

# Dell 16 Premium

DA16250

Setup und technische Daten

HINWEIS: Dieser Inhalt wurde mithilfe künstlicher Intelligenz (KI) übersetzt. Er kann Fehler enthalten und wird in der vorliegenden Form ohne jegliche Gewähr zur Verfügung gestellt. Um den (nicht übersetzten) Originalinhalt einzusehen, beziehen Sie sich bitte auf die englische Version. Bei Fragen oder Bedenken zu diesem Inhalt wenden Sie sich bitte an Dell unter [Dell.Translation.Feedback@dell.com](mailto:Dell.Translation.Feedback@dell.com).

## Hinweise, Vorsichtshinweise und Warnungen

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

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

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

# Inhaltsverzeichnis

<b>Kapitel 1: Ansichten des Dell 16 Premium-DA16250-Systems.....</b>	<b>4</b>
Rechts.....	4
Links.....	5
Oben.....	6
Aktive Bereiche des Touchpads.....	7
Vorderseite.....	8
Unten.....	9
Suchen Sie die Service-Tag-Nummer oder Express-Service.....	9
<b>Kapitel 2: Einrichten Ihres Dell 16 Premium-DA16250.....</b>	<b>11</b>
<b>Kapitel 3: Technische Daten des Dell 16 Premium-DA16250.....</b>	<b>13</b>
Abmessungen und Gewicht.....	13
Prozessor.....	13
Chipsatz.....	15
Betriebssystem.....	15
Arbeitsspeicher.....	15
Externe Anschlüsse und Steckplätze.....	16
Interne Steckplätze.....	17
Wireless-Modul.....	17
Audio.....	17
Storage.....	18
Speicherkartenleser.....	18
Tastatur.....	19
Tastenkombinationen des Dell 16 Premium-DA16250.....	19
Kamera.....	21
Touchpad.....	21
Netzadapter.....	22
Anforderungen an das Netzteil des Dell 16 Premium-DA16250.....	22
Akku.....	23
Anforderungen an die Stromversorgung (bei Computern mit 6-Zellen-Akku, 99,5 Wh).....	24
Display.....	24
Fingerabdruckleser.....	25
GPU – Integriert.....	25
GPU – separat.....	26
Unterstützung für externe Anzeigen.....	26
Betriebs- und Lagerungsumgebung.....	26
Dell Support-Richtlinien.....	27
Dell Low Blue Light-Anzeige.....	27
<b>Kapitel 4: Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell.....</b>	<b>28</b>

# Ansichten des Dell 16 Premium-DA16250-Systems

## Rechts



Abbildung 1. Rechte Seitenansicht

Bei Computern mit integrierter Intel Arc-Grafikkarte, NVIDIA GeForce RTX 5050- oder NVIDIA GeForce RTX 5060-GPUs:

### 1. microSD-Kartensteckplatz v7.1

Der microSD-Kartensteckplatz liest und schreibt auf die microSD-Karte. Der Computer unterstützt die folgenden Kartentypen:

- microSD (microSecure Digital)
- microSecure Digital High Capacity (microSDHC)
- microSecure Digital Extended Capacity (microSDXC)

### 2. Thunderbolt 4-Anschluss mit Power Delivery und DisplayPort

Unterstützt USB4, DisplayPort 2.1, Thunderbolt 4 und ermöglicht auch den Anschluss an einen externen Bildschirm mithilfe eines Bildschirmadapters. Bietet Datenübertragungsraten von bis zu 40 Gbit/s für USB4 und Thunderbolt 4.

**ANMERKUNG:** Sie können eine Dell Docking-Station mit den Thunderbolt 4-Ports verbinden. Weitere Informationen finden Sie in der Wissensdatenbank-Ressource auf der [Dell Support-Seite](#).

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

**ANMERKUNG:** Thunderbolt 4 ist abwärtskompatibel mit USB 3.2, USB 2.0 und Thunderbolt 3.

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

### 3. Headset-Anschluss

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

Für Computer, die mit NVIDIA GeForce RTX 5070 GPU ausgeliefert werden:

### 1. microSD-Kartensteckplatz v7.1

Der microSD-Kartensteckplatz liest und schreibt auf die microSD-Karte. Der Computer unterstützt die folgenden Kartentypen:

- microSD (microSecure Digital)
- microSecure Digital High Capacity (microSDHC)
- microSecure Digital Extended Capacity (microSDXC)

## 2. Thunderbolt 5-Anschluss (bis zu 120 Gbit/s) mit Power Delivery und DisplayPort

Unterstützt DisplayPort 2.1, Thunderbolt 5 und ermöglicht auch den Anschluss an einen externen Bildschirm mithilfe eines Bildschirmadapters. Bietet Datenübertragungsraten von bis zu 120 Gbit/s mit Bandwidth Boost.

**i | ANMERKUNG:** Der Netzadapter muss an einen dieser Thunderbolt 5-Ports angeschlossen werden.

**i | ANMERKUNG:** Sie können eine Dell Docking-Station mit den Thunderbolt 5-Ports verbinden. Weitere Informationen finden Sie in der Wissensdatenbank-Ressource auf der [Dell Support-Seite](#).

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

**i | ANMERKUNG:** Thunderbolt 5 ist kompatibel mit USB4, USB 3.2, USB 2.0, Thunderbolt 4 und Thunderbolt 3.

**i | ANMERKUNG:** Thunderbolt 5 unterstützt bis zu drei 4K-Displays oder zwei 8K-Displays.

## 3. Headset-Anschluss

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

# Links



**Abbildung 2. Linke Seitenansicht**

## Bei Computern mit integrierter Intel Arc-Grafikkarte, NVIDIA GeForce RTX 5050- oder NVIDIA GeForce RTX 5060-GPUs:

### 1. 2 Thunderbolt 4 Ports mit Power Delivery und DisplayPort

Unterstützt USB4, DisplayPort 2.1, Thunderbolt 4 und ermöglicht auch den Anschluss an einen externen Bildschirm mithilfe eines Bildschirmadapters. Bietet Datenübertragungsraten von bis zu 40 Gbit/s für USB4 und Thunderbolt 4.

**i | ANMERKUNG:** Sie können eine Dell Docking-Station mit den Thunderbolt 4-Ports verbinden. Weitere Informationen finden Sie in der Wissensdatenbank-Ressource auf der [Dell Supportwebsite](#).

**i | ANMERKUNG:** Verwenden Sie den mitgelieferten USB-Type-C-auf-USB-Typ-A- und HDMI-Adapter, um ein externes Display anzuschließen.

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

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

## Für Computer, die mit NVIDIA GeForce RTX 5070 GPU ausgeliefert werden:

### 1. Zwei Thunderbolt 5-Anschlüsse (bis zu 120 Gbit/s) mit Power Delivery und DisplayPort

Unterstützt DisplayPort 2.1, Thunderbolt 5 und ermöglicht auch den Anschluss an einen externen Bildschirm mithilfe eines Bildschirmadapters. Bietet Datenübertragungsraten von bis zu 120 Gbit/s mit Bandwidth Boost.

**ANMERKUNG:** Der Netzadapter muss an einen dieser Thunderbolt 5-Ports angeschlossen werden.

**ANMERKUNG:** Sie können eine Dell Docking-Station mit den Thunderbolt 5-Ports verbinden. Weitere Informationen finden Sie in der Wissensdatenbank-Ressource auf der [Dell Support-Seite](#).

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

**ANMERKUNG:** Thunderbolt 5 ist kompatibel mit USB4, USB 3.2, USB 2.0, Thunderbolt 4 und Thunderbolt 3.

**ANMERKUNG:** Thunderbolt 5 unterstützt bis zu drei 4K-Displays oder zwei 8K-Displays.

## Oben



**Abbildung 3. Draufsicht**

### 1. Mikrofone (2)

Ermöglichen digitale Toneingaben für Audioaufnahmen, Sprachanrufe usw.

### 2. Kapazitive Touchfunktionszeile

Zeigt Medien- und Bildschirmsteuerungstasten oder Standardfunktionstasten mit den Tasten **ESC** und **Löschen** an.

Halten Sie die **Taste fn** auf der physischen Tastatur gedrückt, um zum nächsten Tastensatz zu wechseln.

Drücken Sie die **Fn-Taste** auf der physischen Tastatur und die **ESC-Taste** auf der kapazitiven Touchfunktionszeile, um zum nächsten Tastensatz zu wechseln und den Modus des Bildschirms zu sperren.

### 3. Netzschalter mit Fingerabdruckleser

Drücken Sie den Netzschalter, um den Computer einzuschalten, wenn er ausgeschaltet, im Ruhezustand oder Stand-by-Modus ist. Platzieren Sie Ihren Finger auf dem Betriebsschalter, um sich anzumelden.

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.

#### 4. Lautsprecher (2)

Ermöglicht Audioausgabe.

#### 5. Haptisches Touchpad

Bewegen Sie den Finger über das Touchpad, um den Mauszeiger zu steuern. Weitere Informationen zu den aktiven Bereichen des Touchpads finden Sie im Abschnitt [Aktive Bereiche der Touchpad-Steuerelemente](#).

### Aktive Bereiche des Touchpads



**Abbildung 4. Aktive Bereiche des Touchpads**

#### 1. Linker Mausklickbereich des Touchpads

Bewegen Sie Ihren Finger in diesem Bereich des Touchpads, um den Cursor zu steuern. Tippen Sie auf diesen Bereich, um mit der linken Maustaste zu klicken.

#### 2. Rechter Mausklickbereich des Touchpads

Bewegen Sie Ihren Finger in diesem Bereich des Touchpads, um den Cursor zu steuern. Tippen Sie auf diesen Bereich, um mit der rechten Maustaste zu klicken.

# Vorderseite



**Abbildung 5. Vorderansicht**

## 1. Infrarotsender

Der Infrarotsender strahlt Infrarotlicht aus, wodurch die Infrarot-Kamera Bewegungen erkennen und verfolgen kann.

## 2. Infrarotkamera

Die Infrarot-Kamera verwendet Gesichtserkennung und erhöht die Sicherheit in Kombination mit der Windows Hello Gesichtsauthentifizierung.

## 3. RGB- und Infrarotkamera

Mit der RGB- und Infrarot-Kamera können Sie chatten, Fotos aufnehmen und Videos aufnehmen.

## 4. Kamerastatusanzeige

Die Kamerastatusanzeige leuchtet, wenn die Kamera verwendet wird.

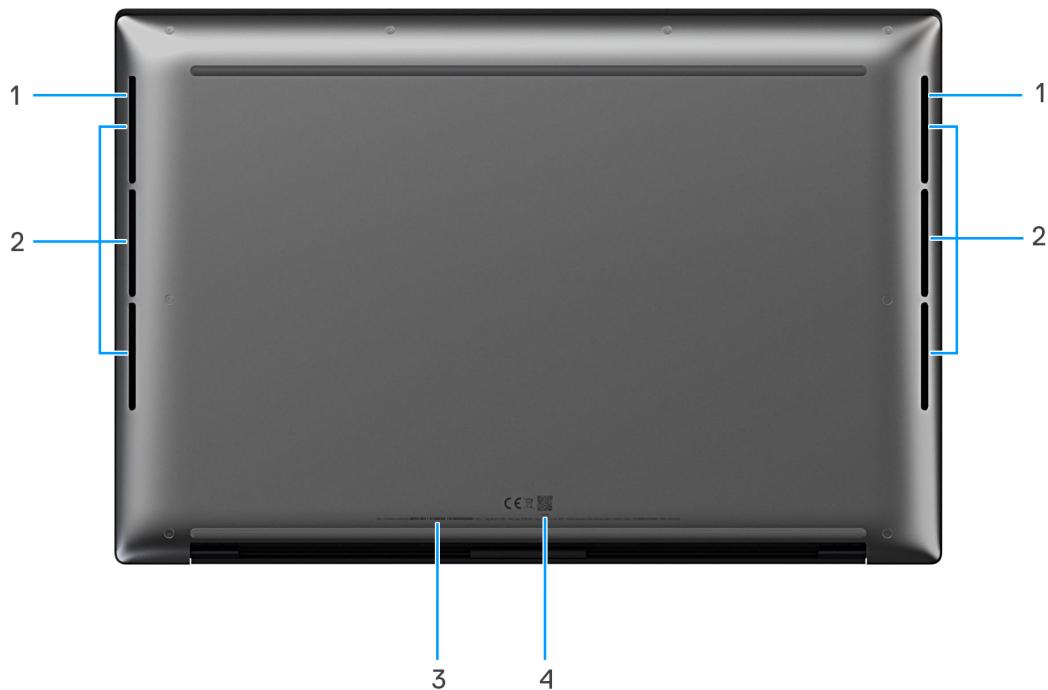
## 5. Umgebungslichtsensor

Der Sensor erkennt das Umgebungslicht und passt die Helligkeit von Bildschirm und kapazitiver Touchfunktionszeile automatisch an.

## 6. Infrarotsender

Der Infrarotsender strahlt Infrarotlicht aus, wodurch die Infrarot-Kamera Bewegungen erkennen und verfolgen kann.

# Unten



**Abbildung 6. Untere Ansicht**

**1. Lautsprecher (2)**

Ermöglichen die Audioausgabe.

**2. Lüftungsschlitz (6)**

Lüftungsschlitz sorgen für die Belüftung Ihres Computers. Verstopfte Lüftungsschlitz können zu Überhitzung führen und die Leistung Ihres Computers beeinträchtigen und möglicherweise Hardwareprobleme verursachen. Halten Sie die Lüftungsschlitz frei und reinigen Sie sie regelmäßig, um Staub und Schmutz zu vermeiden. Weitere Informationen zur Reinigung von Lüftungsschlitzten finden Sie in der Wissensdatenbank-Ressource auf der [Dell Supportwebsite](#).

**3. Service-Tag-Etikett**

Die Service-Tag-Nummer ist eine eindeutige alphanumerische Kennung, mit der Dell Servicetechniker die Hardware-Komponenten in Ihrem Computer identifizieren und auf die Garantieinformationen zugreifen können.

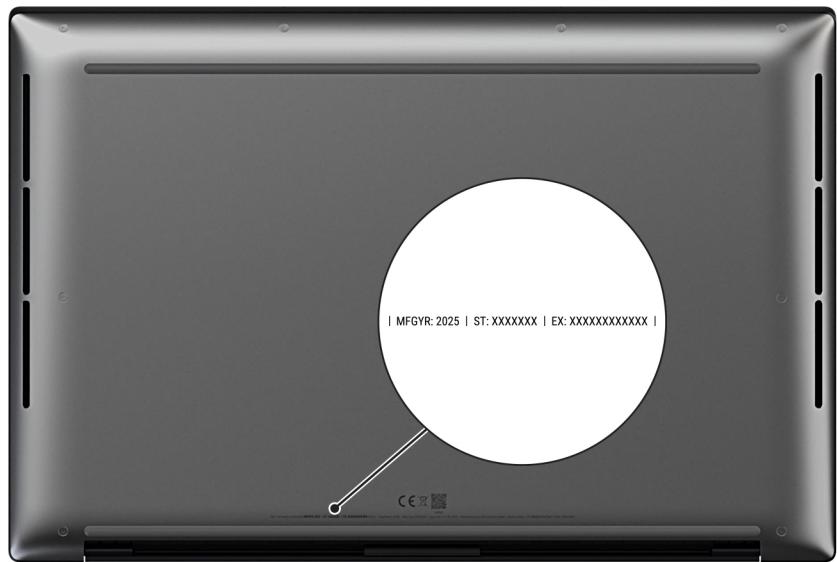
**4. MyDell QR-Code**

MyDell ist Ihr Hub für Inhalte, die auf Ihr Dell 16 Premium-DA16250, einschließlich Videos, Artikeln, Handbüchern und einfachem Zugriff auf Support.

## Suchen Sie die Service-Tag-Nummer oder Express-Service.

Die Service-Tag-Nummer ist eine eindeutige alphanumerische Kennung, mit der Dell Servicetechniker die Hardware-Komponenten in Ihrem Computer identifizieren und auf die Garantieinformationen zugreifen können. Der Express-Servicecode ist eine numerische Version des Service-Tags.

Weitere Informationen darüber, wie Sie das Service-Tag Ihres Computers finden, finden Sie in der Wissensdatenbank-Ressource auf der [Dell Support-Website](#).



**Abbildung 7. Position des Service-Tags/Express-Servicecodes**

# Einrichten Ihres Dell 16 Premium-DA16250

## Info über diese Aufgabe

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

## Schritte

1. Schließen Sie das Netzteil an und drücken Sie den Netzschalter.



Abbildung 8. Schließen Sie das Netzteil 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. Schließen Sie das Betriebssystem-Setup ab.

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

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

**ANMERKUNG:** Wenn Sie sich mit einem geschützten Drahtlosnetzwerk verbinden, geben Sie das Kennwort für das Drahtlosnetzwerk ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.

- Wenn Sie mit dem Internet verbunden sind, melden Sie sich mit einem vorhandenen Microsoft-Konto an oder erstellen Sie ein neues Konto. 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
 Dell Optimizer	Dell Optimizer ist eine Anwendung, die entwickelt wurde, um die Computerleistung und Produktivität zu verbessern, indem Einstellungen für Stromversorgung, Akku, Display, Touchpad für die Zusammenarbeit und Anwesenheitserkennung optimiert werden. Sie bietet außerdem Zugriff auf Anwendungen, die mit Ihrem neuen Computer erworben wurden. Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch zu Dell Optimizer auf der <a href="#">Dell Supportwebsite</a> .
	<b>Dell Product Registration</b> Registrieren Sie Ihren Computer bei Dell.
	<b>Dell Help &amp; Support</b> Rufen Sie die Hilfe für Ihren Computer auf und erhalten Sie Support.
	<b>SupportAssist</b> SupportAssist ist eine proaktive und vorausschauende Technologie, die automatisierten technischen Support für Dell Computer bereitstellt. Es überwacht proaktiv Hardware und Software, behebt Leistungsprobleme, verhindert Sicherheitsbedrohungen und automatisiert die Zusammenarbeit mit dem technischen Support von Dell. Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch „SupportAssist for Home PCs“ auf der <a href="#">Dell Support-Website</a> . <b>ANMERKUNG:</b> Klicken Sie in SupportAssist auf das Ablaufdatum, um den Service zu verlängern bzw. zu erweitern.

# Technische Daten des Dell 16 Premium-DA16250

## Abmessungen und Gewicht

In der folgende Tabelle sind Höhe, Breite, Tiefe und Gewicht Ihres Dell 16 Premium-DA16250 aufgeführt.

**Tabelle 2. Abmessungen und Gewicht**

Beschreibung	Werte
Höhe:	
Höhe Vorderseite	6,64 mm (0,26 Zoll)
Höhe Rückseite	18,70 mm (0,74 Zoll)
Breite	358,18 mm (14,10 Zoll)
Tiefe	240,05 mm (9,45 Zoll)
Gewicht <b>ANMERKUNG:</b> Das Gewicht des Computers hängt von der Konfiguration Ihrer Bestellung ab.	Bei Computern mit 2K-FHD+-Display: <ul style="list-style-type: none"> <li>Minimalgewicht: 2,07 kg (4,56 lb)</li> <li>Maximum: 2,29 kg (5,06 lb)</li> </ul> Bei Computern mit OLED-Display: <ul style="list-style-type: none"> <li>Minimum: 2,11 kg (4,65 lb)</li> <li>Maximum: 2,33 kg (5,13 lb)</li> </ul>

## Prozessor

In den folgenden Tabellen sind die Details der Prozessoren aufgeführt, die von Ihrem Dell 16 Premium-DA16250.

**Tabelle 3. Prozessor**

<b>Beschreibung</b>	<b>Option 1</b>	<b>Option 2</b>	<b>Option 3</b>	
Prozessortyp	Intel Core Ultra 7 255H	Intel Core Ultra 7 265H	Intel Core Ultra 9 285H	
Wattleistung des Prozessors	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 W Basis-Stromverbrauch</li> <li>• 115 W bei maximaler Turbofrequenz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 W Basis-Stromverbrauch</li> <li>• 115 W bei maximaler Turbofrequenz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 45 W Basisstromverbrauch</li> <li>• 115 W bei maximaler Turbofrequenz</li> </ul>	
Gesamtanzahl der Prozessor-Cores	16	16.	16.	
Performance-Cores	6	6.	6.	
Efficient-Cores	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 effiziente Kerne</li> <li>• 2 energieeffiziente Kerne mit geringem Stromverbrauch</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 effiziente Kerne</li> <li>• 2 energieeffiziente Kerne mit geringem Stromverbrauch</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 effiziente Kerne</li> <li>• 2 energieeffiziente Kerne mit geringem Stromverbrauch</li> </ul>	
Gesamtanzahl der Prozessor-Threads	16.	16.	16.	
<b>ANMERKUNG:</b> Die Intel Hyper-Threading-Technologie ist nur auf Performance-Cores verfügbar.				
Prozessorgeschwindigkeit	Bis zu 5,10 GHz	Bis zu 5,30 GHz	Bis zu 5,40 GHz	
Frequenz – Performance-Cores				
	Basisfrequenz Prozessor	2,00 GHz	2,20 GHz	2,90 GHz
	Maximale Turbofrequenz	5,10 GHz	5,30 GHz	5,40 GHz
Frequenz – Effizienz-Cores				
	Basisfrequenz Prozessor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1,50 GHz für effiziente Cores</li> <li>• 0,70 GHz für energieeffiziente Kerne mit geringem Stromverbrauch</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1,70 GHz für effiziente Cores</li> <li>• 0,70 GHz für energieeffiziente Kerne mit geringem Stromverbrauch</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,70 GHz für effiziente Cores</li> <li>• 1,00 GHz für energieeffiziente Cores mit geringem Stromverbrauch</li> </ul>
	Maximale Turbofrequenz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4,40 GHz für effiziente Cores</li> <li>• 2,50 GHz für energieeffiziente Kerne mit geringem Stromverbrauch</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4,50 GHz für effiziente Cores</li> <li>• 2,50 GHz für energieeffiziente Kerne mit geringem Stromverbrauch</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4,50 GHz für effiziente Cores</li> <li>• 2,50 GHz für energieeffiziente Kerne mit geringem Stromverbrauch</li> </ul>
Prozessorcache	24 MB	24 MB	24 MB	
Integrierte Grafikkarte	Intel Arc 140T-Grafikkarte	Intel Arc 140T-Grafikkarte	Intel Arc 140T-Grafikkarte	
AI-Technologie	Intel AI Boost	Intel AI Boost	Intel AI Boost	
NPU-Leistung (Neural Processing Unit)	Zwei NPUs, die bis zu 13 TOPS unterstützen	Zwei NPUs, die bis zu 13 TOPS unterstützen	Zwei NPUs, die bis zu 13 TOPS unterstützen	
<b>ANMERKUNG:</b> Tera Operations Per Second (TOPS) ist eine KI-Leistungskennzahl, die misst, wie viele Billionen Operationen ein KI-Prozessor ausführen kann.				

# Chipsatz

Die folgende Tabelle enthält detaillierte Angaben zu dem Chipsatz, der vom Dell 16 Premium-DA16250 unterstützt wird.

**Tabelle 4. Chipsatz**

Beschreibung	Werte
Chipsatz	In Prozessor integriert
Prozessor	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Core Ultra 7 255H</li><li>• Intel Core Ultra 7 265H</li><li>• Intel Core Ultra 9 285H</li></ul>
DRAM-Busbreite	64 Bit x 2
Flash-EPROM	16 MB
PCIe-Bus	Bis zu PCIe 5.0

# Betriebssystem

Ihr Dell 16 Premium-DA16250 unterstützt die folgenden Betriebssysteme:

- Windows 11 Pro
- Windows 11 Home

# Arbeitsspeicher

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des von Ihrem Dell 16 Premium-DA16250 unterstützten Arbeitsspeichers.

**Tabelle 5. Arbeitsspeicher**

Beschreibung	Werte
Speichersteckplätze	Integrierter Dual-Channel-Speicher  <b>ANMERKUNG:</b> Der Arbeitsspeicher ist in die Hauptplatine integriert und kann nicht aufgerüstet werden.
Arbeitsspeichertyp	LPDDR5X
Speichergeschwindigkeit	<ul style="list-style-type: none"><li>• 7467 MT/s: für Computer mit integrierter Grafikkarte, NVIDIA GeForce RTX 5050-Grafikkarte oder NVIDIA GeForce RTX 5060-Grafikkarte</li><li>• 8.400 MT/s: für Computer mit NVIDIA GeForce RTX 5070-Grafikkarte</li></ul>
Maximale Storage-Konfiguration	64 GB
Minimale Storage-Konfiguration	16 GB
Speichergröße pro Steckplatz	16 GB, 32 GB, 64 GB
Unterstützte Storage-Konfigurationen	Für Computer mit integrierter Grafikkarte: <ul style="list-style-type: none"><li>• 16 GB LPDDR5X bei 7467 MT/s</li><li>• 32 GB LPDDR5X bei 7467 MT/s</li><li>• 64 GB LPDDR5X bei 7467 MT/s</li></ul>

**Tabelle 5. Arbeitsspeicher (fortgesetzt)**

Beschreibung	Werte
	<p>Für Computer, die mit NVIDIA GeForce RTX 5050-Grafikkarte oder NVIDIA GeForce RTX 5060-Grafikkarte ausgeliefert werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 GB LPDDR5X bei 7467 MT/s</li> <li>• 32 GB LPDDR5X bei 7467 MT/s</li> </ul> <p>Für Computer, die mit NVIDIA GeForce RTX 5070-Grafikkarte ausgeliefert werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 32 GB LPDDR5X bei 8400 MT/s</li> <li>• 64 GB LPDDR5X bei 8400 MT/s</li> </ul>

## Externe Anschlüsse und Steckplätze

In der folgenden Tabelle sind die externen Anschlüsse und Steckplätze Ihres Dell 16 Premium-DA16250.

**Tabelle 6. Externe Anschlüsse und Steckplätze**

Beschreibung	Werte
USB-Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drei Thunderbolt 4-USB-Typ-C-Anschlüsse mit Power Delivery und DisplayPort (für Computer mit integrierter Grafikkarte, NVIDIA GeForce RTX 5050-Grafikkarte oder NVIDIA GeForce RTX 5060-Grafikkarte)</li> <li>• Drei Thunderbolt 5-USB-Typ-C-Anschlüsse mit Power Delivery und DisplayPort (für Computer mit NVIDIA GeForce RTX 5070-Grafikkarte)</li> </ul> <p><b>ANMERKUNG:</b> Verbinden Sie den USB-Type-C-Netzadapter mit nur einem der drei USB-Type-C-Ports.</p> <p><b>ANMERKUNG:</b> Sie können eine Dell Dockingstation mit diesem Port verbinden. Weitere Informationen finden Sie in der Wissensdatenbank-Ressource auf der <a href="#">Dell Support-Seite</a>.</p>
Audioanschluss	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ein Headset-Anschluss (Mikrofon/Kopfhörer-Kombi)</li> <li>• Drei Thunderbolt 4-USB-Typ-C-Anschlüsse mit Power Delivery und DisplayPort (für Computer mit integrierter Grafikkarte, NVIDIA GeForce RTX 5050-Grafikkarte oder NVIDIA GeForce RTX 5060-Grafikkarte)</li> <li>• Drei Thunderbolt 5-USB-Typ-C-Anschlüsse mit Power Delivery und DisplayPort (für Computer mit NVIDIA GeForce RTX 5070-Grafikkarte)</li> </ul>
Videoanschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ein Headset-Anschluss (Mikrofon/Kopfhörer-Kombi)</li> <li>• Drei Thunderbolt 4-USB-Typ-C-Anschlüsse mit Power Delivery und DisplayPort (für Computer mit integrierter Grafikkarte, NVIDIA GeForce RTX 5050-Grafikkarte oder NVIDIA GeForce RTX 5060-Grafikkarte)</li> <li>• Drei Thunderbolt 5-USB-Typ-C-Anschlüsse mit Power Delivery und DisplayPort (für Computer mit NVIDIA GeForce RTX 5070-Grafikkarte)</li> </ul> <p><b>ANMERKUNG:</b> Ein USB-Type-C-auf-DisplayPort-Adapter (separat erhältlich) ist erforderlich, um ein DisplayPort-Gerät anzuschließen.</p>
Speicherkartenleser	Ein microSDXC-Kartenleser v7.1 UHS-I/UHS-II
Netzteilanschluss	DC-In über einen der drei USB-Typ-C-Anschlüsse.

**Tabelle 6. Externe Anschlüsse und Steckplätze (fortgesetzt)**

Beschreibung	Werte
	Wissensdatenbank-Artikel 000124295 auf der <a href="#">Supportwebsite von Dell</a> .
Sicherheitskableinschub	Nicht unterstützt

## Interne Steckplätze

Die folgende Tabelle enthält die internen Steckplätze des Dell 16 Premium-DA16250.

**Tabelle 7. Interne Steckplätze**

Beschreibung	Werte
M.2	<p>Ein M.2-Steckplatz für M.2 2230- oder M.2 2280-SSD-Laufwerk</p> <p><b>ANMERKUNG:</b> Weitere Informationen über die Funktionen der verschiedenen Arten von M.2-Karten finden Sie in der Wissensdatenbank-Ressource auf der <a href="#">Dell Support-Seite</a>.</p>

## Wireless-Modul

In der folgenden Tabelle ist das vom Dell 16 Premium-DA16250 unterstützte WLAN-Modul (Wireless Local Area Network) aufgeführt.

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

Beschreibung	Werte
Modellnummer	Intel Killer Wi-Fi 7 (BE201)
Übertragungsrate	Bis zu 5800 Mbit/s
Unterstützte Frequenzbänder	2,4 GHz/5 GHz/6 GHz
WLAN-Standards	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> <li>Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax)</li> <li>Wi-Fi 7 (WiFi 802.11be)</li> </ul>
Verschlüsselung	<ul style="list-style-type: none"> <li>WEP</li> <li>WPA</li> <li>WPA2</li> <li>WPA3</li> </ul>
Bluetooth Wireless-Karte	Bluetooth 5.4

## Audio

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Audios für das Dell 16 Premium-DA16250-System.

**Tabelle 9. Audio**

Beschreibung	Werte
Audio-Controller	CirrusLogic CS42L43
Stereo-Konvertierung	Unterstützt mit Waves MaxxAudio Pro und Waves Nx 3D-Audio
Interne Audioschnittstelle	SoundWire-Schnittstelle
Externe Audioschnittstelle	Ein Headset-Anschluss (Mikrofon/Kopfhörer-Kombi)
Anzahl der Lautsprecher	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x Tieftöner</li> <li>• 2 x Hochtöner</li> </ul>
Interner Verstärker	Nicht unterstützt
Externe Lautstärkeregler	Tastenkombinationen
Lautsprecherausgang:	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tieftöner: 2 x 3 W</li> <li>• Hochtöner: 2 x 2 W</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tieftöner: 2 x 3,5 W</li> <li>• Hochtöner: 2 x 2,5 W</li> </ul>
Mikrofon	Zwei Digital-Array-Mikrofone; IntelliGo-Rauschunterdrückung

## Storage

In diesem Abschnitt sind die Speicheroptionen des Dell 16 Premium-DA16250-Systems aufgeführt.

Ihr Dell 16 Premium-DA16250 unterstützt ein M.2 2230- oder M.2 2280-Solid-State-Laufwerk.

**Tabelle 10. Speicherspezifikationen**

Speichertyp	Schnittstellentyp	Kapazität
M.2-2230-Solid-State-Laufwerk	PCIe Gen4 NVMe	Bis zu 1 TB
M.2-2280-Solid-State-Laufwerk	PCIe Gen4 NVMe	Bis zu 4 TB

## Speicherkartenleser

Die folgende Tabelle enthält die Spezifikationen der vom Dell 16 Premium-DA16250 unterstützten Medienkarten.

**Tabelle 11. Technische Daten des Medienkartenlesegeräts**

Beschreibung	Werte
Typ des Medienkartensteckplatzes	Ein microSDXC-Kartenleser v7.1 UHS-I/UHS-II
Unterstützte Medienkarten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• microSecure Digital (mSD)</li> <li>• microSecure Digital High Capacity (mSDHC)</li> <li>• microSecure Digital Extended Capacity (mSDXC)</li> </ul>
 <b>ANMERKUNG:</b>	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 Dell 16 Premium-DA16250-System.

**Tabelle 12. Technische Daten der Tastatur**

Beschreibung	Werte
Tastaturtyp	Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung
Tastaturlayout	QWERTY
Anzahl der Tasten	<ul style="list-style-type: none"><li>Arabisch, Kanada (zweisprachig), Englisch International, Englisch USA, Hebräisch, Koreanisch: 64 Tasten</li><li>Belgisch, Tschechisch/Slowakisch, Englisch GB, Französisch (Europa), Deutsch, Italienisch, Nordisch, Portugiesisch Iberisch, Spanisch (Kastilisch), Spanisch (Lateinamerika), Schweizerisch Europa, Türkisch: 65 Tasten</li><li>Japanisch: 68 Tasten</li></ul>
Tastenhöhe	X = 19,05 mm Tasten-Pitch 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. <b>ANMERKUNG:</b> Sie können die primäre Funktionsweise der Funktionstasten (F1–F12) durch Änderung von <b>Funktionsweise der Funktionstasten</b> im BIOS-Setup-Programm festlegen. <b>ANMERKUNG:</b> Wenn Copilot unter Windows auf dem Computer nicht verfügbar ist, startet die Copilot-Taste die Windows-Suche. Weitere Informationen zu Copilot in Windows finden Sie in der Wissensdatenbank-Ressource auf der <a href="#">Dell Support-Website</a> .

## Tastenkombinationen des Dell 16 Premium-DA16250

**ANMERKUNG:** Die Tastaturzeichen können je nach Tastatursprachkonfiguration variieren. Die in Tastenkombinationen verwendeten Tasten bleiben in allen Sprachkonfigurationen gleich.

### Standard-Tastenkombinationen

Auf einigen Tasten Ihrer Tastatur befinden sich zwei Symbole. Diese Tasten können zum Eintippen von Sonderzeichen oder zum Ausführen von Sekundärfunktionen verwendet werden. Das Symbol auf dem unteren Teil der Taste gibt das Zeichen an, das eingegeben wird, wenn die Taste gedrückt wird. Wenn Sie die **Umschalt-Taste** zusammen mit dieser Taste drücken, wird das Symbol im oberen Bereich der Taste eingegeben. Wenn Sie beispielsweise 2, wird 2 eingegeben. Wenn Sie **Umschalten + 2 drücken**, wird @ eingegeben.

### Tasten in der Reihe mit kapazitiven Touch-Funktionen

Die obere Reihe der Tastatur ist ein kapazitives Touch-Bedienfeld. Drücken der **Fn-Taste** wechselt zwischen den Standardfunktionstasten (**F1-F12**) und den Tasten für die Mediensteuerung.

**ANMERKUNG:** Durch gleichzeitiges Drücken der **Tasten Fn** und **ESC** wird der Modus der kapazitiven Touchfunktionszeile gesperrt (angezeigt durch ein Schlosssymbol neben der **ESC-Taste**). Wenn der Computer neu gestartet wird, ist der Standardmodus der kapazitiven Touchfunktionszeile das, was vor dem Neustart des Computers eingestellt wurde.

**Tabelle 13. Medientasten auf der berührungsempfindlichen Touchfunktionsleiste**

Medientasten	Beschreibung
	Escape-Taste <b>ANMERKUNG:</b> Ein Verriegelungssymbol wird angezeigt, wenn der Modus des kapazitiven Touchscreens gesperrt ist.
	Audio stummschalten oder Stummschaltung aufheben
	Lautstärke reduzieren
	Lautstärke erhöhen
	Mikrofon stummschalten oder Stummschaltung aufheben <b>ANMERKUNG:</b> Wenn das Mikrofon stummgeschaltet ist, leuchtet neben dem Symbol zum Stummschalten des Mikrofons eine Leuchte auf.
	Medien bezahlen oder pausieren
	Helligkeit der Tastaturhintergrundbeleuchtung anpassen
	Verringerung der Helligkeit des Displays
	Erhöhung der Helligkeit des Displays

## Andere Tastenkombinationen

**Tabelle 14. Dedizierte Tasten zum Starten bestimmter Funktionen**

Tasten	Beschreibung
	Starten des Windows-Startmenüs
	Starten von Copilot unter Windows. <b>ANMERKUNG:</b> Wenn Copilot in Windows auf Ihrem Computer nicht verfügbar ist, startet die Copilot-Taste die Windows-Suche. Weitere Informationen zu Copilot in Windows finden Sie in der Wissensdatenbank-Ressource auf der <a href="#">Supportwebsite</a> . <b>ANMERKUNG:</b> Durch Drücken von Copilot + <b>Fn</b> wird das Kontextmenü angezeigt.

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

**Tabelle 15. Liste der Tastenkombinationen, die mit der Fn-Taste aufgerufen werden**

Tastenkombination	Beschreibung
<b>Fn + B</b>	Pause
<b>Fn + S</b>	Rollen-Taste

**Tabelle 15. Liste der Tastenkombinationen, die mit der Fn-Taste aufgerufen werden (fortgesetzt)**

Tastenkombination	Beschreibung
<b>Fn + R</b>	Systemanforderung
<b>Fn + Strg + B</b>	Pause
<b>Fn + Pfeil nach links</b>	Home
<b>FN + Pfeil nach rechts</b>	Ende

## Kamera

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Kamera für das Dell 16 Premium-DA16250-System.

**Tabelle 16. Technische Daten der Kamera**

Beschreibung	Werte
Anzahl der Kameras	Zwei
Kameratyp	FHD RGB-IR-Kamera
Position der Kamera	Vorderseite
Typ des Kamerasensors	CMOS Sensortechnologie
Auflösung der Kamera:	
Standbild	2,07 Megapixel
Video	1920 x 1080 bei 30 FPS
Auflösung der Infrarotkamera:	
Standbild	0,23 Megapixel
Video	640 x 360 bei 15 FPS
Diagonaler Betrachtungswinkel:	
Kamera	81,3 Grad
Infrarot-Kamera	78,1 Grad

## Touchpad

Die folgende Tabelle beschreibt die technischen Daten des Touchpads für das Dell 16 Premium-DA16250-System.

**Tabelle 17. Touchpad – Technische Daten**

Beschreibung	Werte
Touchpad-Auflösung:	> 300 DPI
Touchpad-Abmessungen:	
Horizontal	148 mm (5,83 Zoll)
Vertikal	90 mm (3,54 Zoll)

**Tabelle 17. Touchpad – Technische Daten (fortgesetzt)**

Beschreibung	Werte
Touchpad-Gesten	Weitere Informationen über Touchpad-Gesten für Windows finden Sie in der Microsoft Wissensdatenbank-Ressource auf der <a href="#">Microsoft Support-Seite</a> .

## Netzadapter

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Netzadapters für das Dell 16 Premium-DA16250-System.

**Tabelle 18. Technische Daten des Netzteils**

Beschreibung	Werte
Typ	130 W Wechselstrom, Small Form Factor, USB Typ-C, E5
Abmessungen des Netzteils:	
Höhe	22 mm (0,86 Zoll)
Breite	55 mm (2,16 Zoll)
Tiefe	66 mm (2,59 Zoll)
Eingangsspannung	100-240 V Wechselspannung
Eingangs frequenz	50 Hz bis 60 Hz
Eingangsstrom (maximal)	1,80 A
Ausgangsstrom (Dauerstrom)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 V/3 A (kontinuierlich)</li> <li>• 15 V/3 A (kontinuierlich)</li> <li>• 9 V/3 A (kontinuierlich)</li> <li>• 5 V/3 A (kontinuierlich)</li> </ul>
Ausgangsnennspannung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 V Gleichspannung</li> <li>• 15 V Gleichspannung</li> <li>• 9 G Effektivbeschleunigung (VDC)</li> <li>• 5 G Effektivbeschleunigung (VDC)</li> </ul>
Temperaturbereich:	
Betrieb	0° C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
Storage	-20 °C bis 70 °C (-4 °F bis 158 °F)
 <b>VORSICHT:</b> Die Temperaturbereiche für Betrieb und Lagerung können je nach Komponente variieren, sodass das Betreiben oder Lagern des Geräts außerhalb dieser Bereiche die Leistung bestimmter Komponenten beeinträchtigen kann.	

## Anforderungen an das Netzteil des Dell 16 Premium-DA16250

 **ANMERKUNG:** Wenn Sie nicht das für Ihren Computer empfohlene Netzteil der Marke Dell erworben haben, stellen Sie sicher, dass das von Ihnen verwendete Netzteil die folgenden Anforderungen erfüllt:

In der folgenden Tabelle sind die Anforderungen an den Netzadapter Ihres Dell 16 Premium-DA16250.

**Tabelle 19. Anforderungen an das Netzteil**

Beschreibung	Wert
Strom, der von einem Netzteil benötigt wird, um die optimale Performance zu erreichen	130 W
Stromversorgung, die den Computer mit einer langsameren Geschwindigkeit auflädt	Weniger als 130 W
<b>① ANMERKUNG:</b> Möglicherweise wird eine Warnmeldung angezeigt, die Sie über die Verwendung eines Adapters mit geringerer Leistung und eine langsamere Ladegeschwindigkeit informiert.	
Minimaler Strombedarf eines Netzadapters, um den Computer zu betreiben und den Akku aufzuladen	45 W
<b>① ANMERKUNG:</b> Möglicherweise wird eine Warnmeldung angezeigt, die Sie über die Verwendung eines Adapters mit geringerer Leistung und eine langsamere Ladegeschwindigkeit informiert.	
Schnellladen über USB Power Delivery (PD)	Unterstützt
ExpressCharge-Modus	Unterstützt <b>① ANMERKUNG:</b> Stellen Sie sicher, dass der Computer an einen 130-W-Netzadapter angeschlossen ist, damit diese Funktion unterstützt wird.

## Akku

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Akkus für das Dell 16 Premium-DA16250-System.

**Tabelle 20. Akku – Technische Daten**

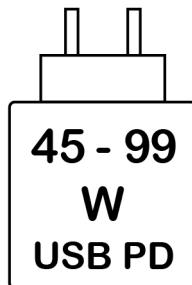
Beschreibung	Werte
Akku-Typ	Lithium-Ionen-Akku mit 6 Zellen, 99,5 Wh, ExpressCharge
Akku-Spannung	11,70 G Effektivbeschleunigung (VDC)
Akku-Gewicht (maximal)	0,38 kg (0,84 lb)
Akku-Abmessungen:	
Höhe	7,26 mm (0,29 Zoll)
Breite	289,00 mm (11,40 Zoll)
Tiefe	84,40 mm (3,32 Zoll)
Temperaturbereich:	
Betrieb	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laden: 0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F)</li> <li>• Entladen: 0 °C bis 70 °C (32 °F bis 158 °F)</li> </ul>
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.

**Tabelle 20. Akku – Technische Daten (fortgesetzt)**

Beschreibung	Werte
Akku-Ladezeit (ca.)	
<b>ANMERKUNG:</b> Sie können die Ladezeit, die Dauer, die Start- und Endzeit und weitere Aspekte mit der Dell Power Manager-Anwendung steuern. Weitere Informationen zu Dell Power Manager finden Sie in der Wissensdatenbank-Ressource auf der <a href="#">Dell Support-Seite</a> .	<ul style="list-style-type: none"> <li>ExpressCharge™ (unterstützt durch 60-W- oder 100-W-Netzteile): Aufladen von 0 % auf 80 % innerhalb von 1 Stunde, von 0 % auf 100 % innerhalb von 2 Stunden</li> <li>ExpressCharge Boost (nur von 100-W-Netzteilen unterstützt): Aufladen von 0 % auf 35 % in 20 Minuten, von 0 % auf 80 % in 1 Stunde, von 0 % auf 100 % in 2 Stunden</li> </ul>
Knopfzellenbatterie	Nicht unterstützt
<b>VORSICHT:</b> Die Temperaturbereiche für Betrieb und Lagerung können je nach Komponente variieren, sodass das Betreiben oder Lagern des Geräts außerhalb dieser Bereiche die Leistung bestimmter Komponenten beeinträchtigen kann.	
<b>VORSICHT:</b> Dell Technologies empfiehlt, dass Sie den Akku regelmäßig aufladen, um einen optimalen Energieverbrauch zu erreichen.	

## Anforderungen an die Stromversorgung (bei Computern mit 6-Zellen-Akku, 99,5 Wh)

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



**Abbildung 9. Piktogramm des 99,5-Wh-Akkus**

Die vom Ladegerät gelieferte Leistung muss zwischen mindestens 45 Watt, die von der Funkanlage benötigt wird, und maximal 99 Watt liegen, um die maximale Ladegeschwindigkeit zu erreichen.

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

## Display

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Displays für das Dell 16 Premium-DA16250.

**Tabelle 21. Technische Daten des Displays**

Beschreibung	Option 1	Option 2
Displaytyp	16,3 Zoll, 2K, Low Blue Light	16,3 Zoll, organische Leuchtdiode (OLED), Low Blue Light
Touchoptionen	Nein	Ja
Bildschirmtechnologie	Weiter Betrachtungswinkel (WVA)	Organische Leuchtdiode (OLED)

**Tabelle 21. Technische Daten des Displays (fortgesetzt)**

<b>Beschreibung</b>	<b>Option 1</b>	<b>Option 2</b>
Abmessungen des Bildschirms (aktiver Bereich):		
Höhe	219,17 mm (8,63 Zoll)	219,17 mm (8,63 Zoll)
Breite	350,67 mm (13,81 Zoll)	350,67 mm (13,81 Zoll)
Diagonale	413,51 mm (16,28 Zoll)	413,51 mm (16,28 Zoll)
Systemeigene Auflösung des Bildschirms	1920 x 1200	3840 x 2400
Luminanz (Standard)	500 cd/m <sup>2</sup>	400 cd/qm
Megapixel	2,07.	9,20.
Farbspektrum	100 % sRGB	100 % DCI-P3
Pixel pro Zoll (PPI)	139.	278,10.
Kontrastverhältnis (Standard)	2000:1	1000000:1
Reaktionszeit (maximal)	35 ms	2 ms
Bildwiederholfrequenz	30 Hz bis 120 Hz (VRR)	48 Hz bis 120 Hz (VRR)
Horizontaler Betrachtungswinkel	+/- 88 Grad	+/- 89 Grad
Vertikaler Betrachtungswinkel	+/- 88 Grad	+/- 89 Grad
Bildpunktgröße	0,18.	0,09.
Leistungsaufnahme (maximal)	4,21 W	11,71 W
Blendfreies und Hochglanz-Design im Vergleich	Reflexionsarm	Antireflexions-/Antischmutzbeschichtung

## Fingerabdruckleser

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Fingerabdruckleser für das Dell 16 Premium-DA16250-System.

**ANMERKUNG:** Das Fingerabdruck-Lesegerät befindet sich auf dem Netzschatzler.

**Tabelle 22. Technische Daten des Fingerabdruck-Lesegeräts**

<b>Beschreibung</b>	<b>Werte</b>
Sensortechnologie	Kapazitiv
Sensorauflösung	500 DPI
Sensorpixelgröße	108 x 88

## GPU – Integriert

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des vom Dell 16 Premium-DA16250 unterstützten integrierten Grafikprozessors (GPU).

**Tabelle 23. GPU – Integriert**

Controller	Speichergröße	Prozessor
Intel Arc 140T-Grafikkarte	Gemeinsam genutzter Systemarbeitsspeicher	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel Core Ultra 7 255H</li> <li>• Intel Core Ultra 7 265H</li> <li>• Intel Core Ultra 9 285H</li> </ul>

## GPU – separat

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der separaten Grafikprozessoren (GPUs), die vom Dell 16 Premium-DA16250 unterstützt werden.

**Tabelle 24. GPU – separat**

Controller	Speichergröße	Speichertyp
NVIDIA GeForce RTX 5050	8 GB	GDDR7
NVIDIA GeForce RTX 5060	8 GB	GDDR7
NVIDIA GeForce RTX 5070	8 GB	GDDR7

## Unterstützung für externe Anzeigen

In der folgenden Tabelle ist die Unterstützung für externe Displays durch das Dell 16 Premium-DA16250.

**Tabelle 25. Unterstützung für externe Anzeigen**

Grafikkarte	Unterstützte externe Displays mit aktiviertem Laptop-Display	Unterstützte externe Displays mit deaktiviertem Laptop-Display
Intel Arc 140T-Grafikkarte	3.	4.
NVIDIA GeForce RTX 5050	3.	3.
NVIDIA GeForce RTX 5060	3.	3.
NVIDIA GeForce RTX 5070	3.	3.

## Betriebs- und Lagerungsumgebung

In dieser Tabelle sind die Betriebs- und Lagerungsspezifikationen Ihres Dell 16 Premium-DA16250-System aufgeführt.

**Luftverschmutzungsklasse:** G1 gemäß ISA-S71.04-1985

**Tabelle 26. 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†

**Tabelle 26. Computerumgebung (fortgesetzt)**

Beschreibung	Betrieb	Storage
Höhenbereich	-15,2 m bis 3048 m (-49,87 ft bis 10000 ft)	-15,2 m bis 10668 m (-49,87 ft bis 35000 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.

## Dell Support-Richtlinien

Weitere Informationen zu den Dell Support-Richtlinien finden Sie in der Wissensdatenbank-Ressource auf der [Dell Support-Seite](#).

## Dell Low Blue Light-Anzeige

**WANUNG:** 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 werkseitig aktiviert, sodass keine weitere Konfiguration erforderlich ist.

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

- Positionieren Sie das Display in einem bequemen Anzeigebstand zwischen 20 und 28 Zoll (50 cm 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 27. Selbsthilfe-Ressourcen**

Selbsthilfe-Ressourcen	Ort der Ressource
Informationen zu Produkten und Dienstleistungen von Dell	<a href="#">Dell Website</a>
Tipps	
Support kontaktieren	Geben Sie in der Windows-Suche <b>Contact Support</b> ein und drücken Sie die Eingabetaste.
Onlinehilfe für Betriebssystem	<a href="#">Windows Support-Seite</a>
Greifen Sie auf Top-Lösungen, Diagnosen, Treiber und Downloads zu und erfahren Sie mithilfe von Videos, Handbüchern und Dokumenten mehr über Ihren Computer.	Ihr Dell Computer wird eindeutig durch eine Service-Tag-Nummer oder einen Express-Service-Code identifiziert. Um die relevanten Support-Ressourcen für Ihren Dell Computer anzuzeigen, geben Sie auf der <a href="#">Dell Support-Seite</a> die Service-Tag-Nummer oder den Express-Servicecode ein.  Weitere Informationen dazu, wie Sie das Service-Tag Ihres Computers finden, finden Sie unter <a href="#">Suchen des Service-Tags oder der Seriennummer Ihres Computers</a> .
Artikel in der Dell Wissensdatenbank	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rufen Sie die <a href="#">Dell Support-Seite</a> auf.</li> <li>2. Wählen Sie in der Menüleiste oben auf der Support-Seite die Option <b>Support &gt; Support-Bibliothek</b> aus.</li> <li>3. Geben Sie in das Suchfeld auf der Seite in der Support-Bibliothek das Schlüsselwort, das Thema oder die Modellnummer ein und klicken oder tippen Sie dann auf das Suchsymbol, um die zugehörigen Artikel anzuzeigen.</li> </ol>

## Kontaktaufnahme mit Dell

Informationen zur Kontaktaufnahme mit Dell für den Verkauf, den technischen Support und den Kundendienst erhalten Sie unter [Support kontaktieren auf der Dell Support-Seite](#).

 **ANMERKUNG:** Die Verfügbarkeit der Services kann je nach Land oder Region und Produkt variieren.

 **ANMERKUNG:** Wenn Sie nicht über eine aktive Internetverbindung verfügen, können Sie Kontaktinformationen auch auf Ihrer Auftragsbestätigung, dem Lieferschein, der Rechnung oder im Dell Produktkatalog finden.