

XPS 17 9700

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.

1 Einrichten des XPS 17 9700	4
2 Ansichten des XPS 17 9700	6
Links.....	6
Rechts.....	6
Basis.....	7
Anzeige.....	8
Unten.....	9
3 Technische Daten des XPS 17 9700	10
Abmessungen und Gewicht.....	10
Prozessor.....	10
Chipsatz.....	11
Betriebssystem.....	11
Speicher.....	11
Interne Steckplätze.....	11
Externe Ports.....	12
Wireless-Modul.....	12
Audio.....	13
Bei Lagerung.....	13
Speicherkartenleser.....	14
Tastatur.....	14
Kamera.....	14
Touchpad.....	15
Netzadapter.....	15
Akku.....	16
Anzeige.....	17
Fingerabdruck-Lesegerät.....	18
GPU – Integriert.....	18
GPU – Separat.....	18
Betriebs- und Lagerungsumgebung.....	19
4 Dell Low Blue Light-Anzeige	20
5 Tastenkombinationen des XPS 17 9700	21
6 Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell	23

Einrichten des XPS 17 9700

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

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

ANMERKUNG: Sie können den XPS 17 9700 aufladen, indem Sie den Netzadapter mit einem der USB Typ-C Thunderbolt 3-Anschlüsse verbinden, die sich auf beiden Seiten des Computers befinden.



ANMERKUNG: Der Akku kann während des Versands in den Energiesparmodus wechseln, um den Akku nicht zu entladen. Stellen Sie sicher, dass der Netzadapter an den Computer angeschlossen ist, wenn er zum ersten Mal eingeschaltet wird.

2. Fertigstellen des Windows-Setup.

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 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 Microsoft-Konto an oder erstellen Sie eins. Wenn Sie nicht mit dem Internet verbunden sind, erstellen Sie ein Konto offline.
- Geben Sie im Bildschirm **Support and Protection** (Support und Sicherung) Ihre Kontaktdaten ein.

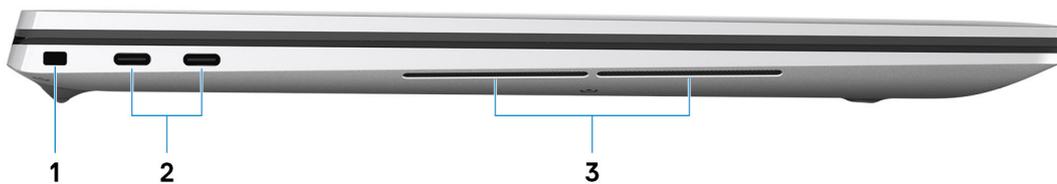
3. Suchen und verwenden Sie Dell Apps im Windows-Startmenü (empfohlen).

Tabelle 1. Dell Apps ausfindig machen

Ressourcen	Beschreibung
	<p>Mein Dell</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>SupportAssist</p> <p>Überprüft proaktiv den Funktionszustand der Hardware und Software des Computers. Das SupportAssist OS Recovery Tool behebt Probleme mit dem Betriebssystem. Weitere Information finden Sie in der SupportAssist-Dokumentation unter www.dell.com/support.</p> <p>ANMERKUNG: Klicken Sie in SupportAssist auf das Ablaufdatum, um den Service zu verlängern bzw. zu erweitern.</p>
	<p>Dell Update</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 SLN305843 unter www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</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 153764 unter www.dell.com/support.</p>

Ansichten des XPS 17 9700

Links



1. Sicherheitskabeleinschub (keilförmig)

Anschluss eines Sicherheitskabels, um unbefugtes Bewegen des Computers zu verhindern.

2. Thunderbolt 3 (USB Typ-C)-Anschluss mit DisplayPort (2)

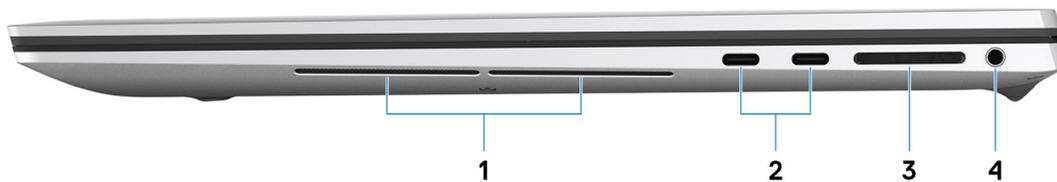
Unterstützt USB 3.2 Gen 2, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3 und ermöglicht zudem das Anschließen an einen externen Bildschirm über einen Bildschirmadapter. Bietet Datentransferraten von bis zu 10 Gbit/s für USB 3.2 Gen 2 und bis zu 40 Gbit/s für Thunderbolt 3. Unterstützt Power Delivery, über das bidirektionale Stromversorgung zwischen Geräten ermöglicht wird. Bietet bis zu 5 V Ausgangsleistung, was eine schnellere Aufladung ermöglicht.

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

3. Linker Woofer

Verbessert die Audioausgabe mit niedriger Frequenz.

Rechts



1. Rechter Woofer

Verbessert die Audioausgabe mit niedriger Frequenz.

2. Thunderbolt 3 (USB Typ-C)-Anschluss mit DisplayPort (2)

Unterstützt USB 3.2 Gen 2, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3 und ermöglicht zudem das Anschließen an einen externen Bildschirm über einen Bildschirmadapter. Bietet Datentransferraten von bis zu 10 Gbit/s für USB 3.2 Gen 2 und bis zu 40 Gbit/s für Thunderbolt 3. Unterstützt Power Delivery, über das bidirektionale Stromversorgung zwischen Geräten ermöglicht wird. Bietet bis zu 5 V Ausgangsleistung, was eine schnellere Aufladung ermöglicht.

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

3. SD-Kartensteckplatz

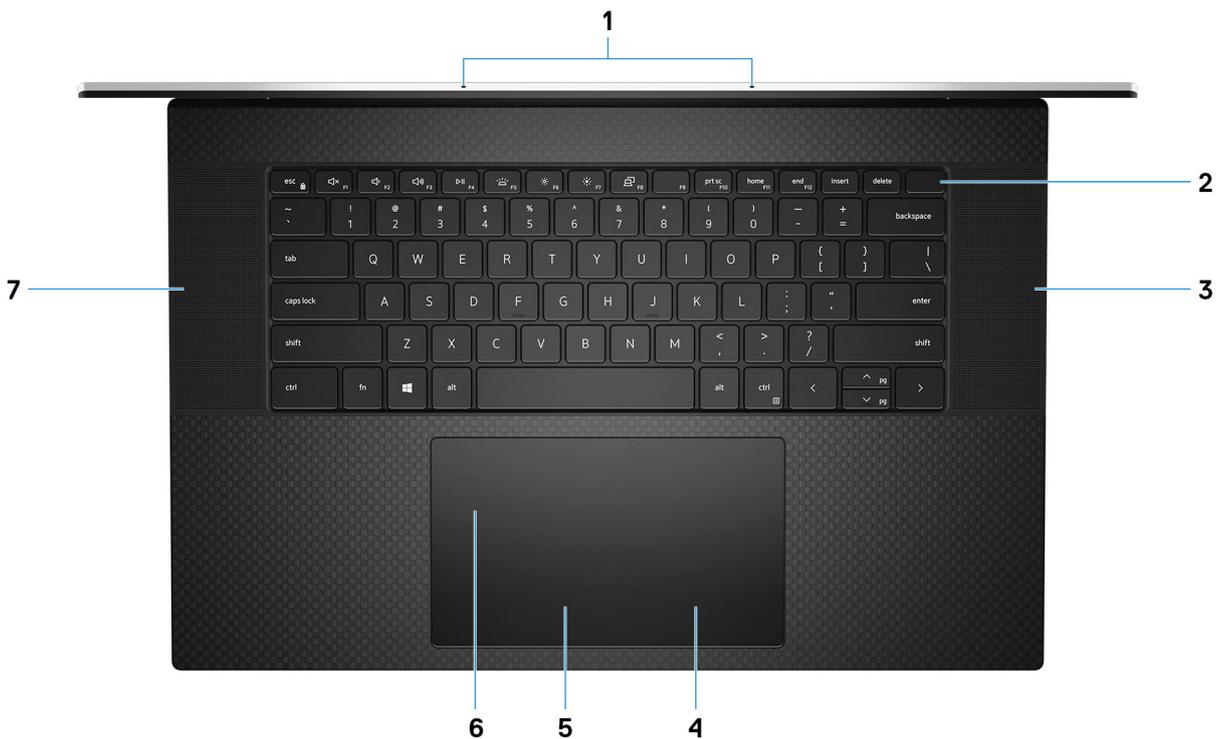
Führt Lese- und Schreibvorgänge von und auf SD-Karten aus. Der Computer unterstützt die folgenden Kartentypen:

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

4. Headset-Anschluss

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

Basis



1. Mikrofone (2)

Ermöglichen digitale Toneingaben für Audioaufnahmen, Sprachanrufe usw.

2. Netzschalter mit Fingerabdruck-Lesegerät

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

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

Platzieren Sie Ihren Finger auf dem Betriebsschalter, um sich mit dem Fingerabdruckleser anzumelden.

ANMERKUNG: Durch Drücken des Betriebsschalters mit Fingerabdruck-Lesegerät über 25 Sekunden wird die CMOS-Bereinigung ausgelöst.

ANMERKUNG: Sie können das Verhalten des Betriebsschalters in Windows anpassen. Weitere Informationen finden Sie unter *Me and My Dell* (Ich und mein Dell) unter www.dell.com/support/manuals.

3. Rechter Lautsprecher

Ermöglicht Audioausgabe.

4. Rechter Mausklickbereich

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

5. Linker Mausklickbereich

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

6. Touchpad

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

7. Linker Lautsprecher

Ermöglicht Audioausgabe.

Anzeige



1. Infrarotsender

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

2. Umgebungslichtsensor

Erkennt das Umgebungslicht und stellt die Tastaturbeleuchtung sowie die Bildschirmhelligkeit automatisch ein.

3. RGB-Infrarotkamera

Die kombinierte Kamera unterstützt sowohl die Windows Hello Infrarot-Gesichtserkennung als auch standardmäßige RGB-Bildverarbeitung für Fotos und Videos.

4. Kamerastatusanzeige

Leuchtet, wenn die Kamera verwendet wird.

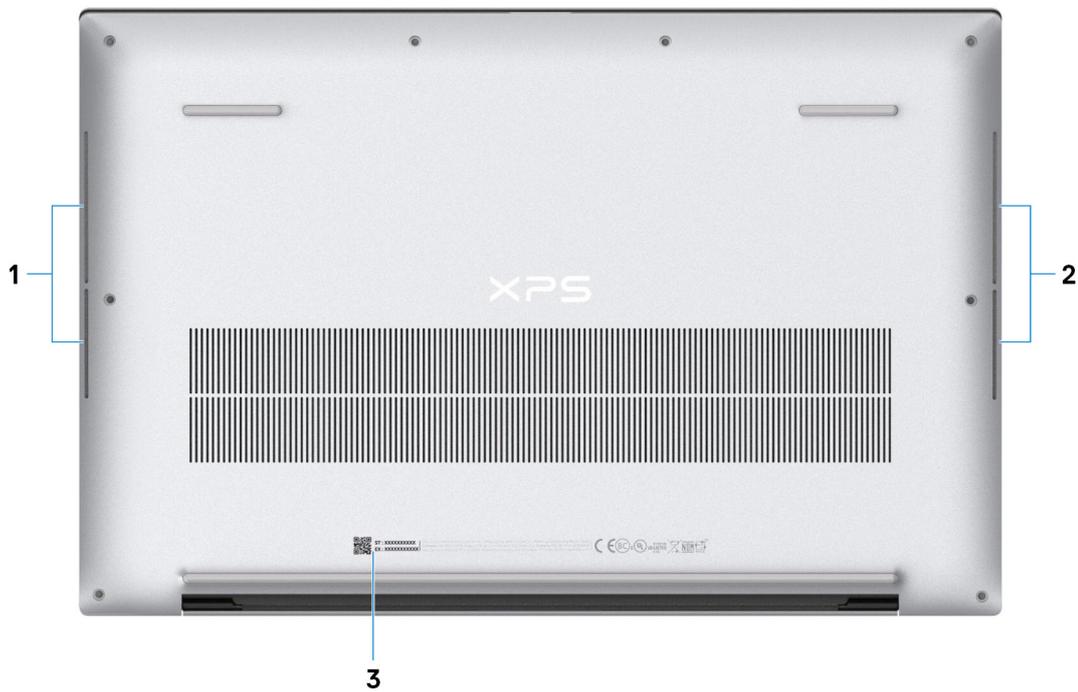
5. Infrarotsender

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

6. Akkuzustandsanzeige

Zeigt den Akkuladestatus an.

Unten



1. Linker Woofer

Verbessert die Audioausgabe mit niedriger Frequenz.

2. Rechter Woofer

Verbessert die Audioausgabe mit niedriger Frequenz.

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.

Technische Daten des XPS 17 9700

Abmessungen und Gewicht

In der folgende Tabelle sind Höhe, Breite, Tiefe und Gewicht des XPS 17 9700-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 (maximal)	2,53 kg (5,58 lb) ANMERKUNG: Das Gewicht des Computers variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.

Prozessor

In der folgenden Tabelle sind die Details der von Ihrem XPS 17 9700-System unterstützten Prozessoren aufgeführt.

Tabelle 3. Prozessor

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4
Prozessortyp	Intel Core i5-10300H der 10. Generation	Intel Core i7-10750H der 10. Generation	Intel Core i7-10875H der 10. Generation	Intel Core i9-10885H der 10. Generation
Wattleistung des Prozessors	45 W	45 W	45 W	45 W
Anzahl der Prozessor-Cores	4	6	8	8
Anzahl der Prozessor-Threads	8	12	16	16
Prozessorgeschwindigkeit	Bis zu 4,50 GHz	Bis zu 5 GHz	Bis zu 5,10 GHz	Bis zu 5,30 GHz
Prozessorcache	8 MB	12 MB	16 MB	16 MB
Integrierte Grafikkarte	Intel UHD-Grafikkarte 630	Intel UHD-Grafikkarte 630	Intel UHD-Grafikkarte 630	Intel UHD-Grafikkarte 630

Chipsatz

In der folgenden Tabelle sind die Details des von Ihrem XPS 17 9700-System unterstützten Chipsatzes aufgeführt.

Tabelle 4. Chipsatz

Beschreibung	Werte
Chipsatz	Intel WM 490
Prozessor	Intel Core i5/i7/i9 der 10. Generation
DRAM-Busbreite	128 Bit
Flash-EEPROM	32 MB
PCIe-Bus	Bis zu PCIe Gen 3.0

Betriebssystem

Das XPS 17 9700-System unterstützt die folgenden Betriebssysteme:

- Windows 10 Home 64-Bit
- Windows 10 Pro 64-Bit

Speicher

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Speichers für das XPS 17 9700-System.

Tabelle 5. Arbeitsspeicher

Beschreibung	Werte
Speichersteckplätze	Zwei SODIMM-Steckplätze
Speichertyp	Dual-Channel-DDR4
Speichergeschwindigkeit	2933 MHz
Maximale Speicherkonfiguration	64 GB
Minimale Speicherkonfiguration	8 GB
Speichergröße pro Steckplatz	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Unterstützte Speicherkonfigurationen	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB DDR4 bei 2933 MHz (2 x 4 GB), Dual-Channel• 16 GB DDR4 bei 2933 MHz (2 x 8 GB), Dual-Channel• 32 GB DDR4 bei 2933 MHz (2 x 16 GB), Dual-Channel• 64 GB DDR4 bei 2933 MHz (2 x 32 GB), Dual-Channel

Interne Steckplätze

In der folgenden Tabelle sind die internen Steckplätze des XPS 17 9700-Systems aufgeführt.

Tabelle 6. Interne Steckplätze

Beschreibung	Werte
M.2	2 M.2-2230/2280-Steckplätze für Solid-State-Laufwerke

Tabelle 6. Interne Steckplätze

Beschreibung	Werte
	 ANMERKUNG: Weitere Informationen über die Funktionen der verschiedenen Arten von M.2-Karten finden Sie im Knowledge Base-Artikel SLN301626 auf www.dell.com/support .

Externe Ports

In der folgenden Tabelle sind die externen Ports Ihres XPS 17 9700-Systems aufgeführt.

Tabelle 7. Externe Ports

Beschreibung	Werte
USB-Ports	Vier Thunderbolt 3 (USB 3.2 Gen 2 Typ C)-Anschlüsse mit DisplayPort  ANMERKUNG: Verbinden Sie den USB-Typ-C-Netzadapter mit nur einem der vier USB-Typ-C-Anschlüsse.
Audioport	Ein Headset-Anschluss (Mikrofon/Kopfhörer-Kombi)
Video-Anschluss	Vier Thunderbolt 3 (USB 3.2 Gen 2 Typ C)-Anschlüsse mit DisplayPort  ANMERKUNG: Ein USB-Typ-C-auf-DisplayPort-Adapter ist erforderlich, um eine Verbindung zum DisplayPort-Gerät herzustellen (separat erhältlich).
Speicherkartenleser	Ein SD-Kartensteckplatz
Docking-Port	Unterstützt über einen der vier Thunderbolt 3 (USB Typ C)-Anschlüsse
Netzadapteranschluss	DC-In über einen der vier Thunderbolt 3 (USB Typ-C)-Anschlüsse
Security (Sicherheit)	Sicherheitskabeleinschub (keilförmig)

Wireless-Modul

In der folgenden Tabelle sind die technischen Daten des WLAN-Moduls (Wireless Local Area Network) des XPS 17 9700-Systems aufgeführt.

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

Tabelle 8. Wireless-Modul – Technische Daten

Beschreibung	Option 1	Option 2
Modellnummer	Intel Killer AX1650s	Qualcomm Killer AX500s-Datenbanken
Übertragungsrate	Bis zu 2400 Mbit/s	Bis zu 1.774 Mbit/s
Unterstützte Frequenzbänder	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
WLAN-Standards	Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)	Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)

Tabelle 8. Wireless-Modul – Technische Daten(fortgesetzt)

Beschreibung	Option 1	Option 2
Verschlüsselung	<ul style="list-style-type: none"> · WEP 64 Bit und 128 Bit · AES-CCMP · TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> · WEP 64 Bit und 128 Bit · AES-CCMP · TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.2

Audio

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Audios für das XPS 17 9700-System.

Tabelle 9. Audio

Beschreibung	Werte
Audio-Controller	Realtek ALC711-CG
Stereo-Konvertierung	Unterstützt
Interne Audioschnittstelle	Unterstützt
Externe Audioschnittstelle	Universelle Audio-Buchse
Anzahl der Lautsprecher	Vier
Interner Verstärker	Realtek ALC1309D
Externe Lautstärkereglер	Unterstützt
Lautsprecherausgang:	
Durchschnittliche Lautsprecherabgabe	4 W
Spitzenwert der Lautsprecherabgabe	5 W
Subwoofer-Ausgang	Unterstützt
Mikrofon	Digital-Array-Mikrofone

Bei Lagerung

In diesem Abschnitt sind die Speicheroptionen des XPS 17 9700-Systems aufgeführt.

Ihr XPS 17 9700 unterstützt eine der folgenden Speicheroptionen:

- Ein M.2-2230-SSD-Laufwerk
- Zwei M.2-2230-SSD-Laufwerke
- Ein M.2-2280-SSD-Laufwerk
- Zwei M.2-2280-SSD-Laufwerke
- Ein M.2 2230-SSD-Laufwerk und ein M.2 2280-SSD-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 2 TB

Speicherkartenleser

In der folgenden Tabelle sind die vom XPS 17 9700-System unterstützten Medienkarten aufgeführt.

Tabelle 11. Technische Daten des Medienkartenlesegeräts

Beschreibung	Werte
Medienkartentyp	Ein SD-Kartensteckplatz
Unterstützte Medienkarten	<ul style="list-style-type: none"> · Secure Digital (SD) · SDHC-Karte (Secure Digital High Capacity) · SDXC-Karte (Secure Digital eXtended Capacity)
<p>ANMERKUNG: 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 XPS 17 9700-System.

Tabelle 12. Tastatur

Beschreibung	Werte
Tastaturtyp	Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung
Tastaturlayout	QWERTY
Anzahl der Tasten	<ul style="list-style-type: none"> · USA und Kanada: 79 Tasten · Vereinigtes Königreich: 80 Tasten · Japan: 83 Tasten
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 Umschalt und die entsprechende Taste. Zum Ausführen von Sekundärfunktionen drücken Sie auf Fn und auf die entsprechende Taste.</p> <p>ANMERKUNG: Sie können die primäre Funktionsweise der Funktionstasten (F1–F12) durch Änderung von Function Key Behavior im BIOS-Setup-Programm festlegen.</p> <p>Weitere Informationen finden Sie unter Tastenkombinationen.</p>

Kamera

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Kamera für das XPS 17 9700-System.

Tabelle 13. Kamera – Technische Daten

Beschreibung	Werte
Anzahl der Kameras	Einprozessorsystem

Tabelle 13. Kamera – Technische Daten(fortgesetzt)

Beschreibung		Werte
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

 **ANMERKUNG:** Die IR-Kamera unterstützt Microsoft Hello-Funktionen möglicherweise nicht.

Touchpad

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Touchpads für das XPS 17 9700-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 4027871 unter support.microsoft.com .

Netzadapter

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Netzadapters für das XPS 17 9700-System.

Tabelle 15. Netzadapter Technische Daten

Beschreibung	Option 1	Option 2
Typ	90 W, USB-Type-C	130 W, USB-Type-C
Eingangsspannung	100–240 V Wechselspannung	100–240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
Eingangsstrom (maximal)	1,50 A	1,8 A
Ausgangsstrom (Dauerstrom)	<ul style="list-style-type: none"> · 20 V/4,5 A · 15 V/3 A · 9 V/3 A · 5 V/3 A 	<ul style="list-style-type: none"> · 20 V/6,5 A · 5 V/1 A
Ausgangsnnennspannung	<ul style="list-style-type: none"> · 20 V Gleichspannung · 15 VDC · 9 VDC · 5 VDC 	<ul style="list-style-type: none"> · 20 V Gleichspannung · 5 VDC
Temperaturbereich:		
Betrieb	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
Bei Lagerung	–40° C bis 70° C (–40° F bis 158° F)	–40° C bis 70° C (–40° F bis 158° F)

Akku

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Akkus für das XPS 17 9700-System.

Tabelle 16. Akku

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"> · Laden: 0 °C bis 50 °C (32 °F bis 122 °F) · Entladen: 0 °C bis 60°C (32 °F bis 140°F) 	<ul style="list-style-type: none"> · Laden: 0 °C bis 50 °C (32 °F bis 122 °F) · Entladen: 0 °C bis 60°C (32 °F bis 140°F)
Bei Lagerung	–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	Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter

Tabelle 16. Akku(fortgesetzt)

Beschreibung	Option 1	Option 2
	gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.	gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.
Batterieladezeit (ca.)	<ul style="list-style-type: none"> • Normales Laden, 0 °C bis 50 °C (32 °F bis 122 °F): 4 Stunden • ExpressCharge, 0 °C bis 15 °C (32 °F bis 59 °F): 4 Stunden • ExpressCharge, 16°C bis 45°C (60,80°F bis 113°F): 2 Stunden • ExpressCharge, 46°C bis 50°C (114,80°F bis 122°F): 3 Stunden <p>i ANMERKUNG: Mit der Dell Power Manager-Anwendung können Sie die Ladezeit, die Dauer, die Start- und Endzeit und weitere Aspekte steuern. Weitere Informationen zu Dell Power Manager finden Sie unter <i>Me and My Dell</i> (Ich und mein Dell) auf www.dell.com/.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Normales Laden, 0 °C bis 50 °C (32 °F bis 122 °F): 4 Stunden • ExpressCharge, 0 °C bis 15 °C (32 °F bis 59 °F): 4 Stunden • ExpressCharge, 16°C bis 45°C (60,80°F bis 113°F): 2 Stunden • ExpressCharge, 46°C bis 50°C (114,80°F bis 122°F): 3 Stunden <p>i ANMERKUNG: Mit der Dell Power Manager-Anwendung können Sie die Ladezeit, die Dauer, die Start- und Endzeit und weitere Aspekte steuern. Weitere Informationen zu Dell Power Manager finden Sie unter <i>Me and My Dell</i> (Ich und mein Dell) auf www.dell.com/.</p>
Batterielebensdauer (ca.)	300 Entlade-/Ladezyklen	300 Entlade-/Ladezyklen
Knopfzellenbatterie	Nicht unterstützt	Nicht unterstützt

Anzeige

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Anzeige für das XPS 17 9700-System.

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 ²	500 cd/m ²	
Megapixel	2,3	9,2	
Farbspektrum	100 % sRGB	AdobeRGB 100 %	
Pixel pro Zoll (PPI)	133	266	
Kontrastverhältnis (typ.)	1650:1	1600:1	

Tabelle 17. Anzeige – technische Daten(fortgesetzt)

Beschreibung	Option 1	Option 2
Reaktionszeit (max.)	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)	5,50 W	13,98 W
Reflexionsarmes und Hochglanz-Design im Vergleich	Blendfrei	Antireflexschicht
Touchoptionen	Nein	Ja

Fingerabdruck-Lesegerät

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Fingerabdruckleser für das XPS 17 9700-System.

ANMERKUNG: Der Fingerabdruckleser befindet sich auf dem Netzschalter.

ANMERKUNG: Das Fingerabdruck-Lesegerät unterstützt Microsoft Hello-Funktionen möglicherweise nicht.

Tabelle 18. Daten zum Fingerabdrucklesegerät

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 XPS 17 9700-System unterstützten integrierten GPU (Grafikprozessor).

Tabelle 19. GPU – Integriert

Controller	Unterstützung für externe Anzeigen	Speichergröße	Prozessor
Intel UHD-Grafikkarte 630	Thunderbolt 3 (USB 3.2 Gen 2 Typ-C)-Anschluss mit DisplayPort	Gemeinsam genutzter Systemspeicher	Intel Core i5/i7/i9 der 10. Generation

GPU – Separat

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der von Ihrem XPS 17 9700 unterstützten separaten GPU (Grafikprozessor).

Tabelle 20. GPU – Separat

Controller	Unterstützung für externe Anzeigen	Speichergröße	Arbeitsspeichertyp
NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti	Thunderbolt 3 (USB 3.2 Gen 2 Typ-C)-Anschluss mit DisplayPort	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	Thunderbolt 3 (USB 3.2 Gen 2 Typ-C)-Anschluss mit DisplayPort	6 GB	GDDR6

Betriebs- und Lagerungsumgebung

In dieser Tabelle sind die Betriebs- und Lagerungsspezifikationen Ihres XPS 17 9700-System aufgeführt.

Luftverschmutzungsstufe: G1 gemäß ISA-S71.04-1985

Tabelle 21. Computerumgebung

Beschreibung	Betrieb	Bei Lagerung
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†
Höhe über NN (maximal)	–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)

* Gemessen über ein Vibrationsspektrum, das eine Benutzerumgebung simuliert.

† Gemessen bei in Betrieb befindlicher Festplatte mit einem 2-ms-Halbsinus-Impuls.

Dell Low Blue Light-Anzeige

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

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

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

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

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

- Positionieren Sie das Display in einem bequemen Anzeigebestand 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 XPS 17 9700

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 **Umschalt + 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

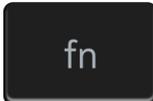
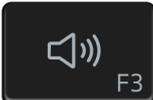
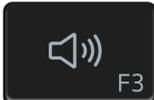
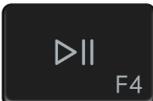
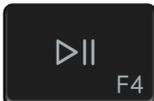
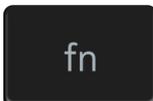
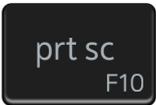
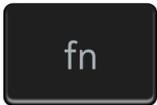
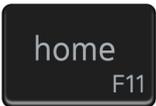
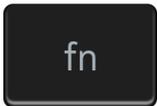
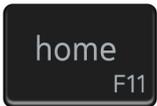
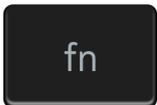
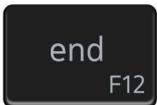
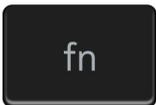
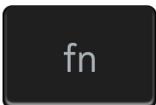
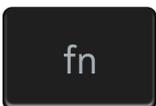
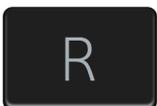
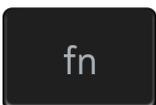
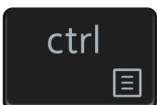
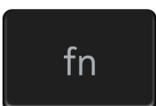
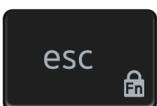
Funktionstaste	Neu definierte Taste (für Multimedia-Steuerung)	Funktionstasten
 F1	 +  F1	Audio stumm stellen
 F2	 +  F2	Lautstärke reduzieren
 F3	 +  F3	Lautstärke erhöhen
 F4	 +  F4	Wiedergabe/Pause
 F5	 +  F5	Tastaturbeleuchtung umschalten
 F6	 +  F6	Helligkeit reduzieren
 F7	 +  F7	Helligkeit erhöhen

Tabelle 22. Liste der Tastenkombinationen(fortgesetzt)

Funktionstaste	Neu definierte Taste (für Multimedia-Steuerung)	Funktionstasten
	 + 	Auf externe Anzeige umschalten
	 + 	Drucktaste
	 + 	Startseite
	 + 	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	Funktionstasten
 + 	Anhalten/Unterbrechen
 + 	Rollen-Taste umschalten
 + 	Systemanforderung
 + 	Anwendungsmenü öffnen
 + 	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	www.dell.com
Mein Dell	
Tipps	
Support kontaktieren	Geben Sie in der Windows-Suche Contact Support ein und drücken Sie die Eingabetaste.
Onlinehilfe für Betriebssystem	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Informationen zur Behebung von Störungen, Benutzerhandbücher, Installationsanweisungen, technische Daten, Blogs für technische Hilfe, Treiber, Software-Updates usw.	www.dell.com/support
Dell Knowledge-Base-Artikel zu zahlreichen Computerthemen.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rufen Sie die Website www.dell.com/support auf. 2. Wählen Sie in der Menüleiste oben auf der Support-Seite die Option Support > Knowledge Base aus. 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.
Folgende Informationen zu Ihrem Produkt: <ul style="list-style-type: none"> • Technische Daten des Produkts • Betriebssystem • Einrichten und Verwenden des Produkts • Datensicherung • Fehlerbehebung und Diagnose • Zurücksetzen auf Werkseinstellungen und Systemwiederherstellung • BIOS-Informationen 	Siehe <i>Me and My Dell</i> unter www.dell.com/support/manuals . Um den für Ihr Produkt relevanten Abschnitt <i>Me and My Dell</i> (Ich und mein Dell) zu finden, müssen Sie Ihr Produkt wie folgt bestimmen: <ul style="list-style-type: none"> • Wählen Sie Detect Product (Produkt erkennen). • Wählen Sie Ihr Produkt im Drop-Down-Menü unter View Products (Produkte anzeigen). • Geben Sie die Service Tag number (Service-Tag-Nummer) oder Product ID (Produkt-ID) in der Suchleiste ein.

Kontaktaufnahme mit Dell

Informationen zur Kontaktaufnahme mit Dell für den Verkauf, den technischen Support und den Kundendienst erhalten Sie unter 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.