Dell Pro Precision 5 16S

PW516265

Setup und technische Daten

HINWEIS: Dieser Inhalt wurde möglicherweise mit KI übersetzt. Weitere Informationen finden Sie hier.

Vorschriftenmodell: P151F
Vorschriftentyp: P151F002
Mai 2026
Rev. A00

DELL Technologies

Hinweise, Vorsichtshinweise und Warnungen

ANMERKUNG: HINWEIS enthält wichtige Informationen, mit denen Sie Ihr Produkt besser nutzen können.

VORSICHT: ACHTUNG deutet auf mögliche Schäden an der Hardware oder auf den Verlust von Daten hin und zeigt, wie Sie das Problem vermeiden können.

WARNUNG: WARNUNG weist auf ein potenzielles Risiko für Sachschäden, Verletzungen oder den Tod hin.

Copyright © Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten. Dell Technologies, Dell und andere Marken sind Marken von Dell Inc. oder ihren Tochtergesellschaften. Andere Markennamen sind möglicherweise Marken der entsprechenden Inhaber.

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1: Ansichten des Dell Pro Precision 5 16S PW516265-Systems..... 5
Rechte Seitenansicht..... 5
Linke Seitenansicht..... 5
Draufsicht..... 7
Vorderansicht..... 8
Untere Ansicht..... 9
Suchen Sie das Service-Tag oder das Express-Servicecode-Etikett Ihres Computers..... 9
Akkuzustandsanzeige..... 10

Kapitel 2: Einrichten Ihres Dell Pro Precision 5 16S PW516265..... 11

Kapitel 3: Technische Daten des Dell Pro Precision 5 16S PW516265..... 13
Abmessungen und Gewicht..... 13
Prozessor..... 13
Chipsatz..... 14
Betriebssystem..... 14
Arbeitsspeicher..... 14
Externe Anschlüsse und Steckplätze..... 15
Interne Steckplätze..... 15
Ethernet..... 15
Wireless-Modul..... 16
WWAN-Modul..... 16
Audio..... 18
Storage..... 18
Tastatur..... 19
Tastenkombinationen des Dell Pro Precision 5 16S PW516265..... 19
Kamera..... 21
Touchpad..... 22
Netzadapter..... 22
Anforderungen an das Netzteil..... 23
Akku..... 24
Anforderungen an die Stromversorgung (für Lithium-Ionen-Akku mit 3 Zellen und 57 Wh)..... 25
Anforderungen an die Stromversorgung (für Lithium-Ionen-Akku mit 3 Zellen, 70 Wh)..... 25
Display..... 26
Fingerabdruck-Lesegerät..... 27
Sensoren..... 27
Unterstützung für externe Anzeigen..... 27
GPU – integriert..... 27
Hardwaresicherheit..... 28
Smartcardlesegerät..... 28
Kontaktbasiertes Smartcardlesegerät..... 28
Kontaktloses Smartcardlesegerät..... 29
Betriebs- und Storage-Umgebung..... 30
Dell Low Blue Light-Anzeige..... 31

SafeShutter....31
Dell Optimizer....31
Dell Support-Richtlinien....32

Kapitel 4: Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell....33

Kapitel 5: Revisionsverlauf....34

1

Ansichten des Dell Pro Precision 5 16S PW516265-Systems

Rechte Seitenansicht

Abbildung 1. Rechte

1. **Steckplatz für Nano-SIM-Karte (optional)**

   Setzen Sie eine Nano-SIM-Karte ein, um eine Verbindung mit einem mobilen Breitbandnetzwerk herzustellen.

   ANMERKUNG: Die Verfügbarkeit des Nano-SIM-Kartensteckplatzes hängt von der Region und der bestellten Konfiguration ab.

2. **Globale Headset-Buchse**

   Unterstützt den Anschluss von Kopfhörern oder Kombi-Headsets mit integriertem Mikrofon für Audioeingang und -ausgabe.

3. **USB 3.2 Gen 1-Anschluss mit PowerShare**

   Unterstützt Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 Gbit/s für den Anschluss von externem Storage und Peripheriegeräten und bietet eine Ausgangsleistung zum Laden kompatibler Geräte, selbst wenn der Computer ausgeschaltet ist.

4. **RJ45-Ethernetport (1 Gbit/s)**

   Bietet kabelgebundene Netzwerkverbindung durch Anschluss an einen Router oder ein Modem über ein Ethernetkabel. Unterstützt Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 1 Gbit/s für stabilen und schnellen Internet- oder LAN-Zugang.

5. **Sicherheitskabeleinschub (keilförmig)**

   Bietet einen Steckplatz für ein Kabelschloss, um den Computer vor unbefugtem Entfernen oder Verschieben zu schützen.

Linke Seitenansicht

Abbildung 2. Linke Seitenansicht

1. **HDMI-Out 2.1 TMDS 4K/HDCP 2.3-Anschluss:**

Gibt High-Definition-Video und -Audio an externe Displays, Fernsehgeräte oder HDMI-In-Geräte aus. Unterstützt Auflösungen von bis zu 4.096 × 2.160 bei 60 Hz mit HDCP 2.3 für eine sichere Wiedergabe von Inhalten, sodass Nutzer ihr Display für Unterhaltung, Präsentationen oder Multiscreen-Setups erweitern oder spiegeln können.

2. **USB 3.2-Gen 1-Port (5 Gbit/s)**

   Unterstützt Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 Gbit/s für den Anschluss von externem Storage und Peripheriegeräten.

   ANMERKUNG: Weitere Informationen zum Anschließen einer Dell Dockingstation an den Thunderbolt 4-Port finden Sie auf der Dell Support-Website.

   ANMERKUNG: Ein USB-Typ-C-auf-DisplayPort-Adapter ist erforderlich, um eine Verbindung zum DisplayPort-Gerät herzustellen (separat erhältlich).

   ANMERKUNG: USB4 ist abwärtskompatibel mit USB 3.2, USB 2.0 und Thunderbolt 3.

   ANMERKUNG: Thunderbolt 4 unterstützt zwei 4K-Displays oder ein 8K-Display.

3. **Thunderbolt 4-Anschluss mit Power Delivery und DisplayPort:**

   Überträgt Daten mit hoher Geschwindigkeit, lädt Ihr Gerät auf und verbindet sich mit externen Displays – alles über einen Anschluss:

   - **Thunderbolt 4**: Bietet eine Datenübertragungsgeschwindigkeit von bis zu 40 Gbit/s und ermöglicht ultraschnelle Dateiübertragungen, externe SSDs und leistungsfähige Peripheriegeräte. Bietet Abwärtskompatibilität mit USB 3.2, USB 2.0 und Thunderbolt 3.
   - **DisplayPort** : Ermöglicht die Videoausgabe auf externen Monitoren (unterstützt bis zu zwei 4K@60Hz- oder einzelne 8K@60Hz-Displays) und eignet sich daher ideal für Dockingstationen oder Konfigurationen mit mehreren Monitoren. Kompatibel mit USB-C-zu-HDMI/DP-Adaptern und Dockingstations.
   - **USB4-Kompatibilität**: Gewährleistet eine umfassende Unterstützung für USB-Geräte mit effizienter Bandbreitenfreigabe und Abwärtskompatibilität mit USB 3.2, USB 2.0 und Thunderbolt 3.
   - **Power Delivery (PD):** Unterstützt das Aufladen von Laptops, Tablets und anderen Geräten mit bis zu 100 W Leistung über denselben Anschluss, wodurch der Bedarf an separaten Netzadaptern reduziert wird.

4. **Akkustatusanzeige**: Zeigt den aktuellen Ladezustand des Akkus und den Ladestatus über LED-Signale an und hilft Nutzern, die Stromverfügbarkeit und den Ladefortschritt zu überwachen.
   - **Stetig weiß leuchtend**: Der Akku wird aufgeladen.
   - **Stetig gelb** leuchtend: Akku kritisch schwach
   - **Kein Licht**: Der Akku ist ausreichend geladen oder der Computer ist ausgeschaltet

5. **Steckplatz für Smartcardlesegerät (optional)**

   Unterstützt ISO/IEC 7816-konforme Smartcards und ermöglicht eine sichere Nutzerauthentifizierung durch hardwarebasierte kryptografische Funktionen. Wenn eine kompatible Smartcard eingelegt ist, kann das System sichere Anmeldungen, die Überprüfung der digitalen Signatur und Zugriffskontrollvorgänge durchführen. Diese Funktion wird in der Regel in Unternehmensumgebungen verwendet, die erweiterte Sicherheitsprotokolle erfordern.

Draufsicht

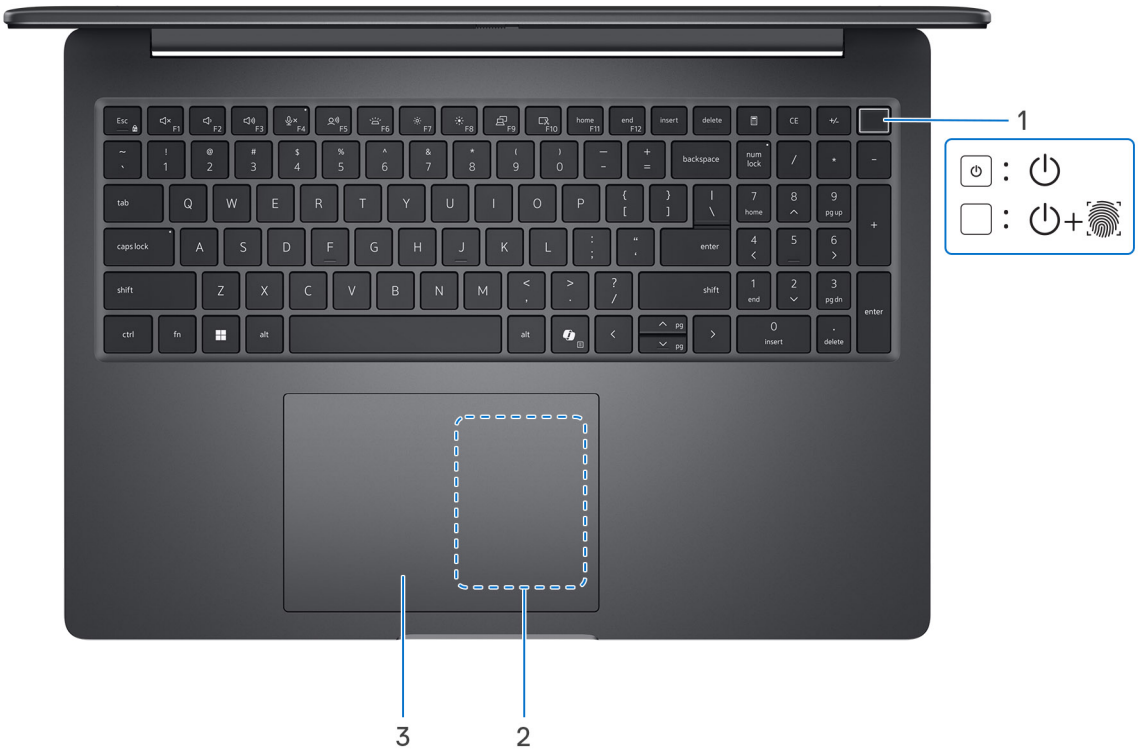

Abbildung 3. Draufsicht

1. **Betriebsschalter mit optionalem Fingerabdruckleser:**

   Bietet Standard-Stromregelung (ein/aus). Sofern es mit einem Fingerabdruck-Lesegerät ausgestattet ist, unterstützt es auch eine sichere Nutzerauthentifizierung durch eine einzige Berührung.

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

   ANMERKUNG: Die Stromversorgungsanzeige auf dem Betriebsschalter ist nur auf Computern ohne Fingerabdruck-Lesegerät verfügbar. Computer mit integriertem Fingerabdruck-Lesegerät im Betriebsschalter verfügen über keine Stromversorgungsanzeige auf dem Betriebsschalter.

   ANMERKUNG: Das Verhalten des Netzschalters kann im Betriebssystem angepasst werden.

2. **NFC-/kontaktloses Smartcardlesegerät (optional):**

   Ermöglicht die Datenübertragung zwischen NFC-fähigen Geräten und dem Computer.

3. **Touchpad:**

   Ermöglicht das Bewegen des Mauszeigers. Sie können mit dem Finger tippen, wischen oder ziehen, um Elemente auf dem Bildschirm zu anklicken, zu scrollen oder zu verschieben – genau wie bei der Verwendung einer Maus.

Vorderansicht

Abbildung 4. Vorderansicht

1. **Linkes Mikrofon**

   Ermöglicht digitale Toneingaben für Audioaufnahmen und Sprachanrufe.

2. **IR-Sensor (optional)**

   Der Sensor erkennt die Abwesenheit des Nutzers und sperrt den Computer, um den Computer zu sichern und den Stromverbrauch zu reduzieren.

3. **Infrarotsender (optional)**

   Strahlt Infrarotlicht aus, um die Infrarotkamera bei der Erkennung von Gesichtszügen und der Verfolgung von Bewegungen zu unterstützen, um eine sichere und reaktionsschnelle Funktionalität zu gewährleisten.

4. **Kameraverschluss**

   Verfügt über einen manuellen Kameraverschluss, der für den Zugriff auf das Kameraobjektiv geschoben und darüber geschoben werden kann, um die Sicht zu versperren und Ihre Privatsphäre zu schützen, wenn die Kamera nicht verwendet wird.

5. **Kamera**

   Der Infrarotsender strahlt Infrarotlicht aus, wodurch die Infrarotkamera Bewegungen erkennen und verfolgen kann.

6. **Kamerastatusanzeige**

   Leuchtet automatisch auf, um anzuzeigen, dass die Kamera aktiv genutzt wird, und informiert Sie, wenn die Kamera aufnimmt oder streamt.

7. **Rechtes Mikrofon**

   Ermöglicht digitale Toneingaben für Audioaufnahmen und Sprachanrufe.

Untere Ansicht

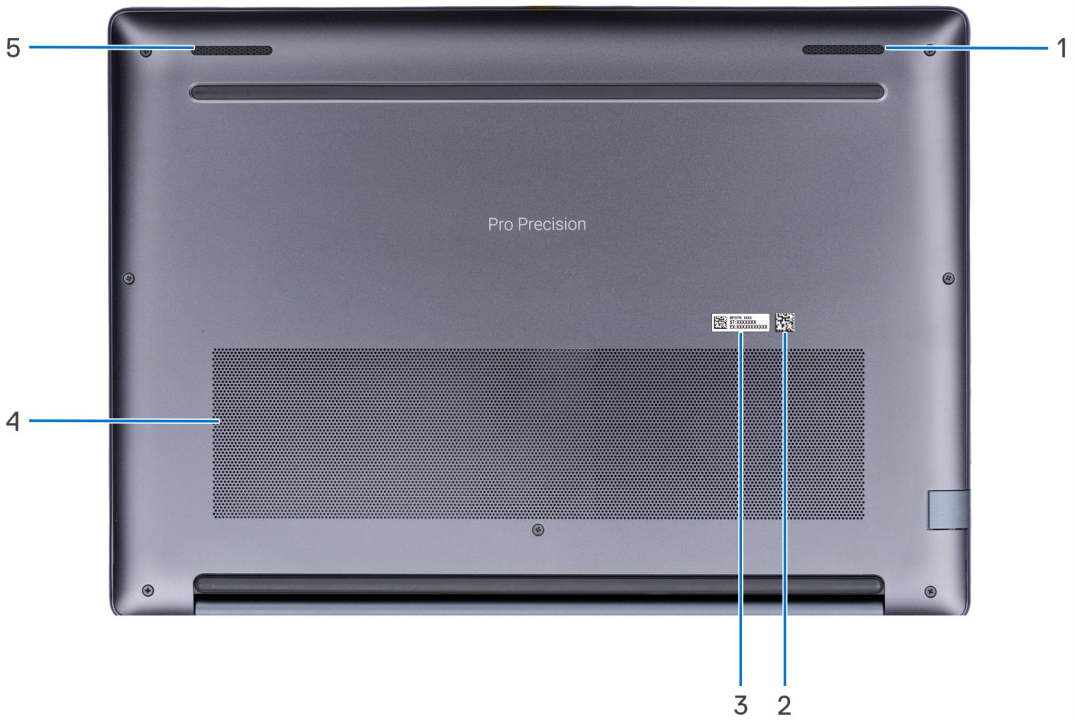

Abbildung 5. Untere Ansicht

1. **Rechter Lautsprecher**

   Ermöglicht Audioausgabe.

2. **MyDell QR-Code**

   MyDell ist Ihr Hub für Inhalte, die auf Ihre Dell Pro Precision 5 16S-PW516265 zugeschnitten sind, darunter Videos, Artikel, Handbücher und Zugriff auf Support.

3. **Service-Tag-Etikett**

   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. Der Express-Servicecode ist eine numerische Version des Service-Tags.

4. **Lüftungsschlitze**

   Lüftungsschlitze sorgen für die Belüftung Ihres Computers. Verstopfte Lüftungsschlitze können zu Überhitzung führen und die Leistung Ihres Computers beeinträchtigen und möglicherweise Hardwareprobleme verursachen. Halten Sie die Lüftungsschlitze frei und reinigen Sie sie regelmäßig, um Staub und Schmutz zu vermeiden. Weitere Informationen zur Reinigung von Lüftungsschlitzen finden Sie auf der Dell Support-Website.

5. **Linker Lautsprecher**

   Ermöglicht Audioausgabe.

Suchen Sie das Service-Tag oder das Express-Servicecode-Etikett Ihres Computers

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. Der Express-Servicecode ist eine numerische Version des Service-Tags.

Weitere Informationen dazu, wie Sie das Service-Tag Ihres Computers finden, finden Sie auf der Dell Support-Website.

Abbildung 6. Position des Service-Tags/Express-Servicecodes

Akkuzustandsanzeige

In der folgenden Tabelle ist die Akkustatusanzeige des Dell Pro Precision 5 16S PW516265 aufgeführt.

Tabelle 1. Verhalten der Akkuzustandsanzeige

Stromquelle	LED-Funktionsweise	Energiezustand des Systems	Akkuladestand
Netzadapter	Aus	S0 und S5	100 %
Netzteil	Stetig weiß leuchtend	S0 und S5	< 100 %
Akku	Aus	S0 und S5	11–100 %
Akku	Stetig gelb leuchtend	S0 und S5	< 10 %

- S0 (EIN): Der Computer ist eingeschaltet.
- S3 (Energiesparmodus): Der Bildschirm ist ausgeschaltet und der Computer befindet sich im Energiesparmodus.
- S4 (Ruhezustand): Der Computer verbraucht im Ruhezustand verglichen mit dem ein- oder ausgeschalteten Zustand am wenigsten Strom. Der Computer befindet sich fast im ausgeschalteten Zustand. Die Kontextdaten werden auf ein Speichergerät geschrieben, sodass Sie nach dem Einschalten des Computers von dort aus fortfahren können, wo Sie aufgehört haben.
- S5 (Aus): Der Computer ist heruntergefahren.

2

Einrichten Ihres Dell Pro Precision 5 16S PW516265

Info über diese Aufgabe

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

Schritte

1. Schließen Sie das Netzteil an und drücken Sie den Netzschalter.

   ANMERKUNG: Um Energie zu sparen, wechselt der Akku möglicherweise in den Energiesparmodus. Stellen Sie sicher, dass der Netzadapter angeschlossen ist, bevor Sie den Computer einschalten.

Abbildung 7. Anschließen des Netzteils und Drücken des Netzschalters

2. Schließen Sie das Betriebssystem-Setup ab.

   Für Ubuntu:

   Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Setup abzuschließen. Weitere Informationen zum Installieren und Konfigurieren von Ubuntu finden Sie auf der Dell Support-Website.

   Für Windows:

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

   - Stellen Sie eine Verbindung zu einem Netzwerk für Windows-Updates her.

     ANMERKUNG: Wenn Sie sich mit einem geschützten Drahtlosnetzwerk verbinden, geben Sie das Kennwort für das Drahtlosnetzwerk ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.

   - Wenn Sie mit dem Internet verbunden sind, melden Sie sich mit einem vorhandenen Microsoft-Konto an oder erstellen Sie eines. 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. Dieser Schritt ist optional, wird jedoch empfohlen.

Tabelle 2. Dell Apps ausfindig machen

Ressourcen	Beschreibung
Dell Optimizer	Dell Optimizer ist eine Anwendung, die die Computerleistung und -produktivität durch die Optimierung der Einstellungen für Stromversorgung, Akku, Display, Touchpad für die Zusammenarbeit und Anwesenheitserkennung optimiert. Sie bietet außerdem Zugriff auf Anwendungen, die mit Ihrem neuen Computer erworben wurden. Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch zu Dell Optimizer auf der Dell Supportwebsite.
	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 eine proaktive und vorausschauende Technologie, die automatisierten technischen Support für Dell Computer bereitstellt. Es überwacht proaktiv Hardware und Software, behebt Leistungsprobleme, verhindert Sicherheitsbedrohungen und automatisiert die Zusammenarbeit mit dem technischen Support von Dell. Weitere Information finden Sie in der SupportAssist-Dokumentation auf der Dell Support-Website. **ANMERKUNG:** Klicken Sie in SupportAssist auf das Ablaufdatum, um den Service zu verlängern bzw. zu erweitern.

3

Technische Daten des Dell Pro Precision 5 16S PW516265

Abmessungen und Gewicht

In der folgende Tabelle sind Höhe, Breite, Tiefe und Gewicht des Dell Pro Precision 5 16S PW516265-Systems aufgeführt.

Tabelle 3. Abmessungen und Gewicht

Beschreibung	Werte
Höhe Vorderseite	10,88 mm (0,43 Zoll)
Höhe Rückseite	15,16 mm (0,59 Zoll)
Breite	358,60 mm (14,12 Zoll)
Tiefe	253,40 mm (9,98 Zoll)
Gewicht **ANMERKUNG:** Das Gewicht des Computers hängt von der Konfiguration Ihrer Bestellung ab.	1,89 kg (4,17 lb)

Prozessor

In der folgenden Tabelle sind die Details der von Ihrem Dell Pro Precision 5 16S PW516265 unterstützten Prozessoren aufgeführt.

Tabelle 4. Prozessorkonfiguration, Option 1

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4
Prozessortyp	AMD Ryzen AI 9 HX PRO 475	AMD Ryzen AI 9 PRO 465	AMD Ryzen AI 7 PRO 450	AMD Ryzen AI 5 PRO 435
Gesamtanzahl der Prozessor-Cores	12	10.	8	6.
Gesamtanzahl der Prozessor-Threads	24	20.	16	12.
Prozessorfrequenz				
Maximale Boost-Frequenz	5,2 GHz	5,0 GHz	5,1 GHz	4,5 GHz
Basisfrequenz	3,3 GHz	3,3 GHz	3,6 GHz	3,4 GHz
Prozessorcache	• L2: 12 MB • Stufe 3: 24 MB	• Stufe 2: 10 MB • Stufe 3: 24 MB	• Stufe 2: 8 MB • Stufe 3: 16 MB	• Stufe 2: 6 MB • L3: 8 MB
Integrierte Grafikkarte	AMD Radeon 890M-Grafikkarte	AMD Radeon 890M-Grafikkarte	AMD Radeon 860M-Grafikkarte	AMD Radeon 840M-Grafikkarte
AI-Technologie	AMD Ryzen-KI	AMD Ryzen-KI	AMD Ryzen-KI	AMD Ryzen-KI

Tabelle 4. Prozessorkonfiguration, Option 1 (fortgesetzt)

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4
NPU-Leistung (Neural Processing Unit)	60 G Effektivbeschleunigung (TOPS)	50 G Effektivbeschleunigung (TOPS)	50 G Effektivbeschleunigung (TOPS)	50 G Effektivbeschleunigung (TOPS)
ANMERKUNG: Tera Operations Per Second (TOPS) ist eine KI-Leistungskennzahl, die angibt, wie viele Billionen Operationen ein KI-Prozessor pro Sekunde ausführen kann.				

Chipsatz

In der folgenden Tabelle sind die Details des von Ihrem Dell Pro Precision 5 16S PW516265 aufgeführt.

Tabelle 5. Chipsatz

Beschreibung	Werte
Chipsatz	In Prozessor integriert
Prozessor	1. AMD Ryzen AI 9 HX PRO 475 2. AMD Ryzen AI 9 PRO 465 3. AMD Ryzen AI 7 PRO 450 4. AMD Ryzen AI 5 PRO 435
DRAM-Busbreite	64 Bit
Flash-EPROM	64 MB
PCIe-Bus	Bis zu Gen4

Betriebssystem

Das Dell Pro Precision 5 16S PW516265-System unterstützt die folgenden Betriebssysteme:

- Windows 11 Home
- Windows 11 Pro
- Ubuntu Linux 24.04 LTS
- Red Hat Linux 10.3 Enterprise

Arbeitsspeicher

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des von Ihrem Dell Pro Precision 5 16S PW516265 unterstützten Arbeitsspeichers.

Tabelle 6. Arbeitsspeicher – Technische Daten

Beschreibung	Werte
Speichersteckplätze	Integrierter Speicher
Speichertyp	LPDDR5X
Arbeitsspeichergeschwindigkeit	8533 MT/s
Maximale Speicherkonfiguration	64 GB
Minimale Speicherkonfiguration	16 GB

Tabelle 6. Arbeitsspeicher – Technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung	Werte
Speichergröße pro Steckplatz	16 GB, 32 GB, 64 GB
Unterstützte Speicherkonfigurationen	• 16 GB: 1 x 16 GB, LPDDR5X, 8.533 MT/s, Dual-Channel • 32 GB: 1 x 32 GB, LPDDR5X, 8.533 MT/s, Dual-Channel • 64 GB: 1 x 64 GB, LPDDR5X, 8.533 MT/s, Dual-Channel

Externe Anschlüsse und Steckplätze

In den folgenden Tabellen sind die externen Ports Ihres Dell Pro Precision 5 16S PW516265-Systems aufgeführt.

Tabelle 7. Externe Anschlüsse und Steckplätze

Beschreibung	Werte
Netzwerkanschluss	Ein RJ45-Ethernet-Anschluss (1 Gbit/s)
USB-Anschlüsse	• Zwei Thunderbolt 4-Anschlüsse (40 Gbit/s) mit Power Delivery und DisplayPort • Ein USB 3.2-Gen1-Anschluss (5 Gbit/s) • Ein USB 3.2 Gen 1-Anschluss (5 Gbit/s) mit PowerShare
Audioanschluss	Ein Headset-Anschluss (Mikrofon/Kopfhörer-Kombi)
Videoanschlüsse	Ein HDMI 2.1-Anschluss
Speicherkartenleser	Smartcardlesegerät (optional)
Netzteilanschluss	Unterstützt über USB-Typ-C-Port
Sicherheitskabeleinschub	Ein Sicherheitskabelschlitz (keilförmig)
SIM-Karten-Steckplatz	Steckplatz für Nano-SIM-Karte (optional)

Interne Steckplätze

In der folgenden Tabelle sind die internen Steckplätze des Dell Pro Precision 5 16S PW516265-Systems aufgeführt.

Tabelle 8. Interne Steckplätze

Beschreibung	Werte
M.2	• Ein M.2-2230-Steckplatz für Solid-State-Laufwerke • Ein M.2-2230-Steckplatz für WLAN-Karte, Wi-Fi/Bluetooth • Ein M.2-3042-4G/3052-5G-Steckplatz für WWAN-Karte **ANMERKUNG:** Weitere Informationen über die Funktionen der verschiedenen Arten von M.2-Karten finden Sie auf der Dell Support-Website.

Ethernet

Die folgende Tabelle listet die Spezifikationen des verdrahteten Ethernet-LAN (Local Area Network) des Dell Pro Precision 5 16S PW516265 auf.

Tabelle 9. Ethernet – Technische Daten

Beschreibung	Werte
Modell	1. Realtek RTL8111EP-CG
Übertragungsrate	10/100/1000 MBit/s

Wireless-Modul

In der folgenden Tabelle ist das vom Dell Pro Precision 5 16S PW516265 unterstützte WLAN-Modul (Wireless Local Area Network) aufgeführt.

Tabelle 10. Wireless-Modul – Technische Daten

Beschreibung	Werte
Modellnummer	MediaTek MT7925
Übertragungsrate	Bis zu 2882 Mbit/s
Unterstützte Frequenzbänder	2,4 GHz/5 GHz/6 GHz
WLAN-Standards	• Wi-Fi 802.11 a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax) • Wi-Fi 7 (WiFi 802.11be)
Verschlüsselung	• WEP 64 Bit und 128 Bit • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth Wireless-Karte **ANMERKUNG:** Die Funktionen der Bluetooth-Wireless-Karte können je nach Betriebssystem variieren.	Bluetooth 5.4 Wireless-Karte

WWAN-Modul

In der folgenden Tabelle sind die WWAN-Module (Wireless Wide Area Network) aufgeführt, die in Ihrem Dell Pro Precision 5 16S PW516265 unterstützt werden.

ANMERKUNG: Das WWAN-Modul ist nur für bestimmte Konfigurationen und in bestimmten Regionen verfügbar.

ANMERKUNG: Die Verfügbarkeit der eSIM-Funktion in diesem Modul kann je nach Region und dem von Ihrem Mobilfunkanbieter angebotenen Support variieren.

ANMERKUNG: Anweisungen zum Einrichten von SIM- oder eSIM-Verbindungen auf Ihrem Computer finden Sie im *SIM/eSIM-Installationshandbuch für Windows*, das in der Produktdokumentation auf der Dell Support-Website verfügbar ist.

Tabelle 11. WWAN-Modul – Technische Daten

Beschreibung	Option 1	Option 2
Modellnummer	Qualcomm Snapdragon SDX12 Global LTE-erweitert, CAT12 **ANMERKUNG:** Bei Computern, die mit 4G-WWAN-Unterstützung ausgeliefert	MediaTek T700 Global 5G-Modem **ANMERKUNG:** Bei Computern, die mit 5G-WWAN-Unterstützung ausgeliefert werden, ist nur die 5G-WWAN-Karte mit Ihrem Computer kompatibel.

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

Beschreibung	Option 1	Option 2
	werden, ist nur die 4G-WWAN-Karte mit Ihrem Computer kompatibel.	
Formfaktor	M.2 3042 Key-B	M.2 3052 Key-B
Hostschnittstelle	USB 3,0/2,0	PCIe Gen3
Netzwerkstandard	• LTE-FDD • TDD • WCDMA/HSPA+ • GPS • GLONASS • Beidou • Galileo • QZSS	• NR FR1(Sub6) FDD/TDD • FDD/TDD-LTE • WCDMA/HSPA+ • GPS • GLONASS • Galileo • BDS • QZSS
Datenübertragungsrate	• Bis zu 600 Mbit/s DL (CAT12) • Bis zu 150 Mbit/s UL	• SA: DL 4,67 Gbit/s / UL 1,25 Gbit/s • NSA: DL 3,74 Gbit/s / UL 835 Mbit/s • LTE: DL 1,6 Gbit/s (CAT19) / UL 211 Mbit/s • UMTS: DL 384 Kbit/s / UL 384 Kbit/s DL DC-HSPA+: 42 Mbit/s (CAT24) / UL 11,5 Mbit/s (CAT7)
Betriebsfrequenzbänder	• LTE (B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B14, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B29, B32, B38, B39, B40, B41, B42, B43, B48, B66, B71) • HSPA+ (1,2,4,5,6,8,9,19)	• 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)
Netzteil	DC 3,135 V bis 4,4 V, typisch 3,3 V	DC 3,135 V bis 4,4 V, typisch 3,3 V
SIM-Karte	Unterstützt über externen SIM-Steckplatz **ANMERKUNG:** Die Verfügbarkeit der im Modul integrierten eSIM-Funktion hängt von den spezifischen Anforderungen der Region und des Anbieters ab.	Unterstützt über externen SIM-Steckplatz **ANMERKUNG:** Die Verfügbarkeit der im Modul integrierten eSIM-Funktion hängt von den spezifischen Anforderungen der Region und des Anbieters ab.
eSIM mit Dual-SIM (DSSA)	Unterstützt	Unterstützt
Antennendiversität	Unterstützt	Unterstützt
Radio Ein/Aus	Unterstützt	Unterstützt
Wake-on-Wireless-WAN	Unterstützt	Unterstützt
Betriebstemperatur	• Normale Betriebstemperatur: -30 °C bis +70 °C • Erweiterte Betriebstemperatur: -40 °C bis +85 °C • Lagertemperatur: -40 °C bis +85 °C	• Normale Betriebstemperatur: -10 °C bis + 55 °C • Erweiterte Betriebstemperatur: -40 °C bis +85 °C • Lagertemperatur: -60 °C bis +100 °C

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

Beschreibung	Option 1	Option 2
Antennenanschluss	• Eine WWAN-Hauptantenne • Eine WWAN-Diversity-Antenne	• Ein WWAN TX0- und PRX-Anschluss • Ein WWAN DRX Combined GPS-Anschluss • Ein WWAN MIMO PRX-Anschluss • Ein WWAN TX1- und MIMO-DRX-Anschluss
ANMERKUNG: Eine Anleitung zum Auffinden der IMEI-Nummer Ihres Computers (International Mobile Equipment Identity) finden Sie auf der Dell Support-Website.		

Audio

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Audios für das Dell Pro Precision 5 16S PW516265-System.

Tabelle 12. Audio

Beschreibung	Werte
Audio-Controller	Cirrus Logic Codec CS42L45 und Smart Amp CS35L63
Stereo-Konvertierung	Unterstützt
Interne Audioschnittstelle	SoundWire-Schnittstelle
Externe Audioschnittstelle	Ein Headset-Anschluss (Mikrofon/Kopfhörer-Kombi)
Anzahl der Lautsprecher	Zwei
Interner Verstärker	Unterstützt mit externem Lautsprecherverstärker
Externe Lautstärkeregler	Tastenkombinationen
Lautsprecherausgang:	
Durchschnitt	2,0 W
Maximum	2,5 W
Mikrofon	Digital-Array-Mikrofone in der Kamerabaugruppe

Storage

In diesem Abschnitt sind die Speicheroptionen des Dell Pro Precision 5 16S PW516265-Systems aufgeführt.

Ihr Dell Pro 5 16S-PW516265 unterstützt ein M.2-2230-Solid-State-Laufwerk.

Tabelle 13. Speicherspezifikationen

Speichertyp	Schnittstellentyp	Kapazität
M.2-2230-TLC-PCIe-SSD der 4. Generation	PCIe Gen4 NVMe, bis zu 64 Gbit/s	Bis zu 1 TB (256 GB, 512 GB, 1 TB)
M.2 2230 TLC mit DRAM PCIe Gen5 SED-SSD	PCIe Gen4 NVMe, bis zu 64 Gbit/s	Bis zu 2 TB (1 TB, 2 TB)

Tastatur

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Tastatur für das Dell Pro Precision 5 16S PW516265-System.

Tabelle 14. Technische Daten der Tastatur

Beschreibung	Werte
Tastaturtyp	• Standardtastatur mit Hintergrundbeleuchtung (Mini-LED) • Standardtastatur ohne Hintergrundbeleuchtung
Tastaturlayout	QWERTY
Anzahl der Tasten	• Arabisch, Kanada zweisprachig (MUI), Chinesisch (traditionell), Französisch – Kanada, Englisch International, Englisch USA, Französisch – Kanada, Griechisch, Hebräisch, Koreanisch, Thailändisch, Ukrainisch, Russisch, Englisch International (ohne Hintergrundbeleuchtung), Englisch US (ohne Hintergrundbeleuchtung), Thailändisch (ohne Hintergrundbeleuchtung): 79 Tasten • Belgisch, Brasilianisch, Bulgarisch, Tschechisch und Slowakisch (MUI), Dänisch, Englisch Vereinigtes Königreich, Estnisch, Französisch-Canadian (80-Tasten-Variante), Französisch Europa, Deutsch, Ungarisch, Isländisch, Italienisch, Nordisch (MUI), Norwegisch, Portugiesisch Iberisch, Slowenisch, Spanisch (Kastilisch), Spanisch (Lateinamerika), Schwedisch/ Finnisch, Schweizerisch Europa (MUI), Türkisch, Türkisch F: 80 Tasten • Brasilianisch: 81 Tasten • Japan: 83 Tasten
Tastenhöhe	Horizontal = 18,05 mm Vertikal = 18,05 mm
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 der **Funktionsweise der Funktionstasten** im BIOS-Setup-Programm festlegen. **ANMERKUNG:** Wenn Copilot unter Windows auf dem Computer nicht verfügbar ist, startet die Copilot-Taste die Windows-Suche. Weitere Informationen zu Copilot in Windows finden Sie auf der Dell Supportwebsite. .

Tastenkombinationen des Dell Pro Precision 5 16S PW516265

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 die Umschalt-Taste zusammen mit dieser Taste drücken, wird das Symbol im oberen Bereich der Taste eingegeben. Wenn Sie beispielsweise **2** drücken, wird 2 ausgegeben. Wenn Sie **Umschalt** + **2** drücken, wird @ ausgegeben.

Die Tasten F1 bis 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 Multimedia-Funktion durch Drücken von **Fn** + **Esc** deaktiviert werden. Später wird die Multimedia-Steuerung durch Drücken der Taste **Fn** und der entsprechenden Funktionstaste ausgeführt. 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 15. Primäres Verhalten der Funktionstasten

Funktionstaste	Primäre Funktionsweise
<F1>	Audio stummschalten oder Stummschaltung aufheben
F2	Lautstärke reduzieren
F3	Lautstärke erhöhen
F4	Mikrofon stumm schalten
F5	Diktat (für nicht-deutsches Layout)
F6	Tastaturbeleuchtung/Hintergrundbeleuchtung
F7	Helligkeit reduzieren
F8	Helligkeit erhöhen
F9	Auf externe Anzeige umschalten
F10	Drucktaste
F11	Home
F12	Ende

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

Tabelle 16. Sekundäres Verhalten

Funktionstaste	Sekundäres Verhalten
Fn + F1	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F1-Funktionsweise
Fn + F2	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F2-Funktionsweise
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 + F7	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

Tabelle 16. Sekundäres Verhalten (fortgesetzt)

Funktionstaste	Sekundäres Verhalten
Fn + Strg	Anwendungsmenü öffnen
Fn + Esc	Umschalten zwischen Multimedia- und Funktionstastenverhalten
Fn + Bild-Auf	Im Dokument oder auf der Seite nach oben scrollen
Fn + Bild-Ab	Im Dokument oder auf der Seite nach unten scrollen
Fn + Home	An den Anfang des Dokuments wechseln
Fn + Ende	Zum Ende des Dokuments springen
Fn + S	Rollen-Taste
FB + B	Pause
Fn + Strg + B	Pause
Fn + R	Systemanforderungen
Fn + Umsch + B	Unobtrusive Mode
Copilot	Starten von Copilot in Windows **ANMERKUNG:** Wenn Copilot unter Windows auf dem Computer nicht verfügbar ist, startet die Copilot-Taste Recall. Wenn weder Recall noch Copilot unter Windows auf dem Computer verfügbar sind, startet die Copilot-Taste die Windows-Suche. Weitere Informationen zu Copilot in Windows und Recall finden Sie in der Wissensdatenbank-Ressource auf der Dell Support-Website.

Kamera

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Kamera für Dell Pro Precision 5 16S PW516265.

Tabelle 17. Technische Daten der Kamera

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3
Anzahl der Kameras	Eins	Zwei	Zwei
Kameratyp	RGB-Kamera	FHD + IR-Kamera	8MP + IR-Kamera
Position der Kamera	Vorderseite	Vorderseite	Vorderseite
Typ des Kamerasensors	CMOS Sensortechnologie	CMOS Sensortechnologie	CMOS Sensortechnologie
Auflösung der Kamera:			
Standbild	2,07 Megapixel	2,07 Megapixel	8,29 Megapixel
Video	1.920 × 1.080 (FHD) bei 30 fps	1.920 × 1.080 (FHD) bei 30 fps	2560 × 1440 (QHD) bei 30 fps
Auflösung der Infrarotkamera:			
Video	Nicht zutreffend	360 x 360 bei 15 FPS	360 x 360 bei 15 FPS
Diagonaler Betrachtungswinkel:			
Kamera	83 Grad	83 Grad	84,7 Grad
Infrarotkamera	Nicht zutreffend	81,3 Grad	81,3 Grad

Touchpad

Die folgende Tabelle beschreibt die technischen Daten des Touchpads für das Dell Pro Precision 5 16S PW516265-System.

Tabelle 18. Touchpad – Technische Daten

Beschreibung	Werte
Touchpad-Auflösung	> = 300 DPI
Touchpad-Abmessungen:	
Horizontal	130 mm (5,11 Zoll)
Vertikal	90 mm (3,54 Zoll)
Touchpad-Gesten	Weitere Informationen zu den verfügbaren Touchpad-Gesten unter: ● Windows die Microsoft Support-Website durchsuchen. ● Ubuntu: Ubuntu Support-Website durchsuchen.

Netzadapter

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Netzteils für Dell Pro Precision 5 16S PW516265.

Tabelle 19. Technische Daten des Netzteils

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4	Option 5	Option 6
Typ	65 W AC, USB Typ-C, 2-polig	65-W-Netzadapter, USB Typ C	100-W-Netzadapter, USB Typ C	65-W-Netzadapter mit kleinem Formfaktor, USB Typ-C, 2-polig	65-W-Netzkabeladapter	65-W-Netzadapter, USB Type-C
Abmessungen des Netzteils:						
Höhe	31,00 mm (1,22 Zoll)	28,00 mm (1,10 Zoll)	26,50 mm (1,04 Zoll)	31 mm (1,22 Zoll)	31 mm (1,22 Zoll)	31 mm (1,22 Zoll)
Breite	41,50 mm (1,63 Zoll)	51,00 mm (2,01 Zoll)	60,00 mm (2,36 Zoll)	41,5 mm (1,63 Zoll)	41 mm (1,61 Zoll)	41 mm (1,61 Zoll)
Tiefe	48,50 mm (1,91 Zoll)	112,00 mm (4,41 Zoll)	122,00 mm (4,80 Zoll)	48,5 mm (1,91 Zoll)	63 mm (2,48 Zoll)	63 mm (2,48 Zoll)
Eingangsspannung	100-240 V Wechselspannung	100-240 V Wechselspannung	100-240 V Wechselspannung	100 V Wechselspannung – 240 V Wechselspannung	100 V Wechselspannung – 240 V Wechselspannung	100 V Wechselspannung – 240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz	50 Hz bis 60 Hz	50 Hz bis 60 Hz	50 Hz bis 60 Hz	50 Hz bis 60 Hz	50 Hz bis 60 Hz	50 Hz bis 60 Hz
Eingangsstrom (maximal)	1,7 A	1,7 A	1,7 A	1,70 A	1,70 A	1,70 A
Ausgangsstrom (Dauerstrom)	● 20 V/3,25 A (kontinuierlich)	● 20 V/3,25 A (kontinuierlich)	● 20 V/5 A (kontinuierlich)	● 20 V/3,25 A (kontinuierlich) ● 15 V/3 A (kontinuierlich)	● 20 V/3,25 A (kontinuierlich) ● 15 V/3 A (kontinuierlich)	● 20 V/3,25 A (kontinuierlich) ● 15 V/3 A (kontinuierlich)

Tabelle 19. Technische Daten des Netzteils (fortgesetzt)

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4	Option 5	Option 6
	• 15 V/3 A (kontinuierlich) • 9 V/3 A (kontinuierlich) • 5 V/3 A (kontinuierlich)	• 15 V/3 A (kontinuierlich) • 9 V/3 A (kontinuierlich) • 5 V/3 A (kontinuierlich)	• 15 V/3 A (kontinuierlich) • 9 V/3 A (kontinuierlich) • 5 V/3 A (kontinuierlich)	• 9 V/3 A (kontinuierlich) • 5 V/3 A (kontinuierlich)	• 9 V/3 A (kontinuierlich) • 5 V/3 A (kontinuierlich)	• 9 V/3 A (kontinuierlich) • 5 V/3 A (kontinuierlich)
Ausgangsnennspannung	20 V Gleichspannung/ 15 V Gleichspannung/9 V Gleichspannung/5 V Gleichspannung	20 V Gleichspannung/ 15 V Gleichspannung/ 9 V Gleichspannung/ 5 V Gleichspannung	20 V Gleichspannung/ 15 V Gleichspannung/ 9 V Gleichspannung/ 5 V Gleichspannung	• 20 G Effektivbeschleunigung (VDC) • 15 G Effektivbeschleunigung (VDC) • 9 G Effektivbeschleunigung (VDC) • 5 G Effektivbeschleunigung (VDC)	• 20 G Effektivbeschleunigung (VDC) • 15 G Effektivbeschleunigung (VDC) • 9 G Effektivbeschleunigung (VDC) • 5 G Effektivbeschleunigung (VDC)	• 20 G Effektivbeschleunigung (VDC) • 15 G Effektivbeschleunigung (VDC) • 9 G Effektivbeschleunigung (VDC) • 5 G Effektivbeschleunigung (VDC)
Temperaturbereich:						
Während des Betriebs	0° C bis 45 °C (32 °F bis 109 °F)	0° C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)	0° C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)	0 °C bis 45 °C (32 °F bis 109 °F)	0 °C bis 45 °C (32 °F bis 109 °F)	0 °C bis 45 °C (32 °F bis 109 °F)
Storage	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)
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.						

Anforderungen an das Netzteil

ANMERKUNG: Wenn Sie nicht das für Ihren Computer empfohlene Netzteil der Marke Dell erworben haben, stellen Sie sicher, dass das von Ihnen verwendete Netzteil die folgenden Anforderungen erfüllt:

In der folgenden Tabelle sind die Netzadapteranforderungen für Ihr Dell Pro Precision 5 16S PW516265 aufgeführt.

Tabelle 20. Anforderungen an das Netzteil

Beschreibung	Wert
Strom, der von einem Netzteil benötigt wird, um die optimale Performance zu erreichen.	65 W
Stromversorgung, die den Computer mit einer langsameren Geschwindigkeit auflädt. **ANMERKUNG:** Möglicherweise wird eine Warnmeldung angezeigt, die Sie über die Verwendung eines Adapters mit	Weniger als 60 W

Tabelle 20. Anforderungen an das Netzteil (fortgesetzt)

Beschreibung	Wert
geringerer Leistung und eine langsamere Ladegeschwindigkeit informiert.	
Minimaler Strombedarf eines Netzadapters, um den Computer zu betreiben und den Akku aufzuladen. **ANMERKUNG:** Möglicherweise wird eine Warnmeldung angezeigt, die Sie über die Verwendung eines Adapters mit geringerer Leistung und eine langsamere Ladegeschwindigkeit informiert.	27 W
Schnellladen über USB Power Delivery (PD)	Unterstützt
ExpressCharge-Modus	Unterstützt

Akku

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Akkus für Dell Pro Precision 5 16S PW516265.

Tabelle 21. Akku – Technische Daten

Beschreibung	Option 1	Option 2
Akku-Typ	„Intelligente“ Lithium-Ionen-Batterie mit 3 Zellen (57 Wh)	„Intelligente“ Lithium-Ionen-Batterie mit 3 Zellen (70 Wh)
Akku-Spannung	11,25 G Effektivbeschleunigung (VDC)	11,70 V Gleichspannung
Akku-Gewicht (maximal)	0,24 kg (0,53 lb)	0,265 kg (0,59 lb)
Akku-Abmessungen:		
Höhe	6,50 mm (0,26 Zoll)	6,50 mm (0,26 Zoll)
Breite	272,00 mm (10,71 Zoll)	272,00 mm (10,71 Zoll)
Tiefe	74,90 mm (2,95 Zoll)	74,90 mm (2,95 Zoll)
Temperaturbereich:		
Während des Betriebs	0° C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F)	• Laden: 0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F) • Entladen: 0 °C bis 70 °C (32 °F bis 158 °F)
Storage	-20 °C bis 65 °C (-40 °F bis 149 °F)	-20 °C bis 65 °C (-40 °F bis 149 °F)
Akku-Betriebsdauer	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.
Akku-Ladezeit (ca.) **ANMERKUNG:** Sie können die Ladezeit, die Dauer, die Start- und Endzeit usw. mithilfe der Einstellungen der Dell Optimizer-Anwendung steuern. Weitere Informationen zur Dell Optimizer-Anwendung finden Sie auf der Dell Support-Website.	4 Stunden (bei ausgeschaltetem Computer)	4 Stunden (bei ausgeschaltetem Computer)

Tabelle 21. Akku – Technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung	Option 1	Option 2
Knopfzellenakku	Nein	Nein
Ungefähre Lebensdauer	1 Jahre	1 Jahre
ExpressCharge (Schnellademodus)	Ja	Ja
Nutzer austauschbar	Ja, CRU-Typ	Ja, CRU-Typ
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 Technologies empfiehlt, dass Sie den Akku regelmäßig aufladen, um einen optimalen Stromverbrauch zu erreichen.		

Anforderungen an die Stromversorgung (für Lithium-Ionen-Akku mit 3 Zellen und 57 Wh)

ANMERKUNG: Die Informationen in diesem Abschnitt gelten für die Länder der Europäischen Union (EU).

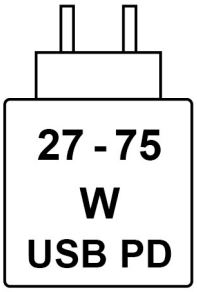

Abbildung 8. Piktogramm für die Anforderungen an die Stromversorgung

Die vom Ladegerät bereitgestellte Leistung muss zwischen mindestens 27 W für die Funkgeräte und maximal 59 W liegen, um die maximale Ladegeschwindigkeit zu erreichen.

Dieser Computer unterstützt die Schnellladefunktion USB Power Delivery (PD).

Anforderungen an die Stromversorgung (für Lithium-Ionen-Akku mit 3 Zellen, 70 Wh)

ANMERKUNG: Die Informationen in diesem Abschnitt gelten für die Länder der Europäischen Union (EU).

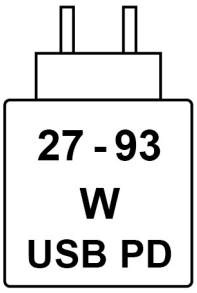

Abbildung 9. Piktogramm für die Anforderungen an die Stromversorgung

Die vom Ladegerät gelieferte Leistung muss zwischen mindestens 27 Watt, die von der Funkanlage benötigt wird, und maximal 93 Watt betragen, um die maximale Ladegeschwindigkeit zu erreichen.

Dieser Computer unterstützt die Schnellladefunktion USB Power Delivery (PD).

Display

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Anzeige für das Dell Pro Precision 5 16S PW516265-System.

Tabelle 22. Technische Daten des Displays

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4
Displaytyp	16-Zoll-FHD+-Bildschirm	16 Zoll Full High Definition (FHD+), keine Stiftunterstützung	16-Zoll-FHD+ (Full High Definition), ComfortView Plus, FreeSync	16-Zoll-QHD+ (Quad High Definition plus), ComfortView Plus, FreeSync
Bildschirmtechnologie	In-Plane Switching (IPS)	Weiter Betrachtungswinkel (WVA)	Weiter Betrachtungswinkel (WVA)	Weiter Betrachtungswinkel (WVA)
Abmessungen des Bildschirms (aktiver Bereich):				
Höhe	215,42 mm (8,48 Zoll)	215,42 mm (8,48 Zoll)	215,42 mm (8,48 Zoll)	215,42 mm (8,48 Zoll)
Breite	344,20 mm (13,55 Zoll)	344,20 mm (13,55 Zoll)	344,67 mm (13,56 Zoll)	344,67 mm (13,56 Zoll)
Diagonale	406,46 mm (16 Zoll)	406,46 mm (16 Zoll)	406,46 mm (16 Zoll)	406,46 mm (16 Zoll)
Systemeigene Auflösung des Bildschirms	1920 x 1200	1920 x 1080	1920 x 1080	2560 x 1600
Luminanz (Standard)	400 cd/qm	400 cd/qm	500 cd/m²	500 cd/m²
Megapixel	2,30	2,07	2,07	4,1
Farbspektrum	45 % NTSC	45 % NTSC	100 % sRGB	100 % sRGB
Pixel pro Zoll (PPI)	162	141	157	188.7
Kontrastverhältnis (Standard)	1. 600:1 (Minimum) 2. 800:1 (Standard)	800:1	1.000:1	1.000:1
Reaktionszeit (maximal)	35 Millisekunden	35 Millisekunden	7 Millisekunden	12 Millisekunden
Bildwiederholfrequenz	60 Hz	60 Hz	144 Hz	240 Hz
Horizontaler Betrachtungswinkel	1. +/-80 Grad (minimal) 2. +/-85 Grad (typisch)	+/– 85 Grad	+/– 85 Grad	+/– 85 Grad
Vertikaler Betrachtungswinkel	1. +/-80 Grad (minimal) 2. +/-85 Grad (typisch)	+/– 85 Grad	+/– 85 Grad	+/– 85 Grad
Bildpunktgröße	0,1571 mm	0,179 mm	0,1725 mm	0,134 mm
Stromverbrauch (maximal)	4,64 W	4,60 W	4,26 W	7,2 W
Reflexionsarmes und Hochglanz-Design im Vergleich	Reflexionsarm	Blendfrei	Blendfrei	Blendfrei

Tabelle 22. Technische Daten des Displays (fortgesetzt)

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4
Touchoptionen	Ohne Touchscreen	Ja	Nein	Nein

Fingerabdruck-Lesegerät

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Fingerabdruckleser für das Dell Pro Precision 5 16S PW516265-System.

Tabelle 23. Technische Daten des Fingerabdruck-Lesegeräts

Beschreibung	Werte
Sensortechnologie	Transapazitiv
Sensorauflösung	500 dpi
Sensorpixelgröße	108 mm x 88 mm

Sensoren

In der folgenden Tabelle ist der Sensor des Dell Pro Precision 5 16S PW516265 aufgeführt.

Tabelle 24. Sensoren

Sensorunterstützung
Hall-Effekt-Sensor
KI-basierte Anwesenheitserkennung bei geringem Stromverbrauch – Realtek
Beschleunigungsmesser (für Positionserkennung)
Adaptive Wärmeleistung (Schoß oder Schreibtisch)

Unterstützung für externe Anzeigen

In der folgenden Tabelle ist die Unterstützung für externe Displays durch Ihr Dell Pro Precision 5 16S PW516265 aufgeführt.

Tabelle 25. Unterstützung für externe Anzeigen

Grafikkarte	Unterstützte externe Displays mit aktiviertem Laptop-Display	Unterstützte externe Displays mit deaktiviertem Laptop-Display
AMD Radeon-Grafikkarte	• Drei 4K-Monitore • Ein 8K-Monitor	• Vier 4K-Monitore • Zwei 8K-Monitore
AMD Radeon 840M/860M/880M/890M		

GPU – integriert

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der vom Dell Pro Precision 5 16S PW516265 unterstützten integrierten GPU (Grafikprozessor).

Tabelle 26. GPU – integriert

Controller	Speichergröße	Prozessor
AMD Radeon 840M	Gemeinsam genutzter Systemarbeitsspeicher	AMD Ryzen AI 5 PRO 435

Tabelle 26. GPU – integriert (fortgesetzt)

Controller	Speichergröße	Prozessor
AMD Radeon 860M	Gemeinsam genutzter Systemarbeitsspeicher	AMD Ryzen AI 7 PRO 450
AMD Radeon 880M	Gemeinsam genutzter Systemarbeitsspeicher	AMD Ryzen AI 9 PRO 465
AMD Radeon 890M	Gemeinsam genutzter Systemarbeitsspeicher	AMD Ryzen AI 9 HX PRO 475

Hardwaresicherheit

Die folgende Tabelle enthält Informationen zur Hardwaresicherheit für das Dell Pro Precision 5 16S PW516265.

Tabelle 27. Hardwaresicherheit

Hardwaresicherheit
Vorrichtung für keilförmiges Kensington-Sicherheitsschloss
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 separat
Zertifizierung FIPS 140-3 für TPM
TCG-Zertifizierung für TPM (Trusted Computing Group)
Touch-Fingerabdruck-Lesegerät im Netzschalter, verfügbar mit ControlVault 3+
Kontaktgebundene Smartcard mit ControlVault 3+
Kontaktlose Smartcard und NFC mit ControlVault 3+
SED SSD-NVMe, SSD und HDD (Opal und Nicht-Opal) pro SDL
Gehäuseeingrifferkennung
BIOS – TPM-Löschung und/oder Systemstartsperre nach Erkennung von Gehäuseeingriffen

Smartcardlesegerät

Kontaktbasiertes Smartcardlesegerät

In der folgenden Tabelle werden die technischen Daten des kontaktbasierten Smartcardlesegeräts Ihres Dell Pro Precision 5 16S PW516265 aufgeführt.

Tabelle 28. Technische Daten des kontaktbasierten Smartcardlesegeräts

Funktion	Beschreibung
Unterstützung für ISO 7816-3-Karten der Class A	Lesegerät, das Smartmcards mit 5-V-Stromversorgung lesen kann
Unterstützung für ISO 7816-3-Karten der Class B	Lesegerät, das Smartcards mit 3-V-Stromversorgung lesen kann
Unterstützung für ISO 7816-3-Karten der Class C	Lesegerät, das Smartcards mit 1,8-V-Stromversorgung lesen kann
ISO 7816-1-konform	Spezifikation für den Leser
ISO 7816-2-konform	Spezifikation für die physischen Eigenschaften des Smartcard-Geräts (Größe, Positionen der Verbindungspunkte usw.)
Unterstützung für T=0	Karten unterstützen die Übertragung auf Zeichenebene
Unterstützung für T=1	Karten unterstützen die Übertragung auf Blockebene

Tabelle 28. Technische Daten des kontaktbasierten Smartcardlesegeräts (fortgesetzt)

Funktion	Beschreibung
EMVCo-konform	Entspricht den EMVCo-Standards für Smartcards (Standards für elektronische Zahlung), wie auf der EMVCo-Website veröffentlicht.
EMVCo-zertifiziert	Formell gemäß EMVCo-Smartcard-Standards zertifiziert
PC/SC-Betriebssystemschnittstelle	Spezifikation für Personal Computer oder Smartcard zur Integration von Hardware-Lesegeräten in Personal-Computer-Umgebungen
Konformität mit CCID-Treiber	Allgemeine Treiberunterstützung für Schnittstellengeräte für Integrated Circuit Cards und Treiber auf BS-Ebene
Windows-zertifiziert	Gerät von Microsoft WHCK zertifiziert
Konform mit FIPS 201 (PIV/HSPD-12) über GSA	Gerät konform mit FIPS 201/PIV/HSPD-12-Anforderungen
FIDO2-konform	Dell ControlVault 3-Smartcardlesegerät ist mit FIDO-Spezifikationen konform

Kontaktloses Smartcardlesegerät

In diesem Abschnitt werden die technischen Daten des kontaktlosen Smartcardlesegeräts des Dell Pro Precision 5 16S PW516265 aufgeführt.

Tabelle 29. Technische Daten des kontaktlosen Smartcardlesegeräts

Funktion	Beschreibung
Unterstützung für FeliCa-Karten	Lesegerät und Software unterstützen kontaktlose FeliCa-Karten.
Unterstützung von Karten des Typs A nach ISO 14443	Lesegerät und Software unterstützen kontaktlose Karten des Typs A nach ISO 14443
Unterstützung von Karten des Typs B nach ISO 14443	Lesegerät und Software unterstützen kontaktlose Karten des Typs B nach ISO 14443
ISO/IEC 21481	Lesegerät und Software unterstützen kontaktlose Karten und Tokens gemäß ISO/IEC 21481
ISO/IEC 18092	Lesegerät und Software unterstützen kontaktlose Karten und Tokens gemäß ISO/IEC 18092
Unterstützung von Karten gemäß ISO 15693	Lesegerät und Software unterstützen kontaktlose Karten nach ISO 15693
NFC-Tag-Unterstützung	Unterstützt das Lesen und die Verarbeitung von NFC-konformen Tag-Informationen
NFC-Lesemodus	Unterstützung des vom NFC-Forum definierten Lesemodus
NFC-Schreibmodus	Unterstützung des vom NFC-Forum definierten Schreibmodus
NFC-Peer-to-Peer-Modus	Unterstützung des vom NFC-Forum definierten Peer-to-Peer-Modus
EMVCo-konform	Entspricht den EMVCo-Smartcard-Standards, wie auf der EMVCo-Website veröffentlicht.
EMVCo-zertifiziert	Formell gemäß EMVCo-Smartcard-Standards zertifiziert
NFC-Proximity-BS-Schnittstelle	Zählgerät für NFP (Near Field Proximity) zur Nutzung durch das Betriebssystem
PC/SC-BS-Schnittstelle	Spezifikation für Personal Computer/Smartcard zur Integration von Hardware-Lesegeräten in Personal-Computer-Umgebungen

Tabelle 29. Technische Daten des kontaktlosen Smartcardlesegeräts (fortgesetzt)

Funktion	Beschreibung
Konformität mit CCID-Treiber	Allgemeine Treiberunterstützung für Schnittstellengeräte für Integrated Circuit Cards und Treiber auf BS-Ebene
Windows-zertifiziert	Gerät, das mit Windows-Betriebssystemen kompatibel ist
Unterstützung von Dell ControlVault	Gerät verbindet sich mit Dell ControlVault zur Nutzung und Verarbeitung.
FIDO2-konform	Dell ControlVault 3-Smartcardlesegerät ist mit FIDO-Spezifikationen konform

Tabelle 30. Unterstützte Karten

Hersteller	Karte
HID	jCOP-Lesetest3 A-Karte (14443a)
	1430 1L
	DESFire D8H
	iClass (Legacy)
	iClass SEOS
NXP/MIFARE	Weiße PVC-Karten MIFARE DESFire, 8K
	Weiße PVC-Karten MIFARE Classic, 1 K
	S50 ISO-Karte NXP MIFARE Classic
G&D	idOnDemand – SCE3.2 144 K
	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
	ID-One Cosmo 64 RSA D V5.4 T=0-Karte

Betriebs- und Storage-Umgebung

In dieser Tabelle sind die Betriebs- und Lagerungsspezifikationen Ihres Dell Pro Precision 5 16S PW516265-System aufgeführt.

Luftverschmutzungsklasse: G1 gemäß ISA-S71.04-1985

Tabelle 31. Computerumgebung

Beschreibung	Während des Betriebs	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†

Tabelle 31. Computerumgebung (fortgesetzt)

Beschreibung	Während des Betriebs	Storage
Höhenbereich	–15,2 m bis 3048 m (-49,87 ft bis 10.000 ft)	–15,2 m bis 10.668 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.

Dell Low Blue Light-Anzeige

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 cm 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.
- Machen Sie alle zwei Stunden eine längere Pause von 20 Minuten.
- Sehen Sie während der Pause von Ihrem Bildschirm weg und betrachten Sie mindestens 20 Sekunden ein entferntes Objekt in etwa 6 m Entfernung.

SafeShutter

SafeShutter ist eine Funktion der Kamera oder des Computers, die den Kameraverschluss automatisch öffnet oder schließt, indem sie mit Ihren Videokonferenzanwendungen synchronisiert wird, wenn Sie die Berechtigung erteilen.

Mit SafeShutter können Sie den Datenschutz steuern, indem Sie die Kamera deaktivieren (F9-Taste) und das Mikrofon stummschalten (F4-Taste), um die Softwareeinstellungen zu überschreiben. Wenn die Kamera eingeschaltet ist, drücken Sie die F9-Taste, um den Kameraverschluss zu schließen. Drücken Sie die F9-Taste erneut, um den Kameraverschluss zu öffnen.

Dell Optimizer

Dell Optimizer ist eine KI-basierte Softwareanwendung, mit der Sie Ihre Computereinstellungen für Strom und Akku und vieles mehr anpassen können.

Für Dell Pro Precision 5 16S PW516265 mit Dell Optimizer können Sie Folgendes tun:

- Verlängern Sie die Akkulaufzeit Ihres Computers mit Intelligent Battery Extender und Dynamic Charge.
- Optimieren Sie die Leistung, den Stromverbrauch, die Kühlung und das Lüftergeräusch mit auswählbaren thermischen Modi.
- Greifen Sie je nach physischer Anwesenheit auf Ihren Computer zu und sichern Sie ihn.
- Laden Sie die mit Ihrem Computer erworbenen Apps herunter und lösen Sie sie ein.

Weitere Informationen zur Konfiguration und Verwendung dieser Funktionen finden Sie im *Dell Optimizer* auf der Dell Support-Website.

Dell Support-Richtlinien

Informationen zu den Dell Support-Richtlinien finden Sie auf der Dell Support-Website.

4

Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell

Selbsthilfe-Ressourcen

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

Tabelle 32. Selbsthilfe-Ressourcen

Selbsthilfe-Ressourcen	Ort der Ressource
Informationen zu Produkten und Dienstleistungen von Dell	Dell Website
Kontaktieren des Supports	Geben Sie in der Windows-Suche `Contact Support` ein und drücken Sie die Eingabetaste.
Onlinehilfe für Betriebssystem	Windows Support-Seite Linux 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 Computer wird durch eine Service-Tag-Nummer oder einen Express-Servicecode eindeutig identifiziert. Um die relevanten Support-Ressourcen für Ihren Dell 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 Ihres Computers.
Artikel in der Dell Wissensdatenbank	1. Rufen Sie die Dell Support-Seite auf. 2. Wählen Sie in der Menüleiste oben auf der Support-Seite **Support** > **Supportbibliothek** 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

Informationen zur Kontaktaufnahme mit Dell 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 Produktkatalog finden.

5

Revisionsverlauf

Verfolgt alle Aktualisierungen, die am Dokument vorgenommen werden. Sie enthält in der Regel das Datum der Änderung, die Versionsnummer und eine kurze Beschreibung der Änderung. Dieses Protokoll trägt dazu bei, Transparenz und Verantwortlichkeit zu wahren und eine klare Zeitskala für den Fortschritt bereitzustellen.

Tabelle 33. Revisionsverlauf

Version	Datum	Beschreibung
A00	05-2026	Ursprüngliches Veröffentlichungsdatum.