

# Precision 5760

## Setup und technische Daten



## Hinweise, Vorsichtshinweise und Warnungen

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

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

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

<b>Kapitel 1: Einrichten Ihres Precision 5760.....</b>	<b>4</b>
<b>Kapitel 2: Ansichten des Precision 5760.....</b>	<b>6</b>
Links.....	6
Rechts.....	6
Oberseite.....	7
Vorderseite.....	8
Unten.....	9
<b>Kapitel 3: Technische Daten des Precision 5760.....</b>	<b>10</b>
Abmessungen und Gewicht.....	10
Prozessor.....	10
Chipsatz.....	11
Betriebssystem.....	11
Speicher.....	11
Interne Steckplätze.....	12
Externe Ports.....	12
Wireless-Modul.....	13
Audio.....	13
Bei Lagerung.....	14
Speicherkartenleser.....	14
Tastatur.....	14
Kamera.....	15
Touchpad.....	16
Netzadapter.....	16
Akku.....	17
Display.....	17
Fingerabdruck-Lesegerät.....	18
GPU – Integriert.....	19
GPU – Separat.....	19
Betriebs- und Lagerungsumgebung.....	19
<b>Kapitel 4: ComfortView Plus.....</b>	<b>20</b>
<b>Kapitel 5: Tastenkombinationen des Precision 5760.....</b>	<b>21</b>
<b>Kapitel 6: Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell.....</b>	<b>23</b>

# Einrichten Ihres Precision 5760

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

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

**ANMERKUNG:** Sie können den Precision 5760 aufladen, indem Sie das Netzteil mit einem der USB-Typ-C-Thunderbolt 4-Anschlüsse verbinden, die sich auf beiden Seiten des Computers befinden.



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

- Betriebssystem-Setup fertigstellen.

#### Für Ubuntu:

Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Setup abzuschließen. Weitere Informationen zur Installation und Konfiguration von Ubuntu finden Sie in den Artikeln [SLN151664](#) und [SLN151748](#) in der Wissensdatenbank unter [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

#### Für Windows:

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

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

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

**Tabelle 1. Dell Apps ausfindig machen**

Ressourcen	Beschreibung
	<p><b>Mein Dell</b></p> <p>Zentraler Ort für wichtige Dell Anwendungen, Hilfeartikel und andere wichtige Informationen über Ihren Computer. Darüber hinaus werden Sie hier über den Status des Gewährleistung, empfohlenes Zubehör und verfügbare Softwareaktualisierungen informiert.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>SupportAssist identifiziert Hardware- und Softwareprobleme auf Ihrem Computer proaktiv und vorausschauend und automatisiert die Kontaktaufnahme mit dem technischen Support von Dell. Sie behebt Probleme mit Performance und Stabilisierung, verhindert Sicherheitsrisiken, überwacht und erkennt Hardwareausfälle. Weitere Informationen finden Sie im SupportAssist-Benutzerhandbuch für private PCs unter <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a>. Um zum SupportAssist-Benutzerhandbuch für private PCs zu navigieren, klicken Sie auf <b>SupportAssist</b> und dann auf <b>SupportAssist for Home PCs User's Guide</b>.</p> <p> <b>ANMERKUNG:</b> Klicken Sie in SupportAssist auf das Ablaufdatum, um den Service zu verlängern bzw. zu erweitern.</p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>Aktualisiert Ihren Computer mit wichtigen Fixes und neuen Gerätetreibern, sobald sie verfügbar werden. Weitere Informationen zum Verwenden von Dell Update finden Sie im Wissensdatenbankartikel <a href="https://www.dell.com/support">SLN305843</a> unter <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Laden Sie Software-Anwendungen herunter, die Sie erworben haben, die jedoch noch nicht auf dem Computer vorinstalliert ist. Weitere Informationen zum Verwenden von Dell Digital Delivery finden Sie im Wissensdatenbankartikel <a href="https://www.dell.com/support">153764</a> unter <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

# Ansichten des Precision 5760

## Links



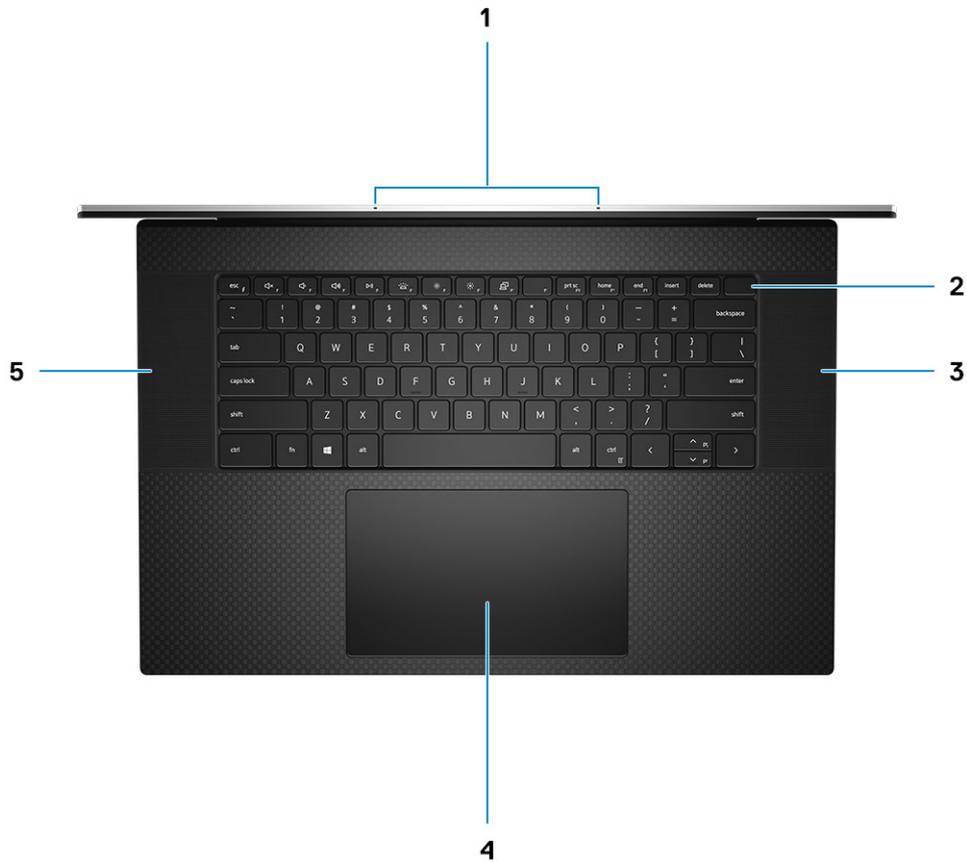
1. Sicherheitskabeleinschub (keilförmig)
2. Thunderbolt 4-Anschluss
3. Thunderbolt 4-Anschluss

## Rechts



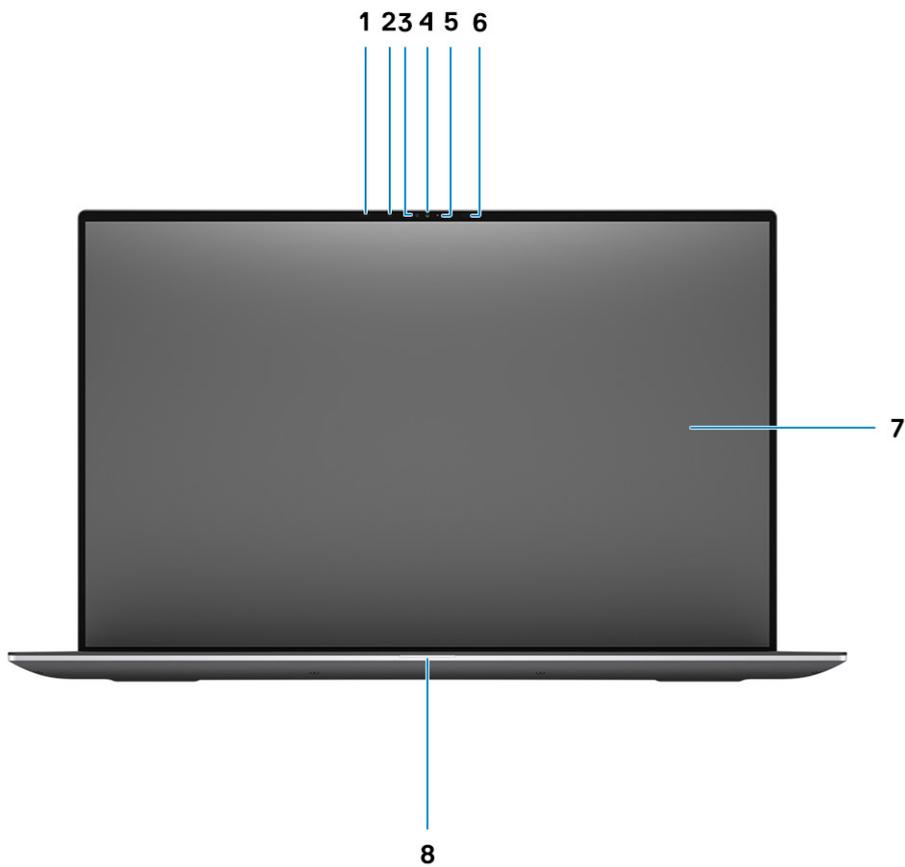
1. Thunderbolt 4-Anschluss
2. Thunderbolt 4-Anschluss
3. SD-Kartenlesegerät
4. Universelle Audio-Buchse

# Oberseite



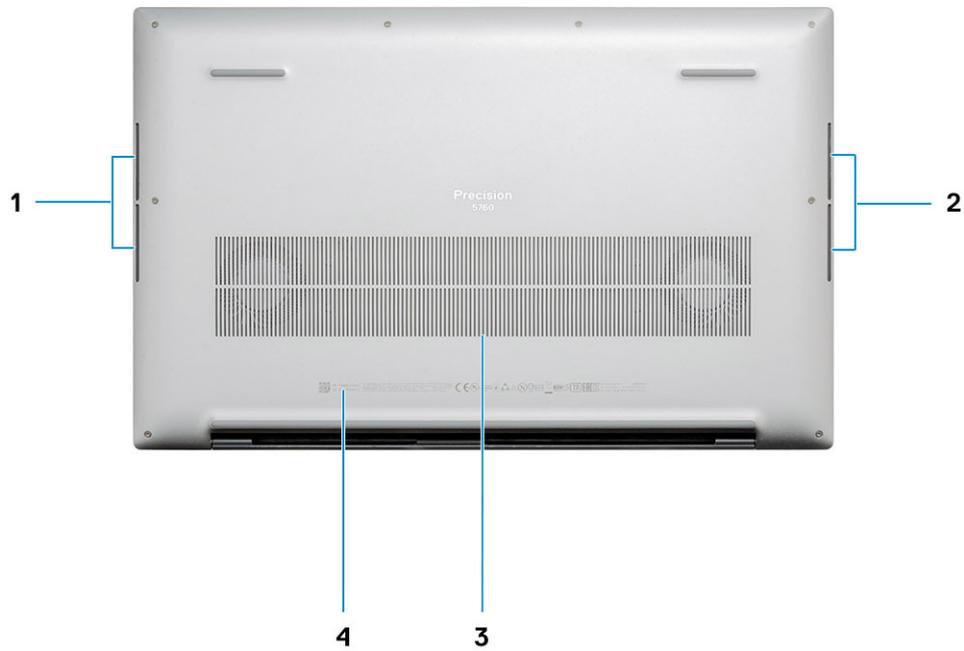
1. Mikrofone
2. Netzschalter mit Fingerabdruckleser
3. Rechter Lautsprecher
4. Präzisions-Touchpad
5. Linker Lautsprecher

# Vorderseite



1. Näherungssensor
2. IR-LED
3. Umgebungslichtsensor
4. RGB + IR-Kamera
5. LED-Anzeige
6. IR-LED
7. LCD-Bildschirm
8. LED-Statusanzeige

# Unten



1. Linker Lautsprecher
2. Rechter Lautsprecher
3. Lüftungsschlitze
4. Service-Tag-Etikett

# Technische Daten des Precision 5760

## Abmessungen und Gewicht

In der folgende Tabelle sind Höhe, Breite, Tiefe und Gewicht des Precision 5760-Systems aufgeführt.

**Tabelle 2. Abmessungen und Gewicht**

Beschreibung	Werte
Höhe:	
Höhe Vorderseite	8,67 mm (0,34 Zoll)
Höhe Rückseite	13,15 mm (0,52 Zoll)
Breite	374,48 mm (14,74 Zoll)
Tiefe	248,08 mm (9,77 Zoll)
Gewicht  <b>ANMERKUNG:</b> Das Gewicht des Computers variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,13 kg (4,70 lb) (mindestens)</li> <li>• 2,53 kg (5,58 lb) (höchstens)</li> </ul>

## Prozessor

In der folgenden Tabelle sind die Details der von Ihrem Precision 5760 unterstützten Prozessoren aufgeführt.

**Tabelle 3. Prozessor**

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4	Option 5	Option 6	Option 7
Prozessortyp	Intel Core i5-11400H der 11. Generation	Intel Core i5-11500H der 11. Generation, vPro	Intel Core i7-11600H der 11. Generation	Intel Core i7-11850H der 11. Generation, vPro	Intel Core i9-11950H der 11. Generation, vPro	Intel Xeon W-11855M	Intel Xeon W-11955M
Wattleistung des Prozessors	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W
Anzahl der Prozessor-Cores	6	6	6	8	8	6	8
Anzahl der Prozessor-Threads	12	12	12	16	16	12	16
Prozessorgeschwindigkeit	2,70 GHz bis 4,50 GHz	2,90 GHz bis 4,60 GHz	2,90 GHz bis 4,60 GHz	2,50 GHz bis 4,80 GHz	2,60 GHz bis 5 GHz	3,20 GHz bis 4,90 GHz	2,60 GHz bis 5 GHz
Prozessorcache	12 MB	12 MB	18 MB	24 MB	24 MB	18 MB	24 MB

**Tabelle 3. Prozessor (fortgesetzt)**

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4	Option 5	Option 6	Option 7
Integrierte Grafikkarte	Intel UHD-Grafikkarte						

## Chipsatz

In der folgenden Tabelle sind die Details des von Ihrem Precision 5760-System unterstützten Chipsatzes aufgeführt.

**Tabelle 4. Chipsatz**

Beschreibung	Werte
Chipsatz	Intel WM590
Prozessor	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel Core i5/i7/i9 der 11. Generation</li> <li>Intel Xeon</li> </ul>
DRAM-Busbreite	64 Bit
Flash-EEPROM	32 MB
PCIe-Bus	Bis zu PCIe Gen 4.0

## Betriebssystem

Das Precision 5760-System unterstützt die folgenden Betriebssysteme:

- Windows 10 Home 64-Bit
- Windows 10 Enterprise 64-Bit
- Windows 10 Pro 64-Bit
- Windows 10 Pro Education (64 Bit)
- Windows 10 Pro for Workstation (64 Bit)
- Ubuntu 20.04
- RedHat v8.4

## Speicher

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Speichers für das Precision 5760-System.

**Tabelle 5. Arbeitsspeicher**

Beschreibung	Werte
Speichersteckplätze	Zwei SODIMM-Steckplätze
Speichertyp	DDR4
Speichergeschwindigkeit	3200 MHz
Maximale Speicherkonfiguration	64 GB
Minimale Speicherkonfiguration	8 GB
Speichergröße pro Steckplatz	8 GB, 16 GB oder 32 GB

**Tabelle 5. Arbeitsspeicher (fortgesetzt)**

Beschreibung	Werte
Unterstützte Speicherkonfigurationen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, ECC, Dual-Channel</li> <li>• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, ECC, Dual-Channel</li> <li>• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz, ECC, Dual-Channel</li> <li>• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz, ECC, Dual-Channel</li> <li>• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, nicht-ECC, Dual-Channel</li> <li>• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, nicht-ECC, Dual-Channel</li> <li>• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz, nicht-ECC, Dual-Channel</li> <li>• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz, nicht-ECC, Dual-Channel</li> </ul>

## Interne Steckplätze

In der folgenden Tabelle sind die internen Steckplätze des Precision 5760 aufgeführt.

**Tabelle 6. Interne Steckplätze**

Beschreibung	Werte
M.2	<p>Zwei M.2-Steckplätze für M.2 2230/2280-Solid-State-Laufwerke</p> <p><b>i</b> <b>ANMERKUNG:</b> Weitere Informationen über die Funktionen der verschiedenen Arten von M.2-Karten finden Sie im Wissensdatenbank-Artikel <a href="#">000144170</a> auf <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Externe Ports

In der folgenden Tabelle sind die externen Ports Ihres Precision 5760-Systems aufgeführt.

**Tabelle 7. Externe Ports**

Beschreibung	Werte
USB-Ports	<p>Vier Thunderbolt 4-Anschlüsse</p> <p><b>i</b> <b>ANMERKUNG:</b> Verbinden Sie das USB-Typ-C-Netzteil mit nur einem der vier Thunderbolt 4-Anschlüsse.</p> <p><b>i</b> <b>ANMERKUNG:</b> Sie können eine Dell Dockingstation mit diesem Port verbinden. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel <a href="#">SLN286158</a> unter <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
Audioport	Eine universelle Audiobuchse
Videoport/Ports	<p>Vier Thunderbolt 4-Anschlüsse</p> <p><b>i</b> <b>ANMERKUNG:</b> Zum Anschließen eines HDMI-Geräts wird ein Adapter von USB-Typ-C auf HDMI/USB-A benötigt (im Lieferumfang enthalten).</p>
Speicherkartenleser	Ein SD-Kartensteckplatz
Netzadapteranschluss	<p>DC-In über einen der vier Thunderbolt 4-Anschlüsse</p> <p><b>i</b> <b>ANMERKUNG:</b> Sie können eine Dell Dockingstation mit diesem Port verbinden. Weitere Informationen finden Sie</p>

**Tabelle 7. Externe Ports (fortgesetzt)**

Beschreibung	Werte
	im Wissensdatenbankartikel <a href="#">SLN286158</a> unter <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .
Sicherheitskabeleinschub	Sicherheitskabeleinschub (keilförmig)

## Wireless-Modul

In der folgenden Tabelle sind die technischen Daten des WLAN-Moduls (Wireless Local Area Network) des Precision 5760-Systems aufgeführt.

**ANMERKUNG:** Das Wireless-Modul ist auf der Hauptplatine integriert.

**Tabelle 8. Wireless-Modul – Technische Daten**

Beschreibung	Werte
Modellnummer	Intel AX201
Übertragungsrate	Bis zu 2400 Mbit/s
Unterstützte Frequenzbänder	2,4 GHz/5 GHz
WLAN-Standards	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul>
Verschlüsselung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WEP 64 Bit und 128 Bit</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.2

## Audio

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Audios für das Precision 5760-System.

**Tabelle 9. Audio**

Beschreibung	Werte
Audio-Controller	Realtek ALC711-CG
Stereo-Konvertierung	Unterstützt
Interne Audioschnittstelle	SoundWire
Externe Audioschnittstelle	Universelle Audio-Buchse
Anzahl der Lautsprecher	2 Lautsprecher und 2 Subwoofer
Interner Verstärker	Realtek ALC1309D
Externe Lautstärkereglern	Unterstützt

**Tabelle 9. Audio (fortgesetzt)**

Beschreibung		Werte
Lautsprecherausgang:		
	Durchschnittliche Lautsprecherausgabe	2 W
	Spitzenwert der Lautsprecherausgabe	2,50 W
Subwoofer-Ausgang		Unterstützt
Mikrofon		Digital-Array-Mikrofone

## Bei Lagerung

In diesem Abschnitt sind die Speicheroptionen des Precision 5760-Systems aufgeführt.

Ihr Precision 5760 unterstützt eine der folgenden Speicheroptionen:

- Ein M.2 2230-Solid-State-Laufwerk (erfordert einen Extender, separat erhältlich)
- Ein M.2-2280-SSD-Laufwerk
- Zwei M.2 2230-Solid-State-Laufwerke (erfordert für jede SSD einen Extender, separat erhältlich)
- Zwei M.2 2280-SSD-Laufwerke
- Ein M.2 2230-SSD-Laufwerk (erfordert einen Extender, separat erhältlich) und ein M.2 2280-Solid-State-Laufwerk

**Tabelle 10. Speicherspezifikationen**

Speichertyp	Schnittstellentyp	Kapazität
M.2-2230-Solid-State-Laufwerk	PCIe NVMe Gen3 x4, bis zu 32 Gbit/s	Bis zu 256 GB
M.2-2280-Solid-State-Laufwerk	PCIe NVMe Gen3 x4, bis zu 32 Gbit/s	Bis zu 1 TB
M.2-2280-SED-Solid-State-Laufwerk	PCIe NVMe Gen3 x4, bis zu 32 Gbit/s	Bis zu 512 GB
M.2-2280-Solid-State-Laufwerk	PCIe NVMe Gen4 x4, bis zu 64 Gbit/s	Bis zu 4 TB

## Speicherkartenleser

In der folgenden Tabelle sind die vom Precision 5760-System unterstützten Medienkarten aufgeführt.

**Tabelle 11. Technische Daten des Medienkartenlesegeräts**

Beschreibung	Werte
Medienkartentyp	Ein SD-Kartensteckplatz
Unterstützte Medienkarten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Secure Digital (SD)</li> <li>• SDHC-Karte (Secure Digital High Capacity)</li> <li>• SDXC-Karte (Secure Digital eXtended Capacity)</li> </ul>
<p><b>ANMERKUNG:</b> Die vom Medienkartenlesegerät unterstützte Maximalkapazität kann variieren und hängt vom Standard der auf Ihrem Computer installierten Medienkarte ab.</p>	

## Tastatur

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Tastatur für das Precision 5760-System.

**Tabelle 12. Tastatur**

Beschreibung	Werte
Tastaturtyp	Standardtastatur mit Hintergrundbeleuchtung
Tastaturlayout	QWERTY
Anzahl der Tasten	<ul style="list-style-type: none"> <li>● USA und Kanada: 79 Tasten</li> <li>● Vereinigtes Königreich: 80 Tasten</li> <li>● Japan: 83 Tasten</li> </ul>
Tastaturgröße	<p>X = 19,05 mm Tasten-Pitch</p> <p>Y = 18,05 mm Tasten-Pitch</p>
Tastenkombinationen	<p>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.</p> <p><b>ANMERKUNG:</b> Sie können die primäre Funktionsweise der Funktionstasten (F1–F12) durch Änderung von <b>Function Key Behavior</b> im BIOS-Setup-Programm festlegen.</p> <p>Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">Tastenkombinationen</a>.</p>

## Kamera

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Kamera für das Precision 5760-System.

**Tabelle 13. Kamera – Technische Daten**

Beschreibung	Werte
Anzahl der Kameras	Eins
Kameratyp	HD-RGB-IR-Kamera
Position der Kamera	Vorderseite
Kamerasensortyp	CMOS Sensortechnologie
Kameraauflösung:	
Standbild	0,92 Megapixel
Video	1280 x 720 (HD) bei 30 fps
Auflösung der Infrarotkamera:	
Standbild	0,20 Megapixel
Video	576 x 360 (VGA) bei 15 fps
Diagonaler Betrachtungswinkel:	
Kamera	78,5 Grad
Infrarot-Kamera	78,5 Grad

# Touchpad

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Touchpads für das Precision 5760-System.

**Tabelle 14. Touchpad**

Beschreibung		Werte
Touchpad-Auflösung:		
	Horizontal	4655
	Vertikal	2731
Touchpad-Abmessungen:		
	Horizontal	150 mm (5,91 Zoll)
	Vertikal	89 mm (3,50 Zoll)
Touchpad-Gesten		Weitere Informationen über Touchpad-Gesten für Windows 10 finden Sie im Microsoft Knowledge Base-Artikel <a href="https://support.microsoft.com">4027871</a> unter <a href="https://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .

# Netzadapter

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Netzadapters für das Precision 5760-System.

**Tabelle 15. Netzadapter Technische Daten**

Beschreibung	Option 1	Option 2
Typ	90 W USB Typ C (GPU-integriert)	130 W, USB Typ C (GPU separat)
Eingangsspannung	100–240 V Wechselspannung	100–240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
Eingangsstrom (maximal)	1,50 A	1,80 A
Ausgangsstrom (Dauerstrom)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 20 V/4,50 A</li> <li>● 15 V/3 A</li> <li>● 9 V/3 A</li> <li>● 5 V/3 A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 20 V/6,50 A</li> <li>● 5 V/1 A</li> </ul>
Ausgangsnennspannung	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 20 V Gleichspannung</li> <li>● 15 VDC</li> <li>● 9 VDC</li> <li>● 5 VDC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 20 V Gleichspannung</li> <li>● 5 VDC</li> </ul>
Temperaturbereich:		
	Betrieb	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
	Storage	–40 °C bis 70 °C (–40 °F bis 158 °F)
<p><b>⚠ VORSICHT:</b> 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.</p>		

# Akku

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Batterie für das Precision 5760-System.

**Tabelle 16. Batterie – Technische Daten**

Beschreibung		Option 1	Option 2
Batterietyp		„Intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku, 3 Zellen (56 Wh)	„Intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku, 6 Zellen (97 Wh)
Batteriespannung		11,40 V Gleichspannung	11,40 V Gleichspannung
Batteriegewicht (maximal)		0,27 kg (0,60 lb)	0,385 kg (0,85 lb)
Batterieabmessungen:			
	Höhe	8,45 mm (0,33 Zoll)	8,45 mm (0,33 Zoll)
	Breite	69,70 mm (2,74 Zoll)	69,70 mm (2,74 Zoll)
	Tiefe	330,65 mm (13,02 Zoll)	330,65 mm (13,02 Zoll)
Temperaturbereich:			
	Betrieb	<ul style="list-style-type: none"> <li>Laden: 0 °C bis 50 °C (32 °F bis 122 °F)</li> <li>Entladen: 0 °C bis 60°C (32 °F bis 140°F)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Laden: 0 °C bis 50 °C (32 °F bis 122 °F)</li> <li>Entladen: 0 °C bis 60°C (32 °F bis 140°F)</li> </ul>
	Storage	-20°C bis 60°C (-4°F bis 140°F)	-20°C bis 60°C (-4°F bis 140°F)
Batteriebetriebsdauer		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.
Batterieladezeit (ca.) <b>i ANMERKUNG:</b> Mit der Dell Power Manager Anwendung können Sie die Ladezeit, die Dauer, die Start- und Endzeit und weitere Aspekte steuern. Weitere Informationen zu Dell Power Manager finden Sie unter <i>Me and My Dell</i> (Ich und mein Dell) auf <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a> .		<ul style="list-style-type: none"> <li>Normales Laden, 0 °C bis 50 °C (32 °F bis 122 °F): 4 Stunden</li> <li>ExpressCharge, 0 °C bis 15 °C (32 °F bis 59 °F): 4 Stunden</li> <li>ExpressCharge, 16 °C bis 45 °C (60,80 °F bis 113 °F): 2 Stunden</li> <li>ExpressCharge, 46°C bis 50°C (114,80°F bis 122°F): 3 Stunden</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Normales Laden, 0 °C bis 50 °C (32 °F bis 122 °F): 4 Stunden</li> <li>ExpressCharge, 0 °C bis 15 °C (32 °F bis 59 °F): 4 Stunden</li> <li>ExpressCharge, 16 °C bis 45 °C (60,80 °F bis 113 °F): 2 Stunden</li> <li>ExpressCharge, 46°C bis 50°C (114,80°F bis 122°F): 3 Stunden</li> </ul>
Knopfzellenbatterie		Nicht unterstützt	Nicht unterstützt
<b>⚠ VORSICHT:</b> 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.			

# Display

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Precision 5760-Systems.

**Tabelle 17. Anzeige – technische Daten**

Beschreibung		Option 1	Option 2
Display-Typ		Full High Definition (FHD+)	Ultra High Definition (UHD+)
Bildschirmtechnologie		Weiter Betrachtungswinkel (WVA)	Weiter Betrachtungswinkel (WVA)
Abmessungen des Bildschirms (aktiver Bereich):			
	Höhe	366,34 mm (14,42 Zoll)	366,34 mm (14,42 Zoll)
	Breite	228,96 mm (9,01 Zoll)	228,96 mm (9,01 Zoll)
	Diagonale	432 mm (17 Zoll)	432 mm (17 Zoll)
Systemeigene Auflösung des Bildschirms		1920 x 1200	3840 x 2400
Luminanz (Standard)		500 cd/m <sup>2</sup>	500 cd/m <sup>2</sup>
Megapixel		2,3	9,2
Farbspektrum		100 % sRGB (Minimum)	Adobe 100 % Min.; DCI-P3 99 % Standard, 95 % Min.
Pixel pro Zoll (PPI)		133	266
Kontrastverhältnis (Standard)		1650:1	1600:1
Reaktionszeit (maximal)		35 ms	35 ms
Bildwiederholfrequenz		60 Hz	60 Hz
Horizontaler Betrachtungswinkel		+/- 85 Grad	+/- 85 Grad
Vertikaler Betrachtungswinkel		+/- 85 Grad	+/- 85 Grad
Bildpunktgröße		0,1908 mm	0,0954 mm
Leistungsaufnahme (maximal)		5,06 W	13,73 W
Blendfreies und Hochglanz-Design im Vergleich		Blendfrei	Antireflexschicht
Touchoptionen		Nein	Ja

## Fingerabdruck-Lesegerät

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Fingerabdruck-Lesegeräts des Precision 5760.

**Tabelle 18. Technische Daten des Fingerabdruck-Lesegeräts**

Beschreibung	Werte
Sensortechnologie des Fingerabdruck-Lesegeräts	Kapazitiv
Sensorauflösung des Fingerabdruck-Lesegeräts	500 DPI
Sensorpixelgröße des Fingerabdruck-Lesegeräts	108 x 88

## GPU – Integriert

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der vom Precision 5760-System unterstützten integrierten GPU (Grafikprozessor).

**Tabelle 19. GPU – Integriert**

Controller	Speichergröße	Prozessor
Intel UHD-Grafikkarte	Gemeinsam genutzter System Speicher	Intel Core i5/i7/i9 und Intel Xeon der 11. Generation

## GPU – Separat

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der vom Precision 5760 unterstützten separaten Grafikkarte (GPU).

**Tabelle 20. GPU – Separat**

Controller	Speichergröße	Arbeitsspeichertyp
NVIDIA RTX A2000	4 GB	GDDR6
NVIDIA RTX A3000	6 GB	GDDR6

## Betriebs- und Lagerungsumgebung

In dieser Tabelle sind Betriebs- und Lagerspezifikationen Ihres Precision 5760 aufgeführt.

**Luftverschmutzungs-kategorie:** G1 gemäß ISA-S71.04-1985

**Tabelle 21. Computerumgebung**

Beschreibung	Betrieb	Speicher
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 3.048 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 bei in Betrieb befindlicher Festplatte mit einem 2-ms-Halbsinus-Impuls.

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

# Tastenkombinationen des Precision 5760

**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**, wird **2** eingegeben. Wenn Sie **Umschalten + 2 drücken**, wird @ eingegeben.

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

Wenn die Funktionstasten **F1** bis **F12** jedoch für bestimmte Softwareanwendungen benötigt werden, kann die Multimedia-Funktion durch Drücken von **Fn + Esc** deaktiviert werden. Dann 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.

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

**Tabelle 22. Liste der Tastenkombinationen**

Funktionstaste	Neu definierte Taste (für Multi-Media-Steuerung)	Funktion
<F1>	Fn + F1	Audio stumm stellen
<F2>	Fn + F2	Lautstärke reduzieren
<F3>	Fn + F3	Lautstärke erhöhen
<F4>	Fn + F4	Wiedergabe/Pause
<F5>	Fn + F5	Tastaturbeleuchtung aktivieren <b>ANMERKUNG:</b> Tastaturhintergrundbeleuchtung zwischen „Aus“, „Schwache Hintergrundbeleuchtung“ und „Starke Hintergrundbeleuchtung“ umschalten
<F6>	Fn + F6	Helligkeit reduzieren
F7	Fn + F7	Helligkeit erhöhen
F8	Fn + F8	Auf externe Anzeige umschalten
F10	Fn + F10	Drucktaste
F11	Fn + F11	Zum Anfang
<F12>	Fn + F12	Ende

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

**Tabelle 23. Liste der Tastenkombinationen**

Funktionstaste	Funktion
Fn + B	Anhalten/Unterbrechen
Fn + S	Rollen-Taste umschalten
Fn + R	Systemanforderung

**Tabelle 23. Liste der Tastenkombinationen (fortgesetzt)**

<b>Funktionstaste</b>	<b>Funktion</b>
Fn + Strg	Anwendungsmenü öffnen
Fn + Esc	Fn-Tastensperre umschalten

# Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell

## Selbsthilfe-Ressourcen

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

**Tabelle 24. Selbsthilfe-Ressourcen**

Selbsthilfe-Ressourcen	Ort der Ressource
Informationen zu Produkten und Dienstleistungen von Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Mein Dell	
Tipps	
Support kontaktieren	Geben Sie in der Windows-Suche <code>Contact Support</code> ein und drücken Sie die Eingabetaste.
Onlinehilfe für Betriebssystem	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
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 eindeutig durch eine Service-Tag-Nummer oder einen Express-Service-Code identifiziert. Um die relevanten Supportressourcen für Ihren Dell Computer anzuzeigen, geben Sie unter <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> die Service-Tag-Nummer oder den Express-Servicecode ein.  Weitere Informationen dazu, wie Sie das Service-Tag Ihres Computers finden, finden Sie unter <a href="#">Suchen des Service-Tags Ihres Computers</a> .
Dell Knowledge-Base-Artikel zu zahlreichen Computertemen.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rufen Sie die Website <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> auf.</li> <li>2. Wählen Sie in der Menüleiste oben auf der Support-Seite die Option <b>Support &gt; Knowledge Base</b> aus.</li> <li>3. Geben Sie in das Suchfeld auf der Seite in der Wissensdatenbank das Schlüsselwort, das Thema oder die Modellnummer ein und klicken oder tippen Sie dann auf das Suchsymbol, um die zugehörigen Artikel anzuzeigen.</li> </ol>

## Kontaktaufnahme mit Dell

Informationen zur Kontaktaufnahme mit Dell für den Verkauf, den technischen Support und den Kundendienst erhalten Sie unter [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

**ANMERKUNG:** Die Verfügbarkeit ist je nach Land/Region und Produkt unterschiedlich und bestimmte Services sind in Ihrem Land/Ihrer Region eventuell nicht verfügbar.

**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.