

Dell Vostro 3671

מדריך הגדרה ומפרטים



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

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

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

תוכן עניינים

5	1 הגדר את המחשב.....
10	2 מארז.....
10	מבטים על המארז.....
12	3 מפרט מערכת.....
12	מפרט פיזי'.....
12	System Information (פרטי מערכת).....
13	מערכת הפעלה.....
13	מפרט זיכרון.....
13	יציאות ומחברים.....
14	תקשורת.....
15	וידאו.....
15	מפרטי השמע.....
15	אחסון.....
16	מפרט המעבד.....
16	מחברי לוח מערכת.....
17	מפרט ספק הכוח.....
17	חומרת אבטחה.....
17	תאימות לתקינה ולתנאים סביבתיים.....
18	4 הגדרת מערכת.....
18	הגדרת מערכת.....
18	אפשרויות מסך כלליות.....
19	אפשרויות מסך תצורת המערכת.....
20	אפשרויות מסך תצורת המערכת.....
21	אפשרויות מסך וידאו.....
22	אפשרויות מסך אבטחה.....
23	אפשרויות מסך האתחול המאובטח.....
23	אפשרויות מסך Intel Software Guard Extensions (הרחבות אבטחת תוכנה של Intel).....
24	אפשרויות מסך Performance (ביצועים).....
24	אפשרויות מסך Power Management (ניהול צריכת חשמל).....
25	אפשרויות מסך POST Behavior (התנהגות POST).....
25	אפשרויות לתמיכת וירטואליזציה במסך.....
25	אפשרויות מסך אלחוטי.....
26	אפשרויות תחזוקת מסך.....
26	אפשרויות של מסך יומן המערכת.....
26	אפשרויות תצורה מתקדמות.....
26	רזולוציית המערכת של SupportAssist.....
27	5 תוכנה.....
27	מערכת הפעלה.....
27	הורדת מנהלי התקנים של.....
27	מנהלי התקן לערכת שבבים של Intel.....

28	.....	מסנן האירועים של Intel HID
29	.....	מנהלי התקנים של דיסק
29	.....	מנהל התקן של מתאם צג
29	.....	מנהלי התקנים של Bluetooth
29	.....	מנהלי התקנים של רשת
30	.....	מנהלי התקנים של שמע
30	.....	מנהלי התקני אחסון
30	.....	מנהלי התקני אבטחה

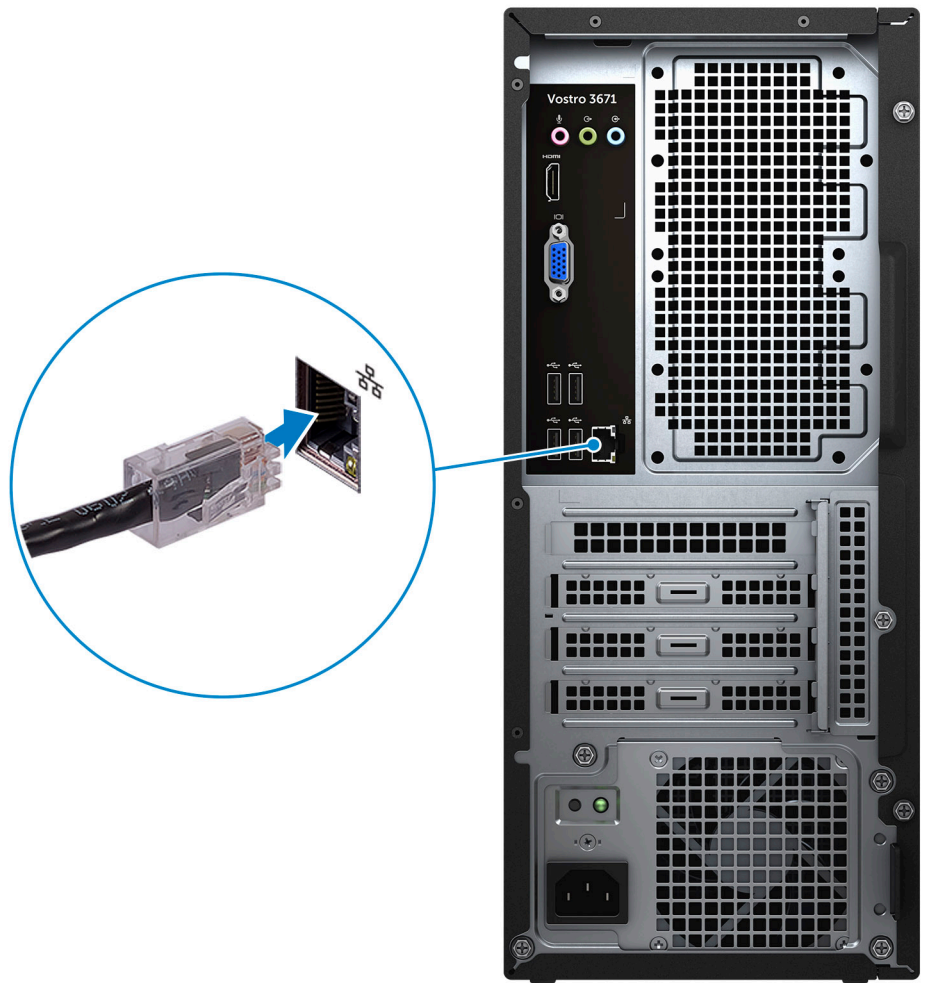
31	.....	6 קבלת עזרה
31	.....	פנייה אל Dell

הגדר את המחשב

1. חבר את המקלדת ואת העכבר.



2. התחבר לרשת באמצעות כבל או התחבר לרשת אלחוטית.

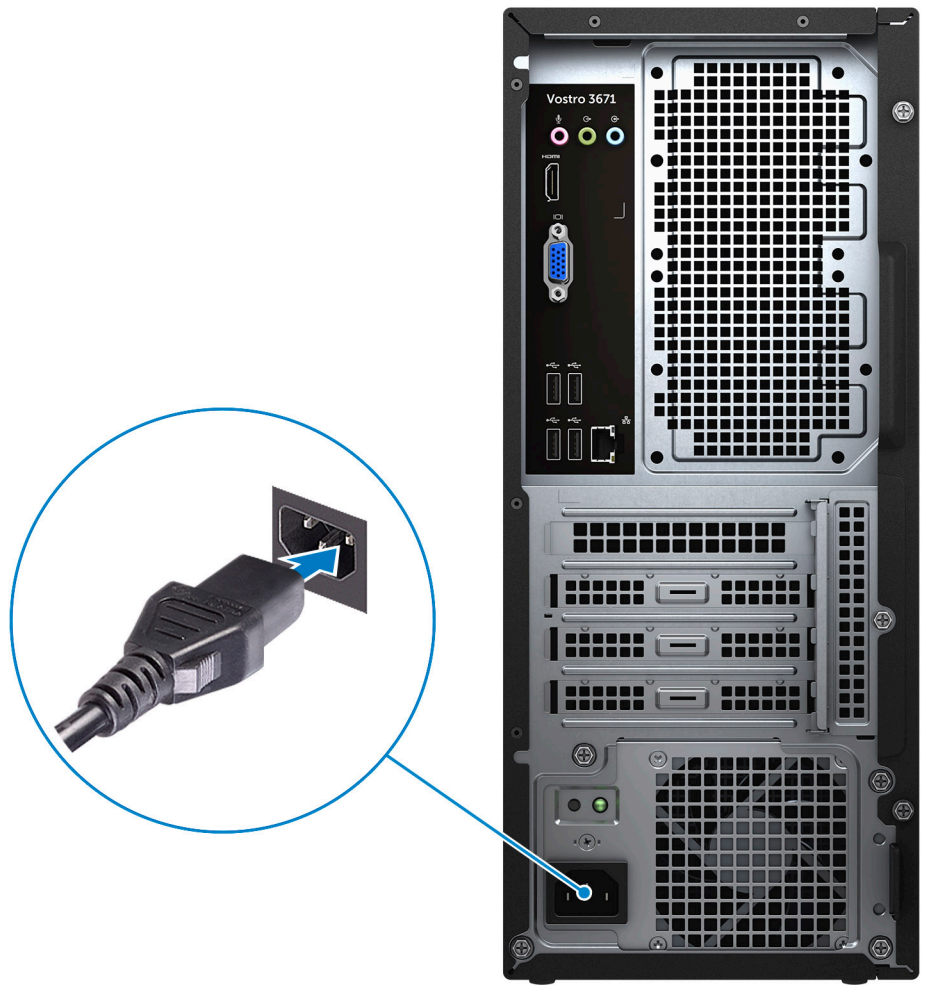


3. חבר את הצג.



הערה אם הזמנת את המחשב עם כרטיס גרפי נפרד, יציאת HDMI ויציאות הצג הקיימות בלוח האחורי של המחשב מכוסות. חבר את הצג לכרטיס הגרפי הנפרד.

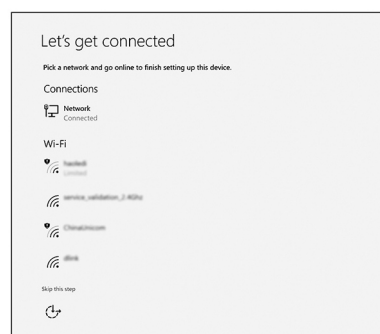
4. חבר את כבל החשמל.



5. לחץ על מתג ההפעלה.



6. פעל על פי ההוראות המופיעות על המסך כדי להשלים את התקנת Windows:
 (a) התחבר לרשת.



(b) היכנס אל חשבון Microsoft או צור חשבון חדש.

Make it yours

Your Microsoft account opens a world of benefits. [Learn more](#)

[Forgot my password](#)

[No account? Create one!](#)

[Microsoft privacy statement](#)

[Sign in](#)

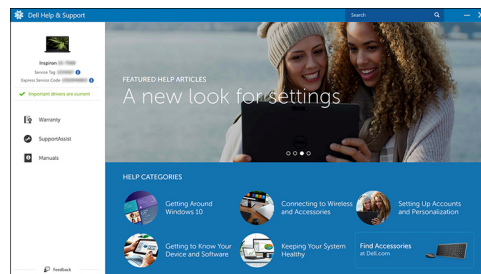
7. אתר את יישומי Dell.

טבלה 1. אתר את יישומי Dell

רשום את המחשב



עזרה ותמיכה של Dell



SupportAssist — בדוק ועדכן את המחשב שברשותך



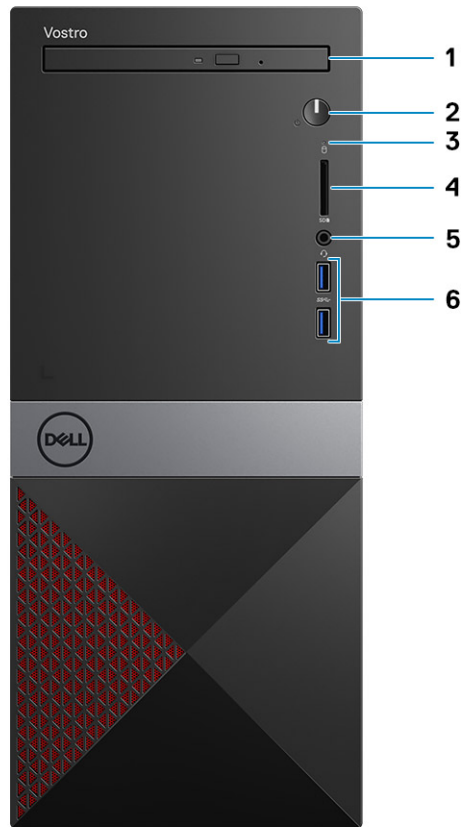
הפרק מציג מבטים מרובים על המארז וכן את היציאות והמחברים.
נושאים:

· מבטים על המארז

מבטים על המארז

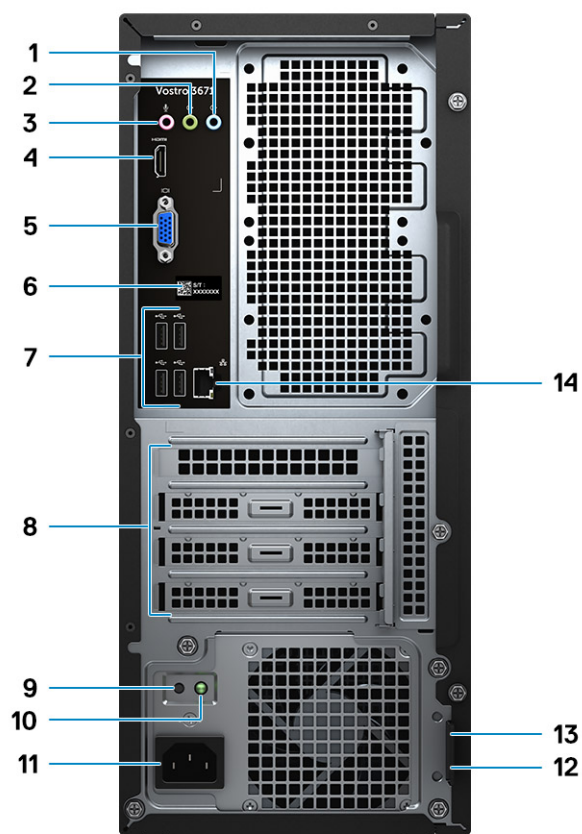
תצוגת המארז מציגה רק את הרכיבים הסטנדרטיים וכל הרכיבים האופציונליים עשויים שלא להיות רשומים.

מבט מלפנים



1. כונן אופטי
2. לחצן הפעלה/נורית מצב הפעלה
3. נורית פעילות של כונן קשיח
4. חריץ כרטיס SD
5. יציאת אוזניים
6. שתי יציאות USB 3.1 מדור 1

מבט אחורי



1. יציאת קו-כניסה
2. יציאת קו-יציאה
3. יציאת מיקרופון
4. יציאת HDMI
5. יציאת VGA
6. תווית תג שירות
7. יציאות USB 2.0 (4)
8. חריצים לכרטיסי הרחבה
9. לחצן לאבחון ספק הכוח
10. נורית אבחון של ספק הכוח
11. יציאת מחבר חשמל
12. טבעת של מנעול תליה
13. חריץ למנעול Kensington
14. יציאת רשת

מפרט מערכת

הערה ההצעות עשויות להשתנות מאזור לאזור. המפרטים הבאים הם רק אלה שהחוק דורש שיישלחו יחד עם המחשב.. לקבלת מידע נוסף על הגדרת התצורה של המחשב שלך, עבור אל עזרה ותמיכה במערכת ההפעלה Windows, ובחר את האפשרות להצגת מידע אודות המחשב שלך.

נושאים:

- מפרט פיזי
- System Information (פרטי מערכת)
- מערכת הפעלה
- מפרט זיכרון
- יציאות ומחברים
- תקשורת
- וידאו
- מפרטי השמע
- אחסון
- מפרט המעבד
- מחברי לוח מערכת
- מפרט ספק הכוח
- חומרת אבטחה
- תאימות לתקינה ולתנאים סביבתיים

מפרט פיזי

טבלה 2. מידות ומשקל

מאפיינים	מפרט
גובה	14.7 אינץ' (373.7 מ"מ)
רוחב	6.3 אינץ' (160 מ"מ)
עומק	11.4 אינץ' (289.4 מ"מ)
Weight (משקל)	13.01 ליברות (5.9 ק"ג)

System Information (פרטי מערכת)

טבלה 3. System Information (פרטי מערכת)

מאפיינים	מפרט
Chipset (ערכת שבבים)	Intel B365
DRAM bus width (רוחב אפיק DRAM)	ערוצים ברוחב 64 bit
FLASH EPROM	256 Mbit
אפיק שעון PCIe	100 מגהרץ
תדר ערוץ חיצוני	DMI 3.0-8GT/s

מערכת הפעלה

מערכות הפעלה נתמכות:

- Windows 10 Home (64 סיביות)
- Windows 10 Professional (64 סיביות)
- Ubuntu
- Windows 10 National Academy

מפרט זיכרון

טבלה 4. מפרט זיכרון

מאפיינים	מפרט
תצורת זיכרון מינימלי	4 GB
תצורת זיכרון מרבי	32 GB
מספר החריצים	2
נפח זיכרון מרבי נתמך לכל חריץ	<ul style="list-style-type: none">תצורת חריץ: 4GBתצורת חריץ: 8GBתצורת חריץ: 16GB
אפשרויות זיכרון	<ul style="list-style-type: none">4GB (4GB x 1)8GB (8GB x 2 או 4GB x 1)12GB (8GB x 1 + 4GB x 1)16GB (16GB x 1 או 8GB x 2)24GB (8GB x 1 + 16GB x 1)32GB (16GB x 2)
הערה מודולי הזיכרון הם יחידות הניתנות להחלפה על-ידי הלקוח (CRU), וניתן לשדרג אותם.	
Type (סוג)	זיכרון ערוץ כפול DDR4
מהירות	<ul style="list-style-type: none">תצורת מהירות: Intel i5/i7 מדור תשיעי - 2666MHzתצורת מהירות: Intel i3/Intel Pentium Gold/Intel Celeron מדור תשיעי - 2400MHz

יציאות ומחברים

טבלה 5. יציאות ומחברים חיצוניים

תיאור	ערכים
חיצוני:	
רשת	יציאת RJ-45 אחת
USB	<ul style="list-style-type: none">2 יציאות USB 3.1 מדור ראשוןארבע יציאות USB 2.0
Audio	1 דיבורית (שילוב של אוזניות ומיקרופון) ו-1 שקע Line-in/Line-out/מיקרופון
וידאו	1 יציאת HDMI 1.4b ו-1 יציאת VGA
קורא כרטיסי מדיה	חריץ לכרטיס SD אחד
יציאת עגינה	לא נתמך
יציאת מתאם חשמל	לא זמין

ערכים	תיאור
לא זמין	Security (אבטחה)
לא נתמך	Express Card
לא נתמך	קורא כרטיסים חכמים
לא נתמך	יציאות מדור קודם
לא נתמך	כרטיס (uSIM) Micro Subscriber Identity Module

טבלה 6. יציאות ומחברים פנימיים

ערכים	תיאור
	פנימי:
	הרחבה
חריץ אחד לכרטיס הרחבה PCIe16, שני חריצים לכרטיס הרחבה PCIe1 ו- וחרץ אחד ל-PCI.	
לא זמין	חריצי mSATA
חריץ SATA אחד עבור כונן דיסק קשיח בגודל 3.5 אינץ', שני חריצי SATA עבור כונן דיסק קשיח אופציונלי בגודל 2.5 אינץ', וחרץ SATA אחד עבור כונן דיסק קשיח.	חריצי SATA
	M.2
<ul style="list-style-type: none"> חריץ M.2 2230 אחד עבור כרטיס משולב WiFi ו-Bluetooth חריץ M.2 2230/2280 אחד עבור NVMe או Intel Optane 	
<p>הערה לקבלת מידע נוסף על הסוגים השונים של כרטיסי M.2, עיין במאמר ה-SLN301626 knowledge base.</p>	

תקשורת

Ethernet

טבלה 7. מפרטי Ethernet

ערכים	תיאור
בקר Ethernet מסוג REALTEK RTL8111H PCI-e Gigabit	מספר דגם
10/100/1000	קצב העברה

מודול אלחוט

טבלה 8. מפרט המודול האלחוטי

ערכים	תיאור
Qualcomm DW1707	מספר דגם
עד 150Mbps	קצב העברה
2.4GHz	פסי תדרים נתמכים
WiFi 802.11b/g/n	תקנים אלחוטיים
Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)	
<ul style="list-style-type: none"> מפתח WEP באורך 64 סיביות/128 סיביות AES-CCMP TKIP 	הצפנה
Bluetooth 4.0	Bluetooth

טבלה 9. מפרטי כרטיס גרפי נפרד

כרטיס גרפי נפרד

Memory Type (זיכרון) (סוג)	גודל הזיכרון	תמיכה בצג חיצוני	בקר
GDDR5	2 GB	*HDMI/1*VGA/1*DVI-D	NVIDIA GT730
GDDR5	2 GB	*HDMI/1*DVI-D	NVIDIA GT1030
GDDR5	4 GB	*HDMI/1*DVI-D	NVIDIA GTX1650

טבלה 10. מפרטי כרטיס גרפי משולב

גרפיקה מובנית

מעבד	גודל הזיכרון	תמיכה בצג חיצוני	בקר
Intel Core i3/i5/i7 מדור 9	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	יציאת HDMI 1.4b אחת	כרטיס גרפי Intel UHD 630
Intel Cel, PDC	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	יציאת HDMI 1.4b אחת	Intel UHD 610 Graphics

מפרטי השמע

טבלה 11. מפרטי השמע

מפרט	מאפיינים
Waves MaxxAudio Pro	בקר
שמע של ארבעה ערוצים באבחנה גבוהה (HD)	Type (סוג)
<ul style="list-style-type: none"> 3 שקעי שמע בערימה התומכים בצליל סראונד 5.1. רמקולים באיכות גבוהה שילוב אוזניות סטריאופוניות/מיקרופון 	ממשק

אחסון

המחשב שלך תומך באחד מהתצורות הבאות:

- כונן קשיח אחד בגודל 3.5 אינץ'
- כונן solid-state אחד מסוג M.2 2230/2280 NVMe
- כונן קשיח אחד בגודל 3.5 אינץ' וכונן Solid State אחד מסוג M.2 2230/2280 NVMe
- כונן קשיח אחד בגודל 3.5 אינץ', כונן solid state אחד מסוג M.2 2230/2280 NVMe או שניים בגודל 2.5 אינץ'.
- הכונן הראשי במחשב עשוי להשתנות בהתאם לתצורת האחסון. עם כונן M.2, כונן ה-M.2 הוא הכונן הראשי ובמחשבים ללא כונן M.2, הכונן הקשיח בגודל 3.5 אינץ' הוא הכונן הראשי.

טבלה 12. מפרט אחסון

קיבולת	סוג ממשק	סוג אמצעי אחסון
	6Gbps, SATA AHCI עד	כונן קשיח אחד בגודל 3.5 אינץ'
	6Gbps, SATA AHCI עד	שני כוננים קשיחים בגודל 2.5 אינץ'
	16Gbps, PCIe Gen3.0x2 NVMe עד	כונן Solid State אחד מסוג M.2 2280
	1.5Gbps, SATA AHCI עד	כונן DVD-RW אחד דק בגודל 9.5 מ"מ

מפרט המעבד

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

טבלה 13. מפרט המעבד

UMA Graphics	(וגו) Type
מעבד Intel Celeron דור שמיני G4900 (מטמון בנפח של 2M, שתי ליבות, שני הליכי משנה, 54W, עד 3.1GHz)	מעבד Intel UHD Graphics 610 עם זיכרון גרפיקה משותף
מעבד Intel Pentium Gold דור שמיני G5400 (מטמון בנפח של 4M, שתי ליבות, ארבעה הליכי משנה, 58W, 3.7GHz)	מעבד Intel UHD Graphics 610 עם זיכרון גרפיקה משותף
מעבד Intel Core i3-8100 דור שמיני (מטמון בנפח של 6MB, ארבע ליבות, ארבעה הליכי משנה, 65W, 3.6GHz)	מעבד Intel UHD Graphics 630 עם זיכרון גרפיקה משותף
מעבד Intel Core i5-8400 דור שמיני (מטמון בנפח של 9MB, שש ליבות, שישה הליכי משנה, 65W, 2.8GHz (עד 4.0GHz))	מעבד Intel UHD Graphics 630 עם זיכרון גרפיקה משותף
מעבד Intel Core i7-8700 דור שמיני (מטמון בנפח של 12MB, שש ליבות, 12 הליכי משנה, 65W, 3.2GHz (עד 4.6GHz))	מעבד Intel UHD Graphics 630 עם זיכרון גרפיקה משותף
מעבד Intel Celeron G4930 דור תשיעי (מטמון בנפח של 2M, שתי ליבות, שני הליכי משנה, 54W, עד 3.2GHz)	מעבד Intel UHD Graphics 610 עם זיכרון גרפיקה משותף
מעבד Intel Pentium Gold G5420 דור תשיעי (מטמון בנפח של 4M, שתי ליבות, ארבעה הליכי משנה, 54W, עד 3.8GHz)	מעבד Intel UHD Graphics 610 עם זיכרון גרפיקה משותף
מעבד Intel Core i3-9100 דור תשיעי (מטמון בנפח של 8MB, ארבע ליבות, ארבעה הליכי משנה, 65W, 3.6GHz (עד 4.2GHz))	מעבד Intel UHD Graphics 630 עם זיכרון גרפיקה משותף
מעבד Intel Core i5-9400 דור תשיעי (מטמון בנפח של 9MB, שש ליבות, שישה הליכי משנה, 65W, 2.9GHz (עד 4.1GHz))	מעבד Intel UHD Graphics 630 עם זיכרון גרפיקה משותף
מעבד Intel Core i7-9700 דור תשיעי (מטמון בנפח של 12MB, שמונה ליבות, שמונה הליכי משנה, 65W, 3.0GHz (עד 4.7GHz))	מעבד Intel UHD Graphics 630 עם זיכרון גרפיקה משותף

מחברי לוח מערכת

טבלה 14. מחברי לוח מערכת

מפרט	מאפיינים
M.2 2230/2280 עבור M.2 PCIe SSD/אלחוט (אופציונלי)	מחברי M.2
4 יציאות SATA 3.0 (עד 6Gb/s)	מחבר ATA טורי (SATA)
PCIe X16 (1)	חריץ PCIe X16
PCIe X1 (2)	חריץ PCIe X1
PCI (1)	PCI

הערה תמיכה בחריץ PCI ב-SKU של TPM

מפרט ספק הכוח

טבלה 15. ספק זרם

מאפיינים	מפרט
מתח כניסה	100-240 וולט ז"ח, 50-60 הרץ
הספק חשמלי	<ul style="list-style-type: none">ספק כוח 290W (טווח מלא של APFC)ספק כוח 290W (EPA Bronze)

חומרת אבטחה

טבלה 16. חומרת אבטחה

מאפיינים	מפרט
חומרת אבטחה	<ul style="list-style-type: none">מחיקת הנתונים באמצעות BIOS (מחיקה מאובטחת)תמיכה בסוכן Computrace BIOS - תומך בניהול מערכות מסוג Proactive-i ComputraceTPM 2.0 נפרד (אופציונלי)השבתת TPM דרך BIOS (סין בלבד)

תאימות לתקינה ולתנאים סביבתיים

טבלה 17. תאימות לתקינה ולתנאים סביבתיים

מאפיינים	מפרט
תאימות לתקינה ולתנאים סביבתיים	<ul style="list-style-type: none">Energy Star 7.1 (זמין בתצורות נבחרות בלבד)סימון FCC, ULרישום ב-EPEAT (בתצורות נבחרות בלבד). לקבלת רשימת מדינות משתתפות ודירוג, בקר בכתובת www.epeat.netזמן ממוצע בין תקלות (MTBF) של 1 מיליון שעות (סין בלבד, לאחר (RTS)
טווח טמפרטורות	<ul style="list-style-type: none">בפעולה: 10°C עד 35°C (32°F עד 95°F)באחסון: -40°C עד 65°C (-40°F עד 149°F)
לחות יחסית	<ul style="list-style-type: none">בפעולה: 20% עד 80% (*טמפרטורה מקסימלית של נקודת טל = 26°C) (ללא התעבות)אחסון: 5% עד 95% (טמפרטורה מקסימלית של נקודת טל = 33°C) (ללא התעבות)
רמת זיהום אוויר	ISA-S71.04-1985 כמוגדר בתקן G1
תנודות	תנודות (מקסימום)*: בפעולה=0.26 GRMS; באחסון=1.37 GRMS
הלם	זעזועים (מקסימום): בפעולה=40G†; באחסון=105G‡

הגדרת מערכת

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

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

נושאים:

- הגדרת מערכת
- אפשרויות מסך כלליות
- אפשרויות מסך תצורת המערכת
- אפשרויות מסך תצורת המערכת
- אפשרויות מסך וידאו
- אפשרויות מסך אבטחה
- אפשרויות מסך האתחול המאובטח
- אפשרויות מסך Intel Software Guard Extensions (הרחבות אבטחת תוכנה של Intel)
- אפשרויות מסך Performance (ביצועים)
- אפשרויות מסך Power Management (ניהול צריכת חשמל)
- אפשרויות מסך POST Behavior (התנהגות POST)
- אפשרויות לתמיכת וירטואליזציה במסך
- אפשרויות מסך אלחוטי
- אפשרויות תחזוקת מסך
- אפשרויות של מסך יומן המערכת
- אפשרויות תצורה מתקדמות
- רזולוציית המערכת של SupportAssist

הגדרת מערכת

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

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

השתמש בתוכנית ההגדרה של BIOS למטרות הבאות:

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

אפשרויות מסך כלליות

סעיף זה מפרט את תכונות החומרה העיקריות של המחשב שלך.

אפשרות	תיאור
מידע מערכת	<ul style="list-style-type: none"> • System Information (מידע על המערכת): מציג את גרסת ה-BIOS, תג שירות, תג נכס, תג בעלות, תאריך בעלות, תאריך ייצור, ואת קוד השירות המהיר. • Memory Information (מידע על הזיכרון): מציג את הזיכרון שהותקן, את הזיכרון הזמין, מהירות הזיכרון, מצב ערוצי הזיכרון, טכנולוגיית הזיכרון, DIMM בגודל 1, DIMM בגודל 2.

אפשרות	תיאור
	<ul style="list-style-type: none"> Processor Information (מידע על המעבד): מציג את סוג המעבד, מספר הליבות, מזהה המעבד, מהירות השעון הנוכחית, מהירות השעון המינימלית, מהירות השעון המקסימלית, זיכרון המטמון L2 של המעבד, זיכרון המטמון L3 של המעבד, היכולת ל-HT וטכנולוגיית 64 סיביות. פרטי התקן: הצגת הכונן הקשיח הראשי, SATA-0, SATA-1, SATA-2, SATA-3, כתובת MAC של LOM, בקר וידאו, בקר שמע, התקן WiFi, התקן Bluetooth.
Boot Sequence	<p>אפשרות לשנות את הסדר שבו המחשב מנסה למצוא מערכת הפעלה. האפשרויות הן:</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows Boot Manager (מנהל האתחול של Windows) Onboard NIC (IPV4) (NIC מובנה) Onboard NIC (IPV6) (NIC מובנה) <p>כברירת מחדל, כל האפשרויות נבדקות. תוכל לבטל גם את הבחירה באפשרות מסוימת או לשנות את סדר האתחול.</p>
Boot List Options	<p>אפשרות לשנות את אפשרות רשימת האתחול:</p> <ul style="list-style-type: none"> התקנים חיצוניים מדור קודם UEFI (ברירת מחדל) <p>בעזרת אפשרות זו ניתן לטעון את ה-Legacy option ROMs (רכיבי ROM אופציונליים מדור קודם).</p> <ul style="list-style-type: none"> כברירת מחדל, האפשרות Enable Legacy Option ROMs (הפעל רכיבי ROM אופציונליים מדור קודם) מופעלת. בעזרת אפשרות זו ניתן לטעון את ה-Legacy option ROMs (רכיבי ROM אופציונליים מדור קודם). כברירת מחדל, האפשרות Enable Attempt Legacy Boot (הפעל ניסיון לאתחול מדור קודם) מושבתת.
Advanced Boot Options	
UEFI Boot Path Security (אבטחת UEFI אתחול)	<p>בעזרת אפשרות זו ניתן לקבוע אם המערכת תציג הנחיה למשתמש שתנחה אותו להזין את סיסמת מנהל המערכת (אם הוגדרה) בעת אתחול של נתיב אתחול UEFI מתפריט האתחול F12</p> <ul style="list-style-type: none"> תמיד, למעט כונן דיסק קשיח פנימי (ברירת מחדל) תמיד Never (לעולם לא) <p>אפשרות לשנות את התאריך והשעה.</p>
Date/Time	

אפשרויות מסך תצורת המערכת

אפשרות	תיאור
Integrated NIC	<p>אפשרות להגדיר את תצורת בקר הרשת המשולב. האפשרויות הן:</p> <ul style="list-style-type: none"> Disabled Enabled מופעל עם PXE: כברירת מחדל, אפשרות זו מופעלת.
SATA Operation	<p>אפשרות להגדיר את תצורת בקר הכונן הקשיח SATA הפנימי. האפשרויות הן:</p> <ul style="list-style-type: none"> Disabled AHCI RAID On (ברירת מחדל)
Drives	<p>אפשרות להגדיר את תצורת כונני ה-SATA המובנים. כל הכוננים מופעלים כברירת מחדל. האפשרויות הן:</p> <ul style="list-style-type: none"> SATA-0 SATA-1 SATA-2 SATA-3 M.2 PCIe SSD-0

אפשרות	תיאור
SMART Reporting	<p>שדה זה קובע אם מדווחות שגיאות כוננים קשיחים עבור כוננים משולבים במהלך הפעלת המערכת. טכנולוגיה זו מהווה חלק ממפרט SMART (Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology - טכנולוגיית ניתוח ודיווח של ניטור עצמי). כברירת מחדל אפשרות זו מושבתת.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable SMART Reporting
USB Configuration	<p>שדה זה קובע את תצורת בקר ה-USB הכלול. אם התמיכה באתחול מופעלת, המערכת מורשית לאתחל כל סוג של התקן USB לאחסון בנפח גדול (כונן דיסק קשיח, זיכרון נייד, תקליטון).</p> <p>אם יציאת ה-USB מאופשרת, התקן שיחובר ליציאה זו יופעל ויהיה זמין עבור מערכת ההפעלה.</p> <p>אם יציאת ה-USB מושבתת, למערכת ההפעלה לא תהיה אפשרות לזהות כל סוג של התקן שיחובר ליציאה זו.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable USB Boot Support (הפעל תמיכה באתחול USB) (ברירת מחדל) · Enable Front USB Ports (הפעל יציאות USB קדמיות) (ברירת המחדל) · Enable Rear USB Ports (אפשר יציאות USB אחוריות) (ברירת מחדל) <p>הערה מקלדת ועכבר עם חיבור USB יפעלו תמיד בהגדרות ה-BIOS, ללא תלות בהגדרות אלו.</p>
Front USB Configuration	<p>שדה זה מפעיל או משבית את תצורת ה-USB הקדמית</p> <ul style="list-style-type: none"> · יציאה קדמית 1 (הימנית התחתונה) * (ברירת מחדל) · יציאה קדמית 2 (השמאלית התחתונה) * (ברירת מחדל) <p>* מצוין יציאה תואמת USB 3.0</p>
Rear USB Configuration	<p>שדה זה מפעיל או משבית את תצורת ה-USB הקדמית</p> <ul style="list-style-type: none"> · Rear Port 1 (יציאה אחורית 1) · Rear Port 2 (יציאה אחורית 2) · יציאה אחורית 3 (w/RJ-45) · יציאה אחורית 4 (w/RJ-45) <p>* מצוין יציאה תואמת USB 3.0</p>
שמע	<p>שדה זה מאפשר או משבית את בקר השמע המשולב. כברירת מחדל, האפשרות Enable Audio (אפשר שמע) מסומנת.</p> <p>אפשרות לאפשר או לנטרל את ההתקנים הבאים:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable PCI Slot (הפעל חריץ PCI) · Enable Camera (אפשר מצלמה) · Enable Secure Digital (SD) Card (הפעל כרטיס SD) (ברירת מחדל) <p>הערה כל ההתקנים מאופשרים כברירת מחדל.</p>
Miscellaneous (התקנים שונים)	

אפשרויות מסך תצורת המערכת

אפשרות	תיאור
Integrated NIC	<p>אפשרות להגדיר את תצורת בקר הרשת המשולב. האפשרויות הן:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Disabled (מושבת) · Enabled (מופעל) · מופעל עם PXE: כברירת מחדל, אפשרות זו מופעלת.
SATA Operation	<p>אפשרות להגדיר את תצורת בקר הכונן הקשיח SATA הפנימי. האפשרויות הן:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Disabled (מושבת) · AHCI · RAID On (ברירת מחדל)
Drives	<p>אפשרות להגדיר את תצורת כונני ה-SATA המובנים. כל הכוננים מופעלים כברירת מחדל. האפשרויות הן:</p> <ul style="list-style-type: none"> · SATA-0 · SATA-1

אפשרות	תיאור
	<ul style="list-style-type: none"> SATA-2 SATA-3 M.2 PCIe SSD-0
SMART Reporting	<p>שדה זה קובע אם מדווחות שגיאות כוננים קשיחים עבור כוננים משולבים במהלך הפעלת המערכת. טכנולוגיה זו מהווה חלק ממפרט SMART (Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology - טכנולוגיית ניתוח ודיווח של ניטור עצמי). כברירת מחדל אפשרות זו מושבתת.</p> <ul style="list-style-type: none"> Enable SMART Reporting (אפשר דיווח SMART)
USB Configuration	<p>שדה זה קובע את תצורת בקר ה-USB הכלול. אם התמיכה באתחול מופעלת, המערכת מורשית לאתחל כל סוג של התקן USB לאחסון בנפח גדול (כונן דיסק קשיח, זיכרון נייד, תקליטון).</p> <p>אם יציאת ה-USB מאופשרת, התקן שיחובר ליציאה זו יופעל ויהיה זמין עבור מערכת ההפעלה.</p> <p>אם יציאת ה-USB מושבתת, למערכת ההפעלה לא תהיה אפשרות לזהות כל סוג של התקן שיחובר ליציאה זו.</p> <ul style="list-style-type: none"> Enable USB Boot Support (הפעל תמיכה באתחול USB) (ברירת מחדל) Enable Front USB Ports (הפעל יציאות USB קדמיות) (ברירת המחדל) Enable Rear USB Ports (אפשר יציאות USB אחוריות) (ברירת מחדל) <p>הערה מקלדת ועכבר עם חיבור USB יפעלו תמיד בהגדרות ה-BIOS, ללא תלות בהגדרות אלו.</p>
Front USB Configuration	<p>שדה זה מפעיל או משבית את תצורת ה-USB הקדמית</p> <ul style="list-style-type: none"> יציאה קדמית 1 (חלק ימני תחתון) * (ברירת מחדל) יציאה קדמית 2 (חלק שמאלי תחתון) * (ברירת מחדל) <p>* מצייין יציאה שתומכת ב-USB 3.0</p>
Rear USB Configuration	<p>שדה זה מפעיל או משבית את תצורת ה-USB הקדמית</p> <ul style="list-style-type: none"> Rear Port 1 (יציאה אחורית 1) Rear Port 2 (יציאה אחורית 2) יציאה אחורית 3 (עם RJ-45) יציאה אחורית 4 (עם RJ-45) <p>* מצייין יציאה שתומכת ב-USB 3.0</p>
שמע	<p>שדה זה מאפשר או משבית את בקר השמע המשולב. כברירת מחדל, אפשרות Enable Audio (הפעל שמע) מסומנת.</p>
Miscellaneous Devices	<p>אפשרות להפעיל או להשבית את ההתקנים הבאים:</p> <ul style="list-style-type: none"> Enable PCI Slot Enable Secure Digital (SD) Card (הפעל כרטיס SD) (ברירת מחדל)

אפשרויות מסך וידאו

אפשרות	תיאור
Multi-Display	<p>אפשרות זו מפעילה או משביתה ריבוי צגים. יש להפעיל אותה עבור Windows 7 ואילך. תכונה זו אינה רלוונטית למערכות הפעלה אחרות.</p> <ul style="list-style-type: none"> Enable Multi-Display (הפעל ריבוי צגים) - אפשרות זו מופעלת כברירת מחדל.
Primary Display	<p>אפשרות זו קובעת איזה בקר וידאו הופך לצג הראשי כאשר מספר בקרים זמינים במערכת.</p> <ul style="list-style-type: none"> Auto (אוטומטית): אפשרות זו מופעלת כברירת מחדל. כרטיס גרפי Intel HD כרטיס גרפי NVIDIA HD

אפשרויות מסך אבטחה

אפשרות	תיאור
Admin Password	אפשרות להגדיר, לשנות או למחוק את סיסמת מנהל המערכת. הערה יש להגדיר את סיסמת מנהל המערכת לפני הגדרת סיסמת המערכת או הכונן הקשיח. מחיקת סיסמת המנהל מוחקת אוטומטית את סיסמת המערכת ואת סיסמת הכונן הקשיח.
	הערה שינויי סיסמה מוצלחים נכנסים לתוקף מיד. הגדרת ברירת המחדל: לא מוגדר
System Password	אפשרות להגדיר, לשנות או למחוק את סיסמת המערכת. הערה שינויי סיסמה מוצלחים נכנסים לתוקף מיד. הגדרת ברירת המחדל: לא מוגדר
Internal HDD-0 Password	אפשרות להגדיר, לשנות או למחוק את סיסמת כונן הדיסק הקשיח הפנימי של המערכת. הערה שינויי סיסמה מוצלחים נכנסים לתוקף מיד. הגדרת ברירת המחדל: Not set (לא מוגדר)
Internal HDD-3 Password	אפשרות להגדיר, לשנות או למחוק את סיסמת כונן הדיסק הקשיח הפנימי של המערכת. הערה שינויי סיסמה מוצלחים נכנסים לתוקף מיד. הגדרת ברירת המחדל: Not set (לא מוגדר)
Password Change	אפשרות לאפשר או לנטרל הרשאה לסיסמאות המערכת והכונן הקשיח. כאשר סיסמת מנהל מערכת מוגדרת. הגדרת ברירת מחדל: האפשרות Allow Non-Admin Password Changes (אפשר שינויי סיסמה שאינם של מנהל מערכת) נבחרת.
עדכון קושחה של קפסולת UEFI	אפשרות זו קובעת אם המערכת מאפשרת עדכוני BIOS דרך ערכות עדכון של קפסולת UEFI. כברירת מחדל אפשרות זו מאפשרת.
TPM 2.0 Security	אפשרות להפעיל את ה-TPM (Trusted Platform Module) במהלך POST. האפשרויות הן: • TPM On (מופעלת כברירת מחדל) • Clear (נקה) • PPI Bypass for Enabled Commands (מעקף PPI לפקודות מאופשרות) • PPI Bypass for Disabled Commands (מעקף PPI לפקודות מושבתות) • PPI Bypass for Clear Command • Attestation Enable (מופעל כברירת מחדל) • Key Storage Enable (מופעל כברירת מחדל) • SHA-256 (מופעל כברירת מחדל) • Disabled (מושבת) • Enabled (מופעל) (מופעל כברירת מחדל)
	הערה כדי לבצע שדרוג או שדרוג לאחור של TPM1.2/2.0, הורד את TPM wrapper Tool (תוכנה).
Computrace	אפשרות להפעיל או להשבית את תוכנת Computrace האופציונלית. האפשרויות הן: • Deactivate (בטל הפעלה) • Disable (השבת) • Activate (הפעל)
	הערה האפשרויות Activate (הפעל) ו-Disable (השבת) יפעילו או ישביתו את התכונה לצמיתות ולא ניתן יהיה לבצע בה שינויים נוספים. הגדרת ברירת מחדל: Deactivate (מושבת)
Master Password Lockout	אפשרות Enable Master Password Lockout (הפעל נעילה בסיסמה ראשית) אינה מסומנת כברירת מחדל.

אפשרות	תיאור
SIMM Security Mitigation	מאפשרת לך להפעיל או להשבית הגנות נוספות של UEFI SIMM Security Mitigation. הגדרת ברירת המחדל: SIMM Security Mitigation אינה מוסמנת.

אפשרויות מסך האתחול המאובטח

אפשרות	תיאור
Secure Boot Enable	אפשרות זו מפעילה או משביתה את התכונה Secure Boot (אתחול מאובטח). הגדרת ברירת המחדל: לא נבחרה
Secure Boot Mode	<ul style="list-style-type: none"> Deployed Mode (מצב פרוס) (ברירת מחדל) Audit Mode (מצב ביקורת)
Expert Key Management	אפשרות לשנות את מסדי הנתונים של מפתח האבטחה רק אם המערכת במצב מותאם אישית. האפשרות Enable Custom Mode (הפעל מצב מותאם אישית) מושבתת כברירת מחדל. האפשרויות הן: <ul style="list-style-type: none"> PK (ברירת מחדל) KEK db dbx
	אם Custom Mode (מצב מותאם אישית), מופעל, האפשרויות הרלוונטיות עבור PK, KEK, db ו- dbx מופיעות. האפשרויות הן: <ul style="list-style-type: none"> Save to File (שמירה לקובץ) - שמירת המפתח לקובץ שבחר המשתמש. Replace from File (החלפה מקובץ) - החלפת המפתח הנוכחי במפתח מקובץ שבחר המשתמש Append from File (הוסף מקובץ) - הוספת מפתח למסד הנתונים הקיים מקובץ שבחר המשתמש Delete (מחק) - מחיקת המפתח שנבחר Reset All Keys (איפוס כל המפתחות) - איפוס להגדרת ברירת המחדל Delete All Keys (מחיקת כל המפתחות) - מחיקת כל המפתחות
	הערה אם Custom Mode (מצב מותאם אישית) מושבת, כל השינויים שבוצעו יימחקו והמפתחות ישוחררו להגדרות ברירת המחדל.

אפשרויות מסך Intel Software Guard Extensions (הרחבות אבטחת תוכנה של Intel)

אפשרות	תיאור
Intel SGX Enable (הפעלת Intel SGX)	בשדה זה עליך לספק סביבה מאובטחת להפעלת קוד/אחסון מידע רגיש בהקשר של מערכת ההפעלה הראשית. האפשרויות הן: <ul style="list-style-type: none"> Disabled (מושבת) Enabled (מופעל) בשליטת תוכנה (ברירת מחדל)
Enclave Memory Size (גודל זיכרון (ררבי) Enclave)	אפשרות זאת מגדירה את SGX Enclave Reserve Memory Size (גודל זיכרון ררבי מסוג SGX). האפשרויות הן: <ul style="list-style-type: none"> 32 MB 64 MB 128 MB

אפשרויות מסך Performance (ביצועים)

תיאור	אפשרות
שדה זה מציין אם ליבה אחת או כל הליבות הופעלו בתהליך הביצועים של יישומים מסוימים משתפרים עם ליבות נוספות. כברירת מחדל אפשרות זו מאפשרת אפשרות להפעיל או להשבית את התמיכה בליבות מרובות עבור המעבד. המעבד המותקן תומך בשתי ליבות. אם תפעיל את אפשרות Multi Core Support (תמיכה בליבות מרובות), אז שתי ליבות יפעלו. אם תשבית את אפשרות Multi-Core Support (תמיכה בליבות מרובות), ליבה אחת תפעל.	Multi Core Support
<ul style="list-style-type: none">Enable Multi Core Support (הפעל תמיכה בריבוי ליבות) (מופעל כברירת מחדל)	
אפשרות לאפשר או לנטרל את התכונה Intel SpeedStep.	Intel SpeedStep
<ul style="list-style-type: none">Enable Intel SpeedStep (אפשר את Intel SpeedStep)	
הגדרת ברירת המחדל: האפשרות מאפשרת.	
אפשרות לאפשר או להשבית את מצבי השינה הנוספים של המעבד.	C-States Control
<ul style="list-style-type: none">C states	
הגדרת ברירת המחדל: האפשרות מאפשרת.	

אפשרויות מסך Power Management (ניהול צריכת חשמל)

תיאור	אפשרות
אפשרות להפעיל או להשבית את ההפעלה האוטומטית של המחשב בעת חיבור מתאם זרם החילופין.	AC Recovery
<ul style="list-style-type: none">Power Off (כיבוי) (ברירת מחדל)הפעלהLast Power State (מצב הפעלה אחרונה)	
אפשרות זו משמשת להפעלה או השבתה של תמיכה בטכנולוגיית Intel Speed Shift. כברירת מחדל אפשרות זו מופעלת.	Enable Intel Speed Shift Technology (מאפשר את טכנולוגיית Intel Speed Shift)
אפשרות לקבוע זמן שבו המחשב יופעל אוטומטית. האפשרויות הן:	Auto On Time
<ul style="list-style-type: none">Disabled (מושבת)Every Day (בכל יום)Weekdays (בימי השבוע)Select Days (ימים נבחרים)	
הגדרת ברירת המחדל: Disabled (מושבת)	
אפשרות להעיר את המערכת בכוח כשהיא במצב חיסכון בצריכת חשמל, כבוי (S5) או במצב שינה (S4).	Deep Sleep Control
<ul style="list-style-type: none">Disabled (מושבת) (ברירת מחדל)Enabled in S5 only (מופעל ב-S5 בלבד)Enabled in S4 and S5 (מופעל ב-S4 וב-S5)	
אפשרות לאפשר להתקני USB להעיר את המערכת ממצב המתנה.	USB Wake Support
הערה תכונה זו פעילה רק כאשר מתאם זרם החילופין מחובר. אם מסירים את מתאם זרם החילופין במצב המתנה, הגדרת המערכת תנתק את החשמל מכל יציאות ה-USB כדי לשמר את אנרגיית הסוללה.	
<ul style="list-style-type: none">Enable USB Wake Support (אפשר תמיכה בהתעוררות עם חיבור USB)	
הגדרת ברירת המחדל: האפשרות מופעלת.	
אפשרות לאפשר או להשבית את התכונה המפעילה את המחשב ממצב כיבוי כשהיא מופעלת על-ידי אות LAN.	Wake on LAN/WLAN
<ul style="list-style-type: none">Disabled (מושבת): אפשרות זו מופעלת כברירת מחדל.	

אפשרות	תיאור
	<ul style="list-style-type: none"> LAN Only (LAN בלבד) WLAN Only (WLAN בלבד) LAN או WLAN LAN with PXE Boot (LAN עם אתחול PXE)
Block Sleep	<p>אפשרות זו מאפשרת לך לחסום כניסה למצב שינה (מצב S3) בסביבת מערכת ההפעלה.</p> <p>Block Sleep (S3 state) (חסימת מצב שינה (מצב S3))</p> <p>הגדרת ברירת המחדל: האפשרות מושבתת.</p>

אפשרויות מסך POST Behavior (התנהגות POST)

אפשרות	תיאור
Numlock LED	אפשרות זו מציינת אם נורית ה-LED של NumLock צריכה לפעול בעת אתחול המערכת.
	<ul style="list-style-type: none"> Enable Numlock LED (הפעל את נורית ה-LED של NumLock): האפשרות מופעלת.
Keyboard Errors	אפשרות זו מציינת אם השגיאות הקשורות למקלדת ידווחו בעת אתחול המקלדת.
	<ul style="list-style-type: none"> Enable Keyboard Error Detection (הפעל את איתור שגיאות מקלדת): האפשרות מופעלת כברירת מחדל.
Fastboot	אפשרות להאיץ את תהליך האתחול על-ידי עקיפת מספר שלבי תאימות. האפשרויות הן:
	<ul style="list-style-type: none"> Minimal (מינימלית) Thorough (יסודית) (ברירת מחדל) Auto (אוטומטית)
Extend BIOS POST Time	אפשרות זו יוצרת השהיית קדם-אתחול נוספת.
	<ul style="list-style-type: none"> 5 seconds (0 שניות) (ברירת המחדל) 5 seconds (5 שניות) 10 seconds (10 שניות)
Full Screen Logo (לוגו במסך מלא)	אפשרות זו מציגה לוגו במסך מלא אם התמונה תואמת לרזולוציית המסך. האפשרות Enable Full Screen Logo (אפשר סמל במסך מלא) אינה מסומנת כברירת מחדל.
Warnings and Errors	<ul style="list-style-type: none"> Prompt on Warnings and Errors (הצג הודעות אזהרה ושגיאה) (ברירת מחדל) המשך בתהליך עם אזהרות המשך עם אזהרות ושגיאות

אפשרויות לתמיכת וירטואליזציה במסך

אפשרות	תיאור
Virtualization	אפשרות לאפשר או לנטרל את טכנולוגיית הווירטואליזציה של Intel.
	<ul style="list-style-type: none"> Enable Intel Virtualization Technology (הפעל טכנולוגיית וירטואליזציה של Intel) (ברירת המחדל).
VT for Direct I/O	אפשרות או נטרול של Virtual Machine Monitor (VMM) לנצל את יכולות החומרה הנוספות המסופקות על-ידי טכנולוגיית Intel® Virtualization עבור קלט/פלט ישיר.
	<ul style="list-style-type: none"> Enable VT for Direct I/O (אפשר וירטואליזציה עבור קלט/פלט ישיר) - מאפשרת כברירת מחדל.

אפשרויות מסך אלחוטי

אפשרות	תיאור
Wireless Device Enable	אפשרות להפעיל או להשבית התקנים אלחוטיים פנימיים.

אפשרות	תיאור
	<ul style="list-style-type: none"> WLAN/WiGig (ברירת מחדל) Bluetooth (ברירת מחדל)

אפשרויות תחזוקת מסך

אפשרות	תיאור
Service Tag	מציג את תג השירות של המחשב.
Asset Tag	מאפשרת לך ליצור תג נכס מערכת, אם תג כזה אינו מוגדר כבר. אפשרות זו אינה מוגדרת כברירת מחדל.
SERR Messages	<p>שדה זה שולט במנגנון הודעות SERR. הודעת SERR נדרשת על ידי כרטיסים גרפיים מסוימים.</p> <ul style="list-style-type: none"> Enable SERR Messages (הפעל הודעות SERR) (ברירת מחדל)
BIOS Downgrade (שדרוג לאחור של BIOS)	שדה זה שולט בביצוע עדכון Flash של קושחת המערכת למהדורות קודמות. Allows BIOS Downgrade (מאפשר כברירת מחדל)
Data Wipe (מחיקת נתונים)	שדה זה מאפשר למשתמש למחוק נתונים מכל התקני האחסון הפנימיים.
BIOS Recovery (שחזור BIOS)	מאפשר לבצע שחזור ממספר תנאי BIOS פגומים דרך קובץ שחזור המאוחסן בכונן הקשיח הראשי של המשתמש. מופעל כברירת מחדל.
First Power On Date (הפעלה ראשונה בתאריך)	אפשרות זו מאפשרת לך להגדיר את תאריך הבעלות. כברירת מחדל אפשרות זו מושבתת.

אפשרויות של מסך יומן המערכת

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

אפשרויות תצורה מתקדמות

אפשרות	תיאור
ASPM	מאפשר לך להגדיר רמת ASPM. <ul style="list-style-type: none"> Auto (ברירת מחדל) Disabled (מושבת) L1 Only (L1 בלבד)

רזולוציית המערכת של SupportAssist

אפשרות	תיאור
Auto OS Recovery Threshold	מאפשר לשלוט בזרם האתחול האוטומטי עבור מערכת SupportAssist. האפשרויות הן: <ul style="list-style-type: none"> כביה 1 2 (מופעלת כברירת מחדל) 3
SupportAssist OS Recovery	מאפשרת לך לשחזר את SupportAssist OS Recovery (מופעל כברירת מחדל)

תוכנה

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

- מערכת הפעלה
- הורדת מנהלי התקנים של
- מנהלי התקן לערכת שבבים של Intel
- מסנן האירועים של Intel HID
- מנהלי התקנים של דיסק
- מנהל התקן של מתאם צג
- מנהלי התקנים של Bluetooth
- מנהלי התקנים של רשת
- מנהלי התקנים של שמע
- מנהלי התקני אחסון
- מנהלי התקני אבטחה

מערכת הפעלה

מערכות הפעלה נתמכות:

- Windows 10 Home (64 סיביות)
- Windows 10 Professional (64 סיביות)
- Ubuntu
- Windows 10 National Academy

הורדת מנהלי התקנים של

1. הפעל את .
2. עבור אל [Dell.com/support](https://www.dell.com/support).
3. לחץ על **תמיכה במוצר**, הזן את תג השירות של שלך, ולאחר מכן לחץ על **שלח**.
4. לחץ על **הערה אם אין ברשותך תג שירות**, השתמש בתכונת הזיהוי האוטומטי או דפדף ומצא ידנית את דגם שלך.
5. לחץ על **Drivers and Downloads (מנהלי התקנים והורדות)**.
6. בחר את מערכת ההפעלה המותקנת שלך.
7. גלול מטה בדף ובחר במנהל ההתקן שברצונך להתקין.
8. לחץ על **הורד קובץ** כדי להוריד את מנהל ההתקן עבור 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.

מנהלי התקן לערכת שבבים של Intel

ודא שמנהלי ההתקן של ערכת השבבים של Intel כבר מותקנים במערכת.

- System devices
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fixed Feature Button
 - ACPI Power Button
 - ACPI Processor Aggregator
 - ACPI Thermal Zone
 - ACPI Thermal Zone
 - Composite Bus Enumerator
 - Dell Diag Control Device
 - Dell System Analyzer Control Device
 - High Definition Audio Controller
 - High Definition Audio Controller
 - High precision event timer
 - Intel(R) Management Engine Interface
 - Intel(R) Power Engine Plug-in
 - Intel(R) Xeon(R) E3 - 1200/1500 v5/6th Gen Intel(R) Core(TM) Gaussian Mixture Model - 1911
 - Intel(R) Xeon(R) E3 - 1200/1500 v5/6th Gen Intel(R) Core(TM) PCIe Controller (x16) - 1901
 - Legacy device
 - Microsoft ACPI-Compliant System
 - Microsoft System Management BIOS Driver
 - Microsoft UEFI-Compliant System
 - Microsoft Virtual Drive Enumerator
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - NDIS Virtual Network Adapter Enumerator
 - Numeric data processor
 - PCI Express Root Complex
 - PCI standard host CPU bridge
 - PCI standard RAM Controller
 - PCI-to-PCI Bridge
 - Plug and Play Software Device Enumerator
 - Programmable interrupt controller
 - Remote Desktop Device Redirector Bus
 - System CMOS/real time clock
 - System timer
 - UMBus Root Bus Enumerator

מסנן האירועים של Intel HID

מסנן האירועים של Intel HID כבר מותקן במחשב.

- Human Interface Devices
 - USB Input Device
 - USB Input Device

מנהלי התקנים של דיסק

מנהלי התקנים של דיסק שמוחקים במערכת

- Disk drives
 - HGST HTS721010A9E630
 - ST2000DM001-1ER164

מנהל התקן של מתאם צג

ודא שמנהל ההתקן של מתאם הצג כבר מותקן במחשב.

- Display adapters
 - AMD Radeon (TM) RX 560
 - Intel Coffee Lake UHD Graphics

מנהלי התקנים של Bluetooth

פלטפורמה זו תומכת במגוון מנהלי התקנים של Bluetooth. להלן דוגמה

- Bluetooth
 - Microsoft Bluetooth Enumerator
 - Microsoft Bluetooth LE Enumerator
 - Microsoft Bluetooth Protocol Support Driver
 - Qualcomm QCA9565 Bluetooth 4.0





מנהלי התקנים של רשת

התקן את מנהלי ההתקנים של ה-Bluetooth ושל ה-WLAN דרך אתר התמיכה של Dell.

- ▼  Network adapters
 -  Bluetooth Device (Personal Area Network)
 -  Bluetooth Device (RFCOMM Protocol TDI)
 -  Qualcomm QCA9565 802.11b/g/n Wireless Adapter
 -  Realtek PCIe GBE Family Controller
 -  WAN Miniport (IKEv2)
 -  WAN Miniport (IP)
 -  WAN Miniport (IPv6)
 -  WAN Miniport (L2TP)
 -  WAN Miniport (Network Monitor)
 -  WAN Miniport (PPPOE)
 -  WAN Miniport (PPTP)
 -  WAN Miniport (SSTP)




מנהלי התקנים של שמע

בדוק אם מנהלי ההתקנים של השמע כבר מותקנים במחשב.

- ▼  Sound, video and game controllers
 -  AMD High Definition Audio Device
 -  Intel(R) Display Audio
 -  Realtek Audio


מנהלי התקני אחסון

ודא שמנהלי ההתקן של בקר האחסון מותקנים במערכת.

- ▼  Storage controllers
 -  Intel(R) Chipset SATA/PCIe RST Premium Controller
 -  Microsoft Storage Spaces Controller

מנהלי התקני אבטחה

בדוק אם מנהלי ההתקנים של התקן האבטחה כבר מותקנים במחשב.

- ▼  Security devices
 -  Trusted Platform Module 2.0

קבלת עזרה

נושאים:

· פנייה אל Dell

פנייה אל Dell

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

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

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