

XPS 15 9530

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 15 9530.....	4
Kapitel 2: Ansichten des XPS 15 9530.....	6
Rechts.....	6
Links.....	6
Oberseite.....	7
Display.....	9
Unten.....	10
Kapitel 3: Technische Daten des XPS 15 9530.....	11
Abmessungen und Gewicht.....	11
Prozessor.....	11
Chipsatz.....	12
Betriebssystem.....	12
Arbeitsspeicher.....	12
Externe Ports.....	12
Interne Steckplätze.....	13
Wireless-Modul.....	13
Audio.....	14
Bei Lagerung.....	14
Speicherkartenleser.....	14
Tastatur.....	15
Kamera.....	15
Touchpad.....	16
Netzadapter.....	16
Akku.....	17
Display.....	18
Fingerabdruckleser.....	19
GPU – Separat.....	19
Betriebs- und Lagerungsumgebung.....	19
Kapitel 4: Dell Low Blue Light-Anzeige.....	21
Kapitel 5: Tastenkombinationen des XPS 15 9530.....	22
Kapitel 6: Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell.....	24

Einrichten Ihres XPS 15 9530

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 Ihren Computer aufladen, indem Sie das Netzteil an einen der Thunderbolt 4(USB4) Typ-C-Anschlüsse oder an den USB 3.2 Gen 2-Typ-C-Anschluss Ihres Computers anschließen.



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.

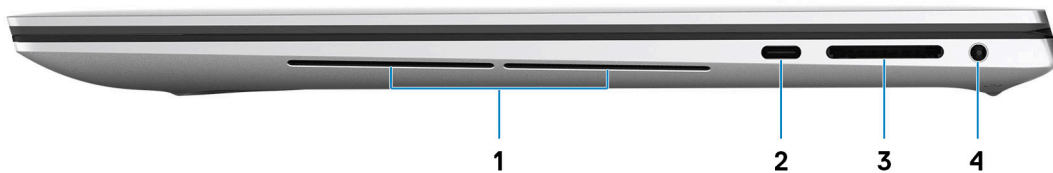
3. Suchen und verwenden Sie Dell Apps im Windows-Startmenü (empfohlen).

Tabelle 1. Dell Apps ausfindig machen

Ressourcen	Beschreibung
	Mein Dell 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 15 9530

Rechts



1. Rechter Woofer

Verbessert die Audioausgabe mit niedriger Frequenz.

2. USB 3.2 Gen 2 Typ-C-Anschluss mit DisplayPort und Power Delivery

Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. externe Speichergeräte, Drucker und externe Bildschirme. Bietet Datenübertragungsraten von bis zu 10 GBit/s für USB 3.2 Gen 2x1-Port.

Unterstützt DisplayPort und ermöglicht zudem das Anschließen an einen externen Bildschirm über einen Bildschirmadapter.

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

Unterstützt Power Delivery, über das bidirektionale Stromversorgung zwischen Geräten ermöglicht wird. Bietet bis zu 5 V/1,50 A Ausgangsleistung.

3. SD-Kartensteckplatz

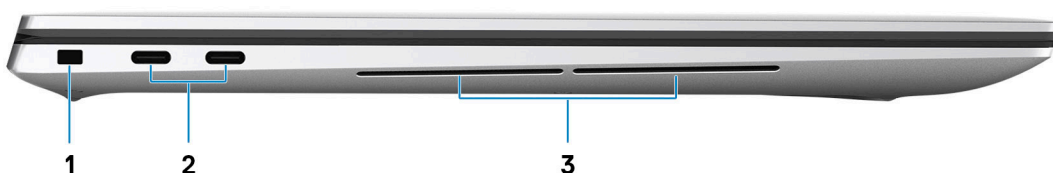
Führt Lese- und Schreibvorgänge von und auf SD-Karten aus. Der Computer unterstützt die folgenden Kartentypen:

- 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).

Links



1. Sicherheitskabeleinschub (keilförmig)

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

2. Thunderbolt 4 (USB4) Typ-C-Anschluss mit Power Delivery (2)

Unterstützt USB4 Gen 3x2, DisplayPort 1.4a und Thunderbolt 4. Ermöglicht das Anschließen an einen externen Bildschirm über einen Bildschirmdapter. Bietet Datenübertragungsraten von bis zu 40 GBit/s für USB4 Gen 3x2 Thunderbolt 4. Unterstützt Power Delivery, über das bidirektionale Stromversorgung zwischen Geräten ermöglicht wird. Bietet bis zu 5 V/3 A 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).

ANMERKUNG: Für eine maximale Leistung von 40 Gbit/s ist ein 40 Gbit/s-zertifiziertes Kabel erforderlich.

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

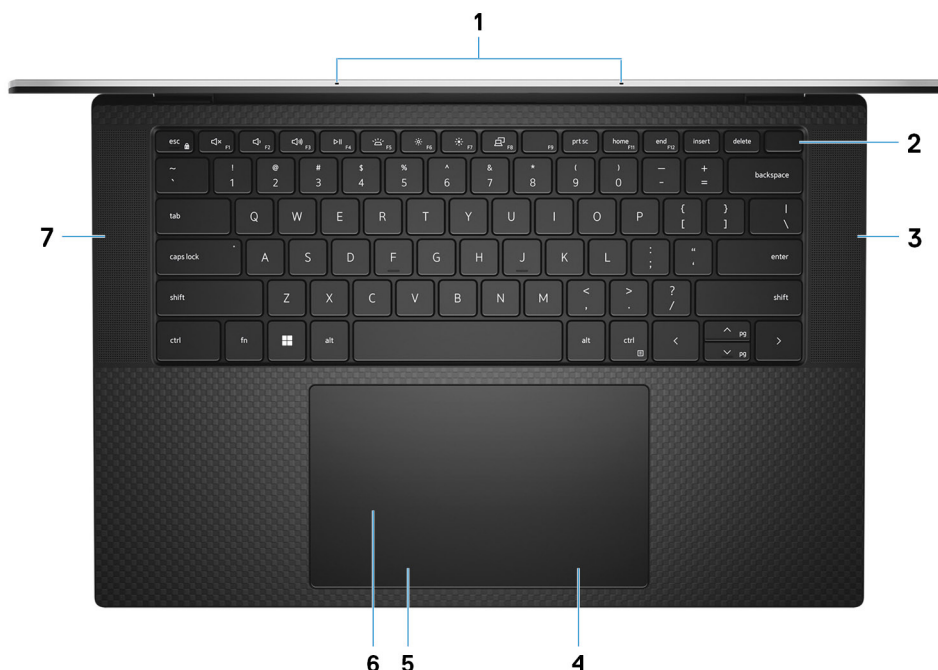
ANMERKUNG: USB4 ist abwärtskompatibel mit USB 3.2, USB 2.0 und Thunderbolt 3.

ANMERKUNG: Sie können eine Dell Docking-Station mit den Thunderbolt 4-Ports verbinden. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbank-Artikel [000124295](#) unter www.dell.com/support.

3. Linker Woofer

Verbessert die Audioausgabe mit niedriger Frequenz.

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.

Wenn der Betriebsschalter über einen Fingerabdruckleser verfügt, legen Sie Ihren Finger auf den Betriebsschalter, um sich anzumelden.

 **ANMERKUNG:** Sie können das Verhalten des Betriebsschalters in Windows anpassen.

 **ANMERKUNG:** In Windows unterstützt Windows Hello eine festgelegte Anzahl von Fingerabdrücken pro Konto. Weitere Informationen zum Konfigurieren Ihres Fingerabdrucklesers mit Windows Hello finden Sie in der Wissensdatenbank-Ressource unter www.dell.com/support.

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.

Display



1. Infrarotsender

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

2. Umgebungslichtsensor

Der Sensor 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.

Stetig weiß leuchtend – Netzadapter ist angeschlossen und die Batterie ist zu mehr als 5 % geladen.

Gelb – Der Computer läuft im Batteriebetrieb und die Batterie ist zu weniger als 5 % geladen.

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

Unten



1. 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 15 9530

Abmessungen und Gewicht

In der folgende Tabelle sind Höhe, Breite, Tiefe und Gewicht des XPS 15 9530-Systems aufgeführt.

Tabelle 2. Abmessungen und Gewicht

Beschreibung	Werte
Höhe:	
Höhe Vorderseite	18 mm (0,71 Zoll)
Höhe Rückseite	11,65 mm (0,46 Zoll)
Breite	344,72 mm (13,57 Zoll)
Tiefe	230,14 mm (9,06 Zoll)
Gewicht  ANMERKUNG: Das Gewicht des Computers variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.	1,92 kg (4,22 lb) für Display ohne Touchscreen 1,96 kg (4,31 lb) für OLED-Touchscreen-Display

Prozessor

In der folgenden Tabelle sind die Details der von Ihrem XPS 15 9530-System unterstützten Prozessoren aufgeführt.

Tabelle 3. Prozessor

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3
Prozessortyp	Intel Core i5-13500H der 13. Generation	Intel Core i7-13700H der 13. Generation	Intel Core i9-13900H der 13. Generation
Wattleistung des Prozessors	45 W	45 W	45 W
Anzahl der Prozessor-Cores	12	14	14
Anzahl der Prozessor-Threads	16	20	20
Prozessorgeschwindigkeit	Bis zu 4,70 GHz	Bis zu 5 GHz	Bis zu 5,40 GHz
Prozessorcache	18 MB	24 MB	24 MB
Separate Grafikkarte	- Intel Arc A370M-Grafikkarte - NVIDIA GeForce RTX 4050, 6 GB GDDR6	- Intel Arc A370M-Grafikkarte - NVIDIA GeForce RTX 4050, 6 GB GDDR6 - NVIDIA GeForce RTX 4060, 8 GB GDDR6 - NVIDIA GeForce RTX 4070, 8 GB GDDR6	- NVIDIA GeForce RTX 4060, 8 GB GDDR6 - NVIDIA GeForce RTX 4070, 8 GB GDDR6

Chipsatz

In der folgenden Tabelle sind die Details des von Ihrem XPS 15 9530-System unterstützten Chipsatzes aufgeführt.

Tabelle 4. Chipsatz

Beschreibung	Werte
Chipsatz	Intel 600-Serie
Prozessor	Intel Core i5/i7/i9 der 13. Generation
DRAM-Busbreite	64 Bit
Flash-EEPROM	64 MB
PCIe-Bus	Bis zu PCIe Gen 4

Betriebssystem

Das XPS 15 9530-System unterstützt die folgenden Betriebssysteme:

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

Arbeitsspeicher

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Arbeitsspeichers für den XPS 15 9530:

Tabelle 5. Arbeitsspeicher

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

Externe Ports

In der folgenden Tabelle sind die externen Ports Ihres XPS 15 9530-Systems aufgeführt.

Tabelle 6. Externe Ports

Beschreibung	Werte
USB-Ports	- Ein USB 3.2-Gen 2-Port (Typ C) mit DisplayPort und Power Delivery - Zwei Thunderbolt 4-Ports (USB-Typ C) mit Power Delivery ANMERKUNG: Verbinden Sie zum Aufladen des Computers den USB-Typ-C-Netzadapter mit dem primären Thunderbolt 4-Port.
Audioport	Ein Headset-Anschluss (Mikrofon/Kopfhörer-Kombi)
Videoport/Ports	USB Typ-C-Port mit DisplayPort (Alt-Modus) und Thunderbolt 4
Speicherkartenleser	Ein SD-Kartensteckplatz
Netzadapteranschluss	DC-In über einen der drei USB-Ports (Typ C)
Sicherheitskabeleinschub	1 Vorrichtung für Wedge-Sicherheitsschloss

Interne Steckplätze

In der folgenden Tabelle sind die internen Steckplätze des XPS 15 9530-Systems aufgeführt.

Tabelle 7. Interne Steckplätze

Beschreibung	Werte
M.2	Zwei M.2 2280-Steckplätze für Solid-State-Laufwerke 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 15 9530 unterstützte WLAN-Modul (Wireless Local Area Network) aufgeführt.

Tabelle 8. Wireless-Modul – Technische Daten

Beschreibung	Werte
Modellnummer	Intel 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

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

Beschreibung	Werte
	 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 15 9530-System.

Tabelle 9. Audio

Beschreibung	Werte
Audio-Controller	Realtek ALC3281
Stereo-Konvertierung	Unterstützt
Interne Audioschnittstelle	High-Definition-Audio-Schnittstelle
Externe Audioschnittstelle	Universelle Audio-Buchse
Anzahl der Lautsprecher	Zwei
Interner Verstärker	Unterstützt
Externe Lautstärkeregler	Tastenkombinationen
Lautsprecher-Ausgang:	
Durchschnittliche Lautsprecher-Ausgabe	Hochtöner (2 W x 2); Tieftöner (3 W x 2)
Spitzenwert der Lautsprecher-Ausgabe	2,5 W x 2 + 3,5 W x 2 = 12 W
Subwoofer-Ausgang	Unterstützt
Mikrofon	Digital-Array-Mikrofone

Bei Lagerung

In diesem Abschnitt sind die Speicheroptionen des XPS 15 9530-Systems aufgeführt.

Ihr XPS 15 9530 unterstützt zwei M.2 2280-Solid-State-Laufwerke.

Tabelle 10. Speicherspezifikationen

Speichertyp	Schnittstellentyp	Kapazität
M.2-2280-Solid-State-Laufwerk	PCIe Gen4 x4 NVMe, bis zu 64 Gbit/s	Bis zu 8 TB

Speicherkartenleser

In der folgenden Tabelle sind die vom XPS 15 9530-System unterstützten Medienkarten aufgeführt.

Tabelle 11. Technische Daten des Medienkartenlesegeräts

Beschreibung	Werte
Medienkartentyp	Ein SD-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 15 9530-System.

Tabelle 12. Tastatur

Beschreibung	Werte
Tastaturtyp	Standardtastatur mit Hintergrundbeleuchtung
Tastaturlayout	QWERTY
Anzahl der Tasten	• USA und Kanada: 79 Tasten • Vereinigtes Königreich: 80 Tasten • Japan: 83 Tasten
Tastaturgröße	X = 19,05 mm Tasten-Pitch Y = 18,05 mm Tasten-Pitch
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. Weitere Informationen finden Sie unter Tastenkombinationen.

Kamera

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Kamera für das XPS 15 9530-System.

Tabelle 13. Kamera

Beschreibung	Werte
Anzahl der Kameras	Eine
Kameratyp	HD-RGB+IR-Kamera
Position der Kamera	Vorderseite
Kamerasensortyp	CMOS Sensortechnologie

Tabelle 13. Kamera (fortgesetzt)

Beschreibung		Werte
Kameraauflösung:		
	Standbild	0,90 Megapixel
	Video	1280 x 720 (HD) bei 30 fps
Auflösung der Infrarotkamera:		
	Standbild	0,20 Megapixel
	Video	576 x 360 (VGA) bei 30 FPS
Diagonaler Betrachtungswinkel:		
	Kamera	78,50 Grad
	Infrarot-Kamera	78,50 Grad

Touchpad

Die folgende Tabelle beschreibt die technischen Daten des Touchpads für das XPS 15 9530-System.

Tabelle 14. Touchpad – Technische Daten

Beschreibung		Werte
Touchpad-Auflösung:		
	Horizontal	1770
	Vertikal	1039
Touchpad-Abmessungen:		
	Horizontal	150,90 mm (5,94 Zoll)
	Vertikal	90 mm (3,54 Zoll)
Touchpad-Gesten		Weitere Informationen über Touchpad-Gesten für Windows finden Sie im Microsoft Knowledge Base-Artikel unter support.microsoft.com .

Netzadapter

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Netzadapters für das XPS 15 9530-System.

Tabelle 15. Netzadapter Technische Daten

Beschreibung	Werte
Typ	130 W, USB-Type-C
Eingangsspannung	100–240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz	50 Hz–60 Hz
Eingangsstrom (maximal)	1,80 A

Tabelle 15. Netzadapter Technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung		Werte
Ausgangsstrom (Dauerstrom)		6,50 A
Ausgangsnennspannung		20 V Gleichspannung
Temperaturbereich:		
	Betrieb	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
	Storage	–40 °C bis 70 °C (–40 °F bis 158 °F)
 VORSICHT: Die Temperaturbereiche für Betrieb und Lagerung können je nach Komponente variieren, sodass das Betreiben oder Lagern des Geräts außerhalb dieser Bereiche die Leistung bestimmter Komponenten beeinträchtigen kann.		

Akku

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Akkus für XPS 15 9530.

Tabelle 16. Akku – Technische Daten

Beschreibung		Werte
Akku-Typ		„Intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku, 6 Zellen, 86 Wh
Akku-Spannung		11,40 V Gleichspannung
Akku-Gewicht (maximal)		0,34 kg (0,75 lb)
Akku-Abmessungen:		
	Höhe	77,70 mm (3,06 Zoll)
	Breite	295,20 mm (11,62 Zoll)
	Tiefe	7,56 mm (0,30 Zoll)
Temperaturbereich:		
	Betrieb	0 °C bis 70 °C (32 °F bis 158 °F)
	Storage	–20 °C bis 65 °C (–4 °F bis 149 °F)
Akku-Betriebsdauer		Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.
Akku-Ladezeit (ca.)  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 in der Wissensdatenbank-Ressource unter www.dell.com/support .		2 Std. (Express Charge), 3 Std. (Standardladen) bei ausgeschaltetem Computer
Knopfzellenbatterie		Nicht unterstützt

Tabelle 16. Akku – 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.	
 VORSICHT: Dell empfiehlt, dass Sie den Akku regelmäßig aufladen, um einen optimalen Energieverbrauch zu erreichen. Wenn der Akku vollständig entleert ist, schließen Sie den Netzadapter an, schalten Sie den Computer ein und starten Sie den Computer neu, um den Stromverbrauch zu reduzieren.	

Display

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Anzeige für das XPS 15 9530-System.

Tabelle 17. Anzeige – technische Daten

Beschreibung		Option 1	Option 2
Display-Typ		Full High Definition (FHD+)	OLED 3,5K-Touchscreen
Touchoptionen		Nein	Touch-Unterstützung mit 10 Berührungspunkten
Bildschirmtechnologie		Weiter Betrachtungswinkel (WVA), Eyesafe	Weiter Betrachtungswinkel (WVA), Eyesafe
Abmessungen des Bildschirms (aktiver Bereich):			
	Höhe	210,24 mm (8,28 Zoll)	210,21 mm (8,28 Zoll)
	Breite	336,38 mm (13,24 Zoll)	336,34 mm (13,24 Zoll)
	Diagonale	396,24 mm (15,60 Zoll)	396,24 mm (15,60 Zoll)
Systemeigene Auflösung des Bildschirms		1920 x 1200	3456 x 2160
Luminanz (Standard)		500 cd/m²	400 cd/qm
Megapixel		2,30	7,46
Farbspektrum		100 % sRGB	DCI-P3 100 % (Standard)
Pixel pro Zoll (PPI)		145	261
Kontrastverhältnis (min.)		1650:1 (Standard)	• SDR – 80.000:1 (Standard) • HDR – 124.000:1 (Standard)
Reaktionszeit (max.)		35 ms	2 ms
Bildwiederholfrequenz		60 Hz	60 Hz
Horizontaler Betrachtungswinkel		85 +/- Grad	88 +/- Grad
Vertikaler Betrachtungswinkel		85 +/- Grad	88 +/- Grad
Bildpunktgröße		0,18 mm	0,10 mm
Leistungsaufnahme (maximal)		4,41 W	8,74 W

Tabelle 17. Anzeige – technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung	Option 1	Option 2
Blendfreies und Hochglanz-Design im Vergleich	Blendfrei	Antireflexschicht

Fingerabdruckleser

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Fingerabdruck-Lesegeräts des XPS 15 9530.

 **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

GPU – Separat

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der vom XPS 15 9530 unterstützten separaten Grafikkarte (GPU).

Tabelle 19. GPU – Separat

Controller	Speichergöße	Arbeitsspeichertyp
Intel Arc A370M-Grafikkarte	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 4050	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 4060	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 4070	8 GB	GDDR6

Betriebs- und Lagerungsumgebung

In dieser Tabelle sind Betriebs- und Lagerspezifikationen Ihres XPS 15 9530 aufgeführt.

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

Tabelle 20. 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)	140 g†	160 g†
Höhenbereich	–15,20 m bis 3048 m (–49,87 ft bis 10.000 ft)	–15,20 m bis 10.668 m (–49,87 ft bis 35.000 ft)

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

* Gemessen über ein Vibrationsspektrum, das eine Benutzerumgebung simuliert.

† Gemessen 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.

Mit der ComfortView-Funktion, über die Notebooks und Bildschirme von Dell verfügen, wird das vom Display abgestrahlte blaue Licht minimiert, sodass die Augen des Benutzers weniger belastet werden.

Um die Belastung der Augen bei längerer Arbeit am Bildschirm zu reduzieren, empfehlen wir Folgendes:

1. Stellen Sie das Display des Notebooks in einem bequemen Anzeigeabstand zwischen 50 cm und 70 cm von ihren Augen ein.
2. Zwinkern Sie häufig, um Ihre Augen zu befeuchten, oder befeuchten Sie Ihre Augen mit Wasser.
3. Machen Sie alle zwei Stunden 20 Minuten Pause.
4. Sehen Sie während der Pause von Ihrem Bildschirm weg und betrachten Sie mindestens 20 Sekunden ein entferntes Objekt in etwa 6 m Entfernung.

Tastenkombinationen des XPS 15 9530

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 Umschalt und die Taste drücken, wird das Symbol ausgegeben, das im oberen Bereich der Taste angegeben ist. 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. Der Ton kann zum Beispiel durch Drücken von **Fn + F1** stummgeschaltet werden.

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

Tabelle 21. Liste der Tastenkombinationen

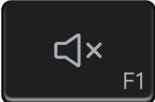
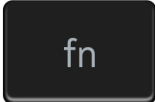
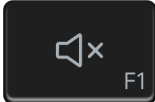
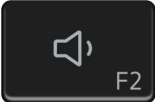
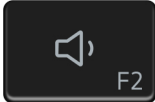
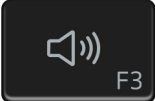
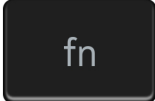
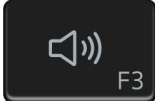
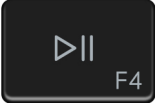
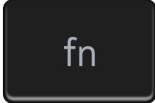
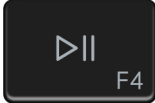
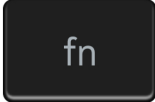
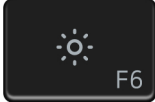
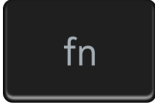
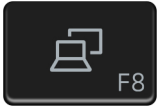
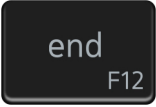
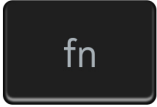
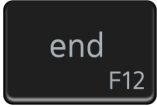
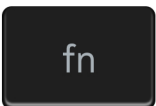
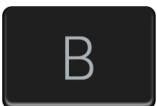
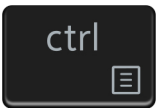
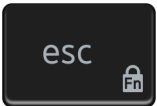
Funktionstaste	Neu definierte Taste (für Multimedia-Steuerung)	Funktionstasten
 F1	 +  F1	Audio stumm stellen
 F2	 +  F2	Lautstärke reduzieren
 F3	 +  F3	Lautstärke erhöhen
 F4	 +  F4	Wiedergabe/Pause
 F5	 +  F5	Tastaturbeleuchtung umschalten
 F6	 +  F6	Helligkeit reduzieren
 F7	 +  F7	Helligkeit erhöhen

Tabelle 21. 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 bestimmten anderen Tasten auf der Tastatur verwendet werden, um andere sekundäre Funktionen auszuführen.

Tabelle 22. 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 23. 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.