהרה ושגיאה. עצירה, הצגת הודעה והמתנה לקלט מהמשתמש כאשר מזהות אזהרות או שגיאות הערה שגיאות שנחשבות קריטיות לפעולות חומרת המחשב יעצרו תמיד את פעולת המחשב.

טבלה 49. אפשרויות הגדרת מערכת—תפריט וירטואליזציה

וירטואליזציה	
Intel Virtualization Technology	(VMM) מאפשר למחשב להפעיל צג מחשב וירטואלי ברירת מחדל: פועל
VT for Direct I/O (וירטואליזציה עבור קלט/פלט ישיר)	(VT-d). VT-d מפעיל למחשב להפעיל טכנולוגיית וירטואליזציה עבור קלט/פלט ישיר. המספקת וירטואליזציה עבור קלט/פלט של מיפוי זיכרון Intel היא שיטה של ברירת מחדל: פועל

טבלה 50. אפשרויות הגדרת מערכת—תפריט תחזוקה

Maintenance (תחזוקה)	
Asset Tag (תג נכס)	כדי לזהות באופן ייחודי מערכת IT-יוצרת תג נכס מערכת בו יכול להשתמש מנהל ה תג הנכס לא ניתן לשינוי, BIOS-מסוימת. לאחר קביעה ב
Service Tag (תגית שירות)	מציג את תג השירות של המחשב
BIOS Recovery from Hard Drive (שחזור מכונן קשיח BIOS)	פגומה, כל עוד החלק של בלוק BIOS מפעיל את המחשב כדי להתאושש מתמונת האתחול תקין ופועל כראוי ברירת מחדל: פועל הערה הראשי, ולא יכול לפעול אם בלוק BIOS-מיועד לתיקון בלוק ה BIOS שחזור פגום או ME, פגום EC האתחול פגום. כמו כן, תכונה זו לא יכולה לפעול במקרה של בעיית חומרה. תמונת השחזור חייבת להיות על מחיצה לא מוצפנת בכונן
BIOS Auto-Recovery (שחזור אוטומטי BIOS)	ללא פעולות של המשתמש. תכונה זו BIOS-מאפשר למחשב לשחזר אוטומטית את ה מכונן קשיח כמאופשרת BIOS-מחייבת להגדיר את האפשרות של שחזור ה ברירת מחדל: כבוי
Start Data Wipe	התראה פעולת מחיקה מאובטחת זו תמחק מידע באופן שלא ניתן לשחזור. ייצור תור של מחזור מחיקת נתונים עבור התקני אחסון שמחוברים BIOS-אם מאפשר, ה ללוח האם באתחול הבא

הקצאת סימת הגדרת מערכת

תנאים מוקדמים

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

אודות משימה זו

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

שלבים

1. Enter. **המערכת או הגדרת המערכת**, בחר **אבטחה** והקש **BIOS** במסך. יוצג **Security** (אבטחה) המסך.
2. **Enter the new password** (הזן את) וצור סימה בשדה (סימת מערכת/מנהל מערכת) **System/Admin Password** בחר באפשרות (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. **Confirm new password** (אישור) **OK** (אשר סימה חדשה) ולחץ על **Confirm new password** הקלד את סימת המערכת שהזנת קודם לכן בשדה.
4. ותופיע הודעה שתנחה אותך לשמור את השינויים **Esc** הקש על.
5. כדי לשמור את השינויים **Y** הקש על. המחשב יאותחל מחדש.

מחיקה או שינוי של סימת מערכת וסימת הגדרה קיימת


תנאים מוקדמים

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

אודות משימה זו

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

שלבים

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

טכנולוגיה ורכיבים

הותקנה על ידי היצרן Windows 10. הערה הוראות מסופקות בסעיף זה רלוונטיות למחשבים שסופקו עם מערכת ההפעלה במחשב זה.

Audio

Vostro 5301 בטבלה הבאה מוצגים מפרטי השמע של מערכת

טבלה 54. מפרטי השמע

תיאור	ערכים	
בקר שמע	Realtek ALC3204	
Stereo conversion (המרת סטריאו)	נתמך	
ממשק שמע פנימי	HD ממשק שמע	
ממשק שמע חיצוני	שקע שמע אוניברסלי	
מספר הרמקולים	שניים	
מגבר רמקול פנימי	(שמע משולב CODEC) נתמך	
פקדים חיצוניים של עוצמת קול	אין לחצני עוצמת קול של חומרה, בקרי קיצור במקלדת	
הספק רמקול:		
	יציאת רמקולים ממוצעת	2W
	שיא פלט רמקול	2.5W
פלט סאב-וופר	לא נתמך	
מיקרופון	מיקרופון במערך כפול	

זיהוי בקר השמע

שלבים

1. (מנהל ההתקנים) **Device Manager** בשורת המשימות, לחץ על תיבת החיפוש, ולאחר מכן הקלד.
2. (מנהל ההתקנים) **Device Manager** לחץ על חלון **מנהל ההתקנים** יוצג.
3. הרחב את **בקרי עוצמת קול, וידאו ומשחקים** כדי להציג את בקר השמע.

שינוי הגדרות השמע

שלבים

1. (שמע) **Audio** בשורת המשימות, לחץ על תיבת החיפוש ולאחר מכן הקלד.
2. ושנה את הגדרות השמע כנדרש (שמע) **Audio** לחץ על.

זיהוי בקר השמע

שלב

1. (מנהל ההתקנים) **Device Manager** בשורת המשימות, לחץ על תיבת החיפוש, ולאחר מכן הקלד.
2. (מנהל ההתקנים) **Device Manager** לחץ על חלון **מנהל ההתקנים** יוצג.
3. הרחב את **בקרי עוצמת קול**, וידאו ומשחקים כדי להציג את בקר השמע.

מצלמה

Vostro 5301 הטבלה הבאה מפרטת את מפרט המצלמה של.

טבלה 55. מפרט המצלמה

תיאור	ערכים
מספר המצלמות	אחת
סוג המצלמה	RGB HD מצלמת
מיקום המצלמה	מצלמה קדמית
סוג חיישן המצלמה	CMOS טכנולוגיית חיישן
רזולוציית מצלמה:	
תמונת סטילס	מגה-פיקסל 0.92
וידאו	1280 x 720 פיקסלים (HD) 30 בקצב fps
זווית תצוגת אלכסון:	מעלות 74.9

זיהוי מצלמת האינטרנט במנהל ההתקנים

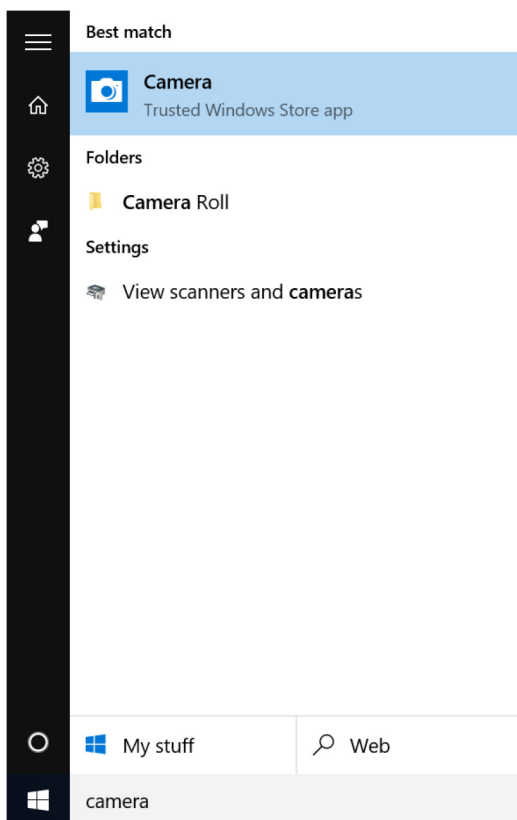
שלב

1. (מנהל ההתקנים) **Device Manager** בשורת המשימות, לחץ על תיבת החיפוש, ולאחר מכן הקלד.
2. (מנהל ההתקנים) **Device Manager** לחץ על חלון **מנהל ההתקנים** יוצג.
3. (התקני הדמיית מצלמה) **Camera Imaging Devices** הרחב את.

התחל את יישום המצלמה

שלב

1. (מצלמה) **Camera** בשורת המשימות, לחץ על תיבת החיפוש ולאחר מכן הקלד.
2. (מצלמה) **Camera** לחץ על.



צג

של Vostro 5301 הטבלה הבאה מפרטת את מפרט הצג של

טבלה 56. מפרט צג

תיאור	ערכים
סוג צג	Full High-Definition (FHD)
טכנולוגיית לוח הצג	לא זמין
מידות לוח הצג (אזור פעיל):	
גובה	מ"מ (6.5 אינץ') 165.24
רוחב	מ"מ (11.57 אינץ') 293.76
אלכסון	מ"מ (13.3 אינץ') 337.82
רזולוציה מקורית של לוח הצג	1920 x 1080
בוהק (אופייני)	300 nits
מגה-פיקסל	2.07
סולם צבעים	sRGB 95%
'פיקסלים לאינץ' (PPI)	166

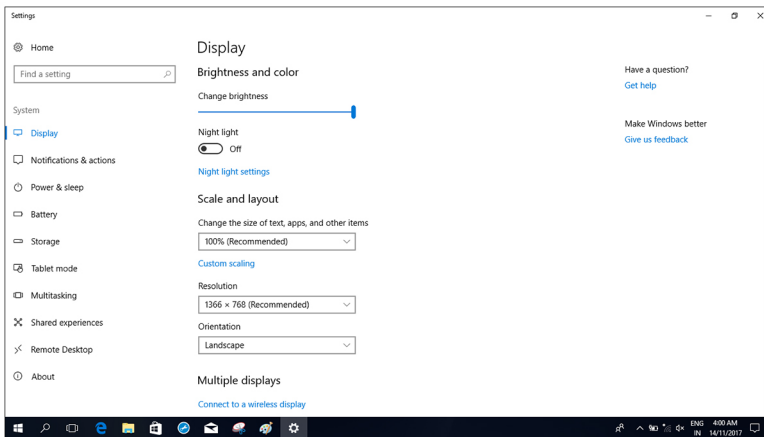
(המשך) טבלה 56. מפרט צג

תיאור	ערכים
יחס ניגודיות (מינימום)	600:1
זמן תגובה (מרבי)	אלפיות השנייה 35
קצב רענון	60 Hz
זווית צפייה אופקית	+/- 80°
זווית צפייה אנכית	+/- 80°
רוחב פיקסל	0.153 מ"מ x מ"מ 0.153
צריכת חשמל (מרבית)	4W
גימור מבטל בوهק לעומת גימור מבריק	מבטל בوهק
אפשרויות מגע	לא

כוונון הבהירות

שליבים

- לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ובחר הגדרות תצוגה.
- כוונון רמת הבהירות (כדי לכוונון את הבהירות) **Change brightness** גרור את המחווון.

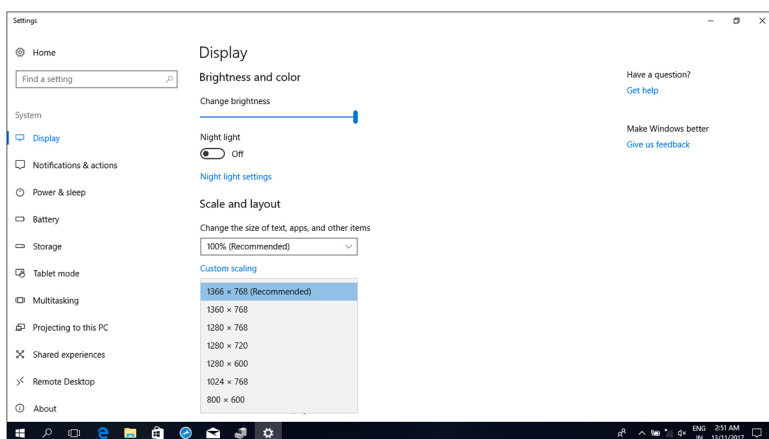


להגברת הבהירות F12-להפחתת הבהירות ו F11 לחלופין, הקש.

שינוי רזולוציית המסך

שליבים

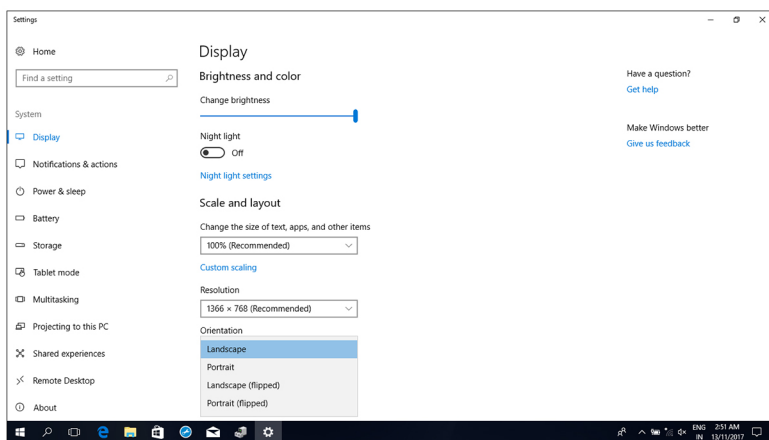
- לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ובחר הגדרות תצוגה.
- בחר ברזולוציה המתאימה מהרשימה הנפתחת.
- לחץ על החל.



סיבוב הצג

שלבים

1. לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה.
2. בחר הגדרות צג.
יוצג חלון הגדרות.
3. מהרשימה הנפתחת כיווניות, בחר באחת מהאפשרויות הבאות:
 - תצוגה לרוחב
 - תצוגה לאורך
 - תצוגה לרוחב (פניה)
 - תצוגה לאורך (פניה)



4. לחץ על החל.

ניקוי הצג

אודות משימה זו

התראה אל תשתמש בחומרים כגון אלכוהול, כימיקלים, או חומרי ניקוי לניקוי הצג.

התראה כדי למנוע נזק לצג, אין להפעיל כח בעת הניקוי ויש לנגב נזלים שנותרו לאחר הניקוי.

הערה יש להשתמש בערכת ניקוי מסחרית לניקוי הצג. אם אין ערכה זמינה, השתמש במטלית מיקרו-פייבר רכה ולחה שרוססה במעט מים מזוקקים.

שלב

1. כבה את המחשב והצג לפני הניקוי.
2. נגב בעדינות את הצג בתנועות סיבוביות כדי להסיר חלקיקי אבק או לכלוך.
3. הנח לצג להתייבש לחלוטין לפני שתפעיל אותו.

משולב - GPU

Vostro 5301 המשולבת הנתמכת על-ידי (GPU) הטבלה הבאה מפרטת את המפרטים של יחידת העיבוד הגרפי

משולב - GPU. טבלה 57

מקור	תמיכה בצג חיצוני	גודל הזיכרון	מעבד
בקר	HDMI 2.0 / USB צג על גבי / Type-C	זיכרון (מערכת משותף) Shared system memory	מדור Intel Core i5/i7 11

זיהוי מתאם התצוגה

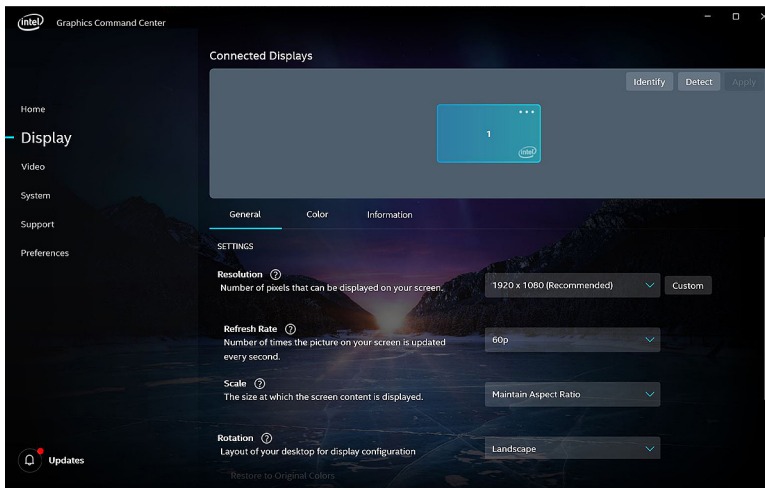
שלב

1. Device Manager בשורת המשימות, לחץ על תיבת החיפוש ולאחר מכן הקלד.
2. (מנהל ההתקנים) **Device Manager** לחץ על חלון **מנהל ההתקנים** יוצג.
3. הרחב את **מתאמי תצוגה**.

שינוי הגדרות התצוגה

שלב

1. **Intel** בשורת המשימות, בחר באפשרות **מרכז הבקרה הגרפית של**.
2. (תצוגה) **Display** לחץ על.



3. שנה את הגדרות התצוגה כנדרש.

USB

הזמינות במחשבך USB-בטבלה הבאה מוצגות יציאות ה

ומיקומן USB טבלה 58. יציאות

יציאות	מיקום
אחת מדור ראשון USB 3.2 יציאת (Type-A)	בצד שמאל
אחת מדור ראשון USB 3.2 יציאת (Type-A)	בצד ימין
DisplayPort אחת מדור ראשון עם יציאת USB 3.2 (Type-C) 1.2 יציאת	בצד ימין

BIOS-בתוכנית הגדרת ה-USB-הפעלה או השבתה של ה

שלבים

1. הפעל או הפעל מחדש את המחשב.
2. BIOS-מופיע על המסך, כדי להיכנס לתוכנית הגדרת ה Dell כאשר הלוגו של F2 הקש מוצגת BIOS-תוכנית הגדרת ה.
3. **USB** בחלונית הימנית, בחר **הגדרות** < **תצורות המערכת** < **תצורת**. תופיע בחלונית השמאלית USB-תצורת ה.
4. **חיצונית הסימון** כדי להפעיל או להשבית אותה, בהתאמה **USB** בחר או נקה את תיבת הסימון **אפשר יציאת**.
5. שמור את ההגדרות וצא.


USB תיקון בעיית אי-אתחול הנגרמת בשל תמיכה באתחול

אודות משימה זו

מחבורים אליו במהלך ההתקנה. התנהגות זו מתרחשת מאחר שהמחשב USB לעתים המחשב אינו מאתחל למערכת ההפעלה כאשר התקני המחבורים USB-מחפש קבצים ניתנים לאתחול בהתקני ה.

לפני האתחול או בצע את השלבים הבאים לפתרון בעיית האי-אתחול USB-נתק את התקני ה.

שלבים

1. הפעל או הפעל מחדש את המחשב.
2. BIOS-מופיע על המסך, כדי להיכנס לתוכנית הגדרת ה Dell כאשר הלוגו של F2 הקש משמעות הדבר היא שהמקלדת אותחלה. הנחיה זו עשויה להופיע במהירות רבה, F2 הערה כשהמערכת מציגה את ההנחיה ללחוץ על  לפני קבלת ההנחיה, המערכת לא תקלוט את ההקשה. אם המתנת זמן רב F2 אם תקיש על F2 כך שעליך לשים לב להצגתה ואז להקיש מדי, וכבר מוצג לך הלוגו של מערכת הפעלה, המשך להמתין עד ששולחן העבודה יוצג. לאחר מכן, כבה את המחשב ונסה שוב.
- מוצגת BIOS-תוכנית הגדרת ה.
3. **USB** בחלונית הימנית, בחר **הגדרות** < **תצורות המערכת** < **תצורת**. תופיע בחלונית השמאלית USB-תצורת ה.
4. נקה את תיבת הסימון **אפשר תמיכת אתחול** כדי להשבית את האפשרות.
5. שמור את ההגדרות וצא.

מודול אלחוט

Vostro 5301 של (WLAN) הטבלה הבאה מפרטת את מפרט מודול רשת התקשורת המקומית האלחוטי.

טבלה 59. מפרט המודול האלחוטי

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
מספר דגם	Qualcomm QCA61x4A מתאם אלחוטי (DW1820) עם Bluetooth 4.2 (2x2)	Intel Wi-Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax עם Bluetooth 5.0
קצב העברה	עד 867 Mbps - 802.11ac	עד 574 Mbps 2.4 GHz 40M: 574


(המשך) טבלה 59. מפרט המודול האלחוטי

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
	<ul style="list-style-type: none"> 802.11n - עד 450Mbps 802.11a/g - עד 54Mbps 802.11b - עד 11Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> 5 GHz 80M: 1.2 עד Gbps 5GHz 160M: 2.4 עד Gbps
פסי תדרים נתמכים	2.4GHz (802.11b/g/n) 5-iGHz (802.11a/n/ac)	2.4/5 GHz
תקנים אלחוטיים	<ul style="list-style-type: none"> 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n 802.11-ac 4.2 Bluetooth עם מצב כפול BLE (חומרה מוכנה, תוכנה תלוי במערכת) (הפעלה) 	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, שימוש בערוץ 160MHz
הצפנה	<ul style="list-style-type: none"> באורך 64 סיביות/128 סיביות WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> באורך 64 סיביות/128 סיביות WEP מפתח סיביות 128 סיביות AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

קורא כרטיסי מדיה

Vostro 5301 הטבלה הבאה מפרטת את כרטיסי המדיה הנתמכים על-ידי

טבלה 60. מפרטי קורא כרטיסי מדיה

תיאור	ערכים
סוג כרטיס המדיה	אחד Micro SD 3.0 כרטיס
כרטיסי מדיה נתמכים	Secure Digital (SD)
<p>הערה הקיבולת המרבית הנתמכת על-ידי קורא כרטיסי המדיה משתנה בהתאם לרמה של קורא כרטיסי המדיה המותקן במחשב .</p>	

זיהוי קורא כרטיסי המדיה

שלב 1

1. Device Manager בשורת המשימות, לחץ על תיבת החיפוש ולאחר מכן הקלד .
2. (מנהל ההתקנים) Device Manager לחץ על .
חלון מנהל ההתקנים יוצג
3. Universal Serial Bus Controllers (בקרי Universal Serial Bus) הרחב את

גלישה באמצעות כרטיס מדיה

שלב 2

1. הכנס את כרטיס המדיה כשמגעי המתכת פונים כלפי מטה.
הכרטיס יופעל אוטומטית והודעה תוצג על המסך.
2. פעל בהתאם להוראות שבמסך.

מקלדת



Vostro 5301 הטבלה הבאה מפרטת את מפרט המקלדת של

טבלה 61. מפרט המקלדת

תיאור	ערכים
Keyboard type	● מקלדת רגילה עם עמידות לנוזלים (תאורה אחורית אופציונלית)
פריסת המקלדת	QWERTY/ KANJI
מספר מקשים	● ארצות הברית וקנדה: 81 מקשים ● בריטניה: 82 מקשים ● יפן: 85 מקשים
גודל המקלדת	X= 18.07 מ"מ רוחב מקש Y= 18.07 מ"מ רוחב מקש
קיצורי מקשים	על כמה מהמקשים במקלדת מופיעים שני סמלים. ניתן להשתמש במקשים אלו כדי להקליד תווים חלופיים או לבצע פונקציות משניות. ועל המקש הרצוי. כדי Shift כדי להקליד את התו החלופי, הקש על ואת המקש הרצוי Fn לבצע פונקציות משניות, הקש הערה באפשרותך להגדיר את אופן הפעולה הראשי של קיצורי Function Key Behavior על-ידי שינוי ה (F1-F12) הפונקציות (בהגדרת המערכת (התנהגות מקש הפונקציה)).

שינוי שפת המקלדת

שלבים

1. לחץ על התחל .
2. לחץ על **Setting** (הגדרות) .
3. **Region & Language** (שעה ושפה) > **Region & Language** (אזור ושפה).
4. **Add a language** (הוסף שפה) לחץ על.
5. בחר את השפה שברצונך להוסיף ובחר ארץ עבור השפה.
6. לחץ על השפה שברצונך להגדיר כשפת ברירת המחדל, **Languages** (שפות).
7. **Set as default** (הגדר כברירת מחדל) לחץ על.

Vostro 5301 קיצורי מקשים של

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

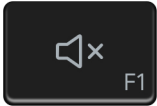
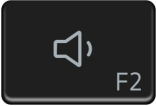
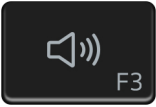
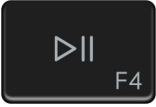
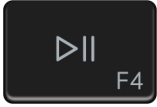
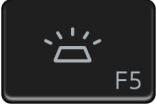
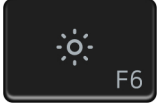

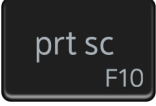
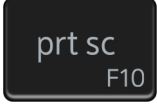
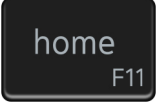
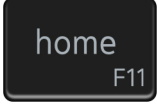
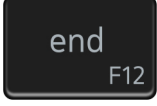
על כמה מהמקשים במקלדת מופיעים שני סמלים. ניתן להשתמש במקשים אלו כדי להקליד תווים חלופיים או לבצע פונקציות משניות. הסמל ועל המקש, יוקלד הסמל שמופיע על החלק Shift המוצג בחלק התחתון של המקש מתייחס לתו שמוקלד בעת לחיצה על המקש. אם תלחץ על התו @ יוקלד, **Shift + 2** העליון של המקש. לדוגמה, אם תלחץ על **2**, הספרה 2 תוקלד; אם תלחץ על

בשורה העליונה של המקלדת הם מקשי פונקציות עבור בקרת מולטימדיה, כפי שמציין הסמל בחלק התחתון של המקשים. **F1-F12** המקשים תשתיק את השמע (עיין בטבלה להלן) **F1** הקש על מקש הפונקציה כדי להפעיל את המשימה שמייצג הסמל. לדוגמה, הקשה על

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


Function Key Behavior על-ידי שינוי **(F1-F12)** **הערה** באפשרותך גם להגדיר את אופן הפעולה הראשי של מקשי הפונקציות (התנהגות) **Function Key Behavior** על-ידי שינוי ה (F1-F12) הפונקציות (מקש הפונקציה) **BIOS**-בתכנית הגדרת ה (מקש הפונקציה).

טבלה 62. רשימה של קיצורי מקשים








מקש הפונקציה	מקש מוגדר מחדש (עבור בקרת מולטימדיה)	התנהגות
	fn + 	השתקת שמע
	fn + 	הפחתת עוצמת הקול
	fn + 	הגברת עוצמת הקול
	fn + 	הפעלה/השהיה
	fn + 	החלפה לתאורה האחורית של המקלדת
	fn + 	החלשת הבהירות
	fn + 	הגברת הבהירות
	fn + 	החלפה לצג חיצוני
	fn + 	Print screen
	fn + 	בית
	fn + 	סוף

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

טבלה 63. רשימה של קיצורי מקשים

מקש הפונקציה	התנהגות
fn + 	השהה/הפסק

(המשך) טבלה 63. רשימה של קיצורי מקשים

מקש הפונקציה	התנהגות
	החלף מצב נעילת גלילה
	בקשת מערכת
	פתח תפריט יישום
	Fn החלפה למקש
	של הכונן LED-מעביר בין נורית טעינת הסוללה לבין התנהגות נורית הקשיח
	מעביר בין מצבי ביצועים גבוהים
	(:) נקודה-פסיק Win + נקודה (.) או Win + אמוג'י

משטח מגע

Vostro 5301 הטבלה הבאה מפרטת את מפרטי משטח המגע של

טבלה 64. מפרט משטח המגע

תיאור	ערכים
רזולוציית משטח המגע:	
אופקית	1229
אנכית	749
מידות משטח המגע:	
אופקית	מ"מ (4.13 אינץ') 105
אנכית	מ"מ (2.56 אינץ') 65
תנועות משטח המגע	Windows-לקבלת מידע נוסף על תנועות משטח המגע שזמינות ב Knowledge Base של Microsoft 4027871 בכתובת עיין במאמר support.microsoft.com .

זיהוי משטח המגע

שלבים

1. Device Manager בשורת המשימות, לחץ על תיבת החיפוש ולאחר מכן הקלד.
2. (מנהל ההתקנים) Device Manager לחץ על.
חלון מנהל ההתקנים יוצג.
3. הרחב את עכברים והתקני הצבעה אחרים.

תנועות משטח המגע

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

מתאם חשמל

Vostro 5301 הטבלה הבאה מספקת את מפרט מתאם החשמל של

טבלה 65. מפרטים של מתאם החשמל

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
סוג	ואט 45	65W
מידות המחברים:		
קוטר חיצוני	4.50	4.50
קוטר פנימי	2.90	2.90
Input voltage (מתח כניסה)	וולט ז"ח 100-240	וולט ז"ח 100-240
Input frequency (תדר כניסה)	הרץ - 60 הרץ 50	הרץ - 60 הרץ 50
זרם כניסה (מרבי)	אמפר 1.30	אמפר 1.60
זרם מוצא (רציף)	אמפר 2.31	אמפר 3.34
Rated output voltage (מתח יציאה נקוב)	וולט זרם ישר 19.50	וולט זרם ישר 19.50
טווח טמפרטורות:		
Operating (בהפעלה)	0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)	0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)
אחסון	-40°C עד 70°C (-40°F עד 158°F)	-40°C עד 70°C (-40°F עד 158°F)

Chipset (ערכת שבבים)

Vostro 5301 הטבלה הבאה מפרטת את פרטי ערכת השבבים הנתמכת על-ידי

66. טבלה Chipset (ערכת שבבים)

תיאור	ערכים
Chipset (ערכת שבבים)	Intel
מעבד	מדור Intel Tiger Lake Core i5/i7 11

66 (המשך) (ערכת שבבים) Chipset. טבלה

תיאור	ערכים
DRAM bus width (רוחב אפיק DRAM)	64 סיביות
Flash EPROM	32 MB
PCIe אפיק	עד דור 3

זיהוי ערכת השבבים

שלבים

1. (מנהל ההתקנים) **Device Manager** בשורת המשימות, לחץ על תיבת החיפוש, ולאחר מכן הקלד.
2. (מנהל ההתקנים) **Device Manager** לחץ על.
חלון **מנהל ההתקנים** יוצג.
3. הרחב את התקני מערכת.

זיכרון

Vostro 5301 הטבלה הבאה מפרטת את מפרט הזיכרון של

טבלה 67. מפרטי זיכרון

תיאור	ערכים
חריצי זיכרון	זיכרון מערכת מובנה
סוג זיכרון	בערוץ יחיד מולחם LPDDR4x
מהירות זיכרון	4267MHz
תצורת זיכרון מרבי	16 MB
תצורת זיכרון מינימלי	8 GB
תצורות זיכרון נתמכות	<ul style="list-style-type: none">• 8GB, 1 x 8GB, LPDDR4, 4267MHz• 16GB, 2 x 8GB, LPDDR4, 4267MH• 16 GB, 1 x 16 GB, LPDDR4, 4267 MHz

Windows-בדיקת זיכרון המערכת ב

שלבים

1. לחץ על התחל .
2. בחר את הגדרות .
3. (אודות) **About** > (מערכת) **System** לחץ על.

BIOS-בדיקת זיכרון המערכת בתוכנית הגדרת ה


שלבים

1. הפעל או הפעל מחדש את המחשב.
2. BIOS-מופיע, כדי להיכנס לתוכנית הגדרת ה Dell כאשר הלוגו של F2 הקש.
3. בחלונית השמאלית, בחרהגדרות < כללי < מידע מערכת.

פרטי הזיכרון יופיעו בחלונית מימין

ePSA בדיקת הזיכרון באמצעות אבחון

שלבים

1. הפעל או הפעל מחדש את המחשב.
2. מופיע על המסך, כדי להיכנס לתפריט האתחול Dell כאשר הלוגו של F12 הקש.
3. Enter. השתמש במקשי החצים כדי להדגיש את אפשרות התפריט **אבחון** והקש.
4. ePSA Pre-boot System Assessment (PSA). בצע את ההוראות המופיעות על המסך כדי להשלים את **הערה** אם מופיע הלוגו של מערכת ההפעלה, המתן עד ששולחן העבודה יוצג. כבה את המחשב ונסה שוב 

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




מערכת הפעלה

תומך במערכות ההפעלה הבאות Vostro 5301 מחשב:

- Windows 11 Home, סיביות 64
- Windows 11 Pro, סיביות 64
- Windows 11 Pro National Academic, סיביות 64
- Windows 11 Home National Academic, סיביות 64
- Windows 11 Home במצב S, סיביות 64
- Windows 10 Home בגרסת 64 סיביות
- Windows 10 Pro בגרסת 64 סיביות
- Ubuntu 18.04 LTS (סיביות 64)




הורדת מנהל התקן השמע

שלבים

1. הפעל את המחשב.
2. עבור אל www.dell.com/support.
3. (שלח) **Submit** הזן את תגית השירות של מחשבך, ולאחר מכן לחץ על **הערה** אם אין ברשותך תג השירות, השתמש בתכונת הזיהוי האוטומטי או דפדף ומצא ידנית את דגם המחשב שברשותך .
4. (מנהלי ההתקנים וההורדות) **Drivers & Downloads** לחץ על.
5. (אתר מנהלי התקנים) **Detect Drivers** לחץ על הלחצן.
6. (המשך) **Continue** תן את הסכמתך, ולאחר מכן לחץ על **SupportAssist**-עייין בתנאים ובתניות לשימוש ב.
7. לפי הצורך **SupportAssist** מחשבך יתחיל להוריד ולהתקין את **הערה** עייין בהוראות שבמסך כדי לקבל הוראות ספציפיות לדפדפן .
8. (הצג מנהלי התקנים עבור המערכת שלי) **View Drivers for My System** לחץ על.
9. (הורד והתקן) כדי להוריד ולהתקין את כל העדכונים עבור מנהלי התקנים עבור מחשבך **Download and Install** לחץ על.
10. בחר מיקום לשמירת הקבצים.
11. בקרת חשבון משתמש) כדי לבצע שינויים במערכת) **User Account Control** אם תתבקש לכך, אשר בקשות מתוך.
12. היישום מתקין את כל מנהלי ההתקנים והעדכונים שזוהו **הערה** לא כל הקבצים ניתנים להתקנה אוטומטית. עייין בסיכום ההתקנה כדי לגלות אם יש צורך בהתקנה ידנית .
13. (קטגוריה) **Category** להורדה והתקנה ידנית, לחץ על.
14. (שמע) ברשימה הנפתחת) **Audio** לחץ על.
15. כדי להוריד את מנהל התקן השמע עבור המחשב שברשותך **Download** (הורד) לחץ על.
16. בסיום ההורדה, נווט אל התיקייה שבה שמרת את קובץ מנהל התקן השמע.
17. לחץ לחיצה כפולה על הסמל של קובץ מנהל התקן השמע ובצע את ההוראות שבמסך כדי להתקין את מנהל התקן.




הורדת מנהל התקן הגרפיקה

שלבים

1. הפעל את המחשב.
2. עבור אל www.dell.com/support.
3. (שלח) **Submit** הזן את תגית השירות של מחשבך, ולאחר מכן לחץ על **הערה** אם אין ברשותך תג השירות, השתמש בתכונת הזיהוי האוטומטי או דפדף ומצא ידנית את דגם המחשב שברשותך .
4. (מנהלי התקנים והורדות) **Drivers & Downloads** לחץ על.
5. (אתר מנהלי התקנים) **Detect Drivers** לחץ על הלחצן.
6. (המשך) **Continue** תן את הסכמתך, ולאחר מכן לחץ על **SupportAssist**-עייין בתנאים ובתניות לשימוש ב.
7. לפי הצורך **SupportAssist** מחשבך יתחיל להוריד ולהתקין את **הערה** עייין בהוראות שבמסך כדי לקבל הוראות ספציפיות לדפדפן .
8. (הצג מנהלי התקנים עבור המערכת שלי) **View Drivers for My System** לחץ על.
9. (הורד והתקן) כדי להוריד ולהתקין את כל העדכונים עבור מנהלי התקנים עבור מחשבך **Download and Install** לחץ על.
10. בחר מיקום לשמירת הקבצים.
11. בקרת חשבון (משתמש) כדי לבצע שינויים (במערכת) **User Account Control** אם תתבקש לכך, אשר בקשות מתוך.
12. היישום מתקין את כל מנהלי התקנים והעדכונים שזוהו **הערה** לא כל הקבצים ניתנים להתקנה אוטומטית. עייין בסיכום ההתקנה כדי לגלות אם יש צורך בהתקנה ידנית .
13. (קטגוריה) **Category** להורדה והתקנה ידנית, לחץ על.
14. (וידיאו) ברשימה הנפתחת **Video** לחץ על.
15. (הורד) כדי להוריד את מנהל התקן הגרפיקה עבור מחשבך **Download** לחץ על.
16. בסיום ההורדה, נווט אל התיקייה שבה שמרת את קובץ מנהל ההתקן של הכרטיס הגרפי.
17. לחץ לחיצה כפולה על הסמל של קובץ מנהל ההתקן של הכרטיס הגרפי ובצע את ההוראות שבמסך כדי להתקין את מנהל ההתקן.

USB הורדת מנהל התקן

שלבים


1. הפעל את המחשב.
2. עבור אל www.dell.com/support.
3. (שלח) **Submit** הזן את תגית השירות של מחשבך, ולאחר מכן לחץ על **הערה** אם אין ברשותך תג השירות, השתמש בתכונת הזיהוי האוטומטי או דפדף ומצא ידנית את דגם המחשב שברשותך .
4. (מנהלי התקנים והורדות) **Drivers & Downloads** לחץ על.
5. (אתר מנהלי התקנים) **Detect Drivers** לחץ על הלחצן.
6. (המשך) **Continue** תן את הסכמתך, ולאחר מכן לחץ על **SupportAssist**-עייין בתנאים ובתניות לשימוש ב.
7. לפי הצורך **SupportAssist** מחשבך יתחיל להוריד ולהתקין את **הערה** עייין בהוראות שבמסך כדי לקבל הוראות ספציפיות לדפדפן .
8. (הצג מנהלי התקנים עבור המערכת שלי) **View Drivers for My System** לחץ על.
9. (הורד והתקן) כדי להוריד ולהתקין את כל העדכונים עבור מנהלי התקנים עבור מחשבך **Download and Install** לחץ על.
10. בחר מיקום לשמירת הקבצים.
11. בקרת חשבון (משתמש) כדי לבצע שינויים (במחשב) **User Account Control** אם תתבקש, אשר בקשות מתוך.
12. היישום מתקין את כל מנהלי התקנים והעדכונים שזוהו **הערה** לא כל הקבצים ניתנים להתקנה אוטומטית. עייין בסיכום ההתקנה כדי לגלות אם יש צורך בהתקנה ידנית .
13. (קטגוריה) **Category** להורדה והתקנה ידנית, לחץ על.


14. ערכת שבבים) ברשימה הנפתחת) **Chipset** לחץ על.
15. עבור מחשבך USB-הורד) כדי להוריד את מנהל התקן ה) **Download** לחץ על.
16. USB-בסיום ההורדה, נווט אל התיקייה שבה שמרת את קובץ מנהל התקן ה).
17. ובצע את ההוראות שבמסך כדי להתקין את מנהל ההתקן USB-לחץ לחיצה כפולה על הסמל של קובץ מנהל התקן ה).


WiFi הורדת מנהל התקן

שלבים

1. הפעל את המחשב.
2. עבור אל www.dell.com/support.
3. (שלח) **Submit** הזן את תגית השירות של מחשבך, ולאחר מכן לחץ על.

הערה אם אין ברשותך תג השירות, השתמש בתכונת הזיהוי האוטומטי או דפדף ומצא ידנית את דגם המחשב שברשותך 
4. (מנהלי התקנים וההורדות) **Drivers & Downloads** לחץ על.
5. (אתר מנהלי התקנים) **Detect Drivers** לחץ על הלחצן.
6. (המשך) **Continue** תן את הסכמתך, ולאחר מכן לחץ על **SupportAssist**-עייין בתנאים ובתניות לשימוש ב.
7. לפי הצורך **SupportAssist** מחשבך יתחיל להוריד ולהתקין את.


הערה עייין בהוראות שבמסך כדי לקבל הוראות ספציפיות לדפדפן 
8. (הצג מנהלי התקנים עבור המערכת שלי) **View Drivers for My System** לחץ על.
9. (הורד והתקן) כדי להוריד ולהתקין את כל העדכונים עבור מנהלי התקנים עבור מחשבך) **Download and Install** לחץ על.
10. בחר מיקום לשמירת הקבצים.
11. בקרת חשבון משתמש) כדי לבצע שינויים במערכת) **User Account Control** אם תתבקש לכך, אשר בקשות מתוך.
12. היישום מתקין את כל מנהלי התקנים והעדכונים שזוהו.


הערה לא כל הקבצים ניתנים להתקנה אוטומטית. עייין בסיכום ההתקנה כדי לגלות אם יש צורך בהתקנה ידנית 
13. (קטגוריה) **Category** להורדה והתקנה ידנית, לחץ על.
14. (רשת) ברשימה הנפתחת) **Network** לחץ על.
15. עבור מחשבך WiFi-הורד) כדי להוריד את מנהל התקן ה) **Download** לחץ על.
16. WiFi-בסיום ההורדה, נווט אל התיקייה שבה שמרת את קובץ מנהל התקן ה).
17. ובצע את ההוראות שבמסך כדי להתקין את מנהל ההתקן WiFi-לחץ לחיצה כפולה על הסמל של קובץ מנהל התקן ה).

הורדת מנהל התקן של קורא כרטיס מדיה


שלבים

1. הפעל את המחשב.
2. עבור אל www.dell.com/support.
3. (שלח) **Submit** הזן את תגית השירות של מחשבך, ולאחר מכן לחץ על.

הערה אם אין ברשותך תג השירות, השתמש בתכונת הזיהוי האוטומטי או דפדף ומצא ידנית את דגם המחשב שברשותך 
4. (מנהלי התקנים וההורדות) **Drivers & Downloads** לחץ על.
5. (אתר מנהלי התקנים) **Detect Drivers** לחץ על הלחצן.
6. (המשך) **Continue** תן את הסכמתך, ולאחר מכן לחץ על **SupportAssist**-עייין בתנאים ובתניות לשימוש ב.
7. לפי הצורך **SupportAssist** מחשבך יתחיל להוריד ולהתקין את.

הערה עייין בהוראות שבמסך כדי לקבל הוראות ספציפיות לדפדפן 
8. (הצג מנהלי התקנים עבור המערכת שלי) **View Drivers for My System** לחץ על.
9. (הורד והתקן) כדי להוריד ולהתקין את כל העדכונים עבור מנהלי התקנים עבור מחשבך) **Download and Install** לחץ על.
10. בחר מיקום לשמירת הקבצים.

11. בקרת חשבון משתמש) כדי לבצע שינויים במערכת) **User Account Control** אם תתבקש לכך, אשר בקשות מתוך.
12. היישום מתקין את כל מנהלי ההתקנים והעדכונים שזוהו.


הערה לא כל הקבצים ניתנים להתקנה אוטומטית. עיין בסיכום ההתקנה כדי לגלות אם יש צורך בהתקנה ידנית .

13. (קטגוריה) **Category** להורדה והתקנה ידנית, לחץ על.
14. ערכת שבבים) ברשימה הנפתחת) **Chipset** לחץ על.
15. הורד) כדי להוריד את מנהל ההתקן של קורא כרטיסי המדיה למחשב) **Download** לחץ על.
16. בסיום ההורדה, נווט אל התיקייה שבה שמרת את קובץ מנהל ההתקן של קורא כרטיסי המדיה.
17. לחץ לחיצה כפולה על הסמל של קובץ מנהל ההתקן קורא כרטיסי המדיה ובצע את ההוראות שבמסך כדי להתקין את מנהל ההתקן.


הורדת מנהל התקן של ערכת השבבים

שלב


1. הפעל את המחשב.
2. עבור אל www.dell.com/support.
3. (שלח) **Submit** הזן את תגית השירות של מחשבך, ולאחר מכן לחץ על.

הערה אם אין ברשותך תג השירות, השתמש בתכונת הזיהוי האוטומטי או דפדף ומצא ידנית את דגם המחשב שברשותך .

4. (מנהלי ההתקנים וההורדות) **Drivers & Downloads** לחץ על.
5. (אתר מנהלי התקנים) **Detect Drivers** לחץ על הלחצן.
6. (המשך) **Continue** תן את הסכמתך, ולאחר מכן לחץ על **SupportAssist**-עיין בתנאים ובתניות לשימוש ב.
7. לפי הצורך **SupportAssist** מחשבך יתחיל להוריד ולהתקין את.

הערה עיין בהוראות שבמסך כדי לקבל הוראות ספציפיות לדפדפן .

8. (הצג מנהלי התקנים עבור המערכת שלי) **View Drivers for My System** לחץ על.
9. הורד והתקן) כדי להוריד ולהתקין את כל העדכונים עבור מנהלי התקנים עבור מחשבך) **Download and Install** לחץ על.
10. בחר מיקום לשמירת הקבצים.
11. בקרת חשבון משתמש) כדי לבצע שינויים במחשב) **User Account Control** אם תתבקש, אשר בקשות מתוך.
12. היישום מתקין את כל מנהלי ההתקנים והעדכונים שזוהו.


הערה לא כל הקבצים ניתנים להתקנה אוטומטית. עיין בסיכום ההתקנה כדי לגלות אם יש צורך בהתקנה ידנית .

13. (קטגוריה) **Category** להורדה והתקנה ידנית, לחץ על.
14. ערכת שבבים) ברשימה הנפתחת) **Chipset** לחץ על.
15. כדי להוריד את מנהל ההתקן של ערכת השבבים עבור מחשבך (הורד) **Download** לחץ על.
16. לאחר השלמת ההורדה, נווט אל התיקייה שבה שמרת את קובץ מנהל ההתקן של ערכת השבבים.
17. לחץ לחיצה כפולה על הסמל של קובץ מנהל ההתקן של ערכת השבבים ובצע את ההוראות שבמסך כדי להתקין את מנהל ההתקן.


הורדת מנהל התקן רשת

שלב


1. הפעל את המחשב.
2. עבור אל www.dell.com/support.
3. (שלח) **Submit** הזן את תגית השירות של מחשבך, ולאחר מכן לחץ על.

הערה אם אין ברשותך תג השירות, השתמש בתכונת הזיהוי האוטומטי או דפדף ומצא ידנית את דגם המחשב שברשותך .

4. (מנהלי ההתקנים וההורדות) **Drivers & Downloads** לחץ על.
5. (אתר מנהלי התקנים) **Detect Drivers** לחץ על הלחצן.
6. (המשך) **Continue** תן את הסכמתך, ולאחר מכן לחץ על **SupportAssist**-עיין בתנאים ובתניות לשימוש ב.
7. לפי הצורך **SupportAssist** מחשבך יתחיל להוריד ולהתקין את.

הערה עיין בהוראות שבמסך כדי לקבל הוראות ספציפיות לדפדפן .

8. (הצג מנהלי התקנים עבור המערכת שלי) **View Drivers for My System** לחץ על.
9. (הורד והתקן) כדי להוריד ולהתקין את כל העדכונים עבור מנהלי התקנים עבור מחשבך) **Download and Install** לחץ על.
10. בחר מיקום לשמירת הקבצים.
11. בקרת חשבון משתמש) כדי לבצע שינויים במערכת) **User Account Control** אם תתבקש לכך, אשר בקשות מתוך.
12. היישום מתקין את כל מנהלי התקנים והעדכונים שזוהו.

הערה לא כל הקבצים ניתנים להתקנה אוטומטית. עיין בסיכום ההתקנה כדי לגלות אם יש צורך בהתקנה ידנית .


13. (קטגוריה) **Category** להורדה והתקנה ידנית, לחץ על.
14. (רשת) ברשימה הנפתחת) **Network** לחץ על.
15. כדי להוריד את מנהל התקן הרשת עבור המחשב שברשותך) **Download** (הורד) לחץ על.
16. בסיום ההורדה, נווט אל התיקייה שבה שמרת את קובץ מנהל התקן הרשת.
17. לחץ לחיצה כפולה על הסמל של קובץ מנהל התקן הרשת ובצע את ההוראות שבמסך כדי להתקין את מנהל התקן.

Dell קבלת עזרה ופנייה אל

משאבי עזרה עצמית


באמצעות משאבי העזרה העצמית המקוונים הבאים Dell ניתן לקבל מידע על המוצרים והשירותים של

טבלה 68. משאבי עזרה עצמית

משאבי עזרה עצמית	מיקום משאבים
Dell מידע על מוצרים ושירותים של	www.dell.com
My Dell	
עצות	
פנה לתמיכה	Enter, והקש Contact Support, הקלד Windows, בחיפוש
עזרה מקוונת עבור מערכת ההפעלה	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
מידע על פתרון בעיות, מדריכים למשתמש, הוראות התקנה, מפרטי מוצרים, בלוגים לסיוע בנושאים טכניים, מנהלי התקנים, עדכוני תוכנה ועוד.	www.dell.com/support
עבור מגוון בעיות מחשב Dell של Knowledge Base מאמרי	<ol style="list-style-type: none"> 1. עבור אל https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase. 2. Search-הקלד את הנושא או את מילת המפתח בתיבת ה 3. כדי לאחזר את המאמרים הקשורים Search לחץ על
<p>תוכל ללמוד את המידע הבא לגבי המוצר שלך:</p> <ul style="list-style-type: none"> • מפרט מוצר • מערכת הפעלה • הגדרת המוצר שלך והשימוש בו • גיבוי נתונים • פתרון בעיות ואבחון • Factory שחזור מערכת ושחזור (תמונת יצרן) • BIOS מידע על 	<p>ראה www.dell.com/support/manuals באתר <i>Me and My Dell</i> ראה הרלוונטי למוצר שברשותך, זהה את <i>Me and My Dell</i> כדי לאתר את המוצר באמצעות אחת מהאפשרויות הבאות:</p> <ul style="list-style-type: none"> • בחר Detect Product. • View אתר את המוצר באמצעות התפריט הנפתח תחת Products. • בסרגל Product ID או את Service Tag Number הזן את החיפוש.

Dell פנייה אל

אל www.dell.com/contactdell בנושא מכירות, תמיכה טכנית או שירות לקוחות, ראה Dell לפנייה אל

הערה הזמינות משתנה לפי הארץ והמוצר, וייתכן שחלק מהשירותים לא יהיו זמינים בארץ שלך 

הערה אם אין ברשותך חיבור אינטרנט פעיל, תוכל למצוא פרטי יצירת קשר בחשבונות הרכישה, תעודת המשלוח, החשבון או קטלוג Dell המוצרים של 