

Inspiron 3590

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. 

4	הגדרת Inspiron 3590
6	2 מבטים על Inspiron 3590
6	שמאל
6	ימין
7	בסיס
8	צג
8	תחתון
10	3 המפרטים של Inspiron 3590
10	מידות ומשקל
10	מעבדים
10	Chipset (ערכת שבבים)
11	מערכת הפעלה
11	זיכרון
11	זיכרון Intel Optane (אופציונלי)
12	יציאות ומחברים
13	תקשורת
13	שמע
14	אחסון
14	קורא כרטיסי מדיה
15	מקלדת
15	מצלמה
16	משטח מגע
16	תנועות משטח המגע
16	מתאם מתח
16	סוללה
17	צג
18	קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)
18	וידאו
18	סביבת המחשב
20	4 קיצורי מקשים
22	5 קבלת עזרה ופנייה אל Dell

הגדרת Inspiron 3590

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

1. חבר את מתאם החשמל ולחץ על לחצן ההפעלה.



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

2. סיים את הגדרת מערכת ההפעלה.

עבור Ubuntu:

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

עבור Windows:

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

· להתחבר לרשת עבור העדכונים של Windows.

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





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

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

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

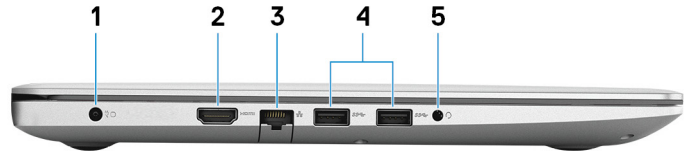
טבלה 1. אתר את יישומי Dell ב-Windows 10 במצב S

תיאור	משאבים
רישום מוצרי Dell רשום את המחשב שלך אצל Dell.	
עזרה ותמיכה של Dell קבל גישה לעזרה ותמיכה עבור המחשב שלך.	
SupportAssist בודקת מראש את תקינות החומרה והתוכנה של המחשב. כלי שחזור מערכת ההפעלה של SupportAssist פותר בעיות במערכת ההפעלה. לקבלת מידע נוסף, עיין בתיעוד של SupportAssist בכתובת www.dell.com/support .	
הערה ב-SupportAssist, לחץ על תאריך התפוגה של האחריות כדי לחדש או לשדרג את האחריות.	

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

מבטים על Inspiron 3590

שמאל



1. **יציאת מתאם חשמל**
חבר במתאם זרם כדי לספק חשמל למחשב.
2. **יציאת HDMI**
חבר לטלוויזיה או להתקן אחר שכולל כניסת HDMI מאפשרת. מספק יציאת וידאו ושמע.
3. **יציאת רשת**
חבר כבל Ethernet (RJ45) מנתב או ממודם פס רחב עבור גישה לרשת או לאינטרנט.
4. **שתי יציאות USB 3.1 מדור 1**
חבר ציוד היקפי כגון התקני אחסון חיצוניים ומדפסות. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 5 Gbps.
5. **יציאת אוזניים**
חבר אוזניות או דיבורית (שילוב של אוזניות ומיקרופון).

ימין

עבור מחשבים שכוללים כונן אופטי



1. **חריץ לכרטיס SD**
קורא וכותב אל כרטיס ה-SD, תומך בסוגי הכרטיסים הבאים:
 - בכרטיס דיגיטלי מאובטח (SD)
 - (SDHC) Secure Digital High Capacity
 - בקיבולת מורחבת לכרטיסים דיגיטליים מאובטחים (SDXC)
2. **יציאת USB 2.0**
חבר ציוד היקפי כגון התקני אחסון חיצוניים ומדפסות. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 480 Mbps.
3. **כונן אופטי**
קורא וצורב תקליטורים, Blu-ray ו-DVD.
4. **חריץ להערה תמיכה ב-Blu-ray** זמינה באזורים מסוימים בלבד.
חריץ לכבל אבטחה (בצורת מנעול לחיצה)
לחיבור כבל אבטחה כדי למנוע הזזה לא מורשית של המחשב.

עבור מחשבים ללא כונן אופטי



1. חריץ לכרטיס SD

קורא וכותב אל כרטיס ה-SD, תומך בסוגי הכרטיסים הבאים:

- בכרטיס דיגיטלי מאובטח (SD)
- Secure Digital High Capacity (SDHC)
- בקיבולת מורחבת לכרטיסים דיגיטליים מאובטחים (SDXC)

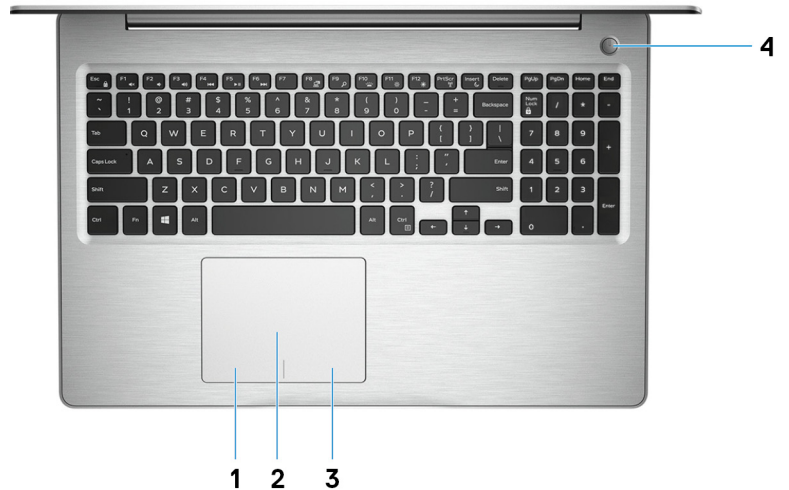
2. יציאת USB 2.0

חבר ציוד היקפי כגון התקני אחסון חיצוניים ומדפסות. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 480 Mbps.

3. חריץ לכבל אבטחה (בצורת מנעול לחיצה)

לחיבור כבל אבטחה כדי למנוע הזזה לא מורשית של המחשב.

בסיס



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.

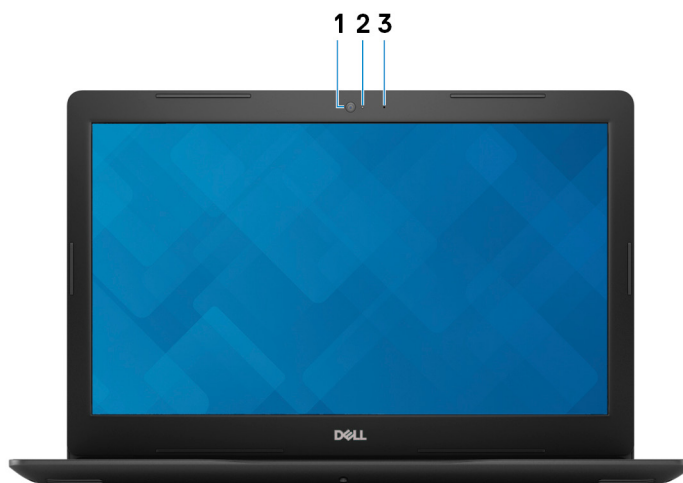
4. לחצן הפעלה עם קורא טביעות אצבע אופציונלי

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.

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



1. **מצלמה**
מאפשרת לבצע צ'אטים בווידאו, לצלם תמונות ולהקליט סרטוני וידאו.
2. **נורית מצב מצלמה**
מאירה כאשר המצלמה בשימוש.
3. **מיקרופון**
מספק קלט צליל דיגיטלי להקלטת שמע, שיחות קוליות וכן הלאה.

תחתון

עבור מחשבים שכוללים כונן אופטי



1. **רמקול שמאלי**
מספק פלט שמע.
2. **תווית תג שירות**
תג השירות הוא מזהה אלפאנומרי ייחודי המאפשר לטכנאי השירות של Dell לזהות את רכיבי החומרה במחשב שלך ולקבל גישה למידע בנושא אחריות.
3. **רמקול ימני**
מספק פלט שמע.

עבור מחשבים ללא כונן אופטי



1. **רמקול שמאלי**

מספק פלט שמע.

2. **תווית תג שירות**

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

3. **רמקול ימני**


מספק פלט שמע.

המפרטים של Inspiron 3590

מידות ומשקל

טבלה 3. מידות ומשקל

תיאור	ערכים
גובה:	
חזית	<ul style="list-style-type: none"> (mm (0.78 in.—without optical drive 19.89 (mm (0.81 in.—with optical drive 20.66
אחורי	<ul style="list-style-type: none"> (mm (0.78 in.—without optical drive 19.90 (mm (0.89 in.—with optical drive 22.70
רוחב	(.mm (14.96 in 380
עומק	(.mm (10.16 in 258
משקל (מרבי)	<ul style="list-style-type: none"> (kg (4.45 lb—without optical drive 2.02 (kg (5 lb—with optical drive 2.27

הערה משקל המחשב תלוי בתצורה שהוזמנה ובהבדלים בייצור. 

מעבדים

טבלה 4. מעבדים

תיאור	ערכים		
מעבדים	10 th Generation Intel Core i7-10510U	10 th Generation Intel Core i5-10210U	10 th Generation Intel Core i3-10110U
הספק חשמלי	W 15	W 15	W 15
מספר הליבות	4	4	2
מספר תהליכי המשנה	8	8	4
מהירות	GHz 4.9	GHz 4.2	GHz 4.1
מטמון	MB 8	MB 6	MB 4
גרפיקה מובנית	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

Chipset (ערכת שבבים)

טבלה 5. Chipset (ערכת שבבים)

תיאור	ערכים		
מעבדים	10 th Generation Intel Core i7-10510U	10 th Generation Intel Core i5-10210U	10 th Generation Intel Core i3-10110U

ערכים			תיאור
Integrated in the processor	Integrated in the processor	Integrated in the processor	Chipset (ערכת שבבים)
bit-128	bit-128	bit-128	DRAM bus width (רוחב אפיק DRAM)
MB + 8 MB 16	MB + 8 MB 16	MB + 8 MB 16	Flash EPROM
Up to Gen 3.0	Up to Gen 3.0	Up to Gen 3.0	אפיק PCIe

מערכת הפעלה

- (Windows 10 Home (64-bit
- (Windows 10 Home in S Mode (64-bit
- (Windows 10 Professional (64-bit
- Ubuntu

זיכרון

טבלה 6. מפרט זיכרון

ערכים		תיאור
Two SODIMM slots		הריצים
Dual-channel DDR4		Type (סוג)
MHz 2666		מהירות
GB 16		זיכרון מרבי
GB 4		זיכרון מינימלי
GB, 8 GB, or 16 GB 4		גודל זיכרון לחריץ
(GB DDR4 at 2666 MHz (1 x 4 GB 4	·	תצורות נתמכות
(GB DDR4 at 2666 MHz (2 x 4 GB 8	·	
(GB DDR4 at 2666 MHz (1 x 8 GB 8	·	
(GB DDR4 at 2666 MHz (1 x 4 GB + 1 x 8 GB 12	·	
(GB DDR4 at 2666 MHz (2 x 8 GB 16	·	
(GB DDR4 at 2666 MHz (1 x 16 GB 16	·	

זיכרון Intel Optane (אופציונלי)

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

המחשב שברשותך תומך בהתקני זיכרון Intel Optane הבאים:

- זיכרון Intel Optane M10
- זיכרון Intel Optane M15

זיכרון Intel Optane M10

זיכרון Intel Optane M10 מתפקד אך ורק כמטמון/מאיץ אחסון בלתי נדיף, ומאפשר מהירויות קריאה/כתיבה משופרות עבור אחסון בכונן קשיח. הוא לא מחליף את הזיכרון המותקן במחשב (RAM) ולא מוסיף לו.

טבלה 7. מפרטי זיכרון Intel Optane M10

תיאור	ערכים
ממשק	NVMe מדור 3 PCIe x2
מחבר	M.2
גורם צורה	2280
קיבולת	32GB או 16GB

הערה זיכרון Intel Optane M10 נתמך במחשבים שעומדים בדרישות הבאות:

- מעבדי Intel Core i3/i5/i7 מדור 7 ואילך
- Windows 10 גרסת 64 סיביות או גרסה מתקדמת יותר (עדכון ביום השנה)
- מנהל התקן של טכנולוגיית Intel Rapid Storage בגרסה 15.7 ואילך

זיכרון Intel Optane M15

זיכרון Intel Optane M15 פועל רק כמטמון/מאיץ אחסון לא-נדיף, המאפשר מהירויות קריאה/כתיבה משופרות עבור אחסון בכונן קשיח. הוא לא מחליף את הזיכרון המותקן במחשב (RAM) ולא מוסיף לו.

טבלה 8. מפרטי זיכרון Intel Optane M15

תיאור	ערכים
ממשק	NVMe מדור 3, PCIe x4
מחבר	M.2
גורם צורה	2280
קיבולת	32GB או 16GB

הערה זיכרון Intel Optane M15 נתמך במחשבים שעומדים בדרישות הבאות:

- מעבדי Intel Core i3/i5/i7 מדור 7 ואילך
- Windows 10 גרסת 64 סיביות או גרסה מתקדמת יותר (עדכון ביום השנה)
- מנהל התקן של טכנולוגיית Intel Rapid Storage בגרסה 17 ואילך

יציאות ומחברים

טבלה 9. יציאות ומחברים חיצוניים

תיאור	ערכים
חיצוני:	
רשת	One RJ45 port
USB	Two USB 3.1 Gen 1 ports One USB 2.0 port
Audio	One headset (headphone and microphone combo) port
וידאו	One HDMI 1.4b port
קורא כרטיסי מדיה	One SD-card slot
יציאת עגינה	Not supported
יציאת מתאם חשמל	(One 4.5 mm x 2.9 mm (DC-in

תיאור	ערכים
Security (אבטחה)	(One security-cable slot (wedge-shaped

טבלה 10. יציאות ומחברים פנימיים

תיאור	ערכים
פנימי:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> One M.2 2230 slot for WiFi and Bluetooth combo card One M.2 2280 slot for solid-state drive/Intel Optane memory
	<p>הערה לקבלת מידע נוסף על הסוגים השונים של כרטיסי M.2, עיין במאמר ה-SLN301626 knowledge base.</p>

תקשורת

Ethernet

טבלה 11. מפרטי Ethernet

תיאור	ערכים
מספר דגם	Ethernet controller integrated to the system board
קצב העברה	Mbps 10/100

מודול אלחוט

טבלה 12. מפרט המודול האלחוטי

תיאור	ערכים
מספר דגם	Intel Wireless-AC 9560 Intel Wireless-AC 9462 Qualcomm QCA61x4A ((DW1820 Qualcomm QCA9377 ((DW1810 Qualcomm QCA9565 ((DW1707
קצב העברה	Up to 867 Mbps Up to 433 Mbps Up to 867 Mbps Up to 433 Mbps Up to 150 Mbps
פסי תדרים נתמכים	GHz/5 GHz 2.4 GHz/5 GHz 2.4 GHz/5 GHz 2.4 GHz/5 GHz 2.4 GHz 2.4
תקנים אלחוטיים	WiFi 802.11a/b/g · Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) · Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) WiFi 802.11a/b/g · Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) · Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) WiFi 802.11a/b/g · Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) · Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) WiFi 802.11a/b/g · Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) · Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) WiFi 802.11b/g/n
הצפנה	bit/128-bit-64 WEP · AES-CCMP · TKIP bit/128-bit-64 WEP · AES-CCMP · TKIP bit/128-bit-64 WEP · AES-CCMP · TKIP bit/128-bit-64 WEP · AES-CCMP · TKIP bit/128-bit-64 WEP · AES-CCMP · TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0 Bluetooth 5.0 Bluetooth 4.2 Bluetooth 4.2 Bluetooth 4.0

שמע



טבלה 13. מפרטי השמע

תיאור	ערכים
בקר	Realtek ALC3204


ערכים	תיאור
Supported	Stereo conversion (המרת סטריאו)
High-definition audio	ממשק פנימי
(Headset combo jack (stereo headphones/microphone-in	ממשק חיצוני
Two	רמקולים
(Supported (audio codec integrated	מגבר רמקול פנימי
Keyboard shortcut controls	פקדים חיצוניים של עוצמת קול
	הספק רמקול:
W 2	ממוצע
W 2.5	שיא
Not supported	פלט סאב-וופר
Supported	מיקרופון

אחסון

Your computer is shipped with one of the following configurations

- One M.2 solid-state drive
- One 2.5-inch hard drive
- One M.2 solid-state drive and one 2.5-inch hard drive
- The solid-state drive is the primary drive** 
- One 2.5-inch hard drive and one Intel Optane Memory M10 or M15
- The 2.5-inch hard drive is the primary drive** 

טבלה 14. מפרט אחסון

קיבולת	סוג ממשק	גורם צורה
Up to 2 TB	SATA AHCI, up to 6 Gbps	2.5-inch hard drive
Up to 512 GB	PCIe NVMe Gen3.0 x4, up to 32 Gbps	M.2 2230/2280 solid-state drive
One slimline DVD	SATA AHCI, up to 1.5 Gbps	9.5 mm slimline DVD-RW drive
		Applicable only to computers shipped with  optical drive

קורא כרטיסי מדיה

טבלה 15. מפרטי קורא כרטיסי מדיה

ערכים	תיאור
One SD-card slot	Type (סוג)

תיאור

כרטיסים נתמכים

ערכים

- (Secure Digital (SD
- (Secure Digital High Capacity (SDHC
- (Secure Digital Extended Capacity (SDXC

הערה הקיבולת המרבית הנתמכת על-ידי כרטיס המדיה משתנה בהתאם לרמה של כרטיס המדיה שנמצא בשימוש במחשב.

מקלדת

טבלה 16. מפרט המקלדת

תיאור

Type (סוג)

ערכים

- Standard non-backlit keyboard
- Backlit keyboard

פריסה

QWERTY

מספר מקשים

- United States and Canada: 101 keys
- United Kingdom: 102 keys
- Japan: 105 keys
- Brazil: 104 keys

גודל

- X = 19.05 mm key pitch
- Y = 18.05 mm key pitch

קיצור מקשים

Some keys on your keyboard have two symbols on them. These keys can be used to type alternate characters or to perform secondary functions. To type the alternate character, press Shift and the desired key. To perform secondary functions, press Fn and the desired key.

הערה You can define the primary behavior of the function keys (F1–F12) by changing Function Key Behavior in BIOS setup program.

.See [Keyboard shortcuts](#)

מצלמה

טבלה 17. מפרט המצלמה

תיאור

מספר המצלמות

ערכים

One

Type (סוג)

RGB HD camera

מיקום

(Front (above the LCD screen

סוג חיישן

CMOS sensor technology

רזולוציה:

תמונת סטילס

megapixel 0.92

וידאו

x 720 (HD) at 30 fps 1280

זווית צפייה אלכסונית

degrees 78.6

משטח מגע

טבלה 18. מפרט משטח המגע

ערכים	תיאור
	רזולוציה:
3,215	אופקית
2,429	אנכית
	מידות:
(.mm (4.13 in 105	אופקית
(.mm (3.15 in 80	אנכית

תנועות משטח המגע

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

מתאם מתח

טבלה 19. מפרטים של מתאם המתח

ערכים	תיאור
W 65	Type (סוג) W 45
mm x 2.9 mm 4.5	קוטר (מחבר) mm x 2.9 mm 4.5
VAC-240 VAC 100	Input voltage (מתח כניסה) VAC-240 VAC 100
Hz-60 Hz 50	Input frequency (תדר כניסה) Hz-60 Hz 50
A 1.60	זרם כניסה (מרבי) A 1.30
A 3.34	זרם מוצא (רציף) A 2.31
VDC 19.50	Rated output voltage (מתח יציאה נקוב) VDC 19.50
	טווח טמפרטורות:
(0°C to 40°C (32°F to 104°F	Operating (בהפעלה) (0°C to 40°C (32°F to 104°F
(40°C to 70°C (-40°F to 158°F-	אחסון (40°C to 70°C (-40°F to 158°F-

סוללה

טבלה 20. מפרט הסוללה

ערכים	תיאור
(cell "smart" lithium-ion (42 WHr-3	Type (סוג) (cell "smart" lithium-ion (33 WHr-3
VDC 11.40	מתח VDC 10.95
(kg (0.44 lb 0.2	משקל (מרבי) (kg (0.44 lb 0.2

ערכים		תיאור
מידות:		
(.mm (0.23 in 5.90	(.mm (0.23 in 5.90	גובה
(.mm (6.90 in 175.37	(.mm (6.90 in 175.37	רוחב
(.mm (3.57 in 90.73	(.mm (3.57 in 90.73	עומק
טווח טמפרטורות:		
(0°C to 35°C (32°F to 95°F	(0°C to 35°C (32°F to 95°F	Operating (בהפעלה)
(40°C to 65°C (-40°F to 149°F-	(40°C to 65°C (-40°F to 149°F-	אחסון
משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.	משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.	משך פעולה
4 hours (when the computer is off 4 hours (when the computer is off 4 Control the charging time, the charging duration, start and end time, and so on using the Dell Power Manager application. For more information on the Dell Power Manager see, <i>Me and My Dell</i> on www.dell.com	4 hours (when the computer is off 4 hours (when the computer is off 4 Control the charging time, the charging duration, start and end time, and so on using the Dell Power Manager application. For more information on the Dell Power Manager see, <i>Me and My Dell</i> on www.dell.com	זמן טעינה (מקורב)
300 מחזורי פריקה/טעינה	300 מחזורי פריקה/טעינה	משך חיים (מקורב)
CR-2032	CR-2032	סוללת מטבע
משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.	משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.	משך פעולה



טבלה 21. מפרט צג

ערכים		תיאור
(Full High Definition (FHD	(High Definition (HD	Type (סוג)
(Twisted Nematic (TN	(Twisted Nematic (TN	טכנולוגיית צג
nits 220	nits 220	בוהק (אופייני)
מידות (אזור פעיל):		
(.mm (13.54 in 344	(.mm (13.54 in 344	גובה
(.mm (7.64 in 194	(.mm (7.64 in 194	רוחב
(.mm (15.55 in 395	(.mm (15.55 in 395	אלכסון
(x 1080 (FHD 1920	(x 768 (HD 1366	רזולוציה מקורית
2.0	1.0	מגה-פיקסל
NTSC 45%	NTSC 45%	סולם צבעים
142	100	פיקסלים לאינץ' (PPI)
400:1	400:1	יחס ניגודיות (מינימום)

ערכים	תיאור
ms 25	זמן תגובה (מרבי)
Hz 60	קצב רענון
Left: 40 degrees Right: 40 degrees	זווית צפייה אופקית
Top: 10 degrees Bottom: 30 degrees	זווית צפייה אנכית
mm 0.179	רוחב פיקסל
W 3.7	צריכת חשמל (מרבית)
Anti-glare	גימור מבטל בוהק לעומת גימור מבריק
Not supported	אפשרויות מגע

קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)

טבלה 22. מפרטי קורא טביעות האצבעות

ערכים	תיאור
Capacitive	טכנולוגיית חיישנים
DPI 500	רזולוציית חיישנים
(.mm x 4.50 mm (0.22 in. x 0.18 in 5.50	שטח חיישנים
pixels x 88 pixels 108	גודל פיקסלים של חיישן

וידאו

טבלה 23. מפרט וידאו

כרטיס גרפי נפרד

Memory Type (זיכרון)	גודל הזיכרון	תמיכה בצג חיצוני	בקר
GDDR5	GB 2	One HDMI 1.4b port	AMD Radeon 610

טבלה 24. מפרט וידאו

גרפיקה מובנית

מעבד	גודל הזיכרון	תמיכה בצג חיצוני	בקר
10 th Generation Intel Core i3/i5/i7	Shared-system memory	One HDMI 1.4b port	Intel UHD Graphics
10 th Generation Intel Core i7	Shared-system memory	One HDMI 1.4b port	Intel UHD Graphics

סביבת המחשב

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

אחסון	Operating (בהפעלה)	תיאור
(40°C to 65°C (-40°F to 149°F-	(0°C to 40°C (32°F to 104°F	טווח טמפרטורות
(to 95% (non-condensing 0%	(to 90% (non-condensing 10%	לחות יחסית (מקסימום)
GRMS 1.30	GRMS 0.66	מידת תנודה (מרבית)*
±G 160	†G 140	מידת זעזועים (מרבית)
(m to 10,668 m (0 ft to 35,000 ft 0	(m to 3,048 m (0 ft to 10,000 ft 0	רום (מרבי)

* נמדדת תוך שימוש בספקטרום תנודות אקראי המדמה סביבת משתמש.

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

קיצורי מקשים

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

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

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

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

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

טבלה 26. רשימה של קיצורי מקשים

מקש הפונקציה	מקש מוגדר מחדש (לצורך בקרת מולטימדיה)	התנהגות
F1	Fn + F1	השתקת שמע
F2	Fn + F2	הפחתת עוצמת הקול
F3	Fn + F3	הגברת עוצמת הקול
F4	Fn + F4	הפעלת רצועה/פרק הקודמים
F5	Fn + F5	הפעלה/השהיה
F6	Fn + F6	הפעלת רצועה/פרק הבאים
F8	Fn + F8	החלפה לצג חיצוני
F9	Fn + F9	חיפוש
F10	Fn + F10	הפעל/השבת תאורה אחורית של המקלדת (אופציונלי)
F11	Fn + F11	החלשת הבהירות
F12	Fn + F12	הגברת הבהירות

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

טבלה 27. רשימה של קיצורי מקשים



מקש הפונקציה	התנהגות
Fn + PrtScr	כיבוי/הפעלת אלחוט
Fn + B	השהה/הפסק
Fn + Insert	שינה

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

קבלת עזרה ופנייה אל Dell

משאבי עזרה עצמית

ניתן לקבל מידע על המוצרים והשירותים של Dell באמצעות משאבי העזרה העצמית המקוונים הבאים:
טבלה 28. משאבי עזרה עצמית

משאבי עזרה עצמית	מיקום משאבים
מידע על מוצרים ושירותים של Dell	www.dell.com
My Dell	
עצות	
פנה לתמיכה	בחיפוש Windows, הקלד Contact Support, והקש Enter.
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
מאמרי Knowledge Base של Dell עבור מגוון בעיות מחשב.	1. עבור אל www.dell.com/support . 2. הקלד את הנושא או את מילת המפתח בתיבת ה- Search (חיפוש). 3. לחץ על Search (חפש) כדי לאחזר את המאמרים הקשורים.
תוכל ללמוד את המידע הבא לגבי המוצר שלך:	ראה <i>Me and My Dell</i> באתר www.dell.com/support/manuals . כדי לאתר את <i>Me and My Dell</i> (אני וה-Dell שלי) הרלוונטי למוצר שברשותך, זהה את המוצר באמצעות אחת מהאפשרויות הבאות:
<ul style="list-style-type: none"> מפרט מוצר מערכת הפעלה הגדרת המוצר שלך והשימוש בו גיבוי נתונים פתרון בעיות ואבחון שחזור מערכת ושחזור Factory (תמונת יצרן) מידע על BIOS 	<ul style="list-style-type: none"> בחר Detect Product (זהה מוצר). אתר את המוצר באמצעות התפריט הנפתח תחת View Products (הצג מוצרים). הזן את Service Tag Number (מספר תג השירות) או את Product ID (זיהוי המוצר) בסרגל החיפוש.

פנייה אל Dell

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

הערה הזמינות משתנה לפי הארץ/האזור והמוצר, וייתכן שחלק מהשירותים לא יהיו זמינים בארץ/באזור שלך. 

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