

Latitude 7430/Latitude 7430 2-in-1

Setup und technische Daten

Hinweise, Vorsichtshinweise und Warnungen

 **ANMERKUNG:** Eine ANMERKUNG macht auf wichtige Informationen aufmerksam, mit denen Sie Ihr Produkt besser einsetzen können.

 **VORSICHT:** Ein VORSICHTSHINWEIS warnt vor möglichen Beschädigungen der Hardware oder vor Datenverlust und zeigt, wie diese vermieden werden können.

 **WARNUNG:** Mit WARNUNG wird auf eine potenziell gefährliche Situation hingewiesen, die zu Sachschäden, Verletzungen oder zum Tod führen kann.

Kapitel 1: Einrichten Ihres Latitude 7430.....	4
Kapitel 2: Ansichten des Latitude 7430-Systems.....	6
Rechts.....	6
Links.....	6
Oberseite.....	7
Display.....	8
Unten.....	10
Service Tag.....	10
Modi.....	11
Akkuzustandsanzeige.....	12
Kapitel 3: Technische Daten des Latitude 7430.....	14
Abmessungen und Gewicht.....	14
Prozessor.....	14
Chipsatz.....	15
Betriebssystem.....	15
Arbeitsspeicher.....	16
Externe Ports.....	16
Interne Steckplätze.....	17
Wireless-Modul.....	17
WWAN-Modul.....	17
Audio.....	18
Bei Lagerung.....	19
Tastatur.....	19
Kamera.....	20
Touchpad.....	20
Netzadapter.....	21
Akku.....	22
Display.....	23
Fingerabdruckleser (optional).....	24
Sensor.....	25
GPU – Integriert.....	25
Supportmatrix für mehrere Displays.....	25
Hardwaresicherheit.....	25
Smartcardlesegerät.....	26
Kontaktbasiertes Smartcardlesegerät.....	26
Betriebs- und Lagerungsumgebung.....	27
Kapitel 4: ComfortView Plus.....	28
Kapitel 5: Tastenkombinationen des Latitude 7430.....	29
Kapitel 6: Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell.....	31

Einrichten Ihres Latitude 7430

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 auf der [Dell Support-Seite](#).

Für Windows:

Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Setup abzuschließen. Beim Einrichten wird Folgendes von Dell Technologies 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</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 PCs für den Privatgebrauch unter Wartungstools auf der Dell Support-Seite.</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 auf der Dell Support-Seite.</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 auf der Dell Support-Seite.</p>

Ansichten des Latitude 7430-Systems

Rechts



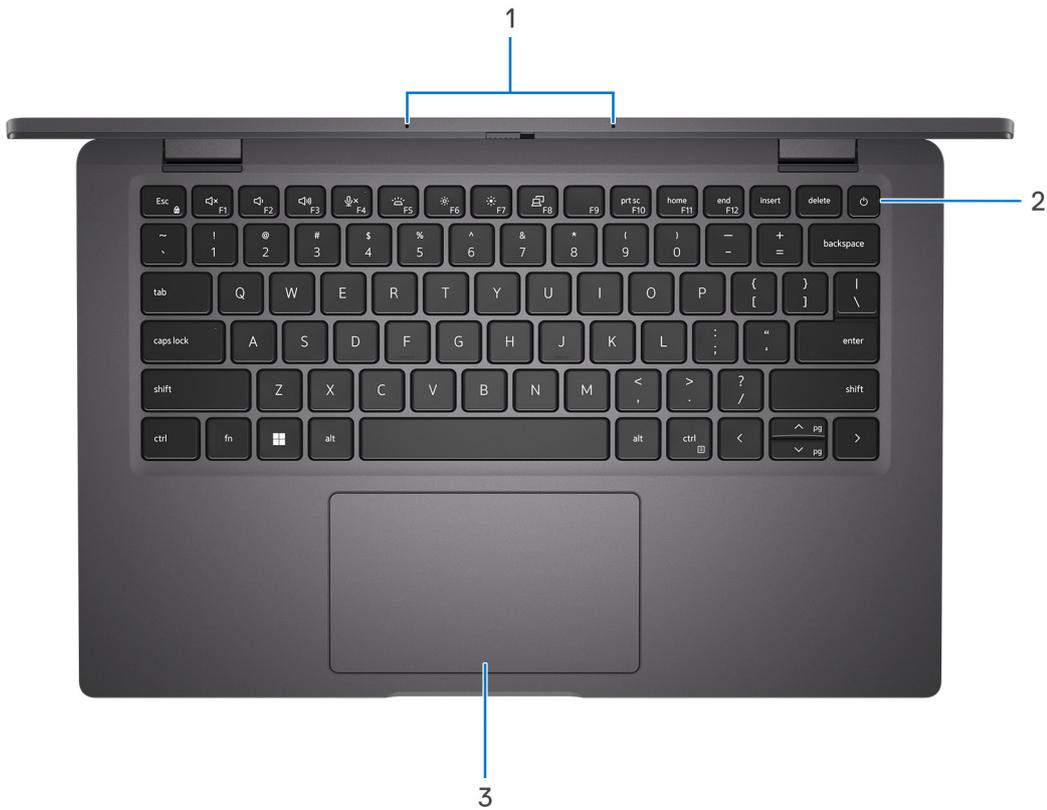
1. microSIM-Kartensteckplatz (optional nur mit WWAN-Konfiguration)
2. Thunderbolt 4.0-Anschluss mit Power Delivery und DisplayPort (1.4) Alternate-Modus
3. USB 3.2-Gen 1-Anschluss mit PowerShare
4. HDMI 2.0b/HDCP 2.2-Anschluss
5. Vorrichtung für Wedge-Sicherheitsschloss

Links



1. Thunderbolt 4.0-Anschluss mit Power Delivery und DisplayPort (1.4) Alternate-Modus
2. Lüftungsschlitze
3. Universeller Audioanschluss
4. Steckplatz für Smartcardlesegerät (optional)

Oberseite



1. Mikrofonarray
2. Betriebsschalter mit optionalem Fingerabdruck-Lesegerät
3. Touchpad

Display

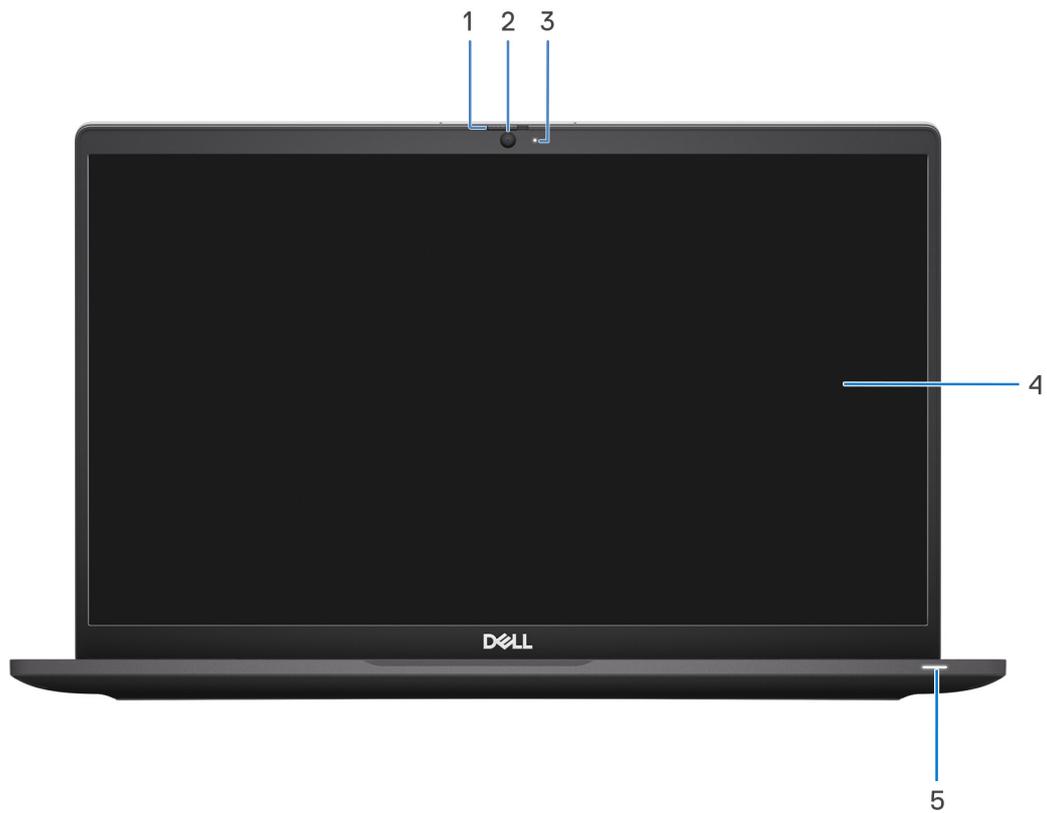


Abbildung 1. Laptop

1. Kameraverschluss
2. RGB-Kamera
3. Kamera-LED
4. LCD-Bildschirm
5. Akkuzustandsanzeige/-diagnose-LED

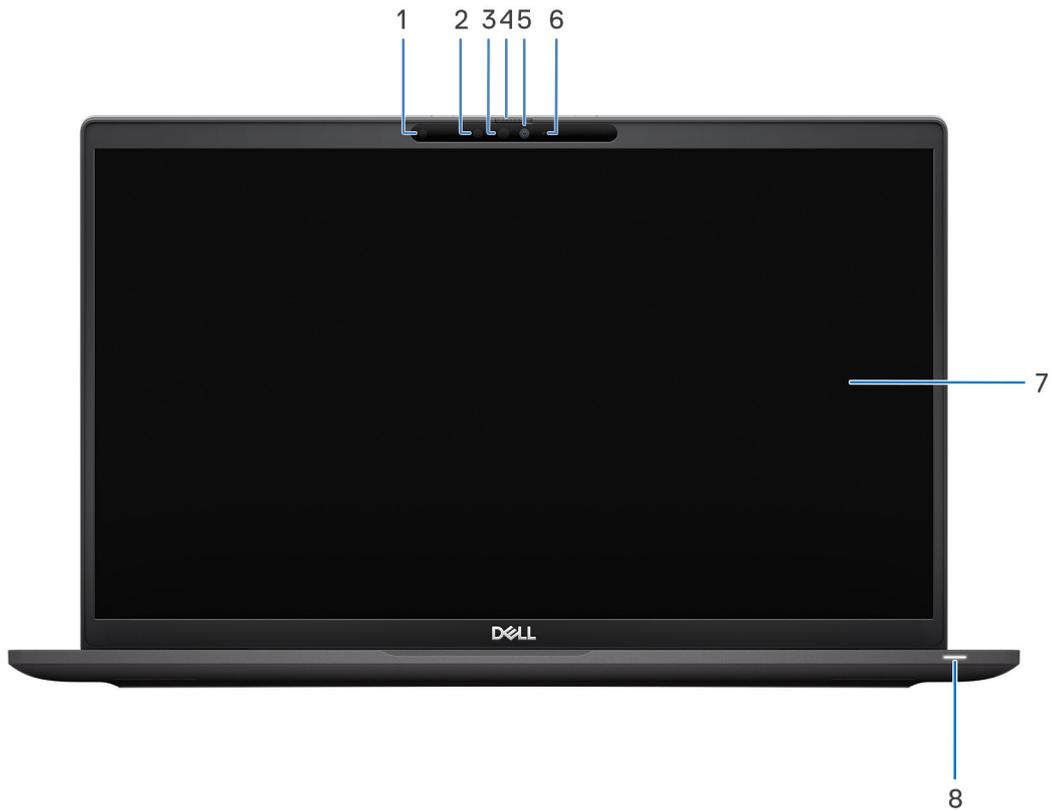
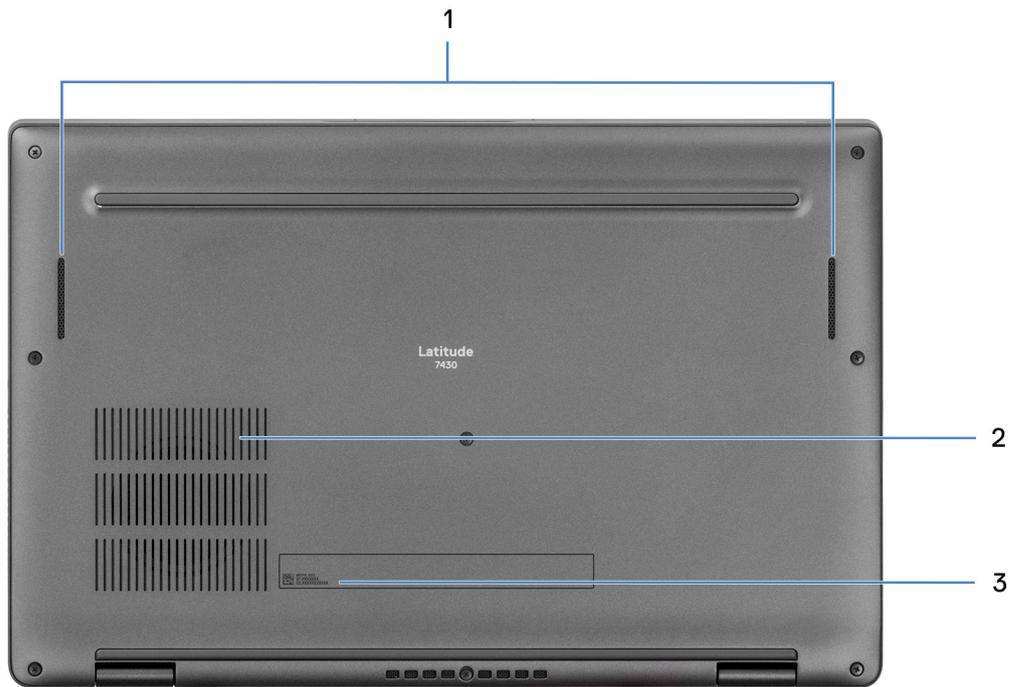


Abbildung 2. 2-in-1

1. Umgebungslichtsensor (ALS)
2. IR-Sender (optional)
3. IR-Kamera (optional)
4. Kameraverschluss
5. RGB-Kamera
6. Kamera-LED
7. LCD-Bildschirm
8. Akkuzustandsanzeige/-diagnose-LED

Unten



- 1. Lautsprecher
- 2. Lüftungsschlitze
- 3. Service-Tag-Nummer und Normenetiketten

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

i ANMERKUNG: Die folgenden Modi gelten nur für Latitude 7430 2-in-1-Computer.

Laptop



Tablet



Ständer



Zeltform



Akkuzustandsanzeige

In der folgenden Tabelle wird die Akkuladestand-Statusanzeige Ihres Latitude 7430 beschrieben.

Tabelle 2. Anzeigeverhalten für Akkuladestand und Akkustatus

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

- S0 (Ein): Der Computer ist eingeschaltet.
- S4 (Ruhezustand): Der Computer verbraucht im Ruhezustand verglichen mit dem ein- oder ausgeschalteten Zustand am wenigsten Strom. Der Computer befindet sich fast im ausgeschalteten Zustand. Die Kontextdaten werden auf ein Speichergerät geschrieben, sodass Sie nach dem Einschalten des Computers den Vorgang an derselben Stelle fortsetzen können.
- S5 (Aus): Der Computer ist heruntergefahren.

Technische Daten des Latitude 7430

Abmessungen und Gewicht

In der folgende Tabelle sind Höhe, Breite, Tiefe und Gewicht des Latitude 7430 aufgeführt.

Tabelle 3. Abmessungen und Gewicht

Beschreibung	Clamshell			2-in-1	
	Carbonfaser (U15-Prozessoren)	Carbonfaser (P28-Prozessoren)	Aluminium Titan Gray	Kohlefaser	Aluminium Titan Gray
Höhe:					
Höhe Vorderseite	17,27 mm (0,68 Zoll)	18,47 mm (0,727 Zoll)	16,90 mm (0,66 Zoll)	17,06 mm (0,67 Zoll)	16,40 mm (0,65 Zoll)
Höhe Rückseite	18,88 mm (0,74 Zoll)	20,08 mm (0,79 Zoll)	18,00 mm (0,71 Zoll)	18,91 mm (0,74 Zoll)	18,70 mm (0,73 Zoll)
Breite	321,35 mm (12,65 Zoll)	321,35 mm (12,65 Zoll)	321,35 mm (12,65 Zoll)	321,35 mm (12,65 Zoll)	321,35 mm (12,65 Zoll)
Tiefe	208,69 mm (8,22 Zoll)	208,69 mm (8,22 Zoll)	208,69 mm (8,22 Zoll)	208,69 mm (8,22 Zoll)	208,69 mm (8,22 Zoll)
Gewicht (Minimum)	1,22 kg (2,69 lb) i ANMERKUNG : Das Gewicht des Computers variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.	1,24 kg (2,73 lb) i ANMERKUNG : Das Gewicht des Computers variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.	1,27 kg (2,79 lb) i ANMERKUN G : Das Gewicht des Computers variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.	1,35 kg (2,97 lb) i ANMERKUNG : Das Gewicht des Computers variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.	1,44 kg (3,18 lb) i ANMERKUNG: Das Gewicht des Computers variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.
i ANMERKUNG: U15 und P28 sind Verweise auf Prozessortypen, die von Ihrem Latitude 7430 unterstützt werden.					

Prozessor

In der folgenden Tabelle sind die Details der von Ihrem Latitude 7430 unterstützten Prozessoren aufgeführt.

Tabelle 4. Prozessor

Beschreibung	Option 1 (U15-Prozessor)	Option 2 (U15-Prozessor)	Option 3 (P28-Prozessor)	Option 4 (U15-Prozessor)	Option 5 (U15-Prozessor)	Option 6 (P28-Prozessor)	Option 7 (P28-Prozessor)
Prozessortyp	Intel Core i5-1235U der 12. Generation	Intel Core i7-1255U der 12. Generation	Intel Core i5-1240P der 12. Generation	Intel vPro Enterprise mit Intel Core i5-1245U der 12. Generation	Intel vPro Enterprise mit Intel Core i7-1265U der 12. Generation	Intel vPro Enterprise mit Intel Core i5-1250P der 12. Generation	Intel vPro Enterprise mit Intel Core i7-1270P der 12. Generation
Wattleistung des Prozessors	15 W	15 W	28 W	15 W	15 W	28 W	28 W
Anzahl der Prozessor-Cores	10	10	12	10	10	12	12
Anzahl der Prozessor-Threads	12	12	16	12	12	16	16
Prozessorgeschwindigkeit	Bis zu 4,40 GHz	Bis zu 4,70 GHz	Bis zu 4,40 GHz	Bis zu 4,40 GHz	Bis zu 4,80 GHz	Bis zu 4,40 GHz	Bis zu 4,80 GHz
Prozessorcache	12 MB	12 MB	12 MB	12 MB	12 MB	12 MB	18 MB
Integrierte Grafikkarte	Intel Iris Xe-Grafikkarte	Intel Iris Xe-Grafikkarte	Intel Iris Xe-Grafikkarte	Intel Iris Xe-Grafikkarte	Intel Iris Xe-Grafikkarte	Intel Iris Xe-Grafikkarte	Intel Iris Xe-Grafikkarte

ANMERKUNG: 15-W-Prozessor wird als U15-Prozessortyp bezeichnet. 28-W-Prozessor wird als P28-Prozessortyp bezeichnet.

Chipsatz

In der folgenden Tabelle sind die Details des vom Latitude 7430 unterstützten Chipsatzes aufgeführt.

Tabelle 5. Chipsatz

Beschreibung	Werte
Chipsatz	Intel PCH-LP
Prozessor	Intel Core i5/i7-Prozessoren der 12. Generation
DRAM-Busbreite	Dual-Channel, 64 Bit
Flash-EEPROM	32 MB + 16 MB
PCIe-Bus	Bis zu Gen 4.0

Betriebssystem

Das Latitude 7430-System unterstützt die folgenden Betriebssysteme:

- Windows 11 Pro
- Windows 11 Home
- Windows 11 Pro Downgrade (Windows 10 Image werkseitig installiert)
- Ubuntu Linux 20.04 LTS 64 Bit

 **ANMERKUNG:** Ubuntu ist für 2-in-1-Computer nicht verfügbar.

Arbeitsspeicher

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Arbeitsspeichers für Ihr Latitude 7430:

Tabelle 6. Arbeitsspeicher

Beschreibung	Werte
Arbeitsspeicher	Auf der Systemplatine integriert  ANMERKUNG: Sie können den Speicher auf Ihrem Latitude 7430 nicht upgraden.
Arbeitsspeichertyp	<ul style="list-style-type: none">• DDR4 verfügbar auf Intel Core U15-Prozessoren der 12. Generation• LPDDR5 verfügbar auf Intel Core P28-Prozessoren der 12. Generation
Speichergeschwindigkeit	<ul style="list-style-type: none">• 3200 MHz verfügbar auf Intel Core U15-Prozessor der 12. Generation• 4800 MHz verfügbar auf Intel Core P28-Prozessoren der 12. Generation
Maximale Speicherkonfiguration	<ul style="list-style-type: none">• DDR4: 32 GB• LPDDR5: 32 GB
Minimale Speicherkonfiguration	<ul style="list-style-type: none">• DDR4: 8 GB• LPDDR5: 16 GB
Speichergröße	<ul style="list-style-type: none">• DDR4: 8 GB, 16 GB und 32 GB• LPDDR5: 16 GB und 32 GB
Unterstützte Speicherkonfigurationen	DDR4: <ul style="list-style-type: none">• 8 GB, DDR4, 3200 MHz, integriert, Dual-Channel• 16 GB, DDR4, 3200 MHz, integriert, Dual-Channel• 32 GB, DDR4, 3200 MHz, integriert, Dual-Channel LPDDR5: <ul style="list-style-type: none">• 16 GB, LPDDR5, 4800 MHz, integriert, Dual-Channel• 32 GB, LPDDR5, 4800 MHz, integriert, Dual-Channel
 ANMERKUNG: U15 und P28 sind Verweise auf Prozessortypen, die von Ihrem Latitude 7430 unterstützt werden.	

Externe Ports

In der folgenden Tabelle sind die externen Ports Ihres Latitude 7430 aufgeführt.

Tabelle 7. Externe Ports

Beschreibung	Werte
USB-Ports	<ul style="list-style-type: none">• Zwei Thunderbolt 4.0-Anschlüsse (USB-Typ-C) mit Power Delivery und DisplayPort 1.4 Alternate-Modus• Ein USB 3.2 Gen 1-Port mit PowerShare
Audioport	Ein universeller Audioanschluss

Tabelle 7. Externe Ports (fortgesetzt)

Beschreibung	Werte
Videoport/Ports	1 HDMI 2.0b/HDCP 2.2-Anschluss
SIM-Karten-Steckplatz	Ein microSIM-Kartensteckplatz (optional)
Netzadapteranschluss	Zwei Thunderbolt 4.0-Anschlüsse (USB-Typ-C) mit Power Delivery
Sicherheitskabeinschub	1 Vorrichtung für Sicherheitsschloss (keilförmig)

Interne Steckplätze

Die folgende Tabelle enthält die internen Steckplätze des Latitude 7430.

Tabelle 8. Interne Steckplätze

Beschreibung	Werte
M.2	<ul style="list-style-type: none"> Ein M.2-3042-Key-B-Steckplatz für WWAN (optional) Ein M.2-2230/2280-Steckplatz für ein Solid-State-Laufwerk <p>i ANMERKUNG: Weitere Informationen über die Funktionen der verschiedenen Arten von M.2-Karten finden Sie in der Wissensdatenbank-Ressource auf der Dell Support-Seite.</p>

Wireless-Modul

In der folgenden Tabelle ist das vom Latitude 7430 unterstützte WLAN-Modul (Wireless Local Area Network) aufgeführt.

Tabelle 9. Wireless-Modul – Technische Daten

Beschreibung	Werte
Modellnummer	Intel AX211 i ANMERKUNG: Auf der Hauptplatine integriert und nicht als eigenständiges Teil austauschbar
Übertragungsrate	Bis zu 2400 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 AES-CCMP TKIP
Bluetooth Wireless-Karte	Bluetooth 5.2

WWAN-Modul

In der folgenden Tabelle ist das unterstützte WWAN-Modul (Wireless Wide Area Network) des Latitude 7430 aufgeführt.

Tabelle 10. WWAN-Modul – Technische Daten

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3
Modellnummer	Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT16 (DW5821e)	Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT9 (DW5829e)	Qualcomm Snapdragon X55 Global 5G Modem (DW5930e)
Übertragungsrate	Bis zu 1 Gbit/s DL/150 Mbit/s UL (Kat. 16)	Bis zu 450 Mbit/s für Downloads und 50 Mbit/s für Uploads (CAT 9)	Bis zu 1 Gbit/s DL/150 Mbit/s UL (Kat. 16)
Unterstützte Frequenzbänder	<ul style="list-style-type: none"> LTE (1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 46, 66) HSPA+ (1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 19) 	<ul style="list-style-type: none"> LTE (1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 38, 39, 40, 41, 66) HSPA+ (1, 2, 4, 5, 8) 	<ul style="list-style-type: none"> NR (1, 2, 3, 5, 7, 8, 12, 20, 28, 38, 41, 66, 71, 77, 78, 79) LTE (1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 46, 66) HSPA+ (1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 19)
WLAN-Standards	<ul style="list-style-type: none"> FDD/TDD-LTE WCDMA/HSPA+ 	<ul style="list-style-type: none"> FDD/TDD-LTE WCDMA/HSPA+ 	<ul style="list-style-type: none"> NR FR1 (Sub6) FDD/TDD FDD/TDD-LTE WCDMA/HSPA+
Verschlüsselung	AECS	AECS	AECS
Globales Navigationssatellitensystem (GNSS)	GPS/GLONASS/Beidou/Galileo	GPS/GLONASS/Beidou/Galileo	GPS/GLONASS/Beidou/Galileo
 ANMERKUNG: Eine Anleitung zum Auffinden der IMEI-Nummer Ihres Computers (International Mobile Station Equipment Identity) finden Sie in der Wissensdatenbank-Ressource auf der Dell Support-Website .			

Audio

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Audios für das Latitude 7430-System.

Tabelle 11. Audio

Beschreibung	Werte
Audio-Controller	Realtek ALC3281-CG
Stereo-Konvertierung	Unterstützt
Interne Audioschnittstelle	High-Definition-Audio-Schnittstelle
Externe Audioschnittstelle	Ein universeller Audioanschluss
Anzahl der Lautsprecher	Zwei
Interner Verstärker	Nicht unterstützt
Externe Lautstärkereglern	Tastenkombinationen
Lautsprecherausgang:	
	Durchschnitt
	2 W
	Maximum
	2,5 W
Mikrofon	Dual-Array-Mikrofone

Bei Lagerung

In diesem Abschnitt sind die Speicheroptionen des Latitude 7430-Systems aufgeführt.

Ihr Computer unterstützt die folgenden Storage-Konfigurationen:

- Ein M.2-2230/2280-SSD-Laufwerk

Das M.2-2230/2280-Solid-State-Laufwerk ist das primäre Laufwerk Ihres Computers.

Tabelle 12. Speicherspezifikationen

Speichertyp	Schnittstellentyp	Kapazität
M.2-2230-Solid-State-Laufwerk (Class 35)	PCIe-NVMe, Gen3 x4	Bis zu 512 GB
M.2-2230-Solid-State-Laufwerk (Class 35)	PCIe-NVMe, Gen4 x4	Bis zu 512 GB
M.2-2280-Solid-State-Laufwerk (Class 40)	PCIe-NVMe, Gen4 x4	Bis zu 1 TB
M.2 2230, Solid-State-Laufwerk der Class 35, selbstverschlüsselnde Festplatte	PCIe-NVMe, Gen3 x4	256 GB
M.2 2230, Solid-State-Laufwerk der Class 35, selbstverschlüsselnde Festplatte	PCIe-NVMe, Gen4 x4	256 GB
M.2 2280, Solid-State-Laufwerk der Class 40, selbstverschlüsselnde Festplatte	PCIe-NVMe, Gen4 x4	512 GB

Tastatur

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Tastatur für das Latitude 7430-System.

Tabelle 13. Tastatur – Technische Daten

Beschreibung	Werte
Tastaturtyp	<ul style="list-style-type: none"> • Standardtastatur mit Hintergrundbeleuchtung • Standardtastatur ohne Hintergrundbeleuchtung
Tastaturlayout	QWERTY/KANJI
Anzahl der Tasten	<ul style="list-style-type: none"> • USA und Kanada: 79 Tasten • Vereinigtes Königreich: 80 Tasten • Japan: 83 Tasten
Tastaturgröße	<p>X = 19,05 mm Tasten-Pitch</p> <p>Y = 18,05 mm Tasten-Pitch</p>
Tastenkombinationen	<p>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.</p> <p>ANMERKUNG: Sie können die primäre Funktionsweise der Funktionstasten (F1–F12) durch Änderung von Funktionsweise der Funktionstasten im BIOS-Setup-Programm festlegen.</p> <p>ANMERKUNG: Wenn Copilot unter Windows auf dem Computer nicht verfügbar ist, startet die Copilot-Taste die</p>

Tabelle 13. Tastatur – Technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung	Werte
	Windows-Suche. Weitere Informationen zu Copilot in Windows finden Sie in der Wissensdatenbank-Ressource auf der Dell Support-Website .

Kamera

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Kamera für Ihr Latitude 7430-System.

Tabelle 14. Kamera – Technische Daten

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4
Anzahl der Kameras	Es gibt eine Kameraoption: <ul style="list-style-type: none"> • RGB-Kamera mit HD-Auflösung 	Es gibt eine Kameraoption: <ul style="list-style-type: none"> • RGB-Kamera mit HD-Auflösung 	Es gibt zwei Kameraoptionen: <ul style="list-style-type: none"> • FHD-RGB-Kamera • IR-Kamera 	Es gibt zwei Kameraoptionen: <ul style="list-style-type: none"> • FHD-RGB-Kamera • IR-Kamera
Kameratyp	2,7 mm HD RGB-Webcam	Integrierte HD-RGB-Webcam (6 mm)	3,25-mm-FHD-RGB/IR-Webcam mit Kamera-Näherungserkennung und ALS	6-mm-FHD-RGB/IR-Webcam mit Kamera-Näherungserkennung und ALS
Position der Kamera	Kamera an der Vorderseite	Kamera an der Vorderseite	Kamera an der Vorderseite	Kamera an der Vorderseite
Kamerasensortyp	CMOS Sensortechnologie	CMOS Sensortechnologie	CMOS Sensortechnologie	CMOS Sensortechnologie
Kameraauflösung:				
Standbild	0,92 Megapixel	0,92 Megapixel	2,00 Megapixel	2,00 Megapixel
Video	1280 x 720 (HD) bei 30 fps	1280 x 720 (HD) bei 30 fps	1920 x 1080 (FHD) bei 30 fps	1920 x 1080 (FHD) bei 30 fps
Auflösung der Infrarotkamera:				
Standbild	NA	NA	0,23 Megapixel	0,23 Megapixel
Video	NA	NA	640 x 360 (VGA) bei 15 fps	640 x 360 (VGA) bei 15 fps
Diagonaler Betrachtungswinkel:				
Kamera	74,9 Grad	78,6 Grad	78,6 Grad	87,6 Grad
Infrarot-Kamera	NA	NA	87,6 Grad	87,6 Grad

Touchpad

Die folgende Tabelle beschreibt die technischen Daten des Touchpads für das Latitude 7430-System.

Tabelle 15. Touchpad – Technische Daten

Beschreibung		Werte
Touchpad-Auflösung:		
	Horizontal	>= 300 DPI
	Vertikal	>= 300 DPI
Touchpad-Abmessungen:		
	Horizontal	115 mm (4,52 Zoll)
	Vertikal	65 mm (2,56 Zoll)
Touchpad-Gesten		Weitere Informationen über Touchpad-Gesten für Windows finden Sie in der Microsoft Wissensdatenbank-Ressource auf der Microsoft Support-Seite .

Netzadapter

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Netzteils für das Latitude 7430-System.

Tabelle 16. Netzadapter – Technische Daten

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3
Typ	60-W-Netzadapter, USB-C, kleiner Formfaktor	65-W-Netzadapter, USB-C	90-W-Netzadapter, USB-C
Abmessungen des Netzteils:			
Höhe	22,00 mm (0,866")	28,00 mm (1,10 Zoll)	22,00 mm (0,87 Zoll)
Breite	66,00 mm (2,598")	112,00 mm (4,41 Zoll)	130,00 mm (5,12 Zoll)
Tiefe	55,00 mm (2,165")	51,00 mm (2,01 Zoll)	66,00 mm (2,60 Zoll)
Gewicht	0,231 lb (0,105 kg)	0,201 kg (0,443 lb)	0,291 g (0,641 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	1,50 A
Ausgangsstrom (Dauerstrom)	<ul style="list-style-type: none"> • 5 V/3 A • 9 V/3 A • 15 V/3 A • 20 V/3 A 	<ul style="list-style-type: none"> • 5 V/3 A • 9 V/3 A • 15 V/3 A • 20 V/3,25 A 	<ul style="list-style-type: none"> • 5 V/3 A • 9 V/3 A • 15 V/3 A • 20 V/4,50 A
Ausgangsnennspannung	<ul style="list-style-type: none"> • 5 VDC • 9 VDC • 15 VDC • 20 V Gleichspannung 	<ul style="list-style-type: none"> • 5 VDC • 9 VDC • 15 VDC • 20 V Gleichspannung 	<ul style="list-style-type: none"> • 5 VDC • 9 VDC • 15 VDC • 20 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)

Tabelle 16. Netzadapter – Technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3
Storage	-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)
 VORSICHT: Die Temperaturbereiche für Betrieb und Lagerung können je nach Komponente variieren, sodass das Betreiben oder Lagern des Geräts außerhalb dieser Bereiche die Leistung bestimmter Komponenten beeinträchtigen kann.			

Akku

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Akkus für Ihr Latitude 7430-System.

 **ANMERKUNG:** 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 den Computer ein und starten den Computer neu, um den Energieverbrauch zu reduzieren.

Tabelle 17. Akku – Technische Daten

Beschreibung	Option 1	Option 2
Akku-Typ	Lithium-Ionen-Akku, 3 Zellen, 41 Wh	Lithium-Ionen-Akku, 4 Zellen, 58 Wh
Akku-Spannung	11,25 VDC	15,20 V Gleichspannung
Akku-Gewicht (maximal)	0,19 kg (0,41 lb)	0,24 kg (0,54 Pfund)
Akku-Abmessungen:		
Höhe	5,70 mm (0,22 Zoll)	5,70 mm (0,22 Zoll)
Breite	89,40 mm (3,52 Zoll)	89,40 mm (3,52 Zoll)
Tiefe	205,10 mm (8,07 Zoll)	242,00 mm (9,53 Zoll)
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)
Storage	-20 °C bis 65 °C (-4 °F bis 149 °F)	-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.	Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.
Akku-Ladezeit (ca.)	<ul style="list-style-type: none"> ExpressCharge Boost (0 % bis zu 35 %): 20 Minuten Express-Laden: 2 Stunden Standard-Laden: 3 Stunden 	<ul style="list-style-type: none"> ExpressCharge Boost (0 % bis zu 35 %): 20 Minuten Express-Laden: 2 Stunden Standard-Laden: 3 Stunden
 ANMERKUNG: Mit der Dell Power Manager Anwendung können Sie die Ladezeit, die Dauer, die Start- und Endzeit und weitere Aspekte steuern. Weitere Informationen zu Dell Power Manager finden Sie unter <i>Me and My Dell</i> (Ich und mein Dell) auf der Dell Website .		

Tabelle 17. Akku – Technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung	Option 1	Option 2
Knopfzellenbatterie	Unterstützt. Die Batterielaufzeit der wiederaufladbaren Knopfzelle beträgt 60 Tage.	Unterstützt. Die Batterielaufzeit der wiederaufladbaren Knopfzelle beträgt 60 Tage.
<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 für Ihr Latitude 7430-System.

Tabelle 18. Anzeige – technische Daten

Beschreibung	Clamshell					2-in-1
	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4	Option 5	Option 1
Display-Typ	14-Zoll-FHD-Bildschirm	14 Zoll, Full High Definition (FHD), Super Low Power (SLP), ComfortView Plus	14-Zoll-FHD-Bildschirm	14 Zoll, Full High Definition (FHD), Digitaler Datenschutz mit SafeScreen	14 Zoll, Ultra High Definition (UHD), Super Low Power (SLP), ComfortView Plus	14 Zoll, Full High Definition (FHD), Corning Gorilla Glass 6 DXC
Bildschirmtechnologie	Thin-Film Transistor (TFT), weiter Betrachtungswinkel (WVA)	Thin-Film Transistor (TFT), weiter Betrachtungswinkel (WVA)	Thin-Film Transistor (TFT), weiter Betrachtungswinkel (WVA)	Thin-Film Transistor (TFT), weiter Betrachtungswinkel (WVA)	Thin-Film Transistor (TFT), weiter Betrachtungswinkel (WVA)	Thin-Film Transistor (TFT), weiter Betrachtungswinkel (WVA)
Abmessungen des Bildschirms (aktiver Bereich):						
Höhe	173,95 mm (6,85 Zoll)	173,95 mm (6,85 Zoll)	173,95 mm (6,85 Zoll)	173,95 mm (6,85 Zoll)	173,95 mm (6,85 Zoll)	173,95 mm (6,85 Zoll)
Breite	309,40 mm (12,18 Zoll)	309,40 mm (12,18 Zoll)	309,40 mm (12,18 Zoll)	309,40 mm (12,18 Zoll)	309,40 mm (12,18 Zoll)	309,40 mm (12,18 Zoll)
Diagonale	355,60 mm (14,00 Zoll)	355,60 mm (14,00 Zoll)	355,60 mm (14,00 Zoll)	355,60 mm (14,00 Zoll)	355,60 mm (14,00 Zoll)	355,60 mm (14,00 Zoll)
Systemeigene Auflösung des Bildschirms	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	3840 x 2160	1920 x 1080
Luminanz (Standard)	250 cd/qm	400 cd/qm	300 cd/m ²	300 cd/m ²	400 cd/qm	300 cd/qm
Megapixel	2,07	2,07	2,07	2,07	8,29	2,07
Farbskala (typisch)	45 % NTSC	100 % sRGB	72 % NTSC	100 % sRGB	100 % sRGB	100 % sRGB
Pixel pro Zoll (PPI)	157	157	157	157	314,7	141

Tabelle 18. Anzeige – technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung	Clamshell					2-in-1
	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4	Option 5	Option 1
Kontrastverhältnis (Standard)	500:1	1.000:1	1.000:1	600:1	1.000:1	1.000:1
Reaktionszeit (maximal)	35 ms	35 ms	35 ms	35 ms	40 ms	35 ms
Bildwiederholfrequenz	60 Hz					
Horizontaler Betrachtungswinkel	<ul style="list-style-type: none"> 80/80 +/- Grad (min.) 85/85 +/- Grad (typ.) 	<ul style="list-style-type: none"> 80/80 +/- Grad (min.) 85/85 +/- Grad (typ.) 	<ul style="list-style-type: none"> 80/80 +/- Grad (min.) 85/85 +/- Grad (typ.) 	<ul style="list-style-type: none"> 80/80 +/- Grad (min.) 85/85 +/- Grad (typ.) 	<ul style="list-style-type: none"> 80/80 +/- Grad (min.) 85/85 +/- Grad (typ.) 	<ul style="list-style-type: none"> 80/80 +/- Grad (min.) 85/85 +/- Grad (typ.)
Vertikaler Betrachtungswinkel	<ul style="list-style-type: none"> 80/80 +/- Grad (min.) 85/85 +/- Grad (typ.) 	<ul style="list-style-type: none"> 80/80 +/- Grad (min.) 85/85 +/- Grad (typ.) 	<ul style="list-style-type: none"> 80/80 +/- Grad (min.) 85/85 +/- Grad (typ.) 	<ul style="list-style-type: none"> 80/80 +/- Grad (min.) 85/85 +/- Grad (typ.) 	<ul style="list-style-type: none"> 80/80 +/- Grad (min.) 85/85 +/- Grad (typ.) 	<ul style="list-style-type: none"> 80/80 +/- Grad (min.) 85/85 +/- Grad (typ.)
Bildpunktgröße	0,161 mm x 0,161 mm	0,0805 mm x 0,0805 mm	0,161 mm x 0,161 mm			
Leistungsaufnahme (maximal)	3,20 W	2,50 W	4,10 W	3,50 W	3,75 W	1,80 W
Blendfreies und Hochglanz-Design im Vergleich	Reflexionsarm	Reflexionsarm	Reflexionsarm	Reflexionsarm	Reflexionsarm	Antireflexions-/ Antischmutzbeschichtung
Touchoptionen	Ohne Touch-Funktion	Ohne Touch-Funktion	Touch	Touch-SafeScreen (ePrivacy)	Ohne Touch-Funktion	Touch
Stift	NA	NA	NA	NA	NA	Optionale Unterstützung für Wacom-Stift

Fingerabdruckleser (optional)

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des optionalen Fingerabdrucklesers für das Latitude 7430.

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

Tabelle 19. Daten zum Fingerabdruckleser

Beschreibung	Werte
Sensortechnologie des Fingerabdruck-Lesegeräts	Kapazitiv
Sensorauflösung des Fingerabdruck-Lesegeräts	500 DPI
Sensorpixelgröße des Fingerabdruck-Lesegerät	108 x 88

Sensor

In der folgenden Tabelle ist der Sensor des Latitude 7430-Systems aufgeführt.

Tabelle 20. Sensor

Sensorunterstützung
Umgebungslichtsensor
IR-Benutzernäherungserkennung
Digitaler Kompass (Magnetometer)
Beschleunigungssensor
Gyrometer
Adaptives Wärmeverhalten (Laptop- im Vergleich zu Desktop-Modus) erfordert Gyrometer/Beschleunigungssensor  ANMERKUNG: Dies gilt nur für das Wärmeverhalten.
Nähe für SAR-Compliance (für das WWAN-Modul) Near-Field-Proximity-Sensor
Hall-Effekt-Sensor

GPU – Integriert

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des vom Latitude 7430 unterstützten integrierten Grafikprozessors (GPU).

Tabelle 21. GPU – Integriert

Controller	Speichergröße	Prozessor
Intel Iris Xe-Grafikkarte	Gemeinsam genutzter Systemspeicher	Intel Core i5/i7-Prozessoren der 12. Generation

Supportmatrix für mehrere Displays

In der folgenden Tabelle finden Sie die Supportmatrix für mehrere Displays für das Latitude 7430-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	4	3

Hardwaresicherheit

Die folgende Tabelle enthält Informationen zur Hardwaresicherheit für das Latitude 7430-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

Tabelle 23. Hardwaresicherheit (fortgesetzt)

Hardwaresicherheit
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 keilförmige Vorrichtung für Sicherheitsschloss
SED (nur Opal 2.0 – PCIe-Schnittstelle)
Windows Hello – Fingerabdruck-Lesegerät (optional)
Mechanische Verschlussmöglichkeit für Kamera (nur für graue Aluminium-Titan-Laptops)

Smartcardlesegerät

Kontaktbasiertes Smartcardlesegerät

In der folgenden Tabelle werden die technischen Daten des kontaktbasierten Smartcardlesegeräts des Latitude 7430 aufgeführt.

Tabelle 24. 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.)	Ja
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
PC/SC-BS-Schnittstelle	Spezifikation für Personal Computer/ Smartcard zur Integration von Hardware-Lesegeräten in Personal-Computer-Umgebungen	Ja
Compliance mit CCID-Treiber	Allgemeine Treiberunterstützung für Prozessorchipkarten-Schnittstellengeräte für Treiber auf Betriebssystemebene.	Ja

Tabelle 24. Technische Daten des kontaktbasierten Smartcardlesegeräts (fortgesetzt)

Titel	Beschreibung	Dell ControlVault 3-Smartcardlesegerät
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	Ja

Betriebs- und Lagerungsumgebung

In dieser Tabelle sind die Betriebs- und Lagerungsspezifikationen Ihres Latitude 7430-System aufgeführt.

Luftverschmutzungsstufe: G1 gemäß ISA-S71.04-1985

Tabelle 25. 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 (-49,899 ft bis 10.000 ft)	-15,2 m bis 10.668 m (-49,899 ft bis 35.000 ft)
 VORSICHT: Die Temperaturbereiche für Betrieb und Lagerung können je nach Komponente variieren, sodass das Betreiben oder Lagern des Geräts außerhalb dieser Bereiche die Leistung bestimmter Komponenten beeinträchtigen kann.		

* Gemessen über ein Vibrationsspektrum, das eine Benutzerumgebung simuliert.

† gemessen 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 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.
- Machen Sie alle zwei Stunden eine längere Pause von 20 Minuten.
- Sehen Sie während der Pause von Ihrem Bildschirm weg und betrachten Sie mindestens 20 Sekunden ein entferntes Objekt in etwa 6 m Entfernung.

Tastenkombinationen des Latitude 7430

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 26. Liste der Tastenkombinationen

Funktionstaste	Primäre Funktionsweise
F1	Audio stumm stellen
F2	Lautstärke reduzieren
F3	Lautstärke erhöhen
F4	Mikrofon stummschalten
F5	Tastatur-Hintergrundbeleuchtung umschalten (optional) ANMERKUNG: Bei Tastaturen ohne Hintergrundbeleuchtung ist die Funktionstaste F5 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
F6	Helligkeit reduzieren
F7	Helligkeit erhöhen
F8	Auf externe Anzeige umschalten
F10	Druck
F11	Startseite
F12	Ende

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

Tabelle 27. Sekundäres Verhalten

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

Tabelle 27. 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 + F7	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F7-Funktionsweise
Fn + F8	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F8-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 28. Selbsthilfe-Ressourcen

Selbsthilfe-Ressourcen	Ort der Ressource
Informationen zu Produkten und Dienstleistungen von Dell	Dell Website
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	Windows Support-Seite Linux Support-Seite
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 durch eine Service-Tag-Nummer oder einen Express-Servicecode eindeutig identifiziert. Um die relevanten Support-Ressourcen für Ihren Dell Computer anzuzeigen, geben Sie auf der Dell Support-Seite 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 .
Artikel in der Dell Wissensdatenbank	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rufen Sie die Dell Support-Seite auf. 2. Wählen Sie in der Menüleiste oben auf der Support-Seite die Option Support > Support-Bibliothek aus. 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.

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.