

Dell Pro 5 14

P514260

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.

Kapitel 1: Ansichten des Dell Pro 5 14 P514260-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.....	10
Kapitel 2: Einrichten Ihres Dell Pro 5 14 P514260.....	12
Kapitel 3: Technische Daten des Dell Pro 5 14 P514260.....	14
Abmessungen und Gewicht.....	14
Prozessor.....	14
Intel Core Ultra Prozessoren der 3. Serie.....	14
Intel Core Prozessoren der 3. Serie.....	17
Chipsatz.....	19
Betriebssystem.....	19
Arbeitsspeicher.....	20
Externe Anschlüsse und Steckplätze.....	20
Interne Steckplätze.....	21
Ethernet.....	21
Wireless-Karte.....	21
WLAN-Modul.....	21
WWAN-Modul.....	22
Audio.....	23
Storage.....	24
Tastatur.....	24
Tastenkombinationen des Dell Pro 5 14 P514260.....	25
Kamera.....	26
Touchpad.....	27
Netzadapter.....	27
Anforderungen an das Netzteil.....	28
Akku.....	29
Akkuzustandsanzeige.....	30
Anforderungen an die Akkuleistung.....	30
Display.....	31
ComfortView Plus.....	33
Fingerabdruck-Lesegerät.....	34
GPU – integriert.....	34
Mehrere Displays, Anschlüsse und Auflösungsmatrix.....	35
Hardwaresicherheit.....	36
Smartcardlesegerät.....	36
Kontaktloser SmartCard-Leser.....	36
Kontaktbasierter Smart Card-Leser.....	38

Betriebs- und Storage-Umgebung.....	39
Verwenden der Abdeckblende.....	39
Dell Optimizer.....	40
Dell Support-Richtlinien.....	40
Kapitel 4: Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell.....	41
Kapitel 5: Revisionsverlauf.....	42

Ansichten des Dell Pro 5 14 P514260-Systems

Rechte Seitenansicht



Abbildung 1. Rechte Seitenansicht

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

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

ANMERKUNG: Der Nano-SIM-Kartensteckplatz ist nur bei Computern verfügbar, die mit einer WWAN-Karte ausgeliefert werden.

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 externer Speicher- und Peripheriegeräte und bietet eine Ausgangsleistung zum Laden kompatibler Geräte, selbst wenn der Computer ausgeschaltet ist.

ANMERKUNG: Wenn Ihr Computer ausgeschaltet ist oder sich in einem Ruhezustand befindet, müssen Sie den Netzadapter über den PowerShare-Anschluss anschließen, um Ihr Gerät zu laden. Sie müssen diese Funktion im BIOS- Setup-Programm aktivieren.

4. RJ45-Ethernetanschluss (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. Vorrichtung für Wedge-Sicherheitsschloss

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

Linke Seitenansicht



Abbildung 2. Linke Seitenansicht

1. HDMI 2.1 (TMDS)-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 Multi-Screen-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.

3. Zwei Thunderbolt 4-Ports (40 Gbit/s) mit Power Delivery und DisplayPort 2.1:

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 2.1:** Ermöglicht die Videoausgabe auf externen Monitoren 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.



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

4. Akkuzustandsanzeige

Zeigt den aktuellen Ladezustand und Ladestatus des Akkus über LED-Signale an und hilft Nutzern, die Stromverfügbarkeit und den Ladefortschritt zu überwachen.

- Weiß: Der Akku wird aufgeladen.
- Stetig gelb leuchtend - Die Akkuladung ist niedrig.
- Gelb blinkend- Die Akkuladung ist kritisch.
- Aus: Der Akku ist vollständig geladen.

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

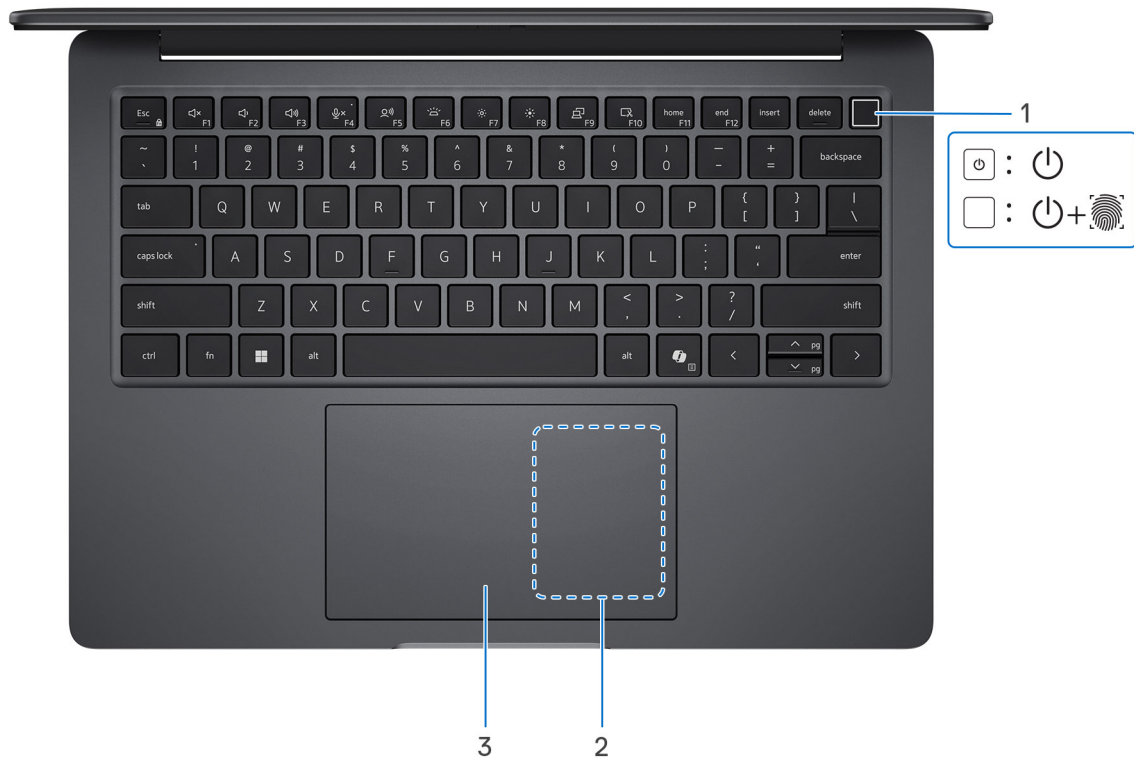


Abbildung 3. Draufsicht

1. Betriebsschalter mit optionalem Fingerabdruck-Lesegerät

Ermöglicht die standardmäßige Stromregelung. 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 Betriebsschalter, um das System in den Ruhezustand zu versetzen. Halten Sie den Betriebsschalter 10 Sekunden lang gedrückt, um das Herunterfahren des Computers zu erzwingen.

ANMERKUNG: 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

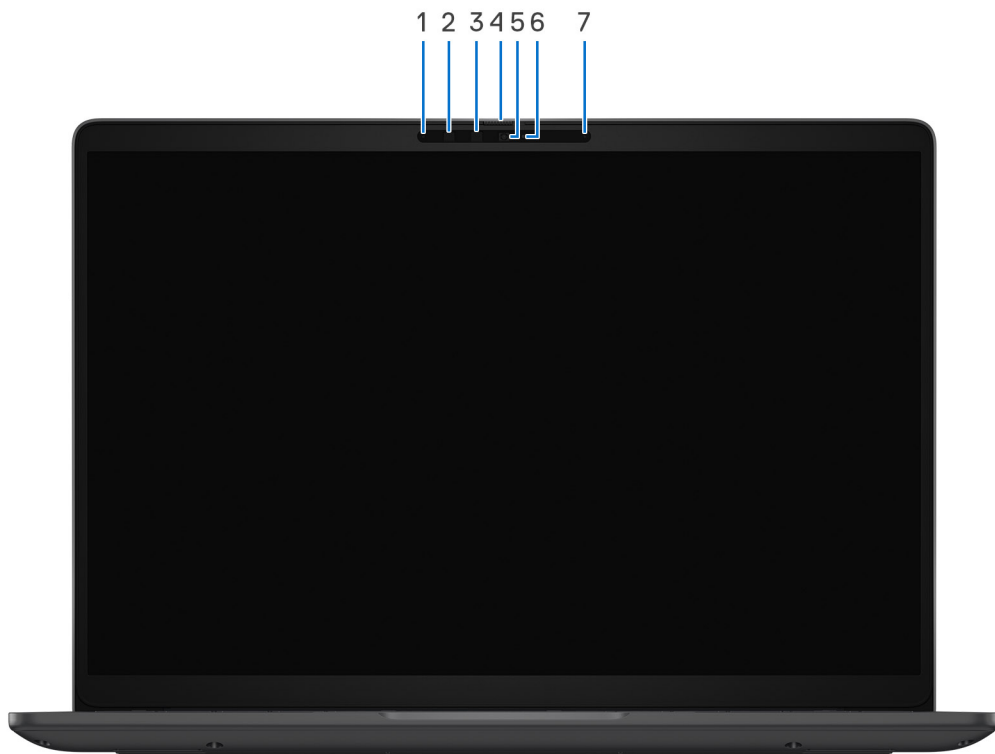


Abbildung 4. Vorderansicht

1. Linkes Mikrofon

Ermöglicht digitale Toneingaben für Audioaufnahmen und Sprachanrufe.

2. IR-Sensor (optional)

Der Sensor erkennt die Abwesenheit des/der NutzerIn und sperrt den Computer, um die Sicherheit zu erhöhen und den Stromverbrauch zu senken.

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

Ermöglicht die Durchführung von Videoanrufen, das Erfassen von Standbildern und das Aufzeichnen von Videoinhalten zu Kommunikations- und Dokumentationszwecken.

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

Unterseite – Vollaluminium

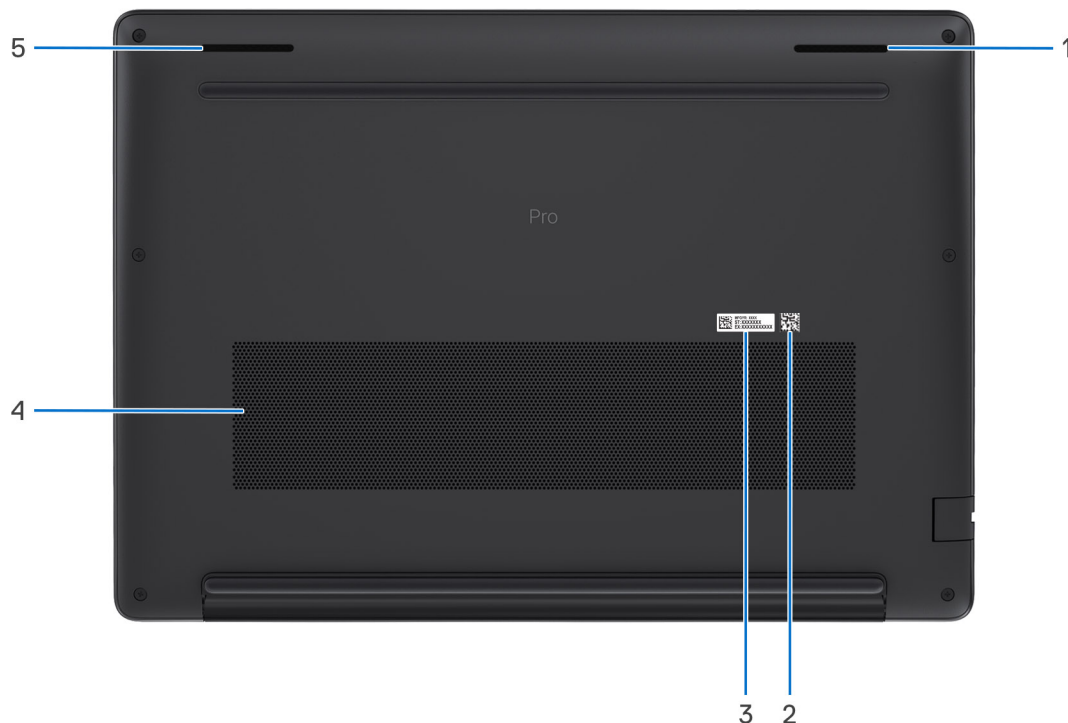


Abbildung 5. Unterseite – Vollaluminium

1. Rechter Lautsprecher

Ermöglicht Audioausgabe.

2. MyDell QR-Code

MyDell ist Ihr Hub für Inhalte, die für Ihren Dell Pro 5 14 P514260 personalisiert sind, einschließlich Videos, Artikeln, Handbüchern 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.

4. Lüftungsschlitze

Sorgt für die Belüftung des 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.

Unterseite – Aluminium und Glasfaserverbund

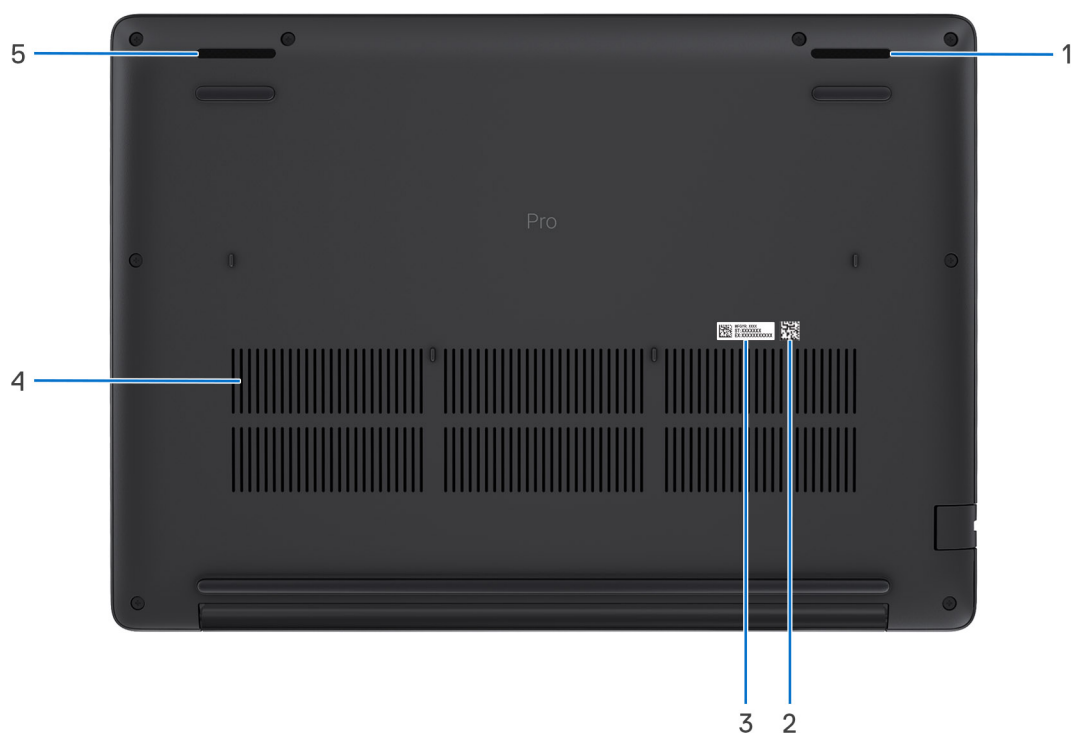


Abbildung 6. Unterseite – Aluminium und Glasfaserverbund

1. Rechter Lautsprecher

Ermöglicht Audioausgabe.

2. MyDell QR-Code

MyDell ist Ihr Hub für Inhalte, die für Ihren Dell Pro 5 14 P514260 personalisiert sind, einschließlich Videos, Artikeln, Handbüchern 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.

4. Lüftungsschlitze

Sorgt für die Belüftung des 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 7. Position des Service-Tags/Express-Servicecodes

Einrichten Ihres Dell Pro 5 14 P514260

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 auf [der Dell Support-Website](#).

Für Windows:

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

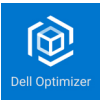
- Stellen Sie eine Verbindung zu einem Netzwerk für Windows-Updates her.

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 1. Dell Apps ausfindig machen

Ressourcen	Beschreibung
	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.

Technische Daten des Dell Pro 5 14 P514260

Abmessungen und Gewicht

In der folgende Tabelle sind Höhe, Breite, Tiefe und Gewicht des Dell Pro 5 14 P514260 aufgeführt.

Tabelle 2. Abmessungen und Gewicht

Beschreibung	Option 1	Option 2
Materialien:		
Bildschirmdeckel	Eloxiertes Aluminium	Eloxiertes Aluminium
Handballenstütze	Eloxiertes Aluminium	Glasfaserverbund
Bodenabdeckung	Eloxiertes Aluminium	Glasfaserverbund
Höhe:		
Vorderseite	10,80 mm (0,43 Zoll)	10,99 mm (0,43 Zoll)
Rückseite	14,72 mm (0,58 Zoll)	14,42 mm (0,57 Zoll)
Maximum	18,10 mm (0,71 Zoll)	18,65 mm (0,73 Zoll)
Breite	315,50 mm (12,42 Zoll)	315,50 mm (12,42 Zoll)
Tiefe	226,00 mm (8,89 Zoll)	226,00 mm (8,89 Zoll)
Mindestgewicht	1,34 kg (2,96 lb)	1,33 kg (2,93 lb)
<i>i</i> ANMERKUNG: Das Gewicht des Computers hängt von der Konfiguration Ihrer Bestellung ab.		
<i>i</i> ANMERKUNG: Glasfaserverbundwerkstoff besteht aus Polycarbonat (Thermoplast) mit Glasfaserverstärkung.		

Prozessor

Intel Core Ultra Prozessoren der 3. Serie

In der folgenden Tabelle sind die Details der Intel Core Ultra Serie 3-Prozessoren aufgeführt, die von Ihrem Dell Pro 5 14 P514260 unterstützt werden.

i **ANMERKUNG:** Die folgenden Tabellen mit den technischen Daten des Prozessors gelten nur für Computer mit Intel Core Ultra Serie 3 Prozessoren.

Tabelle 3. Intel Core Ultra Prozessoren der 3. Serie

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4
Typ	Intel Core Ultra 5 322	Intel Core Ultra 5 332 vPro	Intel Core Ultra 5 325	Intel Core Ultra 5 335 vPro
Thermal Design Power (TDP)	Bis zu 23 W	Bis zu 23 W	Bis zu 23 W	Bis zu 23 W
<i>i</i> ANMERKUNG: Thermal Design Power (TDP) ist ein Indikator für die maximale Leistung bei anhaltenden Workloads im Leistungsmodus bei einer Umgebungstemperatur von 28 °C (82,40 °F).				

Tabelle 3. Intel Core Ultra Prozessoren der 3. Serie (fortgesetzt)

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4
Gesamtanzahl der Kerne	6	6.	8	8.
Anzahl der Performance-Cores	2	2.	4	4
Anzahl der Efficient-Cores	Keine	Keine	Keine	Keine
Anzahl der Cores mit niedriger Energieeffizienz	4	4	4	4
Threads insgesamt	6	6.	8	8.
Geschwindigkeit	Bis zu 4,40 GHz	Bis zu 4,40 GHz	Bis zu 4,50 GHz	Bis zu 4,60 GHz
Performance-Core-Frequenz				
Basisfrequenz	2,50 GHz	2,50 GHz	2,10 GHz	2,20 GHz
Maximale Turbofrequenz	4,40 GHz	4,40 GHz	4,50 GHz	4,60 GHz
Efficient-Core-Frequenz				
Basisfrequenz	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
Maximale Turbofrequenz	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
Niedrige stromeffiziente Core-Frequenz				
Basisfrequenz	1,90 GHz	1,90 GHz	1,60 GHz	1,60 GHz
Maximale Turbofrequenz	3,30 GHz	3,30 GHz	3,40 GHz	3,40 GHz
Prozessorcache	12 MB	12 MB	12 MB	12 MB
Integrierte Grafikkarte	Intel-Grafikkarte	Intel-Grafikkarte	Intel-Grafikkarte	Intel-Grafikkarte
XE-Cores	2	2.	4	4
GPU-KI-Performance	Bis zu 18 TOPS	Bis zu 18 TOPS	Bis zu 40 TOPS	Bis zu 40 TOPS
KI-Performance der Neural Processing Unit (NPU)	Bis zu 46 TOPS	Bis zu 46 TOPS	Bis zu 47 TOPS	Bis zu 47 TOPS
 ANMERKUNG: TOPS (Tera Operations per Second) ist eine KI-Leistungskennzahl, die misst, wie viele Billionen von Vorgängen pro Sekunde ein KI-Prozessor ausführen kann.				

Tabelle 3. Intel Core Ultra Prozessoren der 3. Serie

Beschreibung	Option 5	Option 6	Option 7	Option 8
Typ	Intel Core Ultra 7 355	Intel Core Ultra 7 365 mit vPro	Intel Core Ultra 5 336H vPro	Intel Core Ultra 7 356H
Thermal Design Power (TDP)	Bis zu 23 W	Bis zu 23 W	Bis zu 25 W	Bis zu 25 W
 ANMERKUNG: Thermal Design Power (TDP) ist ein Indikator für die maximale Leistung bei anhaltenden Workloads im Leistungsmodus bei einer Umgebungstemperatur von 28 °C (82,40 °F).				

Tabelle 3. Intel Core Ultra Prozessoren der 3. Serie (fortgesetzt)

Beschreibung	Option 5	Option 6	Option 7	Option 8
Gesamtanzahl der Kerne	8	8.	12	16.
Anzahl der Performance-Cores	4	4	4	4
Anzahl der Efficient-Cores	Keine	Keine	4	8
Anzahl der Cores mit niedriger Energieeffizienz	4	4	4	4
Threads insgesamt	8	8.	12	16.
Geschwindigkeit	Bis zu 4,70 GHz	Bis zu 4,80 GHz	Bis zu 4,60 GHz	Bis zu 4,60 GHz
Performance-Core-Frequenz				
Basisfrequenz	2,30 GHz	1,90 GHz	2 GHz	1,90 GHz
Maximale Turbofrequenz	4,70 GHz	4,60 GHz	4,80 GHz	4,70 GHz
Efficient-Core-Frequenz				
Basisfrequenz	Nicht zutreffend	1,50 GHz	1,60 GHz	1,50 GHz
Maximale Turbofrequenz	Nicht zutreffend	3,40 GHz	3,60 GHz	3,50 GHz
Niedrige stromeffiziente Core-Frequenz				
Basisfrequenz	1,70 GHz	1,50 GHz	1,60 GHz	1,50 GHz
Maximale Turbofrequenz	3,50 GHz	3,20 GHz	3,40 GHz	3,30 GHz
Prozessorcache	12 MB	18 MB	18 MB	18 MB
Integrierte Grafikkarte	Intel-Grafikkarte	Intel-Grafikkarte	Intel-Grafikkarte	Intel-Grafikkarte
XE-Cores	4	4	4	4
GPU-KI-Performance	Bis zu 40 TOPS	Bis zu 37 TOPS	Bis zu 40 TOPS	Bis zu 40 TOPS
KI-Performance der Neural Processing Unit (NPU)	Bis zu 49 TOPS	Bis zu 47 TOPS	Bis zu 50 TOPS	Bis zu 50 TOPS
 ANMERKUNG: TOPS (Tera Operations per Second) ist eine KI-Leistungskennzahl, die misst, wie viele Billionen von Vorgängen pro Sekunde ein KI-Prozessor ausführen kann.				

Tabelle 3. Intel Core Ultra Prozessoren der 3. Serie

Beschreibung	Option 9	Option 10	Option 11
Typ	Intel Core Ultra 7 366H vPro	Intel Core Ultra 5 338H vPro	Intel Core Ultra X7 368H mit vPro
Thermal Design Power (TDP)	Bis zu 25 W	Bis zu 28 W	Bis zu 28 W
 ANMERKUNG: Thermal Design Power (TDP) ist ein Indikator für die maximale Leistung bei anhaltenden Workloads im Leistungsmodus bei einer Umgebungstemperatur von 28 °C (82,40 °F).			
Gesamtanzahl der Kerne	16	12.	16

Tabelle 3. Intel Core Ultra Prozessoren der 3. Serie (fortgesetzt)

Beschreibung	Option 9	Option 10	Option 11
Anzahl der Performance-Cores	4	4	4
Anzahl der Efficient-Cores	8	4.	8
Anzahl der Cores mit niedriger Energieeffizienz	4	4	4
Threads insgesamt	16	12.	16
Geschwindigkeit	Bis zu 4,80 GHz	Bis zu 4,70 GHz	Bis zu 5 GHz
Performance-Core-Frequenz			
Basisfrequenz	2 GHz	1,90 GHz	2 GHz
Maximale Turbofrequenz	4,80 GHz	4,70 GHz	5 GHz
Efficient-Core-Frequenz			
Basisfrequenz	1,60 GHz	1,50 GHz	1,60 GHz
Maximale Turbofrequenz	3,60 GHz	3,40 GHz	3,80 GHz
Niedrige stromeffiziente Core-Frequenz			
Basisfrequenz	1,60 GHz	1,50 GHz	1,60 GHz
Maximale Turbofrequenz	3,40 GHz	3,30 GHz	3,60 GHz
Prozessorcache	18 MB	18 MB	18 MB
Integrierte Grafikkarte	Intel-Grafikkarte	Intel Arc B370-GPU	Intel Arc B390-GPU
XE-Cores	4	10	12.
GPU-KI-Performance	Bis zu 40 TOPS	Bis zu 98 TOPS	Bis zu 122 TOPS
KI-Performance der Neural Processing Unit (NPU)	Bis zu 50 TOPS	Bis zu 47 TOPS	Bis zu 50 TOPS
 ANMERKUNG: TOPS (Tera Operations per Second) ist eine KI-Leistungskennzahl, die misst, wie viele Billionen von Vorgängen pro Sekunde ein KI-Prozessor ausführen kann.			

Intel Core Prozessoren der 3. Serie

In der folgenden Tabelle sind die Details der Intel Core Prozessoren der Serie 3 aufgeführt, die von Ihrem Dell Pro 5 14 P514260 unterstützt werden.

 **ANMERKUNG:** Die folgenden Tabellen mit den technischen Daten des Prozessors gelten nur für Computer mit Intel Core Prozessoren der 3. Serie.

Tabelle 4. Intel Core Prozessoren der 3. Serie

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3
Typ	Intel Core 3 304	Intel Core 5 315	Intel Core 5 320
Thermal Design Power (TDP)	Bis zu 19 W	Bis zu 19 W	Bis zu 19 W
 ANMERKUNG: Thermal Design Power (TDP) ist ein Indikator für die maximale Leistung bei anhaltenden Workloads im Leistungsmodus bei einer Umgebungstemperatur von 28 °C (82,40 °F).			
Gesamtanzahl der Kerne	5	6.	6

Tabelle 4. Intel Core Prozessoren der 3. Serie (fortgesetzt)

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3
Anzahl der Performance-Cores	1	2.	2
Anzahl der Efficient-Cores	Keine	Keine	Keine
Anzahl der Cores mit niedriger Energieeffizienz	4	4	4
Threads insgesamt	5	6.	6
Geschwindigkeit	Bis zu 4,30 GHz	Bis zu 4,40 GHz	Bis zu 4,60 GHz
Performance-Core-Frequenz			
Basisfrequenz	1,50 GHz	1,50 GHz	1,50 GHz
Maximale Turbofrequenz	4,30 GHz	4,40 GHz	4,60 GHz
Efficient-Core-Frequenz			
Basisfrequenz	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
Maximale Turbofrequenz	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
Niedrige stromeffiziente Core-Frequenz			
Basisfrequenz	1,40 GHz	1,40 GHz	1,40 GHz
Maximale Turbofrequenz	3,30 GHz	3,30 GHz	3,30 GHz
Prozessorcache	6 MB	6 MB	6 MB
Integrierte Grafikkarte	Intel-Grafikkarte	Intel-Grafikkarte	Intel-Grafikkarte
XE-Cores	1	2.	2
GPU-KI-Performance	Bis zu 9 TOPS	Bis zu 18 TOPS	Bis zu 20 TOPS
KI-Performance der Neural Processing Unit (NPU)	Bis zu 15 TOPS	Bis zu 15 TOPS	Bis zu 16 TOPS
 ANMERKUNG: TOPS (Tera Operations per Second) ist eine KI-Leistungskennzahl, die misst, wie viele Billionen von Vorgängen pro Sekunde ein KI-Prozessor ausführen kann.			

Tabelle 4. Intel Core Prozessoren der 3. Serie

Beschreibung	Option 4	Option 5	Option 6
Typ	Intel Core 5 330	Intel Core 7 350	Intel Core 7 360
Thermal Design Power (TDP)	Bis zu 19 W	Bis zu 19 W	Bis zu 19 W
 ANMERKUNG: Thermal Design Power (TDP) ist ein Indikator für die maximale Leistung bei anhaltenden Workloads im Leistungsmodus bei einer Umgebungstemperatur von 28 °C (82,40 °F).			
Gesamtanzahl der Kerne	6	6.	6
Anzahl der Performance-Cores	2	2.	2
Anzahl der Efficient-Cores	Keine	Keine	Keine
Anzahl der Cores mit niedriger Energieeffizienz	4	4	4
Threads insgesamt	6	6.	6
Geschwindigkeit	Bis zu 4,60 GHz	Bis zu 4,80 GHz	Bis zu 4,80 GHz
Performance-Core-Frequenz			

Tabelle 4. Intel Core Prozessoren der 3. Serie (fortgesetzt)

Beschreibung	Option 4	Option 5	Option 6
Basisfrequenz	1,50 GHz	1,50 GHz	1,50 GHz
Maximale Turbofrequenz	4,60 GHz	4,80 GHz	4,80 GHz
Efficient-Core-Frequenz			
Basisfrequenz	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
Maximale Turbofrequenz	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
Niedrige stromeffiziente Core-Frequenz			
Basisfrequenz	1,40 GHz	1,40 GHz	1,40 GHz
Maximale Turbofrequenz	3,40 GHz	3,60 GHz	3,60 GHz
Prozessorcache	6 MB	6 MB	6 MB
Integrierte Grafikkarte	Intel-Grafikkarte	Intel-Grafikkarte	Intel-Grafikkarte
XE-Cores	2	2	2
GPU-KI-Performance	Bis zu 20 TOPS	Bis zu 21 TOPS	Bis zu 21 TOPS
KI-Performance der Neural Processing Unit (NPU)	Bis zu 16 TOPS	Bis zu 17 TOPS	Bis zu 17 TOPS
 ANMERKUNG: TOPS (Tera Operations per Second) ist eine KI-Leistungskennzahl, die misst, wie viele Billionen von Vorgängen pro Sekunde ein KI-Prozessor ausführen kann.			

Chipsatz

Die folgende Tabelle enthält detaillierte Angaben zu dem Chipsatz, der vom Dell Pro 5 14 P514260 unterstützt wird.

Tabelle 5. Chipsatz

Beschreibung	Option 1	Option 2
Prozessoren	Intel Core Ultra Serie 3	Intel Core-Serie 3
Chipsatz	In Prozessor integriert	In Prozessor integriert
DRAM-Busbreite	64 Bit	64 Bit
Flash-EEPROM	16 MB + 32 MB	8 MB + 32 MB
PCIe-Bus	Bis zu Gen5	Bis zu Gen4

Betriebssystem

Das Dell Pro 5 14 P514260-System unterstützt die folgenden Betriebssysteme:

- Windows 11 Pro
- Windows 11 Home
- Windows 11 Pro Education
- Ubuntu Linux 24.04 LTS

Arbeitsspeicher

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des von Ihrem Dell Pro 5 14 P514260 unterstützten Arbeitsspeichers.

Tabelle 6. Arbeitsspeicher – Technische Daten

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3
Speichersteckplätze	zwei SODIMM-Steckplätze	Ein SODIMM-Steckplatz	Ein LPCAMM2 Modul
Speichertyp	DDR5	DDR5	LPDDR5x
Arbeitsspeichergeschwindigkeit	5600 MT/s	5.600 MT/s	8533 MT/s
Maximale Speicherkonfiguration	64 GB	48 GB	64 GB
Minimale Speicherkonfiguration	8 GB	8 GB	8 GB
Speichergröße pro Steckplatz	8 GB, 16 GB oder 32 GB	8 GB, 16 GB, 32 GB oder 48 GB	16 GB, 32 GB oder 64 GB
Unterstützte Speicherkonfigurationen	8 GB, 1 x 8 GB, DDR5, 5.600 MT/s, Single-Channel 16 GB, 1 x 16 GB, DDR5, 5600 MT/s, Single-Channel 16 GB, 2 x 8 GB, DDR5, 5600 MT/s, Dual-Channel 32 GB, 1 x 32 GB, DDR5, 5.600 MT/s, Single-Channel 32 GB, 2 x 16 GB, DDR5, 5600 MT/s, Dual-Channel 64 GB, 2 x 32 GB, DDR5, 5600 MT/s, Dual-Channel	8 GB, 1 x 8 GB, DDR5, 5.600 MT/s, Single-Channel 16 GB, 1 x 16 GB, DDR5, 5600 MT/s, Single-Channel 32 GB, 1 x 32 GB, DDR5, 5600 MT/s, Single-Channel 48 GB, 1 x 48 GB, DDR5, 5600 MT/s, Single-Channel	16 GB, LPDDR5x, 8.533 MT/s, Dual-Channel 32 GB, LPDDR5x, 8.533 MT/s, Dual-Channel 64 GB, LPDDR5x, 8.533 MT/s, Dual-Channel

Externe Anschlüsse und Steckplätze

In den folgenden Tabellen sind die externen Ports Ihres Dell Pro 5 14 P514260-Systems aufgeführt.

Tabelle 7. Externe Anschlüsse und Steckplätze

Beschreibung	Werte
Netzwerkanschluss	Ein RJ45-Ethernet-Anschluss (1 Gbit/s)
USB-Anschlüsse	- Zwei Thunderbolt 4-Ports (40 Gbit/s) mit Power Delivery und DisplayPort 2.1 - Ein USB 3.2-Gen 1-Anschluss (5 Gbit/s) - Ein USB 3.2 Gen 1-Port (5 Gbit/s) mit PowerShare
Audioanschluss	Eine globale Headset-Buchse
Videoanschlüsse	Ein HDMI 2.1-Anschluss
Smartcardlesegerät	Ein Steckplatz für Smart Card-Lesegerät (optional)
Netzteilananschluss	Zwei Thunderbolt 4-Ports (40 Gbit/s) mit Power Delivery und DisplayPort 2.1
Sicherheitskabeleinschub	Ein Sicherheitskabelschlitz (keilförmig)
SIM-Karten-Steckplatz	Ein Nano-SIM-Kartensteckplatz (für Computer mit WWAN-Karte)

Interne Steckplätze

In der folgenden Tabelle sind die internen Steckplätze des Dell Pro 5 14 P514260-Systems aufgeführt.

Tabelle 8. Interne Steckplätze

Beschreibung	Werte
M.2	• Ein M.2-Key-E-2230-Steckplatz für WLAN-Karte • Ein M.2 Key-B 3042/3052-Steckplatz für WWAN-Karte (optional) • Ein M.2-Key-M-2230-Steckplatz für ein Solid-State-Laufwerk (für Computer mit SODIMM-Speicher) • Ein M.2 Key-M 2230/2280-Steckplatz für Solid-State-Laufwerk (für Computer mit LPCAMM2 Speicher) 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 5 14 P514260 auf.

Tabelle 9. Ethernet – Technische Daten

Beschreibung	Werte
Modell	Intel I219-LM
Übertragungsrate	10/100/1000 MBit/s

Wireless-Karte

WLAN-Modul

In der folgenden Tabelle sind die technischen Daten des WLAN-Moduls (Wireless Local Area Network) des Dell Pro 5 14 P514260-Systems aufgeführt.

Tabelle 10. Wireless-Modul – Technische Daten

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4
Modellnummer	Intel BE211	Intel BE213	Intel AX211	MediaTek MT7920
Übertragungsrate	Bis zu 5.760 Mbit/s	Bis zu 2880 Mbit/s	Bis zu 2400 Mbit/s	Bis zu 1200 Mbit/s
Unterstützte Frequenzbänder	• 2,4 GHz • 5 GHz • 6 GHz	• 2,4 GHz • 5 GHz • 6 GHz	• 2,4 GHz • 5 GHz • 6 GHz	• 2,4 GHz • 5 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 802.11 a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)	• Wi-Fi 802.11 a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)	• Wi-Fi 802.11 a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)

Tabelle 10. Wireless-Modul – Technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4
	- Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax) - Wi-Fi 7 (WiFi 802.11be)	- Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax) - Wi-Fi 7 (WiFi 802.11be)	Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)	Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Verschlüsselung	- WEP 64 Bit und 128 Bit - AES-CCMP - TKIP	- WEP 64 Bit und 128 Bit - AES-CCMP - TKIP	- WEP 64 Bit und 128 Bit - AES-CCMP - TKIP	- WEP 64 Bit und 128 Bit - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth Core – Technische Daten	Bluetooth Core 6.0	Bluetooth Core 6.0	Bluetooth Core 5.4	Bluetooth Core 6.0

ANMERKUNG: Diese Wireless-Karten sind gemäß den aufgeführten Bluetooth Core-Spezifikationen qualifiziert.

WWAN-Modul

In der folgenden Tabelle sind die WWAN-Module (Wireless Wide Area Network) aufgeführt, die in Ihrem Dell Pro 5 14 P514260 System unterstützt werden.

ANMERKUNG: WWAN-Unterstützung ist nur bei bestimmten Konfigurationen und in bestimmten Regionen verfügbar.

ANMERKUNG: Die Verfügbarkeit der eSIM-Funktion auf der WWAN-Karte hängt von Ihrer Region und den Anforderungen des Mobilfunkansbieters ab.

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	DW5826e-m – Qualcomm Snapdragon SDX12 Global LTE – Advanced	DW5933e-m, MediaTek T700 Global 5G-Modem
Mobilfunkstandards	4G	5G
Formfaktor	M.2 3042 Key-B	M.2 3052 Key-B
Hostschnittstelle	- USB 3.0 - USB 2.0	PCIe Gen3
Netzwerkstandard	- FDD/TDD-LTE - WCDMA - GPS/GLONASS/Galileo/QZSS	- NR FR1 (Sub6) FDD/TDD - FDD/TDD-LTE - WCDMA/HSPA+ - GPS/GLONASS/Galileo/BDS/QZSS
Datenübertragungsrate	LTE: Download: 600 Mbit/s (CAT12) Upload: 150 Mbit/s (CAT13) WCDMA: Herunterladen: 42 Mbit/s Upload: 5,76 Mbit/s UMTS: Herunterladen: 384 kbps	SA: Herunterladen: 4,67 Gbit/s Upload: 1,25 Gbit/s NSA: Herunterladen: 3,74 Gbit/s Upload: 835 Mbit/s LTE: Download: 1,6 Gbit/s (CAT19)

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

Beschreibung	Option 1	Option 2
	Upload: 384 kbps	Upload: 211 Mbit/s • UMTS: Herunterladen: 384 kbps Upload: 384 kbps Download: DC-HSPA+: 42 Mbit/s (CAT24) Upload: 11,5 Mbit/s (CAT7)
Betriebsfrequenzbänder	• LTE FDD (B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B14, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B29, B32, B66, B71) • TDD-LTE (B38, B39, B40, B41, B42, B43, B48) • WCDMA (B1, B2, B4, B5, B6, B8, B9, B19)	• NR (n1, n2, n3, n5, n7, n8, n12, n14, n20, n25, n26, 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, 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	Unterstützt über externen SIM-Steckplatz
eSIM mit Dual-SIM (DSSA)	Unterstützt (wobei die Verfügbarkeit der im Modul integrierten eSIM-Funktion von den Anforderungen der Region und des Trägers abhängt)	Unterstützt (wobei die Verfügbarkeit der im Modul integrierten eSIM-Funktion von den Anforderungen der Region und des Trägers abhängt)
Antennendiversität	Unterstützt	Unterstützt
Radio Ein/Aus	Unterstützt	Unterstützt
Wake-on-Wireless	Unterstützt	Unterstützt
Temperatur	• Normale Betriebstemperatur: -30 °C bis 70 °C (-22 °F bis 158 °F) • Erweiterte Betriebstemperatur: -40 °C bis 85 °C (-40 °F bis 185 °F) • Lagertemperatur: -40 °C bis 85 °C (-40 °F bis 185 °F)	• Normale Betriebstemperatur: -10 °C bis 55 °C (14 °F bis 131 °F) • Erweiterte Betriebstemperatur: -30 °C bis 75 °C (-22 °F bis 167 °F) • Lagertemperatur: -40 °C bis 85 °C (-40 °F bis 185 °F)
Antennenanschluss	• WWAN-Hauptantenne × 1 • WWAN-Diversity-Antenne × 1	• WWAN-Hauptantenne × 1 • WWAN-Diversity-Antenne × 1 • 4 × 4 MIMO-Antenne × 2
 ANMERKUNG: Eine Anleitung zum Auffinden der IMEI-Nummer Ihres Computers (International Mobile Equipment Identity) finden Sie in der Wissensdatenbank auf der Dell Support-Seite .		

Audio

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Audios für das Dell Pro 5 14 P514260-System.

Tabelle 12. Audio

Beschreibung	Option 1	Option 2
Audio-Controller	Cirrus Logic-Codec CS42L43B	Cirrus Logic Codec-CS42L45
Stereo-Konvertierung	Unterstützt	Unterstützt
Interne Audioschnittstelle	SoundWire-Schnittstelle	SoundWire-Schnittstelle

Tabelle 12. Audio (fortgesetzt)

Beschreibung	Option 1	Option 2
Externe Audioschnittstelle	Eine globale Headset-Buchse	Eine globale Headset-Buchse
Anzahl der Lautsprecher	Zwei	Zwei
Interner Verstärker	Nicht unterstützt	Cirrus Logic CS35L63 Smart Amplifier
Externe Lautstärkeregler	Tastenkombinationen	Tastenkombinationen
Lautsprecher Ausgang:		
Durchschnitt	2 W	2 W
Maximum	2,5 W	2,5 W
Mikrofon	Digital-Array-Mikrofone in der Kamerabaugruppe	Digital-Array-Mikrofone in der Kamerabaugruppe

Storage

In diesem Abschnitt sind die Speicheroptionen des Dell Pro 5 14 P514260-Systems aufgeführt.

Ihr Dell Pro 5 14 P514260 unterstützt die folgenden Solid-State-Laufwerkskonfigurationen:

- **Mit SODIMM-Speicher:** Ein M.2-2230-Solid-State-Laufwerk
- **Mit LPCAMM2 Arbeitsspeicher:** Ein M.2-2230/2280-Solid-State-Laufwerk

Tabelle 13. Speicherspezifikationen

Speichertyp	Schnittstellentyp	Kapazität
M.2-2280-Solid-State-Laufwerk, selbstverschlüsselnd (SED), TLC	PCIe Gen5 x4 NVMe, bis zu 128 GT/s	Bis zu 2 TB
M.2 2230-Solid-State-Laufwerk, TLC	PCIe Gen4 x4 NVMe, bis zu 64 GT/s	Bis zu 1 TB
M.2 2230-Solid-State-Laufwerk, QLC	PCIe Gen4 x4 NVMe, bis zu 64 GT/s	Bis zu 2 TB
M.2 2230-Solid-State-Laufwerk, TLC	PCIe Gen5 x4 NVMe, bis zu 128 GT/s	Bis zu 512 GB

Tastatur

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Tastatur für das Dell Pro 5 14 P514260-System.

Tabelle 14. Technische Daten der Tastatur

Beschreibung	Werte
Tastaturtyp	• Standardtastatur ohne Hintergrundbeleuchtung • Tastatur mit Mini-LED-Hintergrundbeleuchtung
Tastaturlayout	QWERTY
Anzahl der Tasten	• USA und Kanada: 79 Tasten • Vereinigtes Königreich: 80 Tasten • Portugiesisch (Brasilien), kanadisches Französisch (Quebec): 81 Tasten • Japan: 83 Tasten
Tastenhöhe	Horizontal = 19,05 mm Tastenhöhe Vertikal = 18,05 mm Tastenhöhe

Tabelle 14. Technische Daten der Tastatur (fortgesetzt)

Beschreibung	Werte
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. i 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. Weitere Informationen finden Sie unter Funktionstasten.

Tastenkombinationen des Dell Pro 5 14 P514260

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 15. Primäres Verhalten der Funktionstasten

Funktionstaste	Primäre Funktionsweise
<F1>	Audio stummschalten oder Stummschaltung aufheben
F2	Lautstärke reduzieren
F3	Lautstärke erhöhen
F4	Mikrofon stummschalten oder Stummschaltung aufheben
F5	ROW: Diktat Deutsch: Co-Pilot i ANMERKUNG: Je nach Tastatursprache kann das Verhalten der Taste F5 variieren.
F6	Schalten Sie die Tastaturbeleuchtung ein oder aus (optional).

Tabelle 15. Primäres Verhalten der Funktionstasten (fortgesetzt)

Funktionstaste	Primäre Funktionsweise
	ANMERKUNG: Bei Tastaturen ohne Hintergrundbeleuchtung ist die Funktionstaste F10 ohne das Symbol für die Hintergrundbeleuchtung und bietet keine Unterstützung für das Umschalten der Tastaturbeleuchtung. ANMERKUNG: Schalten Sie die Tastaturhintergrundbeleuchtung zwischen den Optionen "Aus", "Schwache Hintergrundbeleuchtung" und "Starke Hintergrundbeleuchtung" um, um sie aus- und wieder einzuschalten.
F7	Verringerung der Bildschirm-Helligkeit
F8	Erhöhung der Bildschirm-Helligkeit
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 anwendungsspezifische F7-Funktion
Fn+F8	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F8-Funktionsweise
Fn+F9	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F9-Funktionsweise
Fn+F10	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F10-Funktionsweise
Fn+F11	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F11-Funktionsweise
Fn+F12	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F12-Funktionsweise
Fn + Copilot	Verhalten des Kontextmenüs des Betriebssystems.
Fn + Esc	Fn-Tastensperre umschalten
Fn + Bild auf (Cursor nach oben)	Im Dokument oder auf der Seite nach oben scrollen
Fn + Bild ab (Cursor nach unten)	Im Dokument oder auf der Seite nach unten scrollen
Fn + P (optional)	Blickschutz umschalten

Kamera

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Kamera für das Dell Pro 5 14 P514260-System.

Tabelle 17. Technische Daten der Kamera

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3
Anzahl der Kameras	Eins	Zwei	Zwei
Kameratyp	FHD RGB HDR	FHD, RGB, HDR + IR	8 MP RGB HDR + IR
Position der Kamera	Vorne, über dem Display	Vorne, über dem Display	Vorne, über dem Display
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:			
Standbild	Nicht zutreffend	0,13 Megapixel	0,13 Megapixel
Video	Nicht zutreffend	360 × 360 bei 15 FPS	360 × 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 5 14 P514260-System.

Tabelle 18. Touchpad – Technische Daten

Beschreibung	Werte
Touchpad-Auflösung	> 300 DPI
Touchpad-Abmessungen:	
Horizontal	128 mm (5,04 Zoll)
Vertikal	78,50 mm (3,09 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 den Dell Pro 5 14 P514260.

 **ANMERKUNG:** Das Gewicht und die Abmessungen des Netzteils können je nach Kaufdatum Ihres Dell Pro 5 14 P514260 variieren.

Tabelle 19. Technische Daten des Netzteils

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4
Typ	65-W-Adapter, USB-C	65-W-Adapter, GaN, USB-C	65-W-Adapter, GaN, USB-C, 2-polig	100-W-Adapter, USB-C
Abmessungen des Netzteils:				
Höhe	26,42 mm (1,04 Zoll)	30,99 mm (1,22 Zoll)	30,99 mm (1,22 Zoll)	26,42 mm (1,04 Zoll)

Tabelle 19. Technische Daten des Netzteils (fortgesetzt)

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4
Breite	60 mm (2,36 Zoll)	40,89 mm (1,61 Zoll)	41,40 mm (1,63 Zoll)	60 mm (2,36 Zoll)
Tiefe	97,52 mm (3,80 Zoll)	63 mm (2,48 Zoll)	48,51 mm (1,91 Zoll)	121,92 mm (4,80 Zoll)
Eingangsspannung	100 bis 240 VAC	100 bis 240 VAC	100 bis 240 VAC	100 bis 240 VAC
Eingangsfrequenz	50 Hz bis 60 Hz	50 Hz bis 60 Hz	50 Hz bis 60 Hz	50 Hz bis 60 Hz
Eingangsstrom (maximal)	1,70 A	1,70 A	1,70 A	1,70 A
Ausgangsstrom (Dauerstrom)	• 20 V/3,25 A • 15 V/3 A • 9 V/3 A • 5 V/3 A	• 20 V/3,25 A • 15 V/3 A • 9 V/3 A • 5 V/3 A	• 20 V/3,25 A • 15 V/3 A • 9 V/3 A • 5 V/3 A	• 20 V/5 A • 15 V/3 A • 9 V/3 A • 5 V/3 A
Ausgangsnennspannung	• 20 V Gleichspannung • 15 V Gleichspannung • 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)	• 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 113 °F)	0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F)	0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F)	0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °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)
 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

Dieser Abschnitt enthält die Anforderungen an den Netzadapter für das Dell Pro 5 14 P514260.

 **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:

Tabelle 20. Netzteilanforderungen für Dell Pro 5 14 P514260

Beschreibung	Adapteranforderungen für den im Lieferumfang Ihres Computers enthaltenen Akku
Strom, der von einem Netzteil benötigt wird, um die optimale Performance zu erreichen.	65 W
Erforderliche Stromversorgung, um den Computer mit einer langsameren Geschwindigkeit aufzuladen.	Weniger als 60 W
Minimaler Strombedarf eines Netzadapters, um den Computer zu betreiben und den Akku aufzuladen.	27 W

Tabelle 20. Netzteilanforderungen für Dell Pro 5 14 P514260 (fortgesetzt)

Beschreibung	Adapteranforderungen für den im Lieferumfang Ihres Computers enthaltenen Akku
i ANMERKUNG: Möglicherweise wird eine Warnmeldung angezeigt, die Sie über die Verwendung eines Adapters mit geringerer Leistung und eine langsamere Ladegeschwindigkeit informiert.	
Schnellladen über USB Power Delivery (PD)	Unterstützt
ExpressCharge-Modus	Unterstützt
i ANMERKUNG: ExpressCharge™ wird auf Ihrem Computer nur unterstützt, wenn das Netzteil über eine Leistung von 65 W oder höher verfügt.	

Akku

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Akkus für das Dell Pro 5 14 P514260-System.

Tabelle 21. Akku – Technische Daten

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3
Akku-Typ	3-Zellen-Lithium-Ionen-Akku (45 Wh)	3-Zellen-Lithium-Ionen-Akku (57 Wh)	3-Zellen-Lithium-Ionen-Akku (70 Wh)
Akkuspannung (nominal)	11,25 G Effektivbeschleunigung (VDC)	11,25 G Effektivbeschleunigung (VDC)	11,25 G Effektivbeschleunigung (VDC)
Akku-Gewicht (maximal)	0,19 kg (0,42 lb)	0,24 kg (0,53 lb)	0,27 kg (0,59 lb)
Akku-Abmessungen:			
Höhe	6,50 mm (0,26 Zoll)	6,50 mm (0,26 Zoll)	6,50 mm (0,26 Zoll)
Breite	272 mm (10,71 Zoll)	272 mm (10,71 Zoll)	272 mm (10,71 Zoll)
Tiefe	74,90 mm (2,95 Zoll)	74,90 mm (2,95 Zoll)	74,90 mm (2,95 Zoll)
Temperaturbereich:			
Während des Betriebs	- Laden: 0 °C bis 50 °C (32 °F bis 122 °F) - Entladen: 0 °C bis 70 °C (32 °F bis 158 °F)	- Laden: 0 °C bis 50 °C (32 °F bis 122 °F) - Entladen: 0 °C bis 70 °C (32 °F bis 158 °F)	- Laden: 0 °C bis 50 °C (32 °F bis 122 °F) - Entladen: 0 °C bis 70 °C (32 °F bis 158 °F)
Storage	–20 °C bis 60 °C (–4 °F bis 140 °F)	–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.		
Akku-Ladezeit (ungefähr, wenn der Computer ausgeschaltet ist):			
Standard	3 Stunden	3 Stunden	3 Stunden
ExpressCharge (Schnelllademodus)	2 Stunden	2 Stunden	2 Stunden
ExpressCharge Boost	Von 0 % auf 35 % in nur 20 Minuten	Von 0 % auf 35 % in nur 20 Minuten	Von 0 % auf 35 % in nur 20 Minuten
Knopfzellenakku	Keine	Keine	Keine
 ANMERKUNG: Sie können die Ladezeit, die Dauer, die Start- und Endzeit des Akkus usw. mithilfe der Einstellungen der Dell Optimizer-Anwendung steuern. Weitere Informationen zur Dell Optimizer-Anwendung finden Sie auf der Dell Support-Website.			

Tabelle 21. Akku – Technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3
⚠ 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.			

Akkuzustandsanzeige

In der folgenden Tabelle ist die Akkustatusanzeige des Dell Pro 5 14 P514260 aufgeführt.

Tabelle 22. 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.

Anforderungen an die Akkuleistung

Anforderungen an die Stromversorgung (bei Computern mit 3-Zellen-Akku, 45 Wh)

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

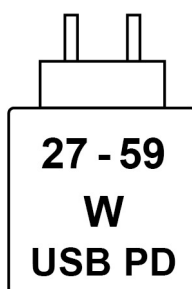


Abbildung 9. Piktogramm des 45-Wh-Akkus

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 (bei Computern mit 3-Zellen-Akku, 57 Wh)

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

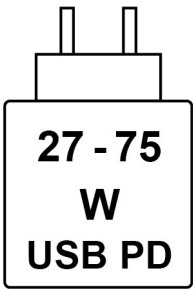


Abbildung 10. Piktogramm des 57-Wh-Akkus

Die vom Ladegerät gelieferte Leistung muss zwischen mindestens 27 Watt, die von der Funkanlage benötigt wird, und maximal 75 Watt betragen, um die maximale Ladegeschwindigkeit zu erreichen.

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

Anforderungen an die Stromversorgung (bei Computern mit 3-Zellen-Akku, 70 Wh)

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

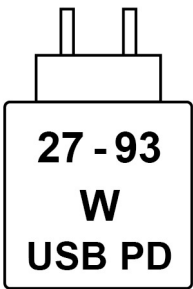


Abbildung 11. Piktogramm des 70-Wh-Akkus

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 5 14 P514260-System.

Tabelle 23. Technische Daten des Displays

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4
Displaytyp	14-Zoll, Wide Ultra Extended Graphics Array (WUXGA)	14 Zoll, Wide Ultra Extended Graphics Array (WUXGA), ComfortView Plus, geringe Emission von blauem Licht	14 Zoll, Wide Ultra Extended Graphics Array (WUXGA), ComfortView Plus, geringe Blaulichtemissionen, extrem niedriger Stromverbrauch	14 Zoll, Wide Quad Extended Graphics Array (WQXGA), ComfortView Plus, geringe Emission von blauem Licht

Tabelle 23. Technische Daten des Displays (fortgesetzt)

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4
Bildschirmtechnologie	IPS (In-Plane Switching), weiße Leuchtdiode (WLED)	IPS (In-Plane Switching), weiße Leuchtdiode (WLED)	In-Plane Switching (IPS), White Light Emitting Diode (WLED), Bildschirm mit extrem niedrigem Stromverbrauch	IPS (In-Plane Switching), White Light Emitting Diode (WLED), Bildschirm mit geringem Stromverbrauch
Abmessungen des Bildschirms (aktiver Bereich):				
Höhe	188,50 mm (7,42 Zoll)	188,50 mm (7,42 Zoll)	188,50 mm (7,42 Zoll)	188,50 mm (7,42 Zoll)
Breite	301,59 mm (11,87 Zoll)	301,59 mm (11,87 Zoll)	301,59 mm (11,87 Zoll)	301,59 mm (11,87 Zoll)
Diagonale	355,60 mm (14,00 Zoll)	355,60 mm (14,00 Zoll)	355,60 mm (14,00 Zoll)	355,60 mm (14,00 Zoll)
Systemeigene Auflösung des Bildschirms	1920 x 1200	1920 x 1.200	1920 x 1.200	2560 x 1600
Luminanz (Standard)	400 cd/qm	400 cd/qm	500 cd/m²	500 cd/m²
Megapixel	2,30	2,30.	2,30	4,10.
Farbspektrum	62,5 % sRGB	100 % sRGB	100 % sRGB	100 % sRGB
Farbtiefe	6-Bit + FRC	6-Bit + FRC	8-Bit	8-Bit + FRC
Pixel pro Zoll (PPI)	162	162.	162	215,60.
Kontrastverhältnis	- Minimum: 800:1 - Typisch: 1000:1	- Minimum: 800:1 - Typisch: 1000:1	- Minimum: 1200:1 - Typisch: 1500:1	- Minimum: 1000:1 - Typisch: 1200:1
Reaktionszeit (maximal)	35 ms	35 ms	35 ms	35 ms
Bildwiederholfrequenz	60 Hz	48 Hz 60 Hz	1 Hz bis 120 Hz	48 Hz bis 120 Hz
Horizontaler Betrachtungswinkel	- Minimum: +/- 80 Grad - Standard: +/- 89 Grad	- Minimum: +/- 80 Grad - Standard: +/- 89 Grad	- Minimum: +/- 80 Grad - Standard: +/- 89 Grad	- Minimum: +/- 80 Grad - Standard: +/- 89 Grad
Vertikaler Betrachtungswinkel	- Minimum: +/- 80 Grad - Standard: +/- 89 Grad	- Minimum: +/- 80 Grad - Standard: +/- 89 Grad	- Minimum: +/- 80 Grad - Standard: +/- 89 Grad	- Minimum: +/- 80 Grad - Standard: +/- 89 Grad
Bildpunktgröße	0,1571 mm	0,1571 mm	0,1571 mm	0,1571 mm
Stromverbrauch (maximal)	4,64 W	4,50 W	3,35 W	5,70 W
Reflexionsarmes und Hochglanz-Design im Vergleich	Reflexionsarm	Reflexionsarm	Reflexionsarm	Reflexionsarm
Touchoptionen	Ohne Touchscreen	Touch	Ohne Touchscreen	Ohne Touchscreen

Tabelle 23. Technische Daten des Displays

Beschreibung	Option 5	Option 6	Option 7
Displaytyp	14 Zoll, Wide Ultra Extended Graphics Array (WUXGA), ComfortView Plus, geringe Emission von blauem Licht	14", Wide Ultra Extended Graphics Array (WUXGA), ComfortView Plus, geringe Blaulichtemissionen, intelligenter Datenschutz	14 Zoll, Wide Ultra Extended Graphics Array (WUXGA), geringer Stromverbrauch
Bildschirmtechnologie	AMOLED (Active Matrix Organic Light Emitting Diode)	IPS (In-Plane Switching), weiße Leuchtdiode (WLED)	IPS (In-Plane Switching), White Light Emitting Diode

Tabelle 23. Technische Daten des Displays (fortgesetzt)

Beschreibung	Option 5	Option 6	Option 7
			(WLED), Bildschirm mit geringem Stromverbrauch
Abmessungen des Bildschirms (aktiver Bereich):			
Höhe	188,64 mm (7,43 Zoll)	188,50 mm (7,42 Zoll)	188,50 mm (7,42 Zoll)
Breite	301,82 mm (11,88 Zoll)	301,59 mm (11,87 Zoll)	301,59 mm (11,87 Zoll)
Diagonale	355,92 mm (14,01 Zoll)	355,60 mm (14,00 Zoll)	355,60 mm (14,00 Zoll)
Systemeigene Auflösung des Bildschirms	1920 x 1200	1920 x 1.200	1920 x 1.200
Luminanz (Standard)	300 cd/m²	500 cd/m²	400 cd/qm
Megapixel	2.30	2,30.	2.30
Farbspektrum	DCI-P3 100 %	100 % sRGB	62,5 % sRGB
Farbtiefe	8-Bit	8-Bit	6-Bit + FRC
Pixel pro Zoll (PPI)	162	162.	162
Kontrastverhältnis (Standard)	Standard: 1.000.000:1	- Minimum: 1200:1 - Typisch: 1500:1	- Minimum: 800:1 - Typisch: 1000:1
Reaktionszeit (maximal)	1 ms	35 ms	35 ms
Bildwiederholfrequenz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horizontaler Betrachtungswinkel	- Minimum: +/- 85 Grad - Standard: +/- 89 Grad	Teilen: - Minimum: +/- 80 Grad - Standard: +/- 89 Grad Datenschutz: - Standard: +/- 20 Grad	- Minimum: +/- 80 Grad - Standard: +/- 89 Grad
Vertikaler Betrachtungswinkel	- Minimum: +/- 85 Grad - Standard: +/- 89 Grad	Teilen: - Minimum: +/- 80 Grad - Standard: +/- 89 Grad Datenschutz: - Standard: +/- 20 Grad	- Minimum: +/- 80 Grad - Standard: +/- 89 Grad
Bildpunktgröße	0,1571 mm	0,1571 mm	0,1571 mm
Stromverbrauch (maximal)	5,70 W	- Nutzung: 5,96 W - Datenschutz: 6 W	3,30 W
Reflexionsarmes und Hochglanz-Design im Vergleich	Reflexionsarm	Reflexionsarm	Reflexionsarm
Touchoptionen	Ohne Touchscreen	Touch	Ohne Touchscreen

ComfortView Plus

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

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

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

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

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

- Positionieren Sie das Display in einem bequemen Anzeigeabstand zwischen 50 cm und 70 cm (20 und 28 Zoll) von Ihren Augen.
- Blinzeln Sie häufig, um die Augen zu befeuchten, benetzen Sie die Augen mit Wasser oder verwenden Sie 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.

Fingerabdruck-Lesegerät

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Fingerabdruckleser für das Dell Pro 5 14 P514260-System.

Tabelle 24. Technische Daten des Fingerabdruck-Lesegeräts

Beschreibung	Werte
Sensortechnologie	Trans-kapazitive Sensorik
Sensorauflösung	500 DPI
Sensorpixelgröße	• X: 108 • Y: 88

GPU – integriert

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des vom Dell Pro 5 14 P514260 unterstützten integrierten Grafikprozessors (GPU).

Tabelle 25. GPU – integriert

Controller	Unterstützung für externe Anzeigen	Speichergroße	Prozessor
Intel-Grafikkarte	• Zwei Thunderbolt 4-Ports (40 Gbit/s) mit Power Delivery und DisplayPort 2.1 • Ein HDMI 2.1-Anschluss	Gemeinsam genutzter Systemarbeitsspeicher	• Intel Core Ultra 5 322 • Intel Core Ultra 5 332 vPro • Intel Core Ultra 5 325 • Intel Core Ultra 5 335 vPro • Intel Core Ultra 7 355 • Intel Core Ultra 7 365 mit vPro • Intel Core Ultra 5 336H vPro • Intel Core Ultra 7 356H • Intel Core Ultra 7 366H mit vPro • Intel Core Ultra 5 225U • Intel Core Ultra 5, 235 HE, vPro • Intel Core Ultra 7 255 HE • Intel Core Ultra 7 265 HE, vPro • Intel Core 3 304 • Intel Core 5 315 • Intel Core 5 320 • Intel Core 5 330 • Intel Core 7 350 • Intel Core 7 360

Tabelle 25. GPU – integriert (fortgesetzt)

Controller	Unterstützung für externe Anzeigen	Speichergröße	Prozessor
Intel Arc B370-Grafikkarte	• Zwei Thunderbolt 4-Ports (40 Gbit/s) mit Power Delivery und DisplayPort 2.1 • Ein HDMI 2.1-Anschluss	Gemeinsam genutzter SystemArbeitsspeicher	Intel Core Ultra 5 338H vPro
Intel Arc B390-Grafikkarte	• Zwei Thunderbolt 4-Ports (40 Gbit/s) mit Power Delivery und DisplayPort 2.1 • Ein HDMI 2.1-Anschluss	Gemeinsam genutzter SystemArbeitsspeicher	Intel Core Ultra X7 368H mit vPro

Mehrere Displays, Anschlüsse und Auflösungsmatrix

In der folgenden Tabelle finden Sie die Matrix zu mehreren Bildschirmen, Anschlüssen und Auflösungen für den Dell Pro 5 14 P514260

i ANMERKUNG: Die DisplayPort-Multistream-Technologie ist eine Funktion, mit der Sie bis zu vier Bildschirme über Daisy Chaining an einen einzelnen DisplayPort-Port Ihres Geräts anschließen können. Auf diese Weise können Sie mehrere Displays gleichzeitig verwenden, was Ihre Produktivität und die Effizienz Ihres Arbeitsplatzes steigert.

Tabelle 26. Videoport- und Auflösungsmatrix

Port-Typ	Thunderbolt 4-Anschluss (40 Gbit/s) mit Power Delivery und DisplayPort 2.1		HDMI 2.1
	Intel Core Ultra Prozessoren der 3. Serie	Intel Core Prozessoren der 3. Serie	
Maximale Auflösung – Einzeldisplay	Ein Bildschirm (7680 x 4320 bei 60 Hz)	Ein Display (3.840 x 2.160 bei 60 Hz)	Ein Display (3.840 x 2.160 bei 60 Hz)
Maximale Auflösung – zwei Displays (Dual-MST)	Bildschirmdeckel öffnen: Ein Bildschirm (7680 x 4320 bei 60 Hz) Bildschirmdeckel geschlossen: Zwei Displays (7680 x 4320 bei 60 Hz)	Bildschirmdeckel öffnen: Ein Display (3.840 x 2.160 bei 60 Hz) Bildschirmdeckel geschlossen: Zwei Displays (3840 x 2160 bei 60 Hz)	Nicht zutreffend
Maximale Auflösung – drei Displays (dreifache MST)	Bildschirmdeckel öffnen: Ein Bildschirm (7680 x 4320 bei 60 Hz) + Ein Display (3.840 x 2.160 bei 60 Hz) Bildschirmdeckel geschlossen: Ein Bildschirm (7680 x 4320 bei 60 Hz) + Zwei Displays (3840 x 2160 bei 60 Hz)	Bildschirmdeckel öffnen: Zwei Displays (3840 x 2160 bei 60 Hz) Bildschirmdeckel geschlossen: Drei Displays (3.840 x 2.160 bei 60 Hz)	Nicht zutreffend
Maximale Auflösung – vier Displays (Quad MST)	Bildschirmdeckel öffnen: Drei Displays (3.840 x 2.160 bei 60 Hz) Bildschirmdeckel geschlossen:	Nicht unterstützt	Nicht zutreffend

Tabelle 26. Videoport- und Auflösungsmatrix (fortgesetzt)

Port-Typ	Thunderbolt 4-Anschluss (40 Gbit/s) mit Power Delivery und DisplayPort 2.1		HDMI 2.1
	Intel Core Ultra Prozessoren der 3. Serie	Intel Core Prozessoren der 3. Serie	
	Vier Displays (3840 x 2160 bei 60 Hz)		

Hardwaresicherheit

Die folgende Tabelle enthält Informationen zur Hardwaresicherheit für das Dell Pro 5 14 P514260.

Tabelle 27. Hardwaresicherheit

Hardwaresicherheit
Noble Schloss (keilförmig)
Kensington-Schloss (keilförmig)
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 separat
Zertifizierung FIPS 140-2 für TPM
TCG-Zertifizierung für TPM (Trusted Computing Group)
Touch-Fingerabdruck-Lesegerät im Netzschalter, verfügbar mit ControlVault3 Plus
Kontaktbasiertes Smartcardlesegerät mit ControlVault3 Plus
Kontaktloses Smartcardlesegerät und NFC mit ControlVault3 Plus
SED SSD-NVMe, SSD und HDD (Opal und Nicht-Opal) pro SDL
Gehäuseeingriffserkennung
BIOS – TPM-Löschung und/oder Systemstartsperrung nach Erkennung von Gehäuseeingriffen

Smartcardlesegerät

Kontaktloser SmartCard-Leser

In diesem Abschnitt werden die technischen Daten des kontaktlosen Smartcardlesegeräts Ihres Dell Pro 5 14 P514260. Dieses Modul ist nur bei Computern mit Smartcardlesegeräten verfügbar.

Tabelle 28. Technische Daten des kontaktlosen Smartcardlesegeräts

Position	Beschreibung	Kontaktloses Smartcardlesegerät Dell ControlVault 3 Plus mit NFC
Unterstützung für FeliCa-Karten	Lesegerät und Software unterstützen kontaktlose FeliCa-Karten.	Ja
Karte unterstützt kontaktlose Chipfunktion (Prox) zu 125 KHz	Lesegerät und Software unterstützen kontaktlose Chipfunktion (Prox) mit einer Übertragungsrate von 125 KHz	Nein
Unterstützung von Karten des Typs A nach ISO 14443	Lesegerät und Software unterstützen kontaktlose Karten des Typs A nach ISO 14443	Ja

Tabelle 28. Technische Daten des kontaktlosen Smartcardlesegeräts (fortgesetzt)

Position	Beschreibung	Kontaktloses Smartcardlesegerät Dell ControlVault 3 Plus mit NFC
Unterstützung von Karten des Typs B nach ISO 14443	Lesegerät und Software unterstützen kontaktlose Karten des Typs B nach ISO 14443	Ja
ISO/IEC 21481	Lesegerät und Software unterstützen kontaktlose Karten und Tokens gemäß ISO/IEC 21481	Ja
ISO/IEC 18092	Lesegerät und Software unterstützen kontaktlose Karten und Tokens gemäß ISO/IEC 18092	Ja
Unterstützung von Karten gemäß ISO 15693	Lesegerät und Software unterstützen kontaktlose Karten nach ISO15693	Ja
NFC-Tag-Unterstützung	Unterstützt das Lesen und die Verarbeitung von NFC-konformen Tag-Informationen	Ja
NFC-Lesemodus	Unterstützung des vom NFC-Forum definierten Lesemodus	Ja
NFC-Schreibmodus	Unterstützung des vom NFC-Forum definierten Schreibmodus	Ja
NFC-Peer-to-Peer-Modus	Unterstützung des vom NFC-Forum definierten Peer-to-Peer-Modus	Ja
NFC-Proximity-BS-Schnittstelle	Zählgerät für NFP (Near Field Proximity) zur Nutzung durch das Betriebssystem	Ja
PC/SC-Betriebssystemschnittstelle	Spezifikation für Personal Computer/ Smartcard zur Integration von Hardware-Lesegeräten in Personal-Computer-Umgebungen	Ja
Konformität mit CCID-Treiber	Allgemeine Treiberunterstützung für Schnittstellengeräte für Integrated Circuit Cards und Treiber auf BS-Ebene	Ja
Unterstützung von Dell ControlVault	Gerät verbindet sich mit Dell ControlVault zur Nutzung und Verarbeitung.	Ja

Tabelle 29. Unterstützte kontaktlose Karten

Schnittstelle	Kartentyp	Unterstützte Funktionen
NFC-Forum (Microsoft Proximity-Gerät)	Typ-1-Tag	NDEF für Lese-/Schreibvorgänge
	Typ-2-Tag	NDEF für Lese-/Schreibvorgänge
	Typ-3-Tag	NDEF für Lese-/Schreibvorgänge
	Typ-4-Tag	NDEF für Lese-/Schreibvorgänge
	Typ-5-Tag	NDEF für Lese-/Schreibvorgänge
	P2P	NDEF für Austausch
RFID (Microsoft Smartcard-Gerät)	ISO14443A	Lesevorgang-UUID und APDU-Austausch (ISO7816)
	ISO14443B	Lesevorgang-UUID und APDU-Austausch (ISO7816)
	Sony FeliCa	Nur Lesevorgang-UUID
	Legacy iClass (ISO15693)	Nur Lesevorgang-UUID

Tabelle 29. Unterstützte kontaktlose Karten (fortgesetzt)

Schnittstelle	Kartentyp	Unterstützte Funktionen
	MIFARE Classic	Nur Lesevorgang-UUID
	Niederfrequenz (125 kHz)	Nicht unterstützt

Kontaktbasierter Smart Card-Leser

In der folgenden Tabelle sind die technischen Daten des kontaktbasierten Smartcardlesegeräts Ihres Dell Pro 5 14 P514260.

Tabelle 30. Technische Daten des kontaktbasierten Smartcardlesegeräts

Position	Beschreibung	Kontaktgebundenes Smartcardlesegerät Dell ControlVault 3 Plus
Unterstützung für ISO 7816-3-Karten der Class A	Lesegerät, das Smartmcards mit 5-V-Stromversorgung lesen kann	Ja
Unterstützung für ISO 7816-3-Karten der Class B	Lesegerät, das Smartcards mit 3-V-Stromversorgung lesen kann	Ja
Unterstützung für ISO 7816-3-Karten der Class C	Lesegerät, das Smartcards mit 1,8-V-Stromversorgung lesen kann	Ja
Unterstützung für T=0	Karten unterstützen die Übertragung auf Zeichenebene	Ja
Unterstützung für T=1	Karten unterstützen die Übertragung auf Blockebene	Ja
EMVCo-zertifiziert	Formell zertifiziert gemäß EMVCo-Smartcard-Standards	Ja
PC/SC-Betriebssystemschnittstelle	Spezifikation für Personal Computer/ Smartcard zur Integration von Hardware-Lesegeräten in Personal-Computer-Umgebungen	Ja
Konformität mit CCID-Treiber	Allgemeine Treiberunterstützung für Schnittstellengeräte für Integrated Circuit Cards und Treiber auf BS-Ebene	Ja
Windows-zertifiziert	Zertifiziert durch das Windows Zertifizierungsprogramm für Hardware	Ja
Konform mit FIPS 201 (PIV/HSPD-12)	Gerät konform mit FIPS 201/PIV/HSPD-12-Anforderungen	Ja
ISO 7816-1-konform	Spezifikation für die physikalischen Eigenschaften von Karten mit Kontakten für integrierte Schaltungen	Ja
ISO 7816-2-konform	Spezifikation für die Abmessungen und die Lage der Kontakte	Ja
ISO 7816-3-konform	Spezifikation für elektrische Schnittstellen- und Übertragungsprotokolle	Ja
ISO 7816-4-konform	Spezifikation für Organisation, Sicherheit und Befehle für den Austausch	Ja
Unterstützung von Dell ControlVault	Gerät verbindet sich mit Dell ControlVault zur Nutzung und Verarbeitung	Ja

Betriebs- und Storage-Umgebung

In dieser Tabelle sind die Betriebs- und Lagerungsspezifikationen Ihres Dell Pro 5 14 P514260-System aufgeführt.

Luftverschmutzungsstufe: 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†
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.

Verwenden der Abdeckblende

1. Schieben Sie die Abdeckblende nach links, um das Kameraobjektiv zugänglich zu machen.
2. Schieben Sie die Abdeckblende nach rechts, um das Kameraobjektiv abzudecken.

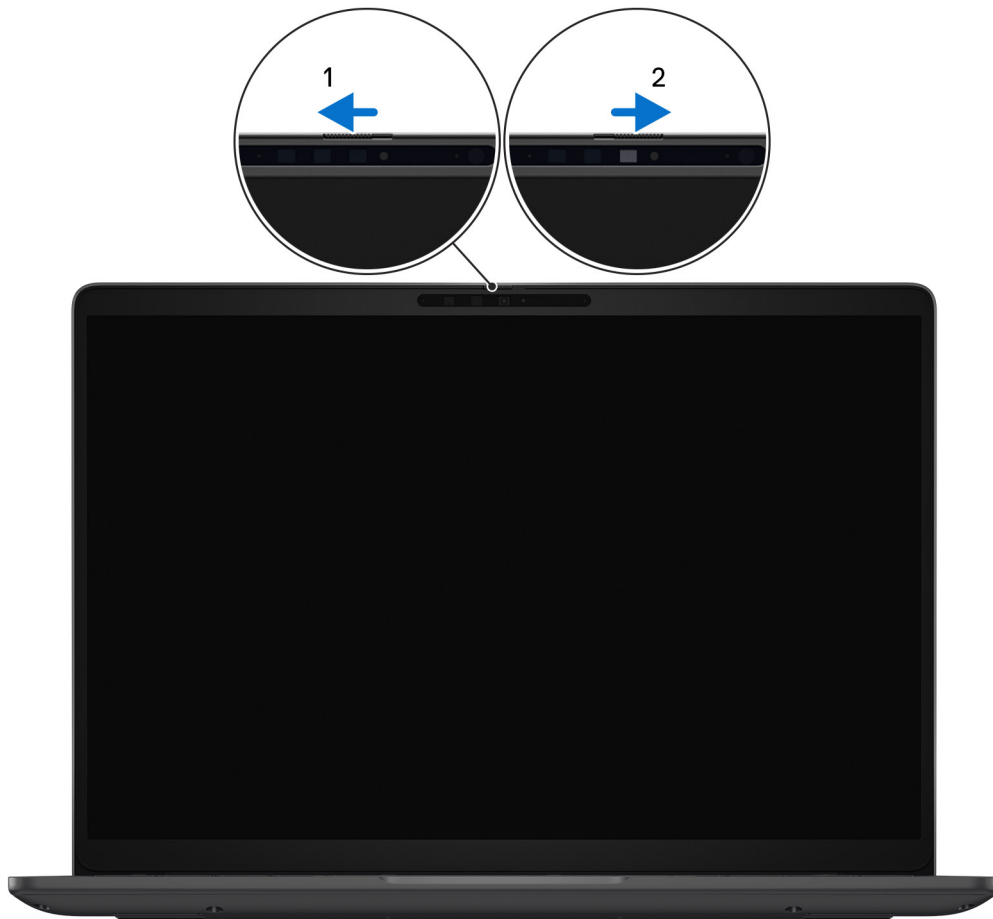


Abbildung 12. Kameraverschluss

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 5 14 P514260 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. (optional)
- 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](#).

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.

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	Mai 2026	Ursprüngliches Veröffentlichungsdatum.