

Dell Latitude 3310

Konfigurace 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 3310.....	4
Kapitola 2: Přehled šasi.....	6
Pohled zepředu.....	6
Pohled zleva.....	7
Pohled zprava.....	7
Základní pohled.....	8
Pohled na opěrku pro dlaň.....	9
Kapitola 3: Klávesové zkratky.....	10
Kapitola 4: Technické údaje o notebooku Latitude 3310.....	11
Rozměry a hmotnost.....	11
Procesory.....	11
Čipová sada.....	12
Operační systém.....	12
Paměť.....	12
Porty a konektory.....	13
Komunikace.....	13
Zvuk.....	14
Skladovací.....	14
Čtečka paměťových karet.....	15
Klávesnice.....	15
Kamera.....	15
Dotyková podložka.....	16
Napájecí adaptér.....	16
Baterie.....	17
Displej.....	18
Grafika.....	19
Okolí počítače.....	19
Kapitola 5: Náповěda a kontakt na společnost Dell.....	20

Nastavení počítače Latitude 3310

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 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.

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell (pokračování)

Zdroje informací	Popis
	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. Více informací o práci s aplikací Dell Update naleznete v článku znalostní databáze 000149088 na adrese https://www.dell.com/support/.
	Dell Digital Delivery Stahujte zakoupené softwarové aplikace, které nebyly předem nainstalované v počítači. Více informací o práci s aplikací Dell Digital Delivery naleznete v článku znalostní databáze https://www.dell.com/support/kbdoc/000128904/how-do-i-use-dell-digital-delivery na stránce https://www.dell.com/support/home/.

4. Vytvořte jednotku pro obnovení systému Windows.

 **POZNÁMKA:** Doporučuje se vytvořit jednotku pro obnovení, s níž lze vyřešit potíže a problémy, které se mohou v systému Windows objevit.

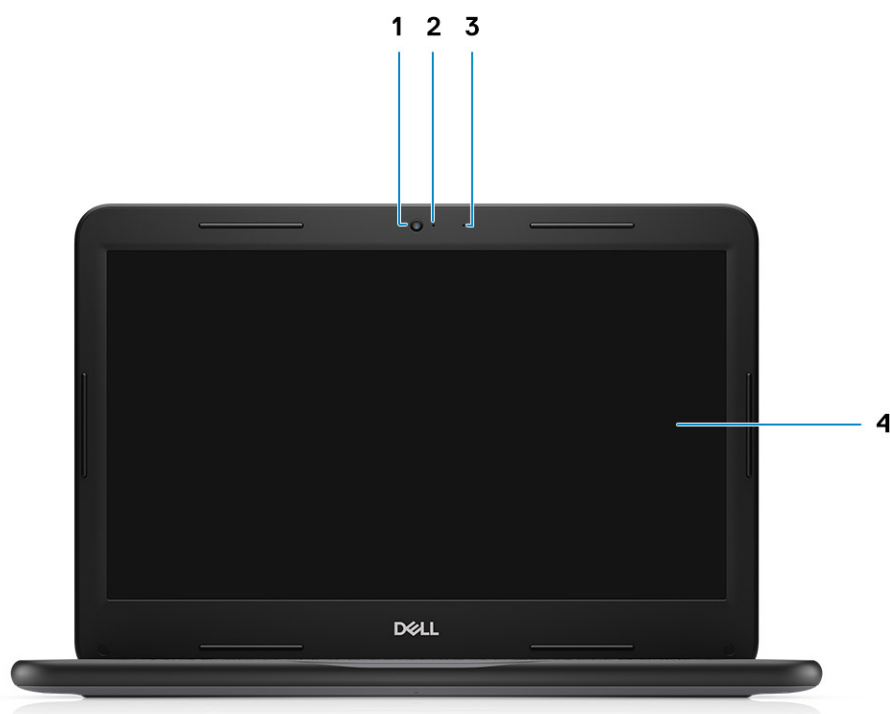
Přehled šasi

Tato kapitola obsahuje přehled funkcí systému a technické parametry. Přehled šasi popisuje porty, konektory a komponenty v počítači.

Témata:

- [Pohled zepředu](#)
- [Pohled zleva](#)
- [Pohled zprava](#)
- [Základní pohled](#)
- [Pohled na opěrku pro dlaň](#)

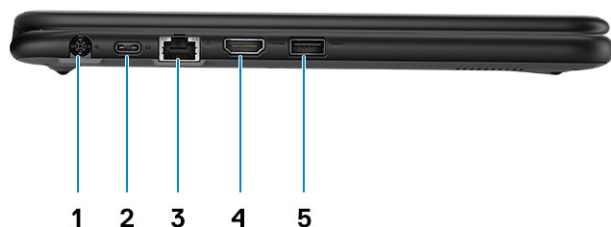
Pohled zepředu



1. Kamera
2. Kontrolka stavu kamery
3. Mikrofon

4. Panel LCD

Pohled zleva



1. Napájecí konektor

2. Port USB Type-C

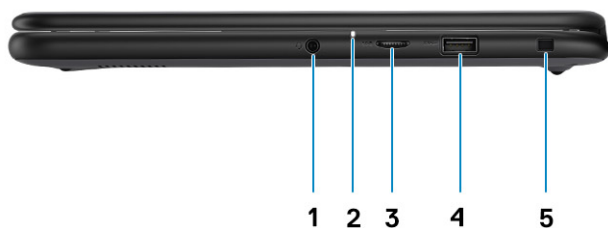
 **POZNÁMKA:** Procesory Celeron nepodporují port Type-C.

3. Síťový port

4. Port HDMI

5. Port USB 3.1

Pohled zprava



1. Zvukový port

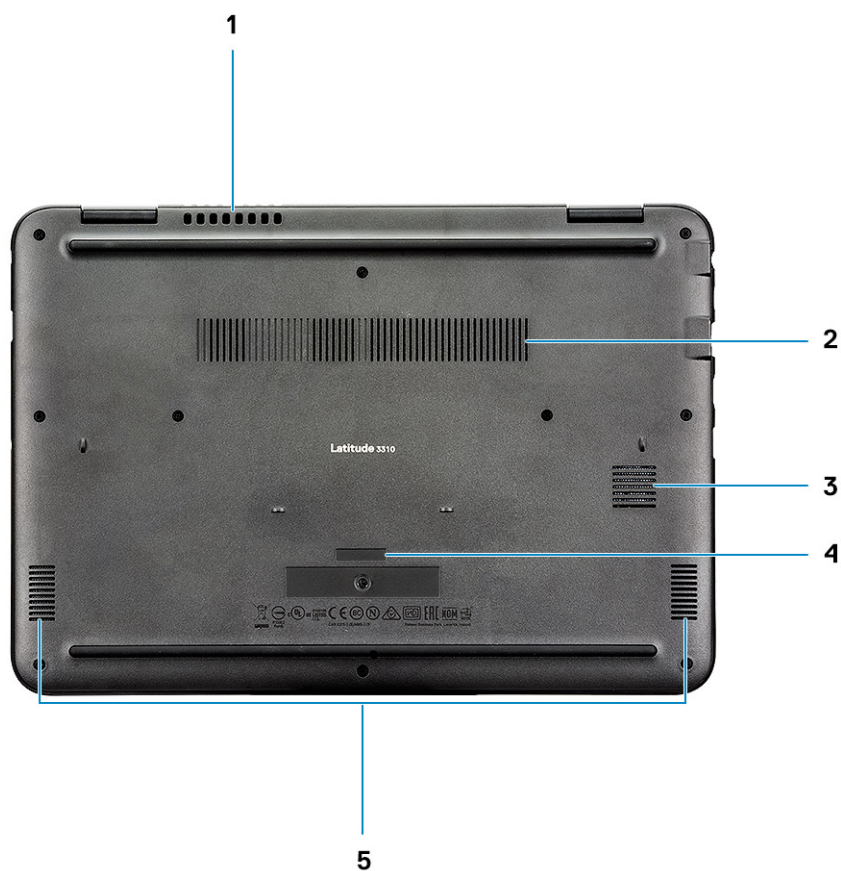
2. Indikátor stavu baterie

3. Port microSD

4. Port USB 3.1

5. Slot pro bezpečnostní zámek Wedge

Základní pohled



1. Větrací otvor systémového ventilátoru
3. Větrací otvor disku SSD
5. Reproductory

2. Větrací otvor chladiče
4. Výrobní číslo

Pohled na opěrku pro dlaň



1. Vypínač
2. Klávesnice
3. Dotyková podložka

Klávesové zkratky

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

Tabulka 2. Seznam klávesových zkratk

Klávesy	Popis
Fn + F1	Ztlumit zvuk
Fn + F2	Snížit hlasitost
Fn + F3	Zvýšit hlasitost
Fn + F4	Ztlumení mikrofону
Fn + F5	Num Lock
Fn + F6	Scroll lock
Fn + F8	Přepnutí displeje (Win + P)
Fn + F9	Hledat
Fn + F11	Vytisknout obrazovku
Fn + F12	Vložit
Fn + Home	Zapnout/vypnout bezdrátový modul
Fn + End	Spánek
Fn + Ctrl	Otevřít aplikaci
Fn + Esc	Zapnout/vypnout zámek klávesy Fn
Fn + šipka nahoru	Zvýšit jas
Fn + šipka dolů	Snížit jas

Technické údaje o notebooku Latitude 3310

Témata:

- Rozměry a hmotnost
- Procesory
- Čipová sada
- Operační systém
- Paměť
- Porty a konektory
- Komunikace
- Zvuk
- Skladovací
- Čtečka paměťových karet
- Klávesnice
- Kamera
- Dotyková podložka
- Napájecí adaptér
- Baterie
- Displej
- Grafika
- Okolí počítače

Rozměry a hmotnost

Tabulka 3. Rozměry a hmotnost

Popis	Hodnoty
Výška:	
Vpředu	22,30 mm (0,88")
Vzadu	22,30 mm (0,88")
Šířka	329,60 mm (12,98")
Hloubka	230,45 mm (9,07")
Hmotnost	1,59 kg (3,52 libry)  POZNÁMKA: Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobním provedení.

Procesory

Tabulka 4. Procesory

Popis	Hodnoty			
Procesory	Intel Celeron-4205U	Intel Pentium-5405U	Intel Core i3-8145U	Intel Core i5-8265U
Výkon	15 W	15 W	15 W	15 W

Tabulka 4. Procesory (pokračování)

Popis	Hodnoty			
Počet jader	2	2	2	4
Počet vláken	2	4	4	8
Rychlost	Až 1,8 GHz	Až 2,3 GHz	Až 3,9 GHz	Až 3,9 GHz
Cache	2 MB	2 MB	4 MB	6 MB
Integrovaná grafika	Grafická karta Intel UHD Graphics 610	Grafická karta Intel UHD Graphics 610	Grafika Intel UHD 620	Grafika Intel UHD 620

Čipová sada

Tabulka 5. Čipová sada

Popis	Hodnoty	
Procesory	Intel Celeron DC / Pentium DC	Intel Core i3/i5
Čipová sada	Whiskey Lake	Whiskey Lake
Šířka sběrnice DRAM	64 bitů	64 bitů
Sběrnice PCIe	Až 2. generace	Až generace 3.0

Operační systém

Váš Latitude 3310 podporuje následující operační systémy:

- Windows 11 Home, 64bitový
- Windows 11 Home National Academic, 64bitový
- Windows 11 Pro, 64bitový
- Windows 11 Pro National Academic, 64bitový
- Windows 10 Pro, 64bitový

Paměť

V následující tabulce jsou uvedeny parametry paměti v počítači Latitude 3310:

Tabulka 6. Specifikace paměti

Popis	Hodnoty
Sloty	1 slot SO-DIMM
Typ	Dvoukanálová paměť DDR4
Rychlost	2 133 MHz pro model Intel Celeron DC / Pentium DC, 2 400 MHz pro model Intel Core i3/i5
Maximální velikost paměti	16 GB
Minimální velikost paměti	4 GB
Velikost paměti na slot	4 GB, 8 GB, 16 GB

Tabulka 6. Specifikace paměti (pokračování)

Popis	Hodnoty
Podporované konfigurace	4 GB paměti DDR4 (1x 4 GB) [2 133 MHz pro model Intel Celeron DC / Pentium DC, 2 400 MHz pro model Intel Core i3/i5] 8 GB paměti DDR4 (1x 8 GB) [2 133 MHz pro model Intel Celeron DC / Pentium DC, 2 400 MHz pro model Intel Core i3/i5] 16 GB paměti DDR4 (1x 16 GB) [2 133 MHz pro model Intel Celeron DC / Pentium DC, 2 400 MHz pro model Intel Core i3/i5]

Porty a konektory

Tabulka 7. Externí porty a konektory

Popis	Hodnoty
Externí:	
Síť	Jeden port RJ-45
USB	- Dva porty USB 3.1 1. generace - Jeden port USB 3.1 (Type-C) 1. generace s rozhraním DisplayPort
Zvuk	Jeden univerzální zvukový konektor
Grafika	1x HDMI 1.4a, 1x DP 1.2 (přes port Type-C)
Čtečka paměťových karet	Jeden slot pro kartu Micro SD 3.0
Port napájecího adaptéru	Jeden 7,4mm, válcový typ
Zabezpečení	Jeden bezpečnostní zámek Noble Wedge

Tabulka 8. Interní porty a konektory

Popis	Hodnoty
Interní:	
M.2	- Jeden slot M.2 2230 pro kombinovanou kartu s technologií Wi-Fi a Bluetooth - Jeden slot M.2 2230/2242 pro disk SSD  POZNÁMKA: Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku znalostní báze SLN301626.

Komunikace

Ethernet

Tabulka 9. Specifikace ethernetu

Popis	Hodnoty
Modelové číslo	Řadič REALTEK RTL8111HSD PCIe Gigabit Ethernet
Přenosová rychlost	10/100/1 000 Mb/s

Bezdrátový modul

Tabulka 10. Specifikace bezdrátového modulu

Popis	Hodnoty
Modelové číslo	Intel 9560 (160 MHz)
Přenosová rychlost	Až 1 733 Mb/s
Podporovaná frekvenční pásma	2,4 GHz / 5 GHz
Bezdrátové standardy	WiFi 802.11a/b/g WiFi 4 (WiFi 802.11n) WiFi 5 (WiFi 802.11ac)
Šifrování	• 64bitové/128bitové WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	5.0

Zvuk

Tabulka 11. Parametry zvuku

Popis		Hodnoty
Řadič		REALTEK ALC3246
Převod stereofonního signálu		Podporováno
Interní rozhraní		Zvuk High Definition
Externí rozhraní		Univerzální zvukový konektor
Reproduktory		Dva
Interní zesilovač reproduktorů		Podporováno (integrováný audiokodek)
Externí ovládání hlasitosti		Ovládací prvky klávesových zkratk
Výkon reproduktorů:		
	Průměrný	2 W
	Nejvyšší	2,5 W
Výstup subwooferu		Nepodporováno
Mikrofon		Podporováno (jeden digitální mikrofon)

Skladovací

Váš počítač podporuje libovolnou z následujících konfigurací:

- Jeden disk M.2 2242 eMMC
- Jeden disk SSD M.2 2230

Tabulka 12. Parametry úložiště

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
Jeden disk M.2 2242 eMMC	SATA	64 GB
Jeden disk SSD M.2 2230	PCIe	128/256 GB

Čtečka paměťových karet

Tabulka 13. Specifikace čtečky paměťových karet

Popis	Hodnoty
Typ	Jeden slot pro kartu Micro SD 3.0
Podporované karty	• microSD • microSDHC • microSDXC

Klávesnice

Tabulka 14. Specifikace klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ	• Klávesnice s jedním ukazovacím zařízením • Podsvícená klávesnice s jedním ukazovacím zařízením
Rozvržení	QWERTY
Počet kláves	• USA a Kanada: 82 kláves • Spojené království: 83 kláves • Japonsko: 84 kláves
Velikost	Rozteč kláves X = 19,05 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. Klávesové zkratky

Kamera

Tabulka 15. Specifikace kamery

Popis	Hodnoty
Počet kamer	Jedna

Tabulka 15. Specifikace kamery (pokračování)

Popis		Hodnoty
Typ		Barevná kamera s vysokým rozlišením
Místo		Přední kamera
Typ senzoru		Snímací technologie CMOS
Rozlišení (barevný režim)		
	Statický obraz	0,92 megapixelu
	Grafika	1 280 × 720 při 30 snímcích za sekundu
Diagonální pozorovací úhel		
	Kamera	78,6 stupně

Dotyková podložka

V následující tabulce jsou uvedeny parametry dotykové podložky v počítači Latitude 3310.

Tabulka 16. Specifikace dotykové podložky

Popis		Hodnoty
Rozlišení dotykové podložky:		
	Horizontální	3220
	Vertikální	1952
Rozměry dotykové podložky:		
	Horizontální	105 mm (4,13 palce)
	Vertikální	65 mm (2,56 palce)
Gesta dotykové podložky		Více informací o gestech dotykové podložky dostupných v systému Windows naleznete v článku 4027871 ve znalostní databázi Microsoft na adrese support.microsoft.com .

Napájecí adaptér

Tabulka 17. Specifikace napájecího adaptéru

Popis	Hodnoty
Typ	65 W
Průměr (konektor)	7,4 mm
Vstupní napětí	100/240 V stř.
Vstupní frekvence	50/60 Hz
Vstupní proud (max.)	1,50 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)	3,34 A

Tabulka 17. Specifikace napájecího adaptéru (pokračování)

Popis		Hodnoty
Jmenovité výstupní napětí		19,50 V ss.
Teplotní rozsah:		
	Provozní	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
	Skladovací	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)

Baterie

Tabulka 18. Specifikace baterie

Popis		Hodnoty		
Typ		3článková polymerová 42Wh chytrá baterie s technologií Express Charge	4článková polymerová 56Wh chytrá baterie s technologií Express Charge	4článková polymerová 56Wh chytrá baterie (s dlouhou životností)
Napětí		11,40 V ss.	15,20 V ss.	15,20 V ss.
Hmotnost (maximální)		0,20 kg (0,44 lb)	0,25 kg (0,55 lb)	0,25 kg (0,55 lb)
Rozměry:				
	Výška	5,90 mm (0,23 palce)	5,90 mm (0,23 palce)	5,90 mm (0,23 palce)
	Šířka	103,25 mm (4,06 palce)	104,49 mm (4,11 palce)	104,49 mm (4,11 palce)
	Hloubka	191,85 mm (7,55 palce)	242,11 mm (9,53 palce)	242,11 mm (9,53 palce)
Teplotní rozsah:				
	Provozní	0 °C až 35 °C	0 °C až 35 °C	0 °C až 35 °C
	Úložiště	-20 °C až 65 °C	-20 °C až 65 °C	-20 °C až 65 °C
Doba provozu		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 (přibližně)		i POZNÁMKA: Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager. Více informací o aplikaci Dell Power Manager naleznete na stránkách https://www.dell.com/.	i POZNÁMKA: Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager. Více informací o aplikaci Dell Power Manager naleznete na stránkách https://www.dell.com/.	- Standardní nabíjení: 0 až 50 °C: 4 hodiny - Expresní nabíjení: 0 až 15 °C: 4 hodiny; 16 až 45 °C: 2 hodiny; 46 až 50 °C: 3 hodiny i 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/.

Tabulka 18. Specifikace baterie (pokračování)

Popis	Hodnoty		
			Baterie LLC podporuje pouze standardní nabíjení.
Životnost (přibližně)	300 cyklů vybití/nabití	300 cyklů vybití/nabití	1 000 cyklů nabití/vybití u baterie LLC (s dlouhou životností)
Knoflíková baterie	CR2032	CR2032	CR2032
Doba provozu	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.

Displej

Tabulka 19. Specifikace obrazovky

Popis		Hodnoty
Typ		Rozlišení FHD
Technologie panelu		Technologie IPS (In-Plane Switching)
Osvětlení (typické)		220 nitů
Rozměry (aktivní plocha):		
	Výška	165,24 mm (6,05 palce)
	Šířka	164,97 mm (6,49 palce)
	Úhlopříčka	13,3"
Nativní rozlišení		1 366 × 768
Barevná škála		72 % (sRGB), 100 % (Adobe RGB)
Kontrastní poměr (minimální)		0,67
Míra obnovení		60 Hz
Vodorovný pozorovací úhel		± 80 stupňů
Svislý pozorovací úhel		± 80 stupňů
Spotřeba energie (max.)		65 W
Antireflexní vs. lesklý povrch		Antireflexní
Možnosti dotykového ovládání		Ano

Grafika

Tabulka 20. Specifikace integrované grafiky

Integrovaná grafika			
Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Procesor
Grafická karta Intel UHD Graphics 610	1x HDMI 1.4a, 1x DP 1.2 (přes port typu C)	Sdílená systémová paměť	Intel Celeron DC / Pentium DC
Grafika Intel UHD 620	1x HDMI 1.4a, 1x DP 1.2 (přes port typu C)	Sdílená systémová paměť	Intel Core i3/i5

Okolí počítače

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

Tabulka 21. Okolí počítače

Popis	Provozní	Skladovací
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†
Nadmořská výška (maximální)	–15,2 m až 3 048 m (–49,87 stopy až 10 000 stop)	–15,2 m až 3 048 m (–49,87 stopy až 10 000 stop)

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

† Měřené pomocí 2ms pulsivního pulzu, když je pevný disk aktivní.

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 22. 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
Přístupujte ke špičkovým řešením, diagnostice, ovladačům a souborům ke stažení a získejte 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 Źuknutí 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.