

Precision 3571

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 3571	5
-----------------------------	---

פרק 2: מבטים על Precision 3571	7
--------------------------------	---

ימין	7
שמאל	7
ראש הדף	8
חזית	8
תחתון	9
גב	9
Service Tag (תגית שירות)	9
נורית לציון מצב הטעינה של הסוללה	10

פרק 3: מפרטים של Precision 3571	11
---------------------------------	----

מידות ומשקל	11
מעבד	11
Chipset (ערכת שבבים)	12
מערכת הפעלה	12
זיכרון	12
יציאות חיצוניות	13
חריצים פנימיים	13
Ethernet	13
מודול אלחוט	14
WWAN מודול	14
Audio	15
אחסון	15
קורא כרטיסי מדיה	16
מקלדת	17
מצלמה	17
משטח לחיצה	18
מתאם חשמל	19
סוללה	20
צג	21
קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)	22
חיישן	22
GPU - משולב	22
GPU - נפרד	22
מטריצת תמיכה בצגים מרובים	23
אבטחת חומרה	23
קורא כרטיסים חכמים	24
קורא כרטיסים חכמים ללא מגע	24
קורא כרטיסים חכמים במגע	25
סביבת ההפעלה והאחסון	26

פרק 4: ComfortView Plus	27
-------------------------	----

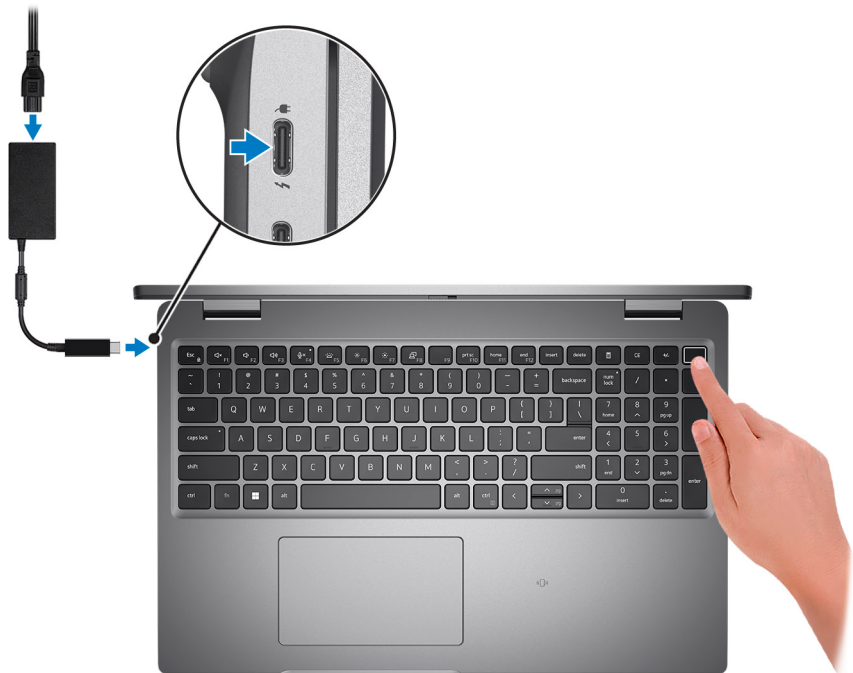
פרק 5: קיצורי מקלדת של Precision 3571.....28

פרק 6: קבלת עזרה ופנייה אל Dell.....30

הגדרת Precision 3571

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 [SLN151664](https://www.dell.com/support/SLN151664) ו-[SLN151748](https://www.dell.com/support/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

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

טבלה 1. אתר את יישומי Dell (המשך)

משאבים	תיאור
	Dell Help & Support קבל גישה לעזרה ותמיכה עבור המחשב שלך.
	SupportAssist 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 www.dell.com/serviceabilitytools . הערה ב-SupportAssist, לחץ על תאריך התפוגה של האחריות כדי לחדש או לשדרג את האחריות.
	Dell Update מעדכן את המחשב בתיקונים קריטיים ובמנהלי התקנים עדכניים ברגע שהם זמינים. לקבלת מידע נוסף על שימוש ב-Dell Update, עיין במאמר ה-Knowledge Base 000149088 בכתובת www.dell.com/support .
	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 000129837 בכתובת www.dell.com/support .

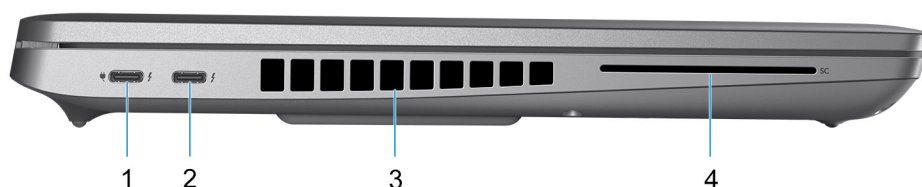
מבטים על Precision 3571

ימין



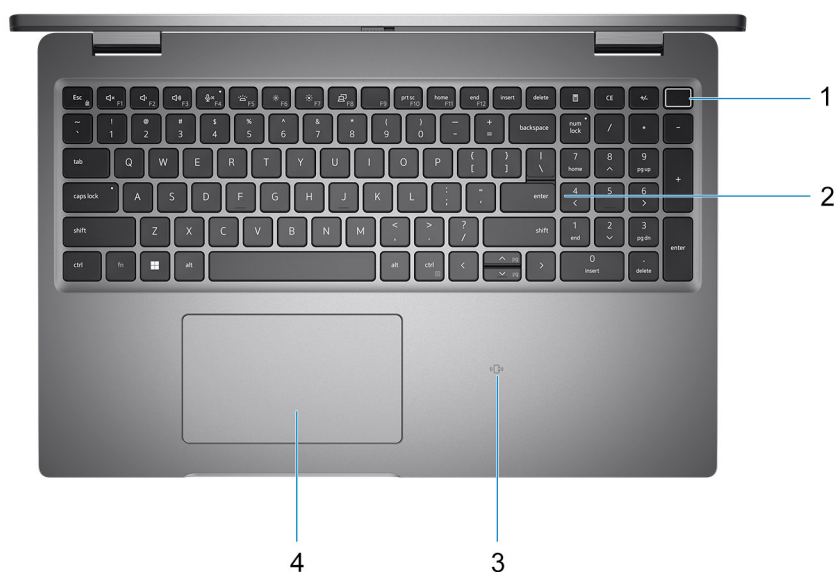
1. חריץ לכרטיס MicroSD
2. יציאת אוזניות (שילוב של אוזניות ומיקרופון)
3. יציאת USB 3.2 מדור 1
4. יציאת USB 3.2 מדור 1 עם PowerShare
5. יציאת HDMI 2.0
6. יציאת RJ45 Ethernet (הפוכה)
7. חריץ למנעול בצורת טריז

שמאל



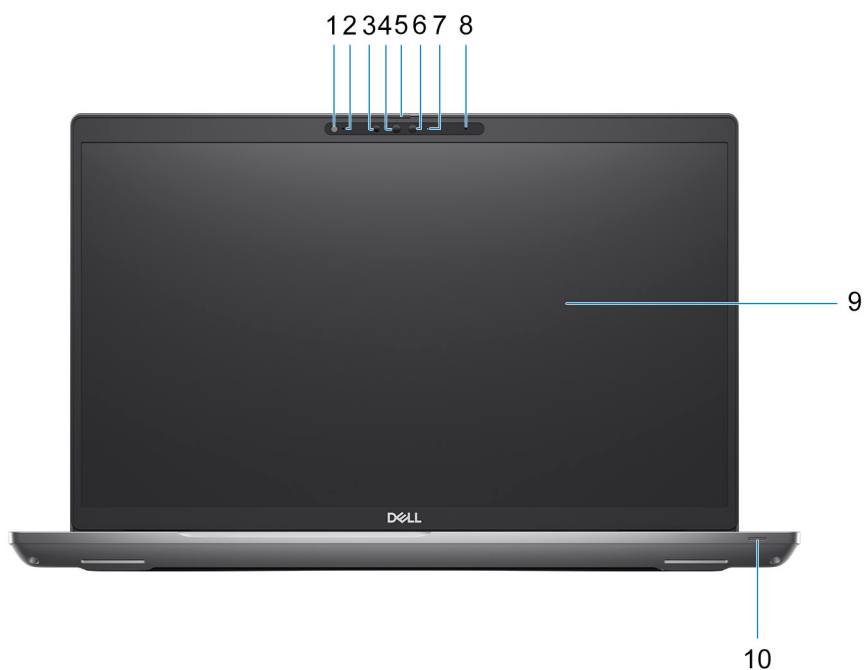
1. יציאת Thunderbolt 4 עם Power Delivery/USB4/DisplayPort Alt Mode
2. יציאת Thunderbolt 4 עם Power Delivery/USB4/DisplayPort Alt Mode
3. פתחי אוורור
4. חריץ לקורא כרטיסים חכמים (אופציונלי)

ראש הדף



1. לחצן הפעלה עם קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)
2. מקלדת
3. קורא כרטיס חכם ללא מגע (אופציונלי)
4. משטח לחיצה

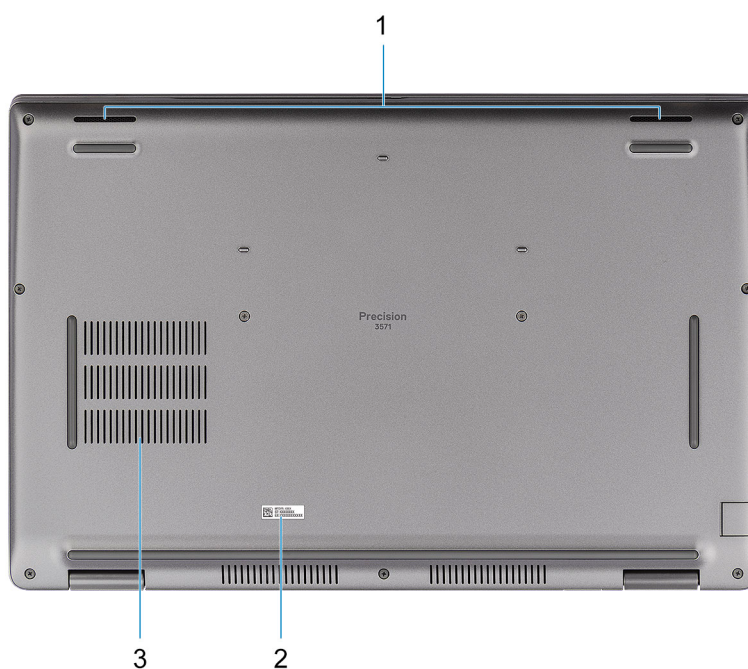
חזית



1. חיישן תאורת סביבה (ALS)
2. מיקרופון

3. משדר אינפרא-אדום
4. מצלמת אינפרא-אדום
5. תריס המצלמה
6. מצלמת RGB
7. נורית מחוון המצלמה
8. מיקרופון
9. צג LCD
10. נורית מחוון/אבחון הסוללה

תחתון



1. רמקולים
2. תווית תג שירות
3. פתחי אוורור

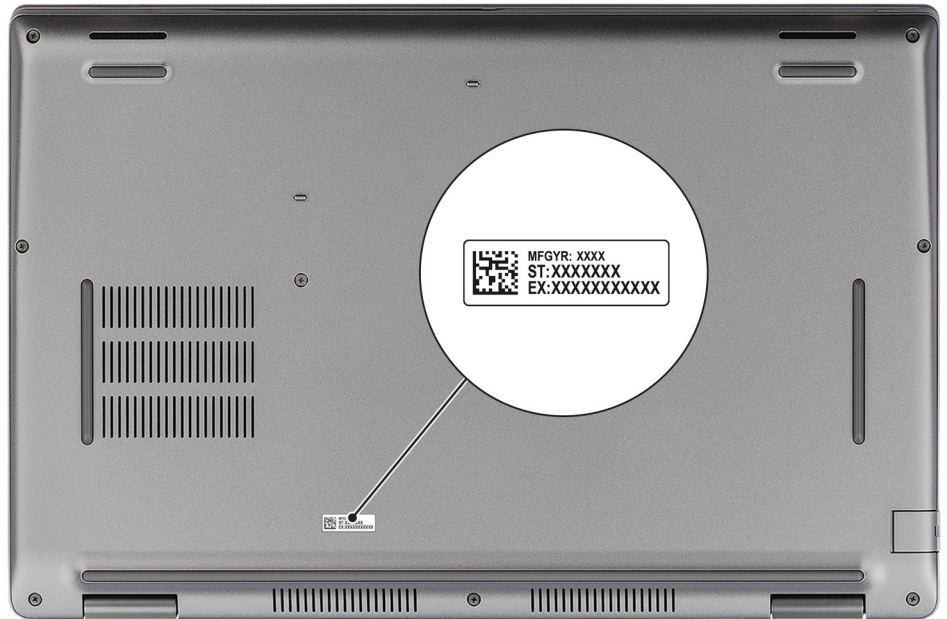
גב



1. חריץ לכרטיס microSIM

Service Tag (תגית שירות)

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



נורית לציון מצב הטעינה של הסוללה

הטבלה הבאה מפרטת את התנהגות טעינת הסוללה ונורית המצב ב-Precision 3571.

טבלה 2. התנהגות טעינת הסוללה ונורית המצב

מקור חשמל	התנהגות נורית ה-LED	מצב הפעלה של המערכת	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 (3-590+ 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 לזמן הקשיח.
- S5 (כבוי) - המערכת נמצאת במצב כיבוי.

מפרטים של Precision 3571

מידות ומשקל

הטבלה הבאה מפרטת את הגובה, הרוחב, העומק והמשקל של Precision 3571.

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  הערה: משקל המחשב תלוי בתצורה שהוזמנה ובהבדלים בייצור.	1.79 ק"ג (3.94 ליברות)

מעבד

הטבלה הבאה מפרטת את פרטי המעבדים הנתמכים על-ידי Precision 3571.

טבלה 4. מעבד

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית	אפשרות רביעית	אפשרות חמש
סוג מעבד	Intel Core i5-12500H מדור 12	Intel vPro Enterprise מדור 12 עם Intel Core i5-12600H	Intel vPro Enterprise מדור 12 עם Intel Core i7-12700H	Intel vPro Enterprise מדור 12 עם Intel Core i7-12800H	Intel vPro Enterprise מדור 12 עם Intel Core i9-12900H
הספק של המעבד בוואט	45 ואט	45 ואט	45 ואט	45 ואט	45 ואט
מספר ליבות המעבד	12	12	14	14	14
מספר הליכי משנה של המעבד	16	16	20	20	20
מהירות מעבד	עד 2.50GHz 4.50GHz	2.70 GHz עד 4.50 GHz	2.30GHz עד 4.70GHz	2.40GHz עד 4.80GHz	2.50GHz עד 5.00GHz
מטמון המעבד	18MB	18MB	MB 24	MB 24	MB 24
כרטיס גרפי משולב	• כרטיס גרפי Intel Iris Xe	• כרטיס גרפי Intel Iris Xe	• כרטיס גרפי Intel Iris Xe	• כרטיס גרפי Intel Iris Xe	• כרטיס גרפי Intel Iris Xe ^e

Chipset (ערכת שבבים)

הטבלה הבאה מפרטת את פרטי ערכת השבבים הנתמכת על-ידי Precision 3571.

טבלה 5. Chipset (ערכת שבבים)

תיאור	ערכים
Chipset (ערכת שבבים)	Intel H45
מעבד	Intel Core i5/i7/i9 מדור 12
DRAM bus width (רוחב אפיק DRAM)	• 64 סיביות (עבור ערוץ כפול)
Flash EPROM	• 32MB עבור תצורה ללא vPro • 16MB + 32MB עבור vPro
אפיק PCIe	• עד דור 5.0 (CPU) • עד דור 4.0 (PCH)

מערכת הפעלה

Precision 3571 תומך במערכות ההפעלה הבאות:

- Windows 11 Home, 64 סיביות
- Windows 11 Pro, 64 סיביות
- Windows 11 Pro National Academic, 64 סיביות
- Windows 10 Home בגרסת 64 סיביות
- Windows 10 Pro בגרסת 64 סיביות
- Windows 10 Pro National Academic (64 סיביות)
- RHEL 8.4
- Ubuntu 20.04 LTS, גרסת 64 סיביות

זיכרון

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט הזיכרון של Precision 3571.

טבלה 6. מפרטי זיכרון

תיאור	ערכים
חריצי זיכרון	שני 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, 16GB x 1, 16GB • 4800MHz, DDR5, 8GB x 2, 16GB • 4800MHz, DDR5, 32GB x 1, 32GB

טבלה 6. מפרטי זיכרון (המשך)

תיאור	ערכים
	• 4800MHz, DDR5, 16GB x 2, 32GB ערוץ כפול • 4800MHz, DDR5, 32GB x 2, 64GB ערוץ כפול

יציאות חיצוניות

הטבלה הבאה מפרטת את היציאות החיצוניות של Precision 3571.

טבלה 7. יציאות חיצוניות

תיאור	ערכים
יציאת רשת	יציאת RJ45 Ethernet אחת (הפוכה)
יציאות USB	• יציאת USB 3.2 אחת מדור ראשון • יציאת USB 3.2 אחת מדור ראשון עם PowerShare • שתי יציאות Thunderbolt™ 4 עם USB4/DisplayPort Alt Mode Power Delivery
יציאת שמע	• יציאת אוזנייה אחת (שילוב של אוזניות ומיקרופון)
יציאת וידאו	• יציאת HDMI 2.0 אחת
קורא כרטיסי מדיה	חריץ לכרטיס microSD אחד
חריץ לכרטיס SIM	חריץ אחד לכרטיס microSD
יציאת מתאם חשמל	כניסת חשמל מסוג USB Type-C
חריץ כבל אבטחה	• חריץ אחד למנעול בצורת טריז

חריצים פנימיים

הטבלה הבאה מפרטת את החריצים הפנימיים של Precision 3571.

טבלה 8. חריצים פנימיים

תיאור	ערכים
SATA	חריץ SATA 3.0 אחד עבור כונן קשיח בגודל 2.5 אינץ'
M.2	• חריץ M.2 2230 אחד עבור כרטיס Bluetooth-i WiFi • חריץ אחד מסוג M.2 2230/2280 לזיכרון solid-state • חריץ Key-B מסוג M.2 3042/3052 עבור WWAN (אופציונלי) הערה לקבלת מידע נוסף על הסוגים השונים של כרטיסי M.2, עיין במאמר ה-knowledge base 000144170 בכתובת www.dell.com/support.

Ethernet

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט רשת התקשורת המקומית (LAN) הקווית של Precision 3571.

טבלה 9. מפרטי Ethernet

תיאור	ערכים
מספר דגם	Intel i219-LM
קצב העברה	10/100/1000Mbps

מודול אלחוט

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט מודול רשת התקשורת המקומית האלחוטית (WLAN) של Precision 3571.

טבלה 10. מפרט המודול האלחוטי

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית
מספר דגם	Realtek RTL8822CE	Intel AX211	Intel AX211
קצב העברה	עד 867Mbps	עד 2400Mbps	עד 2400Mbps
פסי תדרים נתמכים	2.4GHz/5GHz	2.4 GHz/5 GHz/6 GHz	2.4 GHz/5 GHz/6 GHz
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) - Wi-Fi 6E (WiFi 802.11ax)	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) - Wi-Fi 6E (WiFi 802.11ax)
הצפנה	- WEP באורך 64 סיביות - AES-CCMP - TKIP	- WEP באורך 64 סיביות - AES-CCMP - TKIP	- WEP באורך 64 סיביות - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.2	Bluetooth ללא

מודול WWAN

הטבלה הבאה מפרטת את מודול רשת התקשורת המרחבית האלחוטית (WWAN) שנתמך במחשב Precision 3571 שברשותך.

טבלה 11. מפרטי מודול ה-WWAN

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
מספר דגם	Intel XMM 7360 Global LTE-Advanced	מודם Intel 5000 Global 5G
קצב העברה	עד 450 Mbps DL / 50 Mbps UL (Cat 9) עד 50Mbps UL	- SA: DL 4.67 Gbps/ UL 1.25 Gbps - NSA: DL 3.74 Gbps/ UL 700 Mbps - LTE: DL 1.6 Gbps (CAT19)/ UL 150 Mbps - UMTS: DL 384 kbps/ UL 384 kbps/DL - DC-HSPA+:42 Mbps (CAT24)/ UL 11.5 Mbps (CAT7)
פסי תדרים נתמכים	- LTE(B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B11, B12, B13, B17, B18, B19, B20, B21, B26, B28, B29, B30, B38, B39, B40, B41, B66) - HSPA+ (1, 2, 4, 5, 8)	- NR(n1, n2, n3, n5, n7, n8, n20, n25, n28, n30, n38, n40, n41, n48, n66, n71, n77, n78, n79) - LTE (B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B14, B17, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B29, B30, B32, B34, B38, B39, B40, B41, B42, B43, B46, B48, B66, B71*) - WCDMA/HSPA+ (1, 2, 4, 5, 8)

טבלה 11. מפרטי מודול ה-WWAN (המשך)

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
תקנים אלחוטיים	LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+, GNSS/Beidou	NR FR1(Sub6) FDD/TDD, LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+, GPS/GLONASS/Beidou/Galileo
הצפנה	לא נתמך	לא נתמך
מערכת ניווט לוויינית גלובלית (GNSS)	תמיכה ב-GPS, GLONASS ו-BDS	תמיכה ב-GPS, GLONASS ו-BDS
הערה לקבלת הוראות לגבי האופן שבו ניתן למצוא את מספר ה-IMEI (International Mobile Station Equipment Identity) של המחשב, עיין במאמר ה-Knowledge Base 000143678 בכתובת www.dell.com/support .		

Audio

בטבלה הבאה מוצגים מפרטי השמע של מערכת Precision 3571.

טבלה 12. מפרטי השמע

תיאור	ערכים
בקר שמע	Waves MaxxAudio Pro עם Realtek ALC3204
Stereo conversion (המרת סטריאו)	דיגיטלי לאנלוגי (DAC) ואנלוגי לדיגיטלי (ADC) של 24 סיביות
ממשק שמע פנימי	High-definition ממשק שמע באיכות
ממשק שמע חיצוני	שקע שמע אוניברסלי
מספר הרמקולים	שניים
מגבר רמקול פנימי	נתמך (CODEC שמע משולב)
פקדים חיצוניים של עוצמת קול	בקרי קיצור במקלדת
הספק רמקול:	
יציאת רמקולים ממוצעת	2W
שיא פלט רמקול	2.5W
פלט סאב-וופר	לא נתמך
מיקרופון	מיקרופונים במערך כפול

אחסון

סעיף זה מציג את אפשרויות האחסון של Precision 3571.

טבלה 13. מטריצת אחסון

אחסון	שקע M.2 יחיד	שקע M.2 שני	כונן קשיח ראשון בגודל 2.5 אינץ'
כונן קשיח בגודל 2.5 אינץ'	לא	לא	כן
M.2 SSD	כן	לא	לא
M.2 SDD	כן	לא	כן

טבלה 13. מטריצת אחסון (המשך)

אחסון	שקע M.2 יחיד	שקע M.2 שני	כונן קשיח ראשון בגודל 2.5 אינץ'
אתחול M.2 SSD	SSD	כן	כן
אתחול M.2 SSD	SSD	כן	לא רלוונטי
אתחול M.2 SSD	SSD	RAID0 או RAID1	לא
אתחול M.2 SSD	SSD	RAID0 או RAID1	לא רלוונטי
אתחול M.2 SSD	SSD	כן	כן
אתחול M.2 SSD	SSD	RAID0 או RAID1	כן

הכונן הראשי במחשב Precision 3571 משתנה 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 14. מפרט אחסון

סוג אמצעי אחסון	סוג ממשק	קיבולת
HDD במהירות 5400 סל"ד, בגודל 2.5 אינץ'	SATA AHCI, עד 6Gbps	2GB
HDD במהירות 7200 סל"ד, בגודל 2.5 אינץ'	SATA AHCI, עד 6Gbps	עד 1TB
HDD במהירות 7200 סל"ד, בגודל 2.5 אינץ', עם הצפנה עצמית, FIPS, Opal 2.0	SATA AHCI, עד 6Gbps	500 GB
SSD מסוג M.2 2230, Class 35	PCIe NVMe x4 מדור שלישי/PCIe NVMe x4 מדור רביעי	256 KB
כונן SSD M.2 2230, Class 35 עם הצפנה עצמית	PCIe NVMe x4 מדור שלישי/PCIe NVMe x4 מדור רביעי	256 KB
SSD מסוג M.2 2230, Class 35	PCIe NVMe x4 מדור שלישי/PCIe NVMe x4 מדור רביעי	512 GB
SSD מסוג M.2 2280, Class 40	ארבעה PCIe NVMe מדור 4	עד 2 TB
כונן SSD M.2 2280, Class 40 עם הצפנה עצמית	ארבעה PCIe NVMe מדור 3	1TB

קורא כרטיסי מדיה

הטבלה הבאה מפרטת את כרטיסי המדיה הנתמכים על-ידי Precision 3571.

טבלה 15. מפרטי קורא כרטיסי מדיה

תיאור	ערכים
סוג כרטיס המדיה	כרטיס microSD 4.0 אחד
כרטיסי מדיה נתמכים	• (mSD) Micro Secure Digital • (SDHC) Secure Digital High Capacity • (mSDXC) Micro Secure Digital Extended Capacity
הערה הקיבולת המרבית הנתמכת על-ידי קורא כרטיסי המדיה משתנה בהתאם לרמה של קורא כרטיסי המדיה המותקן במחשב.	

מקלדת

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט המקלדת של Precision 3571.

טבלה 16. מפרטי המקלדת

תיאור	ערכים
Keyboard type	- מקלדת סטנדרטית עם תאורה אחורית - מקלדת סטנדרטית ללא תאורה אחורית
פריסת המקלדת	QWERTY
מספר מקשים	- ארצות הברית וקנדה: 99 מקשים - בריטניה: 100 מקשים - יפן: 103 מקשים
גודל המקלדת	X = 18.05 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 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 מפרטי המצלמה של Precision 3571.

טבלה 17. מפרטי מצלמת RGB באיכות HD

תיאור	ערכים
מספר המצלמות	אחת
סוג המצלמה	מצלמת RGB באיכות HD
מיקום המצלמה	מצלמה קדמית
סוג חיישן המצלמה	טכנולוגיית חיישן CMOS
רזולוציית מצלמה:	
תמונת סטילס	1 מגה-פיקסל
וידאו	1280 x 720 (VGA/HD) ב-30 fps
זווית תצוגת אלכסון:	
מצלמה	78.6 מעלות

טבלה 18. מפרטי מצלמת RGB + אינפרא-אדום באיכות FHD

תיאור	ערכים
מספר המצלמות	אחת

טבלה 18. מפרטי מצלמת RGB + אינפרא-אדום באיכות FHD (המשך)

תיאור	ערכים
סוג המצלמה	מצלמת FHD RGB/מצלמת אינפרא-אדום FHD
מיקום המצלמה	מצלמה קדמית
סוג חיישן המצלמה	טכנולוגיית חיישן CMOS
רזולוציית מצלמה:	
תמונת סטילס	2.07 מגה-פיקסל
וידאו	1080 x 1920 (FHD/VGA) ב-30fps
רזולוציית מצלמת IR:	
תמונת סטילס	0.23 מגה-פיקסל
וידאו	360 x 640 (FHD/VGA) ב-15fps
זווית תצוגת אלכסון:	
מצלמה	87.6 מעלות
מצלמה עם אינפרא-אדום	87.6 מעלות

טבלה 19. מפרטי מצלמת RGB + אינפרא-אדום באיכות FHD, Express Sign-In (EMZA)

תיאור	ערכים
מספר המצלמות	אחת
סוג המצלמה	מצלמת RGB באיכות FHD/מצלמת אינפרא-אדום באיכות FHD עם EMZA
מיקום המצלמה	מצלמה קדמית
סוג חיישן המצלמה	טכנולוגיית חיישן CMOS
רזולוציית מצלמה:	
תמונת סטילס	2.07 מגה-פיקסל
וידאו	1080 x 1920 (FHD/VGA) ב-30fps
רזולוציית מצלמת IR:	
תמונת סטילס	0.23 מגה-פיקסל
וידאו	360 x 640 (FHD/VGA) ב-15fps
זווית תצוגת אלכסון:	
מצלמה	87.6 מעלות
מצלמה עם אינפרא-אדום	87.6 מעלות

משטח לחיצה

הטבלה הבאה מפרטת את מפרטי משטח הלחיצה של Precision 3571.

טבלה 20. מפרטי משטח הלחיצה

תיאור		ערכים
רזולוציית משטח לחיצה:		>300 dpi
מידות משטח לחיצה:		
	אופקית	115 מ"מ (4.53 אינץ')
	אנכית	67 מ"מ (2.64 אינץ')
תנועות משטח לחיצה		לקבלת מידע נוסף על תנועות משטח הלחיצה שזמינות ב-Windows, עיין במאמר של Knowledge Base של Microsoft 4027871 בכתובת support.microsoft.com .

מתאם חשמל

הטבלה הבאה מספקת את מפרט מתאם החשמל של Precision 3571.

טבלה 21. מפרטים של מתאם החשמל

תיאור		אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
סוג		מתאם AC של USB-C, W 90  הערה 90W נתמך בתצורת UMA בלבד	מתאם AC של USB-C, W 130
מידות מתאם החשמל:			
	גובה	22 מ"מ (0.87 אינץ')	22 מ"מ (0.87 אינץ')
	רוחב	66 מ"מ (2.60 אינץ')	66 מ"מ (2.60 אינץ')
	עומק	130 מ"מ (5.12 אינץ')	143 מ"מ (5.63 אינץ')
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 (מרבי)		1.50 A	1.80A
זרם מוצא (רציף)		20V/4.50 A - A 3/V 15 - A 3/V 9 - A 3/V 5	A/1.00 A 6.50
Rated output voltage (מתח יציאה נקוב)		20 וולט ז"י 15VDC 9VDC 5VDC	20 וולט ז"י 5VDC
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 -40°C (104°F עד -40°F)	40°C עד -40°C (104°F עד -40°F)
 התראה טווחי טמפרטורת ההפעלה והאחסון עשויים להיות שונים בין הרכיבים, כך שהפעלה או אחסון ההתקן מחוץ לטווחים אלה עשויים להשפיע על ביצועי רכיבים ספציפיים.			

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט הסוללה של Precision 3571.

הערה Dell ממליצה לטעון את הסוללה באופן סדיר עבור צריכת חשמל אופטימלית. אם מטען הסוללה שלך התרוקן לגמרי, חבר את מתאם החשמל, הפעל את המחשב ולאחר מכן הפעל מחדש את המחשב כדי להפחית את צריכת החשמל.

טבלה 22. 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 (מ"מ)	0.28 ק"ג (0.62 ליברות)	0.28 ק"ג (0.62 ליברות)	0.429 ק"ג (0.95 ליברות)
מידות סוללה:			
גובה	7.60 מ"מ (0.30 אינץ')	7.60 מ"מ (0.30 אינץ')	7.7 מ"מ (0.30 אינץ')
רוחב	226.60 מ"מ (8.92 אינץ')	226.60 מ"מ (8.92 אינץ')	332 מ"מ (13.07 אינץ')
עומק	81.40 מ"מ (0.22 אינץ')	81.40 מ"מ (0.22 אינץ')	82.00 מ"מ (3.22 אינץ')
טווח טמפרטורות:			
בהפעלה	- טעינה: 0°C עד 45°C, 32°F עד 113°F - פריקה: 0°C עד 70°C, 32°F עד 158°F	- טעינה: 0°C עד 45°C, 32°F עד 113°F - פריקה: 0°C עד 70°C, 32°F עד 158°F	- טעינה: 0°C עד 50°C, 32°F עד 122°F - פריקה: 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)	-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)	____ שעות (כאשר המחשב כבוי)	יפורט בעתיד שעות (כאשר המחשב כבוי)	יפורט בעתיד שעות (כאשר המחשב כבוי)
הערה זמן טעינת הסוללה (מקורב) שלוש שעות. שעת ההתחלה והסיום ועוד באמצעות היישום Dell Power Manager. לקבלת מידע נוסף על Dell Power Manager, קרא את Me and My Dell (אני וה-Dell שלי) בכתובת www.dell.com			
סוללת מטבע	CR2032	CR2032	CR2032
התרעה טווחי טמפרטורת ההפעלה והאחסון עשויים להיות שונים בין הרכיבים, כך שהפעלה או אחסון ההתקן מחוץ לטווחים אלה עשויים להשפיע על ביצועי רכיבים ספציפיים.			
התרעה Dell ממליצה לטעון את הסוללה באופן סדיר עבור צריכת חשמל אופטימלית. אם מטען הסוללה שלך התרוקן לגמרי, יש לחבר את מתאם החשמל, להפעיל את המחשב ולאחר מכן להפעיל מחדש את המחשב כדי להפחית את צריכת החשמל.			

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט הצג של Precision 3571.

טבלה 23. 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)	Full High Definition Super Low Power (FHD) (SLP), אור כחול חלש	Ultra High Definition (UHD), Super Low Power (SLP), אור כחול חלש
טכנולוגיית לוח הצג	Twisted Nematic (TN)	זווית צפייה רחבה (WVA)	זווית צפייה רחבה (WVA)	זווית צפייה רחבה (WVA)	זווית צפייה רחבה (WVA)
מידות לוח הצג (אזור פעיל):					
גובה	193.60 מ"מ (אינץ')	193.60 מ"מ (אינץ')	193.60 מ"מ (אינץ')	193.60 מ"מ (אינץ')	193.60 מ"מ (אינץ')
רוחב	344.20 מ"מ (אינץ')	344.20 מ"מ (אינץ')	344.20 מ"מ (אינץ')	344.20 מ"מ (אינץ')	344.20 מ"מ (אינץ')
אלכסון	394.91 מ"מ (אינץ')	394.91 מ"מ (אינץ')	394.91 מ"מ (אינץ')	394.91 מ"מ (אינץ')	394.91 מ"מ (אינץ')
רזולוציה מקורית של לוח הצג	1366x768	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	3840 x 2160
בוהק (אופייני)	220 nits	nits 250	nits 250	400 nits	400 nits
מגה-פיקסל	1.05	2.07	2.07	2.07	8.30
סולם צבעים	NTSC 45%	NTSC 45%	NTSC 45%	100% sRGB	100% sRGB
פיקסלים לאינץ' (PPI)	100	141	141	141	283
יחס ניגודיות (אופייני)	500:1	700:1	700:1	700:1	1000:1
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	-/+ 80/80 מעלות
זווית צפייה אנכית	-/+ (D)30/10(U) מעלות	-/+ (D)80/80(U) מעלות	-/+ (D)80/80(U) מעלות	-/+ (D)80/80(U) מעלות	-/+ 80/80 מעלות
רוחב פיקסל	0.252 x 0.252 מ"מ	0.179 x 0.179 מ"מ	0.179 x 0.179 מ"מ	0.179 x 0.179 מ"מ	0.0896 x 0.0896 מ"מ
צריכת חשמל (מרבית)	4.20W	4.20W	4.20W	W 4.60	4.5W
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 3571.

טבלה 24. 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	256×360

חיישן

הטבלה הבאה מפרטת את החיישן של Precision 3571.

טבלה 25. חיישן

תמיכה בחיישן
מד תאוצה (ST Micro LIS2DW12TR): בבסיס (לוח המערכת)
מד תאוצה עם גירוסקופ (ST Micro LSM6DSOUSTR): ב-Hinge-up (תצורת שדרוג מכירה אופציונלית עם מצלמת EMZA/ALS/IR)
GPS (באמצעות כרטיס WWAN בלבד, אופציונלי)
ביצועים תרמיים ניתנים להתאמה: נדרש מד תאוצה של 16 סיביות
חיישן נפילות: בלוח המערכת
חיישן אפקט הול
רכזת חיישנים

GPU - משולב

הטבלה הבאה מפרטת את המפרטים של יחידת העיבוד הגרפי (GPU) המשולבת הנתמכת על-ידי Precision 3571.

טבלה 26. GPU - משולב

בקר	גודל הזיכרון	מעבד
• כרטיס גרפי Intel Iris Xe ^e (זיכרון של ערוץ כפול)	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	מעבדי Intel Core i5/i7/i9 מדור 12

GPU - נפרד

הטבלה הבאה מפרטת את המפרטים של יחידת העיבוד הגרפי (GPU) הנפרדת הנתמכת על-ידי Precision 3571.

טבלה 27. GPU - נפרד

בקר	גודל הזיכרון	סוג זיכרון
NVIDIA Quadro T600 (QN20-M3-R)	4GB	GDDR6
NVIDIA Quadro A1000 (QN20-P1-R)	4GB	GDDR6
NVIDIA RTX A2000 (QN20-P3-R)	8 GB	GDDR6

מטריצת תמיכה בצגים מרובים

הטבלה הבאה מפרטת את מטריצת התמיכה בצגים מרובים של Precision 3571.

טבלה 28. מטריצת תמיכה בצגים מרובים

כרטיס גרפי	מצב פלט ישיר של בקר כרטיס גרפי	צגים חיצוניים נתמכים כאשר צג המחשב הפנימי כבוי	צגים חיצוניים נתמכים כאשר צג המחשב הפנימי כבוי
• כרטיס גרפי Intel Iris Xe	לא רלוונטי	3	4
NVIDIA T600	לא רלוונטי	3	4
NVIDIA A1000	לא רלוונטי	3	4
NVIDIA RTX A2000	לא רלוונטי	3	4

אבטחת חומרה

הטבלה הבאה מפרטת את אבטחת החומרה של Precision 3571.

טבלה 29. אבטחת חומרה

Windows Hello - קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)
אישור FIPS 140-2 TPM (Trusted Platform Module)
אישור TCG עבור TPM (Trusted Computing Group)
חריץ אחד למנעול בצורת טריז
תריס פרטיות מכני עבור המצלמה
כיסוי יציאה ניתן לנעילה של Dell (אופציונלי)
אימות מתקדם מסוג Control Vault 3 (אופציונלי) אישור FIPS 140-2 ברמה 3
קורא טביעות אצבעות עם Control Vault 3
קורא כרטיסים חכמים במגע עם אישור Control Vault 3 (אופציונלי) FIPS 201
כרטיס חכם ללא מגע, NFC/FPR עם CV3 (אופציונלי)
גילוי חדירה למארז
גילוי חדירה לסוללה
RPMC SPI Flash
מעגל חשמלי עם מיצד לגילוי/מניעת חבלה ב-SPI Flash
Dell Client Command Suite : Dell Optimizer באתר הלקוח ובענן
Dell Power Manager Support Assist : שחזור מערכות הפעלה ומחשבים אישיים (Excalibur)
Dell SafeBIOS - אימות דרך מארח שונה
Dell SafeBIOS - סימן להתקפה
Dell SafeID VMware Carbon Black Endpoint : רגיל, מתקדם, ארגוני נראות מוחלטת שליטה מוחלטת עמידות מוחלטת
Cloud Access של Netskope
מתווך אבטחה (CASB)
Secure Web Gateway של Netskope
Private Access של Netskope
תוכנה אופציונלית של Dell לניהול ואבטחת נתונים
Dell Endpoint Security Suite Enterprise

טבלה 29. אבטחת חומרה (המשך)

Dell של Data Guardian
Dell Encryption Enterprise
Dell Encryption Personal
Dell Threat Defense
MozyEnterprise® או MozyPro
RSA של NetWitness Endpoint
RSA של SecurID Access
VMware Workspace ONE
Absolute - נראות ובקרה של נקודות קצה
Secureworks Threat Detection & Response + VMware Carbon Black Endpoint
Carbonite
Dell Supply Chain Defense

קורא כרטיסים חכמים

קורא כרטיסים חכמים ללא מגע

סעיף זה מציג את מפרטי קורא הכרטיסים החכמים ללא מגע של Precision 3571.

טבלה 30. מפרטי קורא כרטיסים חכמים ללא מגע

תואר	תיאור	קורא כרטיסים חכמים ללא מגע Dell NFC עם ControlVault 3
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 ISO 15693 ללא מגע	כן
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 לתקני כרטיסים חכמים מסוג EMVCo כפי שפורסם באתר www.emvco.com	כן
מאושר EMVCo	באופן רשמי מאושר על בסיס תקני כרטיסים חכמים מסוג EMVCo	כן

טבלה 30. מפרטי קורא כרטיסים חכמים ללא מגע (המשך)

תואר	תיאור	קורא כרטיסים חכמים ללא מגע Dell ControlVault 3 NFC עם
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
תאימות ל-FIDO2	קורא הכרטיסים החכמים Dell ControlVault 3 תואם למפרט FIDO	כן

 **הערה** אין תמיכה בכרטיסי קרבה Khz 125

טבלה 31. כרטיסים נתמכים

יצרן	כרטיס
HID	כרטיס JCOP readertest3 (14443A)
	1L 1430
	DESFire D8H
	IClass (דור קודם)
	IClass SEOS
NXP/Mifare	כרטיס Mifare DESFire 8K White PVC
	כרטיס Mifare Classic 1K White PVC
	כרטיס NXP Mifare Classic S50 ISO
G&D	IdOnDemand - SCE3.2-144K
	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
	כרטיס ID-One Cosmo 64 RSA D V5.4 T=0

קורא כרטיסים חכמים במגע

הטבלה הבאה מפרטת את מפרטי קורא הכרטיסים החכמים במגע של Precision 3571.

טבלה 32. מפרטי קורא כרטיסים חכמים במגע

תואר	תיאור	קורא כרטיסים חכמים Dell ControlVault 3
ISO 7816 - תמיכה בכרטיס Class A 3	הקורא מסוגל לקרוא כרטיס mcard חכם עם אספקת חשמל 5V	כן

טבלה 32. מפרטי קורא כרטיסים חכמים במגע (המשך)

תואר	תיאור	קורא כרטיסים חכמים Dell ControlVault 3
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 פיזיים 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 www.emvco.com	כן
מאושר EMVCo	באופן רשמי מאושר על בסיס תקני 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
תאימות ל-FIDO2	קורא הכרטיסים החכמים Dell ControlVault 3 תואם למפרט FIDO	כן

סביבת ההפעלה והאחסון

טבלה זו מפרטת את מפרט ההפעלה והאחסון של Precision 3571.

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

טבלה 33. 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†
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)
התרעה 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 באמצעות פעימת חצי סינוס של 2 אלפיות השנייה.

ComfortView Plus

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

אור כחול הוא צבע בספקטרום האור הכוללת אורך גל קצר ואנרגיה גבוהה. חשיפה ממושכת לאור כחול, בעיקר ממקורות דיגיטליים, עלולה לפגוע בדפוס השינה ולגרום להשפעות ארוכות טווח כגון מתח עיניים (אסתנופיה), עייפות עיניים או נזק לעיניים.

הצג במחשב זה מיועד למזער את האור הכחול ותואם לדרישה של TÜV Rheinland להצגת תאורה כחולה נמוכה.

מצב תאורה כחולה נמוכה מופעל במפעל, ולכן אין צורך בקביעת תצורה נוספת.

כדי להפחית את הסיכון למתח עיניים, מומלץ גם לבצע את הפעולות הבאות:

- למקם את הצג במרחק צפייה נוח בין 50 ס"מ ל-70 ס"מ (20 עד 28 אינץ') מהעיניים שלך.
- מצמצם לעתים קרובות כדי ללחלח את עיניך, הרטב את העיניים במים, או מרח טיפות עיניים מתאימות.
- להפנות את המבט מהצג ולהתבונן בחפץ במרחק 609.60 ס"מ (20 רגל) למשך 20 שניות לפחות במהלך כל הפסקה.
- צא להפסקות ממושכות של 20 דקות בכל שעתיים.

קיצורי מקלדת של Precision 3571

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 34. רשימה של קיצורי מקשים

מקש הפונקציה	תפקוד ראשי
F1	השתקת שמע
F2	הפחתת עוצמת הקול
F3	הגברת עוצמת הקול
F4	הפעלת רצועה/פרק הקודמים
F5	הפעלה/השהיה
F6	נגן קובץ/פרק הבא.
F8	החלפה לצג חיצוני
F9	חיפוש
F10	לחץ על תאורה אחורית של המקלדת (אופציונלי) הערה  מקלדות ללא תאורה אחורית כוללות מקש פונקציה F10 ללא סמל התאורה האחורית ואינן תומכות בהפעלה וביטול של פונקציית התאורה האחורית של המקלדת. הערה  החלף כדי להעביר את מצב התאורה האחורית של המקלדת לכבוי, לתאורה אחורית נמוכה ולתאורה אחורית גבוהה
F11	החלשת הבהירות
F12	הגברת הבהירות

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

טבלה 35. התנהגות משנית

מקש הפונקציה	התנהגות משנית
Fn + F1	התנהגות ספציפית של F1 במערכת ההפעלה וביישום.
Fn + F2	התנהגות ספציפית של F2 במערכת ההפעלה וביישום.
Fn + F3	התנהגות ספציפית של F3 במערכת ההפעלה וביישום.
Fn + F4	התנהגות ספציפית של F4 במערכת ההפעלה וביישום.
Fn + F5	התנהגות ספציפית של F5 במערכת ההפעלה וביישום.
Fn + F6	התנהגות ספציפית של F6 במערכת ההפעלה וביישום.

טבלה 35. התנהגות משנית (המשך)

מקש הפונקציה	התנהגות משנית
Fn + F8	התנהגות ספציפית של F8 במערכת ההפעלה וביישום.
Fn + F9	התנהגות ספציפית של F9 במערכת ההפעלה וביישום.
Fn + F10	התנהגות ספציפית של F10 במערכת ההפעלה וביישום.
Fn + F11	התנהגות ספציפית של F11 במערכת ההפעלה וביישום.
Fn + F12	התנהגות ספציפית של F12 במערכת ההפעלה וביישום.
Fn + PrtScr	כיבוי/הפעלת אלחוט
B + Fn	השהה/הפסק
Fn + Insert	שינה
S + Fn	החלף מצב נעילת גלילה
Fn + H	החלף בין נורית החשמל ומצב הסוללה/נורית פעילות הכונן קשיח
R + Fn	בקשת מערכת
Fn+Ctrl	פתח תפריט יישום
Fn+Esc	החלפה למקש Fn
Fn + PgUp	Page up (עמוד למעלה)
Fn + PgDn	Page down (עמוד למטה)
Fn + בית	בית
Fn + End	סוף

קבלת עזרה ופנייה אל Dell

משאבי עזרה עצמית

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

טבלה 36. 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
קבל גישה לפתרונות, כלי האבחון ומנהלי ההתקנים וההורדות המובילי, וקבלת מידע נוסף על המחשב באמצעות סרטונים, מדריכים ומסמכים.	מחשב Dell מזוהה 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	- עבור אל www.dell.com/support. - בשורת התפריטים שבחלק העליון של דף התמיכה, בחר באפשרות תמיכה < Knowledge Base. - 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.