

Inspiron 22-3280

Nastavení a technické údaje



Poznámky, upozornění a varování

 **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které pomáhají lepšímu využití produktu.

 **UPOZORNĚNÍ:** UPOZORNĚNÍ poukazuje na možnost poškození hardwaru nebo ztráty dat a poskytuje návod, jak se danému problému vyhnout.

 **VAROVÁNÍ:** VAROVÁNÍ upozorňuje na potenciální nebezpečí poškození majetku, úrazu nebo smrti.

© 2018 Dell Inc. nebo její dceřiné společnosti. Všechna práva vyhrazena. Dell, EMC a ostatní ochranné známky jsou ochranné známky společnosti Dell Inc. nebo dceřiných společností. Ostatní ochranné známky mohou být ochranné známky svých vlastníků.

1 Nastavení počítače.....	4
2 Vytvořte jednotku USB pro obnovení systému Windows.....	8
3 Pohledy na počítač Inspiron 22-3280.....	9
Vpředu.....	9
Vlevo.....	10
Vzadu.....	10
Zadní panel.....	11
Spodní část.....	12
Naklonění.....	12
Podstavec.....	12
Naklápěcí stojan.....	13
4 Zasouvací kamera.....	14
5 Specifikace počítače Inspiron 22-3280.....	15
Rozměry a hmotnost.....	15
Rozměry a hmotnost systému (bez stojanu).....	15
Rozměry systému (naklápěcí stojan).....	15
Rozměry systému (podstavec).....	16
Stojan.....	16
Procesory.....	17
Čipová sada.....	17
Operační systém.....	17
Paměť.....	18
Paměť Intel Optane (volitelně).....	18
Porty a konektory.....	19
Komunikace.....	19
Ethernet.....	19
Bezdrátový modul.....	20
Audio.....	20
Skladovací.....	20
Čtečka paměťových karet.....	21
Kamera.....	21
Displej.....	21
Napájecí adaptér.....	22
Grafika.....	23
Okolí počítače.....	23
6 Pomoc a kontakt na společnost Dell.....	24
Zdroje pro vyhledání nápovědy.....	24
Kontaktování společnosti Dell.....	24

Nastavení počítače

- 1 Nastavte stojan/podstavec.

Naklápěcí stojan – Zvedněte riser stojanu.



Podstavec

- a Zvedněte riser stojanu.



- b Připevněte základnu.



c. Dotažením jisticího šroubu připevněte základnu k riseru stojanu.



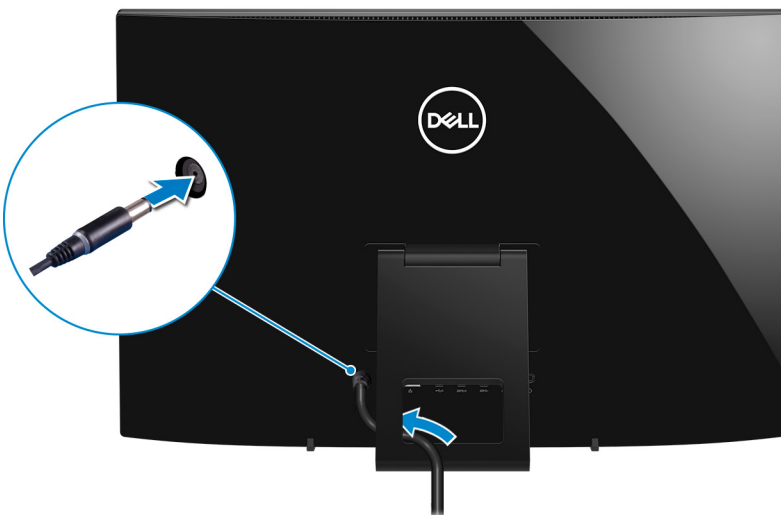
2. Připojte klávesnici a myš.

POZNÁMKA: Informace ohledně nastavení naleznete v dokumentaci dodávané ke klávesnici a myši.

3. Připojení napájecího adaptéru.

VAROVÁNÍ: Protáhněte kabel napájecího adaptéru skrze úchyt na stojanu, aby nemohlo dojít k poškození adaptéru a nečekanému vypnutí systému, když upravíte orientaci stojanu.

Naklápěcí stojan



Podstavec



- 4 Stiskněte vypínač.



- 5 Dokončete nastavení operačního systému.

V systému Ubuntu:

Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete nastavení. Více informací o konfiguraci instalace systému Ubuntu naleznete v článku [SLN151664](https://www.dell.com/support/entries/entry/SLN151664) ve znalostní databázi na adrese 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 **Support and Protection** (Podpora a ochrana) zadejte kontaktní údaje.

6 Vyhledejte a využijte aplikace Dell z nabídky Start v systému Windows – doporučeno.

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell

Zdroje informací	Popis
	<p>SupportAssist</p> <p>Proaktivně kontroluje stav hardwaru a softwaru počítače. Nástroj SupportAssist OS Recovery Tool řeší problémy s operačním systémem. Více informací naleznete v dokumentaci k podpoře SupportAssist na adrese www.dell.com/support.</p> <p>POZNÁMKA: Záruku můžete obnovit nebo upgradovat kliknutím na datum konce záruky v nástroji SupportAssist.</p>
	<p>Aplikace Dell Update</p> <p>Aktualizuje počítač pomocí kritických záplat a nejnovějších ovladačů zařízení, jakmile jsou k dispozici.</p>
	<p>Služba Dell Digital Delivery</p> <p>Stahujte zakoupené softwarové aplikace, které nebyly předem nainstalované v počítači.</p>

7 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.

Více informací naleznete v článku [Vytvoření jednotky USB pro obnovení systému Windows](#).

Vytvořte jednotku USB pro obnovení systému Windows

Vytvořte jednotku pro obnovení, s níž lze vyřešit potíže a problémy, které se mohou v systému Windows objevit. K vytvoření jednotky pro obnovení je potřeba prázdný disk USB s kapacitou nejméně 16 GB.

POZNÁMKA: Dokončení procesu může trvat až hodinu.

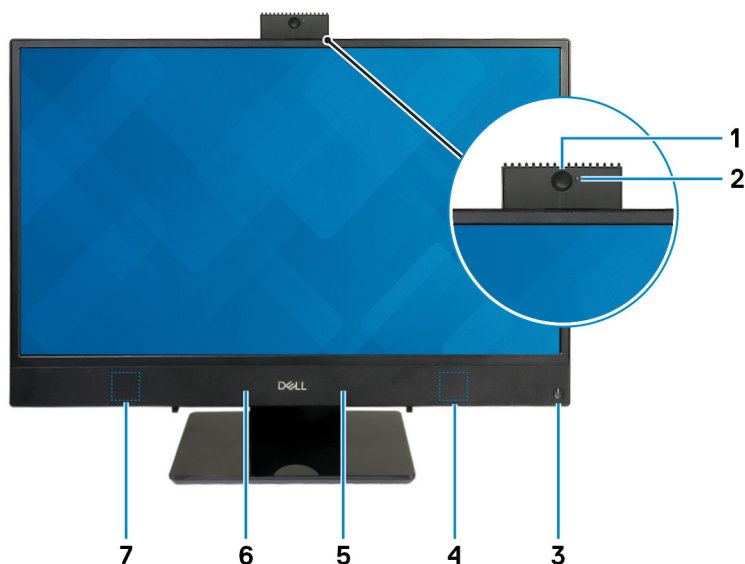
POZNÁMKA: Následující kroky se mohou lišit podle verze nainstalovaného systému Windows. Nejnovější pokyny naleznete na stránce [Podpory společnosti Microsoft](#).

- 1 Připojte jednotku USB k počítači.
- 2 Ve vyhledávacím poli systému Windows vložte Obnovení.
- 3 Ve výsledcích vyhledávání klikněte na **Vytvořit jednotku pro obnovení systému**.
Zobrazí se okno **Řízení uživatelských účtů**.
- 4 Pokračujte kliknutím na tlačítko **Ano**.
Zobrazí se okno **Jednotka pro obnovení**.
- 5 Zvolte **Zálohovat systémové soubory na jednotku pro obnovení** a klikněte na **Další**.
- 6 Zvolte **Jednotka USB flash** a klikněte na **Další**.
Objeví se zpráva, že všechna data na jednotce USB flash budou smazána.
- 7 Klikněte na možnost **Create** (Vytvořit).
- 8 Klikněte na tlačítko **Finish** (Dokončit).

Více informací o opakované instalaci systému Windows pomocí jednotky USB pro obnovení naleznete v části *Odstraňování problémů* v *servisním manuálu* k vašemu produktu na stránce www.dell.com/support/manuals.

Pohledy na počítač Inspiron 22-3280

Vpředu



1 **Zasouvací kamera**

Umožňuje komunikovat prostřednictvím videokonverzáce, pořizovat fotografie a nahrávat videa. Tuto kameru můžete zasunout a ochránit tak své soukromí.

2 **Kontrolka stavu kamery**

Rozsvítí se, když se používá fotoaparát.

3 **Tlačítko napájení**

Stisknutím počítač zapnete, když je vypnutý nebo v režimu spánku či hibernace.

Stisknutím přepnete počítač do režimu spánku, když je zapnutý.

Stisknutím a přidržením po dobu 4 sekund vynutíte vypnutí počítače.

POZNÁMKA: Chování tlačítka napájení lze upravit v části Možnosti napájení. Další informace získáte na stránce *Me and My Dell (Já a můj Dell)* na adrese www.dell.com/support/manuals.

4 **Pravý reproduktor**

Zajišťuje zvukový výstup.

5 **Pravý mikrofon**

Poskytuje digitální zvukový vstup pro záznam zvuku a hlasová volání.

6 **Levý mikrofon**

Poskytuje digitální zvukový vstup pro záznam zvuku a hlasová volání.

7 Levý reproduktor

Zajišťuje zvukový výstup.

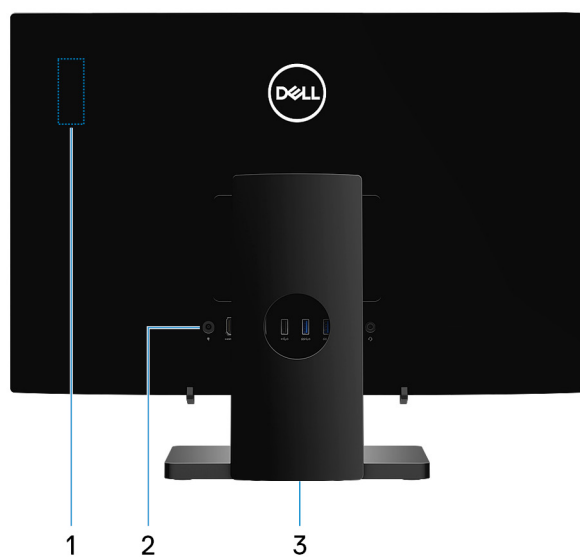
Vlevo



1 Slot karty SD

Slouží ke čtení z karty SD a zápisu na ni.

Vzadu



1 Předepsaná označení pro vysílač

Obsahuje informace o směrnících pro bezdrátové komponenty počítače.

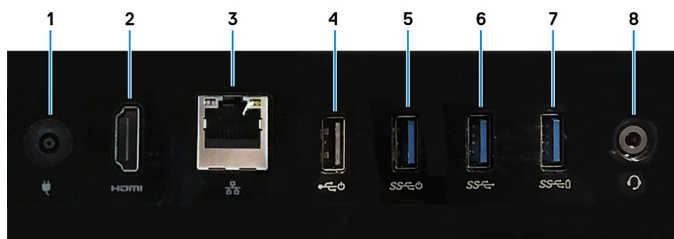
2 Zadní panel

Slouží k připojení napájení, zařízení s rozhraním USB, zvukových a dalších zařízení.

3 Regulatorní štítek

Obsahuje regulatorní údaje o počítači.

Zadní panel



1 Port napájecího adaptéru

Slouží k připojení napájecího adaptéru pro napájení počítače.

2 Port výstupu HDMI

Umožňuje připojení k televizoru nebo jinému zařízení se vstupem HDMI. Poskytuje video a audio výstup.

3 Síťový port

Slouží k připojení ethernetového kabelu (RJ45) ze směrovače nebo širokopásmového modemu a umožňuje přístup k síti nebo k Internetu.

4 Port USB 2.0 s podporou funkcí Power on / Wake-up

Slouží k připojení periferních zařízení (například externího paměťového zařízení nebo tiskárny). Poskytuje rychlost přenosu dat až 480 Mb/s. Probudte počítač z režimu spánku pomocí klávesnice nebo myši připojené k tomuto portu.

5 Port USB 3.1 1. generace s podporou funkcí Power on / Wake-up

Slouží k připojení periferních zařízení (například externího paměťového zařízení nebo tiskárny). Poskytuje rychlost přenosu dat až 5 Gb/s. Probudte počítač z režimu spánku pomocí klávesnice nebo myši připojené k tomuto portu.

6 Port USB 3.1 1. generace

Slouží k připojení periferních zařízení (například externího paměťového zařízení nebo tiskárny). Poskytuje rychlost přenosu dat až 5 Gb/s.

7 Port USB 3.1 1. generace s technologií PowerShare

Slouží k připojení periferních zařízení (například externího paměťového zařízení nebo tiskárny).

Poskytuje rychlost přenosu dat až 5 Gb/s. Funkce PowerShare umožňuje nabíjet připojená zařízení USB.

POZNÁMKA: Připojená zařízení USB se nenabíjejí, když je počítač vypnutý nebo v režimu spánku. Chcete-li nabíjet připojená zařízení, zapněte počítač.

8 Port náhlavní soupravy

Slouží k připojení sluchátek nebo náhlavní soupravy (kombinace sluchátek a mikrofonu).

Spodní část



1 Štítek s výrobním číslem

Výrobní číslo je jedinečný alfanumerický identifikátor, díky kterému mohou servisní technici společnosti Dell identifikovat hardwarové součásti v počítači a přistupovat k informacím o záruce.

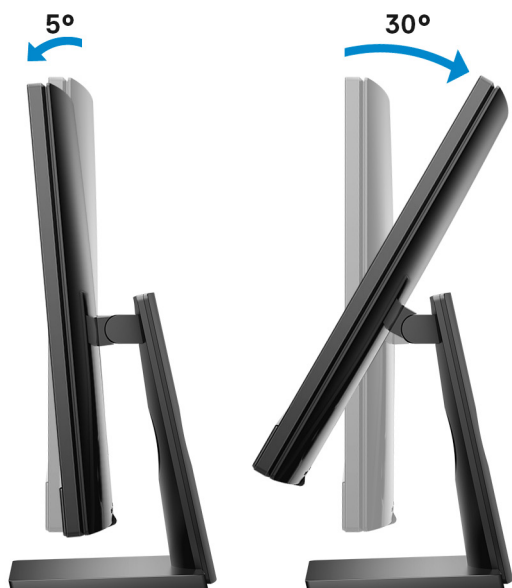
2 Tlačítko automatického integrovaného testu displeje

Spusťte automatický integrovaný test displeje.

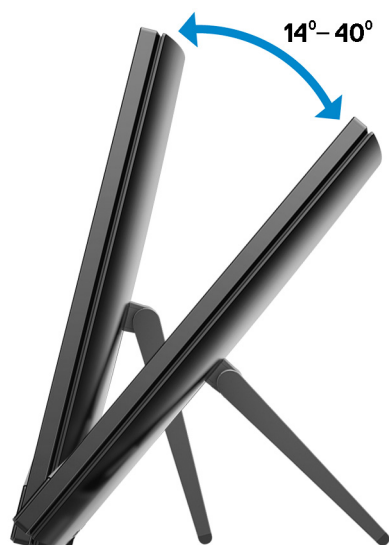
Více informací naleznete v části Odstraňování problémů v servisním manuálu na adrese www.dell.com/support/manuals.

Naklonění

Podstavec



Naklápěcí stojan



Zasouvací kamera



① | **POZNÁMKA:** Vysuňte kameru vždy, když ji používáte, aby nebyla blokována.

Specifikace počítače Inspiron 22-3280

Rozměry a hmotnost

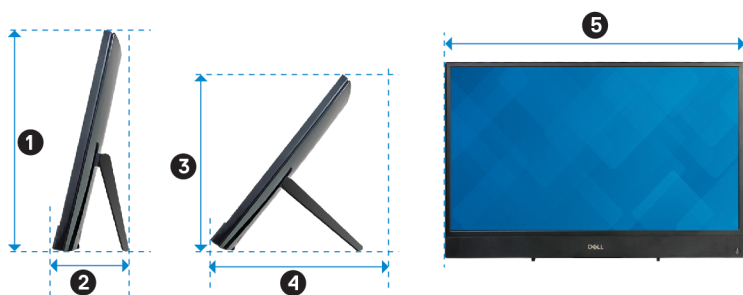
Rozměry a hmotnost systému (bez stojanu)

Tabulka 2. Rozměry a hmotnost systému (bez stojanu)

Popis	Hodnoty
Výška	329,14 mm (12,96")
Šířka	497,90 mm (19,60")
Hloubka	43,50 mm (1,71")
Hmotnost:	
Dotykový displej	5,15 kg (11,35 lb)
Nedotykový displej	4,73 kg (10,43 lb)

POZNÁMKA: Hmotnost notebooku se může lišit v závislosti na objednané konfiguraci a variaci při výrobě.

Rozměry systému (naklápěcí stojan)



Tabulka 3. Rozměry systému (naklápěcí stojan)

Popis	Hodnoty
❶	332,25 mm (13,08")
❷	153,25 mm (6,03")
❸	280,05 mm (11,03")
❹	267,39 mm (10,53")
❺	497,90 mm (19,60")

Rozměry systému (podstavec)



Tabulka 4. Rozměry systému (podstavec)

Popis	Hodnoty
❶	396,92 mm (15,62")
❷	219,94 mm (8,66")
❸	386,50 mm (15,22")

Stojan

Tabulka 5. Stojan

	Stojan	Podstavec
Výška	178,22 mm (7,02")	252,20 mm (9,93")
Šířka	139 mm (5,47 palce)	220,00 mm (8,66")
Hloubka	35,52 mm (1,40")	180,40 mm (7,1")

	Stojan	Podstavec
Hmotnost	0,54 kg (1,19 lb)	2,00 kg (4,41 lb)

Procesory

Tabulka 6. Procesory

Popis	Hodnoty	
Procesory	Procesor Intel Core i3 8. generace	Procesor Intel Core i5 8. generace
Výkon	15 W	15 W
Počet jader	2	4
Počet vláken	4	8
Rychlost	Až 3,9 GHz	Až 3,9 GHz
Vyrovnávací paměť L2	512 KB	1 MB
Vyrovnávací paměť L3	4 MB	6 MB
Integrovaná grafika	Grafika Intel UHD 620	Grafika Intel UHD 620

Čipová sada

Tabulka 7. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	Integrováno v procesoru
Procesor	Procesor Intel Core i3/i5 8. generace
Šířka datové sběrnice	x64
Flash EPROM	16 MB
Sběrnice PCIe	Podporuje až Gen3.0
Frekvence externí sběrnice	Až 4 GT/s

Operační systém

- Windows 10 Home (64bitový)
- Windows 10 Professional (64bitový)
- Ubuntu

Paměť

Tabulka 8. Specifikace paměti

Popis	Hodnoty
Sloty	Dva sloty SODIMM
Typ	DDR4
Rychlost	2400 MHz
Maximální velikost paměti	16 GB
Minimální velikost paměti	4 GB
Velikost paměti na slot	4 GB, 8 GB a 16 GB
Podporované konfigurace	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB paměti DDR4 s frekvencí 2 400 MHz (1 x 4 GB)• 8 GB paměti DDR4 s frekvencí 2 400 MHz (1 x 8 GB)• 8 GB paměti DDR4 s frekvencí 2 400 MHz (2 x 4 GB)• 12 GB paměti DDR4 s frekvencí 2 400 MHz (1 x 4 GB + 1 x 8 GB)• 16 GB paměti DDR4 s frekvencí 2 400 MHz (2 x 8 GB)• 16 GB paměti DDR4 s frekvencí 2 400 MHz (1 x 16 GB)

Paměť Intel Optane (volitelně)

Paměť Intel Optane funguje pouze jako akcelerátor úložiště. Nenahrazuje ani nerozšiřuje paměť (RAM) nainstalovanou v počítači.

POZNÁMKA: Paměť Intel Optane podporují počítače splňující následující požadavky:

- Procesor Intel Core i3/i5/i7 7. generace nebo vyšší
- Systém Windows 10, 64bitová verze nebo vyšší (Anniversary Update)
- Nejnovější verze ovladače technologie Intel Rapid Storage

Tabulka 9. Paměť Intel Optane

Popis	Hodnoty
Typ	Akcelerátor úložiště
Rozhraní	PCIe 3.0x2
Konektor	M.2 2230/2280
Podporované konfigurace	16 GB
Kapacita	Až 16 GB

Porty a konektory

Tabulka 10. Porty a konektory

Popis	Hodnoty
Externí:	
Síť	Jeden port RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none">• Jeden port USB 3.1 1. generace• Jeden port USB 3.1 1. generace s technologií PowerShare• Jeden port USB 3.1 1. generace s podporou funkcí Power-on / Wake-up• Jeden port USB 2.0 1. generace s podporou funkcí Power on / Wake-up
Audio	<ul style="list-style-type: none">• Jeden port pro náhlavní sadu• Jeden port HDMI 1.4
Grafika	Jeden výstupní port HDMI 1.4
Čtečka paměťových karet	Jeden slot SD-card
Napájecí konektor	Jeden port 4,5 mm x 2,9 mm pro vstup ze stejnosměrného napájecího adaptéru
Security (Zabezpečení)	Nepodporováno
Interní:	
Konektory	Nepodporováno
M.2	<ul style="list-style-type: none">• Jeden slot M.2 2230/2280 pro disk SSD nebo paměť Intel Optane• Jeden slot karty M.2 2230 pro kombinovanou kartu s technologií Wi-Fi/Bluetooth

POZNÁMKA: Více informací o funkcích různých typů karet M.2 naleznete v článku [SLN301626](#) v databázi znalostí.

Komunikace

Ethernet

Tabulka 11. Specifikace ethernetu

Popis	Hodnoty
Číslo modelu	Ethernetový řadič Realtek RTL8111HSD (integrováný na základní desce)
Přenosová rychlost	10/100/1 000 Mb/s

Bezdrátový modul

Tabulka 12. Specifikace bezdrátového modulu

Popis	Hodnoty
Číslo modelu	Intel 9462
Přenosová rychlost	Až 433 Mb/s
Podporovaná frekvenční pásma	Dvě pásma: 2,4 GHz / 5 GHz
Bezdrátové standardy	Wi-Fi standardu 802.11 a/b/g/n/ac
Šifrování	<ul style="list-style-type: none">• 64bitové/128bitové WEP• AES-CCMP• TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0

Audio

Tabulka 13. Parametry audia

Popis	Hodnoty
Typ	Integrovaný audio systém 2+2kanálový, High Definition
Řadič	Realtek ALC3246
Interní rozhraní	Zvuk High Definition
Externí rozhraní	<ul style="list-style-type: none">• Jeden port pro náhlavní sadu• Jeden port HDMI 1.4

Skladovací

Tabulka 14. Parametry úložiště

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
2,5" pevný disk (5 400 ot./min.)	SATA AHCI, až 6 Gb/s	Až 2 TB
2,5" pevný disk (7 200 ot./min.)	SATA AHCI, až 6 Gb/s	Až 1 TB
Disk SSD M.2 2230	PCIe Gen3.0x2 NVMe, až 16 Gb/s	Až 1 GB
Disky SSD M.2 2280	PCIe Gen3.0x4 NVMe, až 32 Gb/s	Až 1 TB

Čtečka paměťových karet

Tabulka 15. Specifikace čtečky paměťových karet

Popis	Hodnoty
Typ	Jeden slot pro kartu SD
Podporované karty	<ul style="list-style-type: none">• karta SD• Karta SD Extended Capacity (SDXC)• Karta SD High Capacity (SDHC)

Kamera

Tabulka 16. Specifikace kamery

Popis	Hodnoty
Počet kamer	1
Typ	HD – pevné zaostření
Umístění	Přední fotoaparát
Typ senzoru	Technologie senzoru CMOS
Rozlišení:	
Statický obraz	0,92 megapixelu (HD)
Grafika	1 280 x 720 (HD) při 30 snímcích/s
Diagonální zobrazovací úhel	74,6°

Displej

Tabulka 17. Parametry obrazovky

Popis	Hodnoty
Typ	Rozlišení Full High-Definition (FHD)
Technologie panelu	Technologie IPS (In-Plane Switching)
Osvětlení (typické)	250 nitů
Rozměry (aktivní plocha):	
Výška	287,00 mm (11,3")
Šířka	489,30 mm (19,3")
Úhlopříčka	546,10 mm (21,5")

Popis	Hodnoty
Nativní rozlišení	1920 × 1080
Počet megapixelů	16,78
Pixely na palec (PPI)	102
Kontrastní poměr (minimální)	700 : 1
Doba odezvy (maximální)	Odezva rise/fall 25 ms
Obnovovací frekvence	60 Hz
Vodorovný pozorovací úhel	+/- 85 stupňů
Svislý pozorovací úhel	+/- 85 stupňů
Rozteč pixelů	0,248 mm
Spotřeba energie (maximální)	11,2
Antireflexní vs. lesklý povrch	Antireflexní
Možnosti dotykového ovládání	Ano

Napájecí adaptér

Tabulka 18. Specifikace napájecího adaptéru

Popis	Hodnoty	
Typ	E4 90 W	E4 130 W
Průměr (konektor)	4,5 mm x 2,9 mm	4,5 mm x 2,9 mm
Vstupní napětí	100 až 240 V stř.	100 až 240 V stř.
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz	50 až 60 Hz
Vstupní proud (max.)	1,50 A	2,50 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)	4,62 A	6,70 A
Jmenovité výstupní napětí	19,50 V stejnosm. nap.	19,50 V stejnosm. nap.
Teplotní rozsah:		
Provozní	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Skladovací	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)

Grafika

Tabulka 19. Specifikace grafické karty

Samostatná grafika

Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Typ paměti
Grafika nVIDIA GeForce MX110	Jeden port HDMI 1.4	2 GB	GDDR5

Tabulka 20. Specifikace grafické karty

Integrovaná grafika

Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Procesor
Grafika Intel UHD 620	Jeden port HDMI 1.4	Sdílená systémová paměť	Procesor Intel Core i3/i5 8. generace

Okolí počítače

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

Tabulka 21. Okolí počítače

	Provozní	Skladovací
Teplotní rozsah	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)	-40 až 65 °C (-40 až 149 °F)
Relativní vlhkost (maximální)	20 až 80 % (nekondenzující)	5 až 95 % (nekondenzující)
Vibrace (maximální)*	0,26 GRMS	1,307 GRMS
Ráz (maximální)	40 G†	105 G‡
Nadmořská výška (maximální)	3 048 m (10 000 stop)	10 668 m (35 000 stop)

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

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


‡ Měřeno pomocí 2ms pulsu s poloviční sinusoidou v době, kdy byla hlava pevného disku v zaparkované poloze.

Pomoc 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
Tipy	
Kontaktujte oddělení podpory	V hledání Windows zadejte text Contact Support a poté stiskněte klávesu Enter.
Nápověda k operačnímu systému online	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Informace o odstraňování problémů, uživatelské příručky, pokyny nastavení, technické údaje produktu, blogy technické nápovědy, ovladače, aktualizace softwaru atd.	www.dell.com/support
Články ze znalostní databáze Dell ohledně různých problémů s počítačem.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Přejděte na web www.dell.com/support. 2 Do pole Search (Vyhledávání) zadejte předmět nebo klíčové slovo. 3 Kliknutím na Search (Vyhledat) načtete související články.
Zjistěte následující informace o svém produktu:	Viz část <i>Me and My Dell (Já a můj Dell)</i> na webu www.dell.com/support/manuals .
<ul style="list-style-type: none"> • Technické údaje produktu • Operační systém • Nastavení a používání produktu • Zálohování dat • Řešení problémů a diagnostika • Obnovení továrního a systémového nastavení • Údaje BIOS 	<p>Chcete-li najít pasáž <i>Me and My Dell (Já a můj Dell)</i> ke svému produktu, identifikujte jej pomocí následujících informací:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zvolte Detect Product (Rozpoznat produkt). • Vyhledejte produkt z rozbalovací nabídky pod nadpisem View Products. • Na vyhledávacím panelu zadejte Service Tag number (Číslo servisního označení) nebo Product ID (ID produktu).

Kontaktování společnosti Dell

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

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

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