

Precision 5570

הגדרה ומפרטים

הערות, התראות ואזהרות

הערה  מציינת מידע חשוב שמסייע להשתמש במוצר ביתר יעילות.

התראה  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 5570 4

פרק 2: מבטים על Precision 5570 6

6.....ימין
6.....שמאל
7.....ראש הדף
8.....חזית
9.....תחתון
10.....נורית מצב וטעינת הסוללה

פרק 3: מפרטים של Precision 5570 11

11.....מידות ומשקל
11.....מעבד
11.....Chipset (ערכת שבבים)
12.....מערכת הפעלה
12.....זיכרון
12.....חריצים פנימיים
13.....יציאות חיצוניות
13.....מודול אלחוט
14.....Audio
14.....אחסון
14.....קורא כרטיסי מדיה
15.....מקלדת
15.....מצלמה
16.....משטח מגע
16.....מתאם חשמל
17.....סוללה
17.....צג
18.....קורא טביעות אצבעות
19.....חיישנים
19.....GPU - משולב
19.....GPU - נפרד
19.....מטריצת תמיכה בצגים מרובים
20.....אבטחת חומרה
20.....סביבת ההפעלה והאחסון

פרק 4: תצוגת אור כחול של Dell 22

פרק 5: קיצורי מקשים של Precision 5570 23

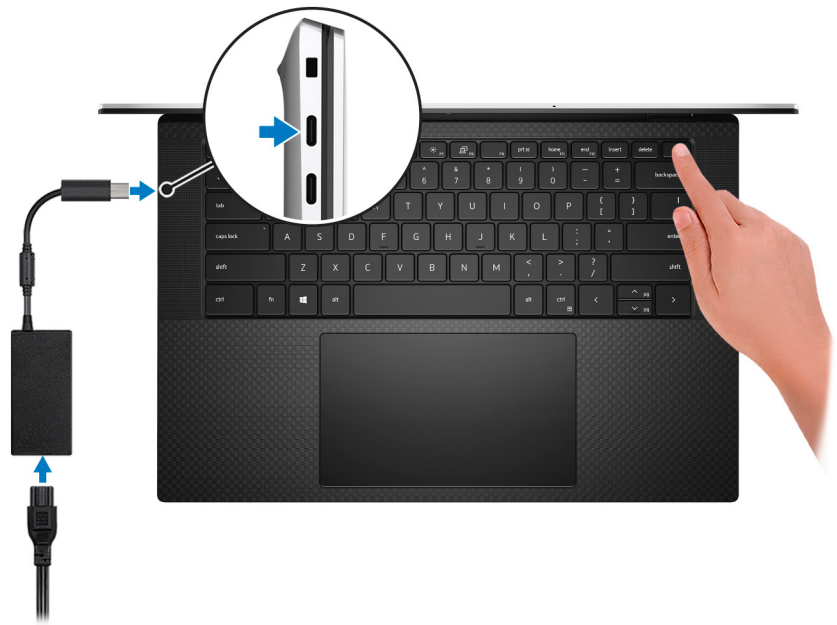
פרק 6: קבלת עזרה ופנייה אל Dell 25

הגדרת Precision 5570

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

1. חבר את מתאם החשמל ולחץ על לחצן ההפעלה.

הערה באפשרותך לטעון את המחשב על-ידי חיבור מתאם החשמל לאחת מיציאות USB 3.2 Type-C או Thunderbolt 4 (USB4) Type-C מודור שני במחשב.



הערה הסוללה עשויה להיכנס למצב חיסכון בחשמל במהלך המשלוח, כדי לשמור על רמת הטעינה של הסוללה. ודא שמתאם החשמל מחובר למחשב כאשר הוא מופעל בפעם הראשונה.

2. השלם את הגדרת מערכת ההפעלה.

טבלה 1. הגדרת מערכת ההפעלה

מערכת הפעלה	הוראות הגדרה
Windows	פעל לפי ההוראות שיוצגו במסך כדי להשלים את תהליך ההגדרה: - 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 ה-Microsoft שלך או צור לך חשבון. אם אינך מחובר לאינטרנט, צור חשבון לא מקוון. - במסך Support and Protection, הזן את פרטי הקשר שלך.
Ubuntu	פעל לפי ההוראות שיוצגו במסך כדי להשלים את תהליך ההגדרה. לקבלת מידע נוסף על התקנה והגדרת תצורה של Ubuntu, עיין במאמר https://www.dell.com/support/kbdoc/000131676/how-to-knowledge-base-how-to-configure-ubuntu-linux-after-it-s-first-installed-on-your-dell-pc. הערה כל יישומי Dell אינם זמינים ב-Ubuntu.

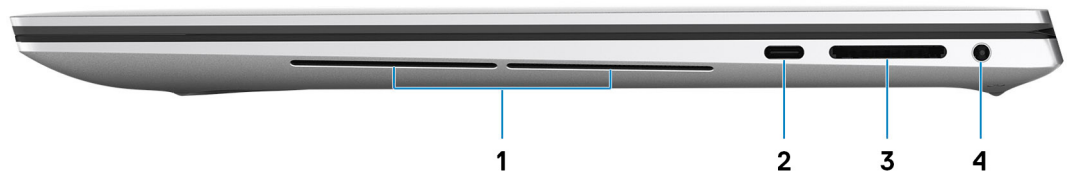
3. אתר את יישומי Dell בתפריט Start של Windows והשתמש בהם - מומלץ.

טבלה 2. אתר את יישומי Dell

משאבים	תיאור
	Dell Product Registration רשום את המחשב שלך אצל Dell.
	Dell Help & Support קבל גישה לעזרה ותמיכה עבור המחשב שלך.
	Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check Dell SupportAssist Preboot System Performance Check היא הטכנולוגיה החכמה שדואגת שהמחשב יפעל בצורה מיטבית על-ידי מיטוב של הגדרות, זיהוי בעיות, הסרת וירוסים ושליחת הודעות כאשר יש לבצע עדכונים במחשב. Dell SupportAssist Preboot System Performance Check בודקת באופן יזום את תקינות החומרה והתוכנה של המחשב שברשותך. כאשר מזוהה בעיה, המידע הנדרש לגבי מצב המחשב נשלח אל Dell כדי להתחיל בפתרון בעיות. Dell SupportAssist Preboot System Performance Check מותקנת מראש במרבית מכשירי Dell עם מערכת הפעלה מסוג Windows. לקבלת מידע נוסף, עיין במדריך למשתמש של Dell SupportAssist Preboot System Performance Check for Home PCs בכתובת https://www.dell.com/serviceabilitytools . הערה תחת Dell SupportAssist Preboot System Performance Check, לחץ על תאריך התפוגה של האחריות כדי לחדש או לשדרג את האחריות.
	Dell Update Dell Update מבצע תיקונים קריטיים ועדכוני התקנים חדשים במחשב שברשותך. לקבלת מידע נוסף על שימוש ב-Dell Update, עיין במאמר ה-Knowledge Base https://www.dell.com/support/kbdoc/en-in/000149088/dell-update-overview-and-common-questions בכתובת https://www.dell.com/support/home .
	Dell Digital Delivery הורד יישומי תוכנה שרכשת אך אינם מותקנים מראש במחשב. לקבלת מידע נוסף על שימוש ב-Dell Digital Delivery, עיין במאמר ה-Knowledge Base https://www.dell.com/support/kbdoc/000128904/how-do-i-use-dell-digital-delivery בכתובת https://www.dell.com/support/home .

מבטים על Precision 5570

ימין



1. וופר ימני

מגביר פלט שמע בתדר נמוך.

2. יציאת USB 3.2 (Type-C) מדור שני עם DisplayPort ו-Power Delivery

חבר ציוד היקפי כגון התקני אחסון חיצוניים, מדפסות וצגים חיצוניים. מספקת קצב העברת נתונים של עד 10Gbps עבור USB 3.2 מדור שני. תומכת ב-DisplayPort וגם מאפשרת לך להתחבר לצג חיצוני באמצעות מתאם צג.

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

תומכות בהעברת חשמל המאפשרת אספקת חשמל דו-צדדית בין התקנים. מספקת פלט מתח של עד 5 וולט/1.50 אמפר.

3. חריץ לכרטיס SD

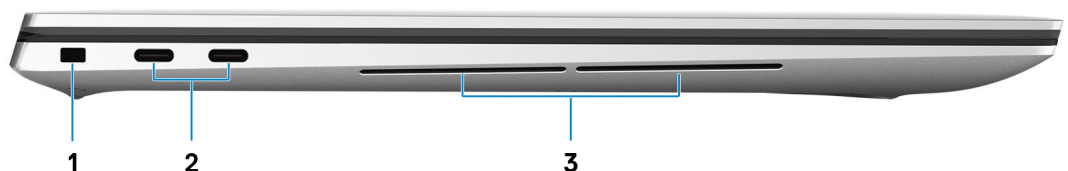
קורא מכרטיס SD וכותב אליו. מחשב זה תומך בסוגי הכרטיסים הבאים:

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

4. יציאת אוזניות

חבר אוזניות או דיבורית (שילוב של אוזניות ומיקרופון).

שמאל



1. חריץ לכבל אבטחה (בצורת מנעול לחיצה)

לחיבור כבל אבטחה כדי למנוע הזזה לא מורשית של המחשב.

2. שתי יציאות Thunderbolt 4 (USB4) Type-C עם Power Delivery

תומכות ב-USB4x2 מדור שלישי, Thunderbolt 4 ו-DisplayPort 1.4a. מאפשרות לך להתחבר לצג חיצוני באמצעות מתאם צג. מספקות קצבי העברת נתונים של עד 40Gbps עבור USB4x2 מדור שלישי Thunderbolt 4. תומכות בהעברת חשמל המאפשרת אספקת חשמל דו-צדדית בין התקנים. מספקות עד 5 וולט/3 אמפר פלט מתח שמאפשר טעינה מהירה יותר.

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

הערה | כבל מאושר ל-40Gbps נדרש כדי להשיג את הביצועים המקסימליים של 40Gbps.

הערה | Thunderbolt 4 תומך בשני צגי 4K או בצג 8K אחד.

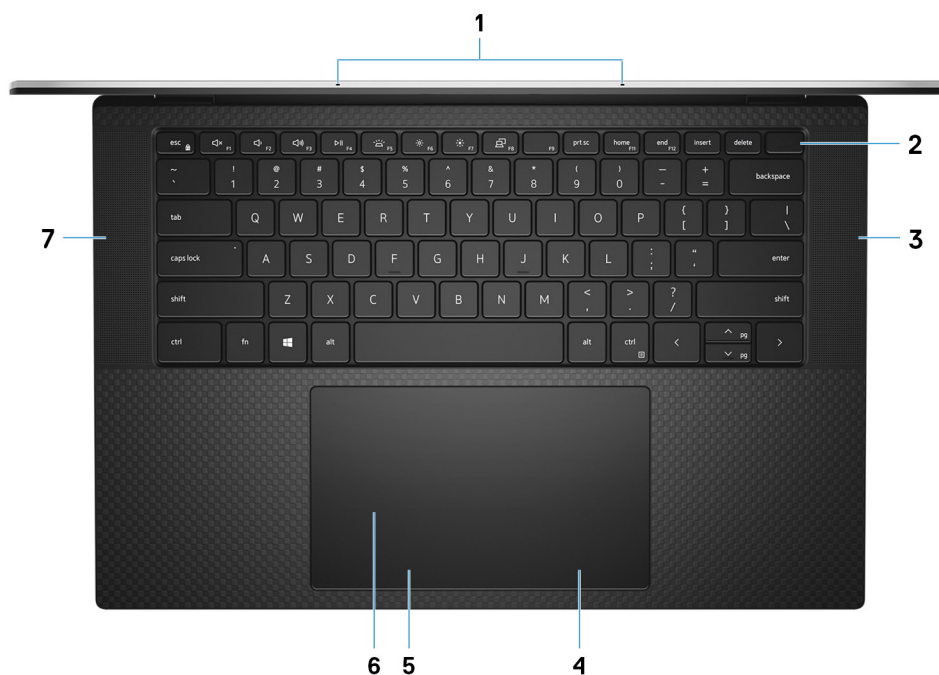
הערה | USB4 תואם לאחור ל-USB 3.2, USB 2.0 ו-Thunderbolt 3.

הערה | ניתן לחבר תחנת עגינה של Dell ליציאות Thunderbolt 4. לקבלת מידע נוסף, עיין במאמר Knowledge Base-000124295 בכתובת www.dell.com/support.

3. **וופר שמאלי**

מגביר פלט שמע בתדר נמוך.

ראש הדף



1. **מיקרופונים (2)**

מספקים קלט צליל דיגיטלי להקלטת שמע, שיחות קוליות וכן הלאה.

2. **לחצן הפעלה עם קורא טביעות אצבעות**

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 10 שניות כדי לאלץ את כיבוי המחשב.

הנח את אצבעך על לוח לחצן ההפעלה כדי לבצע כניסה עם קורא טביעות האצבעות.

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.

הערה | ב-Windows Hello, Windows Hello תומך במספר מוגדר של טביעות אצבע לכל חשבון. לקבלת מידע נוסף על הגדרת קורא טביעות האצבעות בעזרת Windows Hello, חפש במשאב Knowledge Base-000124295 בכתובת www.dell.com/support.

3. **רמקול ימני**

מספק פלט שמע.

4. **אזור לחיצה ימנית**

הקש ללחיצה ימנית.

5. **אזור לחיצה שמאלית**

הקש ללחיצה שמאלית.

6. **משטח מגע**

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

7. **רמקול שמאלי**

מספק פלט שמע.

חזית



1. **פולט אינפרא-אדום**

פולט אור אינפרא-אדום, אשר מאפשר למצלמה עם אינפרא-אדום לחוש ולעקוב אחר תנועות.

2. חיישן תאורת סביבה

החיישן מזהה את תאורת הסביבה ומתאים אוטומטית את התאורה האחורית של המקלדת ואת בהירות הצג.

3. מצלמת RGB-אינפרא-אדום

מצלמה משולבת זו תומכת בזיהוי פנים באמצעות אינפרא-אדום של Windows Hello ובדימות RGB סטנדרטי עבור תמונות וסרטוני וידאו.

4. נורית מצב מצלמה

מאירה כאשר המצלמה בשימוש.

5. פולט אינפרא-אדום

פולט אור אינפרא-אדום, אשר מאפשר למצלמה עם אינפרא-אדום לחוש ולעקוב אחר תנועות.

6. נורית מצב סוללה

מציינת את מצב טעינת הסוללה.

לבן קבוע - מתאם החשמל מחובר ורמת הטעינה של הסוללה גבוהה מ-5%.

כתום - המחשב פועל באמצעות הסוללה ורמת הטעינה של הסוללה נמוכה מ-5%.

כבוי - מתאם החשמל מחובר והסוללה טעונה במלואה.

תחתון



1

1. תג השירות ותוויות התקינה

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

נורית מצב וטעינת הסוללה

טבלה 3. נורית מחוון מצב וטעינת הסוללה

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

- S0 (ON) - המערכת פועלת.
- S4 (מצב שינה) - המערכת צורכת את המתח הנמוך ביותר לעומת כל מצבי השינה האחרים. המערכת במצב כמעט כבוי, למעט טעינת טפטוף. נתוני ההקשר נכתבים לכונן הקשיח.
- S5 (כבוי) - המערכת נמצאת במצב כיבוי.

מפרטים של Precision 5570

מידות ומשקל

הטבלה הבאה מפרטת את הגובה, הרוחב, העומק והמשקל של Precision 5570.

טבלה 4. מידות ומשקל

תיאור	ערכים
גובה:	
גובה מלפנים	18.54 מ"מ (0.73 אינץ')
גובה אחורי	11.65 מ"מ (0.46 אינץ')
רוחב	344.40 מ"מ (13.56 אינץ')
עומק	230.14 מ"מ (9.06 אינץ')
משקל  הערה: משקל המחשב תלוי בתצורה שהוזמנה ובהבדלים בייצור.	2.10 ק"ג (4.62 ליברות)

מעבד

הטבלה הבאה מפרטת את פרטי המעבדים הנתמכים על-ידי Precision 5570.

טבלה 5. מעבד

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית	אפשרות רביעית
סוג מעבד	Intel Core i5-12600H 12 מדור	Intel Core i7-12700H 12 מדור	Intel Core i7-12800H 12 מדור	Intel Core i9-12900H 12 מדור
הספק של המעבד בוואט	45 ואט	45 ואט	45 ואט	45 ואט
מספר ליבות המעבד	12	14	14	14
מספר הליכי משנה של המעבד	16	20	20	20
מהירות מעבד	עד 4.50 GHz	עד 4.70 GHz	עד 4.80 GHz	עד 5GHz
מטמון המעבד	18MB	MB 24	MB 24	MB 24
כרטיס גרפי משולב	כרטיס גרפי Intel Iris Xe ^e	כרטיס גרפי Intel Iris Xe ^e	כרטיס גרפי Intel Iris Xe ^e	כרטיס גרפי Intel Iris Xe ^e

Chipset (ערכת שבבים)

הטבלה הבאה מפרטת את פרטי ערכת השבבים הנתמכת על-ידי Precision 5570.

טבלה 6. Chipset (ערכת שבבים)

תיאור	ערכים
Chipset (ערכת שבבים)	סדרת Intel 600
מעבד	Intel Core i5/i7/i9 מדור 12
DRAM bus width (רוחב אפיק DRAM)	64 סיביות
Flash EPROM	64 MB
אפיק PCIe	עד PCIe מדור 4

מערכת הפעלה

Precision 5570 תומך במערכות ההפעלה הבאות:

- Windows 11 Home, 64 סיביות
- Windows 11 Pro, 64 סיביות
- Ubuntu 20.04 LTS, גרסת 64 סיביות
- Red Hat Enterprise Linux (RHEL v8.6)

זיכרון

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט הזיכרון של Precision 5570.

טבלה 7. מפרטי זיכרון

תיאור	ערכים
חריצי זיכרון	שני חריצי SODIMM
סוג זיכרון	DDR5
מהירות זיכרון	4800MHz
תצורת זיכרון מרבי	64 GB
תצורת זיכרון מינימלי	8 GB
גודל זיכרון לחריץ	8 GB, 16 GB, 32 GB
תצורות זיכרון נתמכות	• 4800MHz, DDR5, 8GB x 1, 8GB • 4800MHz, DDR5, 8GB x 2, 16GB • 4800MHz, DDR5, 16GB x 2, 32GB • 4800MHz, DDR5, 32GB x 2, 64GB

חריצים פנימיים

הטבלה הבאה מפרטת את החריצים הפנימיים של Precision 5570.

טבלה 8. חריצים פנימיים

תיאור	ערכים
M.2	שני חריצים מסוג M.2 2230/2280 לכונן solid-state

טבלה 8. חריצים פנימיים

תיאור	ערכים
	הערה לקבלת מידע נוסף על הסוגים השונים של כרטיסי M.2, חפש במשאב Knowledge Base בכתובת www.dell.com/support.

יציאות חיצוניות

הטבלה הבאה מפרטת את היציאות החיצוניות של Precision 5570.

טבלה 9. יציאות חיצוניות

תיאור	ערכים
יציאות USB	- יציאת USB 3.2 (Type-C) אחת מדור שני עם DisplayPort Alt Mode - שתי יציאות Type-C (USB4) Thunderbolt 4 עם Power Delivery הערה חבר את מתאם החשמל (USB Type-C) לאחת משלוש יציאות ה-USB Type-C.
יציאת שמע	יציאת אוזנייה אחת (שילוב של אוזניות ומיקרופון)
יציאת/יציאות וידאו	יציאת USB Type-C מדור שני עם DisplayPort Alt mode ו-Thunderbolt 4
קורא כרטיסי מדיה	חריץ לכרטיס SD אחד
יציאת מתאם חשמל	DC-IN באמצעות אחת משלוש יציאות ה-USB Type-C
חריץ כבל אבטחה	חריץ אחד למנעול בצורת טריז

מודול אלחוט

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט מודול רשת התקשורת המקומית האלחוטית (WLAN) שנתמך על ידי Precision 5570.

טבלה 10. מפרט המודול האלחוטי

תיאור	ערכים
מספר דגם	Intel AX211
קצב העברה	עד 2400Mbps
פסי תדרים נתמכים	2.4 GHz / 5 GHz
תקנים אלחוטיים	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
הצפנה	- WEP באורך 64 סיביות/128 סיביות - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2

Audio

בטבלה הבאה מוצגים מפרטי השמע של מערכת Precision 5570.

טבלה 11. מפרטי השמע

תיאור	ערכים
בקר שמע	Realtek ALC3281
Stereo conversion (המרת סטריאו)	נתמך
ממשק שמע פנימי	ממשק שמע באיכות High-definition
ממשק שמע חיצוני	שקע שמע אוניברסלי
מספר הרמקולים	שניים
מגבר רמקול פנימי	נתמך
פקדים חיצוניים של עוצמת קול	בקרי קיצור במקלדת
הספק רמקול:	
יציאת רמקולים ממוצעת	רמקולים לצלילים גבוהים (2 x 2 ואט); וופרים (2 x 2 ואט)
שיא פלט רמקול	2.5 ואט x 4 = 10 ואט
פלט סאב-וופר	נתמך
מיקרופון	מיקרופונים במערך דיגיטלי

אחסון

סעיף זה מציג את אפשרויות האחסון של Precision 5570.

Precision 5570 תומך באחת מתצורות האחסון הבאות:

- כונן solid-state אחד מסוג M.2 2230 או כונן solid-state אחד מסוג M.2 2280
- שני כונני Solid State מסוג M.2 2280

טבלה 12. מפרט אחסון

סוג אמצעי אחסון	סוג ממשק	קיבולת
כונן solid-state מסוג M.2 2230	עד 32Gbps, PCIe Gen3.0x4 NVMe	עד 256 GB
כונן solid-state מסוג M.2 2230	עד 64Gbps, PCIe Gen4.0x4 NVMe	עד 256 GB
כונן solid-state מסוג M.2 2280	עד 32Gbps, PCIe Gen3.0x4 NVMe SED	עד 1 TB
כונן solid-state מסוג M.2 2280	עד 64Gbps, PCIe Gen4.0x4 NVMe	עד 4TB

קורא כרטיסי מדיה

הטבלה הבאה מפרטת את כרטיסי המדיה הנתמכים על-ידי Precision 5570.

טבלה 13. מפרטי קורא כרטיסי מדיה

תיאור	ערכים
סוג כרטיס המדיה	חריץ כרטיס SD אחד
כרטיסי מדיה נתמכים	• (SD) Secure Digital • (SDHC) Secure Digital High Capacity • (SDXC) Secure Digital Extended Capacity
הערה הקיבולת המרבית הנתמכת על-ידי קורא כרטיסי המדיה המותקן במחשב.	

מקלדת

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט המקלדת של Precision 5570.

טבלה 14. מפרט המקלדת

תיאור	ערכים
Keyboard type	מקלדת סטנדרטית עם תאורה אחורית
פריסת המקלדת	QWERTY
מספר מקשים	• ארצות הברית וקנדה: 79 מקשים • בריטניה: 80 מקשים • יפן: 83 מקשים
גודל המקלדת	X = 19.05 מ"מ רוחב מקש Y = 18.05 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. כדי להקליד את התו החלופי, הקש על Shift ועל המקש הרצוי. כדי לבצע פונקציות משניות, הקש על Fn ואת המקש הרצוי. הערה באפשרותך להגדיר את אופן הפעולה הראשי של קיצורי הפונקציות (F1–F12) על-ידי שינוי ה-Function Key Behavior (התנהגות מקש הפונקציה) בהגדרת המערכת. למידע נוסף, ראה קיצורי מקשים.

מצלמה

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט המצלמה של Precision 5570.

טבלה 15. מפרט המצלמה

תיאור	ערכים
מספר המצלמות	אחת
סוג המצלמה	מצלמת RGB באיכות HD
מיקום המצלמה	מצלמה קדמית
סוג חיישן המצלמה	טכנולוגיית חיישן CMOS
רזולוציית מצלמה:	

טבלה 15. מפרט המצלמה (המשך)

תיאור		ערכים
	תמונת סטילס	0.92 מגה-פיקסל
	וידאו	1280 x 720 פיקסלים (HD) בקצב 30 fps
רזולוציית מצלמת IR:		
	תמונת סטילס	0.20 מגה-פיקסל
	וידאו	576 x 360 (VGA) ב-15 fps
זווית תצוגת אלכסון:		
	מצלמה	78.50 מעלות
	מצלמה עם אינפרא-אדום	78.50 מעלות

משטח מגע

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט משטח המגע של Precision 5570.

טבלה 16. מפרט משטח המגע

תיאור		ערכים
רזולוציית משטח המגע:		
	אופקית	1770
	אנכית	1039
מידות משטח המגע:		
	אופקית	150.90 מ"מ (5.94 אינץ')
	אנכית	90 מ"מ (3.54 אינץ')
תנועות משטח המגע		
לקבלת מידע נוסף על תנועות משטח המגע שזמינות ב-Windows, עיין במאמר Knowledge Base של Microsoft בכתובת support.microsoft.com .		

מתאם חשמל

הטבלה הבאה מספקת את מפרט מתאם החשמל של Precision 5570.

טבלה 17. מפרטים של מתאם החשמל

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
סוג	USB Type-C 90 W	USB Type-C 130 W
Input voltage (מתח כניסה)	100-240 וולט ז"ח	100-240 וולט ז"ח
Input frequency (תדר כניסה)	50 הרץ - 60 הרץ	50 הרץ - 60 הרץ
זרם כניסה (מרבית)	1.50 A	1.80A
זרם מוצא (רציף)	A 4.50	A 6.50

טבלה 17. מפרטים של מתאם החשמל (המשך)

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
Rated output voltage (מתח יציאה נקוב)	20 וולט ז"י	20 וולט ז"י
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)
⚠ התרעה טווחי טמפרטורת ההפעלה והאחסון עשויים להיות שונים בין הרכיבים, כך שהפעלה או אחסון ההתקן מחוץ לטווחים אלה עשויים להשפיע על ביצועי רכיבים ספציפיים.		

סוללה

הטבלה הבאה מפרטת את מפרטי הסוללה של Precision 5570.

טבלה 18. מפרט הסוללה

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
סוג סוללה	סוללת ליתיום-יון "חכמה" של 3 תאים, 56Wh	סוללת ליתיום-יון "חכמה" של 6 תאים, 86Wh
מתח סוללה	11.40 וולט ז"י	11.40 וולט ז"י
משקל סוללה (מרבי)	0.26 ק"ג (0.57 ליברות)	0.34 ק"ג (0.75 ליברות)
מידות סוללה:		
גובה	77.70 מ"מ (3.06 אינץ')	77.70 מ"מ (3.06 אינץ')
רוחב	295.20 מ"מ (11.62 אינץ')	295.20 מ"מ (11.62 אינץ')
עומק	7.56 מ"מ (0.30 אינץ')	7.56 מ"מ (0.30 אינץ')
טווח טמפרטורות:		
Operating (בהפעלה)	0°C עד 70°C (32°F עד 158°F)	0°C עד 70°C (32°F עד 158°F)
אחסון	-20°C עד 65°C (-4°F עד 149°F)	-20°C עד 65°C (-4°F עד 149°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.
זמן טעינת הסוללה (מקורב) הערה שלוט בזמן הטעינה, משך הטעינה, שעת ההתחלה והסיום ועוד באמצעות היישום Dell Power Manager. לקבלת מידע נוסף על Dell Power Manager, קרא את Me and My Dell בכתובת www.dell.com/	שעתיים (טעינה מהירה), שלוש שעות (טעינה רגילה), שעות (כאשר המחשב כבוי)	שעתיים (טעינה מהירה), שלוש שעות (טעינה רגילה), שעות (כאשר המחשב כבוי)
סוללת מטבע	לא נתמך	לא נתמך

צג

הטבלה הבאה מפרטת את מפרטי הצג של Precision 5570.

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
סוג צג	Full High Definition (FHD+)	WLED UHD+ עם מגע
טכנולוגיית לוח הצג	זווית צפייה רחבה (WVA)	זווית צפייה רחבה (WVA)
מידות לוח הצג (אזור פעיל):		
גובה	210.24 מ"מ (8.28 אינץ')	210.24 מ"מ (8.28 אינץ')
רוחב	336.38 מ"מ (13.24 אינץ')	336.38 מ"מ (13.24 אינץ')
אלכסון	396.24 מ"מ (15.6 אינץ')	396.24 מ"מ (15.6 אינץ')
רזולוציה מקורית של לוח הצג	1200 x 1920	3840 x 2400
בוהק (אופייני)	nits 500	nits 500
מגה-פיקסל	2.30	9.20
סולם צבעים	100% sRGB	94% DCI-P3, 100% AdobeRGB
פיקסלים לאינץ' (PPI)	145	290
יחס ניגודיות (מינימלי)	1650:1 (אופייני)	1600:1 (אופייני)
זמן תגובה (מרבי)	35 אלפיות השנייה	60ms
קצב רענון	60 Hz	60 Hz
זווית צפייה אופקית	± 89 מעלות	± 89 מעלות
זווית צפייה אנכית	± 89 מעלות	± 89 מעלות
רוחב פיקסל	0.18 מ"מ	0.09 מ"מ
צריכת חשמל (מרבית)	4.41W	W 10.4
גימור מבטל בוהק לעומת גימור מבריק	מבטל בוהק	מונע השתקפות
אפשרויות מגע	לא	תמיכה במגע, עם 10 נקודות מגע

קורא טביעות אצבעות

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט קורא טביעות האצבעות של Precision 5570.

 **הערה** קורא טביעות האצבעות ממוקם על לחצן ההפעלה.

טבלה 20. 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	108×88

חיישנים

טבלה 21. חיישנים

תמיכה בחיישן
eCompass / מגנטומטר
חיישן תאורת סביבה
ביצועים תרמיים אדפטיביים (באמצעות גירוסקופ / מד תאוצה)
Dell ExpressSign-In 1.0 (באמצעות חיישן הקרבה)
Dell ExpressSign-in 2.0 עם טכנולוגיית חישה של מצלמת IR/RGB
התעוררות / הפעלה עם פתיחת המכסה
חיישן אפקט הול

GPU - משולב

הטבלה הבאה מפרטת את המפרטים של יחידת העיבוד הגרפי (GPU) המשולבת הנתמכת על-ידי Precision 5570.

טבלה 22. GPU - משולב

בקר	גודל הזיכרון	מעבד
כרטיס גרפי Intel Iris Xe® (תצורות זיכרון של ערוץ כפול)	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	Intel Core i5/i7/i9 מדור 12
כרטיס גרפי Intel UHD (תצורות זיכרון של ערוץ יחיד)	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	Intel Core i5/i7/i9 מדור 12

GPU - נפרד

הטבלה הבאה מפרטת את המפרטים של יחידת העיבוד הגרפי (GPU) הנפרדת הנתמכת על-ידי Precision 5570.

טבלה 23. GPU - נפרד

בקר	גודל הזיכרון	סוג זיכרון
מחשב נייד NVIDIA RTX A1000	4GB	GDDR6
מחשב נייד NVIDIA RTX A2000	8 GB	GDDR6

מטריצת תמיכה בצגים מרובים

הטבלה הבאה מפרטת את מטריצת התמיכה בצגים מרובים שנתמכת על-ידי Precision 5570.

טבלה 24. מטריצת תמיכה בצגים משולבים מרובים

יציאות וידאו בכרטיס הגרפי המשולב	- יציאת USB 3.2 Type-C אחת מדור שני עם DisplayPort Alt Mode - שתי יציאות Thunderbolt 4 עם Power Delivery
יציאת וידאו במודול וידאו אופציונלי	- יציאת USB 3.2 Type-C אחת מדור שני עם DisplayPort Alt Mode - שתי יציאות Thunderbolt 4 עם Power Delivery
מספר צגים	שלושה צגי 4K חיצוניים, צג 5K אחד או צג 8K אחד ואילך באמצעות יציאות Thunderbolt 4 (USB-C) שזמינות ב-Precision 5570

טבלה 25. נפרד – מטריצת תמיכה בצגים מרובים

מחשב נייד NVIDIA RTX A2000	מחשב נייד NVIDIA RTX A1000	כרטיס גרפי
8GB GDDR6	4GB בנפח GDDR6	זיכרון
- יציאת USB 3.2 Type-C אחת מדור שני עם DisplayPort Alt Mode - שתי יציאות Thunderbolt 4 עם Power Delivery	- יציאת USB 3.2 Type-C אחת מדור שני עם DisplayPort Alt Mode - שתי יציאות Thunderbolt 4 עם Power Delivery	יציאות וידאו במערכת
4	4	מספר מרבי של תצוגות (חיבור ישיר)
1	1	מספר מרבי של צגים (DP מרובה-זרם)
1	1	מספר צגים
60Hz ב-4096x2304	60Hz ב-4096x2304	רזולוציה נתמכת
עד 35W עד 95W	עד 35W עד 95W	אספקת חשמל כוללת

אבטחת חומרה

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט החומרה של Precision 5570.

טבלה 26. אבטחת חומרה

אפשרויות אבטחת חומרה
פרוטוקול NIST 800-147
אישור TCG/Aישור Trusted Platform Module (TPM) 2.0 FIPS-140-2
קורא טביעות אצבעות במגע (בלחצן הפעלה) עם אימות מתקדם מסוג Control Vault 3.0, באישור FIPS 140-2 Level 3 (אופציונלי)
מצלמת אינפרא-אדום קדמית (תואמת Windows Hello) עם ExpressSign-in 1.0 (חיישן קרבה)
מצלמת אינפרא-אדום קדמית (תואמת Windows Hello) עם ExpressSign-in 2.0 (טכנולוגיית Camera Sensing) (אופציונלית)
טכנולוגיית Intel vPro (iAMT 12) (אופציונלי, דורש WLAN מסוג Intel Wi-Fi Link ומעבד תואם vPro)
Dell Client Command Suite זמין (dell.com/command), Dell Client Command מותקן על ידי היצרן Power Manager Update, Dell Command
טכנולוגיית Intel Platform Trust
מנעול אבטחה למארז בצורת טריז
תמיכה בממשק מודול Absolute וקורא כרטיסים חכמים חיצוני

סביבת ההפעלה והאחסון

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט ההפעלה והאחסון של Precision 5570.

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

טבלה 27. סביבת המחשב

תיאור	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 90% (ללא התעבות)	0% עד 95% (ללא התעבות)
מידת תנודה (מרבית)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
מידת זעזועים (מרבית)	110G†	160G†

טבלה 27. סביבת המחשב (המשך)

תיאור	בהפעלה	אחסון
טווח גבהים	15.2 - עד 3048 מ' (49.87 - עד 10,000 רגל)	15.2 - עד 10,668 מ' (49.87 - עד 35,000 רגל)

התראה טווחי טמפרטורת ההפעלה והאחסון עשויים להיות שונים בין הרכיבים, כך שהפעלה או אחסון ההתקן מחוץ לטווחים אלה עשויים להשפיע על ביצועי רכיבים ספציפיים.

* נמדדת תוך שימוש בספקטרום תנודות אקראי המדמה סביבת משתמש.

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

תצוגת אור כחול חלש של Dell

אזהרה ⚠ חשיפה ממושכת לאור כחול מהצג עלולה לגרום להשפעות ארוכות טווח, כגון מתח עיניים (אסתנופיה), עייפות עיניים או נזק לעיניים.

התכונה ComfortView במחשבים הניידים ובצגים של Dell נועדה למזער את פליטת האור הכחול מהצג לנוחות עיניים טובה יותר.

כדי להפחית את הסיכון למתח עיניים עקב צפייה ממושכת בצג המחשב הנייד, אנו ממליצים:

1. להציב את הצג של המחשב הנייד במרחק צפייה נוח בין 50 ס"מ ל-70 ס"מ (בין 20 אינץ' ל-28 אינץ') מהעיניים שלך.
2. למצמץ לעתים קרובות כדי לשמור על לחלוחיות העיניים או להרטיב את העיניים במים.
3. לצאת להפסקות של 20 דקות בכל שעות.
4. להפנות את המבט מהצג ולהתבונן בחפץ במרחק 609.60 ס"מ (20 רגל) למשך 20 שניות לפחות במהלך כל הפסקה.

קיצורי מקשים של Precision 5570

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

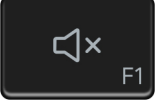
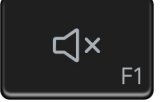
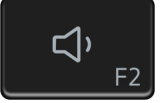
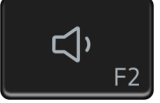
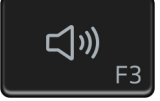
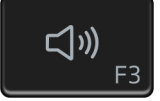
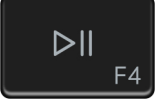
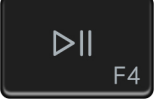
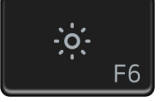
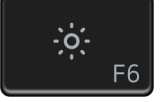
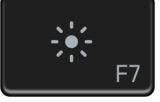
על כמה מהמקשים במקלדת מופיעים שני סמלים. ניתן להשתמש במקשים אלו כדי להקליד תווים חלופיים או לבצע פונקציות משניות. הסמל המוצג בחלק התחתון של המקש מתייחס לתו שמוקלד בעת לחיצה על המקש. אם תלחץ על Shift ועל המקש, יוקלד הסמל שמופיע על החלק העליון של המקש. לדוגמה, אם תלחץ על 2, הספרה 2 תוקלד; אם תלחץ על 2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

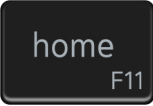
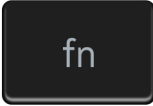
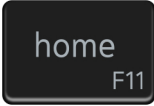
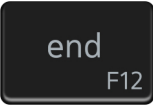
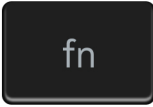
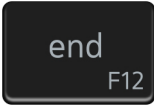
עם זאת, אם מקשי הפונקציה **F1–F12** נדרשים עבור יישומי תוכנה ספציפיים, ניתן להשבית את פונקציות המולטימדיה על ידי לחיצה על **Fn + Esc**. בהמשך, ניתן להפעיל מחדש את בקרת המולטימדיה על ידי הקשה על **Fn** ועל מקש הפונקציה המתאים. לדוגמה, השתקת שמע על ידי לחיצה על **Fn + F1**.

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

טבלה 28. רשימה של קיצורי מקשים

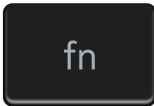
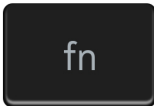
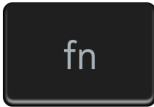
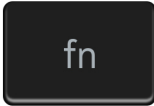
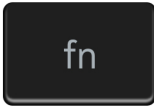
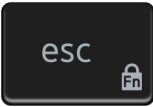
מקש הפונקציה	מקש מוגדר מחדש (עבור בקרת מולטימדיה)	התנהגות
 F1	 + 	השתקת שמע
 F2	 + 	הפחתת עוצמת הקול
 F3	 + 	הגברת עוצמת הקול
 F4	 + 	הפעלה/השהיה
 F5	 + 	החלפה לתאורה האחורית של המקלדת
 F6	 + 	החלשת הבהירות
 F7	 + 	הגברת הבהירות
 F8	 + 	החלפה לצג חיצוני

טבלה 28. רשימה של קיצורי מקשים (המשך)

מקש הפונקציה	מקש מוגדר מחדש (עבור בקרת מולטימדיה)	התנהגות
	 + 	Print screen
	 + 	בית
	 + 	סוף

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

טבלה 29. רשימה של קיצורי מקשים

מקש הפונקציה	התנהגות
 + 	השהה/הפסק
 + 	החלף מצב נעילת גלילה
 + 	בקשת מערכת
 + 	פתח תפריט יישום
 + 	החלפה למקש Fn

קבלת עזרה ופנייה אל Dell

משאבי עזרה עצמית

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

טבלה 30. משאבי עזרה עצמית

משאבי עזרה עצמית	מיקום משאבים
מידע על מוצרים ושירותים של Dell	www.dell.com
יישום Dell שלי	
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
קבל גישה לפתרונות, כלי האבחון ומנהלי ההתקנים וההורדות המובילי, וקבלת מידע נוסף על המחשב באמצעות סרטונים, מדריכים ומסמכים.	מחשב Dell מזהה באופן ייחודי על-ידי תגית שירות או קוד שירות מהיר. כדי להציג משאבי תמיכה רלוונטיים עבור מחשב ה-Dell שלך, הזן את תגית השירות או את קוד השירות המהיר בכתובת www.dell.com/support . לקבלת מידע נוסף לגבי איתור תגית השירות של המחשב שלך, ראה איתור תגית השירות במחשב .
מאמרי Knowledge Base של Dell עבור מגוון בעיות מחשב	1. עבור אל www.dell.com/support . 2. בשורת התפריטים שבחלק העליון של דף התמיכה, בחר באפשרות תמיכה < Knowledge Base . 3. בשדה החיפוש בדף ה-Knowledge Base, הקלד את מילת המפתח, הנושא או מספר הדגם ולאחר מכן לחץ או הקש על סמל החיפוש כדי להציג את המאמרים הקשורים.

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 בחשבונית הרכישה, תעודת המשלוח, החשבון או קטלוג המוצרים של Dell.