


Latitude 9440 2-in-1

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.

Chapter 1: Einrichten Ihres Latitude 9440 2-in-1.....	5
Chapter 2: Ansichten des Latitude 9440 2-in-1.....	7
Rechts.....	7
Links.....	7
Oberseite.....	8
Display.....	9
Unten.....	10
Service Tag.....	10
Modi.....	12
Battery charge and status light	15
Chapter 3: Technische Daten des Latitude 9440 2-in-1.....	16
Abmessungen und Gewicht.....	16
Prozessor.....	16
Chipsatz.....	17
Betriebssystem.....	17
Arbeitsspeicher.....	17
Externe Ports.....	18
Interne Steckplätze.....	18
Wireless-Modul.....	18
WWAN-Modul.....	19
Audio.....	20
Bei Lagerung.....	20
Tastatur.....	21
Kamera.....	21
Clickpad.....	22
Power adapter.....	23
Akku.....	23
Display.....	24
Fingerabdruck-Lesegerät (optional).....	25
Sensor.....	25
GPU – Integriert.....	26
Supportmatrix für mehrere Displays.....	26
Hardwaresicherheit.....	26
Betriebs- und Lagerungsumgebung.....	27
Chapter 4: ComfortView Plus.....	28
Chapter 5: SafeShutter.....	29
Chapter 6: Dell Optimizer.....	30
Chapter 7: Color, material, and finish	31

Chapter 8: Keyboard shortcuts.....	33
Chapter 9: Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell.....	35

Einrichten Ihres Latitude 9440 2-in-1

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

2. Betriebssystem-Setup fertigstellen.

Für Ubuntu:

Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Setup abzuschließen. Weitere Informationen zum Installieren und Konfigurieren von Ubuntu finden Sie in der Wissensdatenbank-Ressource unter www.dell.com/support.

Für Windows:

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






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

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

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

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

Tabelle 1. Dell Apps ausfindig machen

Ressourcen	Beschreibung
	<p>Dell Product Registration Registrieren Sie Ihren Computer bei Dell.</p>
	<p>Dell Help & Support Rufen Sie die Hilfe für Ihren Computer auf und erhalten Sie Support.</p>
	<p>SupportAssist SupportAssist ist die intelligente Technologie, die den Betrieb Ihres Computers durch die Optimierung von Einstellungen, die Erkennung von Problemen und das Entfernen von Viren optimiert und Sie benachrichtigt, wenn Sie Systemaktualisierungen vornehmen müssen. SupportAssist überprüft proaktiv den Funktionszustand der Hardware und Software des Systems. Wenn ein Problem erkannt wird, werden die erforderlichen Informationen zum Systemstatus an Dell gesendet, um mit der Fehlerbehebung zu beginnen. SupportAssist ist auf den meisten Dell Geräten vorinstalliert, auf denen ein Windows-Betriebssystem ausgeführt wird. Weitere Informationen finden Sie im SupportAssist-Benutzerhandbuch für private PCs unter www.dell.com/serviceabilitytools.</p> <p> ANMERKUNG: Klicken Sie in SupportAssist auf das Ablaufdatum, um den Service zu verlängern bzw. zu erweitern.</p>
	<p>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.</p>
	<p>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.</p>

Ansichten des Latitude 9440 2-in-1

Rechts



1. Universal audio port
2. One Thunderbolt 4 with Power Delivery & DisplayPort (USB Type-C)
3. One wedge-shaped lock slot

Links



1. One Thunderbolt 4 with Power Delivery & DisplayPort (USB Type-C)/power adapter port
2. One Thunderbolt 4 with Power Delivery & DisplayPort (USB Type-C)
3. Diagnostic LED/Power and battery-status light
4. One nano SIM slot (optional)

Oberseite



1. Microphones
2. Power button with optional fingerprint reader
3. Zero-Lattice Keyboard with Battery-saving backlit
4. Right speaker
5. Haptic Collaboration Touchpad
6. Collaboration icons on Touchpad

ANMERKUNG: Collaboration icons are only visible when a Zoom call is ongoing. Compatible video conferencing platforms are subject to change.

- Mute mic control (Zoom app support only)
- Chat box control (Zoom app support only)
- Screen share control (Zoom app support only)
- Web cam control (Zoom app support only)

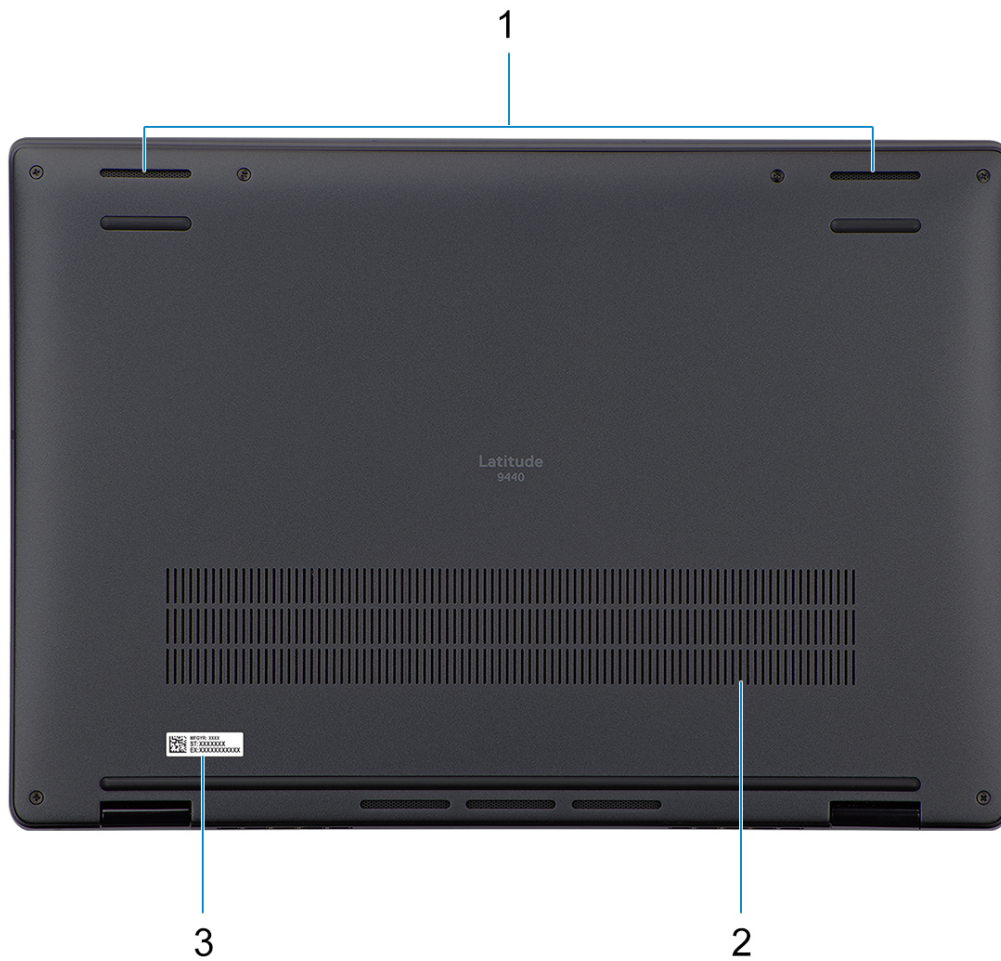
7. Left speaker

Display



1. Proximity Sensors
2. Ambient Light Sensor
3. IR LED
4. Camera-status light
5. IR Camera
6. RGB Camera
7. IR LED
8. QHD+ 500 nits Touch Display

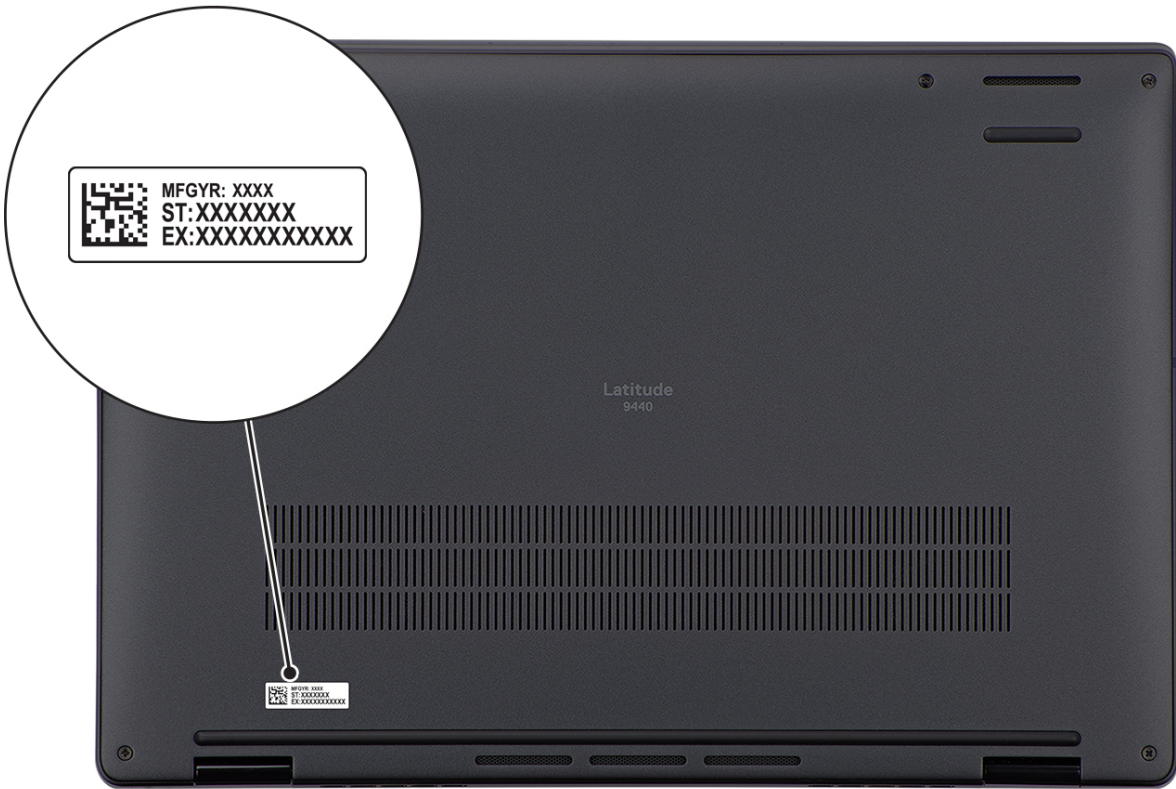
Unten



1. Two-bottom firing speakers
2. Air vents
3. Service tag label

Service Tag

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.



Modi

Die folgenden Modi gelten für Ihre 2-in-1-Computer.

Laptop



Tablet



Ständer





Battery charge and status light

The following table lists the battery charge and status light behavior of your Latitude 9440 2-in-1.

Table 2. Battery charge and status light behavior

Power Source	LED Behavior	System Power State	Battery Charge Level
AC Adapter	Off	S0 - S5	Fully Charged
AC Adapter	Solid White	S0 - S5	< Fully Charged
Battery	Off	S0 - S5	11-100%
Battery	Solid Red (590+/-3 nm)	S0 - S5	< 10%


- S0 (ON) - System is turned on.
- S4 (Hibernate) - The system consumes the least power compared to all other sleep states. The system is almost at an OFF state, expect for a trickle power. The context data is written to hard drive.
- S5 (OFF) - The system is in a shutdown state.

Technische Daten des Latitude 9440 2-in-1

Abmessungen und Gewicht

In der folgende Tabelle sind Höhe, Breite, Tiefe und Gewicht des Latitude 9440 2-in-1-Systems aufgeführt.

Tabelle 3. Abmessungen und Gewicht

Beschreibung	Werte
Höhe:	
Höhe Vorderseite	14.92 mm (0.59 in.)
Höhe Rückseite	16.28 mm (0.64 in.)
Breite	310.5 mm (12.2 in.)
Tiefe	215 mm (8.46 in.)
Gewicht  ANMERKUNG: Das Gewicht des Computers variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.	1.53 kg (3.38 lb)

Prozessor

In der folgenden Tabelle sind die Details der von Ihrem Latitude 9440 2-in-1-System unterstützten Prozessoren aufgeführt.

Tabelle 4. Prozessor

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3
Prozessortyp	13 th Generation Intel Core i5-1335U	13 th Generation Intel Core i5-1345U vPro	13 th Generation Intel Core i7-1365U vPro
Wattleistung des Prozessors	15 W	15 W	15 W
Anzahl der Prozessor-Cores	10	10	10
Anzahl der Prozessor-Threads	12	12	12
Prozessorgeschwindigkeit	1.30 GHz to 4.60 GHz	1.60 GHz to 4.70 GHz	1.80 GHz to 5.20 GHz
Prozessorcache	12 MB	12 MB	12 MB
Integrierte Grafikkarte	Intel Iris X ^e Graphics	Intel Iris X ^e Graphics	Intel Iris X ^e Graphics

Chipsatz

In der folgenden Tabelle sind die Details des von Ihrem Latitude 9440 2-in-1-System unterstützten Chipsatzes aufgeführt.

Tabelle 5. Chipsatz

Beschreibung	Werte
Chipsatz	Integrated with the processor
Prozessor	13 th Generation Intel Core i5/i7 processors
DRAM-Busbreite	64-bit
Flash-EPROM	64 MB
PCIe-Bus	Up to Gen4

Betriebssystem


Das Latitude 9440 2-in-1-System unterstützt die folgenden Betriebssysteme:

- Windows 11 Pro, 64-bit
- Windows 11 Home, 64-bit
- Window 11 Downgrade (Windows 10 Pro, 64-bit)

Arbeitsspeicher

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Arbeitsspeichers für den Latitude 9440 2-in-1:

Tabelle 6. Arbeitsspeicher

Beschreibung	Werte
Speichersteckplätze	Integrated  ANMERKUNG: This is not upgradeable.
Arbeitsspeichertyp	LPDDR5, LPDDR5x
Speichergeschwindigkeit	Up to 6400 MHz
Maximale Speicherkonfiguration	64 GB
Minimale Speicherkonfiguration	16 GB
Speichergröße pro Steckplatz	16 GB, 32 GB, 64 GB
Unterstützte Speicherkonfigurationen	<ul style="list-style-type: none">• 16 GB, LPDDR5, SDRAM, 6000 MHz, dual-channel, integrated• 32 GB, LPDDR5, SDRAM, 6000 MHz, dual-channel, integrated• 16 GB, LPDDR5x, SDRAM, 6400 MHz, dual-channel, integrated• 32 GB, LPDDR5x, SDRAM, 6000 MHz, dual-channel, integrated• 64 GB, LPDDR5x, SDRAM, 6000 MHz, dual-channel, integrated

Externe Ports

In der folgenden Tabelle sind die externen Ports Ihres Latitude 9440 2-in-1-Systems aufgeführt.


Tabelle 7. Externe Ports

Beschreibung	Werte
USB-Ports	Three Thunderbolt 4 with Power Delivery & DisplayPort (USB Type-C)
Audioport	One universal audio port
Videoport/Ports	Supported through USB-C
Speicherkartenleser	N/A
Netzadapteranschluss	<ul style="list-style-type: none">• 60 W AC adapter, USB-C Ultralight Mini Power Adapter• 65 W AC adapter, USB-C• 100 W AC adapter, USB-C
Sicherheitskabeleinschub	One wedge-shaped lock slot

Interne Steckplätze

In der folgenden Tabelle sind die internen Steckplätze des Latitude 9440 2-in-1 aufgeführt.

Tabelle 8. Interne Steckplätze

Beschreibung	Werte
M.2	<ul style="list-style-type: none">• On-board Wi-Fi and Bluetooth• One M.2 3042 slot for WWAN• One M.2 2230 slot for solid-state drive (SSD) <p> ANMERKUNG: Weitere Informationen über die Funktionen der verschiedenen Arten von M.2-Karten finden Sie im Wissensdatenbank-Artikel auf www.dell.com/support.</p>

Wireless-Modul

In der folgenden Tabelle ist das vom Latitude 9440 2-in-1 unterstützte WLAN-Modul (Wireless Local Area Network) aufgeführt.

Tabelle 9. Wireless-Modul – Technische Daten


Beschreibung	Werte
Modellnummer	Intel AX211  ANMERKUNG: WLAN is integrated on the system board and is not removable and/or ungradable.
Übertragungsrate	Up to 2400 Mbps
Unterstützte Frequenzbänder	2.4 GHz/5.0 GHz/6.0 GHz
WLAN-Standards	<ul style="list-style-type: none">• WiFi 802.11a/b/g• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)

Tabelle 9. Wireless-Modul – Technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung	Werte
	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6E (WiFi 802.11ax, Wi-Fi 6 where 6E unavailable)
Verschlüsselung	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bit/128-bit WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth Wireless-Karte	Bluetooth wireless card
	<p>i ANMERKUNG: Die Version der Bluetooth-Wireless-Karte kann je nach dem auf Ihrem Computer installierten Betriebssystem variieren.</p>

WWAN-Modul

In der folgenden Tabelle ist das unterstützte WWAN-Modul (Wireless Wide Area Network) Ihres Latitude 9440 2-in-1 aufgeführt.

Tabelle 10. WWAN-Modul – Technische Daten

Beschreibung	Werte
Modellnummer	Intel 5G 5000 Global Gigabit NR/LTE (DW5931e)
Übertragungsrate	<ul style="list-style-type: none"> • SA: DL 4,67 Gbit/s / UL 1,25 Gbit/s (9,40,41,42,43,46,66) • NSA: DL 3,74 Gbit/s / UL 835 Mbit/s • LTE: DL 1,6 Gbit/s (CAT19) / UL 211 Mbit/s • UMTS: DL 384 Kbit/s / UL 384 Kbit/s / DL DC-HSPA+:42 Mbit/s (CAT24) / UL 11,5 Mbit/s (CAT7)
Betriebsfrequenzbänder	<p>NR(n1, n2, n3, n5, n7, n8, n20, n25, n28, n30, n38, n40, n41, n48, n66, n71, n77, n78, n79)</p> <p>LTE (B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B14, B17, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B29, B30, B32, B34, B38, B39, B40, B41, B42, B43, B46, B48, B66, B71*)</p> <p>WCDMA/HSPA+ (1, 2, 4, 5, 8)</p> <p>* Modemhardware wird unterstützt, ist jedoch derzeit deaktiviert.</p>
Netzwerkstandard	NR FR1(Sub6) FDD/TDD, LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+, GPS/GLONASS/Galileo/BDS/QZSS
<p>i ANMERKUNG: Eine Anleitung zum Auffinden der IMEI-Nummer Ihres Computers (International Mobile Station Equipment Identity) finden Sie in der Wissensdatenbank-Ressource unter www.dell.com/support.</p> <p>i ANMERKUNG: Die Verfügbarkeit der im Modul integrierten eSIM-Funktion hängt von den Anforderungen der Region und des Anbieters ab.</p> <p>i ANMERKUNG: Die Verwendung der SIM-Karte wird über einen externen SIM-Steckplatz unterstützt.</p>	

Audio

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Audios für das Latitude 9440 2-in-1-System.

Tabelle 11. Audio

Beschreibung	Werte	
Audio-Controller	Realtek ACL711-VD	
Stereo-Konvertierung	Supported, 24-bit DAC (Digital-to-Analog) and ADC (Analog-to-Digital)	
Interne Audioschnittstelle	SoundWire interface	
Externe Audioschnittstelle	Universal audio jack	
Anzahl der Lautsprecher	Four	
Interner Verstärker	Realtek ALC1318	
Externe Lautstärkereger	Keyboard shortcut controls	
Lautsprecherausgang:		
	Durchschnittliche Lautsprecherausgabe	8 W
	Spitzenwert der Lautsprecherausgabe	10 W
Subwoofer-Ausgang	Supported	
Mikrofon	Dual-array microphone	

Bei Lagerung

In diesem Abschnitt sind die Speicheroptionen des Latitude 9440 2-in-1-Systems aufgeführt.

Your computer supports one M.2 2230 solid-state drive:

- One M.2 2230 solid-state drive

Tabelle 12. Speicherspezifikationen

Speichertyp	Schnittstellentyp	Kapazität
M.2 2230, Class 35 solid-state drive	Gen 4 PCIe x4 NVMe	Up to 1 TB
M.2 2230, Class 35 solid-state drive, Self-encrypting drive	Gen 4 PCIe x4 NVMe	256 GB
M.2 2230, Class 25 solid-state drive	Gen 4 PCIe x4 NVMe	2 TB

Tastatur

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Tastatur für das Latitude 9440 2-in-1-System.

Tabelle 13. Tastatur

Beschreibung	Werte
Tastaturtyp	Single-pointing spill-resistant, zero-lattice keyboard with battery-saving backlit
Tastaturlayout	QWERTY
Anzahl der Tasten	<ul style="list-style-type: none"> • United States and Canada: 79 keys • United Kingdom: 80 keys • Japan: 83 keys
Tastaturgröße	X=19.05 mm key pitch Y=18.05 mm key pitch
Tastenkombinationen	<p>Some keys on your keyboard have two symbols on them. These keys can be used to type alternate characters or to perform secondary functions. To type the alternate character, press Shift and the desired key. To perform secondary functions, press Fn and the desired key.</p> <p>ANMERKUNG: You can define the primary behavior of the function keys (F1–F12) changing Function Key Behavior in BIOS setup program.</p>

Kamera

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Kamera für das Latitude 9440 2-in-1-System.

Tabelle 14. Kamera

Beschreibung	Werte
Anzahl der Kameras	One
Kameratyp	FHD IR Camera with built-in collaboration features - Low light capability, TNR, Intelligent Privacy, IPU6, Proximity Sensor, Intel Camera Sensing Technology (ExpressSign-in 2.0), dual-array microphones
Position der Kamera	Front camera
Kamerasensortyp	Intel Camera Sensing Technology (ExpressSign-in 2.0)
Kameraauflösung:	
Standbild	0.92 megapixel
Video	1920 x 1080 (FHD) at 30 fps
Auflösung der Infrarotkamera:	
Standbild	0.23 megapixel
Video	640 x 360 at 15 fps

Table 14. Kamera (fortgesetzt)

Beschreibung		Werte
Diagonaler Betrachtungswinkel:		
	Kamera	78 degrees
	Infrarot-Kamera	78 degrees

Clickpad

The following table lists the Clickpad specifications of your Latitude 9440 2-in-1.

Table 15. Clickpad specifications

Description	Values	
Clickpad type	Haptic Collaboration Touchpad	
Haptic functionality	Control level of loudness and haptic feedback from the Win 11 OS settings, "Bluetooth and Devices" section. Select from 0%-100% haptic feedback.	
Collaboration icons on Clickpad	4 icons available to control video, screenshare, chat, and mute functions during conference calls. Icons only visible on clickpad when on conference calls. Currently compatible with Zoom.**	
Collaboration icons settings*	<ol style="list-style-type: none"> Brightness can be controlled manually or according to the brightness of the surroundings. Can be customized to activate with a single tap or a double tap. Can be customized to be activated or deactivated individually. 	
Collaboration icon functionality	<ul style="list-style-type: none"> Video :- White - Turned on; Red - Turned off Microphone:- White - Unmuted; Red - Muted Chat :- Blinking - A new message has arrived in the conference call; White - Available Screenshare :- White - Available 	
Clickpad resolution:	300 dpi	
Clickpad dimensions:		
	Horizontal	130.3 mm (5.12 in.)
	Vertical	72.3 mm (2.84 in.)
Clickpad gestures	For more information about clickpad gestures available on Windows, see the Microsoft knowledge base article at support.microsoft.com .	

*Requires DO 4.0 or higher and Zoom version 5.9.3 or higher to function.

**Compatibility of conference platforms subject to change.

Power adapter

The following table lists the power adapter specifications of your Latitude 9440 2-in-1.

Table 16. Power adapter specifications

Description	Option one	Option two	Option three
Type	60 W AC adapter, USB-C Ultralight Mini Power Adapter	65 W AC adapter, USB-C	100 W AC adapter, USB-C
Dimensions	22 mm x 55 mm x 66 mm (0.86 in. x 2.16 in. x 2.59 in.)	28 mm x 51 mm x 112 mm (1.10 in. x 2.00 in. x 4.40 in.)	26.5 mm x 60 mm x 122 mm (1.04 in. x 2.36 in. x 4.80 in.)
Input voltage	100 VAC—240 VAC	100 VAC—240 VAC	100 VAC—240 VAC
Input frequency	50 Hz—60 Hz	50 Hz—60 Hz	50 Hz—60 Hz
Input current (maximum)	1.70 A	1.70 A	1.7 A
Output current (continuous)	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V/3 A (Continuous) • 15 V/3 A (Continuous) • 9.0 V/3 A (Continuous) • 5.0 V/3 A (Continuous) 	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V/3.25 A (Continuous) • 15 V/3 A (Continuous) • 9.0 V/3 A (Continuous) • 5.0 V/3 A (Continuous) 	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V/5 A (Continuous) • 15 V/3 A (Continuous) • 9.0 V/3 A (Continuous) • 5.0 V/3 A (Continuous)
Rated output voltage	20 VDC/15 VDC/9 VDC/5 VDC	20 VDC/15 VDC/9 VDC/5 VDC	20 VDC/15 VDC/9 VDC/5 VDC/12.0 - 20.0 V
Operating temperature range	0 °C to 40 °C (32 °F to 104 °F)	0 °C to 40 °C (32 °F to 104 °F)	0 °C to 40 °C (32 °F to 104 °F)
Storage temperature range	-20 °C to 70 °C (-4 °F 158 °F)	-40 °C to 70 °C (-40 °F 158 °F)	-40 °C to 70 °C (-40 °F 158 °F)

CAUTION: Operating and storage temperature ranges may differ among components, so operating or storing the device outside these ranges may impact the performance of specific components.




Akku

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Akkus für Latitude 9440 2-in-1.

Tabelle 17. Akku – Technische Daten

Beschreibung	Werte
Akku-Typ	3-cell, 60 WHr, ExpressCharge Boost capable, Long-lifecycle capable
Akku-Spannung	11.55 VDC
Akku-Gewicht (maximal)	0.235 kg (0.52 lb)
Akku-Abmessungen:	
Höhe	250.70 mm (9.87 in.)
Breite	81.18 mm (3.19 in.)
Tiefe	5.35 mm (0.21 in.)

Table 17. Akku – Technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung		Werte
Temperaturbereich:		
	Betrieb	<ul style="list-style-type: none"> • Charge: 0 °C to 50 °C (32 °F to 122 °F) • Discharge: 0°C to 70°C (32°F to 158°F)
	Storage	-20 °C to 60 °C (-4 °F to 140 °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 .		3 hours (when the computer is off)
Knopfzellenbatterie		Not supported
 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

The following table lists the display specifications of your Latitude 9440 2-in-1.

Table 18. Display specifications

Description	Values	
Display type	14-inch, QHD+, touch, corning gorilla glass victus DXC, 500 nits, IPS, battery-saving, Active pen support	
Touch options	Yes	
Display-panel technology	Comfort view plus low blue Light	
Display-panel dimensions (active area):		
	Height	188.49 mm (7.42 in.)
	Width	301.59 mm (11.87 in.)
	Diagonal	355.64 mm (14.00 in.)
Display-panel native resolution	2560 x 1600	
Panel type	True 8 bits	
Luminance (typical)	500 nits	

Table 18. Display specifications (continued)

Description	Values
Megapixels	4.09
Color gamut	sRGB 100%
Color	16.7M
Pixels Per Inch (PPI)	216
Contrast ratio (min)	1000
Response time (max)	35 ms
Refresh rate	60 Hz
Horizontal view angle	88 degree
Vertical view angle	88 degree
Pixel pitch	0.1178 mm
Power consumption (maximum)	3.70 W
Anti-glare vs glossy finish	anti-reflection, anti-smudge

Fingerabdruck-Lesegerät (optional)

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des optionalen Fingerabdruck-Lesegeräts für das Latitude 9440 2-in-1.

Tabelle 19. Technische Daten des Fingerabdruck-Lesegeräts

Beschreibung	Werte
Sensortechnologie des Fingerabdruck-Lesegeräts	Trans-capacitive sensing
Sensorauflösung des Fingerabdruck-Lesegeräts	500 dpi
Sensorpixelgröße des Fingerabdruck-Lesegerät	108 mm x 88 mm

Sensor

In der folgenden Tabelle ist der Sensor des Latitude 9440 2-in-1-Systems aufgeführt.

Tabelle 20. Sensor

Sensor support
Low Power Vision AI Based User Presence Detection
Ambient Light Sensor
Windows Auto Brightness
IR User Proximity Detection
eCompass/Magnetometer
Accelerometer
Gyro + Accelerometer
Adaptive Thermal Performance (via Gyroscope/Accelerometer)

Tabelle 20. Sensor (fortgesetzt)

Sensor support
Screen Rotation support
Near Field Proximity Sensor
Hall Effect Sensor
Sensor Hub
Wake/Power on with lid open
Dell ExpressSign-In 1.0 (via Proximity Sensor)
Dell ExpressSign-in 2.0 (via Intel Camera Sensing Technology)
GPS (via WWAN Card only)
Gyroscope
Accelerometer: ST Micro LIS2DW12TR(1st) or Bosch BMA422(2nd) in the base (system board) for 2-in-1
Accelerometer + Gyro: ST Micro LSM6DSOUSTR in the hinge-up sensor board for 2-in-1

GPU – Integriert

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der vom Latitude 9440 2-in-1-System unterstützten integrierten GPU (Grafikprozessor).

Tabelle 21. GPU – Integriert

Controller	Speichergröße	Prozessor
Intel Iris X ^e Graphics	Shared system memory	13 th Generation Intel Core i5/i7 Processors

Supportmatrix für mehrere Displays

In der folgenden Tabelle finden Sie die Supportmatrix für mehrere Displays für das Latitude 9440 2-in-1-System.

Tabelle 22. Supportmatrix für mehrere Displays

Grafikkarte	Unterstützte externe Displays mit eingeschalteter computerinterner Anzeige	Unterstützte externe Displays mit ausgeschalteter computerinterner Anzeige
Integrierte GPU	Bis zu 3	Bis zu 4

Hardwaresicherheit

Die folgende Tabelle enthält Informationen zur Hardwaresicherheit für das Latitude 9440 2-in-1-System.

Tabelle 23. Hardware security

Hardware security
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 FIPS-140-2 Certified/TCG Certified
Touch Fingerprint Reader (in Power Button) with Control Vault 3.0 Advanced Authentication with FIPS 140-2 Level 3 Certification (Optional)
Face IR camera (Windows Hello compliant) with ExpressSign-in 1.0 (Proximity Sensor) and ExpressSign-in 2.0 (Camera Sensing)

Tabelle 23. Hardware security (fortgesetzt)

Hardware security
Dell SafeBIOS - Verifies that BIOS is good using a secure off-host source, and if the test fails, captures and stores a copy in a secure area on the PC
Dell SafeBIOS - Indicators of Attack - Alerts when malicious activity is detected
Dell SafeID - Dedicated FIPS Level 3 security chip secures end user credentials ¹ - TCG Certified
Dell SafeSupply Chain - Optional tamper evident packing and pre-imaging HDD wipes to NIST standards from a secure Dell facility.
Dell SafeShutter™ - Automatically closes the camera shutter when not in use, so user privacy is ensured

Betriebs- und Lagerungsumgebung

In dieser Tabelle sind die Betriebs- und Lagerungsspezifikationen Ihres Latitude 9440 2-in-1 aufgeführt.

Luftverschmutzungsstufe: G1 gemäß ISA-S71.04-1985


Tabelle 24. Computerumgebung

Beschreibung	Betrieb	Storage
Temperaturbereich	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	-40°C to 60°C (-40°F to 140°F)
Relative Luftfeuchtigkeit (maximal)	10% to 90% (non-condensing)	0% to 95% (non-condensing)
Vibration (maximal)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
Stoß (maximal)	140 G†	160 G†
Höhenbereich	-15.2 m to 3048 m (-50 ft to 10000 ft)	-15.2 m to 10668 m (-50 ft to 35000 ft)
<p>⚠ 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.</p>		

* Gemessen über ein Vibrationsspektrum, das eine Benutzerumgebung simuliert.

† gemessen mit einem Halbsinus-Impuls von 2 ms.

ComfortView Plus

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

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

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

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

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

- Positionieren Sie das Display in einem bequemen 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.

SafeShutter

In diesem Abschnitt werden die technischen Daten von SafeShutter des Latitude 9440 2-in-1 beschrieben.

SafeShutter ist eine automatische Sicherheitswebcam, die weiß, wann der Kameraverschluss automatisch geöffnet oder geschlossen werden muss. Sie wird mit ihren Videokonferenz-Anwendungen synchronisiert, wenn Sie die Berechtigung erteilen.

Mit SafeShutter können Sie den Datenschutz steuern, indem Sie die Kamera deaktivieren (F9-Taste) und das Mikrofon stummschalten (F4-Taste), um die Softwareeinstellungen zu überschreiben. Wenn die Kamera eingeschaltet ist, drücken Sie die F9-Taste, um den Kameraverschluss zu schließen. Drücken Sie die F9-Taste erneut, um den Kameraverschluss zu öffnen.

Dell Optimizer

In diesem Abschnitt werden die technischen Daten von Dell Optimizer für Ihr Latitude 9440 2-in-1-System beschrieben.

Dell Optimizer ist eine Softwareanwendung, welche die Leistung Ihres Systems mithilfe von künstlicher Intelligenz und maschinellem Lernen intelligent optimiert. Dell Optimizer konfiguriert Ihre Systemeinstellungen dynamisch, um die Leistung Ihrer Anwendungen zu optimieren. Es verbessert die Produktivität, die Leistung und das Nutzererlebnis durch Analyse und Lernen der Systemnutzung.

Auf dem Latitude 9440 2-in-1-System mit Dell Optimizer werden folgende Funktionen unterstützt:

- Verbessertes Nutzererlebnis durch Analyse der Computernutzung und Lernen
- Schnellere Anwendungsstarts und nahtlose Anwendungsumstellung
- Intelligente Akkulaufzeitverlängerung
- Optimiertes Audio für optimale Besprechungserfahrung
- Sperren des Computers bei Verlassen für erhöhte Sicherheit
- Schnellerer Computer-Wake-on-User-Ansatz
- Intelligentes Anzeigen von Warnmeldungen
- Automatische Aktualisierung zur Minimierung von Unterbrechungen
- Aktivierung des Touchpads für die Zusammenarbeit bei Zoom-Anrufen.

Weitere Informationen zur Konfiguration und Verwendung dieser Funktionen finden Sie im [Benutzerhandbuch für Dell Optimizer](#).

Color, material, and finish

This section details the color, material, and finish (CMF) specifications of your Latitude 9440 2-in-1.



Magnetite

Table 25. CMF specifications

A Cover	<ul style="list-style-type: none"> Aluminum Extrusion + CNC + Insert Molded + Diamond cut Ano Magnetite Dull BB Nano (Top) / Diamond cut (side wall)
B Cover	<ul style="list-style-type: none"> E2E Glass: Plastic/Painted Dell Standard Black Dull WUVW
C Cover (Palm-rest)	<ul style="list-style-type: none"> Aluminum / Glass composite Aluminum: Extrusion + CNC + Insert Molded + Diamond cut Glass Composite: Printing + UV Molding + CNC + AF Coating Aluminum: Ano Magnetite Dull BB Nano (Top)/Diamond cut (side wall) Glass composite: Solid Magnetite Matte

Table 25. CMF specifications (continued)

D Cover (Bottom)	<ul style="list-style-type: none">• Magnesium• Insert Molded + Painted• Magnetite Velvet WPUST
------------------	--

Keyboard shortcuts

NOTE: Keyboard characters may differ depending on the keyboard language configuration. Keys used for shortcuts remain the same across all language configurations.

Some keys on your keyboard have two symbols on them. These keys can be used to type alternate characters or to perform secondary functions. The symbol shown on the lower part of the key refers to the character that is typed out when the key is pressed. If you press shift and the key, the symbol shown on the upper part of the key is typed out. For example, if you press **2**, **2** is typed out; if you press **Shift + 2**, **@** is typed out.

The keys F1-F12 at the top row of the keyboard are function keys for multi-media control, as indicated by the icon at the bottom of the key. Press the function key to invoke the task represented by the icon. For example, pressing F1 mutes the audio (refer to the table below).

However, if the function keys F1-F12 are needed for specific software applications, multi-media functionality can be disabled by pressing **Fn + Esc**. Subsequently, multi-media control can be invoked by pressing **Fn** and the respective function key. For example, mute audio by pressing **Fn + F1**.

NOTE: You can also define the primary behavior of the function keys (F1–F12) by changing **Function Key Behavior** in BIOS setup program.

Table 26. List of keyboard shortcuts

Function key	Primary behavior	Function key	Secondary behavior
Esc	Escape	Fn + Esc	Fn Toggle
F1	Mute audio	Fn + F1	Operating system and application specific F1 behavior
F2	Decrease volume	Fn + F2	Operating system and application specific F2 behavior
F3	Increase volume	Fn + F3	Operating system and application specific F3 behavior
F4	Mic Mute	Fn + F4	Operating system and application specific F4 behavior
F5	Keyboard backlight NOTE: Not applicable for non-backlight keyboard.	Fn + F5	Operating system and application specific F5 behavior
F6	Decrease screen brightness	Fn + F6	Operating system and application specific F6 behavior
F7	Increase screen brightness		Operating system and application specific F7 behavior
F8	Switch to external display	Fn + F8	Operating system and application specific F8 behavior
F9	Disable camera	Fn + F9	Operating system and application specific F9 behavior

Table 26. List of keyboard shortcuts (continued)

Function key	Primary behavior	Function key	Secondary behavior
F10	Print Screen	Fn + F10	Operating system and application specific F10 behavior
F11	Home	Fn + F11	Operating system and application specific F11 behavior
F12	End	Fn + F12	Operating system and application specific F12 behavior

The **Fn** key is also used with selected keys on the keyboard to invoke other secondary functions.

Table 27. Secondary behavior



Function key	Behavior
Fn + Esc	Toggle Fn-key lock
Fn + S	Toggle scroll lock
Fn + B	Pause
Fn + Ctrl + B	Break
Fn + R	System request
Fn + Left arrow	Home
Fn + Right arrow	End
Fn + Shift + B	Key sequence will call unobtrusive mode. The hotkey sequence will be disabled by default to prevent accidental actuation. User may enable via BIOS setup option.

Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell

Selbsthilfe-Ressourcen

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

Tabelle 28. 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 <code>Contact Support</code> 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.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rufen Sie die Website www.dell.com/support auf. 2. Wählen Sie in der Menüleiste oben auf der Support-Seite die Option Support > Knowledge Base aus. 3. Geben Sie in das Suchfeld auf der Seite in der Wissensdatenbank das Schlüsselwort, das Thema oder die Modellnummer ein und klicken oder tippen Sie dann auf das Suchsymbol, um die zugehörigen Artikel anzuzeigen.

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.