

XPS 17 9730

Setup und technische Daten



Anmerkungen, Vorsichtshinweise und Warnungen

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

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

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

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1: Einrichten Ihres XPS 17 9730.....	4
Kapitel 2: Ansichten des XPS 17 9730.....	6
Rechts.....	6
Links.....	7
Oberseite.....	8
Display.....	9
Unten.....	10
Kapitel 3: Technische Daten des XPS 17 9730.....	11
Abmessungen und Gewicht.....	11
Prozessor.....	11
Chipsatz.....	12
Betriebssystem.....	12
Arbeitsspeicher.....	13
Externe Ports.....	13
Interne Steckplätze.....	13
Wireless-Modul.....	14
Audio.....	14
Bei Lagerung.....	15
Speicherkartenleser.....	15
Tastatur.....	15
Kamera.....	16
Touchpad.....	17
Netzadapter.....	17
Akku.....	18
Display.....	19
Fingerabdruckleser.....	19
Sensor.....	20
GPU – Separat.....	20
Supportmatrix für mehrere Displays.....	20
Hardwaresicherheit.....	21
Betriebs- und Lagerungsumgebung.....	21
Kapitel 4: Funktionstasten.....	23
Kapitel 5: Low blue light.....	24
Kapitel 6: Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell.....	25

Einrichten Ihres XPS 17 9730

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: 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 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.

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

Tabelle 1. Dell Apps ausfindig machen

Ressourcen	Beschreibung
	Mein Dell

Tabelle 1. Dell Apps ausfindig machen (fortgesetzt)

Ressourcen	Beschreibung
	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.
	SupportAssist 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 <i>SupportAssist-Benutzerhandbuch für private PCs</i> unter www.dell.com/serviceabilitytools. Klicken Sie auf SupportAssist und klicken Sie dann auf SupportAssist for Home PCs.  ANMERKUNG: Klicken Sie in SupportAssist auf das Ablaufdatum, um den Service zu verlängern bzw. zu erweitern.
	Dell Update Aktualisiert Ihren Computer mit wichtigen Fixes und neuen Gerätetreibern, sobald sie verfügbar werden. Weitere Informationen zur Verwendung von Dell Update finden Sie in der Wissensdatenbank-Ressource unter www.dell.com/support.
	Dell Digital Delivery Laden Sie Software-Anwendungen herunter, die Sie erworben haben, die jedoch noch nicht auf dem Computer vorinstalliert sind. Weitere Informationen zur Verwendung von Dell Digital Delivery finden Sie in der Wissensdatenbank-Ressource unter www.dell.com/support.

Ansichten des XPS 17 9730

Rechts



1. Thunderbolt 4-Typ-C-Ports mit DisplayPort Alternate-Modus und Power Delivery (2)

Unterstützt USB 4, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 4 und ermöglicht zudem das Anschließen an einen externen Bildschirm über einen Bildschirmadapter. Bietet Datenübertragungsraten von bis zu 40 Gbit/s für USB4 und Thunderbolt 4. Unterstützt Power Delivery, über das bidirektionale Stromversorgung zwischen Geräten ermöglicht wird. Bietet bis zu 5 V Ausgangsleistung, was eine schnellere Aufladung ermöglicht.

ANMERKUNG: Sie können eine Dell Docking-Station mit den Thunderbolt 4-Ports verbinden. Weitere Informationen finden Sie in der Wissensdatenbank-Ressource unter www.dell.com/support.

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

ANMERKUNG: Ein USB-Typ-C-auf-DisplayPort-Adapter ist erforderlich, um eine Verbindung zum DisplayPort-Gerät herzustellen (separat erhältlich). Verbinden Sie den USB-Typ-C-Netzadapter mit nur einem der vier USB-Typ-C-Anschlüsse.

Für Laptops mit NVIDIA GeForce RTX 4050, 4060, 4070:

- 3 USB-Typ-C-Anschlüsse mit DisplayPort-Unterstützung für bis zu 4K/60 Hz, wenn das Laptop-Display eingeschaltet ist
- 1 USB-Typ-C-Anschluss mit DisplayPort-Unterstützung für bis zu 8K/60 Hz, wenn das Laptop-Display eingeschaltet ist

Für Laptops mit NVIDIA GeForce RTX 4080:

- 4 USB-Typ-C-Ports mit DisplayPort-Unterstützung für bis zu 4K/60 Hz, wenn das Laptop-Display eingeschaltet ist
- 2 USB-Typ-C-Ports mit DisplayPort-Unterstützung für bis zu 8K/60 Hz, wenn das Laptop-Display eingeschaltet ist

2. 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)

3. Universelle Audio-Buchse

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

Links



1. Sicherheitskabeleinschub

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

2. Thunderbolt 4-Typ-C-Ports mit DisplayPort Alternate-Modus und Power Delivery (2)

Unterstützt USB 4, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 4 und ermöglicht zudem das Anschließen an einen externen Bildschirm über einen Bildschirmadapter. Bietet Datenübertragungsraten von bis zu 40 Gbit/s für USB4 und Thunderbolt 4. Unterstützt Power Delivery, über das bidirektionale Stromversorgung zwischen Geräten ermöglicht wird. Bietet bis zu 5 V Ausgangsleistung, was eine schnellere Aufladung ermöglicht.

ANMERKUNG: Sie können eine Dell Docking-Station mit den Thunderbolt 4-Ports verbinden. Weitere Informationen finden Sie in der Wissensdatenbank-Ressource unter www.dell.com/support.

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

ANMERKUNG: Ein USB-Typ-C-auf-DisplayPort-Adapter ist erforderlich, um eine Verbindung zum DisplayPort-Gerät herzustellen (separat erhältlich). Verbinden Sie den USB-Typ-C-Netzadapter mit nur einem der vier USB-Typ-C-Anschlüsse.

Für Laptops mit NVIDIA GeForce RTX 4050, 4060, 4070:

- 3 USB-Typ-C-Anschlüsse mit DisplayPort-Unterstützung für bis zu 4K/60 Hz, wenn das Laptop-Display eingeschaltet ist
- 1 USB-Typ-C-Anschluss mit DisplayPort-Unterstützung für bis zu 8K/60 Hz, wenn das Laptop-Display eingeschaltet ist

Für Laptops mit NVIDIA GeForce RTX 4080:

- 4 USB-Typ-C-Ports mit DisplayPort-Unterstützung für bis zu 4K/60 Hz, wenn das Laptop-Display eingeschaltet ist
- 2 USB-Typ-C-Ports mit DisplayPort-Unterstützung für bis zu 8K/60 Hz, wenn das Laptop-Display eingeschaltet ist

Oberseite



1. Mikrofone (2)

Ermöglichen digitale Toneingaben für Audioaufnahmen, Sprachanrufe usw.

2. Netzschalter mit Fingerabdruckleser

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.

i ANMERKUNG: Sie können das Verhalten des Betriebsschalters in Windows anpassen. Weitere Informationen zum Anpassen des Verhalten des Netzschalters finden Sie in der Microsoft Knowledge Base unter support.microsoft.com.

3. Rechter Lautsprecher

Ermöglicht Audioausgabe.

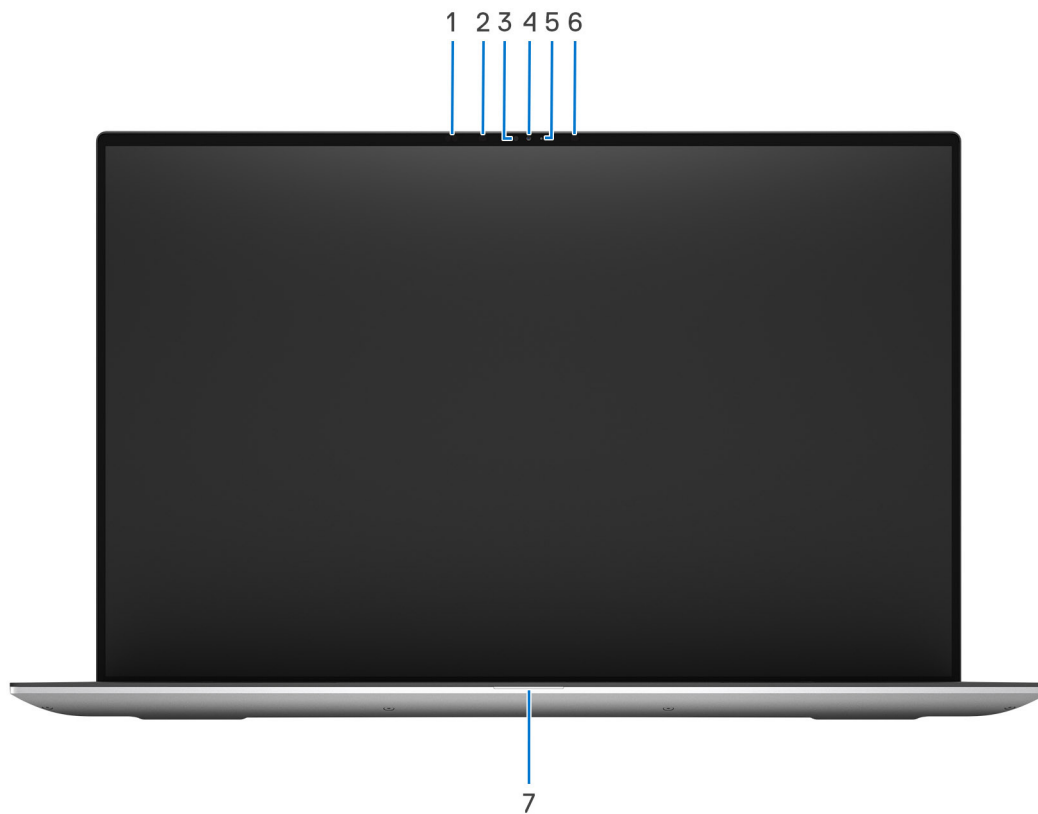
4. Touchpad

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

5. Linker Lautsprecher

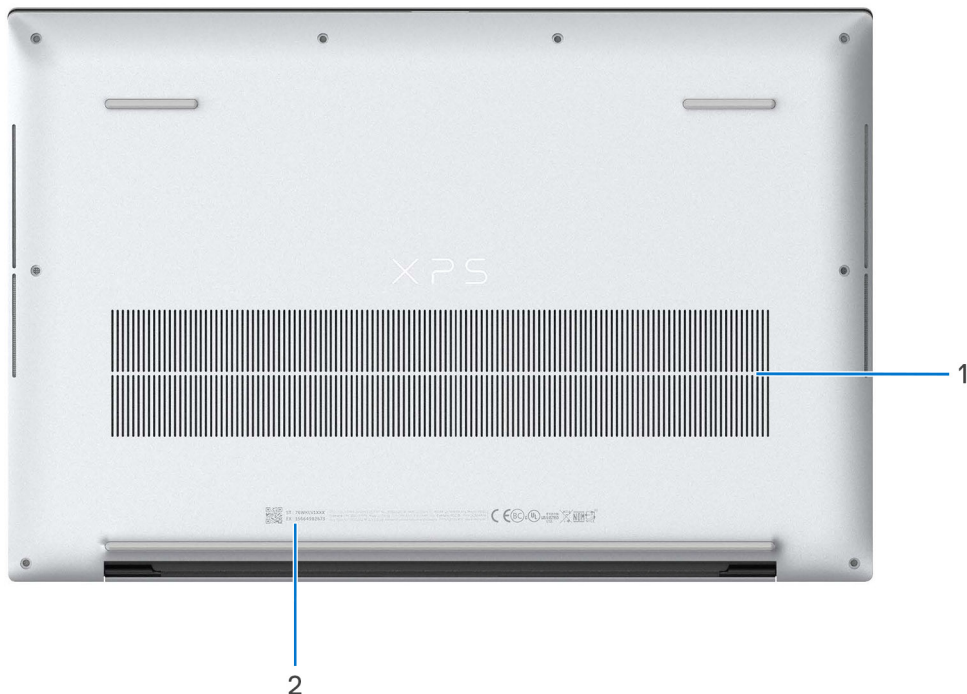
Ermöglicht Audioausgabe.

Display



1. **Infrarotsender**
Strahlt Infrarotlicht aus, wodurch die Infrarot Kamera Bewegungen erkennen und verfolgen kann.
2. **Infrarot-Kamera**
Erhöht die Sicherheit in Kombination mit Windows Hello-Gesichtsauthentifizierung.
3. **Kamera**
Ermöglicht Video-Chats, Fotoaufnahmen und Videoaufzeichnungen.
4. **Kamerastatusanzeige**
Leuchtet, wenn die Kamera verwendet wird.
5. **Umgebungslichtsensor**
Der Sensor erkennt das Umgebungslicht und stellt die Tastaturbeleuchtung sowie die Bildschirmhelligkeit automatisch ein.
6. **Infrarotsender**
Strahlt Infrarotlicht aus, wodurch die Infrarot Kamera Bewegungen erkennen und verfolgen kann.
7. **Stromversorgungsanzeige**
Zeigt den aktuellen Stromversorgungszustand des Computers an.
Weiße Anzeige – Der Netzadapter ist angeschlossen und der Akku ist vollständig aufgeladen.

Unten



1. Lüftungsschlitze

Lüftungsschlitze sorgen für die Belüftung Ihres Computers. Verstopfte Lüftungsschlitze können zu Überhitzung führen und die Leistung Ihres Computers beeinträchtigen und möglicherweise Hardwareprobleme verursachen. Halten Sie die Lüftungsschlitze frei und reinigen Sie sie regelmäßig, um Staub und Schmutz zu vermeiden. Weitere Informationen zur Reinigung von Lüftungsschlitzen finden Sie in der Wissensdatenbank-Ressource unter www.dell.com/support.

2. Service-Tag-Nummer und Normenetiketten

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. Das Normenetikett enthält Informationen zu gesetzlichen Vorschriften über Ihrem Computer.

Technische Daten des XPS 17 9730

Abmessungen und Gewicht

In der folgende Tabelle sind Höhe, Breite, Tiefe und Gewicht des XPS 17 9730-Systems aufgeführt.

Tabelle 2. Abmessungen und Gewicht

Beschreibung	Werte
Höhe:	
Höhe Vorderseite	8,67 mm (0,34 Zoll)
Höhe Rückseite	13,15 mm (0,51 Zoll)
Breite	374,48 mm (14,74 Zoll)
Tiefe	248,08 mm (9,76 Zoll)
Gewicht  ANMERKUNG: Das Gewicht des Computers variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.	- Minimum: 2,31 kg (5,10 lb) - Maximal: 2,57 kg (5,67 lb)

Prozessor

In der folgenden Tabelle sind die Details der von Ihrem XPS 17 9730-System unterstützten Prozessoren aufgeführt.

Tabelle 3. Prozessor

Beschreibung	Option 1	Option 2
Prozessortyp	Intel Core i7-13700H der 13. Generation	Intel Core i9-13900H der 13. Generation
Wattleistung des Prozessors	45 W	45 W
Gesamtanzahl der Prozessor-Cores	14	14
Performance-Cores	6	6
Efficient-Cores	8	8
Gesamtanzahlen der Prozessor-Threads  ANMERKUNG: Die Intel® Hyper-Threading-Technologie ist nur auf Performance-Cores verfügbar.	20	20
Prozessorgeschwindigkeit	2,40 GHz bis 5,00 GHz	2,60 GHz bis 5,40 GHz
Frequenz der Performance-Cores		
Basisfrequenz Prozessor	2,4 GHz	2,6 GHz
Maximale Turbofrequenz	5,0 GHz	5,4 GHz

Tabelle 3. Prozessor (fortgesetzt)

Beschreibung		Option 1	Option 2
Frequenz der Efficient-Cores			
	Basisfrequenz Prozessor	1,8 GHz	1,9 GHz
	Maximale Turbofrequenz	3,7 GHz	4,1 GHz
Thermal Mode/Thermal Design Power (TDP)			
	Cool	30 W	30 W
	Optimized	45 W	45 W
	Quiet	30 W	30 W
	Ultra Performance	55 W	55 W
		<i>i</i> ANMERKUNG: Die Taktraten des Prozessors und die Thermal Design Power unterscheiden sich je nach dem thermischen Modus, der in der App „My Dell“ auf Ihrem Computer ausgewählt wurde.	
Prozessorcache		24 MB	24 MB
Integrierte Grafikkarte		Intel Iris Xe-Grafikkarte <i>i</i> ANMERKUNG: Erfordert bestückten 128-Bit-Speicher (2 Kanäle)	Intel Iris Xe-Grafikkarte <i>i</i> ANMERKUNG: Erfordert bestückten 128-Bit-Speicher (2 Kanäle)

Chipsatz

In der folgenden Tabelle sind die Details des von Ihrem XPS 17 9730-System unterstützten Chipsatzes aufgeführt.

Tabelle 4. Chipsatz

Beschreibung	Werte
Chipsatz	Intel Raptor Lake H-Serie
Prozessor	Intel Core i7/i9 der 13. Generation
DRAM-Busbreite	128-Bit (pro 64-Bit-Kanal)
Flash-EEPROM	64 MB
PCIe-Bus	Bis zu Gen 4.0

Betriebssystem

Das XPS 17 9730-System unterstützt die folgenden Betriebssysteme:

- Windows 11 Home (64 Bit)
- Windows 11 Pro (64 Bit)
- Windows 11 Pro National Academic (64 Bit)

Arbeitsspeicher

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Arbeitsspeichers für den XPS 17 9730:

Tabelle 5. Arbeitsspeicher

Beschreibung	Werte
Speichersteckplätze	Zwei SODIMM-Steckplätze
Arbeitsspeichertyp	Dual-Channel-DDR5
Speichergeschwindigkeit	4800 MT/s
Maximale Speicherkonfiguration	64 GB
Minimale Speicherkonfiguration	16 GB
Speichergröße pro Steckplatz	16 GB, 32 GB und 64 GB
Unterstützte Speicherkonfigurationen	• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR5, 4.800 MT/s, nicht-ECC, Dual-Channel • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR5, 4.800 MT/s, nicht-ECC, Dual-Channel • 64 GB, 2 x 32 GB, DDR5, 4.800 MT/s, nicht-ECC, Dual-Channel

Externe Ports

In den folgenden Tabellen sind die externen Ports Ihres XPS 17 9730-Systems aufgeführt.

Tabelle 6. Externe Ports

Beschreibung	Werte
Netzwerkanschluss	Nicht unterstützt
USB-Ports	Vier Thunderbolt 4 (USB Typ C) mit DisplayPort Alt-Modus und Power Delivery
Audioport	Eine universelle Audiobuchse
Video-Anschluss	Über Thunderbolt 4-Anschlüsse (USB Typ C)
Speicherkartenleser	Ein SD 4.0-Kartensteckplatz
Netzadapteranschluss	USB Typ-C
Sicherheitskabeleinschub	Eine Vorrichtung für Wedge-Sicherheitsschloss

Interne Steckplätze

In der folgenden Tabelle sind die internen Steckplätze des XPS 17 9730 aufgeführt.

Tabelle 7. Interne Steckplätze

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

Tabelle 7. Interne Steckplätze

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

Wireless-Modul

In der folgenden Tabelle ist das vom XPS 17 9730 unterstützte WLAN-Modul (Wireless Local Area Network) aufgeführt.

Tabelle 8. Wireless-Modul – Technische Daten

Beschreibung	Werte
Modellnummer	Intel Wi-Fi 6 AX211
Übertragungsrate	Bis zu 2400 Mbit/s
Unterstützte Frequenzbänder	2,4 GHz/5 GHz
WLAN-Standards	• Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
Verschlüsselung	• WEP 64 Bit und 128 Bit • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth Wireless-Karte	Bluetooth 5.3
	 ANMERKUNG: Die Version der Bluetooth-Wireless-Karte kann je nach dem auf Ihrem Computer installierten Betriebssystem variieren.

Audio

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Audios für das XPS 17 9730-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 x Tieftöner • 2 x Hochtöner
Interner Verstärker	Realtek ALC1319D
Externe Lautstärkeregler	Tastenkombinationen

Tabelle 9. Audio (fortgesetzt)

Beschreibung		Werte
Lautsprecherausgang:		
	Durchschnittliche Lautsprecherausgabe	• Tieftöner: 2 x 3 W • Hochtöner: 2 x 2 W
	Spitzenwert der Lautsprecherausgabe	• Tieftöner: 2 x 3,5 W • Hochtöner: 2 x 2,5 W
Subwoofer-Ausgang		Nicht unterstützt
Mikrofon		Digital-Array-Mikrofone

Bei Lagerung

In diesem Abschnitt sind die Speicheroptionen des XPS 17 9730-Systems aufgeführt.

Tabelle 10. Speicherspezifikationen

Speichertyp	Schnittstellentyp	Kapazität
M.2-2280-Solid-State-Laufwerk (Klasse 40)	PCIe-NVMe, Gen4 x4	512 GB
M.2-2280-Solid-State-Laufwerk (Klasse 40)	PCIe-NVMe, Gen4 x4	1 TB
M.2-2280-Solid-State-Laufwerk (Klasse 40)	PCIe-NVMe, Gen4 x4	2 TB
M.2-2280-Solid-State-Laufwerk (Klasse 40)	PCIe-NVMe, Gen4 x4	4 TB

Speicherkartenleser

In der folgenden Tabelle sind die vom XPS 17 9730-System unterstützten Medienkarten aufgeführt.

Tabelle 11. Technische Daten des Medienkartenlesegeräts

Beschreibung	Werte
Medienkartentyp	Ein SD 4.0-Kartensteckplatz
Unterstützte Medienkarten	• Secure Digital (SD) • SDHC-Karte (Secure Digital High Capacity) • SDXC-Karte (Secure Digital eXtended Capacity)
 ANMERKUNG: Die vom Medienkartenlesegerät unterstützte Maximalkapazität kann variieren und hängt vom Standard der auf Ihrem Computer installierten Medienkarte ab.	

Tastatur

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Tastatur für das XPS 17 9730-System.

Tabelle 12. Tastatur

Beschreibung	Werte
Tastaturtyp	Hintergrundbeleuchtung
Tastaturlayout	QWERTY
Anzahl der Tasten	• USA und Kanada: 79 Tasten • Vereinigtes Königreich: 80 Tasten • Japan: 83 Tasten
Tastaturgröße	X = 19,05 mm Tastenhöhe Y = 18,05 mm Tastenhöhe
Tastenkombinationen	Auf einigen Tasten Ihrer Tastatur befinden sich zwei Symbole. Diese Tasten können zum Eintippen von Sonderzeichen oder zum Ausführen von Sekundärfunktionen verwendet werden. Zum Eintippen von Sonderzeichen drücken Sie die Umschalttaste und die entsprechende Taste. Zum Ausführen von Sekundärfunktionen drücken Sie auf Fn und auf die entsprechende Taste.  ANMERKUNG: Sie können die primäre Funktionsweise der Funktionstasten (F1–F12) durch Änderung von Function Key Behavior im BIOS-Setup-Programm festlegen.

Kamera

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Kamera für das XPS 17 9730-System.

Tabelle 13. Kamera

Beschreibung	Werte
Anzahl der Kameras	Zwei
Kameratyp	HD-RGB+IR-Kamera mit zwei Sensoren
Position der Kamera	Kamera an der Vorderseite
Kamerasensortyp	CMOS Sensortechnologie
Kameraauflösung:	
Standbild	0,92 Megapixel
Video	1280 x 720 (HD) bei 30 fps
Auflösung der Infrarotkamera:	
Standbild	0,23 Megapixel
Video	640 x 360 bei 15 fps
Diagonaler Betrachtungswinkel:	
Kamera	78,00 Grad
Infrarot-Kamera	77,80 Grad

Touchpad

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten für das Touchpad des XPS 17 9730-Systems.

Tabelle 14. Touchpad – Technische Daten

Beschreibung		Werte
Touchpad-Auflösung:		
	Horizontal	4655
	Vertikal	2731
Touchpad-Abmessungen:		
	Horizontal	149,90 mm (5,90 Zoll)
	Vertikal	89,00 mm (3,50 Zoll)
Touchpad-Gesten		Weitere Informationen zu den unter Windows verfügbaren Touchpad-Gesten finden Sie, indem Sie in der Microsoft Knowledge Base unter support.microsoft.com nach <i>Touchpad-Gesten für Windows suchen</i> .

Netzadapter

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Netzadapters für das XPS 17 9730-System.

Tabelle 15. Netzadapter – Technische Daten

Beschreibung		Werte
Typ		130 W, USB-Type-C
Abmessungen des Netzteils:		
	Höhe	22 mm (0,87 Zoll)
	Breite	66 mm (2,60 Zoll)
	Tiefe	143 mm (5,63 Zoll)
Eingangsspannung		100-240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz		50 bis 60 Hz
Eingangsstrom (maximal)		1,80 A
Ausgangsstrom (Dauerstrom)		20 V/6,5 A 5,0 V/1 A
Ausgangsnennspannung		20 V Gleichspannung 5 VDC
Temperaturbereich:		
	Betrieb	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
	Storage	–40 °C bis 70 °C (–40 °F bis 158 °F)

Tabelle 15. Netzadapter – Technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung	Werte
 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.	

Akku

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Akkus für das XPS 17 9730-System.

Tabelle 16. Akku – Technische Daten

Beschreibung		Werte
Akku-Typ		„Intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku, 6 Zellen, 97 Wh, ExpressCharge™
Akku-Spannung		11,40 V Gleichspannung
Akku-Gewicht (maximal)		0,385 kg (0,85 lb)
Akku-Abmessungen:		
	Höhe	8,45 mm (0,33 Zoll)
	Breite	69,70 mm (2,74 Zoll)
	Tiefe	330,65 mm (13,02 Zoll)
Temperaturbereich:		
	Betrieb	• Laden: 0 °C bis 50 °C (32 °F bis 122 °F) • Entladen: 0 °C bis 60°C (32 °F bis 140°F)
	Storage	-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 (ca.)		• 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  ANMERKUNG: Mit der Dell Power Manager Anwendung können Sie die Ladezeit, die Dauer, die Start- und Endzeit und weitere Aspekte steuern. Weitere Informationen zu <i>Dell Power Manager</i> finden Sie in der Wissensdatenbank-Ressource unter www.dell.com.
Knopfzellenbatterie		Nicht unterstützt

 **VORSICHT:** Die Temperaturbereiche für Betrieb und Lagerung können je nach Komponente variieren, sodass das Betreiben oder Lagern des Geräts außerhalb dieser Bereiche die Leistung bestimmter Komponenten beeinträchtigen kann.

Display

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Anzeige für das XPS 17 9730-System.

Tabelle 17. Anzeige – technische Daten

Beschreibung		Option 1	Option 2
Display-Typ		Full High Definition Plus (FHD+)	Ultra High Definition Plus (UHD+)
Touchoptionen		Nein	Ja, 10 Finger Touch
Bildschirmtechnologie		Weiter Betrachtungswinkel (WVA) mit geringem Blaulicht	Weiter Betrachtungswinkel (WVA) mit geringem Blaulicht
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	432,00 mm (17 Zoll)	432,00 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 Min.	Adobe 100 % Min.; DCI-P3 99 % Standard, 95 % Min.
Pixel pro Zoll (PPI)		133	266
Kontrastverhältnis (min.)		1650:1 (Standard)	1600:1 (Standard)
Reaktionszeit (max.)		35 ms	35 ms
Bildwiederholfrequenz		60 Hz	60 Hz
Horizontaler Betrachtungswinkel		+/-85 Grad (typisch)	+/-85 Grad (typisch)
Vertikaler Betrachtungswinkel		+/-85 Grad (typisch)	+/-85 Grad (typisch)
Bildpunktgröße		0,1908 mm	0,0954 mm
Leistungsaufnahme (maximal)		5,06 W	13,73 W
Blendfreies und Hochglanz-Design im Vergleich		Blendfrei	Antireflexschicht

Fingerabdruckleser

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Fingerabdruck-Lesegeräts des XPS 17 9730.

 **ANMERKUNG:** Der Fingerabdruckleser befindet sich auf dem Netzschalter.

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

Sensor

In der folgenden Tabelle ist der Sensor des XPS 17 9730-Systems aufgeführt.

Tabelle 19. Sensor

Sensorunterstützung
Beschleunigungsmesser (ST Micro LIS2DW12TR): Auf der Unterseite (Systemplatine)
ALS für Bedienfeld-Hintergrundbeleuchtungssteuerung

GPU – Separat

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der vom XPS 17 9730 unterstützten separaten Grafikkarte (GPU).

Tabelle 20. GPU – Separat

Controller	Speichergröße	Arbeitsspeichertyp
NVIDIA GeForce RTX 4050	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 4060	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 4070	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 4080	12 GB	GDDR6

Supportmatrix für mehrere Displays

Die folgende Tabelle enthält die Supportmatrix für mehrere Displays für das XPS 17 9730-System.

Tabelle 21. Supportmatrix für mehrere Displays

Grafikkarte	Direct Graphics Controller Direct Output Mode	Unterstützte externe Displays mit eingeschalteter computerinterner Anzeige	Unterstützte externe Displays mit ausgeschalteter computerinterner Anzeige
NVIDIA GeForce RTX 4050, 4060, 4070	Nicht unterstützt	• Drei angeschlossene Displays mit DisplayPort-Unterstützung für bis zu 4K/60 Hz • Ein angeschlossenes Display mit DisplayPort-Unterstützung für bis zu 8K/60 Hz: ◦ 1 DisplayPort-Kabel mit Unterstützung für bis zu 8K/30 Hz und ◦ 2 DisplayPort-Kabel mit Unterstützung für bis zu 8K/60 Hz	• Vier angeschlossene Displays mit DisplayPort-Unterstützung für bis zu 4K/60 Hz • Zwei angeschlossene Displays mit DisplayPort-Unterstützung für bis zu 8K/60 Hz: ◦ 1 DisplayPort-Kabel mit Unterstützung für bis zu 8K/30 Hz und

Tabelle 21. Supportmatrix für mehrere Displays (fortgesetzt)

Grafikkarte	Direct Graphics Controller Direct Output Mode	Unterstützte externe Displays mit eingeschalteter computerinterner Anzeige	Unterstützte externe Displays mit ausgeschalteter computerinterner Anzeige
			○ 2 DisplayPort-Kabel mit Unterstützung für bis zu 8K/60 Hz.
NVIDIA GeForce RTX 4080	AUS	● Drei angeschlossene Displays mit DisplayPort-Unterstützung für bis zu 4K/60 Hz ● Ein angeschlossenes Display mit DisplayPort-Unterstützung für bis zu 8K/60 Hz: ○ 1 DisplayPort-Kabel mit Unterstützung für bis zu 8K/30 Hz und ○ 2 DisplayPort-Kabel mit Unterstützung für bis zu 8K/60 Hz	● Vier angeschlossene Displays mit DisplayPort-Unterstützung für bis zu 4K/60 Hz ● Zwei angeschlossene Displays mit DisplayPort-Unterstützung für bis zu 8K/60 Hz: ○ 1 DisplayPort-Kabel mit Unterstützung für bis zu 8K/30 Hz ○ 2 DisplayPort-Kabel mit Unterstützung für bis zu 8K/60 Hz
	EIN	● Vier angeschlossene Displays mit DisplayPort-Unterstützung für bis zu 4K/60 Hz ● Zwei angeschlossene Displays mit DisplayPort-Unterstützung für bis zu 8K/60 Hz: ○ 1 DisplayPort-Kabel mit Unterstützung für bis zu 4K/60 Hz und ○ 2 DisplayPort-Kabel mit Unterstützung für bis zu 8K/60 Hz	● Vier angeschlossene Displays mit DisplayPort-Unterstützung für bis zu 4K/60 Hz ● Zwei angeschlossene Displays mit DisplayPort-Unterstützung für bis zu 8K/60 Hz: ○ 1 DisplayPort-Kabel mit Unterstützung für bis zu 4K/60 Hz und ○ 2 DisplayPort-Kabel mit Unterstützung für bis zu 8K/60 Hz

Hardwaresicherheit

Die folgende Tabelle enthält Informationen zur Hardwaresicherheit für das XPS 17 9730-System.

Tabelle 22. Hardwaresicherheit

Hardwaresicherheit
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 FIPS-140-2-zertifiziert
Gehäuseeingriffserkennung
1 Vorrichtung für Wedge-Sicherheitsschloss

Betriebs- und Lagerungsumgebung

In dieser Tabelle sind die Betriebs- und Lagerungsspezifikationen Ihres XPS 17 9730 aufgeführt.

Luftverschmutzungsstufe: G1 gemäß ISA-S71.04-1985

Tabelle 23. Computerumgebung

Beschreibung	Betrieb	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 (4,64 ft bis 5518,4 ft)	–15,2 m bis 10.668 m (4,64 ft bis 19.234,4 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.

Funktionstasten

Die **Tasten F1 bis F12** oben auf der Tastatur sind Funktionstasten. Standardmäßig werden diese Tasten verwendet, um bestimmte Funktionen auszuführen, die von der verwendeten Softwareanwendung definiert sind.

Sie können die sekundären Aufgaben ausführen, die durch die Symbole auf den Funktionstasten angezeigt werden, indem Sie die Funktionstaste mit **Fn** drücken, z. B. **Fn** und **F1**. In der folgenden Tabelle finden Sie eine Liste der sekundären Aufgaben und die Tastenkombinationen, um sie auszuführen.

ANMERKUNG: Die Tastaturzeichen können je nach Tastatursprachkonfiguration variieren. Die Tasten, die für Aufgaben verwendet werden, bleiben unabhängig von der Tastatursprache gleich.

ANMERKUNG: Sie können die primäre Funktionsweise der Funktionstasten durch Änderung von **Function Key Behavior** im BIOS-Setup-Programm festlegen.

Tabelle 24. Sekundäre Aufgaben der Tasten

Tastenkombination für Aufgabe	Was die Aufgabe macht
Fn und F1	Audio stumm stellen
Fn und F2	Verringert die Lautstärke
Fn und F3	Erhöht die Lautstärke
Fn und F4	Wiedergabe oder Pause der Mediendatei
Fn und F5	Erhöht oder verringert die Helligkeit der Tastaturhintergrundbeleuchtung. Halten Sie die Fn -Taste gedrückt und drücken Sie wiederholt F5 , um zwischen Aus, 50 % Helligkeit und 100 % Helligkeit auszuwählen.
Fn und F6	Verringerung der Bildschirm-Helligkeit
Fn und F7	Erhöhung der Bildschirm-Helligkeit
Fn und F8	Auf externe Anzeige umschalten
Fn und F10	Druckbildschirm (Screenshot)
Fn und F11	Start (Bewegt den Cursor an den Anfang der Zeile)
Fn und F12	Ende (Bewegt den Cursor an das Ende der Zeile)
Fn und Esc	Sperrt/Entsperrt die Fn-Taste
Fn und Strg	Öffnet das Menü der Softwareanwendung

Tasten mit alternativen Zeichen

Es gibt andere Tasten auf der Tastatur mit alternativen Zeichen. Die Symbole, die unten auf diesen Tasten angezeigt werden, sind die Hauptzeichen, die angezeigt werden, wenn die Taste gedrückt wird. Die Symbole, die oben auf diesen Tasten angezeigt werden, werden angezeigt, wenn die Taste mit der Umschalttaste gedrückt wird. Wenn Sie beispielsweise **2** drücken, wird **2** eingegeben. Wenn Sie **Umschalten + 2** drücken, wird **@** eingegeben.

Low blue light

 **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.

Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell

Selbsthilfe-Ressourcen

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

Tabelle 25. Selbsthilfe-Ressourcen

Selbsthilfe-Ressourcen	Ort der Ressource
Informationen zu Produkten und Dienstleistungen von Dell	www.dell.com
My Dell-App	
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
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 www.dell.com/support 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 .
Dell Knowledge-Base-Artikel zu zahlreichen Computerthemen.	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.

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.