

Latitude 7330 / Latitude 7330 2 v 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.

Kapitola 1: Nastavení počítače Latitude 7330.....	4
Kapitola 2: Pohledy na zařízení Latitude 7330.....	6
Vpravo.....	6
Vlevo.....	6
Shora.....	7
Displej.....	8
Spodní část.....	10
Výrobní číslo.....	10
Režimy.....	11
Indikátor stavu nabití baterie.....	12
Kapitola 3: Technické údaje o notebooku Latitude 7330.....	14
Rozměry a hmotnost.....	14
Procesor.....	14
Čipová sada.....	15
Operační systém.....	15
Paměť.....	15
Externí porty.....	16
Interní sloty.....	16
Bezdrátový modul.....	16
Modul WWAN.....	17
Zvuk.....	17
Skladovací.....	18
Klávesnice.....	18
Kamera.....	19
Dotyková podložka.....	20
Napájecí adaptér.....	20
Baterie.....	21
Displej.....	22
Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství).....	23
Snímač.....	24
Grafická karta (GPU) – integrovaná.....	24
Matrice podpory více displejů.....	24
Zabezpečení hardwaru.....	24
Čtečka čipových karet.....	25
Kontaktní čtečka čipových karet.....	25
Provozní a skladovací podmínky.....	26
Kapitola 4: ComfortView Plus.....	27
Kapitola 5: Klávesové zkratky počítače Latitude 7330.....	28
Kapitola 6: Návod a kontakt na společnost Dell.....	30

Nastavení počítače Latitude 7330

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 zapnete.

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 připojíte 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.

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell (pokračování)

Zdroje informací	Popis
	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 7330

Vpravo



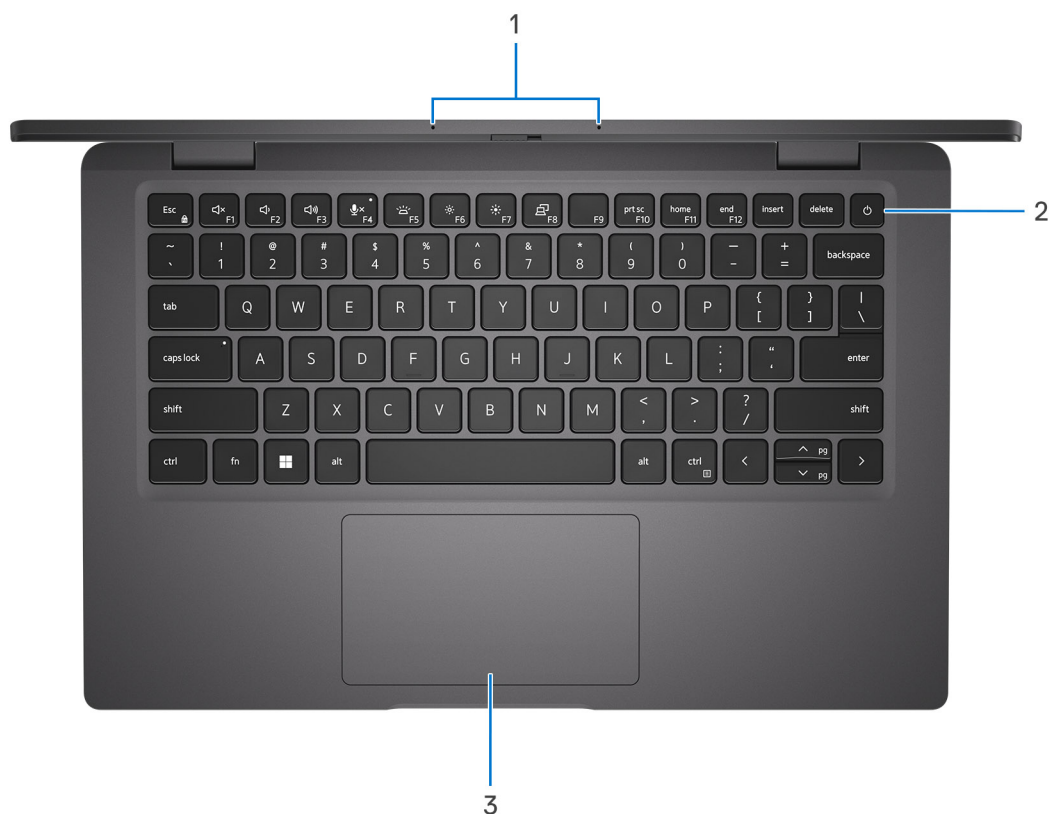
1. Port Thunderbolt 4.0 s funkcí Power Delivery a rozhraním DisplayPort 1.4 v alternativním režimu
2. Port USB 3.2 1. generace s technologií PowerShare
3. Port HDMI 2.0
4. Slot pro bezpečnostní zámek Wedge

Vlevo



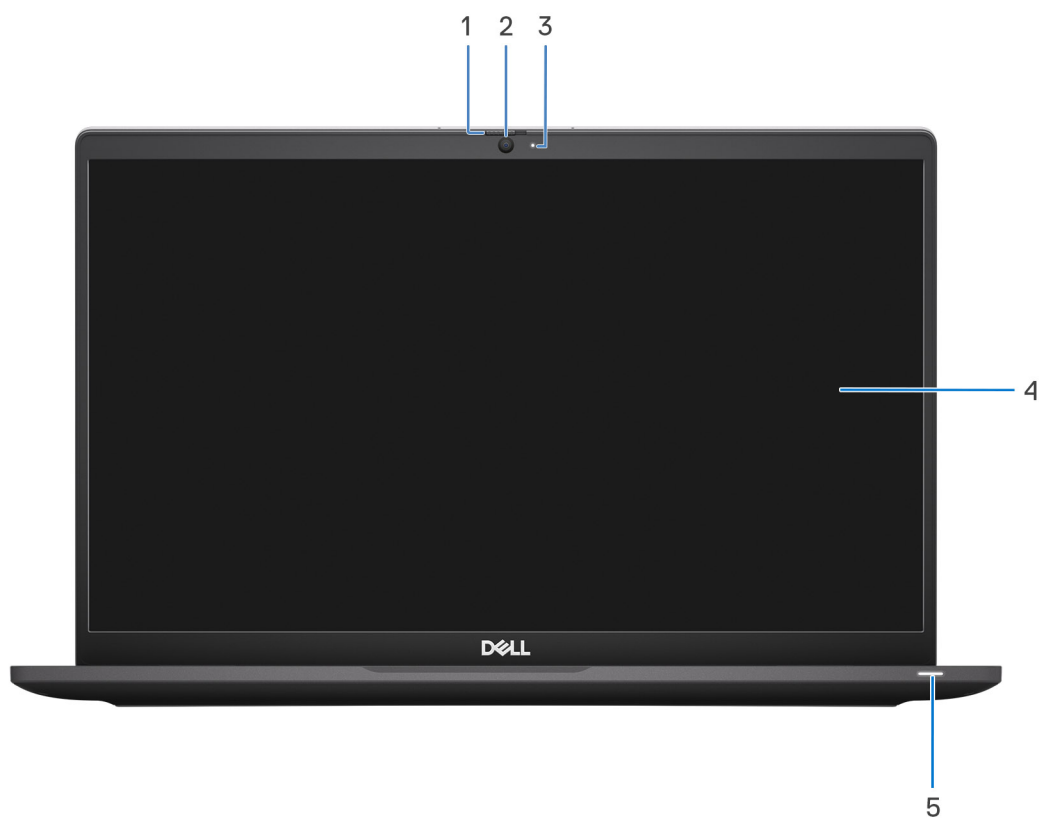
1. Port Thunderbolt 4.0 s funkcí Power Delivery a rozhraním DisplayPort 1.4 v alternativním režimu
2. Větrací otvory
3. Univerzální zvukový port
4. Slot pro čtečku čipových karet (volitelné příslušenství)

Shora



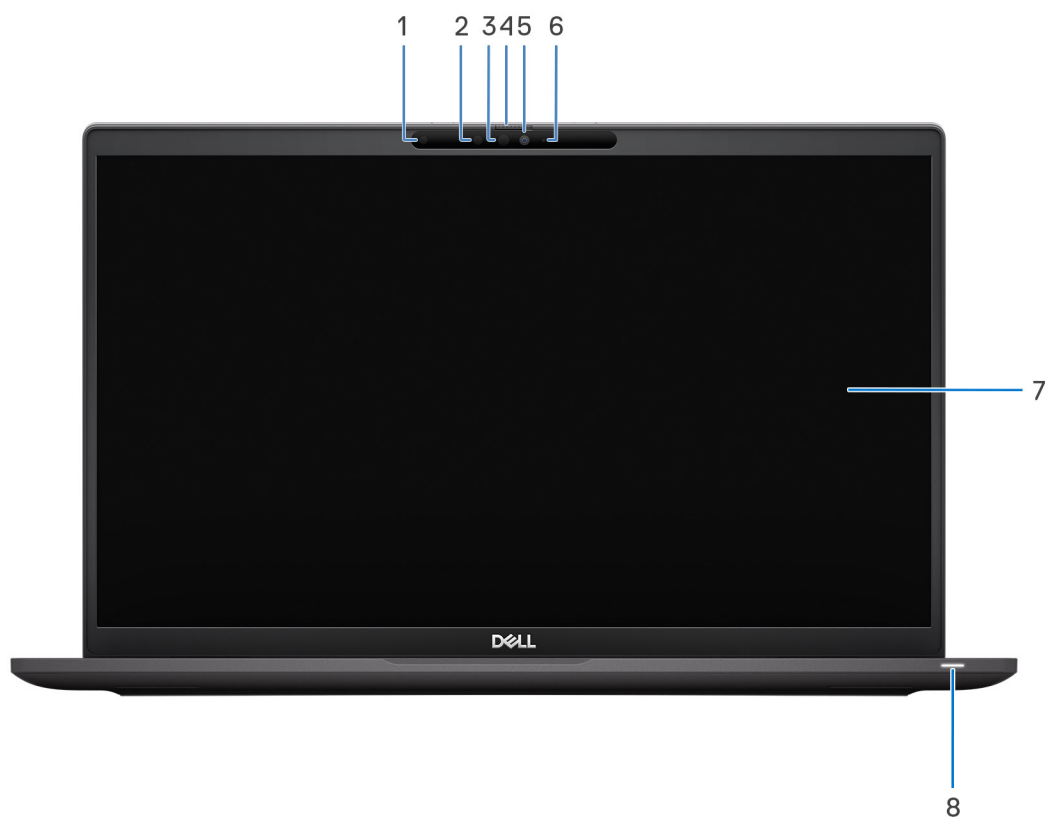
1. Sestava mikrofonů
2. Tlačítko napájení s volitelnou čtečkou otisků prstů
3. Dotyková podložka

Displej



Obrázek 1. Notebook

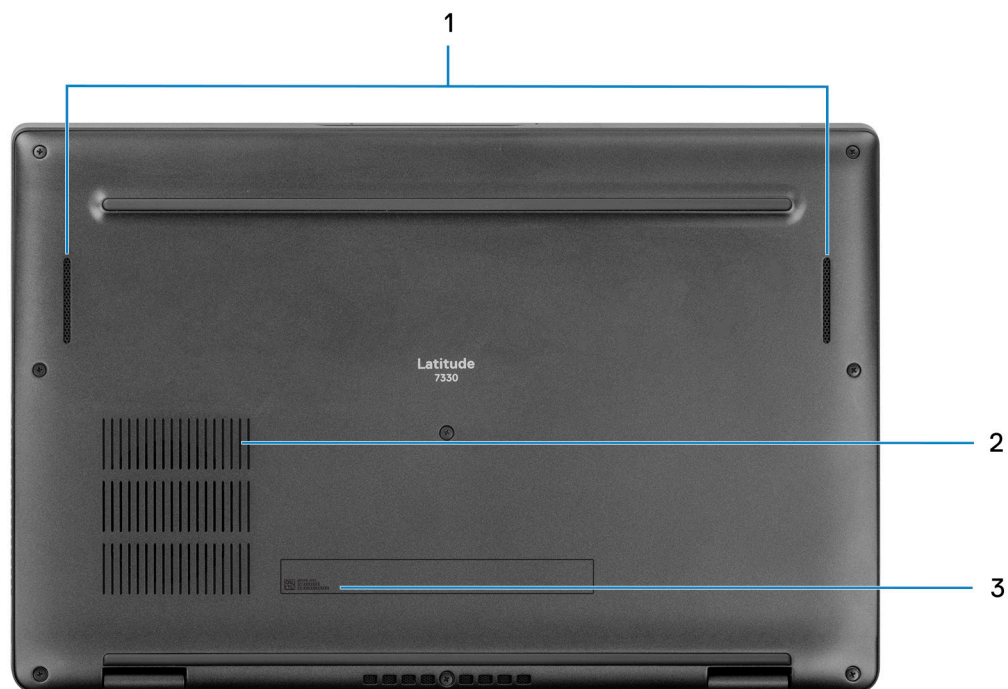
1. Závěrka kamery
2. Barevná kamera
3. Kontrolka kamery
4. Panel LCD
5. Indikátor baterie / diagnostická kontrolka



Obrázek 2. 2 v 1

1. Snímač okolního světla (ALS)
2. Infračervený vysílač (volitelná)
3. Infračervená kamera (volitelná)
4. Závěrka kamery
5. Barevná kamera
6. Kontrolka kamery
7. Panel LCD
8. Indikátor baterie / diagnostická kontrolka

Spodní část



1. Reproduktry
2. Větrací otvory
3. Výrobní číslo a regulační štítek

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 7330 2 v 1.

Notebook



Tablet



Stojan



Stan



Indikátor stavu nabití baterie

V následující tabulce je uvedeno chování indikátoru nabití a stavu baterie počítače Latitude 7330.

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 nabito
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 7330

Rozměry a hmotnost

V následující tabulce je uvedena výška, šířka, hloubka a hmotnost počítače Latitude 7330.

Tabulka 3. Rozměry a hmotnost

Popis		Clamshell			2 v 1
		Uhlíkové vlákno	Hliníkový design v titanově šedé barvě	Hořčíková slitina	Hliníkový design v titanově šedé barvě
Výška:					
	Výška vepředu	16,96 mm (0,67 palce)	16,71 mm (0,657 palce)	16,96 mm (0,67 palce)	16,40 mm (0,65 palce)
	Výška vzadu	18,36 mm (0,72 palce)	18,00 mm (0,71 palce)	18,36 mm (0,72 palce)	18,60 mm (0,73 palce)
Šířka		306,50 mm (12,07 palce)	306,50 mm (12,07 palce)	306,50 mm (12,07 palce)	306,50 mm (12,07 palce)
Hloubka		199,95 mm (7,87 palce)	199,95 mm (7,87 palce)	199,95 mm (7,87 palce)	199,95 mm (7,87 palce)
Hmotnost (min.)		1,13 kg (2,50 lb)  POZNÁMKA: Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobní toleranci.	1,21 kg (2,67 lb)  POZNÁMKA: Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobní toleranci.	0,967 kg (2,13 lb)  POZNÁMKA: Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobní toleranci.	1,36 kg (3,00 lb)  POZNÁMKA: Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobní toleranci.

Procesor

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o procesorech podporovaných počítačem Latitude 7330.

Tabulka 4. Procesor

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři	Možnost čtyři
Typ procesoru	Intel Core i5-1235U 12. generace	Intel Core i7-1255U 12. generace	Intel vPro Enterprise s Intel Core i5-1245U 12. generace	Intel vPro Enterprise s Intel Core i7-1265U 12. generace
Výkon procesoru	15 W	15 W	15 W	15 W
Počet jader procesoru	10	10	10	10
Počet vláken procesoru	12	12	12	12
Rychlost procesoru	Až 4,40 GHz	Až 4,70 GHz	Až 4,40 GHz	Až 4,80 GHz

Tabulka 4. Procesor (pokračování)

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři	Možnost čtyři
Procesorová cache	12 MB	12 MB	12 MB	12 MB
Integrovaná grafika	Intel Iris X ^e Graphics	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 7330.

Tabulka 5. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	Intel PCH-LP
Procesor	Procesory Intel Core i5/i7 12. generace
Šířka sběrnice DRAM	Dvoukanálová, 64 bitů
Flash EPROM	32 MB + 16 MB
Sběrnice PCIe	Až 4.0. generace

Operační systém

Počítač Latitude 7330 podporuje následující operační systémy:

- Windows 11 Pro
- Windows 11 Home
- Downgrade z Windows 11 Pro (obraz systému Windows 10 nainstalovaný z výroby)
- Ubuntu Linux 20.04 LTS, 64bitový

 **POZNÁMKA:** Systém Ubuntu není k dispozici pro počítače 2 v 1.

Paměť

V následující tabulce jsou uvedeny parametry paměti v počítači Latitude 7330.

Tabulka 6. Specifikace paměti

Popis	Hodnoty
Paměť	Integrovaný na základní desce  POZNÁMKA: V počítači Latitude 7330 nelze provést upgrade paměti.
Typ paměti	DDR4
Rychlost paměti	3 200 MHz
Maximální konfigurace paměti	32 GB
Minimální konfigurace paměti	8 GB
Velikost paměti	8 GB, 16 GB a 32 GB

Tabulka 6. Specifikace paměti (pokračování)

Popis	Hodnoty
Podporované konfigurace paměti	8GB paměť DDR4, 3 200 MHz, integrovaná, dvoukanálová 16GB paměť DDR4, 3 200 MHz, integrovaná, dvoukanálová 32GB paměť DDR4, 3 200 MHz, integrovaná, dvoukanálová

Externí porty

V následující tabulce jsou uvedeny externí porty počítače Latitude 7330.

Tabulka 7. Externí porty

Popis	Hodnoty
Porty USB	- Dva porty USB Type-C Thunderbolt 4.0 s technologií Power Delivery a rozhraním DisplayPort 1.4 v alternativním režimu - Jeden port USB 3.2 1. generace s technologií PowerShare
Zvukový port	Jeden univerzální zvukový port
Grafický port / grafické porty	Jeden port HDMI 2.0
Slot na kartu SIM	Jeden slot na kartu microSIM (volitelné příslušenství)
Port napájecího adaptéru	Dva porty USB Type-C Thunderbolt 4.0 s technologií Power Delivery
Slot bezpečnostního kabelu	Jeden slot pro bezpečnostní zámek Wedge

Interní sloty

V následující tabulce jsou uvedeny interní sloty počítače Latitude 7330.

Tabulka 8. Interní sloty

Popis	Hodnoty
M.2	- Jeden slot M.2 3042 Key-B pro WWAN (volitelné) - Jeden slot M.2 2230/2280 pro disk SSD  POZNÁMKA: Systémy typu clamshell se šasi z hořčíkové slitiny podporují pouze disky SSD M.2 2230.  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) podporované počítačem Latitude 7330.

Tabulka 9. Specifikace bezdrátového modulu

Popis	Hodnoty
Číslo modelu	Intel AX211

Tabulka 9. Specifikace bezdrátového modulu (pokračování)

Popis	Hodnoty
	 POZNÁMKA: Vestavěno na základní desce, nelze vyměnit jako samostatný díl.
Přenosová rychlost	Až 2 400 Mb/s
Podporovaná frekvenční pásma	2,40 GHz / 5 GHz / 6 GHz
Bezdrátové standardy	• WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax)
Šifrování	• 64bitové/128bitové WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5,2

Modul WWAN

Následující tabulka uvádí moduly WWAN (Wireless Wide Area Network) podporované počítačem Latitude 7330.

Specifikace modulu WWAN

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Modelové číslo	Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT16 (DW5821e)	Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT9 (DW5829e)
Přenosová rychlost	Až 1 Gb/s DL / 150 Mb/s UL (Cat 16)	Až 450 Mb/s DL / 50 Mb/s UL (Cat 9)
Podporovaná frekvenční pásma	• LTE (1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 46, 66) • HSPA+ (1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 19)	• LTE (1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 38, 39, 40, 41, 66) • HSPA+ (1, 2, 4, 5, 8)
Bezdrátové standardy	• LTE FDD/TDD • WCDMA/HSPA+	• LTE FDD/TDD • WCDMA/HSPA+
Šifrování	AECS	AECS
Navigační systém GNSS (Global Navigation Satellite System)	GPS/GLONASS/Beidou/Galileo	GPS/GLONASS/Beidou/Galileo
 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 7330.

Tabulka 10. Parametry zvuku

Popis		Hodnoty
Řadič zvuku		Realtek ALC3281-CG
Převod stereofonního signálu		Podporováno
Interní zvukové rozhraní		Zvukové rozhraní s vysokým rozlišením
Externí zvukové rozhraní		Jeden univerzální zvukový port
Počet reproduktorů		Dva
Interní zesilovač reproduktorů		Nepodporováno
Externí ovládání hlasitosti		Ovládací prvky klávesových zkratk
Výkon reproduktorů:		
	Průměrný výkon reproduktorů	2 W
	Špičkový výkon reproduktorů	2,5 W
Výstup subwooferu		Nepodporováno
Mikrofon		Dvoupásmové mikrofony

Skladovací

Tato část obsahuje možnosti úložiště v počítači Latitude 7330.

Váš počítač podporuje následující konfigurace úložiště:

- Jeden disk SSD M.2 2230/2280



POZNÁMKA: Systémy typu clamshell se šasi z hořčíkové slitiny podporují pouze disky SSD M.2 2230.

Disk SSD M.2 je primárním diskem počítače.

Tabulka 11. Parametry úložiště

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
Disk SSD M.2 2230, třída 35	PCIe NVMe 3. generace x4	Až 512 GB
Disk SSD M.2 2230, třída 35	PCIe NVMe 4. generace x4	Až 512 GB
Disk SSD M.2 2280, třída 40	PCIe NVMe 4. generace x4	Až 1 TB
Samošifrovací jednotka SSD M.2 2230, třída 35	PCIe NVMe 3. generace x4	256 GB
Samošifrovací jednotka SSD M.2 2230, třída 35	PCIe NVMe 4. generace x4	256 GB
Samošifrovací jednotka SSD M.2 2280, třída 40	PCIe NVMe 4. generace x4	512 GB

Klávesnice

V následující tabulce jsou uvedeny parametry klávesnice v počítači Latitude 7330.

Tabulka 12. Specifikace klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ klávesnice	- Standardní podsvícená klávesnice - Standardní nepodsvícená klávesnice
Rozložení klávesnice	QWERTY/KANJI
Počet kláves	- 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. 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 7330.

Tabulka 13. Specifikace kamery

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři	Možnost čtyři
Počet kamer	Existuje jedna možnost kamery: Barevná kamera s rozlišením HD	Existuje jedna možnost kamery: Barevná kamera s rozlišením HD	K dispozici jsou dvě možnosti kamery: - Barevná kamera s rozlišením FHD - Infračervená kamera	K dispozici jsou dvě možnosti kamery: - Barevná kamera s rozlišením FHD - Infračervená kamera
Typ kamery	2,7mm barevná webová kamera s rozlišením HD	6mm barevná webkamera s rozlišením HD	3,25mm barevná/infračervená webkamera s rozlišením FHD, kamerovou detekcí přítomnosti osob a snímačem ALS	6mm barevná/infračervená webkamera s rozlišením FHD, kamerovou detekcí přítomnosti osob a snímačem ALS
Poloha kamery	Přední kamera	Přední kamera	Přední kamera	Přední kamera
Typ snímače v kameře	Snímací technologie CMOS	Snímací technologie CMOS	Snímací technologie CMOS	Snímací technologie CMOS
Rozlišení kamery:				
Statický obraz	0,92 megapixelu	0,92 megapixelu	2,00 megapixelu	2,00 megapixelu
Grafika	1 280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s	1 280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s	1 920 × 1 080 (FHD) při 30 snímcích/s	1 920 × 1 080 (FHD) při 30 snímcích/s
Rozlišení infračervené kamery:				

Tabulka 13. Specifikace kamery (pokračování)

Popis		Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři	Možnost čtyři
	Statický obraz	Není k dispozici.	Není k dispozici.	0,23 megapixelu	0,23 megapixelu
	Grafika	Není k dispozici.	Není k dispozici.	640 × 360 (VGA) při 15 snímcích/s	640 × 360 (VGA) při 15 snímcích/s
Diagonální pozorovací úhel:					
	Kamera	74,9 stupně	78,6 stupně	78,6 stupně	87,6 stupně
	Infračervená kamera	Není k dispozici.	Není k dispozici.	87,6 stupně	87,6 stupně

Dotyková podložka

V následující tabulce jsou uvedeny parametry dotykové podložky v počítači Latitude 7330.

Tabulka 14. Specifikace dotykové podložky

Popis		Hodnoty
Rozlišení dotykové podložky:		
	Horizontální	>= 300 dpi
	Vertikální	>= 300 dpi
Rozměry dotykové podložky:		
	Horizontální	105 mm (4,13 palce)
	Vertikální	60 mm (2,36 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 .

Napájecí adaptér

V následující tabulce jsou uvedeny parametry napájecího adaptéru počítače Latitude 7330.

Tabulka 15. Specifikace napájecího adaptéru

Popis		Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Typ		60W napájecí adaptér, USB-C, kompaktní rozměry	65W napájecí adaptér, USB-C	90W napájecí adaptér, USB-C
Rozměry napájecího adaptéru:				
	Výška	22,00 mm (0,866 palce)	28,00 mm (1,10 palce)	22,00 mm (0,87 palce)
	Šířka	66,00 mm (2,598 palce)	112,00 mm (4,41 palce)	130,00 mm (5,12 palce)
	Hloubka	55,00 mm (2,165 palce)	51,00 mm (2,01 palce)	66,00 mm (2,60 palce)
Hmotnost		0,105 kg (0,231 lb)	0,201 kg (0,443 lb)	0,291 g (0,641 lb)
Vstupní napětí		100–240 V stř.	100–240 V stř.	100–240 V stř.

Tabulka 15. Specifikace napájecího adaptéru (pokračování)

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Vstupní frekvence	50 Hz – 60 Hz	50 Hz – 60 Hz	50 Hz – 60 Hz
Vstupní proud (max.)	1,70 A	1,70 A	1,50 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)	5 V / 3 A 9 V / 3 A 15 V / 3 A 20 V / 3 A	5 V / 3 A 9 V / 3 A 15 V / 3 A 20 V / 3,25 A	5 V / 3 A 9 V / 3 A 15 V / 3 A 20 V / 4,50 A
Jmenovité výstupní napětí	5 V ss. 9 V ss. 15 V ss. 20 V ss.	5 V ss. 9 V ss. 15 V ss. 20 V ss.	5 V ss. 9 V ss. 15 V ss. 20 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)
Úložišť	-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 7330.

 **POZNÁMKA:** 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.

Tabulka 16. Specifikace baterie

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Typ baterie	3čláňková, 41Wh dobíjecí lithium-iontová baterie	4čláňková, 58Wh dobíjecí lithium-iontová baterie
Napětí baterie	11,25 V ss.	15,20 V ss.
Hmotnost baterie (maximum)	0,19 kg (0,41 lb)	0,24 kg (0,54 lb)
Rozměry baterie:		
Výška	5,70 mm (0,22 palce)	5,70 mm (0,22 palce)
Šířka	89,40 mm (3,52 palce)	89,40 mm (3,52 palce)
Hloubka	205,10 mm (8,07 palce)	242,00 mm (9,53 palce)
Teplotní rozsah:		
Provozní	- Nabíjení: 0 °C až 45 °C (32 °F až 113 °F) - Vybíjení: 0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F)	- Nabíjení: 0 °C až 45 °C (32 °F až 113 °F) - Vybíjení: 0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F)

Tabulka 16. Specifikace baterie (pokračování)

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Úložiště	–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.
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/ .	- ExpressCharge Boost (0 % až 35 %): 20 minut - Expresní nabíjení: 2 hodiny - Standardní nabíjení: 3 hodiny	- ExpressCharge Boost (0 % až 35 %): 20 minut - Expresní nabíjení: 2 hodiny - Standardní nabíjení: 3 hodiny
Knoflíková baterie	Nabíjecí knoflíková baterie RTC	Nabíjecí knoflíková baterie RTC
 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.		

Displej

V následující tabulce jsou uvedeny parametry displeje v počítači Latitude 7330.

Tabulka 17. Specifikace obrazovky

Popis	Clamshell				2 v 1
	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři	Možnost čtyři	Možnost jedna
Typ displeje	13,3palcový, rozlišení Full High Definition (FHD)	13,3palcový, rozlišení Full High Definition (FHD), Super Low Power (SLP), ComfortView Plus	13,3palcový, rozlišení Full High Definition (FHD)	13,3palcový, rozlišení Full High Definition (FHD), Super Low Power (SLP), ComfortView Plus, Ultralight	13,3palcový, rozlišení Full High Definition (FHD), sklo Corning Gorilla Glass 6 DXC
Technologie panelu displeje	Thin Film Transistor (TFT), široké pozorovací úhly (WVA)	Thin Film Transistor (TFT), široké pozorovací úhly (WVA)	Thin Film Transistor (TFT), široké pozorovací úhly (WVA)	Thin Film Transistor (TFT), široké pozorovací úhly (WVA)	Thin Film Transistor (TFT), široké pozorovací úhly (WVA)
Rozměry panelu displeje (aktivní oblast):					
Výška	165,24 mm (6,51 palce)	165,24 mm (6,51 palce)	165,24 mm (6,51 palce)	165,24 mm (6,51 palce)	165,24 mm (6,51 palce)
Šířka	293,76 mm (11,57 palce)	293,76 mm (11,57 palce)	293,76 mm (11,57 palce)	293,76 mm (11,57 palce)	293,76 mm (11,57 palce)
Úhlopříčka	337,08 mm (13,27 palce)	337,08 mm (13,27 palce)	337,08 mm (13,27 palce)	337,08 mm (13,27 palce)	337,08 mm (13,27 palce)
Nativní rozlišení panelu displeje	1 920 × 1 080	1 920 × 1 080	1 920 × 1 080	1 920 × 1 080	1 920 × 1 080

Tabulka 17. Specifikace obrazovky (pokračování)

Popis	Clamshell				2 v 1
	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři	Možnost čtyři	Možnost jedna
Osvětlení (typické)	250 nitů	400 nitů	300 nitů	400 nitů	270 nitů
Počet megapixelů	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07
Barevná škála (obvyklá)	45% NTSC	100% pokrytí prostoru sRGB	72 % NTSC	100% pokrytí prostoru sRGB	100% pokrytí prostoru sRGB
Pixely na palec (PPI)	166	166	166	166	166
Kontrastní poměr (obvyklý)	800 : 1	1 000 : 1	700 : 1	600 : 1	1 000 : 1
Reakční doba (maximální)	35 ms	35 ms	35 ms	35 ms	35 ms
Míra obnovení	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Vodorovný pozorovací úhel	+/- 80/80 stupňů (min.) +/- 85/85 stupňů (obvykle)	+/- 80/80 stupňů (min.) +/- 85/85 stupňů (obvykle)	+/- 80/80 stupňů (min.) +/- 85/85 stupňů (obvykle)	+/- 80/80 stupňů (min.) +/- 85/85 stupňů (obvykle)	+/- 80/80 stupňů (min.) +/- 85/85 stupňů (obvykle)
Svislý pozorovací úhel	+/- 80/80 stupňů (min.) +/- 85/85 stupňů (obvykle)	+/- 80/80 stupňů (min.) +/- 85/85 stupňů (obvykle)	+/- 80/80 stupňů (min.) +/- 85/85 stupňů (obvykle)	+/- 80/80 stupňů (min.) +/- 85/85 stupňů (obvykle)	+/- 80/80 stupňů (min.) +/- 85/85 stupňů (obvykle)
Rozteč pixelů	0,153 mm × 0,153 mm	0,153 mm × 0,153 mm	0,153 mm × 0,153 mm	0,153 mm × 0,153 mm	0,153 mm × 0,153 mm
Spotřeba energie (max.)	3,50 W	2,52 W	4,10 W	2,52 W	2,29 W
Antireflexní vs. lesklý povrch	Antireflexní	Antireflexní	Antireflexní	Antireflexní	Antireflexní (DXC) / ochrana proti šmouhám
Možnosti dotykového ovládání	Bezdotyková verze	Bezdotyková verze	Dotyková verze	Bezdotyková verze	Dotyková verze
Ovládací pero	Není k dispozici.	Není k dispozici.	Není k dispozici.	Není k dispozici.	Volitelná podpora pera Wacom

Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství)

V následující tabulce jsou uvedeny parametry volitelné čtečky otisků prstů v počítači Latitude 7330.

i | POZNÁMKA: Čtečka otisků prstů se nalézá ve vypínači.

Tabulka 18. 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 7330.

Tabulka 19. Snímač

Podpora snímače
Snímač okolního světla
Infračervená detekce přítomnosti uživatele
Digitální kompas (magnetometr)
Akcelerometr
Gyrometr
Adaptivní tepelný výkon (režim notebooku versus režim stolního počítače) vyžaduje gyrometr/akcelerometr  POZNÁMKA: Určeno pouze pro účely chlazení.
Snímač přiblížení pro soulad se SAR (pro modul WWAN), snímač přiblížení Near Field
Snímač Hallova jevu

Grafická karta (GPU) – integrovaná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry integrované grafické karty (GPU) podporované počítačem Latitude 7330.

Tabulka 20. 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 7330.

Tabulka 21. 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.	4	3

Zabezpečení hardwaru

V následující tabulce je uvedeno hardwarové zabezpečení počítače Latitude 7330.

Tabulka 22. Zabezpečení hardwaru

Zabezpečení hardwaru
Modul TPM (Trusted Platform Module) 2.0, samostatný
Certifikace FIPS 140-2 pro modul TPM
Certifikace TCG (Trusted Computing Group) pro modul TPM
Kontaktní čtečka otisků prstů a ověření Control vault 3
Bezkontaktní čtečka čipových karet, NFC a ověření Control vault 3
Disk SSD SED NVMe, SSD a pevný disk (s technologií Opal a bez technologie Opal) na SDL
Čtečka otisků prstů ve vypínači, provázaná s ověřením Control Vault 3
Jeden slot pro bezpečnostní zámek Wedge
SED (pouze Opal 2.0 – rozhraní PCIe)
Windows Hello – čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství)
Mechanická závěrka kamery pro ochranu soukromí (pouze pro kovové notebooky)

Čtečka čipových karet

Kontaktní čtečka čipových karet

V následující tabulce jsou uvedeny parametry kontaktní čtečky čipových karet v počítači Latitude 7330.

Tabulka 23. Parametry kontaktní čtečky čipových karet

Titul	Popis	Čtečka čipových karet Dell ControlVault 3
Podpora karet ISO 7816-3 třídy A	Čtečka s možností načítání čipových karet s 5V napájením	Ano
Podpora karet ISO 7816-3 třídy B	Čtečka s možností načítání čipových karet s 3V napájením	Ano
Podpora karet ISO 7816-3 třídy C	Čtečka s možností načítání čipových karet s 1,8V napájením	Ano
Soulad s normou ISO 7816-1	Specifikace čtečky	Ano
Soulad s normou ISO 7816-2	Specifikace fyzických parametrů čtečky čipových karet (velikost, poloha připojovacích bodů atd.)	Ano
Podpora T=0	Karty podporují přenos na úrovni znaků.	Ano
Podpora T=1	Karty podporují přenos na úrovni bloků.	Ano
Soulad s předpisem EMVCo	Soulad s normou EMVCo (pro elektronické platební standardy) pro čipové karty dle informací na stránkách www.emvco.com	Ano
Certifikace EMVCo	Formální certifikace na základě norem pro čipové karty EMVCO	Ano
Rozhraní operačního systému PC/SC	Specifikace osobního počítače / čipové karty pro integraci hardwarových čteček do prostředí osobních počítačů	Ano

Tabulka 23. Parametry kontaktní čtečky čipových karet (pokračování)

Titul	Popis	Čtečka čipových karet Dell ControlVault 3
Soulad ovladače CCID	Podpora běžného ovladače pro zařízení Integrated Circuit Card Interface pro ovladače na úrovni operačního systému	Ano
Certifikace pro systém Windows	Zařízení certifikováno pomocí WHCK	Ano
Soulad s certifikací FIPS 201 (PIV/ HSPD-12) prostřednictvím GSA	Zařízení vyhovuje požadavkům certifikace FIPS 201 / PIV / HSPD-12.	Ano
Soulad s normou FIDO2	Čtečka čipových karet Dell ControlVault 3 vyhovuje specifikacím FIDO SPEC.	Ano

Provozní a skladovací podmínky

V následující tabulce jsou uvedeny provozní a skladovací parametry počítače Latitude 7330.

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

Tabulka 24. 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 (–49,899 stop až 10 000 stop)	–15,2 m až 10 668 m (–49,899 stop až 35 000 stop)
 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 polosinového 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 7330

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 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 25. Seznam klávesových zkratk

Funkční klávesa	Primární chování
F1	Ztlumit zvuk
F2	Snížit hlasitost
F3	Zvýšit hlasitost
F4	Ztlumit mikrofon
F5	Přepnout podsvícení klávesnice (volitelné příslušenství) POZNÁMKA: Nepodsvícené klávesnice nemají u funkční klávesy F5 ikonu podsvícení a nepodporují funkci přepínání podsvícení klávesnice. POZNÁMKA: Kolečkem přepínáte stav podsvícení klávesnice na vypnuto, slabé podsvícení a výrazné podsvícení.
F6	Snížit jas
F7	Zvýšit jas
F8	Přepnout na externí displej
F10	Vytisknout obrazovku
F11	Začátek řádku
F12	Konec řádku

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

Tabulka 26. 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 26. Sekundární chování (pokračování)

Funkční klávesa	Sekundární chování
Fn + F6	Chování klávesy F6 v operačním systému a konkrétní aplikaci
Fn + F7	Chování klávesy F7 v operačním systému a konkrétní aplikaci
Fn + F8	Chování klávesy F8 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 27. 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 podpurné 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 Łuknutí 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.