

# Precision 3561

## הגדרה ומפרטים



## 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.

## פרק 1: הגדרת Precision 3561..... 4

## פרק 2: מבטים על Precision 3561..... 6

6	ימין.....
7	צד שמאל.....
7	צג.....
8	תחתית.....
9	משענת כף יד.....
9	מיקום תג השירות.....
9	טעינת סוללה ונורית מצב.....

## פרק 3: מפרטים של Precision 3561..... 11

11	מידות ומשקל.....
12	מעבד.....
12	Chipset (ערכת שבבים).....
12	מערכת הפעלה.....
12	זיכרון.....
13	יציאות חיצוניות.....
14	חריצים פנימיים.....
14	מודול אלחוט.....
14	Audio.....
15	אחסון.....
15	קורא כרטיסי מדיה.....
16	מקלדת.....
16	משטח מגע.....
17	מצלמה.....
17	מתאם חשמל.....
18	סוללה.....
19	צג.....
20	קורא טביעות אצבעות (אופציונלי).....
21	GPU - משולב.....
21	GPU - נפרד.....
21	מפרט חיישן ובקרה.....
21	Security (אבטחה).....
22	אפשרויות אבטחה - קורא כרטיסים חכמים מחובר.....
22	אפשרויות אבטחה - קורא כרטיסים חכמים ללא מגע.....
24	תוכנת אבטחה.....
24	סביבת המחשב.....

## פרק 4: קיצורי מקשים..... 25

## פרק 5: קבלת עזרה..... 26

26	פנייה אל Dell.....
----	--------------------

# הגדרת Precision 3561

**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 knowledge base ו-SLN151664 ו-SLN151748 בכתובת [www.dell.com/support](http://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

תיאור	משאבים
Dell Product Registration רשום את המחשב שלך אצל Dell.	

טבלה 1. אתר את יישומי Dell (המשך)

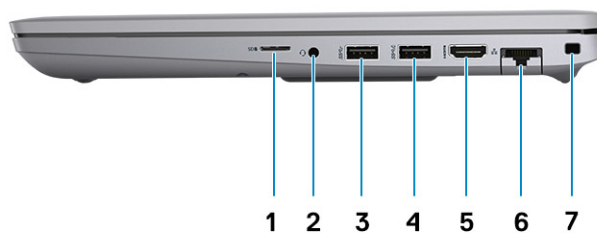
משאבים	תיאור
	<p><b>Dell Help &amp; Support</b></p> <p>קבל גישה לעזרה ותמיכה עבור המחשב שלך.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>SupportAssist היא הטכנולוגיה החכמה שדואגת שהמחשב יפעל בצורה מיטבית על-ידי מיטוב של הגדרות, זיהוי בעיות, הסרת וירוסים ושליחת הודעות כאשר יש לבצע עדכוני מערכת. SupportAssist בודק באופן פרואקטיבי את תקינות החומרה והתוכנה של המערכת. כאשר מזוהה בעיה, המידע הנדרש לגבי מצב המערכת נשלח אל Dell כדי להתחיל בפתרון בעיות. SupportAssist מותקן מראש במרבית מכשירי Dell שמבוססים על מערכת ההפעלה Windows. לקבלת מידע נוסף, עיין במדריך למשתמש של SupportAssist for Home PCs בכתובת <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a>.</p> <p><b>הערה</b> ב-SupportAssist, לחץ על תאריך התפוגה של האחריות כדי לחדש או לשדרג את האחריות.</p>
	<p><b>Dell Update</b></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 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> SLN305843 בכתובת.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></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 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> 153764 בכתובת.</p>

## מבטים על Precision 3561

### נושאים:

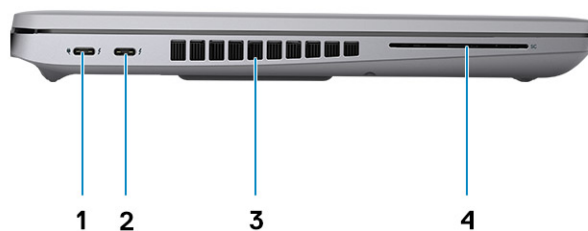
- ימין
- צד שמאל
- צג
- תחתית
- משענת כף יד
- מיקום תג השירות
- טעינת סוללה ונורית מצב

### ימין



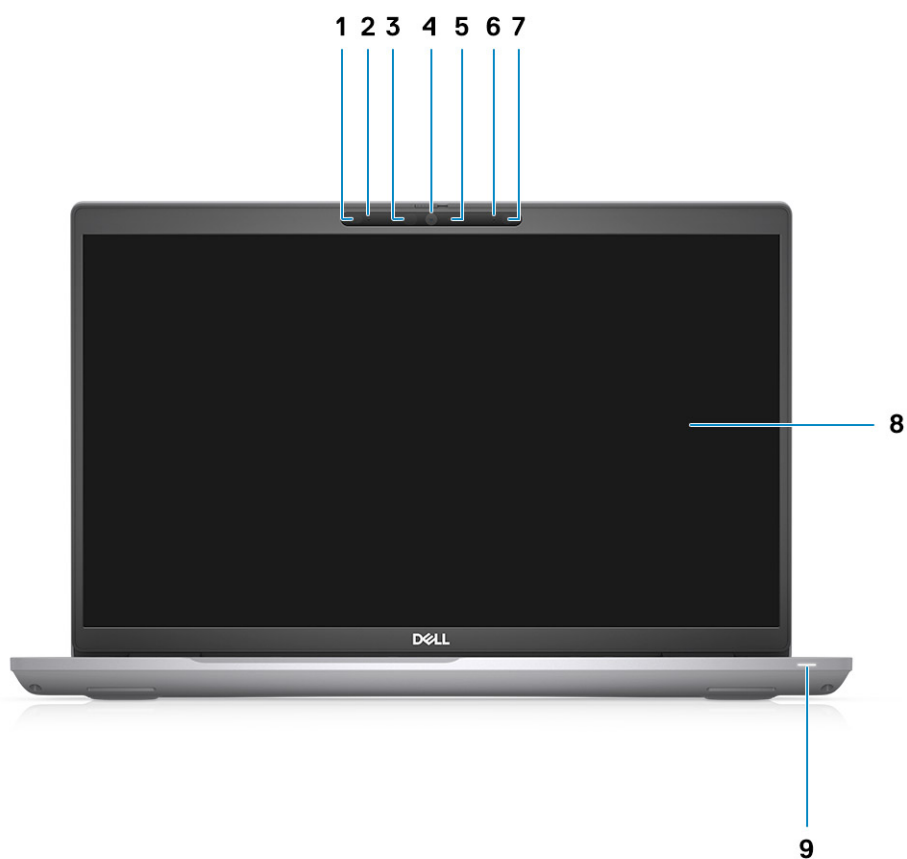
1. קורא כרטיסי SD אוניברסלי
2. יציאת שמע אוניברסלית
3. יציאת USB 3.2 מדור 1
4. יציאת USB 3.2 מדור 1 עם PowerShare
5. יציאת HDMI 2.0
6. יציאת RJ-Ethernet
7. חריץ למנעול בצורת טריז

## צד שמאל



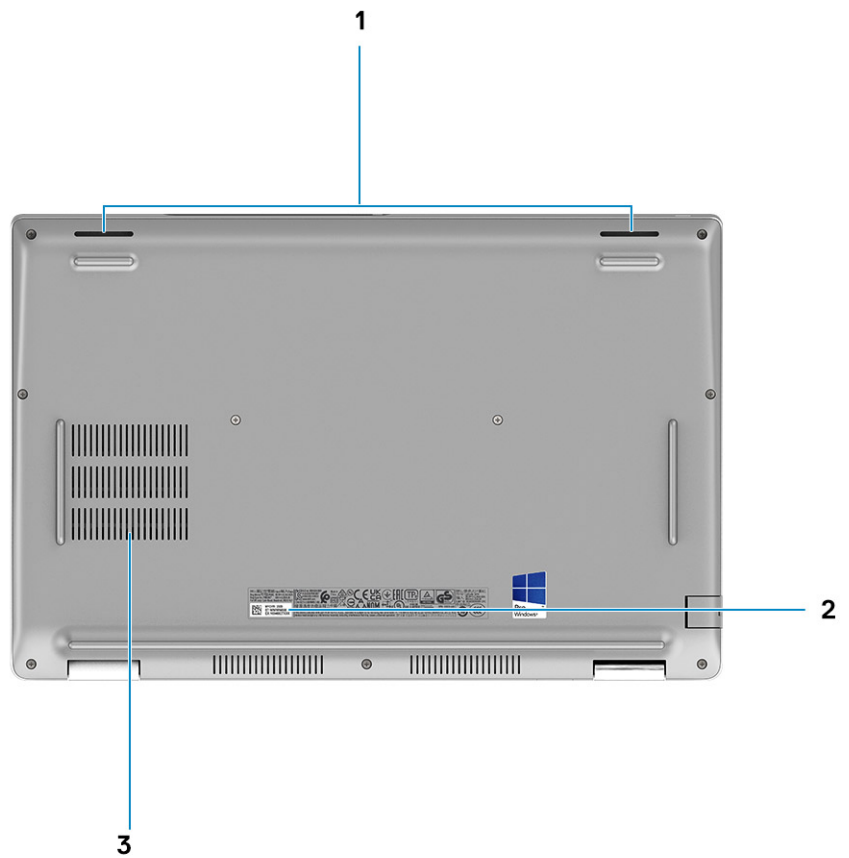
1. יציאת USB 4.0 Type-C עם יציאת Power Delivery/DisplayPort 2.0 / Thunderbolt
2. יציאת USB 4.0 Type-C עם יציאת Power Delivery/DisplayPort 2.0 / Thunderbolt
3. פתחי אוורור של המאוורר
4. קורא כרטיסים חכמים (אופציונלי)

## צג



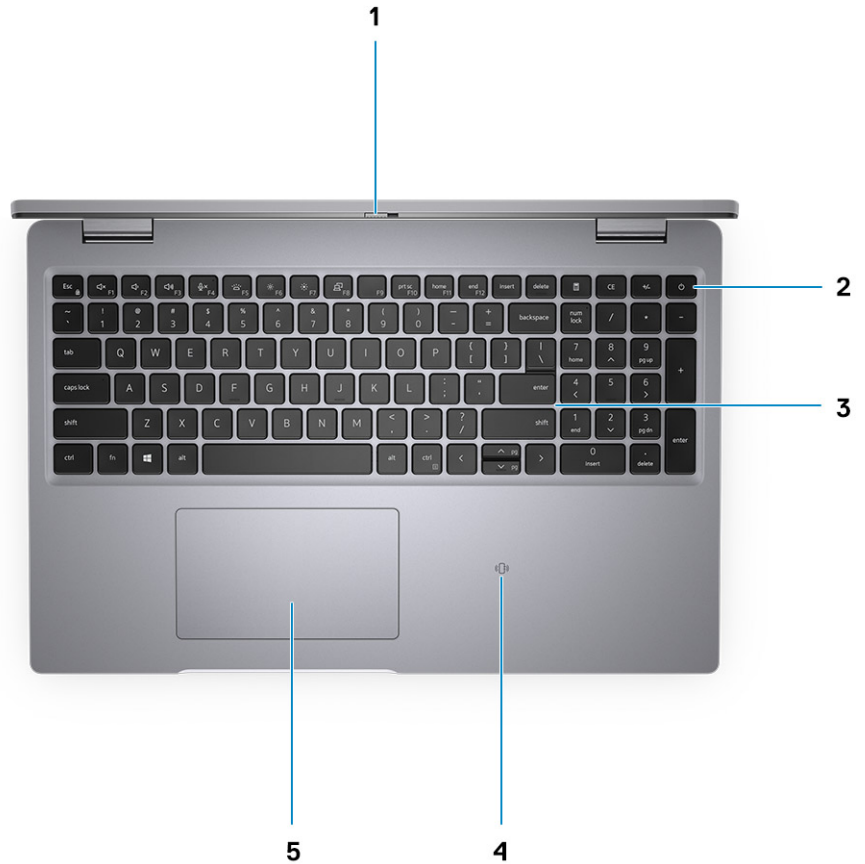
- .1 חיישן קרבה (אופציונלי)
- .2 מיקרופון
- .3 LED אינפרא-אדום (אופציונלי)
- .4 מצלמת RGB/מצלמת אינפרא-אדום RGB (אופציונלית)
- .5 נורת חיווי מצלמה (אופציונלית)
- .6 מיקרופון
- .7 חיישן תאורת סביבה (ALS) (אופציונלי)
- .8 צג LCD
- .9 נורת פעילות LED

## תחתית



- .1 רמקולים
- .2 תווית תג שירות
- .3 פתחי אוורור של המאוורר

## משענת כף יד



1. תריס המצלמה
2. לחצן הפעלה עם קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)
3. מקלדת
4. קורא כרטיסים חכמים ללא מגע (אופציונלי)
5. משטח מגע

## מיקום תג השירות

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

## טעינת סוללה ונורית מצב

טבלה 2. נורית מחוון מצב וטעינת הסוללה

מקור חשמל	התנהגות נורית ה-LED	מצב ההפעלה של המחשב	רמת טעינת סוללה
מתאם AC	כבויה	S0 - S5	טעינה מלאה
מתאם AC	לבן קבוע	S0 - S5	> טעינה מלאה
סוללה	כבויה	S0 - S5	11-100%
סוללה	כתום קבוע (590+/-3 ננומטר)	S0 - S5	10% >

- S0 (פועל) - המערכת פועלת.
- S4 (מצב שינה - Hibernate) - המחשב צורך את המתח הנמוך ביותר לעומת כל מצבי השינה האחרים. המחשב במצב כמעט כבוי, למעט טעינת טפטוף. נתוני ההקשר נכתבים לכוון הקשיח.
- S5 (כבוי) - המחשב נמצא במצב כבוי.

## מפרטים של Precision 3561


### נושאים:

- מידות ומשקל
- מעבד
- Chipset (ערכת שבבים)
- מערכת הפעלה
- זיכרון
- יציאות חיצוניות
- חריצים פנימיים
- מודול אלחוט
- Audio
- אחסון
- קורא כרטיסי מדיה
- מקלדת
- משטח מגע
- מצלמה
- מתאם חשמל
- סוללה
- צג
- קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)
- GPU - משולב
- GPU - נפרד
- מפרט חיישן ובקרה
- Security (אבטחה)
- אפשרויות אבטחה - קורא כרטיסים חכמים מחובר
- אפשרויות אבטחה - קורא כרטיסים חכמים ללא מגע
- תוכנת אבטחה
- סביבת המחשב

## מידות ומשקל

הטבלה הבאה מפרטת את הגובה, הרוחב, העומק והמשקל של Precision 3561.

### טבלה 3. מידות ומשקל

תיאור	ערכים
גובה:	
גובה מלפנים	22.67 מ"מ (0.89 אינץ')
גובה אחורי	24.05 מ"מ (0.95 אינץ')
רוחב	357.80 מ"מ (14.09 אינץ')
עומק	233.30 מ"מ (9.19 אינץ')
משקל (מינימום)	1.79 ק"ג (3.94 ליב')
<p> <b>הערה</b> משקל המחשב תלוי בתצורה שהוזמנה ובהבדלים בייצור.</p>	

הטבלה הבאה מפרטת את פרטי המעבדים הנתמכים על-ידי Precision 3561.

## טבלה 4. מעבד

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית	אפשרות רביעית	אפשרות חמישית	אפשרות שישית
סוג מעבד	Intel Core i5-11400H מדור 11	Intel Core i5-11500H מדור 11	Intel Core i7-11800H מדור 11	Intel Core i7-11850H מדור 11	Intel Core i9-11950H מדור 11	Intel Xeon W-11855M מדור 11
הספק של המעבד בוואט	45 ואט	45 ואט	45 ואט	45 ואט	45 ואט	45 ואט
מספר ליבות המעבד	6	6	8	8	8	6
מספר הליכי משנה של המעבד	12	12	16	16	16	12
מהירות מעבד	4.50 GHz עד 2.70 GHz	4.60 GHz עד 2.90 GHz	4.60 GHz עד 2.30 GHz	4.80 GHz עד 2.50 GHz	5.00 GHz עד 2.60 GHz	4.90 GHz עד 3.20 GHz
מטמון המעבד	MB 12	MB 12	MB 24	MB 24	MB 24	MB 18
כרטיס גרפי משולב	גרפיקת Intel UHD	גרפיקת Intel UHD	גרפיקת Intel UHD	גרפיקת Intel UHD	גרפיקת Intel UHD	גרפיקת Intel UHD

## Chipset (ערכת שבבים)

הטבלה הבאה מפרטת את פרטי ערכת השבבים הנתמכת על-ידי Precision 3561.

## טבלה 5. Chipset (ערכת שבבים)

תיאור	ערכים
Chipset (ערכת שבבים)	Intel WM490
מעבד	Intel Core i5/i7/i9/Xeon מדור 11
DRAM bus width (רוחב אפיק DRAM)	שני ערוצים, 64 סיביות
Flash EPROM	32 MB
אפיק PCIe	עד דור 3.0

## מערכת הפעלה

Precision 3561 תומך במערכות ההפעלה הבאות:

- Windows 10 Home בגרסת 64 סיביות
- Windows 10 Pro בגרסת 64 סיביות
- Ubuntu Linux 20.04 LTS

## זיכרון

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט הזיכרון של Precision 3561.

## טבלה 6. מפרטי זיכרון

תיאור	ערכים
חריצי זיכרון	ערוץ כפול
סוג זיכרון	DDR4
מהירות זיכרון	3200MHz
תצורת זיכרון מרבי	64 GB
תצורת זיכרון מינימלי	4GB
גודל זיכרון לחריץ	4GB, 8GB, 16GB, 32GB
תצורות זיכרון נתמכות	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Intel Core i5/i7/i9/ מעבדי 3200MHz, DDR4, 4GB x 1, 4GB Xeon מדור 11</li> <li>● Intel Core i5/i7/i9/ מעבדי 3200MHz, DDR4, 8GB x 1, 8GB Xeon מדור 11</li> <li>● Intel Core i5/i7/i9/ מעבדי 3200MHz, DDR4, 4GB x 2, 8GB Xeon מדור 11</li> <li>● Intel Core מעבדי 3200MHz, DDR4, 16GB x 1, 16GB i5/i7/i9/Xeon מדור 11</li> <li>● Intel Core מעבדי 3200MHz, DDR4, 8GB x 2, 16GB i5/i7/i9/Xeon מדור 11</li> <li>● Intel Core מעבדי 3200MHz, DDR4, 32GB x 1, 32GB i5/i7/i9/Xeon מדור 11</li> <li>● Intel Core מעבדי 3200MHz, DDR4, 16GB x 2, 32GB i5/i7/i9/Xeon מדור 11</li> <li>● Intel Core מעבדי 3200MHz, DDR4, 32GB x 2, 64GB i5/i7/i9/Xeon מדור 11</li> </ul>

## יציאות חיצוניות

הטבלה הבאה מפרטת את היציאות החיצוניות של Precision 3561.

## טבלה 7. יציאות חיצוניות

תיאור	ערכים
יציאת רשת	יציאת RJ-45 אחת
יציאות USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>● יציאת USB 3.2 אחת מדור ראשון</li> <li>● יציאת USB 3.2 אחת מדור ראשון עם PowerShare</li> <li>● שתי יציאות USB 4.0 Type-C עם יציאת Power/DisplayPort 2.0 Thunderbolt/Delivery</li> </ul>
יציאת שמע	שקע שמע אוניברסלי אחד
יציאת וידאו	יציאת HDMI 2.0 אחת
קורא כרטיסי מדיה	חריץ כרטיס microSD אחד
יציאת מתאם חשמל	DC-in USB Type-C
חריץ כבל אבטחה	חריץ אחד למנעול בצורת טריז

## חריצים פנימיים

הטבלה הבאה מפרטת את החריצים הפנימיים של Precision 3561.

### טבלה 8. חריצים פנימיים

תיאור	ערכים
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>שני חריצים מסוג M.2 2230 עבור כונן solid-state בנפח 128GB/256GB/512GB</li> <li>שני חריצים מסוג M.2 2280 עבור כונן solid-state בנפח 256GB/512GB/1TB/2TB</li> <li>שני חריצים מסוג M.2 2280 עבור כונן solid-state בעל הצפנה עצמית בנפח 256GB/512GB/1TB</li> <li>חריץ SATA אחד עבור כונן דיסק קשיח 7 מ"מ בנפח 500GB/1TB/2TB</li> </ul> <p><b>הערה</b> לקבלת מידע נוסף על הסוגים השונים של כרטיסי M.2, עיין במאמר ה-knowledge base 000144170 בכתובת <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## מודול אלחוט

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט מודול רשת התקשורת המקומית האלחוטית (WLAN) של Precision 3561.

### טבלה 9. מפרט המודול האלחוט

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית
מספר דגם	Qualcomm QCA61x4A	Intel AX201	Intel AX210
קצב העברה	עד 867Mbps	עד 2400Mbps	עד 2400Mbps
פסי תדרים נתמכים	2.4GHz/5GHz	2.4GHz/5GHz	2.4 GHz/5 GHz/6 GHz
תקנים אלחוטיים	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>WiFi 802.11n</li> <li>WiFi 802.11ac</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> <li>Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> <li>Wi-Fi 6E (WiFi 802.11ax)</li> </ul>
הצפנה	<ul style="list-style-type: none"> <li>מפתח WEP באורך 64 סיביות</li> <li>128-ו סיביות</li> <li>128 AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>מפתח WEP באורך 64 סיביות</li> <li>128-ו סיביות</li> <li>128 AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>מפתח WEP באורך 64 סיביות</li> <li>128-ו סיביות</li> <li>128 AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>
Bluetooth	5.0	5.1	5.2

## Audio

בטבלה הבאה מוצגים מפרטי השמע של מערכת Precision 3561.

### טבלה 10. מפרטי השמע

תיאור	ערכים
בקר שמע	Waves MaxxAudio Pro עם Realtek ALC3204
Stereo conversion (המרת סטריאו)	DAC (דיגיטלי לאנלוגי) ו-ADC (אנלוגי לדיגיטלי) של 24 סיביות

## טבלה 10. מפרטי השמע (המשך)

תיאור	ערכים
ממשק שמע פנימי	Intel HDA (שמע באיכות High-Definition)
ממשק שמע חיצוני	שקע שמע אוניברסלי
מספר הרמקולים	2
מגבר רמקול פנימי	נתמך (CODEC שמע משולב)
פקדים חיצוניים של עוצמת קול	בקרי קיצור במקלדת
הספק רמקול:	
	2W יציאת רמקולים ממוצעת
	2.5W שיא פלט רמקול
פלט סאב-וופר	לא נתמך
מיקרופון	מיקרופונים במערך כפול

## אחסון

סעיף זה מציג את אפשרויות האחסון של Precision 3561.

המחשב שלך תומך באחת מהתצורות הבאות:

- כונן קשיח אחד בגודל 2.5 אינץ'
  - שני כונני Solid State מסוג M.2 2230/2280
- הכונן הראשי במחשב עשוי להשתנות בהתאם לתצורת האחסון. עבור מחשבים:
- עם כונן M.2, כונן ה-M.2 הוא הכונן הראשי
  - ללא כונן M.2, הכונן הקשיח בגודל 2.5 אינץ' הוא הכונן הראשי

## טבלה 11. מפרט אחסון

סוג אמצעי אחסון	סוג ממשק	קיבולת
כונן דיסק קשיח SATA במהירות 5400 סל"ד, בגודל 2.5 אינץ'	SATA AHCI, עד 6Gbps	2GB
כונן דיסק קשיח SATA במהירות 7200 סל"ד, בגודל 2.5 אינץ'	SATA AHCI, עד 6Gbps	1TB
כונן PCIe NVMe Solid State מסוג M.2 2230	PCIe x4 NVMe דור שלישי, עד 32Gbps	512 GB

## קורא כרטיסי מדיה

הטבלה הבאה מפרטת את כרטיסי המדיה הנתמכים על-ידי Precision 3561.

## טבלה 12. מפרטי קורא כרטיסי מדיה

תיאור	ערכים
סוג כרטיס המדיה	חריץ לכרטיס זיכרון MicroSD
כרטיסי מדיה נתמכים	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (mSD) Micro Secure Digital</li> <li>• (SDHC) Secure Digital High Capacity</li> <li>• (mSDXC) Micro Secure Digital Extended Capacity</li> </ul>

טבלה 12. מפרטי קורא כרטיסי מדיה (המשך)

תיאור	ערכים
<p><b>הערה</b>   הקיבולת המרבית הנתמכת על-ידי קורא כרטיסי המדיה משתנה בהתאם לרמה של קורא כרטיסי המדיה המותקן במחשב.</p>	

## מקלדת

טבלה 13. מפרט המקלדת

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

## משטח מגע

טבלה 14. מפרט משטח המגע

מאפיינים	מפרט
רזולוציה	1221x661
Dimensions (מידות)	<ul style="list-style-type: none"> <li>רוחב: 101.7 מ"מ (4.00 אינץ')</li> <li>גובה: 55.2 מ"מ (2.17 אינץ')</li> </ul>
טכנולוגיית Multi-touch	<p>תומך ב-multi touch בחמש אצבעות</p> <p><b>הערה</b>   לקבלת מידע נוסף על תנועות משטח המגע עבור Windows 10, עיין במאמר Knowledge Base של Microsoft 4027871 בכתובת <a href="http://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a>.</p>

טבלה 15. תנועות נתמכות

תנועות נתמכות	Windows 10
הזזת הסמן	נתמך
לחיצה/ הקשה	נתמך
לחיצה וגרירה	נתמך
גליל בשתי אצבעות	נתמך
צביטה/שינוי גודל תצוגה בשתי אצבעות	נתמך
הקשה בשתי אצבעות (לחיצה על מקש ימני)	נתמך
הקשה בשלוש אצבעות (הפעלת Cortana)	נתמך
החלקה כלפי מעלה בשלוש אצבעות (הצגת כל החלונות הפתוחים)	נתמך
החלקה כלפי מטה בשלוש אצבעות (הצגת שולחן העבודה)	נתמך

## טבלה 15. תנועות נתמכות (המשך)

תנועות נתמכות	Windows 10
החלקה ימינה או שמאלה בשלוש אצבעות (מעבר בין חלונות פתוחים)	נתמך
הקשה בארבע אצבעות (הפעלת ה-Action Center)	נתמך
החלקה ימינה או שמאלה בארבע אצבעות (מעבר לשולחנות עבודה וירטואליים)	נתמך

## מצלמה

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט המצלמה של Precision 3561.


## טבלה 16. מפרט המצלמה

תיאור	אפשרות 1	אפשרות 2
מספר המצלמות	אחת	אחת
סוג המצלמה	מצלמת RGB HD	מצלמת אינפרא אדום + FHD RGB, חיישן קרבה / Express Sign-in, חיישן תאורת סביבה
מיקום המצלמה	מצלמה קדמית	מצלמה קדמית
סוג חיישן המצלמה	טכנולוגיית חיישן CMOS	טכנולוגיית חיישן CMOS
רזולוציית מצלמה:		
תמונת סטילס	8 מגה-פיקסל	2.07 מגה-פיקסל
וידאו	1280 x 720 (VGA/HD) ב-30 fps	1920 x 1080 (FHD) ב-30 fps
רזולוציית מצלמת IR:		
תמונת סטילס	לא זמין	0.23
וידאו	לא זמין	640 x 360 ב-15 fps
זווית תצוגת אלכסון:		
מצלמה	78.6 מעלות	87.60 מעלות
מצלמה עם אינפרא-אדום	87 מעלות	87.60 מעלות

## מתאם חשמל

הטבלה הבאה מספקת את מפרט מתאם החשמל של Precision 3561.

## טבלה 17. מפרטים של מתאם החשמל

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
סוג	מתאם AC של USB-C, W 90	מתאם AC של USB-C, W 130
	הערה  90W נתמך בתצורת UMA בלבד.	
Input voltage (מתח כניסה)	100 וולט ז"ח x 240 וולט ז"ח	100 וולט ז"ח x 240 וולט ז"ח
Input frequency (תדר כניסה)	50 הרץ עד 60 הרץ	50 הרץ עד 60 הרץ

טבלה 17. מפרטים של מתאם החשמל (המשך)

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
זרם כניסה (מרבית)	1.50 A	1.80 אמפר
זרם מוצא (רציף)	<ul style="list-style-type: none"> <li>20V/4.50 A</li> <li>A 3/V 15</li> <li>A 3/V 9</li> <li>V/3 A 5</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>20V/6.50 A</li> <li>A 1/V 5</li> </ul>
Rated output voltage (מתח יציאה נקוב)	20 וולט ז"י/15 וולט ז"י/9 וולט ז"י/5 וולט ז"י	20VDC/5VDC
משקל	0.29 ק"ג (0.64 ליברות)	0.35 ק"ג (0.77 ליברות)
מידות (אינצ'ים)	5.12 x 2.60 x 0.87	5.63 x 2.60 x 0.87
מידות (מ"מ)	130 x 66 x 22	143 x 66 x 22
טווח טמפרטורות:		
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)
<p><b>התראה</b> ⚠️ טווחי טמפרטורת ההפעלה והאחסון עשויים להיות שונים בין הרכיבים, כך שהפעלה או אחסון ההתקן מחוץ לטווחים אלה עשויים להשפיע על ביצועי רכיבים ספציפיים.</p>		

סוללה

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט הסוללה של Precision 3561.

טבלה 18. מפרט הסוללה

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית
סוג סוללה	סוללת ארבעה תאים פולימרית, 64Whr, עם מחזור חיים ארוך, תמיכה ב-ExpressCharge	סוללת ארבעה תאים פולימרית, 64Whr, ללא מחזור חיים ארוך, תמיכה ב-ExpressCharge	סוללת 6 תאים 97Whr בעלת יכולת ExpressCharge
מתח סוללה	15.20V	15.20V	11.40VDC
משקל סוללה (מרבית)	0.34 ק"ג (0.75 ליברות)	0.34 ק"ג (0.75 ליברות)	0.47 ק"ג (1.04 ליברות)
מידות סוללה:			
גובה	7.60 מ"מ	7.60 מ"מ	82.00 מ"מ (3.22 אינץ')
רוחב	226.60 מ"מ	226.60 מ"מ	332 מ"מ (13.1 אינץ')
עומק	81.40 מ"מ	81.40 מ"מ	7.7 מ"מ (0.30 אינץ')
טווח טמפרטורות:			
בהפעלה	<ul style="list-style-type: none"> <li>טעינה: 0°C עד 45°C, 32°F עד 113°F</li> <li>פריקה: 0°C עד 70°C, 32°F עד 158°F</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>טעינה: 0°C עד 45°C, 32°F עד 113°F</li> <li>פריקה: 0°C עד 70°C, 32°F עד 158°F</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>טעינה: 0°C עד 50°C, 32°F עד 122°F</li> <li>פריקה: 0°C עד 70°C, 32°F עד 158°F</li> </ul>

טבלה 18. מפרט הסוללה (המשך)

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית
		עד 32°F 158°F	
אחסון	-20°C (-4°F) עד 65°C (149°F)	-20°C (-4°F) עד 65°C (149°F)	20°C עד 60°C (-4°F עד 140°F)
משך הפעולה של הסוללה	משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.	משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.	משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.
זמן טעינת הסוללה (מקורב)	ארבע שעות (כאשר המחשב כבוי) <b>הערה</b> שלוט בזמן הטעינה, משך הטעינה, שעת ההתחלה והסיום ועוד באמצעות היישום Dell Power Manager. לקבלת מידע נוסף על Dell Power Manager, קרא את <i>Me and My Dell</i> בכתובת <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a>	ארבע שעות (כאשר המחשב כבוי) <b>הערה</b> שלוט בזמן הטעינה, משך הטעינה, שעת ההתחלה והסיום ועוד באמצעות היישום Dell Power Manager. לקבלת מידע נוסף על Dell Power Manager, קרא את <i>Me and My Dell</i> בכתובת <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a>	ארבע שעות (כאשר המחשב כבוי) <b>הערה</b> שלוט בזמן הטעינה, משך הטעינה, שעת ההתחלה והסיום ועוד באמצעות היישום Dell Power Manager. לקבלת מידע נוסף על Dell Power Manager, קרא את <i>Me and My Dell</i> בכתובת <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a>
משך חיים משוער (מחזורי טעינה/פריקה)	• אחריות לשנה אחת	• שלוש שנות אחריות	• אחריות לשנה אחת
סוללת מטבע	CR2032	CR2032	CR2032

צג

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט הצג של Precision 3561.

טבלה 19. מפרט צג

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית	אפשרות רביעית	אפשרות חמש
סוג צג	(HD) High Definition	Full High-Definition (FHD)	Full High-Definition (FHD) עם מגע	Full High Definition Super Low Power (FHD), או Full High Definition Super Low Power (SLP), או Ultra High Definition (UHD), או כחול חלש	Ultra High Definition (UHD), או Super Low Power (SLP), או כחול חלש
טכנולוגיית לוח הצג	זווית צפייה רחבה (WVA)	זווית צפייה רחבה (WVA)	זווית צפייה רחבה (WVA)	זווית צפייה רחבה (WVA)	זווית צפייה רחבה (WVA)

טבלה 19. מפרט צג (המשך)

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית	אפשרות רביעית	אפשרות חמש
מידות לוח הצג (אזור פעיל):					
גובה	193.60 מ"מ (אינץ') 7.62	193.60 מ"מ (אינץ') 7.62	193.60 מ"מ (אינץ') 7.62	193.60 מ"מ (אינץ') 7.62	193.60 מ"מ (אינץ') 7.62
רוחב	344.20 מ"מ (אינץ') 13.55	344.20 מ"מ (אינץ') 13.55	344.20 מ"מ (אינץ') 13.55	344.20 מ"מ (אינץ') 13.55	344.20 מ"מ (אינץ') 13.55
אלכסון	394.91 מ"מ (אינץ') 15.55	394.91 מ"מ (אינץ') 15.55	394.91 מ"מ (אינץ') 15.55	394.91 מ"מ (אינץ') 15.55	394.91 מ"מ (אינץ') 15.55
רזולוציה מקורית של לוח הצג	1366x768	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	3840 x 2160
בוהק (אופייני)	nits 220	nits 250	nits 250	400 nits	400 nits
מגה-פיקסל	1049088	2073600	2073600	2073600	8.3
סולם צבעים	NTSC 45%	NTSC 45%	NTSC 45%	100% sRGB	100% sRGB
פיקסלים לאינץ' (PPI)	100	141	141	141	140
יחס ניגודיות (אופייני)	500:1	700:1	700:1	700:1	800:1
זמן תגובה (מינימלי)	25 אלפיות השנייה	25 אלפיות השנייה	35 אלפיות השנייה	35 אלפיות השנייה	35 אלפיות השנייה
קצב רענון	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
זווית צפייה אופקית	-/+ 40/40 מעלות	-/+ 80/80 מעלות	-/+ 80/80 מעלות	-/+ 80/80 מעלות	80 מינימום
זווית צפייה אנכית	-/+ (D)30/10(U) מעלות	-/+ (D)80/80(U) מעלות	-/+ (D)80/80(U) מעלות	-/+ (D)80/80(U) מעלות	80 מינימום
רוחב פיקסל	0.252X0.252 מ"מ	0.179X0.179 מ"מ	0.179X0.179 מ"מ	0.179X0.179 מ"מ	0.161 x 0.161
צריכת חשמל (מרבית)	4.20W	4.2 W	4.2 W	4.6W	W 3.50
גימור מבטל בוהק לעומת גימור מבריק	מבטל בוהק	מבטל בוהק	מבטל בוהק	מבטל בוהק	מבטל בוהק
אפשרויות מגע	לא	לא	כן	לא	לא

## קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט קורא טביעות האצבעות האופציונלי של Precision 3561.

### טבלה 20. מפרט קורא טביעות אצבעות

תיאור	ערכים
טכנולוגיית חיישן קורא טביעות אצבעות	קיבולית
רזולוציית חיישן קורא טביעות האצבעות	508 dpi
גודל פיקסל של חיישן קורא טביעות אצבעות	256x360

## GPU - משולב

הטבלה הבאה מפרטת את המפרטים של יחידת העיבוד הגרפי (GPU) המשולבת הנתמכת על-ידי Precision 3561.

### טבלה 21. GPU - משולב

בקר	גודל הזיכרון	מעבד
גרפיקת Intel UHD	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	Intel Core i5/i7/i9/Xeon מדור 11
טרם נקבע	טרם נקבע	טרם נקבע

## GPU - נפרד

הטבלה הבאה מפרטת את המפרטים של יחידת העיבוד הגרפי (GPU) הנפרדת הנתמכת על-ידי Precision 3561.

### טבלה 22. GPU - נפרד

בקר	תמיכה בצג חיצוני	גודל הזיכרון	סוג זיכרון
NVIDIA Quadro T600	יציאת USB Type-C/HDMI 2.0 עם יציאת DisplayPort 2.0	4GB	GDDR6

## מפרט חיישן ובקרה

### טבלה 23. מפרט חיישן ובקרה

מפרט
1. חיישן תאורת סביבה
2. מד-תאוצה: אחד בלוח המערכת
3. מד-תאוצה עם גירוסקופ: על ה-Hinge-up (אופציונלי)
4. GPS (באמצעות כרטיס WWAN בלבד) (אופציונלי)
5. חיישן קרבה (אופציונלי)

## Security (אבטחה)

### טבלה 24. מפרט אבטחה

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

## אפשרויות אבטחה - קורא כרטיסים חכמים מחובר

טבלה 25. קורא כרטיסים חכמים מחובר

תואר	תיאור	קורא כרטיסים חכמים ControlVault של Dell
ISO 7816 - תמיכה בכרטיס Class A 3	הקורא מסוגל לקרוא כרטיס חכם עם אספקת חשמל 5V	כן
ISO 7816 - תמיכה בכרטיס Class B 3	הקורא מסוגל לקרוא כרטיס חכם עם אספקת חשמל 3V	כן
ISO 7816 - תמיכה בכרטיס Class C 3	הקורא מסוגל לקרוא כרטיס חכם עם אספקת חשמל 1.8V	כן
תואם ISO 7816-1	מפרט הקורא	כן
תואם ISO 7816 -2	המפרט הטכני עבור מאפיינים פיסיים של התקן הכרטיסים החכמים (גודל, מיקום נקודות חיבור וכדומה)	כן
תמיכה ב-T=0	הכרטיסים תומכים בשידור ברמת התו	כן
תמיכה ב-T=1	הכרטיסים תומכים בשידור ברמת הבלוק	כן
תואם EMVCo	תואם לתקני כרטיס חכם EMVCo (עבור תקני תשלום אלקטרוני) המתפרסמים באתר <a href="http://www.emvco.com">www.emvco.com</a>	כן
מאושר EMVCo	באופן רשמי מאושר על בסיס כרטיסים חכמים מסוג EMVCO	כן
ממשק מערכת הפעלה PC/SC	מפרט מחשב אישי/כרטיס חכם לאינטגרציה של קוראים בחומרה לסביבות של מחשב אישי	כן
תואם התקן CCID	תמיכה משותפת במנהלי התקנים להתקן ממשק כרטיס מעגל משולב עבור מנהלי ההתקנים ברמת מערכת ההפעלה.	כן
מאושר Windows	ההתקן מאושר על ידי WHCK	כן
תואם FIPS 201 (PIV/HSPD-12) דרך GSA	המכשיר תואם לדרישות FIPS 201/PIV/HSPD-12	כן

## אפשרויות אבטחה - קורא כרטיסים חכמים ללא מגע

טבלה 26. קורא כרטיסים חכמים ללא מגע

תואר	תיאור	קורא כרטיסים חכמים ללא מגע 3 ControlVault של Dell עם NFC
תושבת כרטיס Felica	הקורא והתוכנה תומכים בכרטיסי Felica ללא מגע	כן
תמיכה בכרטיס ISO 14443 סוג A	הקורא והתוכנה תומכים בכרטיסי ISO 14443 Type A ללא מגע	כן
תמיכה של הכרטיס בתקן ISO 14443 Type B	הקורא והתוכנה יכולים לתמוך בכרטיסי ISO 14443 Type B ללא מגע	כן
ISO/IEC 21481	הקורא והתוכנה יכולים לתמוך בכרטיסים ואסימונים תואמי ISO/IEC 21481 ללא מגע	כן
ISO/IEC 18092	הקורא והתוכנה יכולים לתמוך בכרטיסים ואסימונים תואמי ISO/IEC 21481 ללא מגע	כן
תמיכה של הכרטיס בתקן ISO 15693	הקורא והתוכנה יכולים לתמוך בכרטיסי ISO15693 ללא מגע	כן

טבלה 26. קורא כרטיסים חכמים ללא מגע (המשך)

תואר	תיאור	קורא כרטיסים חכמים ללא מגע 3 NFC של Dell עם ControlVault
תמיכה בתיוג NFC	תומך בקריאת ועיבוד של מידע תיוג תואם NFC	כן
מצב קריאת NFC	תמיכה במצב קריאה לפי NFC Forum	כן
מצב כתיבה NFC	תמיכה במצב כתיבה לפי NFC Forum	כן
מצב NFC עמית לעמית	תמיכה במצב עמית לעמית לפי NFC Forum	כן
תואם EMVCo	תואם לכרטיסים חכמים מסוג EMVCO כפי שפורסם באתר <a href="http://www.emvco.com">www.emvco.com</a>	כן
מאושר EMVCo	באופן רשמי מאושר על בסיס כרטיסים חכמים מסוג EMVCO	כן
ממשק מערכת הפעלה של NFC Proximity	מפרט התקני NFP (Near Field Proximity) לשימוש מערכת ההפעלה	כן
ממשק מערכת הפעלה PC/SC	מפרט מחשב אישי/כרטיס חכם לאינטגרציה של קוראים בחומרה לסביבות של מחשב אישי	כן
תואם התקן CCID	תמיכה משותפת במנהלי התקנים להתקן ממשק כרטיס מעגל משולב עבור מנהלי ההתקנים ברמת מערכת ההפעלה	כן
מאושר Windows	ההתקן מאושר על ידי Microsoft WHCK	כן
תוכנת Dell ControlVault	המכשיר מתחבר ל-Dell ControlVault של Dell לשימוש ועיבוד	כן

הערה: אין תמיכה בכרטיסי קרבה Khz 125

טבלה 27. כרטיסים נתמכים

יצרן	כרטיס	נתמך
HID	כרטיס JCOP readertest3 (14443A)	כן
	1L 1430	
	DESFire D8H	
	IClass (דור קודם)	
	IClass SEOS	
NXP/Mifare	כרטיסי Mifare DESFire 8K White PVC	כן
	כרטיסי Mifare Classic 1K White PVC	
	כרטיסי NXP Mifare Classic S50 ISO	
G&D	IdOnDemand - SCE3.2-144K	כן
	SCE6.0 FIPS 80K Dual+ 1 K Mifare	
	SCE6.0 nonFIPS 80K Dual+ 1 K Mifare	
	SCE6.0 FIPS 144K Dual + 1K Mifare	
	SCE6.0 nonFIPS 144K Dual + 1 K Mifare	
	SCE7.0 FIPS 144K	
Oberthur	idOnDemand - OCS5.2 80K	כן
	כרטיס ID-One Cosmo 64 RSA D V5.4 T=0	

## תוכנת אבטחה

### טבלה 28. מפרט תוכנת אבטחה

מפרט
Dell Client Command Suite
תוכנה אופציונלית של Dell לניהול ואבטחת נתונים Dell Client Command Suite Dell BIOS Verification
תוכנה אופציונלית של Dell לניהול ואבטחת נקודות קצה VMware Carbon Black Endpoint Standard VMware Carbon Black Endpoint Standard + Secureworks Threat Detection and Response
Dell Encryption Enterprise Dell Encryption Personal Carbonite VMware Workspace ONE Absolute® Endpoint Visibility and Control Netskope Dell Supply Chain Defense

## סביבת המחשב

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


### טבלה 29. סביבת המחשב

תיאור	Operating (בהפעלה)	אחסון
טווח טמפרטורות	0°C עד 35°C (32°F עד 95°F)	-40°C עד 65°C (-40°F עד 149°F)
לחות יחסית (מקסימום)	10% עד 80% (ללא התעבות)	0% עד 95% (ללא התעבות)
מידת תנודה (מרבית)*	0.26 GRMS	1.37 GRMS
מידת זעזועים (מרבית)	105G†	†40 G
רום (מרבי)	0 מ' עד 3048 מ' (4.64 רגל עד 5518.4 רגל)	0 מ' עד 10,668 מ' (4.64 רגל עד 19,234.4 רגל)

\* נמדדת תוך שימוש בספקטרום תנודות אקראי המדמה סביבת משתמש.

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

## קיצורי מקשים

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

### טבלה 30. רשימה של קיצורי מקשים

מקשים	תפקוד ראשי	תפקוד משני (Fn+Key)
Fn+Esc	Escape	החלפה של נעילת מקש Fn
Fn + F1	השתקת שמע	תפקוד F1
Fn + F2	הפחתת עוצמת הקול	תפקוד F2
Fn + F3	הגברת עוצמת הקול	תפקוד F3
Fn + F4	השתקת מיקרופון	תפקוד F4
Fn + F5	תאורה אחורית של המקלדת <b>הערה</b>  לא ישים עבור מקלדת ללא תאורה אחורית.	תפקוד F5
Fn + F6	הפחת את בהירות המסך	תפקוד F6
Fn + F7	הגבר את בהירות המסך	תפקוד F7
Fn + F8	החלפה לצג חיצוני	תפקוד F8
Fn + F10	Print Screen	תפקוד F10
Fn + F11	Home	תפקוד F11
Fn + F12	End	תפקוד F12
Fn + Ctrl	פתח תפריט יישום	פקד
Fn + Page Up	גלילה למעלה	Page up (עמוד למעלה)
Fn + Page Down	גלילה למטה	Page down (עמוד למטה)
Fn+P	(e-Privacy) SafeScreen	

## קבלת עזרה

### נושאים:

- פנייה אל Dell

## Dell פנייה אל

**הערה** | אם אין לך חיבור אינטרנט פעיל, תוכל למצוא את פרטי ההתקשרות בחשבונית 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://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.