

Precision 3571

Setup und technische Daten

Hinweise, Vorsichtshinweise und Warnungen

 **ANMERKUNG:** Eine ANMERKUNG macht auf wichtige Informationen aufmerksam, mit denen Sie Ihr Produkt besser einsetzen können.

 **VORSICHT:** Ein VORSICHTSHINWEIS warnt vor möglichen Beschädigungen der Hardware oder vor Datenverlust und zeigt, wie diese vermieden werden können.

 **WARNUNG:** Mit WARNUNG wird auf eine potenziell gefährliche Situation hingewiesen, die zu Sachschäden, Verletzungen oder zum Tod führen kann.

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1: Einrichten Ihres Precision 3571.....	5
Kapitel 2: Ansichten des Precision 3571-Systems.....	7
Rechts.....	7
Links.....	7
Oberseite.....	8
Display.....	9
Unten.....	10
Rückseite.....	10
Service Tag.....	10
Anzeige für Akkuladestand und Akkustatus.....	11
Kapitel 3: Technische Daten des Precision 3571.....	12
Abmessungen und Gewicht.....	12
Prozessor.....	12
Chipsatz.....	13
Betriebssystem.....	13
Arbeitsspeicher.....	13
Externe Ports.....	14
Interne Steckplätze.....	14
Ethernet.....	14
Wireless-Modul.....	15
WWAN-Modul.....	15
Audio.....	16
Storage.....	16
Speicherkartenleser.....	17
Tastatur.....	18
Kamera.....	18
Clickpad.....	19
Netzadapter.....	20
Akku.....	21
Display.....	22
Fingerabdruckleser (optional).....	23
Sensor.....	23
GPU – Integriert.....	24
GPU – Separat.....	24
Supportmatrix für mehrere Displays.....	24
Hardwaresicherheit.....	24
Smartcardlesegerät.....	26
Kontaktloses Smartcardlesegerät.....	26
Kontaktbasiertes Smartcardlesegerät.....	27
Betriebs- und Lagerumgebung.....	28
Kapitel 4: ComfortView Plus.....	29

Kapitel 5: Tastenkombinationen des Precision 3571.....	30
Kapitel 6: Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell Technologies.....	32

Einrichten Ihres Precision 3571

ANMERKUNG: Die Abbildungen in diesem Dokument können von Ihrem Computer abweichen, je nach der von Ihnen bestellten Konfiguration.

1. Schließen Sie den Netzadapter an und drücken Sie den Betriebsschalter.



ANMERKUNG: Um Energie zu sparen, wechselt der Akku möglicherweise in den Energiesparmodus. Schließen Sie den Netzadapter an und drücken Sie den Betriebsschalter, um den Computer einzuschalten.

2. Betriebssystem-Setup fertigstellen.

Für Ubuntu:

Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Setup abzuschließen. Weitere Informationen zum Installieren und Konfigurieren von Ubuntu finden Sie in der Wissensdatenbank-Ressource auf der [Dell Support-Seite](#).

Für Windows:

Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Setup abzuschließen. Beim Einrichten wird Folgendes von Dell Technologies empfohlen:

- Stellen Sie eine Verbindung zu einem Netzwerk für Windows-Updates her.
 - ANMERKUNG:** Wenn Sie sich mit einem geschützten Wireless-Netzwerk verbinden, geben Sie das Kennwort für das Wireless-Netzwerk ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.
- Wenn Sie mit dem Internet verbunden sind, melden Sie sich mit einem Microsoft-Konto an oder erstellen Sie eins. Wenn Sie nicht mit dem Internet verbunden sind, erstellen Sie ein Konto offline.
- Geben Sie im Bildschirm **Support and Protection** (Support und Sicherung) Ihre Kontaktdaten ein.

3. Suchen und verwenden Sie Dell Apps im Windows-Startmenü (empfohlen).

Tabelle 1. Dell Apps ausfindig machen

Ressourcen	Beschreibung
	Dell Product Registration Registrieren Sie Ihren Computer bei Dell.
	Dell Help & Support Rufen Sie die Hilfe für Ihren Computer auf und erhalten Sie Support.
	SupportAssist SupportAssist ist die intelligente Technologie, die den Betrieb Ihres Computers durch die Optimierung von Einstellungen, die Erkennung von Problemen und das Entfernen von Viren optimiert und Sie benachrichtigt, wenn Sie Systemaktualisierungen vornehmen müssen. SupportAssist überprüft proaktiv den Funktionszustand der Hardware und Software des Systems. Wenn ein Problem erkannt wird, werden die erforderlichen Informationen zum Systemstatus an Dell gesendet, um mit der Fehlerbehebung zu beginnen. SupportAssist ist auf den meisten Dell Geräten vorinstalliert, auf denen ein Windows-Betriebssystem ausgeführt wird. Weitere Informationen finden Sie im SupportAssist-Benutzerhandbuch für PCs für den Privatgebrauch unter Wartungstools auf der Dell Support-Seite.  ANMERKUNG: Klicken Sie in SupportAssist auf das Ablaufdatum, um den Service zu verlängern bzw. zu erweitern.
	Dell Update Aktualisiert Ihren Computer mit wichtigen Fixes und neuen Gerätetreibern, sobald sie verfügbar werden. Weitere Informationen zur Verwendung von Dell Update finden Sie in der Wissensdatenbank-Ressource auf der Dell Support-Seite.
	Dell Digital Delivery Laden Sie Software-Anwendungen herunter, die Sie erworben haben, die jedoch noch nicht auf dem Computer vorinstalliert sind. Weitere Informationen zur Verwendung von Dell Digital Delivery finden Sie in der Wissensdatenbank-Ressource auf der Dell Support-Seite.

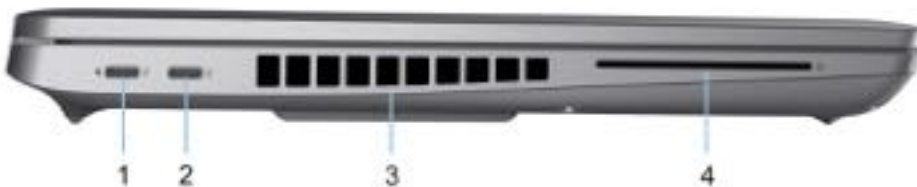
Ansichten des Precision 3571-Systems

Rechts



1. microSD-Kartensteckplatz
2. Headset-Anschluss (Mikrofon/Kopfhörer-Kombi)
3. USB 3.2-Gen 1-Anschluss
4. USB 3.2 Gen 1-Anschluss mit PowerShare
5. HDMI 2.0-Anschluss
6. RJ45-Ethernet-Port (Flip-down)
7. Keilförmige Vorrichtung für Sicherheitsschloss

Links



1. Thunderbolt 4-Port mit DisplayPort-Alternate-Modus/USB4/Power Delivery
2. Thunderbolt 4-Port mit DisplayPort-Alternate-Modus/USB4/Power Delivery
3. Lüftungsschlitze
4. Steckplatz für Smartcardlesegerät (optional)

Oberseite



1. Netzschalter mit Fingerabdruck-Lesegerät (optional)
2. Tastatur
3. Kontaktloses Smartcardlesegerät (optional)
4. Clickpad

1. Touchpad

Bewegen Sie den Finger über das Touchpad, um den Mauszeiger zu bewegen. Tippen Sie, um mit der linken Maustaste zu klicken und tippen Sie mit zwei Fingern, um mit der rechten Maustaste zu klicken.

2. Linker Mausklickbereich

Drücken Sie hier, um mit der linken Maustaste zu klicken.

3. Rechter Mausklickbereich

Drücken Sie hier, um mit der rechten Maustaste zu klicken.

4. Netzschalter

Drücken Sie den Betriebsschalter, um den Computer einzuschalten, wenn er ausgeschaltet, im Ruhezustand oder im Standby-Modus ist.

Wenn der Computer eingeschaltet ist, drücken Sie den Betriebsschalter, um das System in den Ruhezustand zu versetzen. Halten Sie den Betriebsschalter 10 Sekunden lang gedrückt, um das Herunterfahren des Computers zu erzwingen.

ANMERKUNG: Sie können das Verhalten des Betriebsschalters in Windows anpassen. Weitere Informationen finden Sie unter [Me and My Dell](#) im Bereich [Handbücher auf der Dell Supportwebsite](#).

Display



1. Umgebungslichtsensor (ALS)
2. Mikrofon
3. IR-Sender
4. IR-Kamera
5. Kameraverschluss
6. RGB-Kamera
7. Kamera-LED
8. Mikrofon
9. LCD-Display
10. Akkustatus-/Diagnose-LED

Unten



1. Lautsprecher
2. Service-Tag-Etikett
3. Lüftungsschlitze

Rückseite



1. microSIM-Kartensteckplatz

Service Tag

Die Service-Tag-Nummer ist eine eindeutige alphanumerische Kennung, mit der Dell Servicetechniker die Hardware-Komponenten in Ihrem Computer identifizieren und auf die Garantieinformationen zugreifen können.



Anzeige für Akkuladestand und Akkustatus

Die folgende Tabelle enthält eine Liste des Anzeigeverhaltens für Akkuladestand und Akkustatus Ihres Precision 3571.

Tabelle 2. Anzeigeverhalten für Akkuladestand und Akkustatus

Stromquelle	LED-Funktionsweise	Energiezustand des Systems	Akkuladestand
Netzteil	Off (Aus)	S0–S5	Vollständig geladen
Netzteil	Stetig weiß leuchtend	S0–S5	< vollständig geladen
Akku	Off (Aus)	S0–S5	11–100 %
Akku	Leuchtet stetig gelb (590+/-3 nm)	S0–S5	< 10 %

- S0 (Ein): Der Computer ist eingeschaltet.
- S4 (Standby): Der Computer verbraucht im Vergleich zu allen anderen Ruhezuständen am wenigsten Energie. Der Computer befindet sich fast im ausgeschalteten Zustand. Die Kontextdaten werden auf ein Speichergerät geschrieben, sodass Sie nach dem Einschalten des Computers den Vorgang an dieser Stelle fortsetzen können.
- S5 (Aus): Der Computer ist heruntergefahren.

Technische Daten des Precision 3571

Abmessungen und Gewicht

In der folgende Tabelle sind Höhe, Breite, Tiefe und Gewicht des Precision 3571-Systems aufgeführt.

Tabelle 3. Abmessungen und Gewicht

Beschreibung	Werte
Höhe:	
Höhe Vorderseite	22,67 mm (0,89 Zoll)
Höhe Rückseite	24,05 mm (0,95 Zoll)
Breite	357,80 mm (14,09 Zoll)
Tiefe	233,30 mm (9,19 Zoll)
Gewicht  ANMERKUNG: Das Gewicht des Computers variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.	1,79 kg (3,94 lb)

Prozessor

In der folgenden Tabelle sind die Details der von Ihrem Precision 3571 unterstützten Prozessoren aufgeführt.

Tabelle 4. Prozessor

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4	Option 5
Prozessortyp	Intel Core i5-12500H der 12. Generation	Intel vPro Enterprise mit Intel Core i5-12600H der 12. Generation	Intel vPro Essentials mit Intel Core i7-12700H der 12. Generation	Intel vPro Enterprise mit Intel Core i7-12800H der 12. Generation	Intel vPro Enterprise mit Intel Core i9-12900H der 12. Generation
Wattleistung des Prozessors	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W
Anzahl der Prozessor-Cores	12	12	14	14	14
Anzahl der Prozessor-Threads	16	16	20	20	20
Prozessorgeschwindigkeit	2,50 GHz bis 4,50 GHz	2,70 GHz bis 4,50 GHz	2,30 GHz bis 4,70 GHz	2,40 GHz bis 4,80 GHz	2,50 GHz bis 5,00 GHz
Prozessorcache	18 MB	18 MB	24 MB	24 MB	24 MB
Integrierte Grafikkarte	Intel Iris Xe-Grafikkarte	Intel Iris Xe-Grafikkarte	Intel Iris Xe-Grafikkarte	Intel Iris Xe-Grafikkarte	Intel Iris Xe-Grafikkarte

Chipsatz

In der folgenden Tabelle sind die Details des vom Precision 3571 unterstützten Chipsatzes aufgeführt.

Tabelle 5. Chipsatz

Beschreibung	Werte
Chipsatz	Intel H45
Prozessor	Intel Core i5/i7/i9 der 12. Generation
DRAM-Busbreite	64 Bit (für Dual-Channel)
Flash-EEPROM	32 MB für Nicht-vPro 32 MB + 16 MB für vPro
PCIe-Bus	- Bis zu Gen 5.0 (CPU) - Bis zu Gen 4.0 (PCH)

Betriebssystem

Das Precision 3571-System unterstützt die folgenden Betriebssysteme:

- Windows 11 Home
- Windows 11 Pro
- Windows 11 Pro National Academic
- Windows 11 Pro Downgrade (Windows 10 Pro-Image werkseitig installiert)
- Red Hat Enterprise Linux 8.4 (nur Webpost)
- Ubuntu 20.04 LTS,

Arbeitsspeicher

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des von Ihrem Precision 3571 unterstützten Arbeitsspeichers.

Tabelle 6. Arbeitsspeicher

Beschreibung	Werte
Speichersteckplätze	Zwei SoDIMM
Arbeitsspeichertyp	DDR5
Speichergeschwindigkeit	4800 MT/s
Maximale Storage-Konfiguration	64 GB
Minimale Storage-Konfiguration	8 GB
Speichergröße pro Steckplatz	8 GB, 16 GB, 32 GB
Unterstützte Storage-Konfigurationen	8 GB, 1 x 8 GB, DDR5, 4800 MT/s 16 GB, 1 x 16 GB, DDR5, 4800 MT/s 16 GB, 2 x 8 GB, DDR5, 4800 MT/s, Dual-Channel 32 GB, 1 x 32 GB, DDR5, 4800 MT/s 32 GB, 2 x 16 GB, DDR5, 4800 MT/s, Dual-Channel 64 GB, 2 x 32 GB, DDR5, 4800 MT/s, Dual-Channel

Externe Ports

In den folgenden Tabellen sind die externen Ports Ihres Precision 3571-Systems aufgeführt.

Tabelle 7. Externe Ports

Beschreibung	Werte
Netzwerkanschluss	Ein RJ45-Ethernet-Port (Flip-down)
USB-Ports	• Ein USB 3.2 Gen 1-Port • Ein USB 3.2 Gen 1-Port mit PowerShare • Zwei Thunderbolt™ 4-Ports mit DisplayPort Alt-Modus/USB4/Power Delivery
Audioport	Ein Headset-Anschluss (Mikrofon/Kopfhörer-Kombi)
Video-Anschluss	Ein HDMI 2.0-Port
Speicherkartenleser	Ein microSD-Kartensteckplatz
SIM-Karten-Steckplatz	Ein microSIM-Kartensteckplatz
Netzadapteranschluss	USB Type-C-Stromanschluss
Sicherheitskabeleinschub	Eine keilförmige Vorrichtung für Sicherheitsschloss

Interne Steckplätze

In der folgenden Tabelle sind die internen Steckplätze des Precision 3571-Systems aufgeführt.

Tabelle 8. Interne Steckplätze

Beschreibung	Werte
SATA	Ein SATA 3.0-Steckplatz für ein 2,5-Zoll-Festplattenlaufwerk
M.2	• Ein M.2-2230-Steckplatz für WLAN- und Bluetooth-Karte • Zwei M.2-2230/2280-Steckplätze für Solid-State-Laufwerke • M.2 3042/3052 Key-B-Steckplatz für WWAN (optional)  ANMERKUNG: Weitere Informationen über die Funktionen der verschiedenen Arten von M.2-Karten finden Sie im Wissensdatenbank-Artikel 000144170 auf der Dell Support-Website.

Ethernet

Die folgende Tabelle listet die Spezifikationen des verdrahteten Ethernet-LAN (Local Area Network) des Precision 3571 auf.

Tabelle 9. Ethernet – Technische Daten

Beschreibung	Werte
Modellnummer	Intel i219-LM
Übertragungsrate	10/100/1000 MBit/s

Wireless-Modul

In der folgenden Tabelle sind die technischen Daten des WLAN-Moduls (Wireless Local Area Network) des Precision 3571-Systems aufgeführt.

Tabelle 10. Wireless-Modul – Technische Daten

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3
Modellnummer	Realtek RTL8822CE	Intel AX211	Intel AX211
Übertragungsrate	Bis zu 867 Mbit/s	Bis zu 2.400 Mbit/s	Bis zu 2.400 Mbit/s
Unterstützte Frequenzbänder	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz/6 GHz	2,4 GHz/5 GHz/6 GHz
WLAN-Standards	- Wi-Fi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)	- Wi-Fi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) - Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax)	- Wi-Fi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) - Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax)
Verschlüsselung	- WEP 64 Bit und 128 Bit - AES-CCMP - TKIP	- WEP 64 Bit und 128 Bit - AES-CCMP - TKIP	- WEP 64 Bit und 128 Bit - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth Wireless-Karte	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.2	Kein Bluetooth
	 ANMERKUNG: Die Version der Bluetooth-Wireless-Karte kann je nach dem auf Ihrem Computer installierten Betriebssystem variieren.		

WWAN-Modul

In der folgenden Tabelle ist das unterstützte WWAN-Modul (Wireless Wide Area Network) Ihres Precision 3571 aufgeführt.

Tabelle 11. WWAN-Modul – Technische Daten

Beschreibung	Option 1	Option 2
Modellnummer	Intel XMM 7360 Global LTE-erweitert	Intel 5000 Global 5G-Modem
Übertragungsrate	Bis zu 450 Mbps DL / 50 Mbps UL (Cat 9) Bis zu 50 Mbit/s UL	- SA: DL 4,67 Gbit/s / UL 1,25 Gbit/s - NSA: DL 3,74 Gbit/s / UL 700 Mbit/s - LTE: DL 1,6 Gbit/s (CAT19) / UL 150 Mbit/s - UMTS: DL 384 Kbit/s / UL 384 Kbit/s / DL DC-HSPA+:42 Mbit/s (CAT24) / UL 11,5 Mbit/s (CAT7)
Unterstützte Frequenzbänder	- 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)
WLAN-Standards	LTE-Diskettenlaufwerk/TDD, WCDMA/HSPA +, GNSS/Beidou	NR FR1(Sub6) FDD/TDD, LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+, GPS/GLONASS/Beidou/Galileo

Tabelle 11. WWAN-Modul – Technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung	Option 1	Option 2
Verschlüsselung	Nicht unterstützt	Nicht unterstützt
Globales Navigationssatellitensystem (GNSS)	Unterstützt GPS, BDS und GLONASS	Unterstützt GPS, BDS und GLONASS
 ANMERKUNG: Eine Anleitung zum Auffinden der IMEI-Nummer des Computers (International Mobile Station Equipment Identity) finden Sie im Wissensdatenbank-Artikel 000143678 auf der Supportwebsite von Dell .		

Audio

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Audios für das Precision 3571-System.

Tabelle 12. Audio

Beschreibung	Werte
Audio-Controller	Realtek ALC3204 mit Waves MaxxAudio Pro
Stereo-Konvertierung	24-Bit Digital-zu-Analog (DAC) und Analog-zu-Digital (ADC)
Interne Audioschnittstelle	High-Definition-Audio-Schnittstelle
Externe Audioschnittstelle	Universelle Audiobuchse
Anzahl der Lautsprecher	Zwei
Interner Verstärker	Unterstützt (Audio Codec integriert)
Externe Lautstärkeregler	Tastenkombinationen
Lautsprecher Ausgang:	
Durchschnittliche Lautsprecher Ausgabe	2 W
Spitzenwert der Lautsprecher Ausgabe	2,5 W
Subwoofer-Ausgang	Nicht unterstützt
Mikrofon	Dual-Array-Mikrofone

Storage

In diesem Abschnitt sind die Speicheroptionen des Precision 3571-Systems aufgeführt.

Tabelle 13. Storage-Matrix

Storage	SSD 1	SSD 2	2,5-Zoll-Festplattenlaufwerk
2,5-Zoll-Festplattenlaufwerk	Nein	Nein	Ja
M.2 SSD Boot	Ja	Nein	Nein
M.2 SDD Boot	2,5-Zoll-Festplattenlaufwerk	Ja	Nein
M.2 SSD Boot	M.2-SSD-Laufwerk	Ja	Nein
M.2 SSD Boot	M.2-SSD-Laufwerk	Ja	Nein

Tabelle 13. Storage-Matrix (fortgesetzt)

Storage			SSD 1	SSD 2	2,5-Zoll-Festplattenlaufwerk
M.2 SSD Boot	M.2-SSD-Laufwerk	2,5-Zoll-Festplattenlaufwerk	Ja	Ja	Ja
M.2 SSD Boot		M.2-SSD-Laufwerk	Ja mit RAID0 oder RAID1	Ja mit RAID0 oder RAID1	Nein
M.2 SSD Boot		M.2-SSD-Laufwerk	Ja mit RAID0 oder RAID1	Ja mit RAID0 oder RAID1	Nein
M.2 SSD Boot	M.2-SSD-Laufwerk	2,5-Zoll-Festplattenlaufwerk	Ja mit RAID0 oder RAID1	Ja mit RAID0 oder RAID1	Ja

Das primäre Laufwerk des Precision 3571 variiert je nach Storage-Konfiguration. Bei Computern:

- mit einem M.2-Laufwerk ist das M.2-Laufwerk das primäre Laufwerk
- ohne ein M.2-Laufwerk ist das 2,5-Zoll-Festplattenlaufwerk das primäre Laufwerk

 **ANMERKUNG:** Systeme, die mit einer 6-Zellen-Batterie ausgeliefert werden, unterstützen die optionale 2,5-Zoll-SATA-Festplatte nicht.

Tabelle 14. Speicherspezifikationen

Speichertyp	Schnittstellentyp	Kapazität
2,5 Zoll, 5400 RPM, HDD	SATA-AHCI, bis zu 6 Gbit/s	2 TB
2,5 Zoll, 7200 RPM, HDD	SATA-AHCI, bis zu 6 Gbit/s	bis zu 1 TB
2,5 Zoll, 7200 RPM, HDD, selbstverschlüsselnd, Opal 2.0, FIPS	SATA-AHCI, bis zu 6 Gbit/s	500 GB
M.2-2230, SSD-Class 35	PCIe-NVMe, Gen3 x4/Gen4 x4	256 GB
M.2-2230, SSD-Klasse 35, selbstverschlüsselndes Laufwerk	PCIe-NVMe, Gen3 x4/Gen4 x4	256 GB
M.2-2230, SSD-Class 35	PCIe-NVMe, Gen3 x4/Gen4 x4	512 GB
M.2-2280, SSD-Class 40	PCIe-NVMe, Gen4 x4	Bis zu 2 TB
M.2-2280, SSD-Class 40, selbstverschlüsselnde Festplatte	PCIe-NVMe, Gen3 x4	1 TB

Speicherkartenleser

In der folgenden Tabelle sind die vom Precision 3571-System unterstützten Medienkarten aufgeführt.

Tabelle 15. Technische Daten des Medienkartenlesegeräts

Beschreibung	Werte
Medienkartentyp	Eine microSD-Karte 4.0
Unterstützte Medienkarten	• microSD-Karte (Micro Secure Digital) • mSDHC-Karte (Micro Secure Digital High Capacity) • mSDXC-Karte (Micro Secure Digital Extended Capacity)
 ANMERKUNG: Die vom Medienkartenlesegerät unterstützte Maximalkapazität kann variieren und hängt vom Standard der auf Ihrem Computer installierten Medienkarte ab.	

Tastatur

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Tastatur für das Precision 3571-System.

Tabelle 16. Tastatur – Technische Daten

Beschreibung	Werte
Tastaturtyp	- Standardtastatur mit Hintergrundbeleuchtung - Standardtastatur ohne Hintergrundbeleuchtung
Tastaturlayout	QWERTY
Anzahl der Tasten	- Vereinigte Staaten und Kanada: 99 Tasten - Vereinigtes Königreich: 100 Tasten - Japan: 103 Tasten
Tastaturgröße	X = 18,05 mm Tastenhöhe Y = 18,05 mm Tastenhöhe
Tastenkombinationen	Auf einigen Tasten Ihrer Tastatur befinden sich zwei Symbole. Diese Tasten können zum Eintippen von Sonderzeichen oder zum Ausführen von Sekundärfunktionen verwendet werden. Zum Eintippen von Sonderzeichen drücken Sie die Umschalttaste und die entsprechende Taste. Zum Ausführen von Sekundärfunktionen drücken Sie auf Fn und auf die entsprechende Taste.  ANMERKUNG: Sie können die primäre Funktionsweise der Funktionstasten (F1–F12) durch Änderung von Function Key Behavior im BIOS-Setup-Programm festlegen. Weitere Informationen finden Sie unter Tastenkombinationen.

Kamera

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Kamera für das Precision 3571-System.

Tabelle 17. HD-RGB-Kamera – Technische Daten

Beschreibung	Werte
Anzahl der Kameras	Eine
Kameratyp	RGB-Kamera mit HD-Auflösung
Position der Kamera	Kamera an der Vorderseite
Typ des Kamerasensors	CMOS Sensortechnologie
Auflösung der Kamera:	
Standbild	1 Megapixel
Video	1280 x 720 (VGA/HD) bei 30 FPS
Diagonaler Betrachtungswinkel:	
Kamera	78,6 Grad

Tabelle 18. FHD RGB + IR-Kamera – Technische Daten

Beschreibung		Werte
Anzahl der Kameras		Eine
Kameratyp		FHD-RGB-Kamera/FHD-Infrarot-Kamera
Position der Kamera		Kamera an der Vorderseite
Typ des Kamerasensors		CMOS Sensortechnologie
Auflösung der Kamera:		
	Standbild	2,07 Megapixel
	Video	1920 x 1080 (VGA/FHD) bei 30 fps
Auflösung der Infrarotkamera:		
	Standbild	0,23 Megapixel
	Video	640 x 360 (VGA/FHD) bei 15 FPS
Diagonaler Betrachtungswinkel:		
	Kamera	87,6 Grad
	Infrarot-Kamera	87,6 Grad

Tabelle 19. FHD RGB + IR-Kamera, Express Sign-In (EMZA)-Kamera – Technische Daten

Beschreibung		Werte
Anzahl der Kameras		Eine
Kameratyp		FHD-RGB-Kamera/FHD-Infrarot-Kamera mit EMZA
Position der Kamera		Kamera an der Vorderseite
Typ des Kamerasensors		CMOS Sensortechnologie
Auflösung der Kamera:		
	Standbild	2,07 Megapixel
	Video	1920 x 1080 (VGA/FHD) bei 30 fps
Auflösung der Infrarotkamera:		
	Standbild	0,23 Megapixel
	Video	640 x 360 (VGA/FHD) bei 15 FPS
Diagonaler Betrachtungswinkel:		
	Kamera	87,6 Grad
	Infrarot-Kamera	87,6 Grad

Clickpad

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Clickpad für das Precision 3571-System.

Tabelle 20. Clickpad – technische Daten

Beschreibung		Werte
Clickpad-Auflösung:		> 300 DPI
Clickpad-Abmessungen:		
	Horizontal	115 mm (4,53 Zoll)
	Vertikal	67 mm (2,64 Zoll)
Clickpad-Gesten		Weitere Informationen über Clickpad-Gesten für Windows finden Sie im Microsoft Knowledge Base-Artikel 4027871 unter support.microsoft.com .

Netzadapter

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Netzadapters für das Precision 3571-System.

Tabelle 21. Technische Daten des Netzteils

Beschreibung		Option 1	Option 2
Typ		90-W-Netzadapter, USB-C  ANMERKUNG: 90 W wird nur in der UMA-Konfiguration unterstützt	130-W-Netzadapter, USB-C
Abmessungen des Netzteils:			
	Höhe	22 mm (0,87 Zoll)	22 mm (0,87 Zoll)
	Breite	66 mm (2,60 Zoll)	66 mm (2,60 Zoll)
	Tiefe	130 mm (5,12 Zoll)	143 mm (5,63 Zoll)
Eingangsspannung		100–240 VAC	100–240 VAC
Eingangsfrequenz		50 bis 60 Hz	50 bis 60 Hz
Eingangsstrom (maximal)		1,50 A	1,80 A
Ausgangsstrom (Dauerstrom)		20 V/4,50 A 15 V/3 A 9 V/3 A 5 V/3 A	6,50 A/1,00 A
Ausgangsnennspannung		20 VDC 15 VDC 9 VDC 5 VDC	20 VDC 5 VDC
Temperaturbereich:			
	Betrieb	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
	Storage	40 °C bis –40°C (104 °F bis –40°F)	40 °C bis –40°C (104 °F bis –40°F)

Tabelle 21. Technische Daten des Netzteils (fortgesetzt)

Beschreibung	Option 1	Option 2
 VORSICHT: Die Temperaturbereiche für Betrieb und Lagerung können je nach Komponente variieren, sodass das Betreiben oder Lagern des Geräts außerhalb dieser Bereiche die Leistung bestimmter Komponenten beeinträchtigen kann.		

Akku

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Akkus für das Precision 3571-System.

 **ANMERKUNG:** Dell empfiehlt, dass Sie den Akku regelmäßig aufladen, um einen optimalen Stromverbrauch zu erreichen. Wenn der Akku vollständig entleert ist, schließen Sie den Netzadapter an, schalten den Computer ein und starten den Computer neu, um den Stromverbrauch zu reduzieren.

Tabelle 22. Akku – Technische Daten

Beschreibung		Option 1	Option 2	Option 3
Akku-Typ		4 Zellen, 64 Wh, Polymer, langer Lebenszyklus, ExpressCharge™-fähig	4 Zellen, 64 Wh, Polymer, kein langer Lebenszyklus, ExpressCharge™-fähig	ExpressCharge-fähig mit 6 Zellen, 97 Wh
Akku-Spannung		15,20 V	15,20 V	11,40 VDC
Akku-Gewicht (maximal)		0,283 kg (0,62 lb)	0,283 kg (0,62 lb)	0,429 kg (0,95 lb)
Akku-Abmessungen:				
	Höhe	7,60 mm (0,30 Zoll)	7,60 mm (0,30 Zoll)	7,70 mm (0,30 Zoll)
	Breite	226,60 mm (8,92 Zoll)	226,60 mm (8,92 Zoll)	332 mm (13,07 Zoll)
	Tiefe	81,40 mm (0,22 Zoll)	81,40 mm (0,22 Zoll)	82,00 mm (3,22 Zoll)
Temperaturbereich:				
	Betrieb	- Laden: 0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F) - Entladen: 0 °C bis 70 °C (32 °F bis 158 °F)	- Laden: 0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F) - Entladen: 0 °C bis 70 °C (32 °F bis 158 °F)	- Laden: 0 °C bis 50 °C (32 °F bis 122 °F) - Entladen: 0 °C bis 70 °C (32 °F bis 158 °F)
	Storage	-20 °C (-4 °F) bis 65 °C (149 °F)	-20 °C (-4 °F) bis 65 °C (149 °F)	-20°C bis 60°C (-4°F bis 140°F)
Akkubetriebsdauer		Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.	Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.	Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.
Akkuladezeit (ca.)  ANMERKUNG: Mit der Dell Power Manager Anwendung können Sie die Ladezeit, die Dauer, die Start- und Endzeit und weitere Aspekte steuern. Weitere Informationen zu Dell Power		____ Stunden (bei ausgeschaltetem Computer)	TBD Stunden (bei ausgeschaltetem Computer)	TBD Stunden (bei ausgeschaltetem Computer)

Tabelle 22. Akku – Technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3
Manager finden Sie auf der Dell Support-Seite .			
Knopfzellenbatterie	CR2032	CR2032	CR2032
⚠ VORSICHT: Die Temperaturbereiche für Betrieb und Lagerung können je nach Komponente variieren, sodass das Betreiben oder Lagern des Geräts außerhalb dieser Bereiche die Leistung bestimmter Komponenten beeinträchtigen kann. ⚠ VORSICHT: Dell empfiehlt, dass Sie den Akku regelmäßig aufladen, um einen optimalen Stromverbrauch zu erreichen. Wenn der Akku vollständig entleert ist, schließen Sie den Netzadapter an, schalten Sie den Computer ein und starten Sie den Computer neu, um den Stromverbrauch zu reduzieren.			

Display

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Displays für Ihr Precision 3571.

Tabelle 23. Anzeige – technische Daten

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4	Option 5
Display-Typ	High Definition (HD)	Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD), Super Low Power (SLP), Low Blue Light	Ultra High Definition (UHD), Super Low Power (SLP), Low Blue Light
Bildschirmtechnologie	Twisted Nematic (TN)	Weiter Betrachtungswinkel (WVA)	Weiter Betrachtungswinkel (WVA)	Weiter Betrachtungswinkel (WVA)	Weiter Betrachtungswinkel (WVA)
Abmessungen des Bildschirms (aktiver Bereich):					
Höhe	193,60 mm (7,62 Zoll)	193,60 mm (7,62 Zoll)	193,60 mm (7,62 Zoll)	193,60 mm (7,62 Zoll)	193,60 mm (7,62 Zoll)
Breite	344,20 mm (13,55 Zoll)	344,20 mm (13,55 Zoll)	344,20 mm (13,55 Zoll)	344,20 mm (13,55 Zoll)	344,20 mm (13,55 Zoll)
Diagonale	394,91 mm (15,55 Zoll)	394,91 mm (15,55 Zoll)	394,91 mm (15,55 Zoll)	394,91 mm (15,55 Zoll)	394,91 mm (15,55 Zoll)
Systemeigene Auflösung des Bildschirms	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	3840 x 2160
Luminanz (Standard)	220 cd/qm	250 cd/qm	250 cd/qm	400 cd/qm	400 cd/qm
Megapixel	1,05	2,07	2,07	2,07	8,30
Farbspektrum	45 % NTSC	45 % NTSC	45 % NTSC	100 % sRGB	100 % sRGB
Pixel pro Zoll (PPI)	100	141	141	141	283

Tabelle 23. Anzeige – technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4	Option 5
Kontrastverhältnis (typ.)	500:1	700:1	700:1	700:1	1.000:1
Reaktionszeit (min.)	25 ms	25 ms	35 ms	35 ms	35 ms
Bildwiederholfr equenz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horizontaler Betrachtungswinkel	40/40 +/- Grad	85/85 +/- Grad	85/85 +/- Grad	85/85 +/- Grad	85/85 +/- Grad
Vertikaler Betrachtungswinkel	10(U)/30(D) +/- Grad	85(U)/85(D) +/- Grad	85(U)/85(D) +/- Grad	85(U)/85(D) +/- Grad	85(U)/85(D) +/- Grad
Bildpunktgröße	0,252 x 0,252 mm	0,179 x 0,179 mm	0,179 x 0,179 mm	0,179 x 0,179 mm	0,0896 x 0,0896 mm
Leistungsaufnahme (maximal)	4,20 W	4,20 W	4,20 W	4,60 W	4,5 W
Blendfreies und Hochglanz-Design im Vergleich	Reflexionsarm	Reflexionsarm	Reflexionsarm	Reflexionsarm	Blendfrei
Touchoptionen	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein

Fingerabdruckleser (optional)

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des optionalen Fingerabdruck-Lesegeräts für das Precision 3571.

Tabelle 24. Technische Daten des Fingerabdruck-Lesegeräts

Beschreibung	Werte
Sensortechnologie des Fingerabdruck-Lesegeräts	Kapazitiv
Sensorauflösung des Fingerabdruck-Lesegeräts	508 dpi
Sensorpixelgröße des Fingerabdruck-Lesegerät	256 x 360

Sensor

In der folgenden Tabelle ist der Sensor des Precision 3571-Systems aufgeführt.

Tabelle 25. Sensor

Sensorunterstützung
Beschleunigungsmesser (ST Micro LIS2DW12TR): Auf der Unterseite (Hauptplatine)
Beschleunigungsmesser mit Gyro (ST Micro LSM6DSOUSTR): Auf dem Scharnier (optionale Upsell-Konfiguration mit EMZA/ALS/IR-Kamera)
GPS (nur über WWAN-Karte, optional)
Adaptive thermische Leistung: erfordert 16-Bit-Beschleunigungsmesser

Tabelle 25. Sensor (fortgesetzt)

Sensorunterstützung
Free-Fall-Sensor: Auf der Hauptplatine
Hall-Effekt-Sensor
Sensor-Hub

GPU – Integriert

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des vom Precision 3571 unterstützten integrierten Grafikprozessors (GPU).

Tabelle 26. GPU – Integriert

Controller	Speichergröße	Prozessor
Intel IRIS Xe-Grafikkarte mit Dual-Channel-Speicher	Gemeinsam genutzter Systemspeicher	Intel Core i5/i7/i9-Prozessoren der 12. Generation

GPU – Separat

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der vom Precision 3571-System unterstützten separaten GPU (Grafikprozessor).

Tabelle 27. GPU – Separat

Controller	Speichergröße	Arbeitsspeichertyp
NVIDIA T600	4 GB	GDDR6
NVIDIA RTX A1000	4 GB	GDDR6
NVIDIA RTX A2000	8 GB	GDDR6

Supportmatrix für mehrere Displays

In der folgenden Tabelle finden Sie die Supportmatrix für mehrere Displays für das Precision 3571-System.

Tabelle 28. Supportmatrix für mehrere Displays

Grafikkarte	Direct Graphics Controller Direct Output Mode	Unterstützte externe Displays mit eingeschalteter computerinterner Anzeige	Unterstützte externe Displays mit ausgeschalteter computerinterner Anzeige
Intel Iris Xe-Grafikkarte	Nicht zutreffend	3	4
NVIDIA T600	Nicht zutreffend	3	4
NVIDIA RTX A1000	Nicht zutreffend	3	4
NVIDIA RTX A2000	Nicht zutreffend	3	4

Hardwaresicherheit

Die folgende Tabelle enthält Informationen zur Hardwaresicherheit für das Precision 3571-System.

Tabelle 29. Hardwaresicherheit

Hardwaresicherheit
Windows Hello – Fingerabdruck-Lesegerät (optional)
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 FIPS-140-2-zertifiziert
TCG-Zertifizierung für TPM (Trusted Computing Group)
Eine keilförmige Vorrichtung für Sicherheitsschloss
Mechanischer Abdeckblende für Kamera
Verschließbare Anschlussabdeckung von Dell (optional)
Erweiterte Control Vault 3-Authentifizierung (optional) FIPS 140-2 Level 3-zertifiziert
Fingerabdruck-Lesegerät mit Control Vault 3
Kontaktgebundenes Smartcardlesegerät mit FIPS 201-zertifiziertem Control Vault 3 (optional)
Kontaktlose Smartcard, NFC/FPR mit CV3 (optional)
Gehäuseeingriffserkennung
Akkueingriffserkennung
RPMC SPI Flash
SPI Flash-Manipulationserkennung/Präventions-Parallelschaltung
Dell Client Command Suite: Vor Ort und Cloud Dell Optimizer
Dell Power Manager Support Assist: PCs und OS Recovery (Excalibur)
Dell SafeBIOS – Überprüfung unabhängig vom Host
Dell SafeBIOS – Angriffsindikatoren
Dell SafeID VMware Carbon Black Endpoint: Standard, Advanced, Enterprise Absolute Visibility, Absolute Control, Absolute Resilience
Netskope-Cloudzugriff
Security Broker (CASB)
Netskope Secure Web Gateway
Netskope Privater Zugriff
Optionale Dell Data Security- und Managementsoftware
Dell Endpoint Security Suite Enterprise
Dell Data Guardian
Dell Encryption Enterprise
Dell Encryption Personal
Dell Threat Defense
MozyPro oder MozyEnterprise®
RSA NetWitness Endpoint
RSA SecurID Access
VMware Workspace ONE
Absolute Endpoint Visibility and Control
VMware Carbon Black Endpoint + SecureWorks Threat Detection & Response
Carbonite
Dell Supply Chain Defense

Smartcardlesegerät

Kontaktloses Smartcardlesegerät

In diesem Abschnitt werden die technischen Daten des kontaktlosen Smartcardlesegeräts des Precision 3571 aufgeführt. Dieses Modul ist nur bei Computern verfügbar, die mit Smartcardlesegerät ausgeliefert werden.

Tabelle 30. Technische Daten des kontaktlosen Smartcardlesegeräts

Titel	Beschreibung	Kontaktloses Dell ControlVault 3-Smartcardlesegerät mit NFC
Unterstützung von Felica-Karten	Lesegerät und Software unterstützen kontaktlose Felica-Karten.	Ja
Karte unterstützt kontaktlose Chipfunktion (Prox) zu 125 kHz	Lesegerät und Software unterstützen kontaktlose Chipfunktion (Prox) mit einer Übertragungsrate von 125 kHz	Nein
Unterstützung von Karten des Typs A nach ISO 14443	Lesegerät und Software unterstützen kontaktlose Karten des Typs A nach ISO 14443	Ja
Unterstützung von Karten des Typs B nach ISO 14443	Lesegerät und Software unterstützen kontaktlose Karten des Typs B nach ISO 14443	Ja
ISO/IEC 21481	Lesegerät und Software unterstützen kontaktlose Karten und Tokens gemäß ISO/IEC 21481	Ja
ISO/IEC 18092	Lesegerät und Software unterstützen kontaktlose Karten und Tokens gemäß ISO/IEC 21481	Ja
Unterstützung von Karten gemäß ISO 15693	Lesegerät und Software unterstützen kontaktlose Karten nach ISO15693	Ja
NFC-Tag-Unterstützung	Unterstützt das Lesen und die Verarbeitung von NFC-konformen Tag-Informationen	Ja
NFC-Lesemodus	Unterstützung des vom NFC-Forum definierten Lesemodus	Ja
NFC-Schreibmodus	Unterstützung des vom NFC-Forum definierten Schreibmodus	Ja
NFC-Peer-to-Peer-Modus	Unterstützung des vom NFC-Forum definierten Peer-to-Peer-Modus	Ja
NFC-Proximity-BS-Schnittstelle	Zählgerät für NFP (Near Field Proximity) zur Nutzung durch das Betriebssystem	Ja
PC/SC-BS-Schnittstelle	Spezifikation für Personal Computer/ Smartcard zur Integration von Hardware-Lesegeräten in Personal-Computer-Umgebungen	Ja
Compliance mit CCID-Treiber	Allgemeine Treiberunterstützung für Schnittstellengeräte für Integrated Circuit Cards und Treiber auf BS-Ebene	Ja
Windows-zertifiziert	Gerät von Microsoft WHCK zertifiziert	Ja
Unterstützung von Dell ControlVault	Gerät verbindet sich mit Dell ControlVault zur Nutzung und Verarbeitung	Ja

 **ANMERKUNG:** 125-KHz-Transponderkarten werden nicht unterstützt.

Tabelle 31. Unterstützte Karten

Hersteller	Karte	Unterstützt
HID	jCOP-Lesetest3 A-Karte (14443a)	Ja
	1430 1L	
	DESFire D8H	
	iClass (Legacy)	
	iClass SEOS	
NXP/Mifare	Weißer PVC-Karten Mifare DESFire, 8 K	Ja
	Weißer PVC-Karten Mifare Classic, 1 K	
	S50 ISO-Karte NXP Mifare Classic	
G&D	idOnDemand – SCE3.2 144 K	Ja
	SCE6.0 FIPS 80 K Dual+ -1 K Mifare	
	SCE6.0 nonFIPS 80 K Dual+ 1 K Mifare	
	SCE6.0 FIPS 144 K Dual + 1 K Mifare	
	SCE6.0 nonFIPS 144 K Dual + 1 K Mifare	
	SCE7.0 FIPS 144 K	
Oberthur	idOnDemand – OCS5.2 80 K	Ja
	ID-One Cosmo 64 RSA D V5.4 T = 0 Karte	
	ID-One Cosmo 128K V5.5-Karte	
Gemalto	TOP DL GX4 144K-Karte	Ja
Sony	Felica RC-S962	Ja
	Felica RC-S966	Ja
PIVKey	C910 PKI	Ja
IDENTIV	Programmierte PIV-Karten	Ja

Kontaktbasiertes Smartcardlesegerät

In der folgenden Tabelle werden die technischen Daten des kontaktbasierten Smartcardlesegeräts des Precision 3571 aufgeführt.

Tabelle 32. Technische Daten des kontaktbasierten Smartcardlesegeräts

Titel	Beschreibung	Dell ControlVault 3-Smartcardlesegerät
Unterstützung für ISO 7816-3-Karten der Class A	Lesegerät, das Smartcards mit 5-V-Stromversorgung lesen kann	Ja
Unterstützung für ISO 7816-3-Karten der Class B	Lesegerät, das Smartcards mit 3-V-Stromversorgung lesen kann	Ja
Unterstützung für ISO 7816-3-Karten der Class C	Lesegerät, das Smartcards mit 1,8-V-Stromversorgung lesen kann	Ja
ISO 7816-1-konform	Spezifikation für den Leser	Ja
ISO 7816-2-konform	Spezifikation für die physischen Eigenschaften des Smartcard-Geräts	Ja

Tabelle 32. Technische Daten des kontaktbasierten Smartcardlesegeräts (fortgesetzt)

Titel	Beschreibung	Dell ControlVault 3-Smartcardlesegerät
	(Größe, Positionen der Verbindungspunkte usw.)	
Unterstützung für T=0	Karten unterstützen die Übertragung auf Zeichenebene	Ja
Unterstützung für T=1	Karten unterstützen die Übertragung auf Blockebene	Ja
EMVCo-konform	Konform mit EMVCo-Normen für Smartcards (Normen für elektronische Zahlung), wie veröffentlicht auf www.emvco.com	Ja
EMVCo-zertifiziert	Formell gemäß EMVCo-Smartcard-Standards zertifiziert	Ja
PC/SC-BS-Schnittstelle	Spezifikation für Personal Computer/ Smartcard zur Integration von Hardware-Lesegeräten in Personal-Computer-Umgebungen	Ja
Compliance mit CCID-Treiber	Allgemeine Treiberunterstützung für Prozessorchipkarten-Schnittstellengeräte für Treiber auf Betriebssystemebene.	Ja
Windows-zertifiziert	Gerät von WHCK zertifiziert	Ja
Konform mit FIPS 201 (PIV/HSPD-12) über GSA	Gerät konform mit FIPS 201/PIV/HSPD-12-Anforderungen	Ja
FIDO2-konform	Dell ControlVault 3-Smartcardlesegerät ist mit FIDO-Spezifikationen konform	Ja

Betriebs- und Lagerungsumgebung

In dieser Tabelle sind die Betriebs- und Lagerungsspezifikationen Ihres Precision 3571-System aufgeführt.

Luftverschmutzungsstufe: G1 gemäß ISA-S71.04-1985

Tabelle 33. Computerumgebung

Beschreibung	Betrieb	Storage
Temperaturbereich	0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)	–40 °C bis 65 °C (–40 °F bis 149 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit (maximal)	10 % bis 90 % (nicht kondensierend)	0 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Vibration (maximal)*	0,66 G Effektivbeschleunigung (GRMS)	1,30 g Effektivbeschleunigung (GRMS)
Stoß (maximal)	110 g†	160 g†
Höhenbereich	–15,2 m bis 3048 m (–49,87 ft bis 10.000 ft)	–15,2 m bis 10668 m (–49,87 ft bis 35.000 ft)
 VORSICHT: Die Temperaturbereiche für Betrieb und Lagerung können je nach Komponente variieren, sodass das Betreiben oder Lagern des Geräts außerhalb dieser Bereiche die Leistung bestimmter Komponenten beeinträchtigen kann.		

* Gemessen über ein Vibrationsspektrum, das eine Benutzerumgebung simuliert.

† gemessen mit einem Halbsinus-Impuls von 2 ms.

ComfortView Plus

 **WARNUNG:** Eine längere Exposition gegenüber blauem Licht vom Bildschirm kann zu Langzeiteffekten wie z. B. Belastung der Augen, Ermüdung der Augen oder Schädigung der Augen führen.

Blaues Licht ist eine Farbe im Lichtspektrum, die eine kurze Wellenlänge und hohe Energie hat. Eine längere Exposition gegenüber blauem Licht, besonders aus digitalen Quellen, kann Schlafstörungen verursachen und zu Langzeiteffekten wie z. B. Belastung der Augen, Ermüdung der Augen oder Schädigung der Augen führen.

Der Bildschirm dieses Computers ist so konzipiert, dass er blaues Licht minimiert und die Anforderungen des TÜV Rheinland an Displays mit geringer Blaulichtemission erfüllt.

Der Modus „Low Blue Light“ ist werksseitig aktiviert, sodass keine weitere Konfiguration erforderlich ist.

Um das Risiko einer Belastung für die Augen zu reduzieren, wird außerdem Folgendes empfohlen:

- Positionieren Sie das Display in einem bequemen Anzeigeabstand zwischen 20 und 28 Zoll (50 bis 70 cm) von Ihren Augen.
- Blinzeln Sie häufig, um die Augen zu befeuchten, benetzen Sie die Augen mit Wasser oder verwenden Sie geeignete Augentropfen.
- Sehen Sie während der Pause von Ihrem Bildschirm weg und betrachten Sie mindestens 20 Sekunden ein entferntes Objekt in etwa 6 m Entfernung.
- Machen Sie alle zwei Stunden eine längere Pause von 20 Minuten.

Tastenkombinationen des Precision 3571

ANMERKUNG: Die Tastaturzeichen können je nach Tastatursprachkonfiguration variieren. Die in Tastenkombinationen verwendeten Tasten bleiben in allen Sprachkonfigurationen gleich.

Auf einigen Tasten Ihrer Tastatur befinden sich zwei Symbole. Diese Tasten können zum Eintippen von Sonderzeichen oder zum Ausführen von Sekundärfunktionen verwendet werden. Das Symbol auf dem unteren Teil der Taste gibt das Zeichen an, das eingegeben wird, wenn die Taste gedrückt wird. Wenn Sie Umschalten und die Taste drücken, wird das Symbol ausgegeben, das im oberen Bereich der Taste angegeben ist. Wenn Sie beispielsweise **2**, wird **2** eingegeben. Wenn Sie **Umschalten + 2 drücken**, wird @ eingegeben.

Die Tasten F1–F12 in der oberen Reihe der Tastatur sind Funktionstasten für die Multimedia-Steuerung, wie durch das Symbol am unteren Rand der Taste angezeigt. Drücken Sie die Funktionstaste zum Aufrufen der durch das Symbol dargestellten Aufgabe. Zum Beispiel wird durch Drücken der Taste F1 der Ton stummgeschaltet (weitere Informationen finden Sie in der Tabelle unten).

Wenn die Funktionstasten F1 bis F12 jedoch für bestimmte Softwareanwendungen benötigt werden, kann die Multi-Media-Funktion durch Drücken von **Fn + Esc** deaktiviert werden. Anschließend kann die Multi-Media-Steuerung durch Drücken von **Fn** und der entsprechenden Funktionstaste aufgerufen werden. Der Ton kann zum Beispiel durch Drücken von **Fn + F1** stummgeschaltet werden.

ANMERKUNG: Sie können auch die primäre Funktionsweise der Funktionstasten (F1–F12) durch Änderung der **Funktionsweise der Funktionstasten** im BIOS-Setup-Programm festlegen.

Tabelle 34. Liste der Tastenkombinationen

Funktionstaste	Primäre Funktionsweise
<F1>	Audio stumm stellen
<F2>	Lautstärke reduzieren
<F3>	Lautstärke erhöhen
<F4>	Vorherigen Titel bzw. vorheriges Kapitel wiedergeben
<F5>	Wiedergabe/Pause
<F6>	Nächsten Titel bzw. nächstes Kapitel wiedergeben
F8	Auf externe Anzeige umschalten
F9	Suchen
F10	Tastatur-Hintergrundbeleuchtung umschalten (optional) ANMERKUNG: Bei Tastaturen ohne Hintergrundbeleuchtung ist die Funktionstaste F10 ohne das Symbol für die Hintergrundbeleuchtung und bietet keine Unterstützung für das Umschalten der Tastaturbeleuchtung. ANMERKUNG: Tastaturhintergrundbeleuchtung zwischen „Aus“, „Schwache Hintergrundbeleuchtung“ und „Starke Hintergrundbeleuchtung“ umschalten
F11	Helligkeit reduzieren
<F12>	Helligkeit erhöhen

Die Taste **Fn** kann auch mit bestimmten anderen Tasten auf der Tastatur verwendet werden, um andere sekundäre Funktionen auszuführen.

Tabelle 35. Sekundäres Verhalten

Funktionstaste	Sekundäres Verhalten
Fn + F1	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F1-Funktionsweise
Fn + F2	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F2-Funktionsweise

Tabelle 35. Sekundäres Verhalten (fortgesetzt)

Funktionstaste	Sekundäres Verhalten
Fn + F3	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F3-Funktionsweise
Fn + F4	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F4-Funktionsweise
Fn + F5	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F5-Funktionsweise
Fn + F6	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F6-Funktionsweise
Fn + F8	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F8-Funktionsweise
Fn + F9	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F9-Funktionsweise
Fn + F10	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F10-Funktionsweise
Fn + F11	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F11-Funktionsweise
Fn + F12	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F12-Funktionsweise
Fn + Druck	Wireless ein-/ausschalten
Fn + B	Anhalten/Unterbrechen
Fn + Einfg	Energiesparmodus
Fn + S	Rollen-Taste umschalten
Fn + H	Zwischen Stromversorgungs- und Batteriezustandsanzeige/ Festplattenaktivitätsanzeige umschalten
Fn + R	Systemanforderung
Fn + Strg	Anwendungsmenü öffnen
Fn + Esc	Fn-Tastensperre umschalten
Fn + Bild-Auf	Seite nach oben
Fn + Bild-Ab	Seite nach unten
Fn + Home	Startseite
Fn + Ende	Ende

Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell Technologies

Selbsthilfe-Ressourcen

Mithilfe dieser Selbsthilfe-Ressourcen erhalten Sie Informationen und Hilfe zu Dell Technologies-Produkten:

Tabelle 36. Selbsthilfe-Ressourcen

Selbsthilfe-Ressourcen	Ort der Ressource
Informationen zu Produkten und Dienstleistungen von Dell Technologies	Dell Website
My Dell-App	
Tipps	
Support kontaktieren	Geben Sie in der Windows-Suche <code>Contact Support</code> ein und drücken Sie die Eingabetaste.
Onlinehilfe für Betriebssystem	Windows Support-Seite
Greifen Sie auf Top-Lösungen, Diagnosen, Treiber und Downloads zu und erfahren Sie mithilfe von Videos, Handbüchern und Dokumenten mehr über Ihren Computer.	Ihr Dell Technologies Computer wird durch eine Service-Tag-Nummer oder einen Express-Servicecode eindeutig identifiziert. Um die relevanten Support-Ressourcen für Ihren Dell Technologies Computer anzuzeigen, geben Sie auf der Dell Support-Seite die Service-Tag-Nummer oder den Express-Servicecode ein. Weitere Informationen dazu, wie Sie das Service-Tag Ihres Computers finden, finden Sie unter Suchen des Service-Tags oder der Seriennummer Ihres Computers .
Artikel in der Dell Technologies Wissensdatenbank	1. Rufen Sie die Dell Support-Seite auf. 2. Wählen Sie in der Menüleiste oben auf der Support-Seite die Option Support > Support-Bibliothek aus. 3. Geben Sie in das Suchfeld auf der Seite in der Support-Bibliothek das Schlüsselwort, das Thema oder die Modellnummer ein und klicken oder tippen Sie dann auf das Suchsymbol, um die zugehörigen Artikel anzuzeigen.

Kontaktaufnahme mit Dell Technologies

Informationen zur Kontaktaufnahme mit Dell Technologies für den Verkauf, den technischen Support und den Kundendienst erhalten Sie unter [Support kontaktieren auf der Dell Support-Seite](#).

 **ANMERKUNG:** Die Verfügbarkeit der Services kann je nach Land oder Region und Produkt variieren.

 **ANMERKUNG:** Wenn Sie nicht über eine aktive Internetverbindung verfügen, können Sie Kontaktinformationen auch auf Ihrer Auftragsbestätigung, dem Lieferschein, der Rechnung oder im Dell Technologies Produktkatalog finden.