

Latitude 7440

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.

Kapitel 1: Einrichten Ihres Latitude 7440.....	5
Kapitel 2: Ansichten des Latitude 7440.....	7
Rechts.....	7
Links.....	7
Oberseite.....	8
Display.....	9
Unten.....	10
Service Tag.....	10
Modi.....	11
Anzeige für Akkuladestand und Akkustatus.....	15
Kapitel 3: Technische Daten des Latitude 7440.....	16
Abmessungen und Gewicht.....	16
Prozessor.....	16
Chipsatz.....	17
Betriebssystem.....	17
Speicher.....	17
Externe Anschlüsse.....	17
Interne Steckplätze.....	18
Wireless-Modul.....	18
WWAN-Modul.....	19
Audio.....	20
Bei Lagerung.....	20
Tastatur.....	21
Kamera.....	21
Clickpad.....	22
Netzteil.....	22
Akku.....	23
Display.....	25
Fingerabdruck-Lesegerät (optional).....	26
Sensor.....	26
GPU – Integriert.....	26
Supportmatrix für mehrere Displays.....	27
Hardwaresicherheit.....	27
Smartcard-Lesegerät.....	27
Kontaktfreier Smart Card-Leser.....	27
Kontaktbasiertes Smartcardlesegerät.....	29
Betriebs- und Lagerungsumgebung.....	30
Kapitel 4: ComfortView Plus.....	31
Kapitel 5: Tastenkombinationen des Latitude 7440.....	32

Kapitel 6: Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell..... 34

Einrichten Ihres Latitude 7440

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.

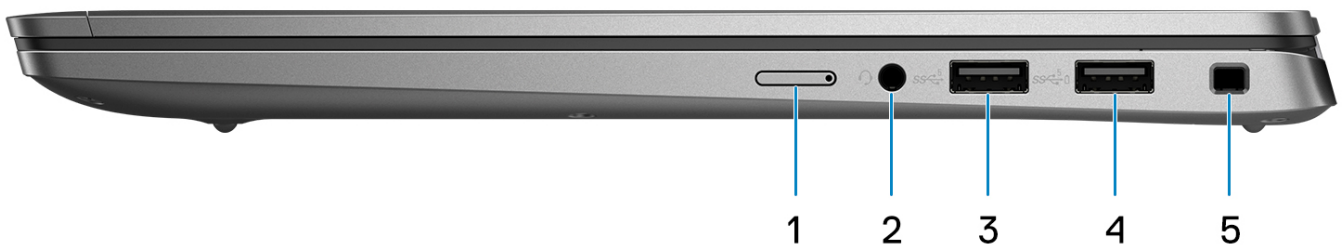
3. Suchen und verwenden Sie Dell Apps im Windows-Startmenü (empfohlen).

Table 1. Dell Apps ausfindig machen

Ressourcen	Beschreibung
	<p>Dell Product Registration</p> <p>Registrieren Sie Ihren Computer bei Dell.</p>
	<p>Dell Help & Support</p> <p>Rufen Sie die Hilfe für Ihren Computer auf und erhalten Sie Support.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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 7440

Rechts



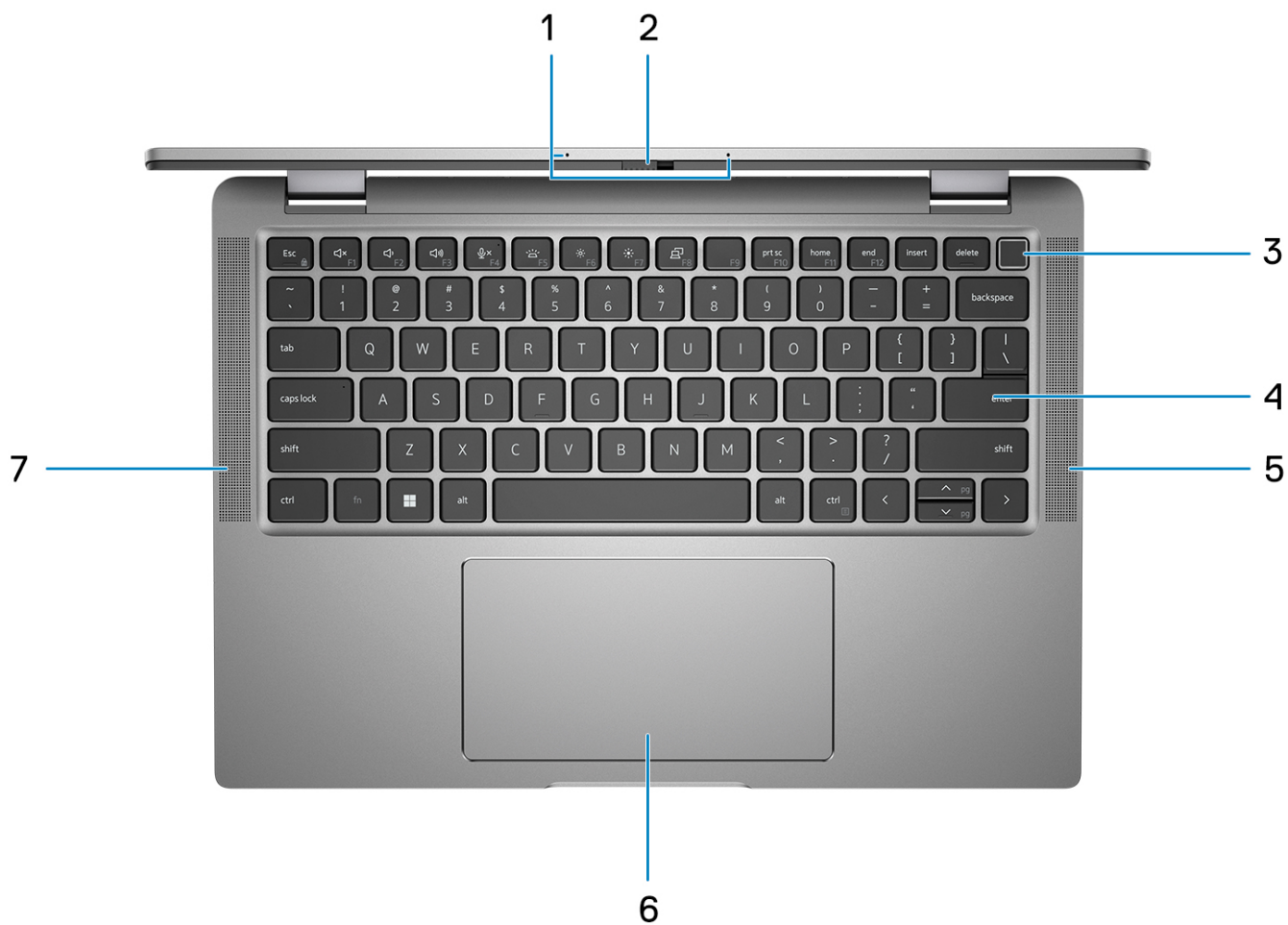
1. NanoSIM-Steckplatz (optional)
2. Universeller Audioanschluss
3. USB 3.2-Gen1-Anschluss
4. USB 3.2-Gen1-Anschluss mit PowerShare
5. Keilförmige Vorrichtung für Sicherheitsschloss

Links



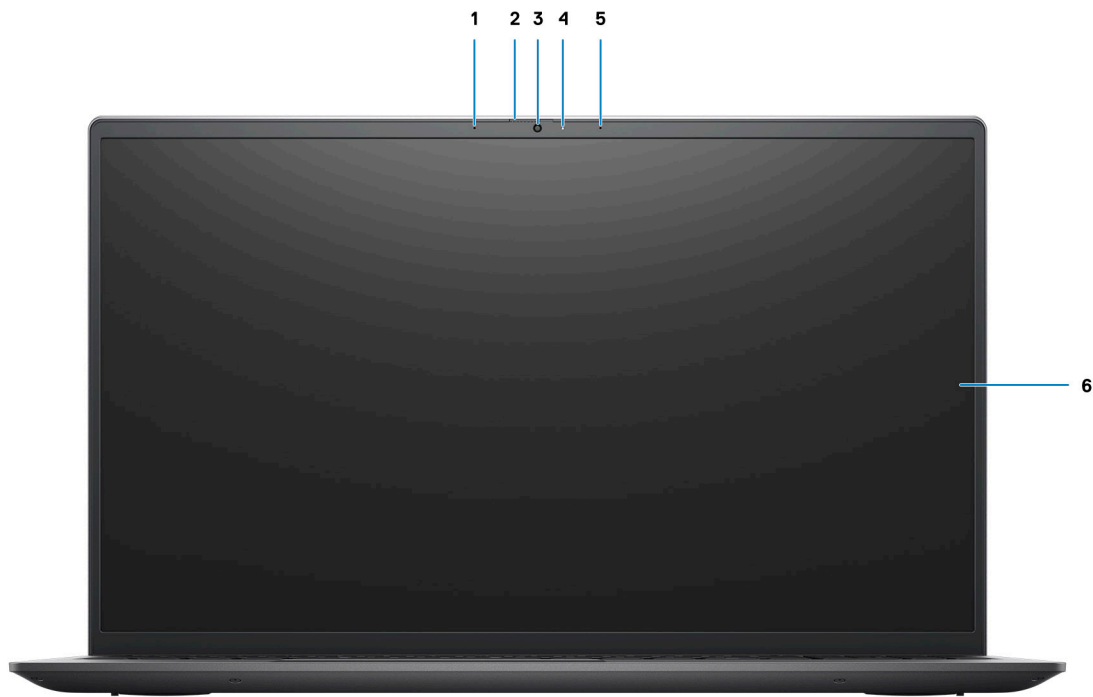
1. HDMI 2.0-Anschluss
2. Thunderbolt 4-Anschluss mit DisplayPort-Alternate-Modus/USB4/Power Delivery
3. Thunderbolt 4-Anschluss mit DisplayPort-Alternate-Modus/USB4/Power Delivery
4. Batterieanzeige-LED
5. Steckplatz für Smartcardlesegerät (optional)

Oberseite



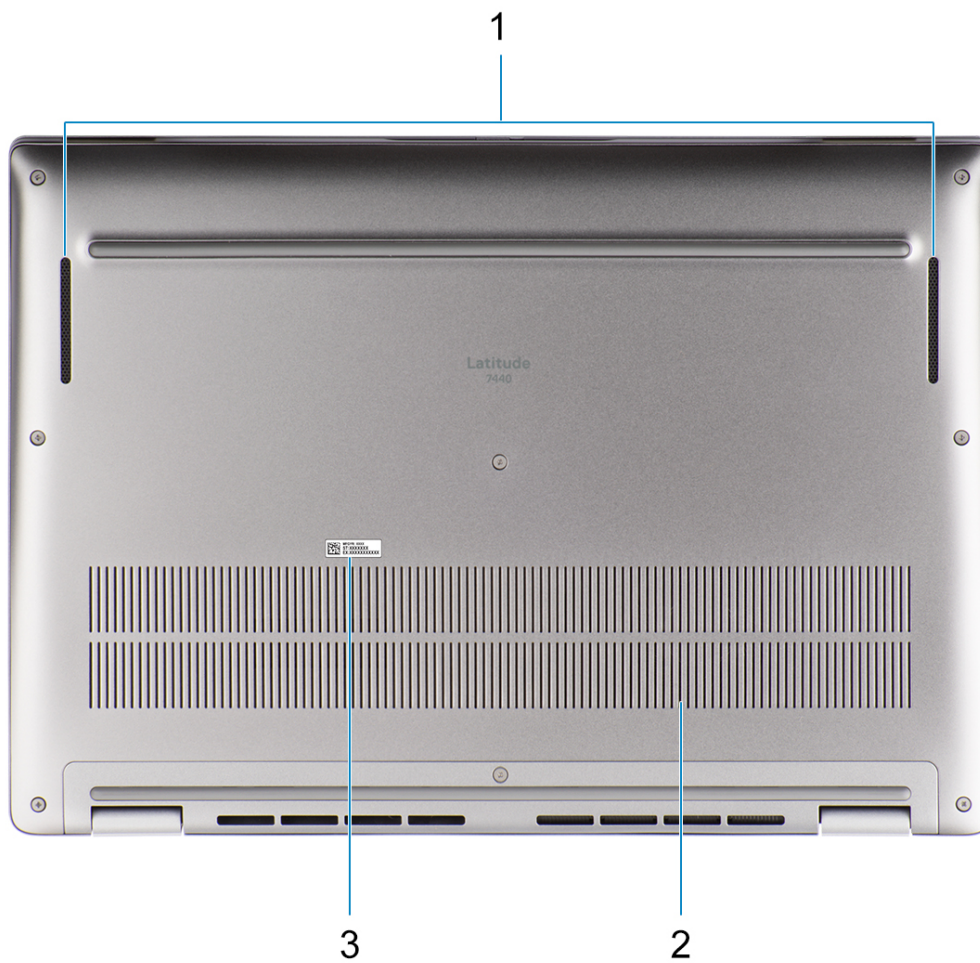
1. Dual-Array-Mikrofon
2. Kameraverschluss
3. Netzschalter mit Fingerabdruck-Lesegerät (optional)
4. Tastatur
5. Lautsprecher
6. Clickpad mit NFC/kontaktlosem Smartcardlesegerät (optional)
7. Lautsprecher

Display



1. IR-Sender (optional)
2. IR-Kamera (optional)
3. RGB-Kamera
4. Kamera-LED
5. Umgebungslichtsensor (ALS, optional)
6. LCD-Display

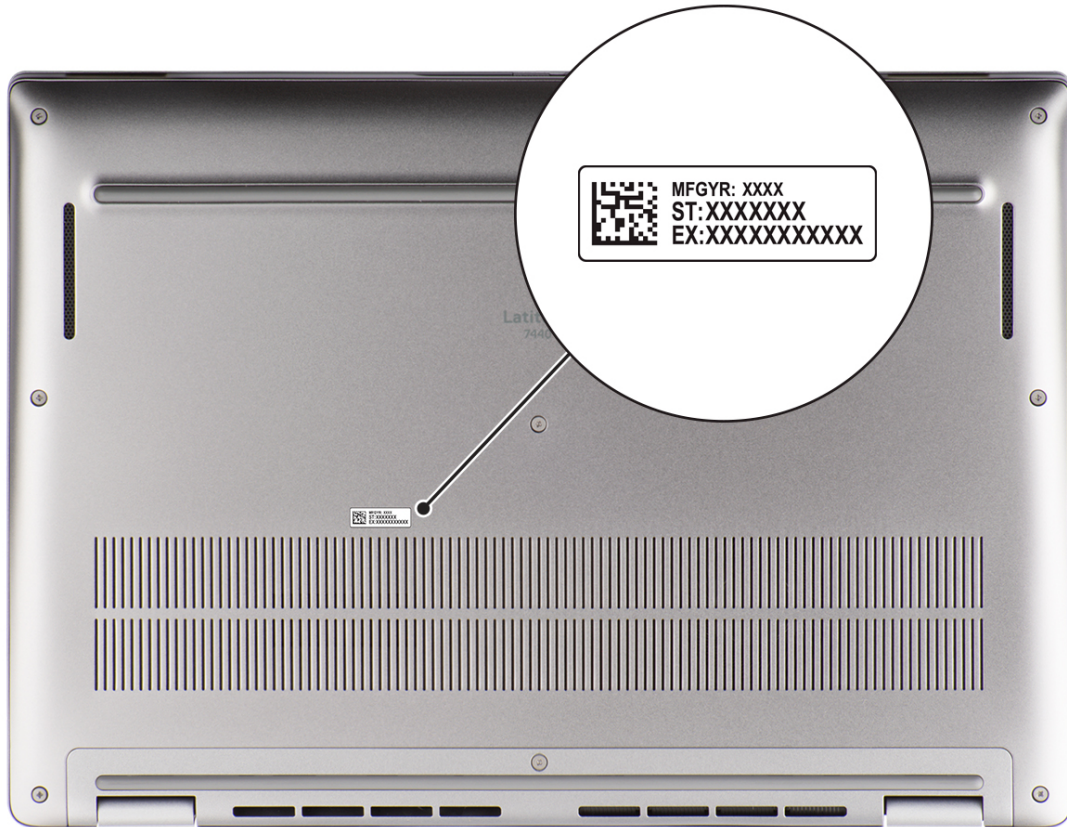
Unten



1. Lautsprecher
2. Lüftungsschlitze
3. Service Tag

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

ANMERKUNG: Die folgenden Modi gelten nur für Latitude 7440-2-in-1-Computer.

Laptop



Tablet



Ständer





Anzeige für Akkuladestand und Akkustatus

Die folgende Tabelle enthält eine Liste des Anzeigeverhaltens für Akkuladestand und Akkustatus Ihres Latitude 7440.

Tabelle 2. Anzeigeverhalten für Akkuladestand und Akkustatus

Stromquelle	LED-Funktionsweise	Energiezustand des Systems	Akkuladestand
AC Adapter	Off (Aus)	S0–S5	Vollständig geladen
AC Adapter	Stetig weiß leuchtend	S0–S5	< vollständig geladen
Akku	Off (Aus)	S0–S5	11–100 %
Akku	Leuchtet stetig gelb (590+/-3 nm)	S0–S5	< 10 %

- S0 (Ein): Das System ist eingeschaltet.
- S4 (Standby): Das System verbraucht im Vergleich zu allen anderen Ruhezuständen am wenigsten Energie. Das System befindet sich fast im ausgeschalteten Zustand und erwartet Erhaltungsenergie. Die Kontextdaten werden auf die Festplatte geschrieben.
- S5 (Aus): Das System ist heruntergefahren.

Technische Daten des Latitude 7440

Abmessungen und Gewicht

In der folgende Tabelle sind Höhe, Breite, Tiefe und Gewicht des Latitude 7440 aufgeführt.

Tabelle 3. Abmessungen und Gewicht

Beschreibung	Laptop (Mainstream)	2-in-1	Laptop (Ultralight)
Höhe:			
Höhe Vorderseite	17,1 mm (0,67")	17,1 mm (0,67")	17,15 mm (0,68")
Höhe Rückseite	18,19 mm (0,72")	18,21 mm (0,72")	17,95 mm (0,71")
Breite	313 mm (12,32")	313,00 mm (12,32")	313,00 mm (12,32")
Tiefe	222,75 mm (8,76")	222,75 mm (8,76")	220,2 mm (8,67")
Gewicht i ANMERKUNG: Das Gewicht des Computers variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.	1,331 kg (2,93 lb)	1,531 kg (3,38 lb)	1,05 kg (2,33 lb)

Prozessor

In der folgenden Tabelle sind detaillierte Angaben zu den Prozessoren aufgeführt, die vom Latitude 7440 unterstützt werden.

Tabelle 4. Prozessor

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4	Option 5	Option 6	Option 7
Prozessortyp	Intel Core i5-1335U der 13. Generation	Intel Core i5-1345U der 13. Generation	Intel Core i7-1355U der 13. Generation	Intel Core i7-1365U der 13. Generation	Intel Core i5-1340P der 13. Generation	Intel Core i5-1350P der 13. Generation	Intel Core i7-1370P der 13. Generation
Wattleistung des Prozessors	15 W	15 W	15 W	15 W	28 W	28 W	28 W
Anzahl der Prozessor-Cores	10	10	10	10	12	12	14
Anzahl der Prozessor-Threads	12	12	12	12	16	16	14
Prozessorgeschwindigkeit	0,9 GHz bis 4,6 GHz	1,2 GHz bis 4,7 GHz	1,2 GHz bis 5,0 GHz	1,3 GHz bis 5,2 GHz	1,4 GHz bis 4,6 GHz	1,4 GHz bis 4,7 GHz	1,4 GHz bis 5,2 GHz
Prozessorcache	12 MB	12 MB	12 MB	12 MB	12 MB	12 MB	24 MB
Integrierte Grafikkarte	Intel Iris Xe-Grafikkarte	Intel Iris Xe-Grafikkarte	Intel Iris Xe-Grafik	Intel Iris Xe-Grafikkarte	Intel Iris Xe-Grafikkarte	Intel Iris Xe-Grafikkarte	Intel Iris Xe-Grafikkarte

Chipsatz

In der folgenden Tabelle sind die Details des von Ihrem Latitude 7440-System unterstützten Chipsatzes aufgeführt.

Tabelle 5. Chipsatz

Beschreibung	Werte
Chipsatz	In Prozessor integriert
Prozessor	Intel Core i5-i7 der 13. Generation
DRAM-Busbreite	Dual-Channel, 64 Bit
Flash-EEPROM	32 MB + 16 MB
PCIe-Bus	Bis zu Gen4.0

Betriebssystem


Das Latitude 7440-System unterstützt die folgenden Betriebssysteme:

- Windows 11 2022H2
- Windows 11 2021H2
- Windows 11 Pro Downgrade (Windows 10 Image werkseitig installiert)
- Ubuntu 22.04 (64 Bit)

Speicher

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Speichers für das Latitude 7440-System.

Tabelle 6. Arbeitsspeicher

Beschreibung	Werte
Speichersteckplätze	Integrierter Speicher  ANMERKUNG: Nicht Upgrade-fähig
Speichertyp	Dual-Channel, LPDDR5
Speichergeschwindigkeit	4800 MT/s
Maximale Speicherkonfiguration	32 GB
Minimale Speicherkonfiguration	8 GB
Unterstützte Speicherkonfigurationen	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB, Dual-Channel-LPDDR5, 4.800 MT/s• 16 GB, Dual-Channel-LPDDR5, 4.800 MT/s• 32 GB, Dual-Channel-LPDDR5, 4.800 MT/s

Externe Anschlüsse

In der folgenden Tabelle sind die externen Anschlüsse Ihres Latitude 7440 aufgeführt.


Tabelle 7. Externe Anschlüsse

Beschreibung	Werte
USB-Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> • Zwei Thunderbolt 4-Anschlüsse mit DisplayPort Alternate-Modus/USB-C/USB4/Power Delivery • Ein USB 3.2 Gen 1-Port • Ein USB 3.2 Gen 1-Port mit PowerShare
Audioanschluss	Eine universelle Audiobuchse
Videoanschluss bzw. -anschlüsse	Ein HDMI 2.0
Kartenlesegerät	Nicht unterstützt
Netzteilanschluss	60-W-, 65-W- oder 100-W-Adapter, USB-C
Steckplatz für Sicherheitskabel	Eine keilförmige Vorrichtung für Sicherheitsschloss
Smartcardlesegerät	Kontaktgebunden und kontaktlos + NFC (optional)
SIM-Steckplatz	NanoSIM-Steckplatz (optional)

Interne Steckplätze

In der folgenden Tabelle sind die internen Steckplätze des Latitude 7440 aufgeführt.

Tabelle 8. Interne Steckplätze

Beschreibung	Werte
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Ein M.2-2230-Steckplatz für ein Solid-State-Laufwerk • Ein M.2 3042-Steckplatz für 4G-WWAN-Karte • Ein M.2 3052-Steckplatz für 5G-WWAN-Karte <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 7440 unterstützte WLAN-Modul (Wireless Local Area Network) aufgeführt.

Tabelle 9. Wireless-Modul – Technische Daten

Beschreibung	Werte
Modellnummer	Intel AX211 (integriert auf der Hauptplatine)
Übertragungsrate	2.400 Mbit/s
Unterstützte Frequenzbänder	2,40 GHz/5 GHz/6 GHz
WLAN-Standards	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax)
Verschlüsselung	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64 Bit und 128 Bit

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

Beschreibung	Werte
	<ul style="list-style-type: none"> • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth Wireless-Karte	Bluetooth 5.3 Wireless-Karte
	<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) des Latitude 7440 aufgeführt.

Tabelle 10. WWAN-Modul – Technische Daten

Beschreibung	Option 1	Option 2
Modellnummer	4G DW5823e, Intel XMM 7560R+ Global LTE-Advanced, CAT16	5G DW5931e, Intel 5G 5000 Global Gigabit NR/LTE, 3GPP Version 15
Formfaktor	M.2 3042 Key-B	M.2 3052 Key-B
Hostschnittstelle	PCIe Gen2	PCIe Gen3
Netzwerkstandard	LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+, GPS/GLONASS/BDS/Galileo	LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+, GNSS/Beidou NR FR1(Sub6) FDD/TDD, LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+, GPS/GLONASS/Galileo/BDS/QZSS
Datenübertragungsrate	<ul style="list-style-type: none"> • Bis zu 1 Gbit/s DL (Cat. 16) • Bis zu 150 Mbit/s UL 	<ul style="list-style-type: none"> • SA: DL 4,67 Gbit/s / UL 1,25 Gbit/s • NSA: DL 3,74 Gbit/s / UL 700 Mbit/s • LTE: DL 1,6 Gbit/s (CAT19) / UL 150 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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 (HPUE), B42, B43, B46 (nur Empfänger), B48, B66, B71) • WCDMA/HSPA+ (1, 2, 4, 5, 8) 	<ul style="list-style-type: none"> • NR (n1, n2, n3, n5, n7, n8, n20, n25, n28, n30, n38, n40, n41, n48, n66, n71, n77, n78, n79) • 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) • WCDMA/HSPA+ (1, 2, 4, 5, 8)
Netzteil	DC 3,135 V bis 4,4 V, typisch 3,3 V	DC 3,135 V bis 4,40 V, typisch 3,30 V
SIM-Karte	Unterstützt über externen SIM-Steckplatz	Unterstützt über externen SIM-Steckplatz
eSIM mit Dual-SIM (DSSA)	Unterstützt	Unterstützt
Antennendiversität	Unterstützt	Unterstützt
Radio Ein/Aus	Unterstützt	Unterstützt
Wake-on-Wireless	Unterstützt	Unterstützt
Temperatur	<ul style="list-style-type: none"> • Normale Betriebstemperatur: -10 °C bis + 55 °C • Erweiterte Betriebstemperatur: -20 °C bis + 65 °C 	<ul style="list-style-type: none"> • Normale Betriebstemperatur: -10 °C bis +55 °C (14 °F bis 131 °F)

Tabelle 10. WWAN-Modul – Technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung	Option 1	Option 2
		<ul style="list-style-type: none"> • Erweiterte Betriebstemperatur: -30 °C bis +75 °C (-22 °F bis 167 °F) • Lagertemperatur: -40 °C bis +85 °C (-40 °F bis 185 °F)
Antennenanschluss	<ul style="list-style-type: none"> • WWAN-Hauptantenne x 4 • Unterstützt 4x4 MIMO 	<ul style="list-style-type: none"> • WWAN-Hauptantenne x 4 • Unterstützt 4x4 MIMO
<p>i ANMERKUNG: Eine Anleitung zur Ermittlung der IMEI-Nummer (International Mobile Station Equipment Identity) Ihres Computers finden Sie in der Wissensdatenbank unter www.dell.com/support.</p>		

Audio

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Audios für das Latitude 7440-System.

Tabelle 11. Audio

Beschreibung	Werte	
Audio-Controller	Realtek ALC3281	
Stereo-Konvertierung	Unterstützt	
Interne Audioschnittstelle	High-Definition-Audio-Schnittstelle	
Externe Audioschnittstelle	Universelle Audio-Buchse	
Anzahl der Lautsprecher	Vier	
Interner Verstärker	Unterstützt	
Externe Lautstärkeregler	Unterstützt	
Lautsprecherausgang:		
	Durchschnittliche Lautsprecherabgabe	2 W
	Spitzenwert der Lautsprecherabgabe	2,5 W
Subwoofer-Ausgang	Nicht unterstützt	
Mikrofon	Dual-Array	

Bei Lagerung

In diesem Abschnitt sind die Speicheroptionen des Latitude 7440-Systems aufgeführt.

Ihr Computer unterstützt die folgenden Storage-Konfigurationen:

- Ein M.2-2230-SSD-Laufwerk

Das M.2-2230-Solid-State-Laufwerk ist das primäre Laufwerk des Computers.

Tabelle 12. Speicherspezifikationen

Speichertyp	Schnittstellentyp	Kapazität
M.2-2230-Solid-State-Laufwerk	PCIe-NVMe, Gen4 x4	256 GB/512 GB/1 TB/2 TB

Tabelle 12. Speicherspezifikationen (fortgesetzt)

Speichertyp	Schnittstellentyp	Kapazität
M.2-2230-Solid-State-Laufwerk, selbstverschlüsselnde Festplatte, Opal 2.0	PCIe-NVMe, Gen4 x4	Bis zu 256 GB

Tastatur

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Tastatur für das Latitude 7440-System.

Tabelle 13. Tastatur

Beschreibung	Werte
Tastaturtyp	Neue batteriesparende Tastatur Pro 2.5 mit Mini-LED-Hintergrundbeleuchtung
Tastaturlayout	QWERTY
Anzahl der Tasten	<ul style="list-style-type: none"> • USA und Kanada: 79 Tasten • Vereinigtes Königreich: 80 Tasten • Japan: 83 Tasten
Tastaturgröße	X = 19,05 mm (0,75 Zoll) Tastenabstand Y = 18,05 mm (0,71 Zoll) Tastenabstand
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. i ANMERKUNG: Sie können die primäre Funktionsweise der Funktionstasten (F1–F12) durch Änderung von Function Key Behavior im BIOS-Setup-Programm festlegen.

Kamera

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Kamera des Latitude 7440.

Tabelle 14. Technische Daten der Kamera

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3
Anzahl der Kameras	Es gibt eine Kameraoption: <ul style="list-style-type: none"> • FHD-RGB-Kamera 	Es gibt eine Kameraoption: <ul style="list-style-type: none"> • FHD-RGB+IR-Kamera 	Es gibt eine Kameraoption: <ul style="list-style-type: none"> • 5M RGB + IR-Kamera
Kameratyp	FHD-RGB-Webcam, 3,8 mm, 1080p bei 30 fps	FHD-RGB-IR-Webcam mit Umgebungslichtsensor, 3,8 mm, 1080p bei 30 fps	5M-RGB-IR-Webcam mit Umgebungslichtsensor, 4,4 mm, 1080p bei 30 fps
Position der Kamera	Kamera an der Vorderseite	Kamera an der Vorderseite	Kamera an der Vorderseite
Typ des Kamerasensors	CMOS-Sensortechnologie	CMOS-Sensortechnologie	CMOS-Sensortechnologie
Auflösung der Kamera:			
Standbild	1.920 × 1.080 (FHD)	1.920 × 1.080 (FHD)	2.560 × 1.920 (5M)
Video	1.920 × 1.080 (FHD) bei 30 fps	1.920 × 1.080 (FHD) bei 30 fps	2.560 × 1.920 (5M) bei 30 fps

Tabelle 14. Technische Daten der Kamera (fortgesetzt)

Beschreibung		Option 1	Option 2	Option 3
Auflösung der Infrarotkamera:				
	Standbild	Nicht unterstützt	640 × 360	640 × 480
	Video	Nicht unterstützt	640 × 360 bei 15 fps	640 × 480 bei 15 fps
Diagonaler Betrachtungswinkel:				
	Kamera	82 Grad	80 Grad	92 Grad
	Infrarotkamera	Nicht unterstützt	86,6 Grad	77,3 Grad

Clickpad

Die folgende Tabelle beschreibt die technischen Daten des Clickpads für das Latitude 7440-System.

Tabelle 15. Clickpad – technische Daten

Beschreibung	Werte
Clickpad-Auflösung:	
	Horizontal
	Vertikal
Clickpad-Abmessungen:	
	Horizontal
	Vertikal
Clickpad-Gesten	Weitere Informationen über Clickpad-Gesten für Windows finden Sie im Microsoft Knowledge Base-Artikel unter support.microsoft.com .

Netzteil

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Netzteils des Latitude 7440.

Tabelle 16. Technische Daten des Netzteils

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3
Typ	60-W-Netzadapter, USB-C	65-W-Netzadapter, USB-C	100-W-Netzadapter, USB-C
Abmessungen des Netzteils:			
	Höhe	22,00 mm (0,866")	28,00 mm (1,10")
	Breite	66,00 mm (2,598")	51,00 mm (2,01")
	Tiefe	55,00 mm (2,165")	112,00 mm (4,41")
Gewicht	0,105 kg (0,231 lb)	0,201 kg (0,443 lb)	0,33 kg (0,731 lb)
Eingangsspannung	100 bis 240 V Wechselspannung	100 bis 240 V Wechselspannung	100 bis 240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz	50 bis 60 Hz	50 bis 60 Hz
Eingangsstrom (maximal)	1,70 A	1,70 A	1,70 A

Tabelle 16. Technische Daten des Netzteils (fortgesetzt)

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3
Ausgangsstrom (Dauerstrom)	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V/3 A • 15 V/3 A • 9 V/3 A • 5 V/3 A 	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V/3,25 A • 15 V/3 A • 9 V/3 A • 5 V/3 A 	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V/5 A • 15 V/3 A • 9 V/3 A • 5 V/3 A
Nennausgangsspannung	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V Gleichspannung • 15 V Gleichspannung • 9 V Gleichspannung • 5 V Gleichspannung 	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V Gleichspannung • 15 V Gleichspannung • 9 V Gleichspannung • 5 V Gleichspannung 	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V Gleichspannung • 15 V Gleichspannung • 9 V Gleichspannung • 5 V Gleichspannung
Temperaturbereich:			
Betrieb	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
Lagerung	-20 °C bis 70 °C (-4 °F bis 158 °F)	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)
<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>			

Akku

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Akkus für Ihr Latitude 7440-System.

Tabelle 17. Akku – Technische Daten

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4
Akku-Typ	Lithium-Ionen-Akku, 2 Zellen, 38 Wh, ExpressCharge™	Lithium-Ionen-Akku, 3 Zellen, 57 Wh, ExpressCharge™	Lithium-Ionen-Akku, 2 Zellen, 38 Wh, langer Lebenszyklus, ExpressCharge™	Lithium-Ionen-Akku, 3 Zellen, 57 Wh, langer Lebenszyklus, ExpressCharge™
Akku-Spannung	7,60 V Gleichspannung	11,40 V Gleichspannung	7,60 V Gleichspannung	11,40 V Gleichspannung
Akku-Gewicht (maximal)	0,156 kg (0,34 lb)	0,227 kg (0,50 lb)	0,156 kg (0,34 lb)	0,227 kg (0,50 lb)
Akku-Abmessungen:				
Höhe	6,30 mm (0,24")	6,30 mm (0,24")	6,30 mm (0,24")	6,30 mm (0,24")
Breite	210,97 mm (8,30")	254,8 mm (10,03")	210,97 mm (8,30")	254,8 mm (10,03")
Tiefe	79,80 mm (3,10")	79,8 mm (3,10")	79,80 mm (3,10")	79,8 mm (3,10")
Temperaturbereich:				
Betrieb	<ul style="list-style-type: none"> • Laden: 0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F) • Entladen: 0 °C bis 70 °C (32 °F bis 158 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> • Laden: 0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F) • Entladen: 0 °C bis 70 °C (32 °F bis 158 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> • Laden: 0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F) • Entladen: 0 °C bis 70 °C (32 °F bis 158 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> • Laden: 0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F) • Entladen: 0 °C bis 70 °C (32 °F bis 158 °F)
Storage	-20 °C bis 65 °C (-4 °F bis 149 °F)	-20 °C bis 65 °C (-4 °F bis 149 °F)	-20 °C bis 65 °C (-4 °F bis 149 °F)	-20 °C bis 65 °C (-4 °F bis 149 °F)

Tabelle 17. Akku – Technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4
Akku-Betriebsdauer	Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.	Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.	Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.	Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.
Akku-Ladezeit (ca.) i ANMERKUNG: Mit der Dell Power Manager Anwendung können Sie die Ladezeit, die Dauer, die Start- und Endzeit und weitere Aspekte steuern. Weitere Informationen zu Dell Power Manager finden Sie in der Wissensdatenbank-Ressource unter www.dell.com/support .	ExpressCharge-Methode: <ul style="list-style-type: none"> 0 bis 15 °C maximal zulässige Ladezeit von 0 bis 100 % Ladezustand beträgt 4 Stunden 16 bis 45 °C normal ExpressCharge 46 bis 50 °C maximal zulässige Ladezeit von 0 bis 100 % Ladezustand beträgt 3 Stunden Standardaufladung/Überwiegend Wechselstrom-Lademethode: <ul style="list-style-type: none"> 0 bis 15 °C maximal zulässige Ladezeit von 0 bis 100 % Ladezustand beträgt 4 Stunden 16 bis 50 °C maximal zulässige Ladezeit von 0 bis 100 % Ladezustand beträgt 3 Stunden ExpressChargeBoost-Lademethode (Schnellladevorgang für zunächst 35 %): <ul style="list-style-type: none"> 16 bis 45 °C Ziel-Ladezeit von 0 bis 35 % Ladezustand beträgt 20 min für Schnellladung 	ExpressCharge-Methode: <ul style="list-style-type: none"> 0 bis 15 °C maximal zulässige Ladezeit von 0 bis 100 % Ladezustand beträgt 4 Stunden 16 bis 45 °C normal ExpressCharge 46 bis 50 °C maximal zulässige Ladezeit von 0 bis 100 % Ladezustand beträgt 3 Stunden Standardaufladung/Überwiegend Wechselstrom-Lademethode: <ul style="list-style-type: none"> 0 bis 15 °C maximal zulässige Ladezeit von 0 bis 100 % Ladezustand beträgt 4 Stunden 16 bis 50 °C maximal zulässige Ladezeit von 0 bis 100 % Ladezustand beträgt 3 Stunden ExpressChargeBoost-Lademethode (Schnellladevorgang für zunächst 35 %): <ul style="list-style-type: none"> 16 bis 45 °C Ziel-Ladezeit von 0 bis 35 % Ladezustand beträgt 20 min für Schnellladung 	ExpressCharge-Methode: <ul style="list-style-type: none"> 0 bis 15 °C maximal zulässige Ladezeit von 0 bis 100 % Ladezustand beträgt 4 Stunden 16 bis 45 °C normal ExpressCharge 46 bis 50 °C maximal zulässige Ladezeit von 0 bis 100 % Ladezustand beträgt 3 Stunden Standardaufladung/Überwiegend Wechselstrom-Lademethode: <ul style="list-style-type: none"> 0 bis 15 °C maximal zulässige Ladezeit von 0 bis 100 % Ladezustand beträgt 4 Stunden 16 bis 50 °C maximal zulässige Ladezeit von 0 bis 100 % Ladezustand beträgt 3 Stunden 	ExpressCharge-Methode: <ul style="list-style-type: none"> 0 bis 15 °C maximal zulässige Ladezeit von 0 bis 100 % Ladezustand beträgt 4 Stunden 16 bis 45 °C normal ExpressCharge 46 bis 50 °C maximal zulässige Ladezeit von 0 bis 100 % Ladezustand beträgt 3 Stunden Standardaufladung/Überwiegend Wechselstrom-Lademethode: <ul style="list-style-type: none"> 0 bis 15 °C maximal zulässige Ladezeit von 0 bis 100 % Ladezustand beträgt 4 Stunden 16 bis 50 °C maximal zulässige Ladezeit von 0 bis 100 % Ladezustand beträgt 3 Stunden
Knopfzellenbatterie	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt
<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> <p>⚠ 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.</p>				

Display

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Displays des Latitude 7440.

Tabelle 18. Anzeige – technische Daten

Beschreibung		Option 1	Option 2	Option 3	Option 4	Option 5
Display-Typ		Full High Definition Plus (FHD+)	Full High Definition Plus (FHD+)	Full High Definition Plus (FHD+), leicht	Quad-High Definition Plus (QHD+)	Full High Definition Plus (FHD+) 2-in-1
Bildschirmtechnologie		Weiter Betrachtungswinkel (WVA)	Weiter Betrachtungswinkel (WVA)	Weiter Betrachtungswinkel (WVA)	Weiter Betrachtungswinkel (WVA)	Weiter Betrachtungswinkel (WVA)
Abmessungen des Bildschirms (aktiver Bereich):						
	Höhe	301,59 mm (11,87 Zoll)	301,59 mm (11,87 Zoll)	301,59 mm (11,87 Zoll)	301,59 mm (11,87 Zoll)	301,59 mm (11,87 Zoll)
	Breite	188,50 mm (7,42 Zoll)	188,50 mm (7,42 Zoll)	188,50 mm (7,42 Zoll)	188,50 mm (7,42 Zoll)	188,50 mm (7,42 Zoll)
	Diagonale	355,65 mm (14,00 Zoll)	355,65 mm (14,00 Zoll)	355,65 mm (14,00 Zoll)	355,65 mm (14,00 Zoll)	355,65 mm (14,00")
Systemeigene Auflösung des Bildschirms		1920 x 1200	1920 x 1200	1920 x 1200	2.560 x 1.600	1920 x 1200
Luminanz (Standard)		250 cd/qm	300 cd/qm	400 cd/qm	400 cd/qm	300 cd/qm
Megapixel		2,30	2,30	2,30	4,06	2,3
Farbspektrum		45 % NTSC	72 % NTSC	100 % sRGB	100 % sRGB	100 % sRGB
Pixel pro Zoll (PPI)		162 ppi	162 ppi	162 ppi	216 ppi	161 ppi
Kontrastverhältnis (typisch)		600:1	600:01	1.000:01	1.000:1	1200
Reaktionszeit (mindestens)		35 ms	35 ms	35 ms	35 ms	35 ms
Bildwiederholfrequenz		60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horizontaler Betrachtungswinkel		<ul style="list-style-type: none"> +/-85 Grad (typisch) 80 Grad (min.) 	<ul style="list-style-type: none"> +/-85 Grad (typisch) 80 Grad (min.) 	<ul style="list-style-type: none"> +/-85 Grad (typisch) 80 Grad (min.) 	<ul style="list-style-type: none"> +/-85 Grad (typisch) 80 Grad (min.) 	+/- 88 Grad (mindestens)
Vertikaler Betrachtungswinkel		<ul style="list-style-type: none"> +/-85 Grad (typisch) 80 Grad (min.) 	<ul style="list-style-type: none"> +/-85 Grad (typisch) 80 Grad (min.) 	<ul style="list-style-type: none"> +/-85 Grad (typisch) 80 Grad (min.) 	<ul style="list-style-type: none"> +/-85 Grad (typisch) 80 Grad (min.) 	+/- 88 Grad (mindestens)
Bildpunktgröße		0,157 mm	0,157 mm	0,157 mm	0,1178 mm	0,157 mm
Leistungsaufnahme (maximal)		3,20 W	4,40 W	2,75 W	3,75 W	2,9 W

Tabelle 18. Anzeige – technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4	Option 5
Blendfreies und Hochglanz-Design im Vergleich	Blendfrei	Blendfrei	Blendfrei	Blendfrei	Antireflex/ Antischmutz
Touchoptionen	Nein	Ja	Nein	Ja	Ja
Farbe	16,2 M	16,2 M	16,7 M	16,7 M	16,2 M
Panel Type	6 Bit + FRC	6 Bit + FRC	Echte 8 Bit	Echte 8 Bit	6 Bit + FRC

Fingerabdruck-Lesegerät (optional)

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Fingerabdruck-Lesegeräts Ihres Latitude 7440-Systems.

 **ANMERKUNG:** Das Fingerabdruck-Lesegerät ist in den Netzschalter integriert.

Tabelle 19. Technische Daten des Fingerabdruck-Lesegeräts

Beschreibung	Option 1	Option 2
Sensortechnologie des Fingerabdruck-Lesegeräts	Kapazitiv	Kapazitiv
Sensorauflösung des Fingerabdruck-Lesegeräts	500 dpi	508 dpi
Sensorpixelgröße des Fingerabdruck-Lesegerät	<ul style="list-style-type: none"> • X: 108 • Y: 88 	<ul style="list-style-type: none"> • X: 96 • Y: 96

Sensor

In der folgenden Tabelle ist der Sensor des Latitude 7440-Systems aufgeführt.

Tabelle 20. Sensor

Sensorenunterstützung
Beschleunigungsmesser (STMicro LIS2DW12TR): auf der Hauptplatine beim Laptop und beim 2-in-1-System
Beschleunigungsmesser + Gyroskop (STMicro LSM6DSOISTR): auf der Platine des Hinge-Up-Sensors beim 2-in-1-System
Beschleunigungsmesser (STMicro LIS2DW12TR): auf der Hinge-Up-Mittelplatine bei der Upselling-Konfiguration des Laptops mit MIPI-RGB-IR-Kamera
Umgebungslichtsensor (optional)
E-Kompass (ST Micro LIS2MDLTR), nur für 2-in-1-System
Nähe für SAR-Compliance (für das WWAN-Modul) Near-Field-Proximity-Sensor
Hall-Effekt-Sensor

GPU – Integriert

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der vom Latitude 7440-System unterstützten integrierten GPU (Grafikprozessor).

Tabelle 21. GPU – Integriert

Controller	Speichergroße	Prozessor
Intel Iris Xe-Grafikkarte	Gemeinsam genutzter Systemspeicher	Intel Core i5-i7 der 13. Generation

Supportmatrix für mehrere Displays

In der folgenden Tabelle finden Sie die Supportmatrix für mehrere Displays für das Latitude 7440-System.

Tabelle 22. Supportmatrix für mehrere Displays

Grafikkarte	Direct Graphics Controller Direct Output Mode	Unterstützte externe Displays mit eingeschalteter computerinterner Anzeige	Unterstützte externe Displays mit ausgeschalteter computerinterner Anzeige
Intel Iris Xe-Grafikkarte	Nicht zutreffend	3	4

Hardwaresicherheit

Die folgende Tabelle enthält Informationen zur Hardwaresicherheit für das Latitude 7440-System.

Tabelle 23. Hardwaresicherheit

Hardwaresicherheit
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 separat
Zertifizierung FIPS 140-2 für TPM
Trusted Computing Group(TCG)-Zertifizierung für TPM
Kontaktgebundene Smartcard und Control Vault 3
Kontaktlose Smartcard, NFC und Control Vault 3
SED SSD-NVMe, SSD und HDD (Opal und Nicht-Opal) pro SDL
Fingerabdruck-Lesegerät im Netzschalter, verknüpft mit Control Vault 3
Eine Vorrichtung für Wedge-Sicherheitsschloss
SED (nur Opal 2.0 – PCIe-Schnittstelle)
Windows Hello – Fingerabdruck-Lesegerät (optional)
Mechanische Verschlussmöglichkeit für Kamera (nur für Metall-Laptops)

Smartcard-Lesegerät

Kontaktfreier Smart Card-Leser

In diesem Abschnitt werden die technischen Daten des kontaktlosen Smartcardlesegeräts des Latitude 7440 aufgeführt.

Tabelle 24. Technische Daten des kontaktlosen Smartcardlesegeräts

Titel	Beschreibung	Kontaktloses Dell ControlVault 3-Smartcardlesegerät mit NFC
Unterstützung von Felica-Karten	Lesegerät und Software unterstützen kontaktlose Felica-Karten	Ja

Tabelle 24. Technische Daten des kontaktlosen Smartcardlesegeräts (fortgesetzt)

Titel	Beschreibung	Kontaktloses Dell ControlVault 3-Smartcardlesegerät mit NFC
Unterstützung von Karten des Typs A nach ISO 14443	Lesegerät und Software unterstützen kontaktlose Karten des Typs A nach ISO 14443	Ja
Unterstützung von Karten des Typs B nach ISO 14443	Lesegerät und Software unterstützen kontaktlose Karten des Typs B nach ISO 14443	Ja
ISO/IEC 21481	Lesegerät und Software unterstützen kontaktlose Karten und Tokens gemäß ISO/IEC 21481	Ja
ISO/IEC 18092	Lesegerät und Software unterstützen kontaktlose Karten und Tokens gemäß ISO/IEC 21481	Ja
Unterstützung von Karten gemäß ISO 15693	Lesegerät und Software unterstützen kontaktlose Karten nach ISO15693	Ja
NFC-Tag-Unterstützung	Unterstützt das Lesen und die Verarbeitung von NFC-konformen Tag-Informationen	Ja
NFC-Lesemodus	Unterstützung des vom NFC-Forum definierten Lesemodus	Ja
NFC-Schreibmodus	Unterstützung des vom NFC-Forum definierten Schreibmodus	Ja
NFC-Peer-to-Peer-Modus	Unterstützung des vom NFC-Forum definierten Peer-to-Peer-Modus	Ja
EMVCo-konform	Entspricht den EMVCo-Smartcard-Standards, wie unter www.emvco.com veröffentlicht	Ja
EMVCo-zertifiziert	Formell gemäß EMVCo-Smartcard-Standards zertifiziert	Ja
NFC-Proximity-BS-Schnittstelle	Zählgerät für NFP (Near Field Proximity) zur Nutzung durch das Betriebssystem	Ja
PC/SC-BS-Schnittstelle	Spezifikation für Personal Computer/ Smartcard zur Integration von Hardware-Lesegeräten in Personal-Computer-Umgebungen	Ja
Konformität mit CCID-Treiber	Allgemeine Treiberunterstützung für Schnittstellengeräte für Integrated Circuit Cards und Treiber auf BS-Ebene	Ja
Windows-zertifiziert	Gerät von Microsoft WHCK zertifiziert	Ja
Unterstützung von Dell ControlVault	Gerät verbindet sich mit Dell ControlVault zur Nutzung und Verarbeitung	Ja
FIDO2-konform	Dell ControlVault 3-Smartcardlesegerät ist mit FIDO-Spezifikationen konform	Nein


 **ANMERKUNG:** 125-Khz-Transponderkarten werden nicht unterstützt.

Tabelle 25. Unterstützte Karten

Hersteller	Karte
HID	jCOP-Lesetest3 A-Karte (14443a)

Tabelle 25. Unterstützte Karten (fortgesetzt)

Hersteller	Karte
	1430 1L
	DESFire D8H
	iClass (Legacy)
	iClass SEOS
NXP/Mifare	Weißer PVC-Karten Mifare DESFire, 8 K
	Weißer PVC-Karten Mifare Classic, 1 K
	S50 ISO-Karte NXP Mifare Classic
G&D	idOnDemand – SCE3.2 144 K
	SCE6.0 FIPS 80 K Dual+ -1 K Mifare
	SCE6.0 nonFIPS 80 K Dual+ 1 K Mifare
	SCE6.0 FIPS 144 K Dual + 1 K Mifare
	SCE6.0 nonFIPS 144 K Dual + 1 K Mifare
	SCE7.0 FIPS 144 K
Oberthur	idOnDemand – OCS5.2 80 K
	ID-One Cosmo 64 RSA D V5.4 T = 0 Karte

Kontaktbasiertes Smartcardlesegerät

In der folgenden Tabelle sind die technischen Daten des kontaktbasierten Smartcardlesegeräts Ihres Latitude 7440-Systems aufgeführt.

Tabelle 26. Technische Daten des kontaktbasierten Smartcardlesegeräts

Titel	Beschreibung	Dell ControlVault 3-Smartcardlesegerät
Unterstützung für ISO 7816-3-Karten der Klasse A	Lesegerät, das Smartcards mit 5-V-Stromversorgung lesen kann	Ja
Unterstützung für ISO 7816-3-Karten der Klasse B	Lesegerät, das Smartcards mit 3-V-Stromversorgung lesen kann	Ja
Unterstützung für ISO 7816-3-Karten der Klasse C	Lesegerät, das Smartcards mit 1,8-V-Stromversorgung lesen kann	Ja
ISO 7816-1-konform	Spezifikation für den Leser	Ja
ISO 7816-2-konform	Spezifikation für die physischen Eigenschaften des Smartcard-Geräts (Größe, Positionen der Verbindungspunkte usw.)	k. A.
Unterstützung für T=0	Karten unterstützen die Übertragung auf Zeichenebene	Ja
Unterstützung für T=1	Karten unterstützen die Übertragung auf Blockebene	Ja
EMVCo-konform	Konform mit EMVCo-Normen für Smartcards (Normen für elektronische Zahlung), wie veröffentlicht auf www.emvco.com	Ja
EMVCo-zertifiziert	Formell gemäß EMVCo-Smartcard-Standards zertifiziert	Ja

Tabelle 26. Technische Daten des kontaktbasierten Smartcardlesegeräts (fortgesetzt)

Titel	Beschreibung	Dell ControlVault 3-Smartcardlesegerät
PC/SC-BS-Schnittstelle	Spezifikation für Personal Computer/ Smartcard zur Integration von Hardware-Lesegeräten in Personal-Computer-Umgebungen	Ja
Konformität mit CCID-Treiber	Allgemeine Treiberunterstützung für Prozessorchipkarten-Schnittstellengeräte für Treiber auf Betriebssystemebene.	Ja
Windows-zertifiziert	Gerät von WHCK zertifiziert	Ja
Konform mit FIPS 201 (PIV/HSPD-12) über GSA	Gerät konform mit FIPS 201/PIV/HSPD-12-Anforderungen	Ja
FIDO2-konform	Dell ControlVault 3-Smartcardlesegerät ist mit FIDO-Spezifikationen konform	Nein

Betriebs- und Lagerungsumgebung

In dieser Tabelle sind die Betriebs- und Lagerungsspezifikationen Ihres Latitude 7440 aufgeführt.

Luftverschmutzungsstufe: G1 gemäß ISA-S71.04-1985

Tabelle 27. Computerumgebung

Beschreibung	Betrieb	Storage
Temperaturbereich	0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)	-40 °C bis 65 °C (-40 °F bis 149 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit (maximal)	10 % bis 90 % (nicht kondensierend)	0 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Vibration (maximal)*	0,66 G Effektivbeschleunigung (GRMS)	1,30 g Effektivbeschleunigung (GRMS)
Stoß (maximal)	110 g†	160 g†
Höhenbereich	-15,2 m bis 3048 m (49,86 ft bis 10.000 ft)	-15,2 m bis 10.668 m (49,86 ft bis 35.000 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 Anzeigebstand zwischen 20 und 28 Zoll (50 bis 70 cm) von Ihren Augen.
- Blinzeln Sie häufig, um die Augen zu befeuchten, benetzen Sie die Augen mit Wasser oder verwenden Sie geeignete Augentropfen.
- Sehen Sie während der Pause von Ihrem Bildschirm weg und betrachten Sie mindestens 20 Sekunden ein entferntes Objekt in etwa 6 m Entfernung.
- Machen Sie alle zwei Stunden eine längere Pause von 20 Minuten.

Tastenkombinationen des Latitude 7440

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 Umschalten 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 **Umschalten + 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 Multi-Media-Funktion durch Drücken von **Fn + Esc** deaktiviert werden. Anschließend kann die Multi-Media-Steuerung durch Drücken von **Fn** und der entsprechenden Funktionstaste aufgerufen werden. Der Ton kann zum Beispiel durch Drücken von **Fn + F1** stummgeschaltet werden.

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

Tabelle 28. Liste der Tastenkombinationen

Funktionstaste	Primäre Funktionsweise
<F1>	Audio stumm stellen
<F2>	Lautstärke reduzieren
<F3>	Lautstärke erhöhen
<F4>	Vorherigen Titel bzw. vorheriges Kapitel wiedergeben
<F5>	Wiedergabe/Pause
<F6>	Nächsten Titel bzw. nächstes Kapitel wiedergeben
F8	Auf externe Anzeige umschalten
F9	Suchen
F10	Tastatur-Hintergrundbeleuchtung umschalten (optional) ANMERKUNG: Bei Tastaturen ohne Hintergrundbeleuchtung ist die Funktionstaste F10 ohne das Symbol für die Hintergrundbeleuchtung und bietet keine Unterstützung für das Umschalten der Tastaturbeleuchtung. ANMERKUNG: Tastaturhintergrundbeleuchtung zwischen „Aus“, „Schwache Hintergrundbeleuchtung“ und „Starke Hintergrundbeleuchtung“ umschalten
F11	Helligkeit reduzieren
<F12>	Helligkeit erhöhen

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

Tabelle 29. Sekundäres Verhalten

Funktionstaste	Sekundäres Verhalten
Fn + F1	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F1-Funktionsweise
Fn + F2	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F2-Funktionsweise

Tabelle 29. Sekundäres Verhalten (fortgesetzt)



Funktionstaste	Sekundäres Verhalten
Fn + F3	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F3-Funktionsweise
Fn + F4	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F4-Funktionsweise
Fn + F5	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F5-Funktionsweise
Fn + F6	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F6-Funktionsweise
Fn + F8	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F8-Funktionsweise
Fn + F9	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F9-Funktionsweise
Fn + F10	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F10-Funktionsweise
Fn + F11	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F11-Funktionsweise
Fn + F12	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F12-Funktionsweise
Fn + Druck	Wireless ein-/ausschalten
Fn + B	Anhalten/Unterbrechen
Fn + Einfg	Energiesparmodus
Fn + S	Rollen-Taste umschalten
Fn + H	Zwischen Stromversorgungs- und Batteriezustandsanzeige/ Festplattenaktivitätsanzeige umschalten
Fn + R	Systemanforderung
Fn + Strg	Anwendungsmenü öffnen
Fn + Esc	Fn-Tastensperre umschalten
Fn + Bild-Auf	Seite nach oben
Fn + Bild-Ab	Seite nach unten
Fn + Home	Startseite
Fn + Ende	Ende

Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell

Selbsthilfe-Ressourcen

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

Tabelle 30. 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 www.dell.com/support/linux
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 Computertemen.	<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.