

Dell Pro Precision 7 16

PW716260

Setup und technische Daten

HINWEIS: Dieser Inhalt wurde möglicherweise mit KI übersetzt. Weitere Informationen finden Sie [hier](#).

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.

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1: Ansichten des Dell Pro Precision 7 16 PW716260-Systems.....	5
Rechts.....	5
Links.....	6
Oben.....	7
Vorderseite.....	8
Unten.....	9
Suchen Sie das Service-Tag oder das Express-Servicecode-Etikett Ihres Computers.....	9
Akkuzustandsanzeige.....	10
 Kapitel 2: Einrichten Ihres Dell Pro Precision 7 16 PW716260.....	 11
 Kapitel 3: Technische Daten des Dell Pro Precision 7 16 PW716260.....	 13
Abmessungen und Gewicht.....	13
Prozessor.....	13
Chipsatz.....	14
Betriebssystem.....	15
Arbeitsspeicher.....	15
Externe Anschlüsse und Steckplätze.....	15
Interne Steckplätze.....	16
Wireless-Modul.....	16
Audio.....	17
Storage.....	17
Speicherkartenleser.....	18
Tastatur.....	18
Tastenkombinationen.....	19
Kamera.....	20
Touchpad.....	21
Netzadapter.....	21
Netzadapteranforderungen für Computer mit integrierter Grafikkarte.....	22
Netzadapteranforderungen für Computer mit separater Grafikkarte.....	23
Akku.....	23
Stromversorgung.....	24
Display.....	25
Fingerabdruck-Lesegerät (optional).....	25
Sensoren.....	26
GPU – integriert.....	26
GPU – Separat.....	27
Unterstützung für externe Anzeigen.....	27
Hardwaresicherheit.....	27
Betriebs- und Storage-Umgebung.....	28
Dell Low Blue Light-Anzeige.....	28
Dell Support-Richtlinien.....	28
 Kapitel 4: Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell.....	 29

Kapitel 5: Revisionsverlauf.....	30
---	-----------

Ansichten des Dell Pro Precision 7 16 PW716260-Systems

Rechts



Abbildung 1. Rechte Seitenansicht

1. SD-Karten-Steckplatz

Führt Lese- und Schreibvorgänge von und auf SD-Karten aus. Der Computer unterstützt die folgenden Kartentypen:

- Secure Digital (SD)
- SDHC-Karte (Secure Digital High Capacity)
- SDXC-Karte (Secure Digital eXtended Capacity)

2. Thunderbolt 4 (40 Gbit/s) mit Power Delivery und DisplayPort 2.1-Anschluss

Zum Anschluss von Geräten, wie z. B. externen Speichergeräten und Druckern.

Unterstützt DisplayPort 2.1, Thunderbolt 4 und ermöglicht auch den Anschluss an einen externen Bildschirm mithilfe eines Bildschirmadapters. Ermöglicht eine Datenübertragungsrate von bis zu 40 Gbit/s für Thunderbolt 4.

ANMERKUNG: Sie können eine Dell Docking-Station mit den Thunderbolt 4-Ports verbinden. Weitere Informationen finden Sie in der Wissensdatenbank-Ressource auf der [Dell Support-Seite](#).

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

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

3. Globaler Headset-Anschluss

Zum Anschließen eines Kopfhörers oder eines Headsets (Kopfhörer/Mikrofon-Kombi).

4. Sicherheitskabeleinschub (keilförmig)

Zum Anschließen eines Sicherheitskabels, um unbefugtes Bewegen des Computers zu verhindern.

Links



Abbildung 2. Linke Seitenansicht

1. HDMI 2.1-Anschluss

Anschluss an einen externen Bildschirm oder ein anderes HDMI-In-fähiges Gerät. Stellt Audio- und Videoausgang zur Verfügung.

2. Thunderbolt 5 (bis zu 120 Gbit/s) mit Power Delivery und DisplayPort 2.1-Ports (2)

Unterstützt DisplayPort 2.1, Thunderbolt 5 und ermöglicht auch den Anschluss an einen externen Bildschirm mithilfe eines Bildschirmadapters. Bietet Datenübertragungsraten von bis zu 120 Gbit/s mit Bandwidth Boost.

ANMERKUNG: Das Netzteil kann an einen dieser Thunderbolt 5-Anschlüsse angeschlossen werden.

ANMERKUNG: Sie können eine Dell Docking-Station mit den Thunderbolt 5-Ports verbinden. Weitere Informationen finden Sie in der Wissensdatenbank-Ressource auf der [Dell Support-Seite](#).

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

ANMERKUNG: Thunderbolt 5 ist kompatibel mit USB4, USB 3.2, USB 2.0, Thunderbolt 4 und Thunderbolt 3.

ANMERKUNG: Thunderbolt 5 unterstützt bis zu drei 4K-Displays oder zwei 8K-Displays.

3. Strom- und Akkustatusanzeige

Zeigt den Betriebszustand und Batteriestatus des Computers an.

Stetig weiß leuchtend – Der Netzadapter ist angeschlossen und der Akku wird aufgeladen.

Stetig gelb leuchtend – Der Computer läuft im Batteriebetrieb und die Akkuladung ist niedrig oder kritisch.

Aus – Der Netzadapter ist nicht angeschlossen oder der Akku ist vollständig aufgeladen.

ANMERKUNG: Auf bestimmten Computern wird die Betriebs- und Akkuzustandsanzeige auch für die Diagnose verwendet. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt "Troubleshooting" in diesem Dokument.

Oben



Abbildung 3. Draufsicht

1. Mikrofon (2)

Ermöglichen digitale Toneingaben für Audioaufnahmen, Sprachanrufe usw.

2. Betriebsschalter mit optionalem Fingerabdruck-Lesegerät

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 Netzschalter, um den Computer in einen Ruhezustand zu versetzen. Halten Sie den Netzschalter 10 Sekunden lang gedrückt, um das Herunterfahren des Computers zu erzwingen.

Legen Sie Ihren Finger auf den Betriebsschalter, um sich anzumelden.

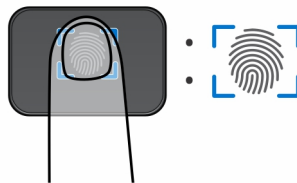


Abbildung 4. Aktiver Bereich des Fingerabdrucklesers

ANMERKUNG: Der hervorgehobene Bereich zeigt den Bereich des aktiven Fingerabdrucklesers an. Die Abbildung dient nur zur Veranschaulichung.

ANMERKUNG: Sie können das Verhalten des Netzschalters in Windows anpassen. Weitere Informationen finden Sie in den Handbüchern auf der [Dell Support-Seite](#).

3. Rechter Lautsprecher

Ermöglicht Audioausgabe.

4. **Haptisches 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.

5. **Linker Lautsprecher**

Ermöglicht Audioausgabe.

Vorderseite

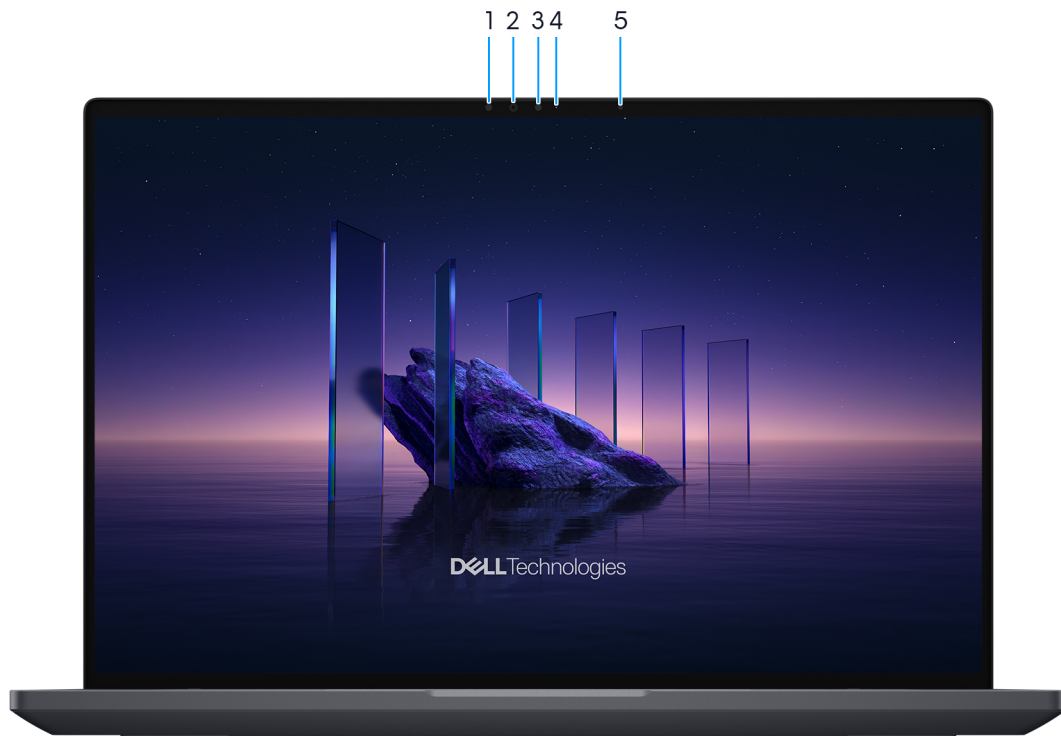


Abbildung 5. Vorderansicht

1. **Infrarotsensor**

Ermöglicht digitale Toneingaben für Audioaufnahmen und Sprachanrufe.

2. **Infrarot-LED**

Strahlt Infrarotlicht aus, wodurch die Infrarotkamera Bewegungen erkennen und verfolgen kann.

3. **Kamera**

Ermöglicht Videochats, Fotoaufnahmen und Videoaufzeichnungen.

4. **Kamerastatusanzeige**

Leuchtet, wenn die Kamera verwendet wird.

5. **Umgebungslichtsensor**

Der Sensor erkennt das Umgebungslicht und stellt die Tastaturbeleuchtung sowie die Bildschirmhelligkeit automatisch ein.

Unten



Abbildung 6. Untere Ansicht

1. 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 finden Sie in der Wissensdatenbank-Ressource auf der [Dell Support-Seite](#).

2. Service-Tag/Express-Servicecode-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.

3. MyDell QR-Code

MyDell ist Ihr Hub für personalisierte Inhalte für Ihre Dell Pro Precision 7 16 PW716260, darunter Videos, Artikel, Handbücher und einfachen Zugriff auf Support.

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

Das Service-Tag 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 darüber, wie Sie das Service-Tag Ihres Computers finden, finden Sie in der Wissensdatenbank-Ressource auf der [Dell Support-Website](#).

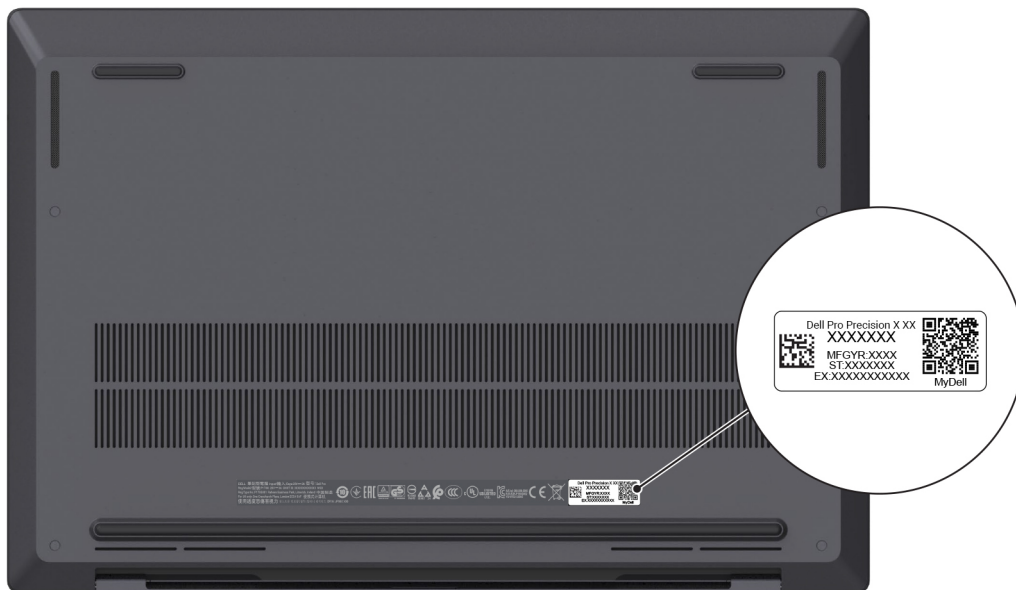


Abbildung 7. Position des Service-Tags/Express-Servicecodes

Akkuzustandsanzeige

Die folgende Tabelle enthält Informationen zur Akkustatusanzeige für das Dell Pro Precision 7 16 PW716260-System.

Tabelle 1. Verhalten der Akkustatusanzeige

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 dort weitermachen können, wo Sie aufgehört haben.
- S5 (Aus): Der Computer ist heruntergefahren.

Einrichten Ihres Dell Pro Precision 7 16 PW716260

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 8. 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 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 empfohlen:

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

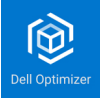
ANMERKUNG: Wenn Sie sich mit einem geschützten Drahtlosnetzwerk verbinden, geben Sie das Kennwort für das Drahtlosnetzwerk ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.

- 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 ist eine Anwendung, die darauf ausgelegt ist, die Computerperformance und -produktivität durch Optimierung der Einstellungen für Stromverbrauch, Akku, Display, Touchpad für die Zusammenarbeit und Anwesenheitserkennung zu verbessern. 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.

Technische Daten des Dell Pro Precision 7 16 PW716260

Abmessungen und Gewicht

In der folgende Tabelle sind Höhe, Breite, Tiefe und Gewicht Ihres Dell Pro Precision 7 16 PW716260 aufgeführt.

Tabelle 3. Abmessungen und Gewicht

Beschreibung	Werte
Höhe Vorderseite	- Für Computer mit WQUXGA OLED-Displays: 20,24 mm (0,80 Zoll) - Bei Computern mit FHD-Displays: 20,85 mm (0,82 Zoll)
Höhe Rückseite	- Für Computer mit WQUXGA OLED-Displays: 20,24 mm (0,80 Zoll) - Bei Computern mit FHD-Displays: 20,85 mm (0,82 Zoll)
Breite	353,80 mm (13,93 Zoll)
Tiefe	240,28 mm (9,46 Zoll)
Mindestgewicht  ANMERKUNG: Das Gewicht des Computers hängt von der Konfiguration Ihrer Bestellung ab.	Mindestgewicht: 2,17 kg (4,78 lb)

Prozessor

In der folgenden Tabelle sind die Details der in Ihrem Dell Pro Precision 7 16 PW716260 aufgeführt.

Tabelle 4. Prozessor

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4
Prozessortyp	Intel Core Ultra 7 356H	Intel Core Ultra 7 366H vPro	Intel Core Ultra X7 368H mit vPro	Intel Core Ultra 9 386H vPro
Wattleistung des Prozessors	50 W	50 W bis 60 W	50 W	50 W bis 60 W
Gesamtanzahl der Prozessor-Cores	16	16	16	16
Performance-Cores	4.	4.	4.	4.
Efficient-Cores	8	8	8	8

Tabelle 4. Prozessor (fortgesetzt)

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4
Cores mit geringer Energieeffizienz	4.	4.	4	4
Gesamtanzahlen der Prozessor-Threads i ANMERKUNG: Die Intel Hyper-Threading-Technologie ist nur auf Performance-Cores verfügbar.	16	16	16.	16.
Prozessorgeschwindigkeit	Bis zu 4,70 GHz	Bis zu 4,80 GHz	Bis zu 5,00 GHz	Bis zu 4,90 GHz
Frequenz der Performance-Cores				
Basisfrequenz Prozessor	1,90 GHz	2,00 GHz	2,00 GHz	2,10 GHz
Maximale Turbofrequenz	4,70 GHz	4,80 GHz	5,00 GHz	4,90 GHz
Frequenz der Efficient-Cores				
Basisfrequenz Prozessor	1,50 GHz	1,60 GHz	1,60 GHz	1,60 GHz
Maximale Turbofrequenz	3,50 GHz	3,60 GHz	3,80 GHz	3,70 GHz
Niedrige Frequenz der energieeffizienten Cores				
Basisfrequenz Prozessor	1,50 GHz	1,60 GHz	1,60 GHz	1,60 GHz
Maximale Turbofrequenz	3,30 GHz	3,40 GHz	3,60 GHz	3,50 GHz
Prozessorcache	18 MB	18 MB	18 MB	18 MB
Integrierte Grafikkarte	Intel-Grafikkarte	Intel-Grafikkarte	Intel Arc B390 oder Intel Arc Pro B390	Intel-Grafikkarte
Performance neuronaler Verarbeitungseinheiten (NPU)	Bis zu 50 TOPS	Bis zu 50 TOPS	Bis zu 50 TOPS	Bis zu 50 TOPS

Chipsatz

In der folgenden Tabelle sind die Details des vom Dell Pro Precision 7 16 PW716260 unterstützten Chipsatzes aufgeführt.

Tabelle 5. Chipsatz

Beschreibung	Werte
Chipsatz	Integriert (Intel Panther Lake-H)
Prozessor	- Intel Core Ultra 7 Prozessor - Intel Core Ultra X7 vPro Prozessor - Intel Core Ultra 7/9 vPro Prozessoren

Tabelle 5. Chipsatz (fortgesetzt)

Beschreibung	Werte
DRAM-Busbreite	128 Bit
Flash-EPROM	64 MB (SBIOS) + 32 MB (VBIOS)
PCIe-Bus	Bis zu Gen5

Betriebssystem

Das Dell Pro Precision 7 16 PW716260-System unterstützt die folgenden Betriebssysteme:

- Windows 11 Home
- Windows 11 Pro
- Ubuntu Linux 24.04, 64 Bit

 **ANMERKUNG:** Konfigurationen ohne IR-Kamera und Fingerabdruck-Lesegerät werden nicht mit Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS) ausgeliefert, die für die Ausführung von Recall erforderlich ist. Siehe [Windows 11 Copilot + PC-Funktionen](#).

Arbeitsspeicher

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Speichers für das Dell Pro Precision 7 16 PW716260-System.

Tabelle 6. Arbeitsspeicher – Technische Daten

Beschreibung	Werte
Speichersteckplätze	Integrierter Speicher  ANMERKUNG: Der Arbeitsspeicher ist in die Hauptplatine integriert und kann nicht aufgerüstet werden.
Speichertyp	Dual-Channel, LPDDR5x
Arbeitsspeichergeschwindigkeit	8533 MT/s
Maximale Speicherkonfiguration	64 GB
Minimale Speicherkonfiguration	16 GB
Unterstützte Speicherkonfigurationen	• 16 GB, LPDDR5x, 8533 MT/s, Dual-Channel (integriert) • 32 GB, LPDDR5x, 8533 MT/s, Dual-Channel (integriert) • 64 GB, LPDDR5x, 8533 MT/s, Dual-Channel (integriert)

Externe Anschlüsse und Steckplätze

In den folgenden Tabellen sind die externen Ports Ihres Dell Pro Precision 7 16 PW716260-Systems aufgeführt.

Tabelle 7. Externe Anschlüsse und Steckplätze

Beschreibung	Werte
USB-Anschlüsse	• Zwei USB-Typ-C-Thunderbolt-5-Anschlüsse (bis zu 120 Gbit/s) mit Power Delivery und DisplayPort 2.1 • Ein USB-Typ-C-Thunderbolt 4-Anschluss (40 Gbit/s) mit Power Delivery und DisplayPort 2.1-Anschluss

Tabelle 7. Externe Anschlüsse und Steckplätze (fortgesetzt)

Beschreibung	Werte
Audioanschluss	Ein globaler Headset-Anschluss
Videoanschlüsse	• Zwei USB-Typ-C-Thunderbolt-5-Anschlüsse (bis zu 120 Gbit/s) mit Power Delivery und DisplayPort 2.1 • Ein USB-Typ-C-Thunderbolt 4-Anschluss (40 Gbit/s) mit Power Delivery und DisplayPort 2.1-Anschluss • Ein HDMI 2.1-Anschluss
Speicherkartenleser	Ein SD-Kartensteckplatz
Netzteilanschluss	USB Typ-C
Sicherheitskabeleinschub	Eine Vorrichtung für Wedge-Sicherheitsschloss

Interne Steckplätze

In der folgenden Tabelle sind die internen Steckplätze des Dell Pro Precision 7 16 PW716260-Systems aufgeführt.

Tabelle 8. Interne Steckplätze

Beschreibung	Werte
M.2	Zwei M.2-Key-M-Steckplätze (2230 oder 2280) für Solid-State-Laufwerke  ANMERKUNG: Weitere Informationen über die Funktionen der verschiedenen Arten von M.2-Karten finden Sie auf der Dell Support-Website.

Wireless-Modul

In der folgenden Tabelle ist das vom Dell Pro Precision 7 16 PW716260 unterstützte WLAN-Modul (Wireless Local Area Network) aufgeführt.

Tabelle 9. Wireless-Modul – Technische Daten

Beschreibung	Werte
Modellnummer	Intel Wi-Fi 7 BE211
Übertragungsrate	Bis zu 5 Gbit/s
Unterstützte Frequenzbänder	• 2,4 GHz • 5 GHz • 6 GHz  ANMERKUNG: Die Frequenz von 6 GHz wird nur auf Computern unterstützt, auf denen das Betriebssystem Windows 11 installiert ist.
WLAN-Standards	• Wi-Fi 802.11 a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax) • Wi-Fi 7 (WiFi 802.11be)

Tabelle 9. Wireless-Modul – Technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung	Werte
	 ANMERKUNG: Der Wi-Fi 7-Standard wird nur auf Computern unterstützt, auf denen das Betriebssystem Windows 11 installiert ist.
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 6.0 Wireless-Karte  ANMERKUNG: Die Wireless-Karte ist auf der Systemplatine integriert.

Audio

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Audios für das Dell Pro Precision 7 16 PW716260-System.

Tabelle 10. Audio

Beschreibung	Werte
Audio-Controller	Cirrus Logic CS42L45
Stereo-Konvertierung	Unterstützt
Interne Audioschnittstelle	SoundWire-Schnittstelle
Externe Audioschnittstelle	Ein globaler Headset-Anschluss
Anzahl der Lautsprecher	Vier (zwei Stereo-Hochtönerlautsprecher und zwei Stereo-Tieftönerlautsprecher)
Interner Verstärker	Unterstützt
Externe Lautstärkeregler	Tastenkombinationen
Lautsprecherausgang:	
Durchschnitt	• 2 W + 2 W = 4 W (Hochtöner) • 2 W + 2 W = 4 W (Tieftöner)
Maximum	• 2,5 W + 2,5 W = 5 W (Hochtöner) • 2,5 W + 2,5 W = 5 W (Tieftöner)
Mikrofon	Digitale Dual-Array-Mikrofone

Storage

In diesem Abschnitt sind die Speicheroptionen des Dell Pro Precision 7 16 PW716260-Systems aufgeführt.

Ihr Dell Pro Precision 7 16 PW716260 unterstützt bis zu zwei M.2-Solid-State-Laufwerksteckplätze:

- 512-GB-SSD-TLC M.2 2230 PCIe Gen 4
- 1 TB SSD TLC M.2 2230 PCIe Gen 4
- 512 GB SSD TLC M.2 2230 PCIe Gen 5 SED-fähig (Opal-zertifiziert)
- 1 TB SSD TLC mit DRAM M.2 2280 PCIe Gen 5 SED Ready (Opal-zertifiziert)

- 2 TB SSD TLC mit DRAM M.2 2280 PCIe Gen 5 SED Ready (Opal-zertifiziert)
- 4 TB SSD TLC mit DRAM M.2 2280 PCIe Gen 5 SED Ready (Opal-zertifiziert)

ANMERKUNG: Der Computer unterstützt nur PCIe-NVMe-SSDs. Das Installieren einer nicht konformen SSD kann zu fehlenden Backupdateien und Startfehlern führen.

Tabelle 11. Speicherspezifikationen

Speichertyp	Schnittstellentyp	Kapazität
M.2-2280-Solid-State-Laufwerk, TLC, selbstverschlüsselnd	PCIe-NVMe, Gen5 x4	Bis zu 4 TB
M.2-2230-Solid-State-Laufwerk, TLC ANMERKUNG: Um Ihr M.2 2280 durch eine M.2 2230-SSD zu ersetzen, müssen Sie das Dell SSD-Halterungskit erwerben, um die M.2 2230-SSD selbst im SSD-Steckplatz zu installieren.	PCIe-NVMe, Gen4 x4	Bis zu 1 TB

Speicherkartenleser

Die folgende Tabelle enthält die Spezifikationen der vom Dell Pro Precision 7 16 PW716260 unterstützten Medienkarten.

Tabelle 12. Technische Daten des Medienkartenlesegeräts

Beschreibung	Werte
Typ des Medienkartensteckplatzes	Ein SD-Kartensteckplatz
Unterstützte Medienkarten	• Secure Digital (SD) • SDHC-Karte (Secure Digital High Capacity) • SDXC-Karte (Secure Digital eXtended Capacity)
ANMERKUNG: Die maximale Kapazität des Kartenlesegeräts variiert je nach Standard der in Ihren Computer eingesetzten Medienkarte.	

Tastatur

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Tastatur für das Dell Pro Precision 7 16 PW716260-System.

Tabelle 13. Technische Daten der Tastatur

Beschreibung	Werte
Tastaturtyp	Spritzwassergeschützte Tastatur ohne Gitter, akkusparende Mini-LED-Hintergrundbeleuchtung und standardmäßiger KI-Hotkey
Tastaturlayout	QWERTY
Anzahl der Tasten	• Arabisch, Kanada (zweisprachig) (MUI), Chinesisch (traditionell), Englisch International, Englisch USA, Griechisch, Hebräisch, Koreanisch, Thai: 79 Tasten • Ungarisch, Belgisch, Tschechisch/Slowakisch (MUI), Englisch GB, Französisch (Europa), Deutsch, Italienisch, Skandinavien (MUI), Portugiesisch, Spanisch (Kastilisch), Spanisch (Lateinamerika), Schweizerisch/Europäisch, Türkisch: 80 Tasten • Portugiesisch (Brasilien): 81 Tasten • Japanisch: 83 Tasten

Tabelle 13. Technische Daten der Tastatur (fortgesetzt)

Beschreibung	Werte
Tastenhöhe	X = 19,05 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. i ANMERKUNG: Sie können die primäre Funktionsweise der Funktionstasten (F1-F12) durch Änderung der Funktionsweise der Funktionstasten im BIOS-Setup-Programm festlegen.

Tastenkombinationen

i 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. Zum Beispiel wird der Ton durch Drücken von **Fn + F1** stummgeschaltet.

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

Tabelle 14. Primäres Verhalten der Funktionstasten

Funktionstaste	Primäre Funktionsweise
<F1>	Audio stummschalten oder Stummschaltung aufheben
F2	Lautstärke reduzieren
F3	Lautstärke erhöhen
F4	Mikrofon stumm schalten
F5	Tastaturbeleuchtung/Hintergrundbeleuchtung
F6	Helligkeit reduzieren
F7	Helligkeit erhöhen
F8	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 15. Sekundäres Verhalten

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
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 das Dell Pro Precision 7 16 PW716260-System.

Tabelle 16. Technische Daten der Kamera

Beschreibung	Werte
Anzahl der Kameras	Eins
Kameratyp	RGB- und IR-Kamera mit 8 MP ANMERKUNG: Konfigurationen ohne IR-Kamera und Fingerabdruck-Lesegerät werden nicht mit Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS) ausgeliefert, die für die Ausführung von Recall erforderlich ist. Siehe Windows 11 Copilot + PC-Funktionen.
Position der Kamera	Kamera an der Vorderseite
Typ des Kamerasensors	CMOS Sensortechnologie
Auflösung der Kamera:	
Standbild	8,29 Megapixel
Video	2560 x 1440 bei 30 FPS
Auflösung der Infrarotkamera:	
Video	640 x 400 bei 30 FPS
Diagonaler Betrachtungswinkel:	

Tabelle 16. Technische Daten der Kamera (fortgesetzt)

Beschreibung	Werte
Kamera	88,10 Grad
Infrarotkamera	86,60 Grad

Touchpad

Die folgende Tabelle beschreibt die technischen Daten des Touchpads für das Dell Pro Precision 7 16 PW716260-System.

Tabelle 17. Touchpad – Technische Daten

Beschreibung	Werte
Touchpad-Auflösung	> 300 dpi
Touchpad-Abmessungen:	
Horizontal	152 mm (5,98 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 Netzadapters für Dell Pro Precision 7 16 PW716260.

Tabelle 18. Technische Daten des Netzteils

Beschreibung	Option 1	Option 2
Typ	100-W-Netzadapter, USB Type-C  ANMERKUNG: Der 100-W-Netzadapter ist nur für den Kauf mit Computern erhältlich, die mit integrierter Grafikkarte ausgeliefert werden.	165-W-Netzteil, USB Type-C
Abmessungen des Netzteils:		
Höhe	26,50 mm (1,04 Zoll)	22 mm (0,87 Zoll)
Breite	60 mm (2,36 Zoll)	66 mm (2,60 Zoll)
Tiefe	122 mm (4,80 Zoll)	136 mm (5,35 Zoll)
Eingangsspannung	100-240 V Wechselspannung	100-240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz	50 Hz bis 60 Hz	50 Hz bis 60 Hz
Eingangsstrom (maximal)	1,70 A	2,20 A
Ausgangsstrom (Dauerstrom)	20 V/5 A 15 V/3 A	28 V/5,893 A 20 V/6,5 A

Tabelle 18. Technische Daten des Netzteils (fortgesetzt)

Beschreibung	Option 1	Option 2
	• 9 V/3 A • 5 V/3 A	• 15 V/3 A • 9,0 V/3 A • 5,0 V/3 A
Ausgangsnennspannung	• 20 V Gleichspannung • 15 V Gleichspannung • 9 G Effektivbeschleunigung (VDC) • 5 G Effektivbeschleunigung (VDC)	• 5 V • 9 V • 15 V • 20 V • 28 V
Temperaturbereich:		
Während des Betriebs	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
Storage	-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.		

Netzadapteranforderungen für Computer mit integrierter Grafikkarte

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

In der folgenden Tabelle sind die Anforderungen an den Netzadapter Ihres Dell Pro Precision 7 16 PW716260 aufgeführt.

Tabelle 19. Anforderungen an das Netzteil

Beschreibung	Wert
Strom, der von einem Netzteil benötigt wird, um die optimale Performance zu erreichen	100 W
Stromversorgung, die den Computer mit einer langsameren Geschwindigkeit auflädt  ANMERKUNG: Möglicherweise wird eine Warnmeldung angezeigt, die Sie über die Verwendung eines Adapters mit geringerer Leistung und eine langsamere Ladegeschwindigkeit informiert.	Weniger als 100 W
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.	45 W
Schnellladen über USB Power Delivery (PD)	Unterstützt
ExpressCharge-Modus	Unterstützt  ANMERKUNG: Stellen Sie sicher, dass der Computer mit einem 96-Wh-Akku an einen Netzadapter mit 165 W oder mehr angeschlossen ist, um diese Funktion zu unterstützen.

Netzadapteranforderungen für Computer mit separater Grafikkarte

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

In der folgenden Tabelle sind die Anforderungen an den Netzadapter Ihres Dell Pro Precision 7 16 PW716260 aufgeführt.

Tabelle 20. Anforderungen an das Netzteil

Beschreibung	Wert
Strom, der von einem Netzteil benötigt wird, um die optimale Performance zu erreichen	165 W
Stromversorgung, die den Computer mit einer langsameren Geschwindigkeit auflädt ANMERKUNG: Möglicherweise wird eine Warnmeldung angezeigt, die Sie über die Verwendung eines Adapters mit geringerer Leistung und eine langsamere Ladegeschwindigkeit informiert.	Weniger als 165 W
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.	45 W
Schnellladen über USB Power Delivery (PD)	Unterstützt
ExpressCharge-Modus	Unterstützt ANMERKUNG: Stellen Sie sicher, dass der Computer mit einem 96-Wh-Akku an einen Netzadapter mit 165 W oder mehr angeschlossen ist, um diese Funktion zu unterstützen.

Akku

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Akkus für das Dell Pro Precision 7 16 PW716260-System.

Tabelle 21. Akku – Technische Daten

Beschreibung	Option 1	Option 2
Akku-Typ	6 Zellen, 96 Wh, Lithium-Ionen-Akku, Standard, ExpressCharge	6 Zellen, 96 Wh, Lithium-Ionen-Akku, ExpressCharge, langer Lebenszyklus
Akku-Spannung	11,70 V Gleichspannung	11,70 V Gleichspannung
Akku-Gewicht (maximal)	0,351 kg (0,77 lb)	0,351 kg (0,77 lb)
Akku-Abmessungen:		
Höhe	7,71 mm (0,30 Zoll)	7,71 mm (0,30 Zoll)
Breite	294,90 mm (11,61 Zoll)	294,90 mm (11,61 Zoll)
Tiefe	77,50 mm (3,05 Zoll)	77,50 mm (3,05 Zoll)
Temperaturbereich:		
Während des Betriebs	Laden: 0 °C bis 50 °C (32 °F bis 122 °F)	Laden: 0 °C bis 50 °C (32 °F bis 122 °F)

Tabelle 21. Akku – Technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung	Option 1	Option 2
	Entladen: 0 °C bis 60 °C (32 °F bis 140 °F)	Entladen: 0 °C bis 60 °C (32 °F bis 140 °F)
Storage	-20 °C bis 60 °C (-4 °F bis 140 °F)	-20 °C bis 60 °C (-4 °F bis 140 °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.) i ANMERKUNG: Sie können die Ladezeit, die Dauer, die Start- und Endzeit und weitere Aspekte mit der Dell Power Manager-Anwendung steuern. Weitere Informationen zu Dell Power Manager finden Sie auf der Dell Support-Website .	- ExpressCharge: 2 Stunden - Standard-Laden: 3 Stunden	- ExpressCharge Boost: Von 0 % auf 35 % in fast 20 Minuten - ExpressCharge: 2 Stunden - Standard-Laden: 3 Stunden
Knopfzellenakku	Nicht unterstützt	Nicht unterstützt
⚠ 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. i ANMERKUNG: Um den Akkuzustand zu schonen, wechselt der Akku möglicherweise nach einem längeren Zeitraum der Inaktivität (ca. drei Wochen oder länger) in den Storage-Modus. Wenn der Ladezustand während der Lagerung kritisch niedrig wird, kann der Akku als Schutzmaßnahme bestimmte Funktionen deaktivieren. Schließen Sie den Netzadapter an, um den Computer einzuschalten und den Akku aufzuladen. Weitere Informationen zum Storage-Modus finden Sie unter Akku-Storage-Modus auf der Dell Support-Website .		

Stromversorgung

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

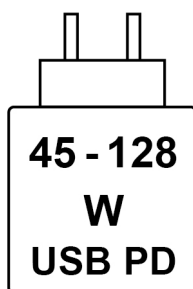


Abbildung 9. Piktogramm des 96-Wh-Akkus

Die vom Ladegerät bereitgestellte Leistung muss zwischen mindestens 45 Watt, die von der Funkanlage benötigt wird, und maximal 128 Watt liegen, 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 7 16 PW716260-System.

Tabelle 22. Technische Daten des Displays

Beschreibung	Option 1	Option 2
Displaytyp	16-Zoll-WUXGA-Array (Wide Ultra Extended Graphics Array)	16 Zoll, Ultra High Definition Plus (WQUXGA Tandem OLED)
Touchoptionen	Nicht unterstützt	Unterstützt
Bildschirmtechnologie	Weiter Betrachtungswinkel (WVA)	Tandem-OLED
Abmessungen des Bildschirms (aktiver Bereich):		
Höhe	215,42 mm (8,48 Zoll)	215,28 mm (8,48 Zoll)
Breite	344,68 mm (13,57 Zoll)	344,45 mm (13,57 Zoll)
Diagonale	406,46 mm (16,00 Zoll)	406,19 mm (15,99 Zoll)
Systemeigene Auflösung des Bildschirms	1920 x 1200	3840 x 2400
Luminanz (Standard)	500 cd/m ²	500 cd/qm
Megapixel	2,3	9,2
Farbspektrum	100 % DCI-P3	100 % DCI-P3
Pixel pro Zoll (PPI)	142	283
Kontrastverhältnis (minimal)	- Minimum: 1000:1 - Standard: 1500:1 (Standard)	Typisch: 1000000:1
Reaktionszeit (maximal)	35 ms	1 ms
Bildwiederholfrequenz	30 Hz bis 120 Hz, variable Bildwiederholfrequenz (VRR)	20 Hz bis 120 Hz, variable Bildwiederholfrequenz (VRR)
Horizontaler Betrachtungswinkel	- Minimum: +/- 80 Grad - Standard: +/- 85 Grad	+/- 88 Grad
Vertikaler Betrachtungswinkel	- Minimum: +/- 80 Grad - Standard: +/- 85 Grad	+/- 88 Grad
Bildpunktgröße	0,18 x 0,18	0,09 x 0,09
Stromverbrauch (maximal)	5,20 W (bei Mosaikmuster, 120 Hz)	12,84 W (bei SDR, 120 Hz)
Reflexionsarmes und Hochglanz-Design im Vergleich	Reflexionsarm	Antireflex

Fingerabdruck-Lesegerät (optional)

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des optionalen Fingerabdruck-Lesegeräts für das Dell Pro Precision 7 16 PW716260.

Tabelle 23. Technische Daten des Fingerabdruck-Lesegeräts

Beschreibung	Werte
Sensortechnologie	Kapazitiver Sensor
Sensorauflösung	500 dpi
Sensorpixelgröße	108 x 88 Pixel

Sensoren

In der folgenden Tabelle ist der Sensor des Dell Pro Precision 7 16 PW716260 aufgeführt.

Tabelle 24. Sensor

Sensorunterstützung
IR-Benutzernäherungserkennung
Beschleunigungsmesser (für Positionserkennung)
Adaptive Wärmeleistung (Laptop im Vergleich zum Desktop-Modus) erfordert Gyro/Beschleunigungsmesser  ANMERKUNG: Dies gilt nur für das Wärmeverhalten.
Hall-Effekt-Sensor
Sensor-Hub (integriert)

GPU – integriert

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des vom Dell Pro Precision 7 16 PW716260 unterstützten integrierten Grafikprozessors (GPU).

Tabelle 25. GPU – integriert

Controller	Unterstützung für externe Anzeigen	Speichergroße	Prozessor
Intel-Grafikkarte	• Zwei Thunderbolt 5-Anschlüsse (bis zu 120 Gbit/s) mit Power Delivery und DisplayPort 2.1 • Ein Thunderbolt 4-Anschluss (40 Gbit/s) mit Power Delivery und DisplayPort 2.1 • Ein HDMI 2.1-Anschluss	Gemeinsam genutzter SystemArbeitsspeicher	• Intel Core Ultra 7 Prozessor • Intel Core Ultra 7/9 vPro Prozessoren
Intel Arc B390	• Zwei Thunderbolt 5-Anschlüsse (bis zu 120 Gbit/s) mit Power Delivery und DisplayPort 2.1 • Ein Thunderbolt 4-Anschluss (40 Gbit/s) mit Power Delivery und DisplayPort 2.1 • Ein HDMI 2.1-Anschluss	Gemeinsam genutzter SystemArbeitsspeicher	Intel Core Ultra X7 vPro Prozessor
Intel Arc Pro B390	• Zwei Thunderbolt 5-Anschlüsse (bis zu 120 Gbit/s) mit Power Delivery und DisplayPort 2.1	Gemeinsam genutzter SystemArbeitsspeicher	Intel Core Ultra X7 vPro Prozessor

Tabelle 25. GPU – integriert (fortgesetzt)

Controller	Unterstützung für externe Anzeigen	Speichergröße	Prozessor
	- Ein Thunderbolt 4-Anschluss (40 Gbit/s) mit Power Delivery und DisplayPort 2.1 - Ein HDMI 2.1-Anschluss		

GPU – Separat

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der vom Dell Pro Precision 7 16 PW716260-System unterstützten separaten GPU (Grafikprozessor).

Tabelle 26. GPU – Separat

Controller	Speichergröße	Speichertyp
NVIDIA RTX PRO 1000 Blackwell	8 GB	GDDR7
NVIDIA RTX PRO 2000 Blackwell	8 GB	GDDR7
NVIDIA RTX PRO 3000 Blackwell	12 GB	GDDR7

Unterstützung für externe Anzeigen

In der folgenden Tabelle ist die Unterstützung für externe Displays durch Dell Pro Precision 7 16 PW716260 aufgeführt.

Tabelle 27. Unterstützung für externe Anzeigen

Grafikkarte	Unterstützte externe Displays mit aktiviertem Laptop-Display	Unterstützte externe Displays mit deaktiviertem Laptop-Display
Intel-Grafikkarte	3	4.
Intel Arc B390	3	4.
Intel Arc Pro B390	3	4.
NVIDIA RTX PRO 1000 Blackwell, 8 GB GDDR7	3	4.
NVIDIA RTX PRO 2000 Blackwell, 8 GB GDDR7	3	4.
NVIDIA RTX PRO 3000 Blackwell, 8 GB GDDR7	3	4.

Hardwaresicherheit

Die folgende Tabelle enthält Informationen zur Hardwaresicherheit für das Dell Pro Precision 7 16 PW716260.

Tabelle 28. Hardwaresicherheit

Hardwaresicherheit
Zertifizierung FIPS 140-3 für TPM
TCG-Zertifizierung für TPM (Trusted Computing Group)
TPM 2.0 separat

Tabelle 28. Hardwaresicherheit (fortgesetzt)

Hardwaresicherheit
Gehäuseeingriffserkennung
BIOS – TPM-Löschung und/oder Systemstartsperrung nach Erkennung von Gehäuseeingriffen

Betriebs- und Storage-Umgebung

In dieser Tabelle sind die Betriebs- und Lagerungsspezifikationen Ihres Dell Pro Precision 7 16 PW716260-System aufgeführt.

Luftverschmutzungsstufe: G1 gemäß ISA-S71.04-1985

Tabelle 29. 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†
Höhenbereich	–15,20 m bis 3048 m (–49,87 ft bis 10.000 ft)	–15,20 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 Anzeigebereich 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.

Dell Support-Richtlinien

Informationen zu den Dell Support-Richtlinien finden Sie auf [der Dell Support-Website](#).

Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell

Selbsthilfe-Ressourcen

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

Tabelle 30. 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.

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 31. Revisionsverlauf

Version	Datum	Beschreibung
A01	September 2026	Die folgenden Abschnitte wurden aktualisiert • Kamera • Betriebssystem • Storage • Bildschirm
A00	März 2026	Ursprüngliches Veröffentlichungsdatum.