

Vostro 3881

Nastavenie a technické údaje



Poznámky, upozornenia a výstrahy

 **POZNÁMKA:** POZNÁMKA uvádza dôležité informácie, ktoré vám umožnia využívať váš produkt lepšie.

 **VAROVANIE:** UPOZORNENIE naznačuje, že existuje riziko poškodenia hardvéru alebo straty údajov a ponúka vám spôsob, ako sa tomuto problému vyhnúť.

 **VÝSTRAHA:** VÝSTRAHA označuje potenciálne riziko vecných škôd, zranení osôb alebo smrti.

Nastavenie počítača

Postup

1. Pripojenie klávesnice a myši



2. Pripojenie k sieti pomocou kábla alebo pripojenie k bezdrôtovej sieti.



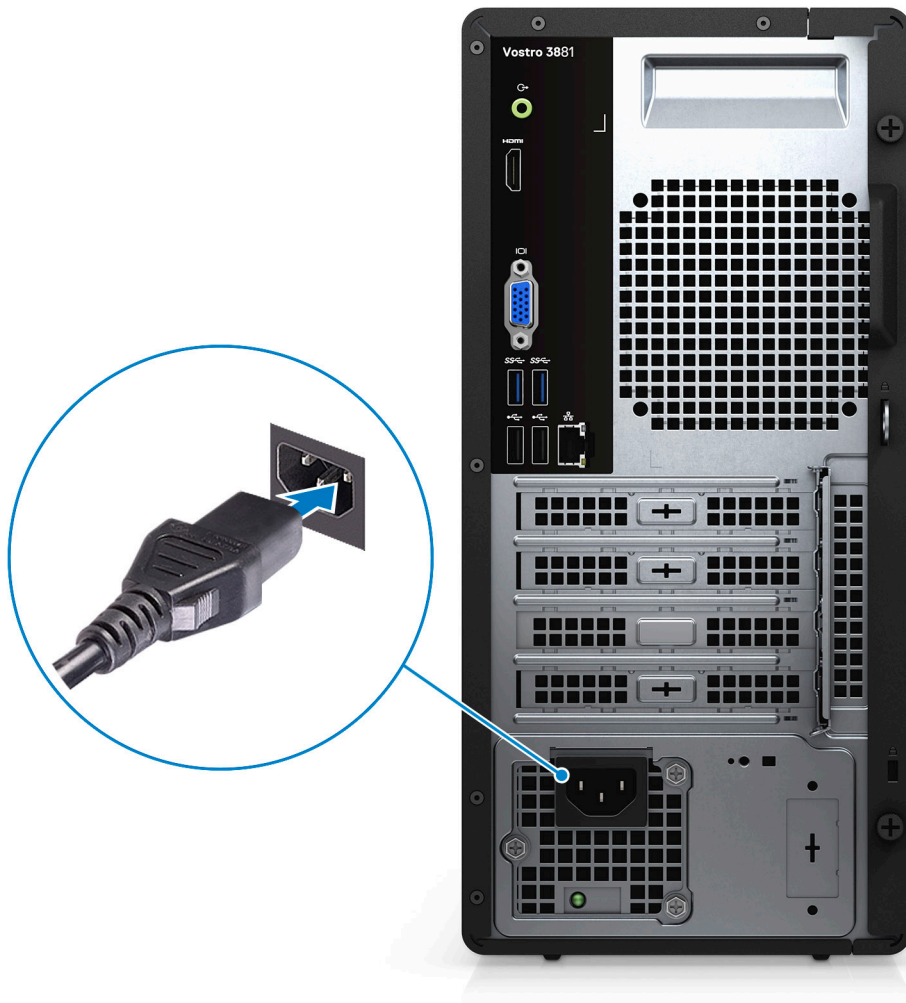
3. Pripojenie obrazovky



POZNÁMKA: Ak ste si počítač objednali so samostatnou grafickou kartou, pripojte video kábel ku konektorom grafickej karty.

4. Pripojenie napájacieho kábla

4 Nastavenie počítača



5. Stlačenie tlačidla napájania



6. Dokončíte inštaláciu operačného systému.

Pre Ubuntu:



Inštaláciu dokončíte podľa pokynov na obrazovke.

Pre systém Windows: Inštaláciu dokončíte podľa pokynov na obrazovke. Počas inštalácie firma Dell odporúča:




- Pripojte sa k sieti, aby mohol systém Windows vyhľadať dostupné aktualizácie.
 - ① **POZNÁMKA:** Ak sa pripájate k zabezpečenej bezdrôtovej sieti, po vyzvaní zadajte heslo na prístup k bezdrôtovej sieti.
- Ak je počítač pripojený na internet, prihláste sa do konta Microsoft (ak konto nemáte, treba si ho vytvoriť). Ak počítač nie je pripojený na internet, vytvorte si offline konto.
- Na obrazovke **Podpora a zabezpečenie** zadajte svoje kontaktné údaje.
 - a. Pripojte sa k sieti.
 - b. Prihláste sa k svojmu kontu Microsoft alebo vytvorte nové konto.

7. Vyhľadajte a použite aplikácie Dell v ponuke Štart systému Windows.

Tabuľka1. Vyhľadanie aplikácie Dell

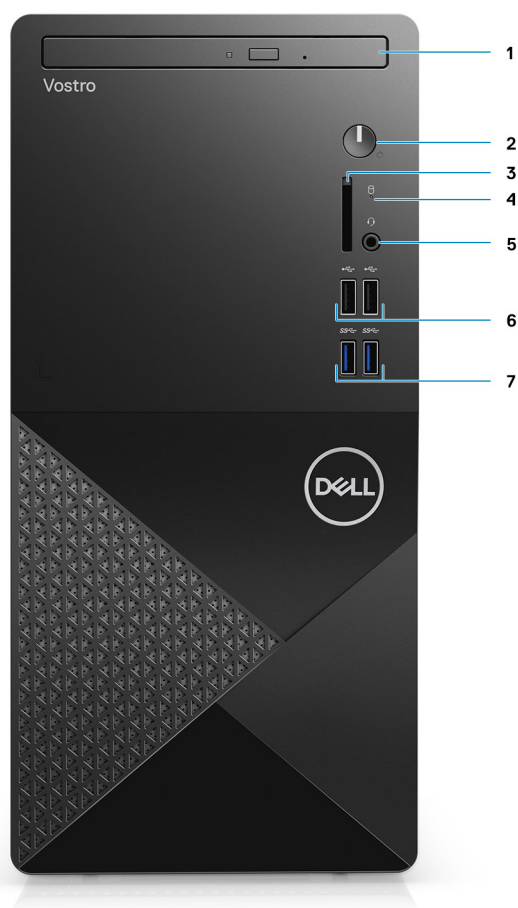
	<p>Registrácia produktov Dell</p> <p>Zaregistrujte si svoj počítač u firmy Dell.</p>
	<p>Pomoc a technická podpora firmy Dell</p> <p>Získajte pomoc a podporu pri riešení problémov s počítačom.</p>

Tabuľka1. Vyhľadanie aplikácie Dell (pokračovanie)

	<p>SupportAssist</p> <p>Aktívne kontroluje stav hardvéru a softvéru vášho počítača.</p> <p>POZNÁMKA: Obnovte alebo rozšírite si záruku jednoducho kliknutím na dátum skončenia platnosti záruky v aplikácii SupportAssist.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Aktualizuje počítač pomocou dôležitých opravných riešení a ovládačov zariadení vždy, keď sú k dispozícii.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Stiahnite si aplikácie vrátane softvéru, ktorý ste si kúpili, no ešte ho nemáte v počítači nainštalovaný.</p>

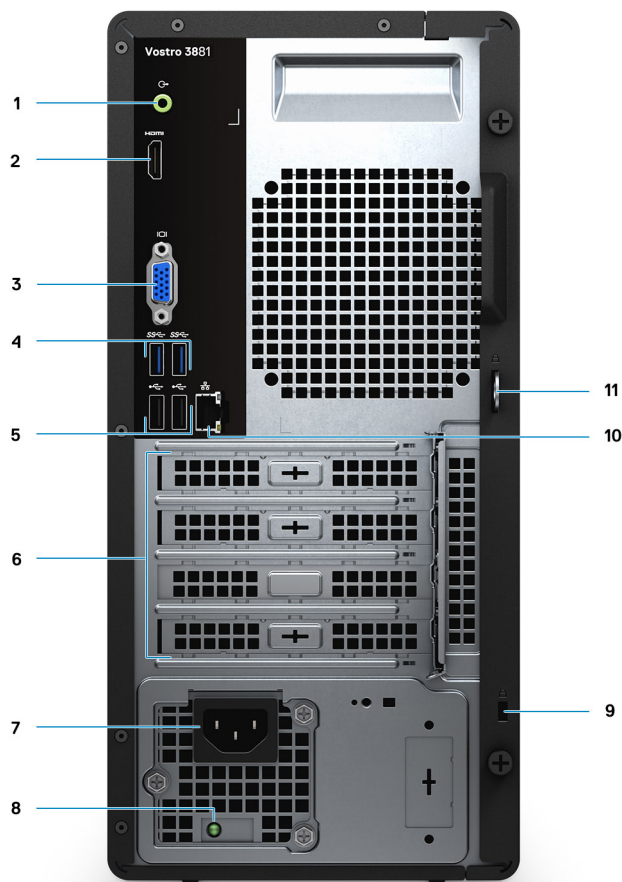
Model Vostro 3881 z rôznych pohľadov

Predná strana



1. Optická jednotka
2. Tlačidlo napájania
3. Slot na kartu SD (voliteľné)
4. Kontrolka aktivity pevného disku
5. Kombinovaný zvukový konektor
 - i** **POZNÁMKA:** 3,5 mm konektor pre náhlavnú súpravu – funkcia sa líši v závislosti od konfigurácie modelu. Ak chcete dosiahnuť najlepšie výsledky, použite zvukové príslušenstvo odporúčané firmou Dell.
6. Porty USB 2.0
7. Porty USB 3.2 Gen 1 Type-A

Zadná strana




POZNÁMKA: Portmi HDMI 1.4b a VGA nie sú vybavené počítače dodávané s procesorom Intel Core i5-10400F alebo Intel Core i7-10700F 10. generácie.

1. Výstupný zvukový konektor s možnosťou zmeny na vstupný (počítače s radičom Realtek) a výstupný zvukový konektor (počítače s radičom C-Media)
2. Port HDMI
3. port VGA
4. 2 porty USB 3.2 Gen 1 Type-A
5. Porty USB 2.0 (2)
6. Sloty na rozširujúce karty
7. Napájací port
8. Diagnostická kontrolka napájacieho zdroja
9. Otvor na bezpečnostný káblový zámok Kensington
10. Sieťový port
11. Očko na zámok

Technické údaje modelu Vostro 3881

Rozmery a hmotnosť:

Tabuľka2. Rozmery a hmotnosť:

Popis	Hodnoty
Výška	324,30 mm (12,77")
Šírka	154,00 mm (6,06")
Hĺbka	293,00 mm (11,54")
Hmotnosť (približná)	6,03 kg (13,28 lb)
 POZNÁMKA: Hmotnosť vášho počítača závisí od objednanej konfigurácie a výrobných odchýlok.	

Procesory

Tabuľka3. Procesory – zoznam č. 1

Popis	Hodnoty						
Model procesora	Intel Core i3-10100 10. generácie	Intel Core i5-10400 10. generácie	Intel Core i5-10400 F 10. generácie	Intel Celeron G-5900 10. generácie	Intel Pentium Gold G-6400 10. generácie	Intel Core i7-10700 10. generácie	Intel Core i7-10700F 10. generácie
Príkon	65 W	65 W	65 W	58 W	58 W	65 W	65 W
Počet jadier	4	6	6	2	2	8	8
Počet vláken	8	12	12	2	4	16	16
Rýchlosť	3,6 GHz až 4,3 GHz	2,9 GHz až 4,3 GHz	2,9 GHz až 4,3 GHz	Až do 3,4 GHz	Až do 4,0 GHz	2,9 GHz až 4,8 GHz	2,9 GHz až 4,8 GHz
Vyrovňavacia pamäť	6 MB	12 MB	12 MB	2 MB	4 MB	16 MB	16 MB
Integrovaná grafika	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630	Nepodporované	Intel UHD Graphics 610	Intel UHD Graphics 610	Intel UHD Graphics 630	Nepodporované

Tabuľka4. Procesory – zoznam č. 2

Popis	Hodnoty		
Model procesora	Intel Celeron G5905	Intel Pentium Gold 6405,	Intel Core i3-10105 10. generácie

Tabuľka4. Procesory – zoznam č. 2 (pokračovanie)

Popis	Hodnoty		
Príkon	58 W	58 W	65 W
Počet jadier	2	2	4
Počet vláken	2	4	8
Rýchlosť	Až do 3,5 GHz	4,1 GHz	3,7 GHz až 4,4 GHz
Vyrovnávací pamäť	4 MB	4 MB	6 MB
Integrovaná grafika	Intel UHD Graphics 610	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

Čipová súprava

Tabuľka5. Čipová súprava

Popis	Hodnoty
Čipová súprava	B460
Procesor	<ol style="list-style-type: none"> 1. Intel Core i3/i5/i7 10. generácie 2. Intel Core i5F/i7F 10. generácie 3. Intel Pentium Gold 10. generácie 4. Intel Celeron 10. generácie
Šírka zbernice DRAM	64 bitov
Zbernica PCIe	Až po 3. generáciu

Operačný systém

Model Vostro 3881 podporuje tieto operačné systémy:

- Windows 11 Home, 64-bitová verzia
- Windows 11 Home National Academic, 64-bitová verzia
- Windows 11 Pro, 64-bitová verzia
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bitová verzia
- Windows 10 Home, 64-bitová verzia
- Windows 10 Pro, 64-bitová verzia
- Ubuntu 18.04 LTS, 64-bitová verzia

Pamäť

Tabuľka6. Technické údaje pamäte

Popis	Hodnoty
Sloty	2 sloty na moduly UDIMM
Typ	DDR4
Rýchlosť	<ul style="list-style-type: none"> • 2666 MHz

Tabuľka6. Technické údaje pamäte (pokračovanie)

Popis	Hodnoty
	<ul style="list-style-type: none"> 2 933 MHz (konfigurácie s procesorom Core i7-10700 alebo i7-10700F) <p>POZNÁMKA: Rýchlosť pamäte môže byť v niektorých regiónoch odlišná.</p>
Maximálna pamäť	64 GB
Minimálna pamäť	4 GB
Veľkosť pamäte na slot	4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB, 32 GB
Podporované konfigurácie	<ul style="list-style-type: none"> 4 GB pamäte DDR4 s frekvenciou 2 666 MHz až 2 933 MHz (1x 4 GB) 8 GB pamäte DDR4 s frekvenciou 2 666 MHz až 2 933 MHz (1x 8 GB) 8 GB pamäte DDR4 s frekvenciou 2 666 MHz až 2 933 MHz (2x 4 GB) 16 GB pamäte DDR4 s frekvenciou 2 666 MHz až 2 933 MHz (1x 16 GB) 16 GB pamäte DDR4 s frekvenciou 2 666 MHz až 2 933 MHz (2x 8 GB) 32 GB pamäte DDR4 s frekvenciou 2 666 MHz až 2 933 MHz (1x 32 GB) 32 GB pamäte DDR4 s frekvenciou 2 666 MHz až 2 933 MHz (2x 16 GB) 64 GB pamäte DDR4 s frekvenciou 2 666 MHz až 2 933 MHz (2x 32 GB)

Pamäť Intel Optane

Pamäť Intel Optane slúži iba na zrýchlenie dátového úložiska. Táto pamäť nenahrádza pamäť RAM vo vašom počítači ani nerozširuje jej kapacitu.

POZNÁMKA: Pamäť Intel Optane možno používať v počítačoch, ktoré spĺňajú tieto systémové požiadavky:

- procesor Intel Core i3/i5/i7 7. generácie alebo novšej,
- operačný systém Windows 10 (64-bitová verzia) alebo novší
- najnovšia verzia ovládača Intel Rapid Storage Technology.

Tabuľka7. Pamäť Intel Optane

Popis	Hodnoty
Typ	Zrýchľovač dátového úložiska
Rozhranie	PCIe NVMe 3.0 x2 alebo 3.0 x4
Konektor	M.2 2280
Podporované konfigurácie	16 GB a 32 GB
Kapacita	Až do 32 GB

Porty a konektory

Tabuľka8. Porty a konektory

Popis	Hodnoty
Predná strana	
USB	<ul style="list-style-type: none">• 2 porty USB 2.0 Gen 1 (vpredu)• 2 porty USB 3.2 Gen 1 Type-A (vpredu)• 2 porty USB 2.0 Gen 1 (zadné)• 2 porty USB 3.2 Gen 1 Type-A (vzadu)
Sieť	1 port RJ-45 10/100/1 000 Mb/s
Zvuk	<ul style="list-style-type: none">• Univerzálny zvukový konektor (počítače s radičom Realtek)• Univerzálny konektor pre náhlavnú súpravu (počítače s radičom C-Media) <p>POZNÁMKA: 3,5 mm konektor pre náhlavnú súpravu – funkcia sa líši v závislosti od konfigurácie modelu. Ak chcete dosiahnuť najlepšie výsledky, použite zvukové príslušenstvo odporúčané firmou Dell.</p>
Video	<ul style="list-style-type: none">• 1 port HDMI 1.4b• 1 port VGA
Čítačka pamäťových kariet	Čítačka kariet SD 3.0 (voliteľná)
Zabezpečenie	1 očko na zámok, 1 zásuvka na bezpečnostný kábel Kensington
Interné	
Rozšírenie	<ul style="list-style-type: none">• 1 slot PCIe 3.0 x16 s plnou výškou• 2 sloty PCIe x1 s plnou výškou
M.2	<ul style="list-style-type: none">• 1 slot M.2 2230 na kartu Wi-Fi/Bluetooth• 1 slot M.2 2230/2280 na disk SSD alebo pamäť Intel Optane <p>POZNÁMKA: Viac informácií o vlastnostiach jednotlivých typoch kariet formátu M.2 nájdete v príslušnom článku databázy poznatkov na webovej stránke https://www.dell.com.</p>

Komunikačné rozhrania

Ethernet

Tabuľka9. Technické údaje ethernetového sieťového pripojenia

Popis	Hodnoty
Číslo modelu	Realtek RTL8111HS
Prenosová rýchlosť	10/100/1 000 Mb/s

Bezdrôtový modul

Tabuľka10. Technické údaje bezdrôtového modulu

Popis	Hodnoty		
Číslo modelu	Intel Wireless-AC 9260	Intel Wireless-AC 3165	Realtek RTL8723DE
Prenosová rýchlosť	Až do 1,73 Mb/s	Až do 433 Mb/s	Až do 150 Mb/s
Podporované frekvenčné pásma	Dvoj pásmové 2,4 GHz/5 GHz	Dvoj pásmové 2,4 GHz/5 GHz	Dvoj pásmové 2,4 GHz
Štandardy bezdrôtovej komunikácie	Wi-Fi 9260 802.11ac	Wi-Fi 802.11ac	Wi-Fi 802.11bgn
Šifrovanie	<ul style="list-style-type: none">• 64 bitov/128 bitov WEP• AES-CCMP• TKIP	<ul style="list-style-type: none">• 64 bitov/128 bitov WEP• AES-CCMP• TKIP	<ul style="list-style-type: none">• 64 bitov/128 bitov WEP• AES-CCMP• TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2

Zvuk

Tabuľka11. Technické údaje o zvukových zariadeniach

Popis	Hodnoty	Hodnoty
Typ	Stereofónny audio kodek s vysokou rozlišovacou schopnosťou	Stereofónny audio kodek USB
Radič	Realtek ALC3246 (počítače s radičom Realtek)	C-Media CM6548 (počítače s radičom C-Media)
Vnútorne rozhranie	ALC3246	USB 2.0
Externé rozhranie	<ul style="list-style-type: none">• 1 univerzálny zvukový konektor (vpredu)• 1 výstupný zvukový konektor s možnosťou zmeny na vstupný zvukový konektor (vzadu)	<ul style="list-style-type: none">• 1 univerzálny konektor pre náhlavnú súpravu (vpredu)• 1 výstupný zvukový konektor (vzadu)

Skladovanie

Váš počítač podporuje jednu alebo viaceré z nasledujúcich konfigurácií:

- 3,5-palcový pevný disk SATA 500 GB, 7200 ot./min
- 3,5-palcový pevný disk SATA 1 TB, 7200 ot./min
- 3,5-palcový pevný disk SATA 2 TB, 7200 ot./min
- Disk SSD M.2 2230 128 GB, NVMe, trieda 35
- Disk SSD M.2 2230 256 GB, NVMe, trieda 35
- Disk SSD M.2 2230 512 GB, NVMe, trieda 35

Primárny disk vášho počítača závisí od konkrétnej konfigurácie dátového úložiska. Pri počítačoch:

- s diskom formátu M.2 je primárnym diskom disk v slotu M.2
- Napr. bez karty vo formáte M.2 funguje ako primárny disk 3,5-palcový pevný disk.

Tabuľka12. Technické údaje úložiska

Typ úložiska	Typ rozhrania	Kapacita
3,5-palcový pevný disk, 7200 ot./min	SATA	Až do 500 GB
3,5-palcový pevný disk, 7200 ot./min	SATA	Až do 1 TB
3,5-palcový pevný disk, 7200 ot./min	SATA	Až do 2 TB
SSD M.2 2230	PCIe 3.0 x4 NVMe, trieda 35	Až do 128 GB
SSD M.2 2230	PCIe 3.0 x4 NVMe, trieda 35	Až do 256 GB
SSD M.2 2230	PCIe 3.0 x4 NVMe, trieda 35	Až do 512 GB

Čítačka pamäťových kariet

POZNÁMKA: Konfigurácia s čítačkou pamäťových kariet nemôže byť vybavená aj dvomi diskmi vo formáte M.2 a naopak.

Tabuľka13. Technické údaje čítačky pamäťových kariet

Popis	Hodnoty
Typ	Čítačka kariet SD 3.0 (voliteľná)
Podporované karty	<ul style="list-style-type: none"> Secure Digital High Capacity (SDHC) Secure Digital Extended Capacity (SDXC) Karta MultiMedia Card (MMC) MMC+ Secure Digital (SD)

Jednotka napájacieho zdroja

Tabuľka14. Technické údaje napájacieho zdroja

Popis	Hodnoty
Typ	260 W Bronze
Vstupné napätie	90 V~ až 264 V~
Vstupná frekvencia	47 Hz až 63 Hz
Vstupný prúd (maximálny)	3,20 A
Výstupný prúd (trvalý)	Prevádzkový režim: <ul style="list-style-type: none"> +12 VA/16,50 A 12 VB/14 A Pohotovostný režim: <ul style="list-style-type: none"> +12 VA/0,5 A +12 VB/2,5 A
Menovité výstupné napätie	<ul style="list-style-type: none"> 12 VA 12 VB
Teplotný rozsah:	
V prevádzke	5 °C až 45 °C (41 °F až 113 °F)

Tabuľka14. Technické údaje napájacieho zdroja (pokračovanie)

Popis	Hodnoty
Dátové úložisko	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)

Video

Tabuľka15. Technické údaje integrovanej grafickej karty

Integrovaná grafika			
Radič	Podpora externej obrazovky	Veľkosť pamäte	Procesor
Intel UHD Graphics 610	VGA a HDMI 1.4b	Zdieľaná systémová pamäť	Intel Celeron a Pentium Gold 10. generácie,
Intel UHD Graphics 630	VGA a HDMI 1.4b	Zdieľaná systémová pamäť	Procesor Intel Core i3/i5/i7 10. generácie

Tabuľka16. Technické údaje samostatnej grafickej karty

Samostatná grafika			
Radič	Podpora externej obrazovky	Veľkosť pamäte	Typ pamäte
NVIDIA GeForce GT 730	Dual Link DVI-D, VGA a HDMI	2 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce GT 1030	Dual Link DVI-D, HDMI	2 GB	GDDR5

Prostredie počítača

Hladina vzduchom prenášaných kontaminantov: G1 v súlade s definíciou v norme ISA-S71.04-1985

Tabuľka17. Prostredie počítača

Popis	V prevádzke	Skladovanie
Teplotný rozsah	10 až 35 °C (50 až 95 °F)	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)
Relatívna vlhkosť (maximálna)	20 až 80 % (bez kondenzácie)	5 % až 95 % (bez kondenzácie)
Vibrácie (maximum)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Náraz (maximálny)	40 G†	105 G‡
Nadmorská výška (maximálna)	0 m až 3 048 m (0 stôp až 10 000 stôp)	0 m až 10 668 m (0 stôp až 35 000 stôp)

* Merané pri použití náhodného vibračného spektra, ktoré simuluje prostredie používateľa.

† Merané počas používania pevného disku s polovičným sínusovým impulzom s trvaním 2 ms.

‡ Merané s polovičným sínusovým impulzom s trvaním 2 ms, keď je hlava pevného disku v zaparkovanej polohe.

Energy Star a Trusted Platform Module (TPM)

Tabuľka18. Energy Star a TPM

Funkcie	Technické údaje
Energy Star	Energy Star
Samostatný modul TPM	Voliteľné

Požiadavky na prostredie

Tabuľka19. Požiadavky na prostredie

Funkcia	
Recyklovateľné balenie	Áno
Šasi bez obsahu BFR/PVC	Nie
Podpora balenia na výšku	Áno
Balenie MultiPack	Áno (iba DAO)
Energeticky úsporný napájací zdroj	Štandardné
Súlad s normou ENV0424	Áno



i POZNÁMKA: Balenia z drevnej buničiny obsahujú minimálne 35 % recyklovaného materiálu z celkovej hmotnosti drevnej buničiny. V prípade balení, ktoré neobsahujú drevnú buničinu, možno uviesť „Nevzťahuje sa“. Očakávané vyžadované kritériá na splnenie revidovaných podmienok programu EPEAT, platné od 1. polroka 2018.

Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell

Zdroje svojpomoci

Ďalšie informácie a pomoc k výrobkom a službám Dell môžete získať z týchto zdrojov svojpomoci:


Tabuľka20. Zdroje svojpomoci

Zdroje svojpomoci	Umiestnenie zdrojov informácií
Informácie o výrobkoch a službách Dell	www.dell.com
Aplikácia My Dell	
Tipy	
Kontaktovať oddelenie podpory	Do vyhľadávacieho poľa systému Windows zadajte Contact Support a stlačte kláves Enter .
Online pomocník pre operačný systém	www.dell.com/support/windows
Získajte prístup k najlepším riešeniam, diagnostike, ovládačom a súborom na stiahnutie a zistite o svojom počítači viac prostredníctvom videí, návodov a dokumentov.	Váš počítač Dell má svoj jedinečný identifikátor – servisný tag alebo kód expresného servisu. Ak si chcete pozrieť relevantné zdroje podpory pre váš počítač Dell, navštívte webovú stránku www.dell.com/support a zadajte svoj servisný tag alebo kód expresného servisu. Viac informácií o tom, kde nájdete servisný tag svojho počítača, nájdete tu: Umiestnenie servisného tagu na počítači .
Články databázy poznatkov Dell týkajúce sa rôznych problémov s počítačom	<ol style="list-style-type: none"> 1. Navštívte stránku www.dell.com/support. 2. Na lište s ponukou v hornej časti stránky Podpora vyberte položky Podpora > Databáza poznatkov. 3. Do vyhľadávacieho poľa na webovej stránke databázy poznatkov zadajte kľúčové slovo, tému alebo číslo modelu a potom kliknite alebo ťuknite na ikonu vyhľadávania, aby sa zobrazili súvisiace články.

Ako kontaktovať spoločnosť Dell

Kontakt na spoločnosť Dell v súvislosti s predajom, technickou podporou alebo starostlivosťou o zákazníkov nájdete na adrese www.dell.com/contactdell.

 **POZNÁMKA:** Dostupnosť sa líši v závislosti od danej krajiny/regiónu a produktu, pričom niektoré služby nemusia byť vo vašej krajine/vašom regióne dostupné.

 **POZNÁMKA:** Ak nemáte aktívne pripojenie na internet, kontaktné informácie nájdete na faktúre, dodacom liste, účtenke alebo v produktovom katalógu firmy Dell.