

Latitude 9330

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.

Kapitola 1: Nastavení počítače Latitude 9330.....	4
Kapitola 2: Pohledy na zařízení Latitude 9330.....	6
Vpravo.....	6
Vlevo.....	6
Shora.....	7
Displej.....	8
Spodní část.....	9
Výrobní číslo.....	9
Režimy.....	9
Indikátor stavu nabití baterie.....	12
Kapitola 3: Technické údaje o notebooku Latitude 9330.....	13
Rozměry a hmotnost.....	13
Procesor.....	13
Čipová sada.....	13
Operační systém.....	14
Paměť.....	14
Externí porty.....	14
Interní sloty.....	15
Bezdrátový modul.....	15
Modul WWAN.....	15
Zvuk.....	17
Skladovací.....	17
Klávesnice.....	17
Kamera.....	18
Dotyková podložka.....	18
Dotyková podložka pro spolupráci.....	19
Napájecí adaptér.....	20
Baterie.....	20
Displej.....	21
Čtečka otisků prstů.....	22
Snímač.....	23
Grafická karta (GPU) – integrovaná.....	23
Matrice podpory více displejů.....	23
Zabezpečení hardwaru.....	23
Provozní a skladovací podmínky.....	24
Kapitola 4: ComfortView Plus.....	25
Kapitola 5: Klávesové zkratky počítače Latitude 9330.....	26
Kapitola 6: Náповěda a kontakt na společnost Dell.....	28

Nastavení počítače Latitude 9330

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. Nejsste-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, společnost 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 9330

Vpravo



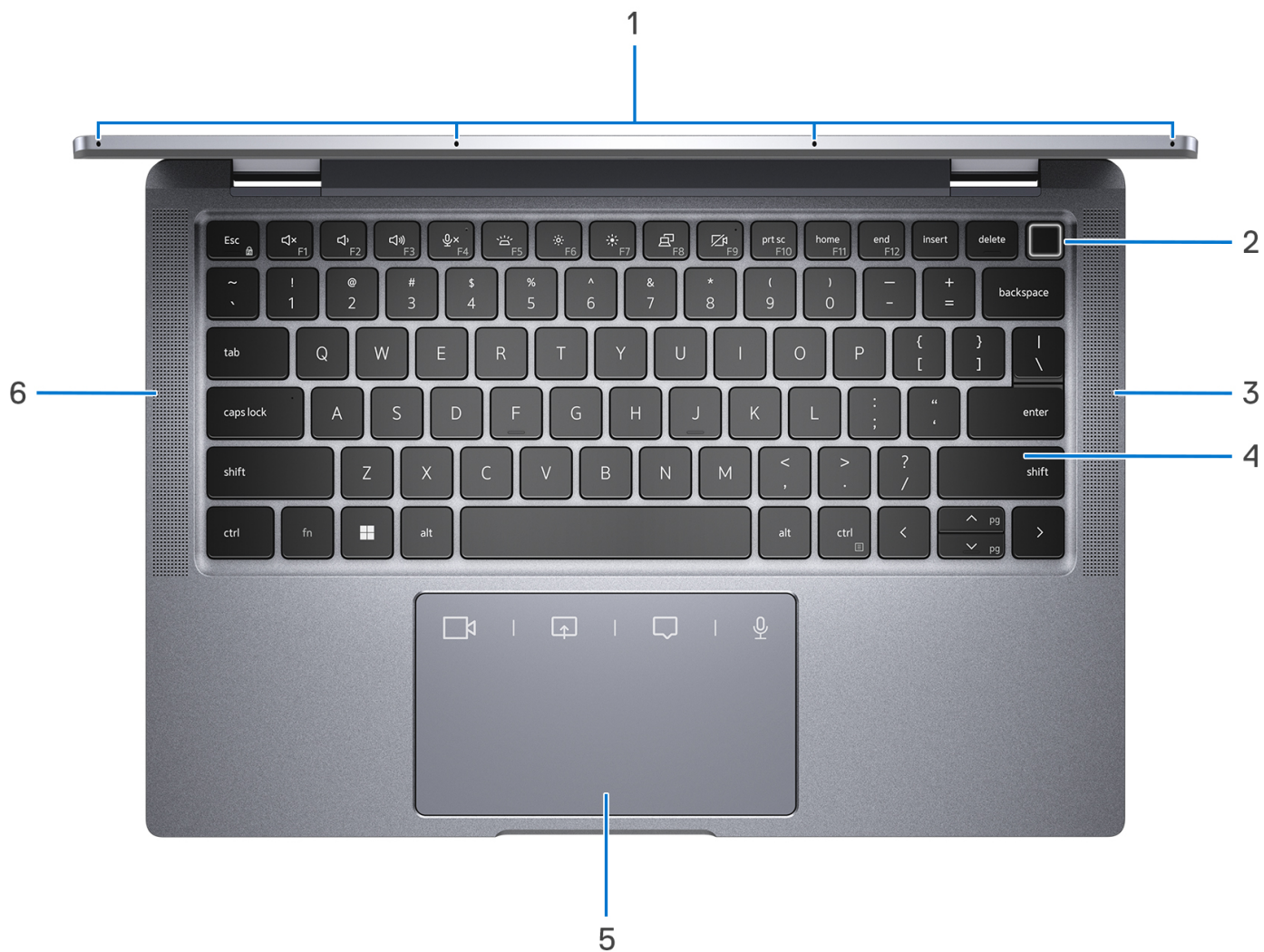
1. Anténa WWAN (volitelně)
2. Slot nano-SIM (volitelně, pouze s konfigurací WWAN)
3. Univerzální zvukový port
4. Port USB 3.2 2. generace Type-C s rozhraním DisplayPort v alternativním režimu a s funkcí Power Delivery
5. Slot pro bezpečnostní zámek Wedge

Vlevo



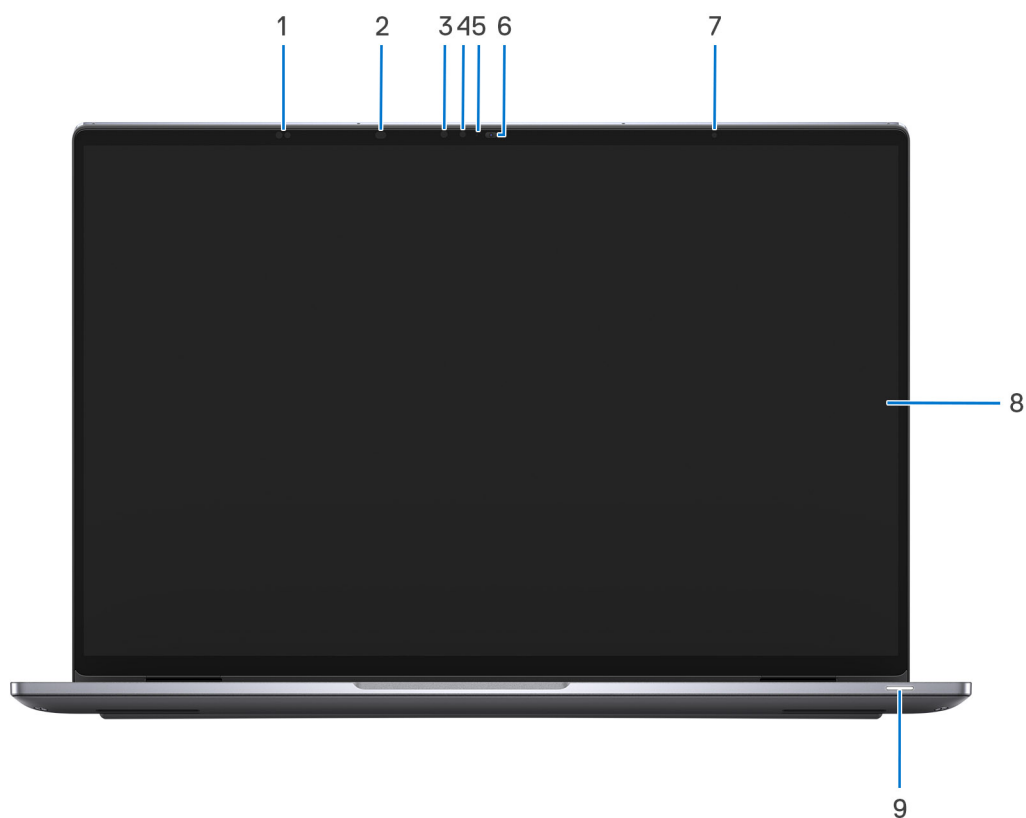
1. Porty Thunderbolt 4 (USB Type-C) s rozhraním DisplayPort v alternativním režimu / USB 4 / Power Delivery
2. Anténa WWAN (volitelně)

Shora



1. Mikrofony typu quad-array
2. Tlačítko napájení s volitelnou čtečkou otisků prstů
3. Pravý reproduktor
4. Klávesnice
5. Dotyková podložka pro spolupráci
6. Levý reproduktor

Displej



1. Snímače přiblížení
2. Infračervený LED
3. Infračervená kamera
4. Infračervený LED
5. Kontrolka stavu kamery
6. Barevná kamera
7. Snímač okolního světla
8. Displej
9. Kontrolka stavu baterie / diagnostická stavová kontrolka

Spodní část



1. Reproductory (směřující dolů)
2. Štítek s výrobním číslem
3. Větrací otvory

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





Indikátor stavu nabití baterie

V následující tabulce je uvedeno chování indikátoru nabití a stavu baterie počítače Latitude 9330.

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 9330

Rozměry a hmotnost

V následující tabulce je uvedena výška, šířka, hloubka a hmotnost počítače Latitude 9330.

Tabulka 3. Rozměry a hmotnost

Popis	Hodnoty
Výška:	
Výška vepředu	8,30 mm (0,32 palce)
Výška vzadu	14,12 mm (0,55 palce)
Šířka	296,35 mm (11,66 palce)
Hloubka	208,39 mm (8,20 palce)
Hmotnost (maximální)	<ul style="list-style-type: none"> Minimum: 1,27 kg (2,80 lb) <p>POZNÁMKA: Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobní toleranci.</p>

Processor

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o procesorech podporovaných počítačem Latitude 9330.

Tabulka 4. Processor

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Typ procesoru	Intel Core i5-1230U 12. generace	Intel Core i5-1240U 12. generace	Intel Core i7-1260U 12. generace
Výkon procesoru	12 W	12 W	12 W
Počet jader procesoru	10	10	10
Počet vláken procesoru	12	12	12
Rychlost procesoru	1,00 GHz až 4,40 GHz	1,10 GHz až 4,40 GHz	1,10 GHz až 4,70 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 9330.

Tabulka 5. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	Intel P-PCH
Procesor	Procesor Intel Core i5/i7 12. generace
Šířka sběrnice DRAM	64 bitů
Flash EPROM	64 MB
Sběrnice PCIe	Až 4,0. generace

Operační systém

Počítač Latitude 9330 podporuje následující operační systémy:

- Windows 11 Home, 64bitový
- Windows 11 Pro, 64bitový
- Downgrade Windows 11 (obraz systému Windows 10)

Paměť

V následující tabulce jsou uvedeny parametry paměti v počítači Latitude 9330.

Tabulka 6. Specifikace paměti

Popis	Hodnoty
Paměťové sloty	Vestavěno
Typ paměti	Dvoukanálová paměť LPDDR5
Rychlost paměti	5 200 MHz
Maximální konfigurace paměti	32 GB
Minimální konfigurace paměti	8 GB
Podporované konfigurace paměti	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB, 2 × 4 GB, LPDDR5, 5 200 MHz, dvoukanálová • 16 GB, 2 × 8 GB, LPDDR5, 5 200 MHz, dvoukanálová • 32 GB, 2 × 16 GB, LPDDR5, 5 200 MHz, dvoukanálová

Externí porty

V následující tabulce jsou uvedeny externí porty počítače Latitude 9330.

Tabulka 7. Externí porty

Popis	Hodnoty
Porty USB	<ul style="list-style-type: none"> • Dva porty Thunderbolt 4 (USB Type-C) s rozhraním DisplayPort v alternativním režimu a napájením • Jeden port USB 3.2 Type-C 2. generace s rozhraním DisplayPort v alternativním režimu a napájením
Zvukový port	Jeden univerzální zvukový konektor

Tabulka 7. Externí porty (pokračování)

Popis	Hodnoty
Grafický port / grafické porty	Přes port Thunderbolt 4 (USB Type-C) nebo port USB 3.2 Type-C 2. generace
Čtečka paměťových karet	Nepodporováno
Slot na kartu SIM	Jeden slot karty nano-SIM (volitelné příslušenství)
Port napájecího adaptéru	USB Type-C
Slot bezpečnostního kabelu	Jeden slot pro bezpečnostní zámek Wedge

Interní sloty

V následující tabulce jsou uvedeny interní sloty počítače Latitude 9330.

Tabulka 8. Interní sloty

Popis	Hodnoty
M.2	<ul style="list-style-type: none"> Jeden slot M.2 2230 pro disk SSD Jeden slot M.2 3042/3052 pro modul WWAN <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) podporované počítačem Latitude 9330.



Tabulka 9. Specifikace bezdrátového modulu

Popis	Hodnoty
Číslo modelu	Intel Wi-Fi 6 AX211 (zaváděcí)
Přenosová rychlost	Až 2 400 Mb/s
Podporovaná frekvenční pásma	2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz
Bezdrátové standardy	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11 a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax)
Šifrování	<ul style="list-style-type: none"> 64bitové/128bitové WEP AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5,2

Modul WWAN

Následující tabulka uvádí moduly sítě WWAN (Wireless Local Area Network) podporované v počítači Latitude 9330.

Tabulka 10. Specifikace modulu WWAN

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Modul	DW5821e. Qualcomm Snapdragon X20 Global Gigabit LTE, CAT16	DW5931e, Intel 5G 5000 Global Gigabit NR/ LTE, 3GPP
Provedení šasi	M.2 3042 Key-B	M.2 3052 Key-B
Hostitelské rozhraní	USB 3.0/2.0	PCIe Gen3
Síťový standard	LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+, GPS/ GLONASS/Beidou/Galileo	NR FR1(Sub6) FDD/TDD, LTE FDD/ TDD, WCDMA/HSPA+, GPS/GLONASS/ Galileo/BDS/QZSS
Rychlost přenosu dat	Až 1 Gb/s DL (CAT16) Až 150 Mb/s UL	SA: DL 4,67 Gb/s / UL 1,25 Gb/s DDR: DL 3,74 Gb/s / UL 700 Mb/s LTE: DL 1,6 Gb/s (CAT19) / UL 150 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	LTE (B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B14, B17, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B29, B30, B32, B38, B39, B40, B41, B42, B43, B46, B66) HSPA+ (1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 19)	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)  POZNÁMKA: Podpora hardwaru modemu, v současnosti zakázáno.
Napájecí zdroj	3,135 V až 4,4 V ss, obvykle 3,3 V	3,135 V až 4,4 V ss, obvykle 3,3 V
Karta SIM	Podporována prostřednictvím externího slotu pro kartu SIM	Podporována prostřednictvím externího slotu pro kartu SIM
eSIM se dvěma kartami SIM (DSSA)	Podporována (dostupnost funkcionality karty eSIM vestavěné v modulu závisí na regionu a požadavcích operátora)	Podporována (dostupnost funkcionality karty eSIM vestavěné v modulu závisí na regionu a požadavcích operátora)
Diverzitní anténa	Podporováno	Podporováno
Zapnutí/vypnutí rádia	Podporováno	Podporováno
Probudit při bezdrátovém příjmu	Podporováno	Podporováno
Teplota	Normální provozní teplota: -30 °C až +70 °C Rozšířená provozní teplota: -40 °C až +85 °C	Normální provozní teplota: -10 °C až +55 °C Rozšířená provozní teplota: -30 °C až +75 °C Skladovací teplota: -40 °C až +85 °C
Anténní konektor	<ul style="list-style-type: none"> • Jedna hlavní anténa WWAN • Jedna diverzitní anténa WWAN • Dvě antény MIMO 4 x 4 	<ul style="list-style-type: none"> • Čtyři antény WWAN • Podpora antény 4 x 4 MIMO
 POZNÁMKA: Pokyny, jak nalézt v počítači číslo IMEI (International Mobile Station Equipment Identity), naleznete ve znalostní databázi na stránkách www.dell.com/support .		

Zvuk

V následující tabulce jsou uvedeny parametry zvuku v počítači Latitude 9330.

Tabulka 11. Parametry zvuku

Popis	Hodnoty	
Řadič zvuku	Realtek ALC711-CG	
Převod stereofonního signálu	Podporováno	
Interní zvukové rozhraní	SoundWire	
Externí zvukové rozhraní	Univerzální zvukový konektor	
Počet reproduktorů	Čtyři <ul style="list-style-type: none">• Dva směřující dopředu• Dva směřující dolů	
Interní zesilovač reproduktorů	Realtek ALC1319D	
Externí ovládání hlasitosti	Ovládací prvky klávesových zkratk	
Výkon reproduktorů:		
	Průměrný výkon reproduktorů	4 × 2 W
	Špičkový výkon reproduktorů	4 × 2,5 W
Výstup subwooferu	Nepodporováno	
Mikrofon	Dvoupásmové mikrofony	

Skladovací

Tato část obsahuje možnosti úložiště v počítači Latitude 9330.

Váš počítač podporuje jednu z následujících konfigurací:

- Disk SSD M.2 2230

Primární disk počítače se liší v závislosti na konfiguraci úložiště.

Tabulka 12. Parametry úložiště

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
Disk SSD M.2 2230, třída 35	PCIe NVMe 4. generace x4	Až 1 TB
Samošifrovací disk SSD M.2 2230, třída 35	PCIe NVMe 4. generace x4	256 GB

Klávesnice

V následující tabulce jsou uvedeny parametry klávesnice v počítači Latitude 9330.

Tabulka 13. Specifikace klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ klávesnice	<ul style="list-style-type: none">• Podsvícení

Tabulka 13. Specifikace klávesnice (pokračování)

Popis	Hodnoty
Rozložení klávesnice	QWERTY
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none"> • USA a Kanada: 79 kláves • Spojené království: 80 kláves • Japonsko: 83 kláves
Velikost klávesnice	Rozteč kláves X = 18,05 mm Rozteč kláves Y = 18,05 mm
Klávesové zkratky	Některé klávesy na klávesnici mají na sobě dva symboly. Tyto klávesy lze použít pro zápis alternativních znaků nebo k provádění sekundárních funkcí. Stisknutím klávesy Shift a požadované druhé klávesy lze napsat alternativní znak. Stisknutím Fn a požadované klávesy provedete sekundární funkce. i POZNÁMKA: Primární chování funkčních kláves (F1–F12) můžete změnit úpravou nastavení Chování funkčních kláves v konfiguraci systému BIOS.

Kamera

V následující tabulce jsou uvedeny parametry kamery v počítači Latitude 9330.

Tabulka 14. Specifikace kamery

Popis	Hodnoty
Počet kamer	Dva
Typ kamery	Barevná + infračervená kamera FHD s dvojicí digitálních mikrofonů
Poloha kamery	Přední kamera
Typ snímače v kameře	Snímací technologie CMOS
Rozlišení kamery:	
Statický obraz	2,07 megapixelu
Grafika	1 920 × 1 080 při 30 snímcích za sekundu
Rozlišení infračervené kamery:	
Statický obraz	0,25 megapixelu
Grafika	640 × 400 při 30 snímcích za sekundu
Diagonální pozorovací úhel:	
Kamera	82,0 stupně
Infračervená kamera	75,8 stupně

Dotyková podložka

V následující tabulce jsou uvedeny parametry dotykové podložky v počítači Latitude 9330.

Tabulka 15. Specifikace dotykové podložky

Popis	Hodnoty
Rozlišení dotykové podložky:	
Horizontální	4655
Vertikální	2731
Rozměry dotykové podložky:	
Horizontální	115,00 mm (4,52 palce)
Vertikální	67,00 mm (2,63 palce)
Gesta dotykové podložky	Více informací o gestech dotykové podložky dostupných v systému Windows naleznete v článku znalostní databáze Microsoft na adrese support.microsoft.com .

Dotyková podložka pro spolupráci

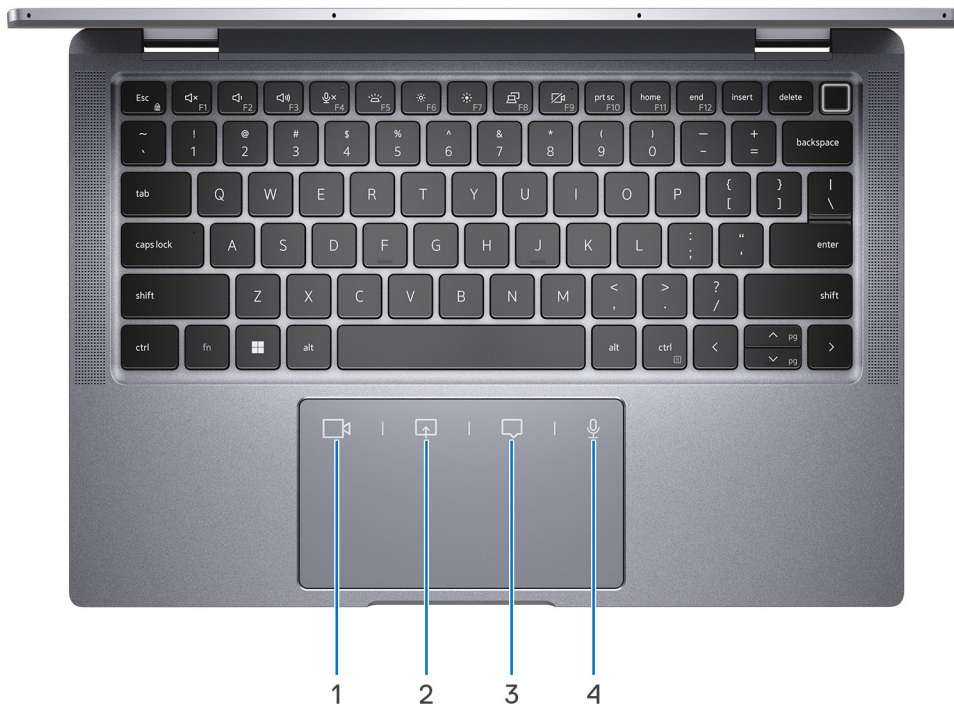
Dotyková podložka pro spolupráci nabízí rychlejší přístup k ovládání schůzek při práci s aplikací Zoom. Ovládací prvky mikrofonu, webové kamery, sdílení obrazovky a chat jsou příhodným způsobem umístěny na dotykové podložce. Ikony se rozsvítí bíle nebo červeně, podle stavu ovládacích prvků.

Dotyková podložka pro spolupráci v rámci aplikace Zoom potřebuje k plné funkčnosti instalaci následujících položek:

1. Dell Optimizer verze 3.1 a vyšší,
 - modul pro spolupráci v aplikaci Dell Optimizer,
2. klient Zoom verze 5.9.3 a vyšší.

Rovněž je třeba povolit dotykovou podložku pro spolupráci v systému BIOS.

Během schůzek v aplikaci Zoom se na dotykové podložce rozsvítí klávesové zkratky pro spolupráci, které po ukončení schůzky zmizí. Klávesové zkratky nejsou k dispozici, když se účastníte schůzky v prohlížeči nebo jste účastníky více schůzek Zoom.



Tabulka 16. Dotyková podložka pro spolupráci

Funkce	Bílá ikona	Červená ikona
Webová kamera	Sdílení videostreamu	Sdílení vypnuto
Obrazovka sdílení	Spuštění/zastavení sdílení plochy	Není k dispozici.
Chat	Otevřít nebo zavřít okno chatu	Není k dispozici.
Mikrofon	Mikrofon aktivní a sdílení	Mikrofon neaktivní nebo zakázaný

Napájecí adaptér

V následující tabulce jsou uvedeny parametry napájecího adaptéru počítače Latitude 9330.

Tabulka 17. Specifikace napájecího adaptéru

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Typ	60W port USB Type-C v provedení Small Form Factor	65W port USB Type-C	90W port USB Type-C
Vstupní napětí	100 až 240 V stř.	100 až 240 V stř.	100 až 240 V stř.
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz	50 až 60 Hz	50 až 60 Hz
Vstupní proud (max.)	1,70 A	1,70 A	1,70 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 V / 3 A ● 15 V / 3 A ● 9 V / 3 A ● 5 V / 3 A 	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 V / 3,25 A ● 15 V / 3 A ● 9 V / 3 A ● 5 V / 3 A 	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 V / 3,25 A ● 15 V / 3 A ● 9 V / 3 A ● 5 V / 3 A
Jmenovité výstupní napětí	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 V ss. ● 15 V ss. ● 9 V ss. ● 5 V ss. 	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 V ss. ● 15 V ss. ● 9 V ss. ● 5 V ss. 	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 V ss. ● 15 V ss. ● 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	-40 °C až 70 °C (-40 °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 9330.

Tabulka 18. Specifikace baterie

Popis	Hodnoty
Typ baterie	3članková 50Wh lithium-iontová baterie s funkcemi ExpressCharge 2.0, ExpressCharge Boost, dlouhá životnost, integrovaná

Tabulka 18. Specifikace baterie (pokračování)

Popis	Hodnoty
Napětí baterie	11,55 V ss
Hmotnost baterie (maximum)	0,21 kg (0,46 libry)
Rozměry baterie:	
Výška	5,10 mm (0,20 palce)
Šířka	76,00 mm (2,99 palce)
Hloubka	252,85 mm (9,95 palce)
Teplotní rozsah:	
Provozní	<ul style="list-style-type: none"> Nabíjení: 0 °C až 50 °C (32 °F až 122 °F) Vybíjení: 0 až 60°C (32 až 140°F)
Úložiště	-40 °C až 60 °C (-4 °F až 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. Více informací o aplikaci Dell Power Manager naleznete v části <i>Já a můj Dell</i> na stránkách www.dell.com/ .	<ul style="list-style-type: none"> Metoda Express Charge: <ul style="list-style-type: none"> 0–15 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 na 100 % RSOC jsou 4 hodiny. 16–45 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 na 100 % RSOC jsou 2 hodiny. 46–50 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 na 100 % RSOC jsou 3 hodiny. Metoda dobíjení Express Charge Boost (rychlé nabíjení prvních 35 %): <ul style="list-style-type: none"> 16–45 °C, cílový čas pro dobíjení z 0 na 35 % RSOC je 20 minut pro zrychlené nabíjení.  POZNÁMKA: Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager. Více informací o aplikaci Dell Power Manager naleznete v části <i>Já a můj Dell</i> na stránkách https://www.dell.com/ .
Knoflíková baterie	Nepodporováno
 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.	

Displej

V následující tabulce jsou uvedeny specifikace displeje v počítači Latitude 9330.

Tabulka 19. Specifikace obrazovky

Popis	Hodnoty
Typ displeje	Quad High Definition Plus (QHD+)

Tabulka 19. Specifikace obrazovky (pokračování)

Popis	Hodnoty
Technologie panelu displeje	Široké pozorovací úhly (WVA) s nízkým vyzařováním modrého světla
Rozměry panelu displeje (aktivní oblast):	
Výška	178,80 mm (7,03 palce)
Šířka	286,08 mm (11,26 palce)
Úhlopříčka	337,35 mm (13,28 palce)
Nativní rozlišení panelu displeje	2 560 × 1 600
Osvětlení (typické)	500 nitů
Počet megapixelů	4,096
Barevná škála	sRGB 100 %, obvykle
Pixely na palec (PPI)	227
Kontrastní poměr (minimální)	1 200 : 1 minimálně
Doba odezvy (max.)	35 ms
Míra obnovení	60 Hz
Vodorovný pozorovací úhel	+/- 80 stupňů minimálně, +/- 85 stupňů obvykle
Svislý pozorovací úhel	+/- 80 stupňů minimálně, +/- 85 stupňů obvykle
Rozteč pixelů	0,11175 mm
Spotřeba energie (max.)	3,62 W
Antireflexní vs. lesklý povrch	Lesklý povrch s antireflexní úpravou
Možnosti dotykového ovládání	Ano

Čtečka otisků prstů

V následující tabulce jsou uvedeny parametry čtečky otisků prstů v počítači Latitude 9330.

 **POZNÁMKA:** Čtečka otisků prstů se nalézá ve vypínači.

Tabulka 20. Specifikace čtečky otisků prstů

Popis	Hodnoty
Snímací technologie čtečky otisků prstů	Kapacitní
Rozlišení snímače čtečky otisků prstů	500 dpi
Velikost pixelu snímače čtečky otisků prstů	108 × 88

Snímač

V následující tabulce jsou uvedeny snímače v počítači Latitude 9330.

Tabulka 21. Snímač

Podpora snímače
Akcelerometr (ST Micro LIS2DW12TR): v základu počítače (základní desce)
Akcelerometr + gyroskop (ST Micro LSM6DSOISTR): na bočním panelu
E-kompas (ST Micro LIS2MDLTR): na bočním panelu
Snímač P (ST Micro VL53L1X): na bočním panelu
ALS pro ovládání podsvícení panelu

Grafická karta (GPU) – integrovaná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry integrované grafické karty (GPU) podporované počítačem Latitude 9330.

Tabulka 22. Grafická karta (GPU) – integrovaná

Řadič	Velikost paměti	Procesor
Intel Iris Xe Graphics	Sdílená systémová paměť	Procesory Intel Core i5/i7 12. generace

Matrice podpory více displejů

Následující tabulka obsahuje matici podpory více displejů v počítači Latitude 9330.

Tabulka 23. 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 Xe Graphics	Nelze použít.	<ul style="list-style-type: none">Jeden displej 8K (7 680 × 4 320), 60 Hz, 30 bppTři displeje 4K (4 096 × 2 304), 60 Hz, 36 bppTři displeje 2K (2 048 × 1 080), 60 Hz, 36 bpp	<ul style="list-style-type: none">Jeden displej 8K (7 680 × 4 320), 60 Hz, 30 bppČtyři displeje 4K (4 096 × 2 304), 60 Hz, 36 bppČtyři displeje 2K (2 048 × 1 080), 60 Hz, 36 bpp

Zabezpečení hardwaru

V následující tabulce je uvedeno hardwarové zabezpečení počítače Latitude 9330.

Tabulka 24. Zabezpečení hardwaru

Zabezpečení hardwaru
Certifikace TPM (Trusted Platform Module) 2.0 FIPS-140-2
Detekce otevření šasi
1 slot pro klínový bezpečnostní zámek

Tabulka 24. Zabezpečení hardwaru (pokračování)

Zabezpečení hardwaru
Čtečka otisků prstů

Provozní a skladovací podmínky

V následující tabulce jsou uvedeny provozní a skladovací parametry počítače Latitude 9330.

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

Tabulka 25. Okolí počítače

Popis	Provozní	Úložiště
Teplotní rozsah	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)
Relativní vlhkost (maximální)	10 % až 90 % (bez kondenzace)	0 % až 95 % (bez kondenzace)
Vibrace (maximální)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Ráz (maximální)	110 G†	160 G†
Rozsah nadmořských výšek	-15,2 m až 3 048 m (4,64 stopy až 5 518,4 stopy)	-15,2 m až 10 668 m (4,64 stopy až 19 234,4 stopy)

⚠ 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 9330

POZNÁMKA: Znaký 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 ovládní 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**. Ovládní 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 26. Seznam klávesových zkratk

Funkční klávesa	Primární chování
F1	Ztlumit zvuk
F2	Snížit hlasitost
F3	Zvýšit hlasitost
F4	Ztlumení mikrofonu
F5	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.
F6	Snížit jas
F7	Zvýšit jas
F8	Přepnout na externí displej
F9	Ovládní funkce SafeShutter
F10	Vytisknout obrazovku
F11	Začátek řádku
F12	Konec řádku

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

Tabulka 27. 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

Tabulka 27. Sekundární chování (pokračování)


Funkční klávesa	Sekundární chování
Fn + F5	Chování klávesy F5 v operačním systému a konkrétní aplikaci
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 28. Zdroje pro vyhledání nápovědy

Zdroje pro vyhledání nápovědy	Umístění zdrojů
Informace o produktech a službách společnosti Dell	www.dell.com
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 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.	<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.