

Latitude 7440

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.

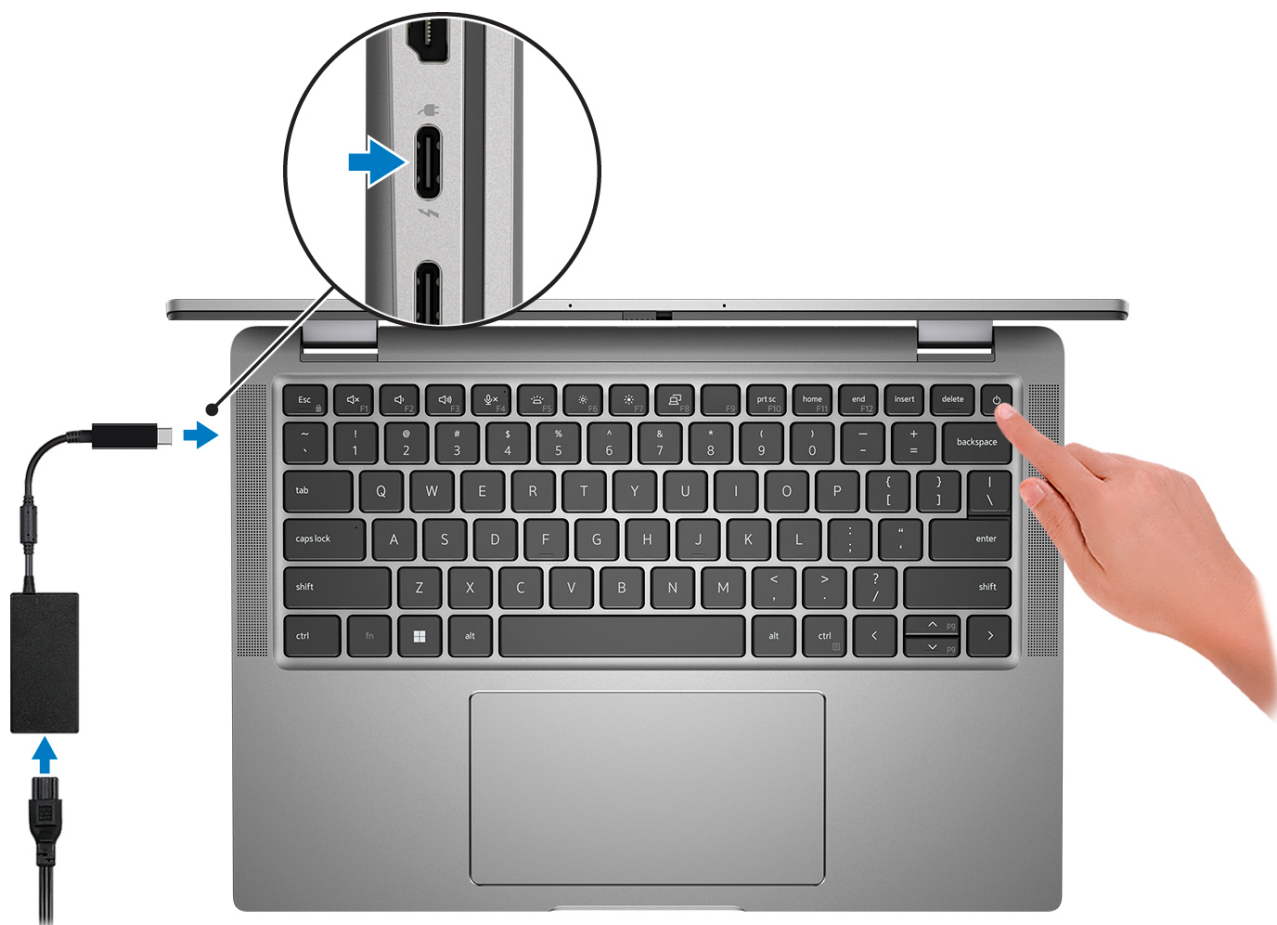
Chapter 1: Nastavení počítače Latitude 7440.....	5
Chapter 2: Pohledy na zařízení Latitude 7440.....	7
Vpravo.....	7
Vlevo.....	7
Shora.....	8
Displej.....	9
Spodní část.....	10
Výrobní číslo.....	10
Režimy.....	11
Indikátor stavu nabití baterie.....	15
Chapter 3: Technické údaje o notebooku Latitude 7440.....	16
Dimensions and weight.....	16
Procesor.....	16
Čipová sada.....	17
Operační systém.....	17
Paměť.....	17
Externí porty.....	18
Interní sloty.....	18
Bezdrátový modul.....	18
WWAN module.....	19
Zvuk.....	20
Skladovací.....	20
Klávesnice.....	21
Kamera.....	21
Clickpad.....	22
Napájecí adaptér.....	22
Baterie.....	23
Display.....	25
Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství).....	26
Snímač.....	26
Grafická karta (GPU) – integrovaná.....	26
Matrice podpory více displejů.....	27
Zabezpečení hardwaru.....	27
Čtečka čipových karet.....	27
Bezkontaktní čtečka čipových karet.....	27
Kontaktní čtečka čipových karet.....	29
Provozní a skladovací podmínky.....	30
Chapter 4: ComfortView Plus.....	31
Chapter 5: Klávesové zkratky počítače Latitude 7440.....	32

Chapter 6: Náповěda a kontakt na společnost Dell.....	34
--	-----------

Nastavení počítače Latitude 7440

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
	Dell Product Registration Zaregistrujte svůj počítač u společnosti Dell.
	Dell Help & Support Přístup k nápovědě a podpoře pro váš počítač.
	SupportAssist 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 .  POZNÁMKA: V aplikaci SupportAssist lze kliknutím na datum konce záručního období obnovit nebo upgradovat záruku.
	Dell Update 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 .
	Dell Digital Delivery 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 .

Pohledy na zařízení Latitude 7440

Vpravo



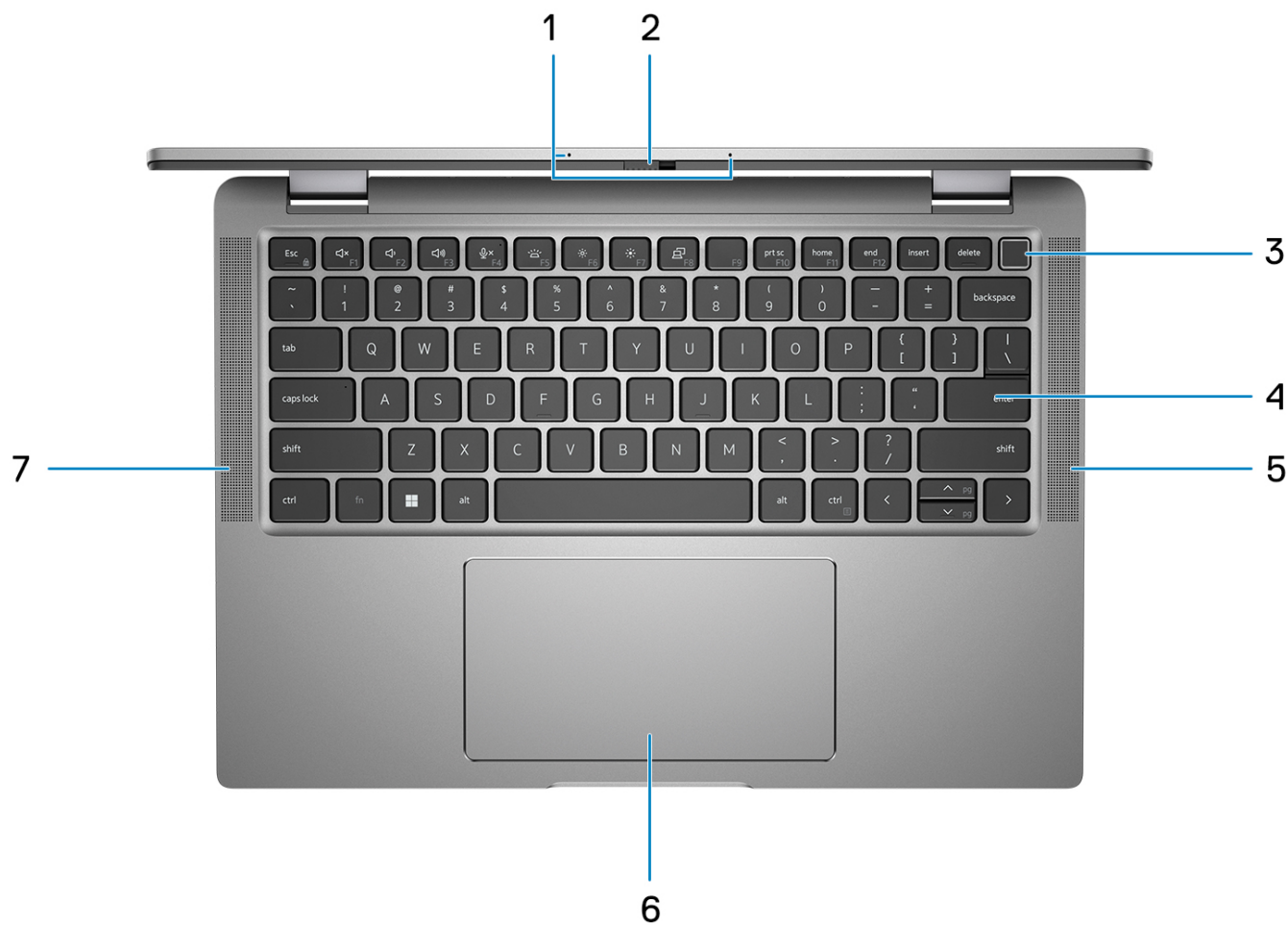
1. NanoSIM slot (optional)
2. Universal audio port
3. USB 3.2 Gen 1 port
4. USB 3.2 Gen 1 port with PowerShare
5. Wedge-shaped lock slot

Vlevo



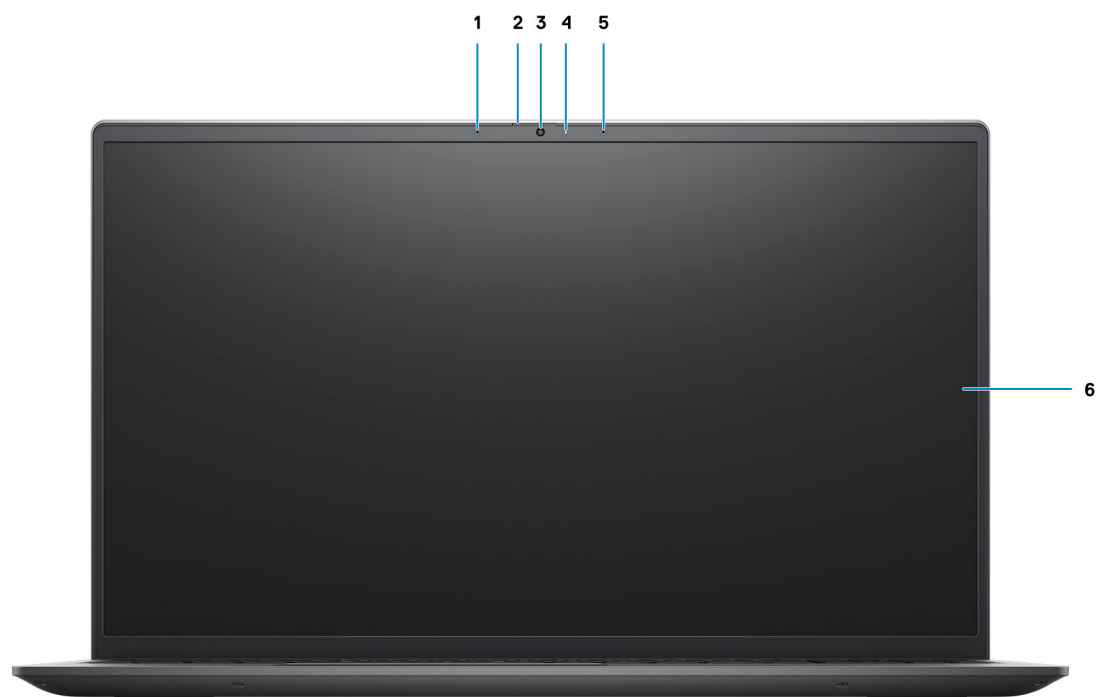
1. HDMI 2.0 port
2. Thunderbolt 4 ports with DisplayPort Alt Mode/USB4/Power Delivery
3. Thunderbolt 4 ports with DisplayPort Alt Mode/USB4/Power Delivery
4. Battery indicator LED
5. Smart-card reader slot (optional)

Shora



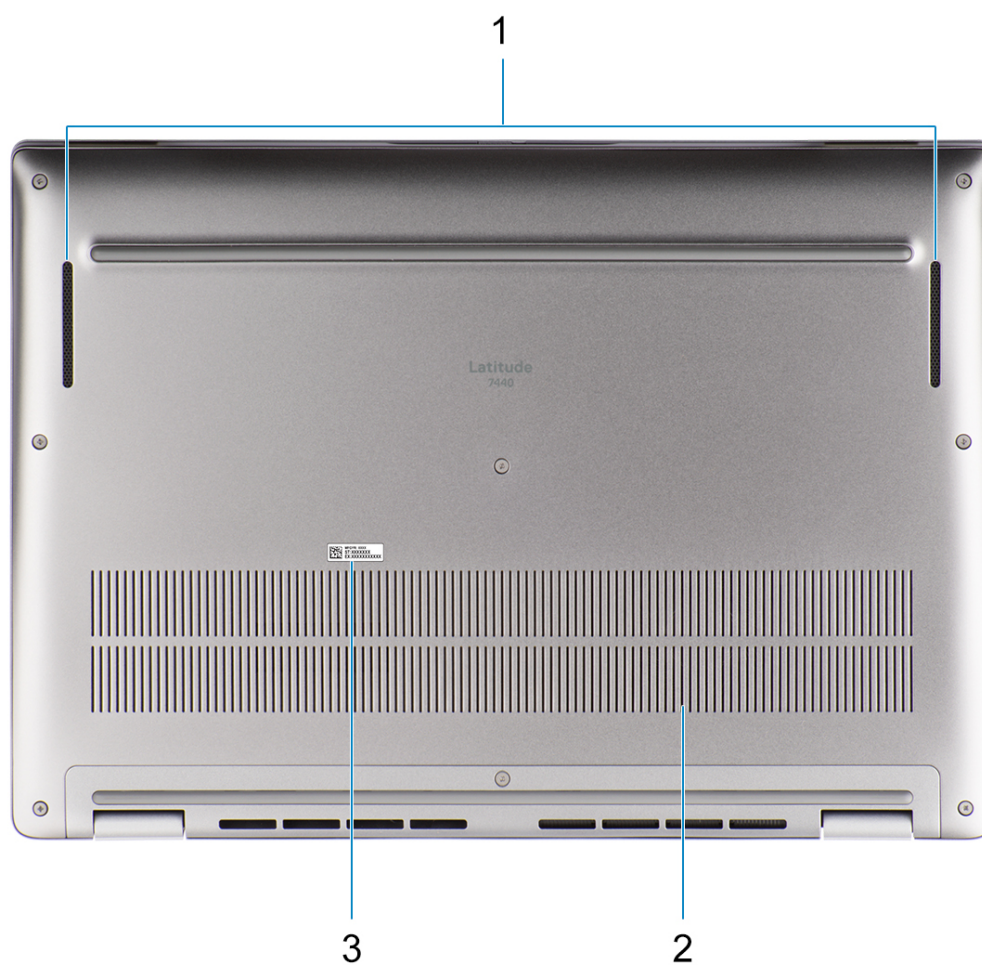
1. Dual array microphone
2. Camera shutter
3. Power button with fingerprint reader (optional)
4. Keyboard
5. Speaker
6. Clickpad with NFC/contactless smart card reader (optional)
7. Speaker

Displej



1. IR emitter (optional)
2. IR camera (optional)
3. RGB camera
4. Camera indicator LED
5. Ambient Light Sensor (ALS, optional)
6. LCD panel

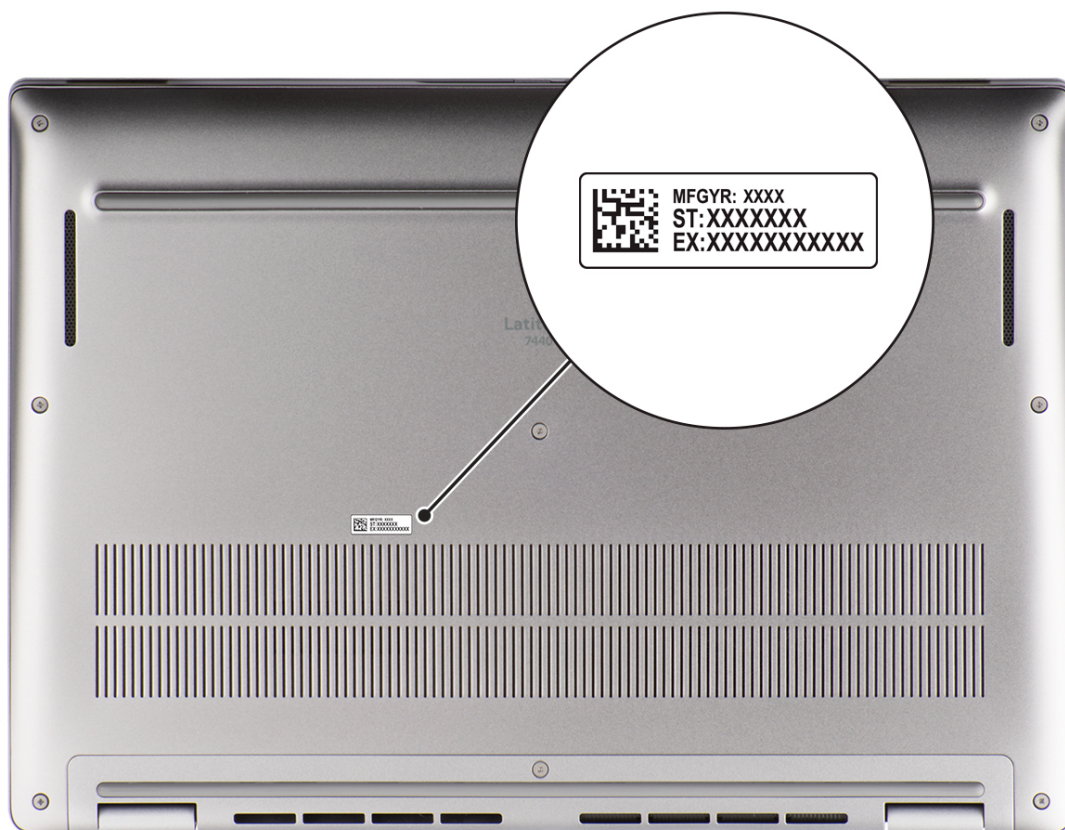
Spodní část



- 1. Speaker
- 2. Air vents
- 3. Service Tag

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

POZNÁMKA: Následující režimy platí pouze pro počítače Latitude 7440 2 v 1.

Notebook



Tablet



Stojan





Indikátor stavu nabití baterie

V následující tabulce je uvedeno chování indikátoru nabití a stavu baterie počítače Latitude 7440.

Tabulka 2. Chování indikátoru nabití a stavu baterie

Zdroj napájení	Chování indikátoru LED	Stav napájení systému	Úroveň nabití baterie
Napájecí adaptér	Nesvítí	S0–S5	Plně nabitá
Napájecí adaptér	Svítí bíle.	S0–S5	< Plně nabitá
Baterie	Nesvítí	S0–S5	11–100 %
Baterie	Svítí oranžově (590 +/- 3 nm)	S0–S5	< 10 %

- S0 (zapnuto) – Počítač je zapnutý.
- S4 (hibernace) – Počítač spotřebovává ve srovnání s ostatními typy režimu spánku nejméně energie. Systém je téměř ve vypnutém stavu, kromě udržovacího napájení. Kontextová data se zapisují na pevný disk.
- S5 (vypnuto) – Počítač je ve vypnutém stavu.

Technické údaje o notebooku Latitude 7440

Dimensions and weight

The following table lists the height, width, depth, and weight of your Latitude 7440.

Table 3. Dimensions and weight

Description	Laptop-Mainstream	2-in-1	Laptop-Ultralight
Height:			
Front height	17.1 mm (0.67 in.)	17.1 mm (0.67 in.)	17.15 mm (0.68 in.)
Rear height	18.19 mm (0.72 in.)	18.21 mm (0.72 in.)	17.95 mm (0.71 in.)
Width	313 mm (12.32 in.)	313.00 mm (12.32 in.)	313.00 mm (12.32 in.)
Depth	222.75 mm (8.76 in.)	222.75 mm (8.76 in.)	220.2 mm (8.67 in.)
Weight  NOTE: The weight of your computer depends on the configuration ordered and manufacturing variability.	2.93 lbs. (1.331 kg)	3.38 lbs. (1.531 kg)	2.33 lbs. (1.05 kg)

Processor

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o procesorech podporovaných počítačem Latitude 7440.

Tabulka 4. Procesor

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři	Možnost čtyři	Možnost pět	Možnost šest	Možnost sedm
Typ procesoru	Intel Core i5-1335U 13. generace	Intel Core i5-1345U 13. generace	Intel Core i7-1355U 13. generace	Intel Core i7-1365U 13. generace	Intel Core i5-1340P 13. generace	Intel Core i5-1350P 13. generace	Intel Core i7-1370P 13. generace
Výkon procesoru	15 W	15 W	15 W	15 W	28 W	28 W	28 W
Počet jader procesoru	10	10	10	10	12	12	14
Počet vláken procesoru	12	12	12	12	16	16	14
Rychlost procesoru	0,9 GHz až 4,6 GHz	1,2 GHz až 4,7 GHz	1,2 GHz až 5,0 GHz	1,3 GHz až 5,2 GHz	1,4 GHz až 4,6 GHz	1,4 GHz až 4,7 GHz	1,4 GHz až 5,2 GHz
Procesorová cache	12 MB	12 MB	12 MB	12 MB	12 MB	12 MB	24 MB
Integrovaná grafika	Intel Iris Xe Graphics	Intel Iris Xe Graphics	Intel Iris Xe Graphics	Intel Iris Xe Graphics	Intel Iris Xe Graphics	Intel Iris Xe Graphics	Intel Iris Xe Graphics

Čipová sada

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o čipové sadě podporované počítačem Latitude 7440.

Tabulka 5. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	Integrated in the processor
Procesor	13 th Generation Intel Core i5/i7
Šířka sběrnice DRAM	Dual-channel, 64-bit
Flash EPROM	32 MB + 16 MB
Sběrnice PCIe	Up to Gen4.0

Operační systém

Počítač Latitude 7440 podporuje následující operační systémy:

- Windows 11 2022H2
- Windows 11 2021H2
- Windows 11 Pro Downgrade (Windows 10 image factory installed)
- Ubuntu 22.04, 64-bit

Paměť

V následující tabulce jsou uvedeny parametry paměti v počítači Latitude 7440.

Tabulka 6. Specifikace paměti

Popis	Hodnoty
Paměťové sloty	On-board memory  POZNÁMKA: Not upgradable
Typ paměti	Dual-channel, LPDDR5
Rychlost paměti	4800 MT/s
Maximální konfigurace paměti	32 GB
Minimální konfigurace paměti	8 GB
Podporované konfigurace paměti	• 8 GB, Dual-Channel LPDDR5, 4800 MT/s • 16 GB, Dual-Channel LPDDR5, 4800 MT/s • 32 GB, Dual-Channel LPDDR5, 4800 MT/s

Externí porty

V následující tabulce jsou uvedeny externí porty počítače Latitude 7440.

Tabulka 7. Externí porty

Popis	Hodnoty
Porty USB	- Two Thunderbolt 4 ports with DisplayPort Alt Mode/USB C/USB4/Power Delivery - One USB 3.2 Gen 1 port - One USB 3.2 Gen 1 port with PowerShare
Zvukový port	One Universal Audio Jack
Grafický port / grafické porty	One HDMI 2.0
Čtečka paměťových karet	Not supported
Port napájecího adaptéru	60 W/65 W/100 W adapter USB-C
Slot bezpečnostního kabelu	One wedge-shaped security lock slot
Čtečka čipových karet	Kontaktní a bezkontaktní + NFC (volitelně)
Slot SIM	Slot pro nano-SIM (volitelné příslušenství)

Interní sloty

V následující tabulce jsou uvedeny interní sloty počítače Latitude 7440.

Tabulka 8. Interní sloty

Popis	Hodnoty
M.2	- One M.2 2230 slot for solid-state drive - One M.2 3042 slot for 4G WWAN card - One M.2 3052 slot for 5G WWAN card  POZNÁMKA: Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku znalostní databáze na stránkách www.dell.com/support.

Bezdrátový modul

Následující tabulka uvádí moduly WLAN (Wireless Local Area Network, místní oblastní síť) podporované v notebooku Latitude 7440.

Tabulka 9. Specifikace bezdrátového modulu

Popis	Hodnoty
Modelové číslo	Intel AX211 (Integrated on system board)
Přenosová rychlost	2400 Mbps
Podporovaná frekvenční pásma	2.40 GHz/5 GHz/6 GHz
Bezdrátové standardy	WiFi 802.11a/b/g

Tabulka 9. Specifikace bezdrátového modulu (pokračování)

Popis	Hodnoty
	• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6E (WiFi 802.11ax)
Šifrování	• 64-bit/128-bit WEP • AES-CCMP • TKIP
Bezdrátová karta Bluetooth	Bluetooth 5.3 wireless card
	i POZNÁMKA: Verze bezdrátové karty Bluetooth se liší v závislosti na operačním systému nainstalovaném v počítači.

WWAN module

The following table lists the Wireless Wide Area Network (WWAN) module supported on your Latitude 7440.

Table 10. WWAN module specifications

Description	Option one	Option two
Model number	4G DW5823e, Intel XMM 7560R+ Global LTE-Advanced, CAT16	5G DW5931e, Intel 5G 5000 Global Gigabit NR/LTE, 3GPP Release 15
Form Factor	M.2 3042 Key-B	M.2 3052 Key-B
Host Interface	PCIe Gen2	PCIe Gen3
Network Standard	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
Transfer data rate	• Up to 1 Gbps DL (Cat 16) • Up to 150 Mbps UL	• SA: DL 4.67 Gbps/UL 1.25 Gbps • NSA: DL 3.74 Gbps/UL 700 Mbps • LTE: DL 1.6 Gbps (CAT19)/UL 150 Mbps • UMTS: DL 384 kbps/UL 384 kbps • DL DC-HSPA+: 42 Mbps (CAT24)/UL 11.5 Mbps (CAT7)
Operating Frequency Bands	• 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(receiver only), B48, B66, B71) • WCDMA/HSPA+ (1, 2, 4, 5, 8)	• 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)
Power supply	DC 3.135 V to 4.4 V, Typical 3.3 V	DC 3.135 V to 4.40 V, Typical 3.30 V
SIM card	Supported through external SIM slot	Supported through external SIM slot
eSIM with Dual SIM (DSSA)	Supported	Supported
Antenna Diversity	Supported	Supported

Table 10. WWAN module specifications (continued)

Description	Option one	Option two
Radio On/Off	Supported	Supported
Wake On Wireless	Supported	Supported
Temperature	- Normal operating temperature: -10°C to + 55°C - Extended Operating temperature: -20°C to +65°C	- Normal operating temperature: -10°C to + 55°C (14°F to 131°F) - Extended Operating temperature: -30°C to +75°C (-22°F to 167°F) - Storage temperature: -40°C to +85°C (-40°F to 185°F)
Antenna connector	- WWAN Main Antenna x 4 - Supports 4x4 MIMO	- WWAN Main Antenna x 4 - Supports 4x4 MIMO
i NOTE: For instructions on how to find your computer's International Mobile Station Equipment Identity (IMEI) number, search in the Knowledge Base Resource at www.dell.com/support .		

Zvuk

V následující tabulce jsou uvedeny parametry zvuku v počítači Latitude 7440.

Tabulka 11. Parametry zvuku

Popis		Hodnoty
Řadič zvuku		Realtek ALC3281
Převod stereofonního signálu		Supported
Interní zvukové rozhraní		High definition audio interface
Externí zvukové rozhraní		Universal Audio Jack
Počet reproduktorů		Four
Interní zesilovač reproduktorů		Supported
Externí ovládání hlasitosti		Supported
Výkon reproduktorů:		
	Průměrný výkon reproduktorů	2 W
	Špičkový výkon reproduktorů	2.5 W
Výstup subwooferu		Not supported
Mikrofon		Dual-array

Skladovací

Tato část obsahuje možnosti úložiště v počítači Latitude 7440.

Your computer supports the following storage configurations:

- One M.2 2230 solid-state drive

The M.2 2230 solid-state drive is the primary drive of your computer.

Tabulka 12. Parametry úložiště

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
M.2 2230 solid-state drive	PCIe NVMe Gen4 x4	256 GB/512 GB/1 TB/2 TB
M.2 2230 solid-state drive, Self-encrypting drive, Opal 2.0	PCIe NVMe Gen4 x4	Up to 256 GB

Klávesnice

V následující tabulce jsou uvedeny parametry klávesnice v počítači Latitude 7440.

Tabulka 13. Specifikace klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ klávesnice	New Pro 2.5 battery-saving Mini LED backlit keyboard
Rozložení klávesnice	QWERTY
Počet kláves	- United States and Canada: 79 keys - United Kingdom: 80 keys - Japan: 83 keys
Velikost klávesnice	X=19.05 mm (0.75 in.) key pitch Y=18.05 mm (0.71 in.) key pitch
Klávesové zkratky	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.  POZNÁMKA: You can define the primary behavior of the function keys (F1–F12) changing Function Key Behavior in BIOS setup program.

Kamera

V následující tabulce jsou uvedeny parametry kamery v počítači Latitude 7440.

Tabulka 14. Specifikace kamery

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Počet kamer	Existuje jedna možnost kamery: Barevná kamera s rozlišením FHD	Existuje jedna možnost kamery: Barevná + infračervená kamera s rozlišením FHD	Existuje jedna možnost kamery: 5M barevná + infračervená kamera
Typ kamery	3,8 mm, 1080p při 30 snímcích/s, barevná webová kamera s rozlišením FHD	3,8 mm, 1080p při 30 snímcích/s, barevná infračervená webová kamera s rozlišením FHD s technologií ALS	4,4 mm, 1080p při 30 snímcích/s, 5Mpx barevná infračervená webová kamera s technologií ALS
Poloha kamery	Přední kamera	Přední kamera	Přední kamera
Typ snímače v kameře	Snímací technologie CMOS	Snímací technologie CMOS	Snímací technologie CMOS
Rozlišení kamery:			

Tabulka 14. Specifikace kamery (pokračování)

Popis		Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
	Statický obraz	1 920 × 1 080 (Full-HD)	1 920 × 1 080 (Full-HD)	2 560 × 1 920 (5M)
	Grafika	1 920 × 1 080 (FHD) při 30 snímcích/s	1 920 × 1 080 (FHD) při 30 snímcích/s	2 560 × 1 920 (5 M) při 30 snímcích/s
Rozlišení infračervené kamery:				
	Statický obraz	Nepodporováno	640 × 360	640 × 480
	Grafika	Nepodporováno	640 × 360 při 15 snímcích za sekundu	640 × 480 při 15 snímcích za sekundu
Diagonální pozorovací úhel:				
	Kamera	82 stupňů	80 stupňů	92 stupňů
	Infračervená kamera	Nepodporováno	86,6 stupně	77,3 stupně

Clickpad

The following table lists the clickpad specifications of your Latitude 7440.

Table 15. Clickpad specifications

Description		Values
Clickpad resolution:		
	Horizontal	>300 dpi
	Vertical	
Clickpad dimensions:		
	Horizontal	133 mm (5.23 in.)
	Vertical	72 mm (3.54 in.)
Clickpad gestures		For more information about clickpad gestures available on Windows, see the Microsoft knowledge base article at support.microsoft.com .

Napájecí adaptér

V následující tabulce jsou uvedeny parametry napájecího adaptéru počítače Latitude 7440.

Tabulka 16. Specifikace napájecího adaptéru

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Typ	60 W napájecí adaptér, USB-C	65W napájecí adaptér, USB-C	100W napájecí adaptér, USB-C
Rozměry napájecího adaptéru:			
Výška	22,00 mm (0,866 palce)	28,00 mm (1,10 palce)	26,50 mm (4,80 palce)
Šířka	66,00 mm (2,598 palce)	51,00 mm (2,01 palce)	60,00 mm (2,36 palce)
Hloubka	55,00 mm (2,165 palce)	112,00 mm (4,41 palce)	122,00 mm (4,80 palce)
Hmotnost	0,105 kg (0,231 lb)	0,201 kg (0,443 lb)	0,33 kg (0,731 lb)

Tabulka 16. Specifikace napájecího adaptéru (pokračování)

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Vstupní napětí	100–240 V stř.	100–240 V stř.	100–240 V stř.
Vstupní frekvence	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
Vstupní proud (max.)	1,70 A	1,70 A	1,70 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)	20 V / 3 A 15 V / 3 A 9 V / 3 A 5 V / 3 A	20 V / 3,25 A 15 V / 3 A 9 V / 3 A 5 V / 3 A	20 V / 5 A 15 V / 3 A 9 V / 3 A 5 V / 3 A
Jmenovité výstupní napětí	20 V ss. 15VDC 9 V ss. 5 V ss.	20 V ss. 15VDC 9 V ss. 5 V ss.	20 V ss. 15VDC 9 V ss. 5 V ss.
Teplotní rozsah:			
Provozní	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Úložiště	-20 °C až 70 °C (-4 °F až 158 °F)	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)
 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.			

Baterie

V následující tabulce jsou uvedeny parametry baterie v počítači Latitude 7440.

Tabulka 17. Specifikace baterie

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři	Možnost čtyři
Typ baterie	2-cell, 38 Wh, lithium ion, ExpressCharge™	3-cell, 57 Wh, lithium ion, ExpressCharge™	2članková, 38Wh lithium-iontová baterie, dlouhá životnost, nabíjení ExpressCharge™	3članková, 57Wh lithium-iontová baterie, dlouhá životnost, nabíjení ExpressCharge™
Napětí baterie	7.60 VDC	11.40 VDC	7,60 V ss.	11,40 V ss.
Hmotnost baterie (maximum)	0.156 Kg (0.34 lb)	0.227 kg (0.50 lb)	0,156 kg (0,34 lb)	0,227 kg (0,50 lb)
Rozměry baterie:				
Výška	6.30 mm (0.24 in.)	6.30 mm (0.24 in.)	6,30 mm (0,24 palce)	6,30 mm (0,24 palce)
Šířka	210.97 mm (8.30 in.)	254.8 mm (10.03 in.)	210,97 mm (8,30 palce)	254,8 mm (10,03 palce)
Hloubka	79.80 mm (3.10 in.)	79.8 mm (3.10 in.)	79,80 mm (3,10 palce)	79,8 mm (3,10 palce)
Teplotní rozsah:				
Provozní	Charge: 0°C to 45°C (32°F to 113°F)	Charge: 0°C to 45°C (32°F to 113°F)	Nabíjení: 0 °C až 45°C (32 °F až 113 °F)	Nabíjení: 0 °C až 45°C (32 °F až 113 °F)

Tabulka 17. Specifikace baterie (pokračování)

Popis		Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři	Možnost čtyři
		Discharge: 0 °C to 70 °C (32 °F to 158 °F)	Discharge: 0 °C to 70 °C (32 °F to 158 °F)	Vybíjení: 0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F)	Vybíjení: 0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F)
	Úložiště	-20 °C to 65 °C (-4 °F to 149 °F)	-20 °C to 65 °C (-4 °F to 149 °F)	-20 °C až 65 °C (4 °F až 149 °F)	-20 °C až 65 °C (4 °F až 149 °F)
Provozní doba baterie		Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.	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 .		Express Charge Method: 0 - 15 °C maximum allowable charge time from 0 to 100% RSOC is 4 hours 16 - 45 °C normal express charge 46 - 50 °C maximum allowable charge time from 0 to 100% RSOC is 3 hours Standard Charge/ Predominately AC User Charge Method: 0 - 15 °C maximum allowable charge time from 0 to 100% RSOC is 4 hours 16 - 50 °C maximum allowable charge time from 0 to 100% RSOC is 3 hours Express Charge Boost Charge Method (Fast Charge for Initial 35%): 16 - 45 °C target charge time from 0 to 35% RSOC is 20 mins for Accelerated Charge	Express Charge Method: 0 - 15 °C maximum allowable charge time from 0 to 100% RSOC is 4 hours 16 - 45 °C normal express charge 46 - 50 °C maximum allowable charge time from 0 to 100% RSOC is 3 hours Standard Charge/ Predominately AC User Charge Method: 0 - 15 °C maximum allowable charge time from 0 to 100% RSOC is 4 hours 16 - 50 °C maximum allowable charge time from 0 to 100% RSOC is 3 hours Express Charge Boost Charge Method (Fast Charge for Initial 35%): 16 - 45 °C target charge time from 0 to 35% RSOC is 20 mins for Accelerated Charge	Metoda Express Charge: 0–15 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 na 100 % RSOC jsou 4 hodiny. 16–45 °C, běžné expresní nabíjení 46–50 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 na 100 % RSOC jsou 3 hodiny. Standardní nabíjení / dobíjení především metodou AC User Charge: 0–15 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 na 100 % RSOC jsou 4 hodiny. 16–50 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 na 100 % RSOC jsou 3 hodiny.	Metoda Express Charge: 0–15 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 na 100 % RSOC jsou 4 hodiny. 16–45 °C, běžné expresní nabíjení 46–50 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 na 100 % RSOC jsou 3 hodiny. Standardní nabíjení / dobíjení především metodou AC User Charge: 0–15 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 na 100 % RSOC jsou 4 hodiny. 16–50 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 na 100 % RSOC jsou 3 hodiny.
Knoflíková baterie		Supported	Supported	Podporováno	Podporováno
 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 7440.

Table 18. Display specifications

Description		Option one	Option two	Option three	Option four	Option five
Display type		Full High Definition Plus (FHD+)	Full High Definition Plus (FHD+)	Full High Definition Plus (FHD+) light weight	Quad High Definition Plus (QHD+)	Full High Definition Plus (FHD+) 2-in-1
Display-panel technology		Wide Viewing Angle (WVA)	Wide Viewing Angle (WVA)	Wide Viewing Angle (WVA)	Wide Viewing Angle (WVA)	Wide-viewing angle (WVA)
Display-panel dimensions (active area):						
	Height	301.59 mm (11.87 in.)	301.59 mm (11.87 in.)	301.59 mm (11.87 in.)	301.59 mm (11.87 in.)	301.59 mm (11.87 in.)
	Width	188.50 mm (7.42 in.)	188.50 mm (7.42 in.)	188.50 mm (7.42 in.)	188.50 mm (7.42 in.)	188.50 mm (7.42 in.)
	Diagonal	355.65 mm (14.00 in.)	355.65 mm (14.00 in.)	355.65 mm (14.00 in.)	355.65 mm (14.00 in.)	355.65 mm (14.00 in.)
Display-panel native resolution		1920 x 1200	1920 x 1200	1920 x 1200	2560 x 1600	1920 x 1200
Luminance (typical)		250 nits	300 nits	400 nits	400 nits	300 nits
Megapixels		2.30	2.30	2.30	4.06	2.3
Color gamut		45% NTSC	72% NTSC	100% sRGB	100% sRGB	100% sRGB
Pixels Per Inch (PPI)		162 ppi	162 ppi	162 ppi	216 ppi	161 ppi
Contrast ratio (typ)		600:1	600:01	1000:01	1000:1	1200
Response time (min)		35 ms	35 ms	35 ms	35 ms	35 ms
Refresh rate		60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horizontal view angle		85 degrees (typical) 80 degrees (min)	85 degrees (typical) 80 degrees (min)	85 degrees (typical) 80 degrees (min)	85 degrees (typical) 80 degrees (min)	+/- 88 degrees (min)
Vertical view angle		85 degrees (typical) 80 degrees (min)	85 degrees (typical) 80 degrees (min)	85 degrees (typical) 80 degrees (min)	85 degrees (typical) 80 degrees (min)	+/- 88 degrees (min)
Pixel pitch		0.157 mm	0.157 mm	0.157 mm	0.1178 mm	0.157 mm
Power consumption (maximum)		3.20 W	4.40 W	2.75 W	3.75 W	2.9 W
Anti-glare vs glossy finish		Anti-glare	Anti-glare	Anti-glare	Anti-glare	Anti-reflection and anti-smudge

Table 18. Display specifications (continued)

Description	Option one	Option two	Option three	Option four	Option five
Touch options	No	Yes	No	Yes	Yes
Color	16.2 M	16.2 M	16.7 M	16.7 M	16.2 M
Panel Type	6 bit+FRC	6 bit+FRC	True 8 bit	True 8 bit	6 bit+FRC

Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství)

V následující tabulce jsou uvedeny parametry čtečky otisků prstů v počítači Latitude 7440.

POZNÁMKA: Čtečka otisků prstů se nalézá ve vypínači.

Tabulka 19. Specifikace čtečky otisků prstů

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Snímací technologie čtečky otisků prstů	Kapacitní	Kapacitní
Rozlišení snímače čtečky otisků prstů	500 dpi	508 dpi
Velikost pixelu snímače čtečky otisků prstů	- X: 108 - Y: 88	- X: 96 - Y: 96

Snímač

V následující tabulce jsou uvedeny snímače v počítači Latitude 7440.

Tabulka 20. Sensor

Sensor support
Accelerometer (ST Micro LIS2DW12TR): On the base (system board) for both laptop and 2-in-1 systems
Accelerometer + Gyro (ST Micro LSM6DSOUSTR): On the hinge-up sensor board for 2-in-1 system
Accelerometer (ST Micro LIS2DW12TR): On the hinge-up mid-board in upsell configuration of laptop MIPI RGB+IR camera
Ambient Light Sensor (optional)
E-compass (ST Micro LIS2MDLTR), only for 2-in-1 system
Proximity for SAR compliance (for the WWAN module) Near Field Proximity Sensor
Hall Effect Sensor

Grafická karta (GPU) – integrovaná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry integrované grafické karty (GPU) podporované počítačem Latitude 7440.

Tabulka 21. Grafická karta (GPU) – integrovaná

Řadič	Velikost paměti	Procesor
Intel Iris Xe Graphics	Shared system memory	13 th Generation Intel Core i5/i7

Matrice podpory více displejů

Následující tabulka obsahuje matici podpory více displejů v počítači Latitude 7440.

Tabulka 22. Matrice podpory více displejů

Grafická karta	Režim přímého výstupu řadiče samostatné grafické karty	Podporované externí displeje se zapnutým interním displejem počítače	Podporované externí displeje s vypnutým interním displejem počítače
Intel Iris X ^e Graphics	Nelze použít.	3	4

Zabezpečení hardwaru

V následující tabulce je uvedeno hardwarové zabezpečení počítače Latitude 7440.

Tabulka 23. Hardware security

Hardware security
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 discrete
FIPS 140-2 certification for TPM
Trusted Computing Group (TCG) Certification for TPM
Contacted smart card and Control vault 3
Contactless smart card, NFC, and Control vault 3
SED SSD NVMe, SSD and HDD (Opal and non-Opal) per SDL
Fingerprint reader in power button tied to Control vault 3
One wedge-shaped lock slot
SED (Opal 2.0 only - PCIe Interface)
Windows Hello - Fingerprint Reader (optional)
Mechanical privacy shutter for camera (only for metal laptops)

Čtečka čipových karet

Bezkontaktní čtečka čipových karet

Tato část popisuje parametry bezkontaktní čtečky čipových karet v počítači Latitude 7440.

Tabulka 24. Contactless smart-card reader specifications

Title	Description	Dell ControlVault 3 contactless smart-card reader with NFC
Felica Card Support	Reader and software capable of supporting Felica contactless cards	Yes
ISO 14443 Type A Card Support	Reader and software capable of supporting ISO 14443 Type A contactless cards	Yes
ISO 14443 Type B Card Support	Reader and software capable of supporting ISO 14443 Type B contactless cards	Yes

Tabulka 24. Contactless smart-card reader specifications (pokračování)

Title	Description	Dell ControlVault 3 contactless smart-card reader with NFC
ISO/IEC 21481	Reader and software capable of supporting ISO/IEC 21481 compliant contactless cards and tokens	Yes
ISO/IEC 18092	Reader and software capable of supporting ISO/IEC 21481 compliant contactless cards and tokens	Yes
ISO 15693 Card Support	Reader and software capable of supporting ISO15693 contactless cards	Yes
NFC Tag Support	Supports reading and processing of NFC compliant tag information	Yes
NFC Reader Mode	Support for NFC Forum Defined Reader mode	Yes
NFC Writer Mode	Support for NFC Forum Defined Writer mode	Yes
NFC Peer-to-Peer Mode	Support for NFC Forum Defined Peer to Peer mode	Yes
EMVCo Compliant	Compliant with EMVCO smart card standards as posted to www.emvco.com	Yes
EMVCo Certified	Formally certified based on EMVCO smart card standards	Yes
NFC Proximity OS Interface	Enumerates NFP (Near Field Proximity) device for OS to utilize	Yes
PC/SC OS interface	Personal Computer/Smart Card specification for integration of hardware readers into personal computer environments	Yes
CCID driver compliance	Common driver support for Integrated Circuit Card Interface Device for OS level drivers	Yes
Windows Certified	Device certified by Microsoft WHCK	Yes
Dell ControlVault support	Device connects to Dell ControlVault for usage and processing	Yes
FIDO2 compliance	Dell ControlVault 3 Smart-card reader is compliant with the FIDO SPEC	No

 **POZNÁMKA:** 125 Khz proximity cards are not supported.

Tabulka 25. Supported cards

Manufacturer	Card
HID	jCOP readertest3 A card (14443a)
	1430 1L
	DESFire D8H
	iClass (Legacy)
	iClass SEOS
NXP/Mifare	Mifare DESFire 8K White PVC Cards

Tabulka 25. Supported cards (pokračování)

Manufacturer	Card
G&D	Mifare Classic 1K White PVC Cards
	NXP Mifare Classic S50 ISO Card
	idOnDemand - SCE3.2 144K
	SCE6.0 FIPS 80K Dual+ 1 K Mifare
	SCE6.0 nonFIPS 80K Dual+ 1 K Mifare
	SCE6.0 FIPS 144K Dual + 1K Mifare
	SCE6.0 nonFIPS 144K Dual + 1 K Mifare
Oberthur	SCE7.0 FIPS 144K
	idOnDemand - OCS5.2 80K
	ID-One Cosmo 64 RSA D V5.4 T=0 card

Kontaktní čtečka čipových karet

V následující tabulce jsou uvedeny specifikace kontaktní čtečky čipových karet v počítači Latitude 7440.

Tabulka 26. Contacted smart-card reader specifications

Title	Description	Dell ControlVault 3 smart-card reader
ISO 7816 -3 Class A Card Support	Reader capable of reading 5V powered smart mcard	Yes
ISO 7816 -3 Class B Card Support	Reader capable of reading 3V powered smart card	Yes
ISO 7816 -3 Class C Card support	Reader capable of reading 1.8V powered smart card	Yes
ISO 7816-1 Compliant	Specification for the reader	Yes
ISO 7816 -2 Compliant	Specification for smart card device physical characteristics (size, location of connection points, etc.)	N/A
T=0 support	Cards support character level transmission	Yes
T=1 support	Cards support block level transmission	Yes
EMVCo Compliant	Compliant with EMVCo (for electronic payment standards) smart card standards as posted to www.emvco.com	Yes
EMVCo Certified	Formally certified based on EMVCO smart card standards	Yes
PC/SC OS interface	Personal Computer/Smart Card specification for integration of hardware readers into personal computer environments	Yes
CCID driver compliance	Common driver support for Integrated Circuit Card Interface Device for OS level drivers.	Yes
Windows Certified	Device certified by WHCK	Yes

Tabulka 26. Contacted smart-card reader specifications (pokračování)

Title	Description	Dell ControlVault 3 smart-card reader
FIPS 201 (PIV/HSPD-12) Compliant via GSA	Device compliant with FIPS 201/PIV/HSPD-12 requirements	Yes
FIDO2 compliance	Dell ControlVault 3 Smart-card reader is compliant with the FIDO SPEC	No

Provozní a skladovací podmínky

V následující tabulce jsou uvedeny provozní a skladovací parametry počítače Latitude 7440.

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

Tabulka 27. Okolí počítače

Popis	Provozní	Úložiště
Teplotní rozsah	0°C to 35°C (32°F to 95°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Relativní vlhkost (maximální)	10% to 90% (non-condensing)	0% to 95% (non-condensing)
Vibrace (maximální)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
Ráz (maximální)	110 G†	160 G†
Rozsah nadmořských výšek	-15.2 m to 3048 m (49.86 ft to 10000 ft)	-15.2 m to 10668 m (49.86 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.

Klávesové zkratky počítače Latitude 7440

POZNÁMKA: Znaky na klávesnici se mohou lišit v závislosti na její jazykové konfiguraci. Klávesy, které se používají pro klávesové zkratky, zůstávají stejné pro všechny jazykové konfigurace.

Některé klávesy na klávesnici mají na sobě dva symboly. Tyto klávesy lze použít pro zápis alternativních znaků nebo k provádění sekundárních funkcí. Symbol zobrazený v dolní části klávesy odkazuje na znak, který se napíše při stisknutí klávesy. Jestliže stisknete klávesu Shift a danou klávesu, napíše se symbol uvedený v horní části klávesy. Pokud například stisknete **2**, napíše se **2**; jestliže stisknete **Shift + 2**, napíše se **@**.

Klávesy F1–F12 v horní řadě klávesnice jsou funkční klávesy k ovládání multimédií, jak ukazuje ikona ve spodní části klávesy. Stisknutím funkční klávesy vyvoláte úlohu reprezentovanou ikonou. Například klávesa F1 ztlumí zvuk (viz tabulka níže).

Nicméně, jsou-li funkční klávesy F1–F12 nutné pro konkrétní softwarové aplikace, lze multimediální funkce vypnout stisknutím kláves **Fn + Esc**. Ovládání multimédií lze následně vyvolat stisknutím klávesy **Fn** a příslušné funkční klávesy. Například ztlumit zvuk kombinací kláves **Fn + F1**.

POZNÁMKA: Primární chování funkčních kláves (F1–F12) můžete také změnit úpravou nastavení **Chování funkčních kláves** v konfiguraci systému BIOS.

Tabulka 28. Seznam klávesových zkratk

Funkční klávesa	Primární chování
F1	Ztlumit zvuk
F2	Snížit hlasitost
F3	Zvýšit hlasitost
F4	Přehrát předchozí skladbu/kapitolu
F5	Přehrát/pozastavit
F6	Přehrát následující skladbu/kapitolu.
F8	Přepnout na externí displej
F9	Hledat
F10	Přepnout podsvícení klávesnice (volitelné příslušenství) POZNÁMKA: Nepodsvícené klávesnice nemají u funkční klávesy F10 ikonu podsvícení a nepodporují funkci přepínání podsvícení klávesnice. POZNÁMKA: Kolečkem přepínejte stav podsvícení klávesnice na vypnuto, slabé podsvícení a výrazné podsvícení.
F11	Snížit jas
F12	Zvýšit jas

Klávesa **Fn** se rovněž používá s vybranými klávesami na klávesnici k vyvolání sekundárních funkcí.

Tabulka 29. Sekundární chování

Funkční klávesa	Sekundární chování
Fn + F1	Chování klávesy F1 v operačním systému a konkrétní aplikaci
Fn + F2	Chování klávesy F2 v operačním systému a konkrétní aplikaci
Fn + F3	Chování klávesy F3 v operačním systému a konkrétní aplikaci
Fn + F4	Chování klávesy F4 v operačním systému a konkrétní aplikaci
Fn + F5	Chování klávesy F5 v operačním systému a konkrétní aplikaci

Tabulka 29. Sekundární chování (pokračování)

Funkční klávesa	Sekundární chování
Fn + F6	Chování klávesy F6 v operačním systému a konkrétní aplikaci
Fn + F8	Chování klávesy F8 v operačním systému a konkrétní aplikaci
Fn + F9	Chování klávesy F9 v operačním systému a konkrétní aplikaci
Fn + F10	Chování klávesy F10 v operačním systému a konkrétní aplikaci
Fn + F11	Chování klávesy F11 v operačním systému a konkrétní aplikaci
Fn + F12	Chování klávesy F12 v operačním systému a konkrétní aplikaci
Fn + PrtScr	Vypnout/zapnout bezdrátové připojení
Fn + B	Funkce Pause/Break
Fn + Insert	Spánek
Fn + S	Zapnout/vypnout funkci Scroll Lock
Fn + H	Přepnout mezi režimem indikátoru stavu napájení a baterie a režimem kontrolky činnosti pevného disku
Fn + R	Funkce System request
Fn + Ctrl	Otevřít nabídku aplikace
Fn + Esc	Zapnout/vypnout zámek klávesy Fn
Fn + PgUp	Předchozí stránka
Fn + PgDn	Další stránka
Fn + Home	Začátek řádku
Fn + End	Konec řádku

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 30. 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 Enter.
Nápověda k operačnímu systému online	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Přistupujte 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.	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 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.