

Technische Daten des Latitude 9410

Abmessungen und Gewicht

Tabelle 3. Abmessungen und Gewicht

Beschreibung	Werte
Höhe:	
Vorderseite	8,53 mm (0,34 Zoll)
Rückseite	14,89 mm (0,59 Zoll)
Breite	319,77 mm (12,59 Zoll)
Tiefe	199,90 mm (7,87 Zoll)
Gewicht	1,36 kg (3,0 lb)

ANMERKUNG: Das Gewicht des Computers variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.

Prozessoren

Tabelle 4. Prozessoren

Beschreibung	Werte			
Prozessoren	Intel Core i5-10210U der 10. Generation	Intel Core i5-10310U der 10. Generation	Intel Core i7-10610U der 10. Generation	Intel Core i7-10810U der 10. Generation
Wattleistung	15 W	15 W	15 W	15 W
Anzahl der Kerne	4	4	4	6
Anzahl der Threads	8	8	8	12
Geschwindigkeit	1,6 GHz bis 4,2 GHz	1,6 GHz bis 4,4 GHz	1,8 GHz bis 4,9 GHz	1,1 GHz bis 4,9 GHz
Cache	6 MB	6 MB	8 MB	12 MB
Integrierte Grafikkarte	Intel UHD-Grafikkarte	Intel UHD-Grafikkarte	Intel UHD-Grafikkarte	Intel UHD-Grafikkarte

Chipsatz

Tabelle 5. Chipsatz

Beschreibung	Werte
Chipsatz	Intel Comet Lake U (V1) PCH-LP
Prozessor	Intel Core i5/i7-Prozessoren der 10. Generation
DRAM-Busbreite	64 Bit
Flash-EEPROM	16 MB/32 MB

Beschreibung	Werte
PCIe-Bus	Bis zu Gen 3

Betriebssystem

- Windows 10 Home (64 Bit)
- Windows 10 Professional (64 Bit)

Arbeitsspeicher

Tabelle 6. Arbeitsspeicher

Beschreibung	Werte
Steckplätze	Integriert
Typ	LPDDR3
Geschwindigkeit	2133 MHz
Speicher (Maximum)	16 GB
Speicher (Minimum)	8 GB
Speichergröße pro Steckplatz	8 GB, 16 GB
Unterstützte Konfigurationen	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB LPDDR3-SDRAM, 2133 MHz (integriert) • 16 GB LPDDR3-SDRAM, 2133 MHz (integriert)

Ports und Anschlüsse

Tabelle 7. Externe Ports und Anschlüsse

Beschreibung	Werte
Extern:	
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Zwei USB 3.2 Gen 1-Ports (Typ A) mit PowerShare • Ein USB 3.2 Gen 2-Port (Typ C) mit Power Delivery/Thunderbolt 3 • Ein USB 3.2 Gen 2-Port (Typ C) mit Thunderbolt 3
Audio	1 x universelle Audio-Buchse
Video	Ein HDMI 2.0
Medienkartenlesegerät	uSD 4.0
Docking-Port	Thunderbolt
Netzadapteranschluss	DC-In, 4,50 mm x 2,90 mm
Security (Sicherheit)	Wedge-Sicherheitsschloss

Tabelle 8. Interne Ports und Anschlüsse

Beschreibung	Werte
Intern:	

Beschreibung	Werte
M.2	<ul style="list-style-type: none"> Ein M.2-2280 PCIe x4 Ein M.2-2230 PCIe x4 <p>ANMERKUNG: Weitere Informationen über die Funktionen der verschiedenen Arten von M.2-Karten finden Sie im Knowledge Base-Artikel SLN301626.</p>

Kommunikation

Wireless-Modul

Tabelle 9. Wireless-Modul – Technische Daten

Beschreibung	Werte	
Modellnummer	QCA61x4A	Intel AX201
Übertragungsrate	Bis zu 867 Mbit/s	Bis zu 2400 Mbit/s
Unterstützte Frequenzbänder	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
WLAN-Standards	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11b/g/a/n/ac Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) 	<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 6 (Wi-Fi 802.11ax)
Verschlüsselung	<ul style="list-style-type: none"> 128 Bit-WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> WEP 64 Bit und 128 Bit AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1

Wireless Wide Area Network-Modul

Tabelle 10. WWAN-Karte – Technische Daten

Beschreibung	Werte
Modellnummer	Qualcomm Snapdragon X20 Global Gigabit LTE-A
Formfaktor	M.2-3042-Taste B einseitig
Übertragungsrate	Bis zu 1 Gbit/s DL/150 Mbit/s UL (Kat. 16)
Unterstützte Betriebsfrequenzbänder	(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)
Netzteil	DC 3,135 V bis 4,4 V, typischerweise 3,3 V
Temperatur	Normale Betriebstemperatur: -30 °C bis + 70 °C Erweiterte Betriebstemperatur: -40 °C bis + 85 °C
Antennenanschluss	WWAN-Hauptantenne x 1 WWAN Diversity-Antenne x 1 4 x 4 MIMO-Antenne x 2
Wake-on-Wireless	Unterstützt
Netzwerkstandards	LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA +, GPS/GLONASS/Beidou/Galileo

Audio

Tabelle 11. Audio

Beschreibung	Werte
Controller	Realtek ALC3254-CG
Stereo-Konvertierung	Unterstützt
Interne Schnittstelle	HDA (High Definition Audio)-Schnittstelle
Externe Schnittstelle	Universelle Audio-Buchse
Lautsprecher	Zwei
Interner Verstärker	Integrierte 2W (RMS) pro Kanal
Externe Lautstärkeregler	Tastenkombinationen
Lautsprecherausgang:	
Durchschnitt	2 W
Maximum	2,5 W
Subwoofer-Ausgang	Nicht unterstützt
Mikrofon	Digital-Array-Mikrofone

Bei Lagerung

Der Computer unterstützt eine der folgenden Konfigurationen:

- M.2-2230, 128 GB, Gen 3 PCIe x4 NVMe, SSD-Klasse 35
- M.2-2230, 256 GB, Gen 3 PCIe x4 NVMe, SSD-Klasse 35
- M.2-2230, 512 GB, Gen 3 PCIe x4 NVMe, SSD-Klasse 35
- M.2-2230, 512 GB, Gen 3 PCIe x4 NVMe, SSD-Klasse 35
- M.2-2230, 1 TB, Gen 3 PCIe x4 NVMe, SSD-Klasse 35
- M.2-2230, 256 GB, Gen 3 PCIe x4, NVMe, selbstverschlüsselnde SSD-Klasse 35
- M.2-2280, 256 GB, Gen 3 PCIe x4 NVMe, SSD-Klasse 40
- M.2-2280, 512 GB, Gen 3 PCIe x4 NVMe, SSD-Klasse 40
- M.2-2280, 1 TB, Gen 3 PCIe x4 NVMe, SSD-Klasse 40
- M.2-2280, 2 TB, Gen 3 PCIe x4 NVMe, SSD-Klasse 40
- M.2-2280, 512 GB, Gen 3 PCIe x4 NVMe, selbstverschlüsselnde SSD-Klasse 40

Tabelle 12. Speicherspezifikationen

Speichertyp	Schnittstellentyp	Kapazität
Solid-State-Laufwerk M.2 der Klasse 35	PCIe NVMe 3x4	Bis zu 1 TB
SED-Festplattenlaufwerk M.2 Klasse 35	PCIe NVMe 3x4	Bis zu 256 GB
Solid-State-Laufwerk M.2 der Klasse 40	PCIe NVMe 3x4	Bis zu 2 TB
SED-Festplattenlaufwerk M.2 Klasse 40	PCIe NVMe 3x4	Bis zu 512 GB

Speicherkartenleser

Tabelle 13. Technische Daten des Medienkartenlesegeräts

Beschreibung	Werte
Typ	SD-Kartenleser
Unterstützte Karten	microSD-Karte (uSD)

Tastatur

Tabelle 14. Tastaturspezifikationen

Beschreibung	Werte
Typ	· Standardtastatur mit Hintergrundbeleuchtung
Layout	QWERTY
Anzahl der Tasten	· USA und Kanada: 82 Tasten · Großbritannien: 83 Tasten · Japan: 84 Tasten
Größe	X = 19,05 mm Tastenhöhe Y = 18,05 mm Tastenhöhe
Tastaturbefehl	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 Umschalt und die entsprechende Taste. Zum Ausführen von Sekundärfunktionen drücken Sie auf Fn und auf die entsprechende Taste. ANMERKUNG: Sie können die primäre Funktionsweise der Funktionstasten (F1–F12) durch Änderung von Function Key Behavior im BIOS-Setup-Programm festlegen. Tastenkombinationen

Kamera

Tabelle 15. Kamera

Beschreibung	Werte
Anzahl der Kameras	Einprozessorsystem
Typ	Infrarot-Kamera
Standort	Kamera an der Vorderseite
Sensortyp	CMOS Sensortechnologie
Auflösung	
Kamera	
Standbild	0,92 Megapixel
Grafik	1280 x 720 bei 30 fps

Beschreibung	Werte
Infrarot-Kamera	
Standbild	0,23 Megapixel
Grafik	640 x 360 bei 15 fps
Diagonaler Betrachtungswinkel	
Kamera	77,7 Grad
Infrarot-Kamera	77,7 Grad

Touchpad

Tabelle 16. Touchpad

Beschreibung	Werte
Auflösung:	
Horizontal	1235
Vertikal	695
Abmessungen:	
Horizontal	105 mm
Vertikal	60 mm

Touchpad-Gesten

Weitere Informationen über Touchpad-Gesten für Windows 10 finden Sie im Microsoft Knowledge Base-Artikel [4027871](https://support.microsoft.com/4027871) unter support.microsoft.com.

Netzadapter

Tabelle 17. Netzadapter Technische Daten

Beschreibung	Werte
Typ	65 W USB-C 90 W USB-C
Durchmesser (Anschluss)	Typ-C-Anschluss Typ-C-Anschluss
Eingangsspannung	100-240 V Wechselspannung 100-240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz 50 bis 60 Hz
Eingangsstrom (maximal)	1,7 A 1,5 A
Ausgangsstrom (Dauerstrom)	20 V/3,25 A (kontinuierlich), 15 V/3 A (kontinuierlich), 9,0 V/3 A (kontinuierlich), 5,0 V/3 A (kontinuierlich) 20 V/4,5 A (kontinuierlich), 15 V/3 A (kontinuierlich), 9,0 V/3 A (kontinuierlich), 5,0 V/3 A (kontinuierlich)
Ausgangsnennspannung	20 V Gleichspannung/15 V Gleichspannung/9 V Gleichspannung/5 V Gleichspannung 20 V Gleichspannung/15 V Gleichspannung/9 V Gleichspannung/5 V Gleichspannung
Temperaturbereich:	

Beschreibung	Werte	
Betrieb	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
Bei Lagerung	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)

Akku

Tabelle 18. Technische Daten des Akkus

Beschreibung	Werte		
Typ	4-Zellen-Lithium-Ionen-Akku (52 Wh) mit ExpressCharge	6-Zellen-Lithium-Ionen-Akku (78 Wh) mit ExpressCharge	4-Zellen-Lithium-Ionen-Akku (52 Wh) mit langem Lebenszyklus
Spannung	7,6 V Gleichspannung	11,4 V Gleichspannung	7,6 V Gleichspannung
Gewicht (maximal)	0,23 kg	0,34 kg	0,23 kg
Abmessungen:			
Höhe	250 mm	301,67 mm	250 mm
Breite	85,8 mm	111,36 mm	85,8 mm
Tiefe	4,99 mm	9,09 mm	4,99 mm
Temperaturbereich:			
Betrieb	Laden: 0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F); Entladen: 0 °C bis 70 °C (32 °F bis 158 °F)	Laden: 0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F); Entladen: 0 °C bis 70 °C (32 °F bis 158 °F)	Laden: 0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F); Entladen: 0 °C bis 70 °C (32 °F bis 158 °F)
Bei Lagerung	-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)
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.
Ladezeit (ca.)	3 Stunden (bei ausgeschaltetem Computer) 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 unter www.dell.com/.	3 Stunden (bei ausgeschaltetem Computer) 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 unter www.dell.com/.	3 Stunden (bei ausgeschaltetem Computer) 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 unter www.dell.com/.
Lebensdauer (ca.)	300 Entlade-/Ladezyklen	300 Entlade-/Ladezyklen	300 Entlade-/Ladezyklen
Knopfzellenbatterie	CR-2032	CR-2032	CR-2032
Betriebsdauer	Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen	Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen	Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen

Beschreibung	Werte		
	verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.	verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.	verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.

Anzeige

Tabelle 19. Anzeige – technische Daten

Beschreibung	Werte		
Typ	FHD		
Bildschirmtechnologie	Weiter Betrachtungswinkel		
Luminanz (Standard)	300 cd/m ²		
Abmessungen (aktiver Bereich):			
Höhe	173,95 mm (6,85 Zoll)		
Breite	309,40 mm (12,18 Zoll)		
Diagonale	14 Zoll		
Native Auflösung	1920 x 1080		
Megapixel	2,0736		
Farbspektrum	72 % NTSC typisch		
Pixel pro Zoll (PPI)	157		
Kontrastverhältnis (minimal)	1.000:1		
Reaktionszeit (max.)	35 ms		
Bildwiederholfrequenz	60 Hz		
Horizontaler Betrachtungswinkel	80 Grad		
Vertikaler Betrachtungswinkel	80 Grad		
Bildpunktgröße	0,161 x 0,161		
Leistungsaufnahme (maximal)	1,80 W		
Blendfreies und Hochglanz-Design im Vergleich	Hochglanz		
Touchoptionen	Ja		

Fingerabdruckleser

Tabelle 20. Daten zum Fingerabdrucklesegerät

Beschreibung	Werte		
Sensortechnologie	Kapazitiv		
Sensorauflösung	363		

Beschreibung	Werte
Sensorbereich	5,25 mm x 6,9 mm
Sensorextrgröße	76 x 100

Video

Tabelle 21. Integrierte Grafikkarte - Technische Daten

Integrierte Grafikkarte			
Controller	Unterstützung für externe Anzeigen	Speichergöße	Prozessor
Intel UHD-Grafikkarte	Ein HDMI 2.0	Gemeinsam genutzter Systemspeicher	Intel Core i5/i7 der 10. Generation

Security (Sicherheit)

- Trusted Platform Module (TPM) 2.0 FIPS-140-2-zertifiziert/TCG-zertifiziert
- Windows Hallo-konformer Fingerabdruckleser im Netzschalter (optional)
- Touch-Fingerabdruckleser (im Netzschalter) mit erweiterter Control Vault 3.0-Authentifizierung mit FIPS 140-2 Level 3-Zertifizierung (optional)
- Kontaktbasierte SmartCard und erweiterte Control Vault 3-Authentifizierung mit FIPS 140-2 Level 3-Zertifizierung (optional)
- Touch-Fingerabdruckleser (im Netzschalter), kontaktbasierte SmartCard und erweiterte Control Vault 3-Authentifizierung mit FIPS 140-2 Level 3-Zertifizierung
- Touch-Fingerabdruckleser (im Netzschalter), kontaktbasierte SmartCard, kontaktlose SmartCard, NFC und erweiterte Control Vault 3-Authentifizierung mit FIPS 140-2 Level 3-Zertifizierung (optional)
- Face IR-Kamera (Windows Hallo-kompatibel) mit ExpressSign-in (optional)

Sicherheitssoftware

- Dell Client Command Suite
- Dell BIOS-Verifizierung
- Dell Endpoint Security and Management Software (optional)
- VMware Carbon Black Endpoint Standard
- VMware Carbon Black Endpoint Standard + SecureWorks Threat Detection and Response
- Dell Encryption Enterprise
- Dell Encryption Personal
- Carbonite
- VMware Workspace ONE
- Absolute Endpoint Visibility and Control
- Netskope
- Dell Supply Chain Defense

Computerumgebung

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

Tabelle 22. Computerumgebung

Beschreibung	Betrieb	Bei Lagerung
Temperaturbereich	0 °C (32 °F) bis 40 °C (104 °F)	0 °C bis 65 °C (149 °F) 0 °C (32 °F) bis TBD °F)
Relative Luftfeuchtigkeit (maximal)	0,1 % bis 0,9 % (nicht-kondensierend)	0 % bis 0,95 % (nicht-kondensierend)

Beschreibung	Betrieb	Bei Lagerung
Vibration (maximal)*	0,66 G Effektivbeschleunigung (GRMS)	1,30 g Effektivbeschleunigung (GRMS)
Stoß (maximal)	140 g†	160 g†
Höhe über NN (maximal)	0 m bis 3.048 m (32 Fuß bis 5.518,4 Fuß)	0 m bis 10.668 m (32 Fuß bis 19234,4 Fuß)

* Gemessen über ein Vibrationsspektrum, das eine Benutzerumgebung simuliert.

† Gemessen bei in Betrieb befindlicher Festplatte mit einem 2-ms-Halbsinus-Impuls.