


Latitude 9440 2-in-1

Nastavení a technické údaje

Poznámky, upozornění a varování

 **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které umožňují lepší využití produktu.

 **VÝSTRAHA: UPOZORNĚNÍ** varuje před možným poškozením hardwaru nebo ztrátou dat a obsahuje pokyny, jak těmto problémům předejít.

 **VAROVÁNÍ:** VAROVÁNÍ upozorňuje na potenciální poškození majetku a riziko úrazu nebo smrti.

Chapter 1: Nastavení počítače Latitude 9440 2-in-1.....	5
Chapter 2: Pohledy na zařízení Latitude 9440 2-in-1.....	7
Vpravo.....	7
Vlevo.....	7
Shora.....	8
Displej.....	9
Spodní část.....	10
Výrobní číslo.....	10
Režimy.....	12
Battery charge and status light	15
Chapter 3: Technické údaje o notebooku Latitude 9440 2-in-1.....	16
Rozměry a hmotnost.....	16
Procesor.....	16
Čipová sada.....	17
Operační systém.....	17
Paměť.....	17
Externí porty.....	18
Interní sloty.....	18
Bezdrátový modul.....	18
Modul WWAN.....	19
Zvuk.....	20
Úložiště.....	20
Klávesnice.....	21
Kamera.....	21
Clickpad.....	22
Power adapter.....	23
Baterie.....	23
Display.....	24
Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství).....	25
Snímač.....	25
Grafická karta (GPU) – integrovaná.....	26
Matrice podpory více displejů.....	26
Zabezpečení hardwaru.....	26
Provozní a skladovací podmínky.....	27
Chapter 4: ComfortView Plus.....	28
Chapter 5: SafeShutter.....	29
Chapter 6: Dell Optimizer.....	30
Chapter 7: Color, material, and finish	31

Chapter 8: Keyboard shortcuts.....	33
Chapter 9: Nápověda a kontakt na společnost Dell.....	35

Nastavení počítače Latitude 9440 2-in-1

POZNÁMKA: Obrázky v tomto dokumentu se mohou lišit od vašeho počítače v závislosti na sestavě, kterou jste si objednali.

1. Připojte napájecí adaptér a stiskněte vypínač.



POZNÁMKA: Kvůli úspoře energie může baterie přejít do úsporného režimu. Připojte napájecí adaptér a stisknutím tlačítka napájení počítač zapněte.

2. Dokončete nastavení operačního systému.

V systému Ubuntu:

Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete nastavení. Další informace o instalaci a nastavení Ubuntu lze vyhledat ve znalostní bázi na stránkách www.dell.com/support.

V systému Windows:

Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete nastavení. Při nastavování společnost Dell doporučuje:







- Připojit se k síti kvůli aktualizacím systému Windows.

POZNÁMKA: Pokud se připojujete k zabezpečené bezdrátové síti, zadejte po vyzvání heslo pro přístup k bezdrátové síti.

- Jestliže jste připojeni k internetu, přihlaste se nebo vytvořte účet Microsoft. Nejste-li připojeni k internetu, vytvořte si účet offline.
- Na obrazovce **Podpora a ochrana** zadejte kontaktní údaje.

3. Vyhledejte aplikace Dell z nabídky Start v systému Windows – doporučeno.

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell

Zdroje informací	Popis
	<p>Dell Product Registration</p> <p>Zaregistrujte svůj počítač u společnosti Dell.</p>
	<p>Dell Help & Support</p> <p>Přístup k nápovědě a podpoře pro váš počítač.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist je inteligentní technologie, díky níž odvádí počítač nejlepší práci. SupportAssist optimalizuje nastavení, zjišťuje problémy, odstraňuje viry a upozorní vás, když je třeba provést aktualizace systému. Aplikace SupportAssist proaktivně kontroluje stav hardwaru a softwaru počítače. Pokud je zjištěn problém, společnosti Dell jsou odeslány informace o stavu systému nezbytné k zahájení odstraňování problémů. Aplikace SupportAssist je nainstalována předem na většině zařízení Dell s operačním systémem Windows. Více informací naleznete v uživatelské příručce pro aplikaci SupportAssist pro domácí počítače na stránce www.dell.com/serviceabilitytools.</p> <p> POZNÁMKA: V aplikaci SupportAssist lze kliknutím na datum konce záručního období obnovit nebo upgradovat záruku.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Aktualizuje počítač pomocí kritických záplat a nejnovějších ovladačů zařízení, jakmile jsou k dispozici. Další informace o použití aplikace Dell Update lze vyhledat ve znalostní bázi na stránkách www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Stáhněte si zakoupené softwarové aplikace, které nebyly předem nainstalované v počítači. Další informace o použití služby Dell Digital Delivery lze vyhledat ve znalostní bázi na stránkách www.dell.com/support.</p>

Pohledy na zařízení Latitude 9440 2-in-1

Vpravo



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

Vlevo



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

Shora



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

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

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

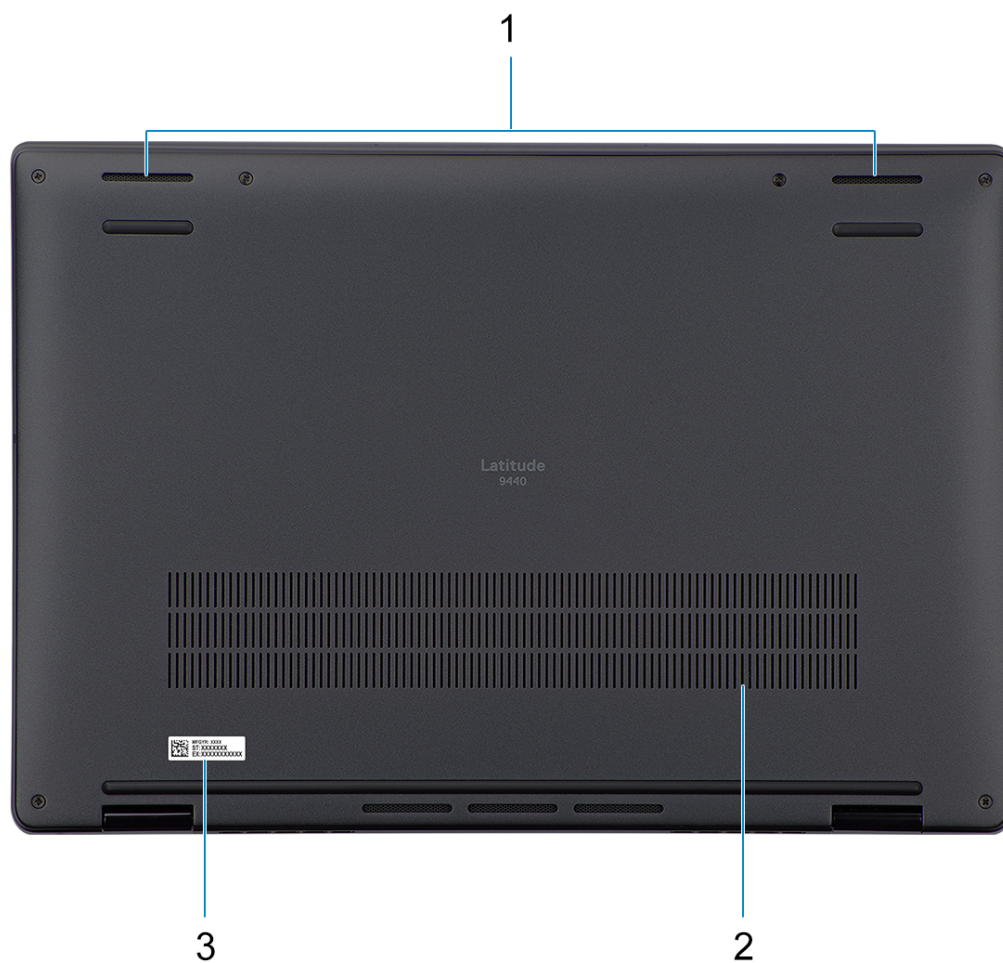
7. Left speaker

Displej



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

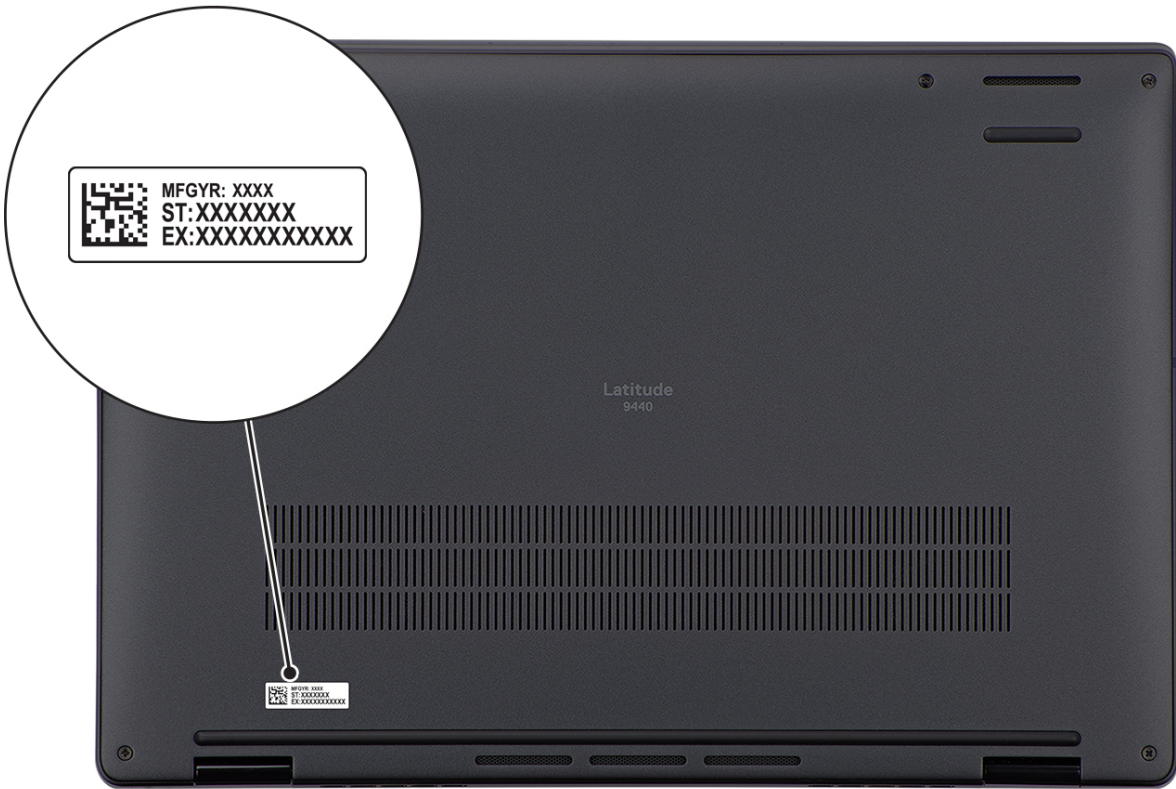
Spodní část



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

Výrobní číslo

Výrobní číslo je jedinečný alfanumerický identifikátor, který umožňuje servisním technikům společnosti Dell identifikovat hardwarové součásti v počítači a přistupovat k informacím o záruce.



Režimy

Následující módy jsou použitelné v typech počítačů 2 v 1.

Notebook



Tablet



Stojan





Battery charge and status light

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

Table 2. Battery charge and status light behavior

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


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

Technické údaje o notebooku Latitude 9440 2-in-1

Rozměry a hmotnost

V následující tabulce je uvedena výška, šířka, hloubka a hmotnost počítače Latitude 9440 2-in-1.

Tabulka 3. Rozměry a hmotnost

Popis	Hodnoty
Výška:	
Výška vepředu	14.92 mm (0.59 in.)
Výška vzadu	16.28 mm (0.64 in.)
Šířka	310.5 mm (12.2 in.)
Hloubka	215 mm (8.46 in.)
Hmotnost  POZNÁMKA: Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobní toleranci.	1.53 kg (3.38 lb)

Processor

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o procesorech podporovaných počítačem Latitude 9440 2-in-1.

Tabulka 4. Processor

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Typ procesoru	13 th Generation Intel Core i5-1335U	13 th Generation Intel Core i5-1345U vPro	13 th Generation Intel Core i7-1365U vPro
Výkon procesoru	15 W	15 W	15 W
Počet jader procesoru	10	10	10
Počet vláken procesoru	12	12	12
Rychlost procesoru	1.30 GHz to 4.60 GHz	1.60 GHz to 4.70 GHz	1.80 GHz to 5.20 GHz
Procesorová cache	12 MB	12 MB	12 MB
Integrovaná grafika	Intel Iris X ^e Graphics	Intel Iris X ^e Graphics	Intel Iris X ^e Graphics

Čipová sada

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o čipové sadě podporované počítačem Latitude 9440 2-in-1.

Tabulka 5. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	Integrated with the processor
Procesor	13 th Generation Intel Core i5/i7 processors
Šířka sběrnice DRAM	64-bit
Flash EPROM	64 MB
Sběrnice PCIe	Up to Gen4

Operační systém


Počítač Latitude 9440 2-in-1 podporuje následující operační systémy:

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

Paměť

V následující tabulce jsou uvedeny parametry paměti v počítači Latitude 9440 2-in-1.

Tabulka 6. Specifikace paměti

Popis	Hodnoty
Paměťové sloty	Integrated  POZNÁMKA: This is not upgradeable.
Typ paměti	LPDDR5, LPDDR5x
Rychlost paměti	Up to 6400 MHz
Maximální konfigurace paměti	64 GB
Minimální konfigurace paměti	16 GB
Velikost paměti na slot	16 GB, 32 GB, 64 GB
Podporované konfigurace paměti	<ul style="list-style-type: none">• 16 GB, LPDDR5, SDRAM, 6000 MHz, dual-channel, integrated• 32 GB, LPDDR5, SDRAM, 6000 MHz, dual-channel, integrated• 16 GB, LPDDR5x, SDRAM, 6400 MHz, dual-channel, integrated• 32 GB, LPDDR5x, SDRAM, 6000 MHz, dual-channel, integrated• 64 GB, LPDDR5x, SDRAM, 6000 MHz, dual-channel, integrated

Externí porty

V následující tabulce jsou uvedeny externí porty počítače Latitude 9440 2-in-1.


Tabulka 7. Externí porty

Popis	Hodnoty
Porty USB	Three Thunderbolt 4 with Power Delivery & DisplayPort (USB Type-C)
Zvukový port	One universal audio port
Grafický port / grafické porty	Supported through USB-C
Čtečka paměťových karet	N/A
Port napájecího adaptéru	<ul style="list-style-type: none">60 W AC adapter, USB-C Ultralight Mini Power Adapter65 W AC adapter, USB-C100 W AC adapter, USB-C
Slot bezpečnostního kabelu	One wedge-shaped lock slot

Interní sloty

V následující tabulce jsou uvedeny interní sloty počítače Latitude 9440 2-in-1.


Tabulka 8. Interní sloty

Popis	Hodnoty
M.2	<ul style="list-style-type: none">On-board Wi-Fi and BluetoothOne M.2 3042 slot for WWANOne M.2 2230 slot for solid-state drive (SSD) <p> POZNÁMKA: Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku znalostní databáze na stránkách www.dell.com/support.</p>

Bezdrátový modul

Následující tabulka uvádí moduly WLAN (Wireless Local Area Network, místní oblastní síť) podporované v notebooku Latitude 9440 2-in-1.

Tabulka 9. Specifikace bezdrátového modulu

Popis	Hodnoty
Modelové číslo	Intel AX211  POZNÁMKA: WLAN is integrated on the system board and is not removable and/or ungradable.
Přenosová rychlost	Up to 2400 Mbps
Podporovaná frekvenční pásma	2.4 GHz/5.0 GHz/6.0 GHz
Bezdrátové standardy	<ul style="list-style-type: none">WiFi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (WiFi 802.11n)

Tabulka 9. Specifikace bezdrátového modulu (pokračování)

Popis	Hodnoty
	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6E (WiFi 802.11ax, Wi-Fi 6 where 6E unavailable)
Šifrování	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bit/128-bit WEP • AES-CCMP • TKIP
Bezdrátová karta Bluetooth	Bluetooth wireless card
	<p>i POZNÁMKA: Verze bezdrátové karty Bluetooth se liší v závislosti na operačním systému nainstalovaném v počítači.</p>

Modul WWAN

Následující tabulka uvádí moduly WWAN (Wireless Wide Area Network) podporované počítačem Latitude 9440 2-in-1.

Tabulka 10. Specifikace modulu WWAN

Popis	Hodnoty
Modelové číslo	Intel 5G 5000 Global Gigabit NR/LTE (DW5931e)
Přenosová rychlost	<ul style="list-style-type: none"> • SA: DL 4,67 Gb/s / UL 1,25 Gb/s 9, 40, 41, 42, 43, 46, 66) • NSA: DL 3,74 Gb/s / UL 835 Mb/s • LTE: DL 1,6 Gb/s (CAT19) / UL 211 Mb/s • UMTS: DL 384 kb/s / UL 384 kb/s; DL DC-HSPA+: 42 Mb/s (CAT24) / UL 11,5 Mb/s (CAT7)
Provozní frekvenční pásma	<p>NR (n1, n2, n3, n5, n7, n8, n20, n25, n28, n30, n38, n40, n41, n48, n66, n71, n77, n78, n79)</p> <p>LTE (B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B14, B17, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B29, B30, B32, B34, B38, B39, B40, B41, B42, B43, B46, B48, B66, B71*)</p> <p>WCDMA/HSPA+ (1, 2, 4, 5, 8)</p> <p>*Podpora hardwaru modemu, momentálně zakázáno.</p>
Síťový standard	NR FR1(Sub6) FDD/TDD, LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+, GPS/GLONASS/Galileo/BDS/QZSS
	<p>i POZNÁMKA: Pokyny, jak nalézt v počítači číslo IMEI (International Mobile Station Equipment Identity), naleznete ve znalostní bázi na stránkách www.dell.com/support.</p> <p>i POZNÁMKA: Dostupnost funkcionality karty eSIM vestavěné v modulu závisí na regionu a požadavcích operátora.</p> <p>i POZNÁMKA: Použití karty SIM je podporováno přes externí slot na kartu SIM.</p>

Zvuk

V následující tabulce jsou uvedeny parametry zvuku v počítači Latitude 9440 2-in-1.

Tabulka 11. Parametry zvuku

Popis	Hodnoty	
Řadič zvuku	Realtek ACL711-VD	
Převod stereofonního signálu	Supported, 24-bit DAC (Digital-to-Analog) and ADC (Analog-to-Digital)	
Interní zvukové rozhraní	SoundWire interface	
Externí zvukové rozhraní	Universal audio jack	
Počet reproduktorů	Four	
Interní zesilovač reproduktorů	Realtek ALC1318	
Externí ovládání hlasitosti	Keyboard shortcut controls	
Výkon reproduktorů:		
	Průměrný výkon reproduktorů	8 W
	Špičkový výkon reproduktorů	10 W
Výstup subwooferu	Supported	
Mikrofon	Dual-array microphone	

Úložiště

Tato část obsahuje možnosti úložiště v počítači Latitude 9440 2-in-1.

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

- One M.2 2230 solid-state drive


Tabulka 12. Parametry úložiště

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
M.2 2230, Class 35 solid-state drive	Gen 4 PCIe x4 NVMe	Up to 1 TB
M.2 2230, Class 35 solid-state drive, Self-encrypting drive	Gen 4 PCIe x4 NVMe	256 GB
M.2 2230, Class 25 solid-state drive	Gen 4 PCIe x4 NVMe	2 TB

Klávesnice

V následující tabulce jsou uvedeny parametry klávesnice v počítači Latitude 9440 2-in-1.

Tabulka 13. Specifikace klávesnice

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

Kamera

V následující tabulce jsou uvedeny parametry kamery v počítači Latitude 9440 2-in-1.

Tabulka 14. Specifikace kamery

Popis	Hodnoty
Počet kamer	One
Typ kamery	FHD IR Camera with built-in collaboration features - Low light capability, TNR, Intelligent Privacy, IPU6, Proximity Sensor, Intel Camera Sensing Technology (ExpressSign-in 2.0), dual-array microphones
Poloha kamery	Front camera
Typ snímače v kameře	Intel Camera Sensing Technology (ExpressSign-in 2.0)
Rozlišení kamery:	
Statický obraz	0.92 megapixel
Grafika	1920 x 1080 (FHD) at 30 fps
Rozlišení infračervené kamery:	
Statický obraz	0.23 megapixel
Grafika	640 x 360 at 15 fps

Tabulka 14. Specifikace kamery (pokračování)

Popis		Hodnoty
Diagonální pozorovací úhel:		
	Kamera	78 degrees
	Infračervená kamera	78 degrees

Clickpad

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

Table 15. Clickpad specifications

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

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

**Compatibility of conference platforms subject to change.

Power adapter

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

Table 16. Power adapter specifications

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

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




Baterie

V následující tabulce jsou uvedeny parametry baterie v počítači Latitude 9440 2-in-1.

Tabulka 17. Specifikace baterie

Popis	Hodnoty
Typ baterie	3-cell, 60 WHr, ExpressCharge Boost capable, Long-lifecycle capable
Napětí baterie	11.55 VDC
Hmotnost baterie (maximum)	0.235 kg (0.52 lb)
Rozměry baterie:	
Výška	250.70 mm (9.87 in.)
Šířka	81.18 mm (3.19 in.)
Hloubka	5.35 mm (0.21 in.)

Tabulka 17. Specifikace baterie (pokračování)

Popis	Hodnoty
Teplotní rozsah:	
Provozní	<ul style="list-style-type: none"> Charge: 0 °C to 50 °C (32 °F to 122 °F) Discharge: 0°C to 70°C (32°F to 158°F)
Úložišť	-20 °C to 60 °C (-4 °F to 140 °F)
Provozní doba baterie	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.
Doba nabíjení baterie (přibližně)  POZNÁMKA: Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager. Další informace o nástroji Dell Power Manager naleznete ve znalostní bázi na stránkách www.dell.com/support .	3 hours (when the computer is off)
Knoflíková baterie	Not supported
 VÝSTRAHA: Rozsah provozních a skladovacích teplot se může u jednotlivých komponent lišit a provoz či skladování zařízení mimo tato rozmezí může mít vliv na výkon konkrétních komponent.	
 VÝSTRAHA: Společnost Dell doporučuje baterii kvůli optimální spotřebě energie pravidelně nabíjet. Jestliže dojde k úplnému vybití baterie, připojte napájecí adaptér, zapněte počítač a poté jej restartujte, aby se snížila spotřeba energie.	

Display

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

Table 18. Display specifications

Description	Values
Display type	14-inch, QHD+, touch, corning gorilla glass victus DXC, 500 nits, IPS, battery-saving, Active pen support
Touch options	Yes
Display-panel technology	Comfort view plus low blue Light
Display-panel dimensions (active area):	
Height	188.49 mm (7.42 in.)
Width	301.59 mm (11.87 in.)
Diagonal	355.64 mm (14.00 in.)
Display-panel native resolution	2560 x 1600
Panel type	True 8 bits
Luminance (typical)	500 nits
Megapixels	4.09
Color gamut	sRGB 100%
Color	16.7M

Table 18. Display specifications (continued)

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

Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství)

V následující tabulce jsou uvedeny parametry volitelné čtečky otisků prstů v počítači Latitude 9440 2-in-1.

Tabulka 19. Specifikace čtečky otisků prstů

Popis	Hodnoty
Snímací technologie čtečky otisků prstů	Trans-capacitive sensing
Rozlišení snímače čtečky otisků prstů	500 dpi
Velikost pixelu snímače čtečky otisků prstů	108 mm x 88 mm

Snímač

V následující tabulce jsou uvedeny snímače v počítači Latitude 9440 2-in-1.

Tabulka 20. Sensor

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

Tabulka 20. Sensor (pokračování)

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

Grafická karta (GPU) – integrovaná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry integrované grafické karty (GPU) podporované počítačem Latitude 9440 2-in-1.

Tabulka 21. Grafická karta (GPU) – integrovaná

Řadič	Velikost paměti	Procesor
Intel Iris X ^e Graphics	Shared system memory	13 th Generation Intel Core i5/i7 Processors

Matrice podpory více displejů

Následující tabulka obsahuje matici podpory více displejů v počítači Latitude 9440 2-in-1.

Tabulka 22. Matrice podpory více displejů

Grafická karta	Podporované externí displeje se zapnutým interním displejem počítače	Podporované externí displeje s vypnutým interním displejem počítače
Integrovaná GPU	Až 3	Až 4

Zabezpečení hardwaru

V následující tabulce je uvedeno hardwarové zabezpečení počítače Latitude 9440 2-in-1.

Tabulka 23. Hardware security

Hardware security
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 FIPS-140-2 Certified/TCG Certified
Touch Fingerprint Reader (in Power Button) with Control Vault 3.0 Advanced Authentication with FIPS 140-2 Level 3 Certification (Optional)
Face IR camera (Windows Hello compliant) with ExpressSign-in 1.0 (Proximity Sensor) and ExpressSign-in 2.0 (Camera Sensing)
Dell SafeBIOS - Verifies that BIOS is good using a secure off-host source, and if the test fails, captures and stores a copy in a secure area on the PC
Dell SafeBIOS - Indicators of Attack - Alerts when malicious activity is detected

Tabulka 23. Hardware security (pokračování)

Hardware security
Dell SafeID - Dedicated FIPS Level 3 security chip secures end user credentials ¹ - TCG Certified
Dell SafeSupply Chain - Optional tamper evident packing and pre-imaging HDD wipes to NIST standards from a secure Dell facility.
Dell SafeShutter™ - Automatically closes the camera shutter when not in use, so user privacy is ensured

Provozní a skladovací podmínky

V následující tabulce jsou uvedeny provozní a skladovací parametry počítače Latitude 9440 2-in-1.

Úroveň znečištění vzduchu: G1 podle ustanovení normy ISA-S71.04-1985

Tabulka 24. Okolí počítače

Popis	Provozní	Úložiště
Teplotní rozsah	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	-40°C to 60°C (-40°F to 140°F)
Relativní vlhkost (maximální)	10% to 90% (non-condensing)	0% to 95% (non-condensing)
Vibrace (maximální)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
Ráz (maximální)	140 G†	160 G†
Rozsah nadmořských výšek	-15.2 m to 3048 m (-50 ft to 10000 ft)	-15.2 m to 10668 m (-50 ft to 35000 ft)
⚠ VÝSTRAHA: Rozsah provozních a skladovacích teplot se může u jednotlivých komponent lišit a provoz či skladování zařízení mimo tato rozmezí může mít vliv na výkon konkrétních komponent.		

* Měřené při použití náhodného spektra vibrací, které simuluje prostředí uživatele.

† Měřeno pomocí 2ms polosinusového pulzu

ComfortView Plus

VAROVÁNÍ: Dlouhodobé působení modrého světla z displeje může vést k očním problémům, například k nadměrné zátěži, únavě či poškození zraku.

Modré světlo má v rámci barevného spektra krátkou vlnovou délku a vysokou energii. Trvalé působení modrého světla z digitálních zdrojů může vést k poruchám spánku a způsobovat dlouhodobé problémy, například nadměrnou zátěž, únavu či poškození zraku.

Displej v tomto počítači je navržen tak, aby vyzařoval minimum modrého světla, a vyhovuje požadavkům organizace TÜV Rheinland na displeje s nízkým vyzařováním modrého světla.

Režim nízkého vyzařování modrého světla je povolen ve výrobním závodě, a proto není potřebná žádná další konfigurace.

Kvůli omezení rizika namáhání zraku se rovněž doporučuje:

- umístit displej notebooku do pohodlné vzdálenosti 50 až 70 cm (20 až 28 palců) od očí;
- pravidelně mrkat, aby se oči zvlhčily, navlhčit si oči vodou nebo používat vhodné oční kapky;
- během přestávek se nejméně po dobu 20 sekund dívat mimo monitor, na objekt ve vzdálenosti 609,60 cm (20 stop);
- každé dvě hodiny udělat 20minutovou přestávku.

SafeShutter

Tato část obsahuje podrobné parametry technologie SafeShutter v počítači Latitude 9440 2-in-1.

Technologie SafeShutter je automatická bezpečnostní funkce webkamery, která pomocí synchronizace s videokonferenčními aplikacemi pozná, kdy automaticky otevřít nebo zavřít závěrku kamery, pokud přidělíte příslušné oprávnění.

Technologie SafeShutter umožňuje chránit soukromí pomocí funkcí zakázání kamery (klávesa F9) a ztlumení mikrofону (klávesa F4), které přepíší softwarové nastavení. Při zapnuté kameře se stisknutím klávesy F9 závěrka kamery zavře a dalším stisknutím klávesy F9 se znovu otevře.

Dell Optimizer

Tato část popisuje parametry nástroje Dell Optimizer počítače Latitude 9440 2-in-1.

Dell Optimizer je softwarová aplikace, která inteligentním způsobem optimalizuje výkon systému pomocí umělé inteligence a strojového učení. Aplikace Dell Optimizer optimalizuje výkon aplikací pomocí dynamických úprav nastavení systému. Zlepšuje produktivitu, výkon a uživatelskou zkušenost pomocí analýzy využití systému a učení.

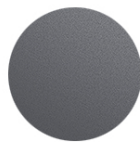
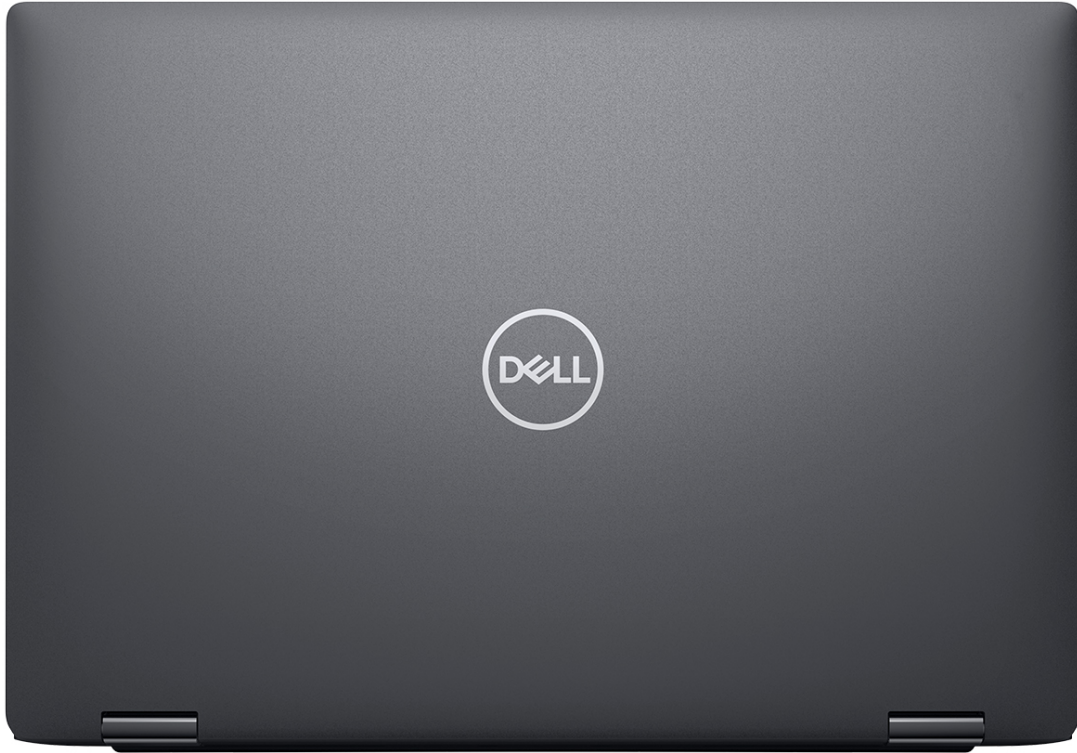
Počítač Latitude 9440 2-in-1 s nástrojem Dell Optimizer podporuje následující funkce:

- Analýzou využití počítače a učením zlepšuje uživatelskou zkušenost
- Rychlejší spouštění aplikací a bezproblémový přechod mezi aplikacemi
- Inteligentní prodloužení doby provozu baterie
- Optimalizovaný zvuk pro nejlepší zážitek z konferencí
- Aby se zajistilo lepší zabezpečení, uzamkne počítač, když se od něj vzdálíte
- Rychlejší probuzení počítače uživatelem
- Inteligentně zobrazuje výstrahy
- Automaticky se aktualizuje, aby se minimalizovalo narušení provozu
- Aktivuje dotykový panel pro spolupráci při hovorech Zoom

Další informace o konfiguraci a používání těchto funkcí naleznete v [uživatelské příručce k nástroji Dell Optimizer](#).

Color, material, and finish

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



Magnetite

Table 25. CMF specifications

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

Table 25. CMF specifications (continued)

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

Keyboard shortcuts

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

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

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

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

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

Table 26. List of keyboard shortcuts

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

Table 26. List of keyboard shortcuts (continued)

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

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

Table 27. Secondary behavior



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

Nápověda a kontakt na společnost Dell

Zdroje pro vyhledání nápovědy

Informace a nápovědu k produktům a službám Dell můžete získat v těchto zdrojích samoobslužné pomoci.

Tabulka 28. Zdroje pro vyhledání nápovědy

Zdroje pro vyhledání nápovědy	Umístění zdrojů
Informace o produktech a službách společnosti Dell	www.dell.com
Aplikace My Dell	
Tipy	
Kontaktujte oddělení podpory	V hledání Windows zadejte text <code>Contact Support</code> a poté stiskněte klávesu <code>Enter</code> .
Nápověda k operačnímu systému online	www.dell.com/support/windows
Přístupujte ke špičkovým řešením, diagnostice, ovladačům a souborům ke stažení a získajte více informací o počítači prostřednictvím videí, návodů a dokumentů.	Počítač Dell má jedinečný identifikátor v podobě výrobního čísla nebo kódu Express Service Code. Chcete-li zobrazit relevantní podpůrné zdroje k počítači Dell, zadejte výrobní číslo nebo kód Express Service Code na stránce www.dell.com/support . Další informace o umístění výrobního čísla u vašeho počítače naleznete v části Vyhledání výrobního čísla u vašeho počítače .
Články ze znalostní báze Dell ohledně různých problémů s počítačem.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Přejděte na web www.dell.com/support. 2. V liště nabídky na horní straně stránky vyberte možnost Podpora > Znalostní báze. 3. Do vyhledávacího pole na stránce Znalostní báze vložte klíčové slovo, téma nebo modelové číslo. Po kliknutí nebo ťuknutí na ikonu vyhledávání se zobrazí odpovídající články.

Kontaktování společnosti Dell

Informace o kontaktování společnosti Dell ohledně prodeje, technické podpory a záležitostí týkajících se zákaznického servisu naleznete na webu www.dell.com/contactdell.

POZNÁMKA: Dostupnost se liší v závislosti na zemi/oblasti a produktu a některé služby nemusí být ve vaší zemi/oblasti k dispozici.

POZNÁMKA: Pokud nemáte aktivní internetové připojení, můžete najít kontaktní informace na nákupní faktuře, balicím seznamu, účtence nebo v katalogu produktů společnosti Dell.