

OptiPlex 5400 All-in-One

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.....	4
Kapitola 2: Pohledy na zařízení OptiPlex 5400 All-in-One.....	11
Vpravo.....	11
Vlevo.....	12
Displej.....	13
Zasouvací kamera.....	14
Spodní část.....	14
Vzadu.....	16
Pohled na vnitřek počítače.....	16
Pohled na 65W konfiguraci.....	17
Pohled na 35W konfiguraci.....	18
Kapitola 3: Technické údaje o notebooku OptiPlex 5400 All-in-One.....	19
Rozměry a hmotnost.....	19
Procesor.....	19
Čipová sada.....	20
Operační systém.....	21
Paměť.....	21
Tabulka paměti.....	22
Externí porty.....	22
Interní sloty.....	23
Ethernet.....	23
Bezdrátový modul.....	23
Zvuk.....	24
Úložiště.....	24
Čtečka paměťových karet.....	25
Kamera.....	26
Jmenovitý výkon.....	26
Konektor napájecího zdroje.....	27
Displej.....	27
Grafická karta (GPU) – integrovaná.....	28
Matrice podpory více displejů.....	29
Zabezpečení hardwaru.....	29
Prostředí.....	30
Soulad s předpisy.....	30
Provozní a skladovací podmínky.....	30
Kapitola 4: Náповěda a kontakt na společnost Dell.....	32

Nastavení počítače

1. Nastavte stojan/podstavec.



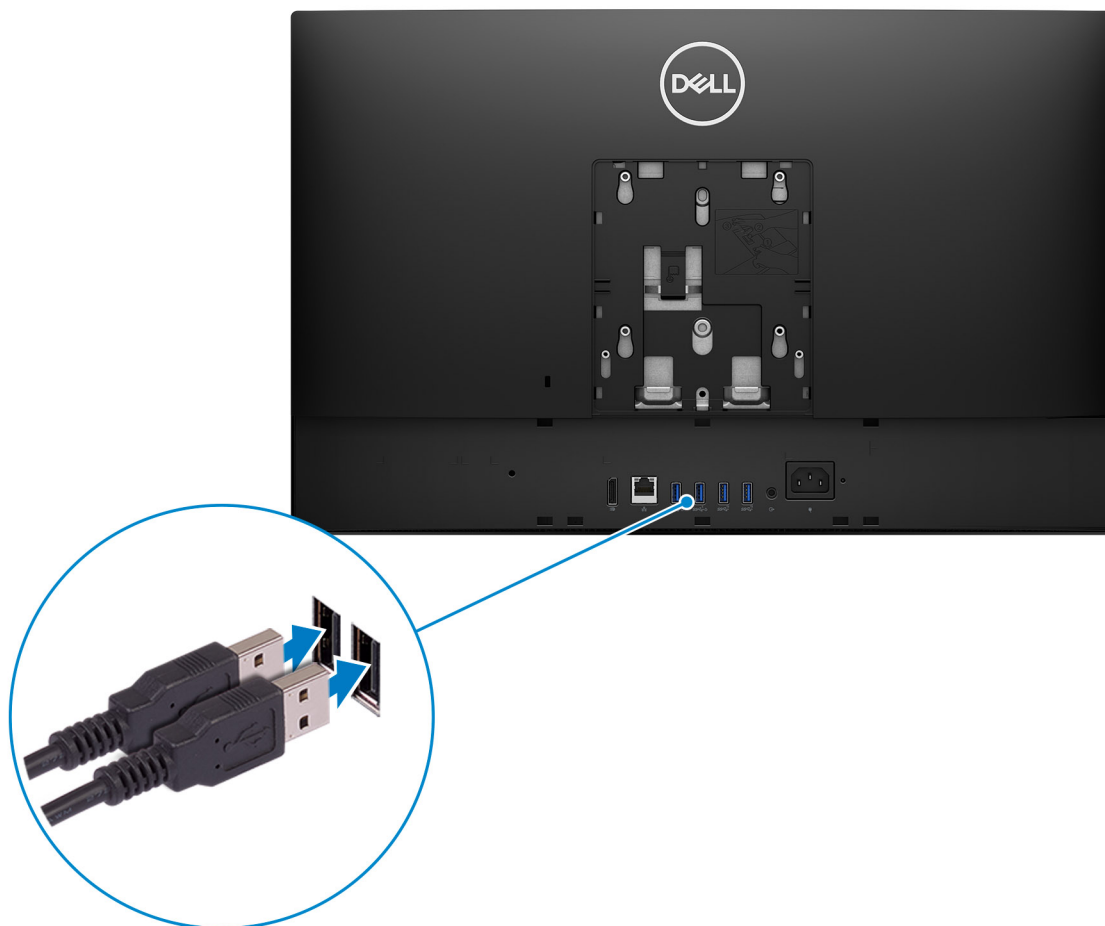
Obrázek 1. Pevný stojan



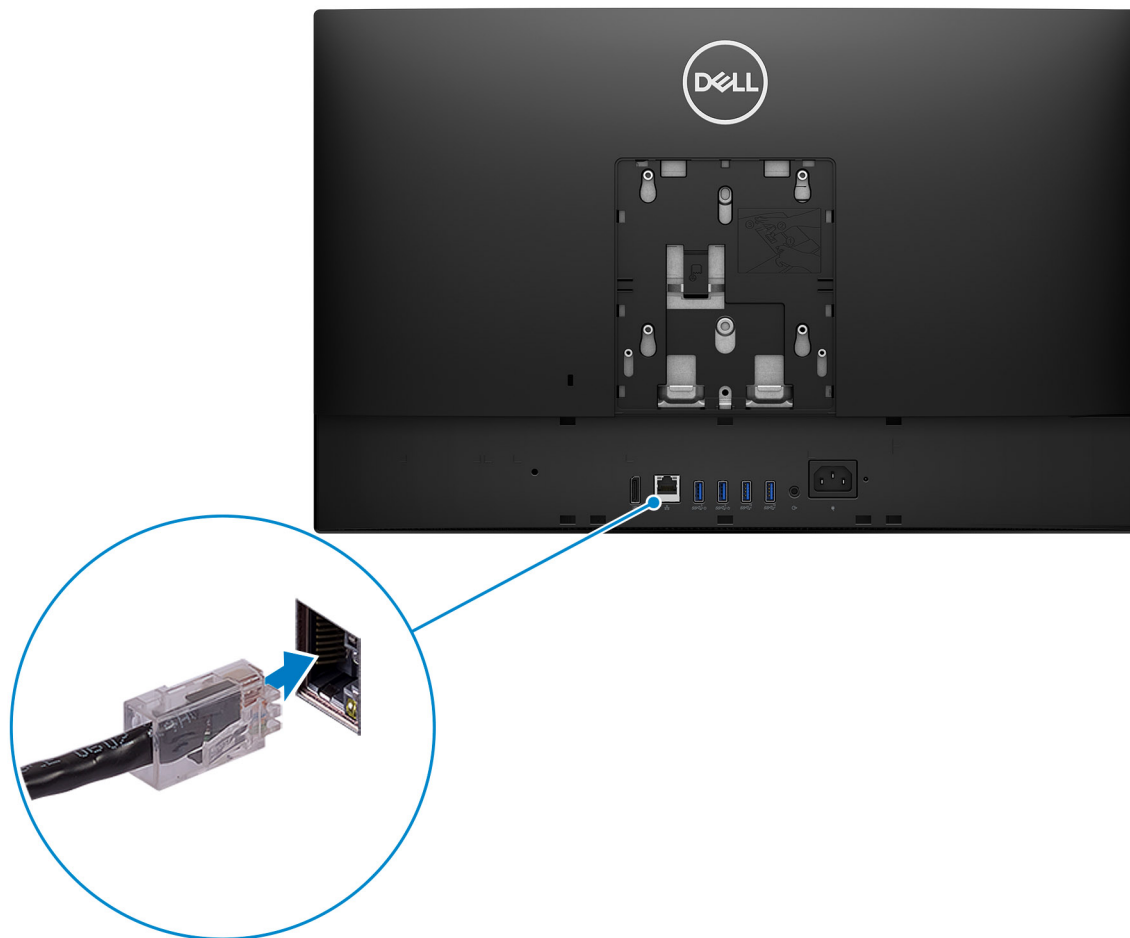
Obrázek 2. Výškově nastavitelný stojan

i **POZNÁMKA:** Stejným postupem nainstalujte výškově nastavitelný stojan s optickou jednotkou.

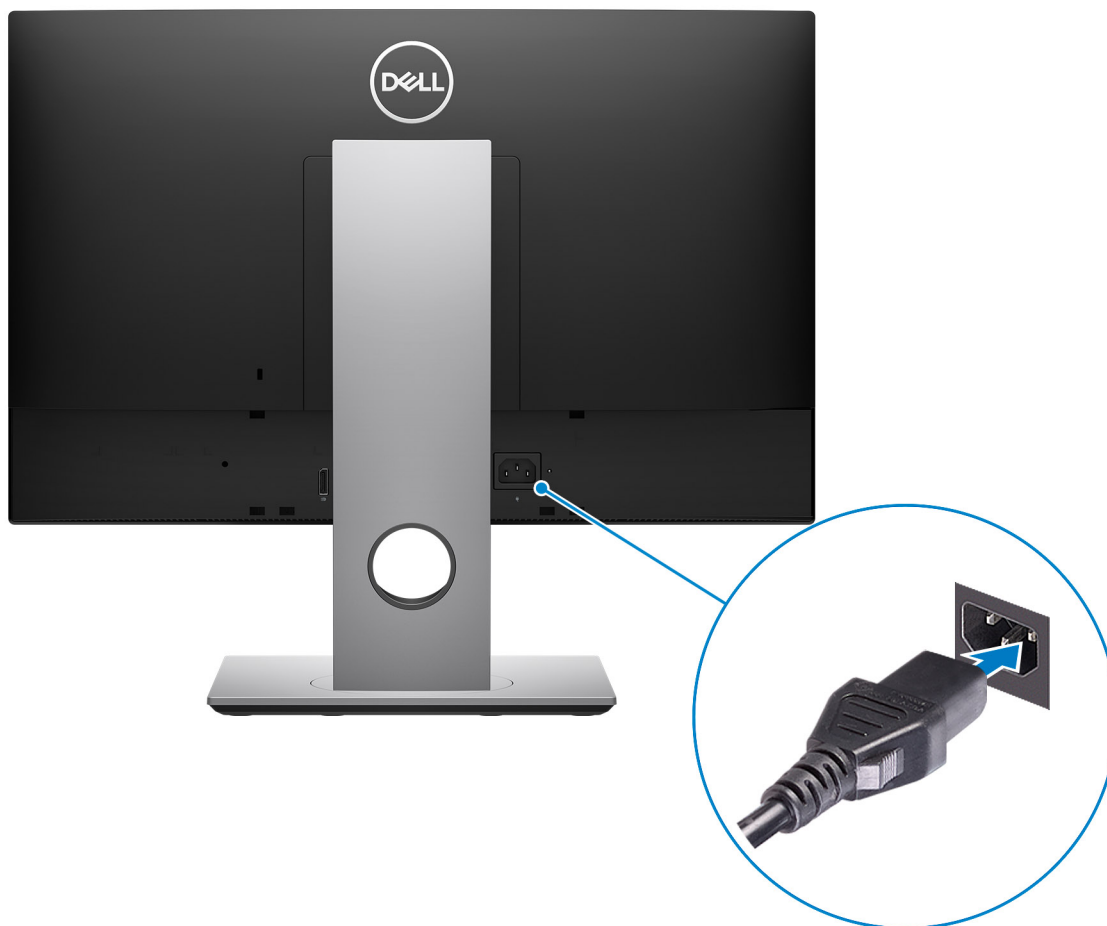
2. Připojte klávesnici a myš.



3. Pomocí kabelu se připojte k síti nebo se připojte k bezdrátové síti.



4. Připojte napájecí kabel.





5. Stiskněte vypínač.
6. Dokončete nastavení operačního systému.

V systému Ubuntu:

Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete nastavení. Další informace o instalaci a konfiguraci systému Ubuntu naleznete v článkách znalostní báze [000131655](#) a [000131676](#) 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 **Podpora a ochrana** zadejte kontaktní údaje.

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

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell

Zdroje informací	Popis
	Můj Dell Centrální prostor pro nejvýznamnější aplikace Dell, nápovědu a další významné informace o vašem počítači. Rovněž vás upozorní na stav záruky, doporučené příslušenství a dostupné aktualizace softwaru.
	SupportAssist Aplikace SupportAssist proaktivně a prediktivně identifikuje v počítači problémy s hardwarem a softwarem a automatizuje proces jejich řešení s technickou podporu společnosti Dell. Řeší problémy s výkonem a stabilitou, předchází bezpečnostním hrozbám, monitoruje a detekuje závady hardwaru. Více informací

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell (pokračování)

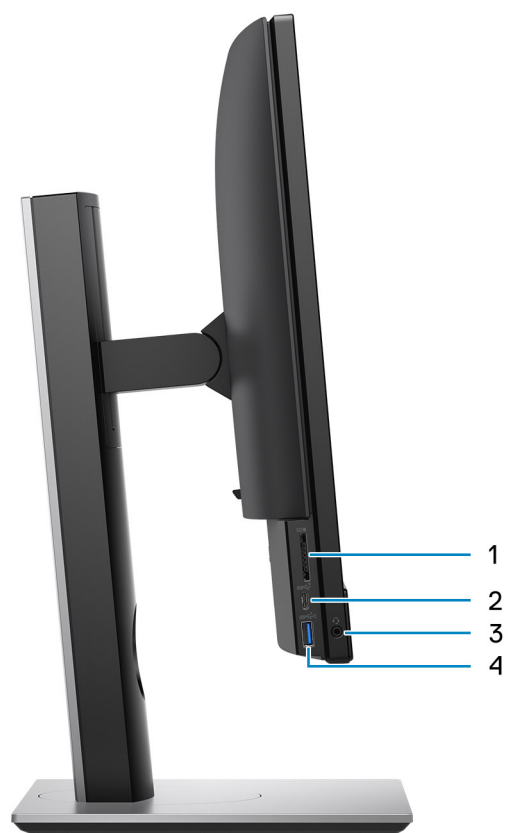
Zdroje informací	Popis
	naleznete v <i>uživatelské příručce k aplikaci SupportAssist</i> pro domácí počítače na stránce www.dell.com/serviceabilitytools. Klikněte na možnost SupportAssist a poté na možnost SupportAssist pro domácí počítače.  POZNÁMKA: V aplikaci SupportAssist lze kliknutím na datum konce 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 000149088 znalostní databáze na adrese www.dell.com/support.
	Dell Digital Delivery Stáhněte si zakoupené softwarové aplikace, které nebyly předem nainstalované v počítači. Více informací o službě Dell Digital Delivery naleznete v článku 000129837 znalostní databáze na adrese www.dell.com/support.

Pohledy na zařízení OptiPlex 5400 All-in-One

Vpravo

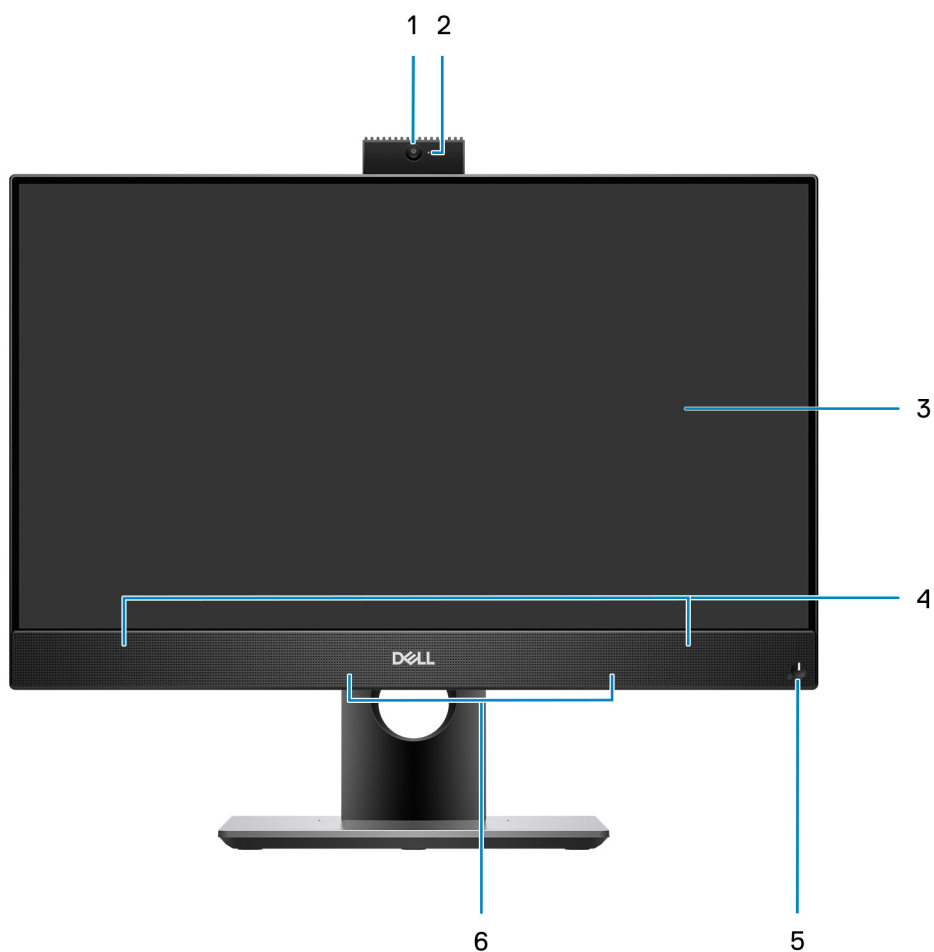


1. Kontrolka stavu pevného disku



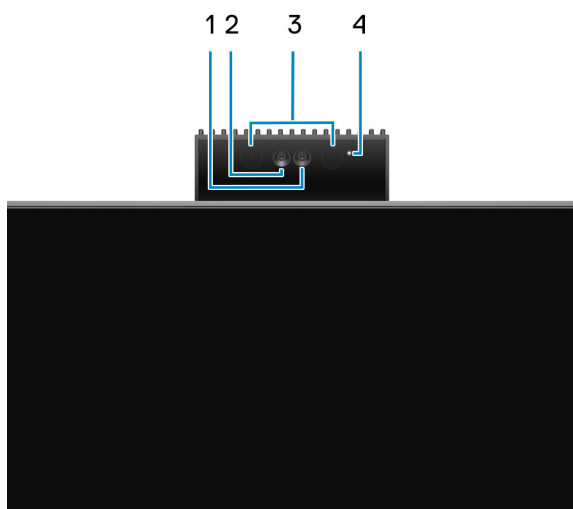
1. Slot pro kartu SD 4.0
2. Port USB 3.2 Type-C Gen 2x1
3. Univerzální zvukový port
4. Port USB 3.2 1. generace s technologií PowerShare

Displej



1. Webová kamera s rozlišením Full HD
2. Kontrolka stavu kamery
3. Displej
4. Reprouktory
5. Vypínač a kontrolka napájení / diagnostická kontrolka
6. Digitální mikrofony

Zasouvací kamera

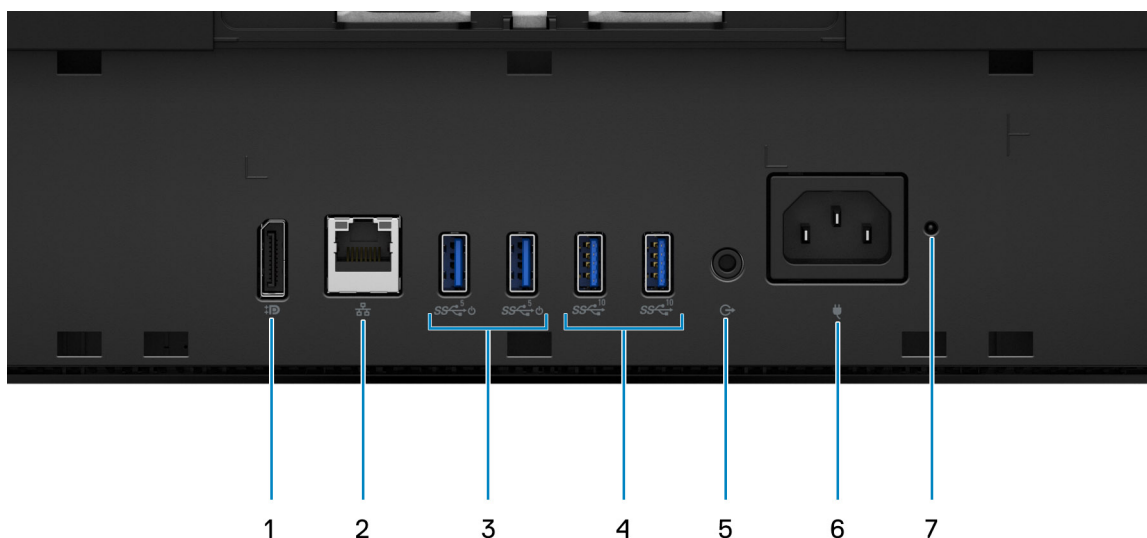


POZNÁMKA: V závislosti na objednané konfiguraci má počítač buď jen barevnou kameru, nebo barevnou i infračervenou kameru.

1. Kamera s rozlišením Full HD
2. Infračervená kamera
3. Infračervený emitér
4. Kontrolka stavu kamery

Spodní část

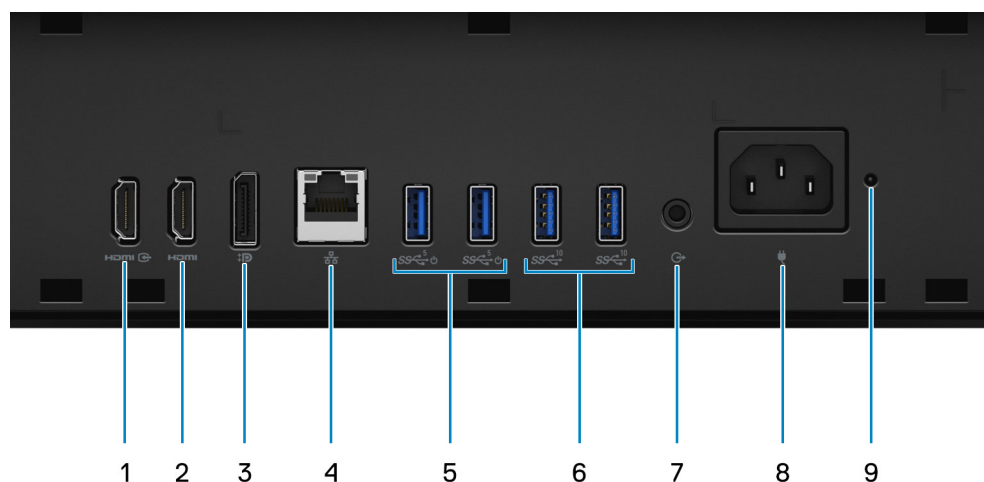
Pohled zespodu – s konfigurací UMA – 35 W



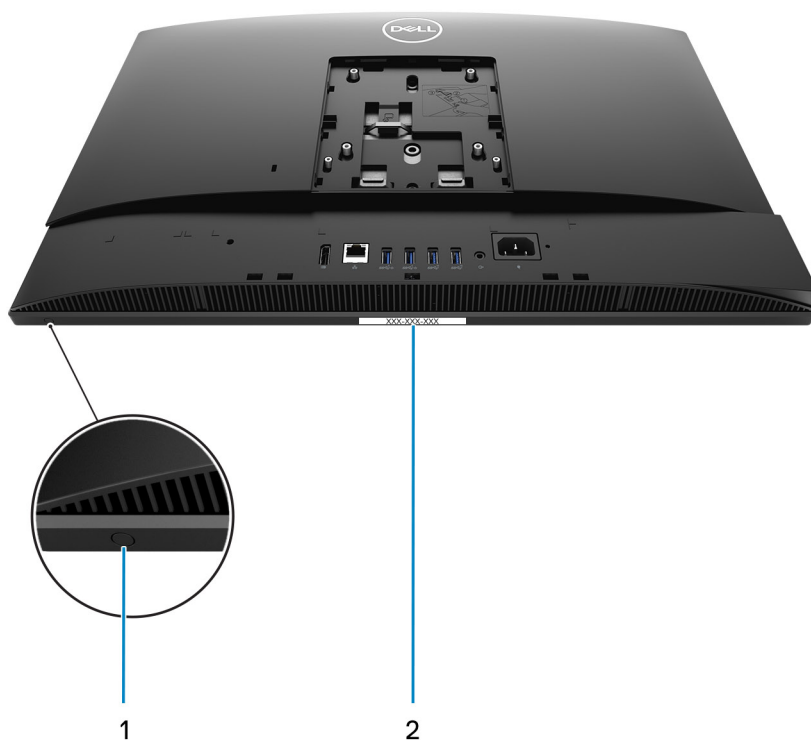
1. Port DisplayPort++ 1.4a / HDCP 2.3
2. Ethernetový port RJ-45
3. Port USB 3.2 1. generace s funkcí Smart Power-On
4. Porty USB 3.2 2. generace
5. Linkový zvukový výstup
6. Napájecí konektor

7. Stavová kontrolka napájecí jednotky (PSU)

Pohled zespodu – s konfigurací UMA – 65 W

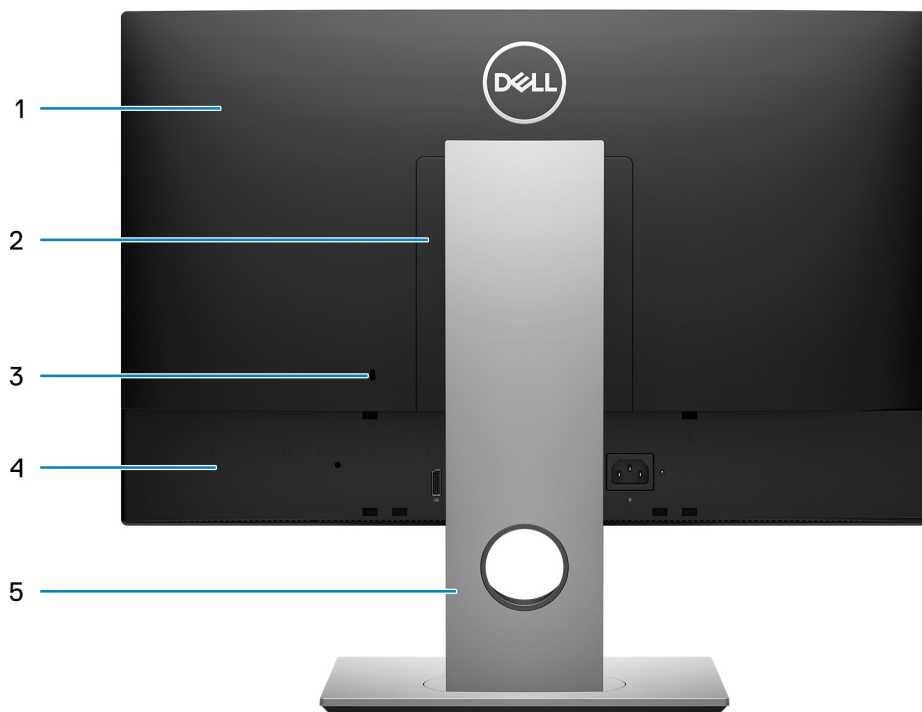


1. Vstupní port HDMI – HDMI 1.4a
2. Výstupní port HDMI – HDMI 2.0
3. Port DisplayPort++ 1.4a / HDCP 2.3
4. Ethernetový port RJ-45
5. Port USB 3.2 1. generace s funkcí Smart Power-On
6. Porty USB 3.2 2. generace
7. Linkový zvukový výstup
8. Napájecí konektor
9. Stavová kontrolka napájecího zdroje



1. Tlačítko automatického zabudovaného testu displeje
2. Štítek s výrobním číslem

Vzadu

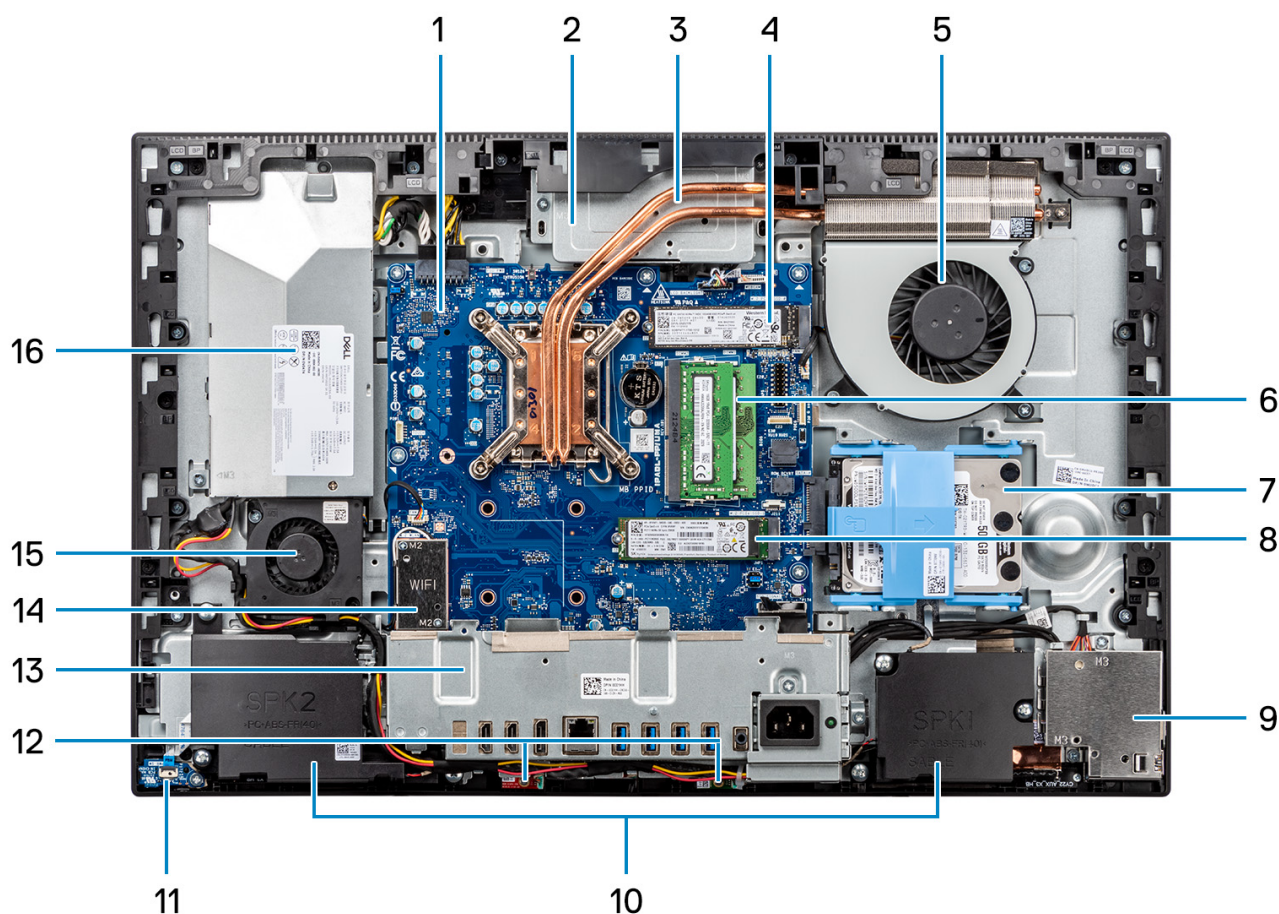


1. Zadní kryt
2. Kryt stojanu
3. Slot bezpečnostního kabelu Kensington
4. Spodní kryt
5. Stojan

Pohled na vnitřek počítače

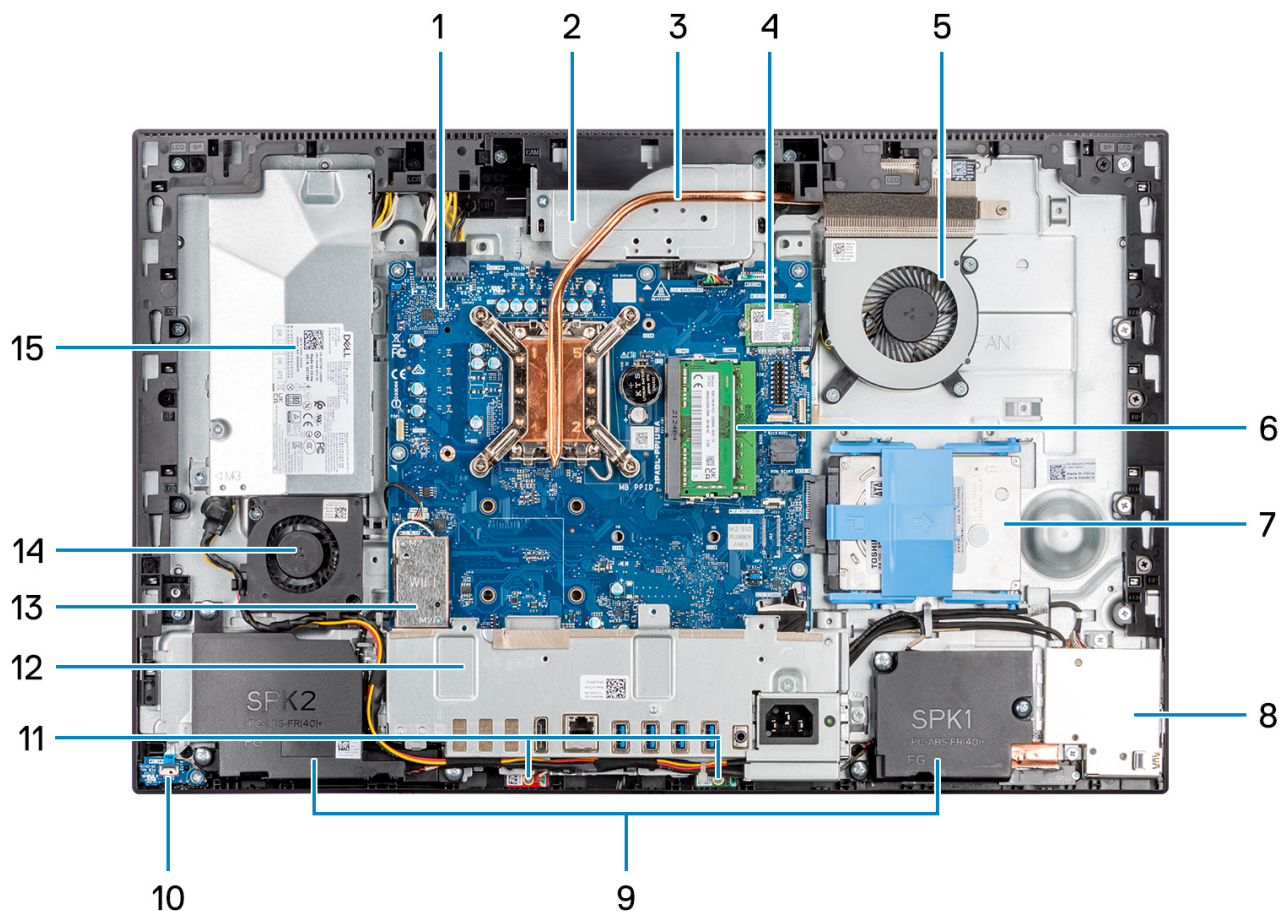
V této části jsou obsaženy informace o komponentách dostupných ve vašem počítači.

Pohled na 65W konfiguraci



1. Základní deska
2. Sestava kamery
3. Chladič
4. Disk SSD M.2 2230/2280
5. Ventilátor procesoru
6. Paměťový modul
7. Pevný disk
8. Disk SSD M.2 2230/2280
9. Boční deska I/O
10. Reproductory
11. Vypínač na desce napájení
12. Mikrofony
13. Držák zadního panelu I/O
14. Bezdrátová karta
15. Ventilátor napájecího zdroje
16. Zdroj napájení

Pohled na 35W konfiguraci



1. Základní deska
2. Sestava kamery
3. Chladič
4. Disk SSD M.2 2230/2280
5. Ventilátor procesoru
6. Paměťový modul
7. Pevný disk
8. Boční deska I/O
9. Reproduktoři
10. Vypínač na desce napájení
11. Moduly mikrofonu
12. Držák zadního panelu I/O
13. Bezdrátová karta
14. Ventilátor napájecího zdroje
15. Zdroj napájení

Technické údaje o notebooku OptiPlex 5400 All-in-One

Rozměry a hmotnost

V následující tabulce je uvedena výška, šířka, hloubka a hmotnost počítače OptiPlex 5400 All-in-One.

Tabulka 2. Rozměry a hmotnost

Popis	Hodnoty
Výška:	
Výška vepředu	344,00 mm (13,54 palce)
Výška vzadu	344,00 mm (13,54 palce)
Šířka	540,20 mm (21,26 palce)
Hloubka	52,60 mm (2,07 palce)
Hmotnost  POZNÁMKA: Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobní toleranci.	Hmotnost bez stojanu • 6,68 kg (14,73 lb) – maximum • 6,05 kg (13,34 lb) – minimum

Procesor

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o procesorech podporovaných počítačem OptiPlex 5400 All-in-One.

 **POZNÁMKA:** Globální standardní produkty (Global Standard Products, GSP) představují podмноžinu vztažných produktů Dell, spravovaných z hlediska dostupnosti a se synchronizovanými přechody na celosvětové úrovni. Zajišťují, že tatáž platforma je k dispozici ke koupi na celém světě. Zákazníci tak mohou omezit počet konfigurací spravovaných v celosvětovém měřítku, což snižuje náklady. Rovněž umožňují firmám implementovat globální standardy IT, prostřednictvím uzamknutí ve specifických produktových konfiguracích na celém světě.

Device Guard (DG) a Credential Guard (CG) jsou nové bezpečnostní funkce dostupné v současnosti pouze v systému Windows 10 Enterprise. Device Guard představuje kombinaci firemního hardwaru a softwarových funkcí zabezpečení. Když je nakonfiguruje společně, dojde k uzamknutí zařízení, na němž pak mohou běžet pouze důvěryhodné aplikace. Jestliže nejde o důvěryhodnou aplikaci, nelze ji spustit. Credential Guard využívá virtualizační zabezpečení k izolaci tajných informací (přihlašovacích údajů), aby se k nim dostal pouze privilegovaný systémový software. Neoprávněný přístup k těmto tajným údajům může vést k pokusům o krádež přihlašovacích údajů. Funkce Credential Guard zabraňuje těmto útokům ochranou hashů hesla NTLM a tiketů Kerberos Ticket Granting.

 **POZNÁMKA:** Počty procesorů nejsou měřítkem výkonu. Dostupnost procesorů se může měnit a lišit podle regionu či země.

Tabulka 3. Procesor

Typ procesoru	Výkon procesoru	Počet jader procesoru	Počet vláken procesoru	Rychlost procesoru	Procesorová cache	Integrovaná grafika
Intel Pentium Gold G7400	46 W	2	4	až 3,70 GHz	6 MB	Intel UHD Graphics 710
Intel Pentium Gold G7400T	35 W	2	4	až 3,10 GHz	6 MB	Intel UHD Graphics 710

Tabulka 3. Procesor (pokračování)

Intel Core i3-12100 12. generace	60 W	4	8	3,30 GHz až 4,30 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 730
Intel Core i3-12100T 12. generace	35 W	4	8	2,20 GHz až 4,10 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 730
Intel Core i3-12300 12. generace	60 W	4	8	3,50 GHz až 4,40 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 730
Intel Core i3-12300T 12. generace	35 W	4	8	2,30 GHz až 4,20 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 730
Intel Core i5-12400 12. generace	65 W	6	12	2,50 GHz až 4,40 GHz	18 MB	Intel UHD Graphics 730
Intel Core i5-12400T 12. generace	35 W	6	12	1,80 GHz až 4,20 GHz	18 MB	Intel UHD Graphics 730
Intel Core i5-12500 12. generace	65 W	6	12	3 GHz až 4,60 GHz	18 MB	Intel UHD Graphics 770
Intel Core i5-12500T 12. generace	35 W	6	12	2 GHz až 4,40 GHz	18 MB	Intel UHD Graphics 770
Intel Core i5-12600 12. generace	65 W	6	12	3,30 GHz až 4,80 GHz	18 MB	Intel UHD Graphics 770
Intel Core i5-12600T 12. generace	35 W	6	12	2,10 GHz až 4,60 GHz	18 MB	Intel UHD Graphics 770
Intel Core i7-12700 12. generace	65 W	12	20	2,10 GHz až 4,90 GHz	25 MB	Intel UHD Graphics 770
Intel Core i7-12700T 12. generace	35 W	12	20	1,40 GHz až 4,60 GHz	25 MB	Intel UHD Graphics 770

Čipová sada

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o čipových sadách podporovaných počítačem OptiPlex 5400 All-in-One.

Tabulka 4. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	Intel Q670 PCH
Procesor	- Intel Pentium Gold - Intel Core i3/i5/i7 12. generace
Šířka sběrnice DRAM	64 bitů (pro jeden kanál) 128 bitů (pro dva kanály)
Flash EPROM	32 MB
Sběrnice PCIe	Až generace 3.0
Nevolatilní paměť	Ano
Sériové rozhraní pro periférie (SPI) v konfiguraci systému BIOS	256 Mb (32 MB) v umístění SPI_FLASH

Tabulka 4. Čipová sada (pokračování)

Popis	Hodnoty
Modul TPM (Trusted Platform Module) 2.0 (povolen samostatný modul TPM)	24 KB v TPM 2.0 na čipové sadě
Firmwarový modul TPM (samostatný modul TPM zakázaný)	Ve výchozím nastavení je funkce Platform Trust Technology viditelná pro operační systém.
NIC EEPROM	Konfigurace LOM je obsažena v paměti SPI flash ROM namísto LOM e-fuse.

Operační systém

Počítač OptiPlex 5400 All-in-One 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 11 CMIT Government Edition, 64bitový (pouze Čína)
- Downgrade Windows 11 (obraz systému Windows 10)
- Ubuntu Linux 20.04 LTS, 64bitový
- Kylin Linux Desktop verze 10.1 (pouze Čína)

Další informace o obrazu Dell pro obnovení operačního systému naleznete v pasáži Jak stáhnout a použít obraz Dell pro obnovení operačního systému v systému Microsoft Windows na [stránce podpory společnosti Dell](#).

Komerční platforma Windows 11 N-2 a 5letá podpora operačního systému:

Všechny komerční platformy nově uvedené v roce 2019 a později (Latitude, OptiPlex a Dell Precision) budou mít možnost dodávky s nejnovější tovární instalací půlroční verze systému Windows 11 (N) a budou mít možnost (ale nebudou se dodávat) předchozích dvou verzí (N-1, N-2). Zařízení OptiPlex 5400 All-in-One bude v době uvedení obsahovat RTS se systémem Windows 11 ve verzi 20H2 a tato verze bude určovat verze N-2, které budou od počátku určené pro tuto platformu.

Pro budoucí verze systému Windows 11 bude společnost Dell i nadále komerční platformu testovat s nadcházejícími vydáními systému Windows 11 během výroby zařízení a pět let po ukončení výroby, včetně podzimních a jarních vydání od společnosti Microsoft.

Dodatečné informace o systému N-2 a 5leté podpoře operačního systému Windows naleznete v článku věnovaném platformě Dell Windows as a Service (WaaS) na [stránce podpory společnosti Dell](#).

EOML 411

Systém OptiPlex 5400 All-in-One testuje nové půlroční verze systému Windows 11 po dobu pěti let od výroby, včetně podzimních i jarních verzí od společnosti Microsoft.

Paměť

V následující tabulce jsou uvedeny parametry paměti v počítači OptiPlex 5400 All-in-One.

Tabulka 5. Specifikace paměti

Popis	Hodnoty
Paměťové sloty	Two-SoDIMM
Typ paměti	DDR4
Rychlost paměti	3 200 MHz
Maximální konfigurace paměti	64 GB
Minimální konfigurace paměti	4 GB

Tabulka 5. Specifikace paměti (pokračování)

Popis	Hodnoty
Velikost paměti na slot	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Podporované konfigurace paměti	• 4 GB, 1 × 4 GB, DDR4, 3 200 MHz • 8 GB, 1 × 8 GB, DDR4, 3 200 MHz • 16 GB, 1 × 16 GB, DDR4, 3 200 MHz • 16 GB, 2 × 8 GB, DDR4, 3 200 MHz, dvoukanálová • 32 GB, 1 × 32 GB, DDR4, 3 200 MHz • 32 GB, 2 × 16 GB, DDR4, 3 200 MHz, dvoukanálová • 64 GB, 2 × 32 GB, DDR4, 3 200 MHz, dvoukanálová

Tabulka paměti

V následující tabulce jsou uvedeny podporované konfigurace paměti v OptiPlex 5400 All-in-One.

Tabulka 6. Tabulka paměti

Konfigurace	Slot	
	SO-DIMM1	SO-DIMM2
4 GB, DDR4	4 GB	Není k dispozici.
8 GB, DDR4	8 GB	Není k dispozici.
16 GB, DDR4	16 GB	Není k dispozici.
16 GB, DDR4	8 GB	8 GB
32 GB, DDR4	32 GB	Není k dispozici.
32 GB, DDR4	16 GB	16 GB
64 GB, DDR4	32 GB	32 GB

Externí porty

V následující tabulce jsou uvedeny externí porty počítače OptiPlex 5400 All-in-One.

Tabulka 7. Externí porty

Popis	Hodnoty
Síťový port	Jeden ethernetový port RJ45 (vzadu)
Porty USB	• Jeden port USB 3.2 Type-C Gen 2x1 (na boku) • Jeden port USB 3.2 1. generace s technologií PowerShare (na boku) • Dva porty USB 3.2 2. generace (vzadu) • Dva porty USB 3.2 1. generace s funkcí Smart Power-On (vzadu)
Zvukový port	• Jeden univerzální zvukový port (na boku) • Jeden zvukový linkový výstupní port (vzadu)
Grafický port	• 1 port DisplayPort++ 1.4a / HDCP 2.3 • Jeden vstupní port HDMI – HDMI 1.4a (v konfiguracích UMA – 65 W)

Tabulka 7. Externí porty (pokračování)

Popis	Hodnoty
	Jeden výstupní port HDMI – HDMI 2.0 (v konfiguracích UMA – 65 W)
Čtečka paměťových karet	Jeden slot karty SD 4.0 (na boku)
Port napájecího adaptéru	Nepodporováno
Slot bezpečnostního kabelu	Jeden slot pro bezpečnostní kabel Kensington

Interní sloty

V následující tabulce jsou uvedeny interní sloty počítače OptiPlex 5400 All-in-One.

Tabulka 8. Interní sloty

Popis	Hodnoty
Sloty pro rozšiřující karty PCIe	Nepodporováno
mSATA	Nepodporováno
SATA	Jeden slot SATA pro 2,5palcový pevný disk
M.2	- Jeden slot M.2 2230 pro kartu s technologií Wi-Fi a Bluetooth - Jeden slot M.2 2230/2280 pro disk SSD (35 W) - Dva sloty M.2 2230/2280 pro disk SSD (65 W)  POZNÁMKA: Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku 000144170 znalostní databáze na adrese www.dell.com/support/home/cs-cz.

Ethernet

Následující tabulka obsahuje parametry pevného ethernetového připojení LAN (Local Area Network) počítače OptiPlex 5400 All-in-One.

Tabulka 9. Specifikace Ethernetu

Popis	Hodnoty
Modelové číslo	Intel i219-LM
Přenosová rychlost	10/100/1 000 Mb/s

Bezdrátový modul

Následující tabulka obsahuje parametry modulu WLAN (Wireless Local Area Network) v počítači OptiPlex 5400 All-in-One.

Tabulka 10. Specifikace bezdrátového modulu

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Modelové číslo	Intel AX201	Intel AX211	Realtek RTL8822CE
Přenosová rychlost	Až 2 400 Mb/s	Až 2 400 Mb/s	Až 867 Mb/s
Podporovaná frekvenční pásma	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz	2,4 GHz / 5 GHz

Tabulka 10. Specifikace bezdrátového modulu (pokračování)

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Bezdrátové standardy	• WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)	• WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax)	• Wi-Fi 802.11 a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)
Šifrování	• 64bitové/128bitové WEP • AES-CCMP • TKIP	• 64bitové/128bitové WEP • AES-CCMP • TKIP	• 64bitové/128bitové WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5,2	Bluetooth 5,2	Bluetooth 5.0

Zvuk

V následující tabulce jsou uvedeny parametry zvuku v počítači OptiPlex 5400 All-in-One.

Tabulka 11. Parametry zvuku

Popis	Hodnoty
Řadič zvuku	Realtek Codec ALC3289
Převod stereofonního signálu	Možnost kodeku Realtek ALC3289 s podporou vzorkovací frekvence 44,1 kHz / 48 kHz / 96 kHz /192 kHz pro digitálně-analogový převod
Interní zvukové rozhraní	Zvukové rozhraní s vysokým rozlišením
Externí zvukové rozhraní	Univerzální zvukový konektor
Počet reproduktorů	Dva (stereofonní reproduktory s technologií Waves MaxxAudio® Pro, 2 W × 2 = 4 W celkem)
Interní zesilovač reproduktorů	Realtek Amplifier ALC1302
Externí ovládání hlasitosti	Bez hardwarových tlačítek pro ovládání hlasitosti
Výkon reproduktorů:	
Průměrný výkon reproduktorů	2 W
Špičkový výkon reproduktorů	2,5 W
Výstup subwooferu	Nelze použít.
Mikrofon	Dva – mikrofony MEMS

Úložiště

Tato část obsahuje možnosti úložiště v počítači OptiPlex 5400 All-in-One.

Tabulka 12. Matice úložiště – 35W konfigurace

Úložiště	Jeden socket M.2	První 2,5palcový pevný disk
2,5palcový pevný disk	Ne	Ano

Tabulka 12. Matice úložiště – 35W konfigurace (pokračování)

Úložiště		Jeden socket M.2	První 2,5palcový pevný disk
Spouštěcí disk SSD M.2		Ano	Ne
Spouštěcí disk SSD M.2	2,5palcový pevný disk	Ano	Ano

Tabulka 13. Matice úložiště – 65W konfigurace

Úložiště		Jeden socket M.2	Druhá patice M.2	První 2,5palcový pevný disk
2,5palcový pevný disk		Ne	Ne	Ano
Spouštěcí disk SSD M.2		Ano	Ne	Ne
Spouštěcí disk SSD M.2		Ano	Ano	Ne
Spouštěcí disk SSD M.2	2,5palcový pevný disk	Ano	Ne	Ano
Spouštěcí disk SSD M.2	2,5palcový pevný disk	Ano	Ano	Ano
Spouštěcí disk SSD M.2	Spouštěcí disk SSD M.2	Ano	Ano	Ano

Tabulka 14. Parametry úložiště

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
2,5palcový pevný disk, 5 400 ot./min	SATA AHCI, až 6 Gb/s	Až 2 TB
2,5palcový pevný disk, 7 200 ot./min	SATA AHCI, až 6 Gb/s	Až 1 TB
2,5palcový samošifrovací pevný disk Opal 2.0, 7 200 ot./min, FIPS	SATA AHCI, až 6 Gb/s	500 GB
Disk SSD M.2 2230, třída 35	PCIe NVMe 3. generace x4	Až 1 TB
Samošifrovací disk SSD M.2 2230, třída 35	PCIe NVMe 3. generace x4	256 GB
Disk SSD M.2 2280, třída 40	PCIe NVMe 3. generace x4	Až 2 TB
Samošifrovací disk SSD M.2 2280, třída 40	PCIe NVMe 3. generace x4	Až 1 TB

Čtečka paměťových karet

V následující tabulce jsou uvedeny paměťové karty podporované počítačem OptiPlex 5400 All-in-One.

Tabulka 15. Specifikace čtečky paměťových karet

Popis	Hodnoty
Typ paměťové karty	Jedna karta Secure Digital (SD) 4.0
Podporované paměťové karty	- Secure Digital High Capacity (SDHC) - Secure Digital Extended Capacity (SDXC) - Karta Secure Digital (SD) 4.0 - SD UHS-I (UHS50)
POZNÁMKA: Maximální kapacita podporovaná čtečkou paměťové karty se liší v závislosti na standardu paměťové karty vložené do počítače.	

Kamera

V následující tabulce jsou uvedeny parametry kamery v počítači OptiPlex 5400 All-in-One.

Tabulka 16. Infračervená a barevná webkamera s rozlišením Full HD

Popis		Hodnoty
Počet kamer		Jedna
Typ kamery		Barevná kamera s rozlišením RGB FHD / infračervená kamera
Poloha kamery		Přední vyskakovací kamera
Typ snímače v kameře		Snímací technologie CMOS
Podrobnosti o ostření		• Pevné zaostření • Hloubka ostrosti – 23 cm až nekonečno
Rozlišení kamery:		
	Statický obraz	2,07 megapixelu
	Grafika	1 920 × 1 080 (FHD) při 30 snímcích/s
Rozlišení infračervené kamery:		
	Statický obraz	0,30 megapixelu
	Grafika	640 × 480 (VGA) při 30 snímcích/s
Diagonální pozorovací úhel:		
	Kamera	77,50 stupně
	Infračervená kamera	82,90 stupně

Tabulka 17. Barevná webkamera s rozlišením Full HD

Popis		Hodnoty
Počet kamer		Jedna
Typ kamery		Barevná kamera s rozlišením FHD
Poloha kamery		Přední vyskakovací kamera
Typ snímače v kameře		Snímací technologie CMOS
Rozlišení kamery:		
	Statický obraz	2,07 megapixelu
	Grafika	1 920 × 1 080 (FHD) při 30 snímcích/s
Diagonální pozorovací úhel:		77,40 stupňů

Jmenovitý výkon

V následující tabulce jsou uvedeny hodnoty jmenovitého výkonu počítače OptiPlex 5400 All-in-One.

Tabulka 18. Jmenovitý výkon

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Typ	155 W napájecí zdroj Bronze	160 W napájecí zdroj Bronze

Tabulka 18. Jmenovitý výkon (pokračování)

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Vstupní napětí	90 až 264 V stř.	90 až 264 V stř.
Vstupní frekvence	47 Hz až 63 Hz	47 Hz až 63 Hz
Vstupní proud (max.)	3,6 A	3,6 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)	+19,5 VA / 7,5 A +19,5 VB / 7,0 A Pohotovostní režim: +19,5 VA / 0,5 A +19,5 VB / 1,75 A	+19,5 VA / 7,5 A +19,5 VB / 7,0 A Pohotovostní režim: +19,5 VA / 0,5 A +19,5 VB / 1,75 A
Jmenovité výstupní napětí	+19,5 VA +19,5 VB	+19,5 VA +19,5 VB
Teplotní rozsah		
Provozní	5 °C až 42 °C (41 °F až 107 °F)	5 °C až 42 °C (41 °F až 107 °F)
Úložišť	–40 °C až 70 °C (–40 °F až 158 °F)	–40 °C až 70 °C (–40 °F až 158 °F)

Konektor napájecího zdroje

V následující tabulce jsou uvedeny parametry konektoru napájecího zdroje počítače OptiPlex 5400 All-in-One.

Tabulka 19. Konektor napájecího zdroje

155 W (80 PLUS Bronze)	- Jeden 16pinový konektor pro základní desku - Jeden 2pinový konektor pro LED
160 W (80 PLUS Bronze)	- Jeden 16pinový konektor pro základní desku - Jeden 2pinový konektor pro LED

Displej

V následující tabulce jsou uvedeny parametry displeje v počítači OptiPlex 5400 All-in-One.

Tabulka 20. Specifikace obrazovky

Popis	Možnost č. 1 (nedotýkový displej)	Možnost č. 2 (dotýkový displej)
Typ displeje	Rozlišení Full High Definition (FHD)	Rozlišení Full High Definition (FHD)
Technologie panelu displeje	Široké pozorovací úhly (WVA)	Široké pozorovací úhly (WVA)
Rozměry panelu displeje (aktivní oblast):		
Výška	296,46 mm (11,67 palce)	296,46 mm (11,67 palce)
Šířka	527,04 mm (20,75 palce)	527,04 mm (20,75 palce)
Úhlopříčka	604,70 mm (23,81 palce)	604,70 mm (23,81 palce)
Nativní rozlišení panelu displeje	1 920 × 1 080	1 920 × 1 080
Svítivost	200 nitů (minimálně) 250 nitů (obvykle)	200 nitů (minimálně) 250 nitů (obvykle)

Tabulka 20. Specifikace obrazovky (pokračování)

Popis	Možnost č. 1 (nedotýkový displej)	Možnost č. 2 (dotýkový displej)
Počet megapixelů	2,07	2,07
Barevná škála	99 % pokrytí barevného prostoru sRGB (obvykle)	72 % NTSC, obvykle
Pixely na palec (PPI)	92	92
Kontrastní poměr	700 : 1 (minimum) 1 000 : 1 (obvykle)	700 : 1 (minimum) 1 000 : 1 (obvykle)
Reakční doba (maximální)	25 ms (maximum) 14 ms (obvykle)	25 ms (maximum) 14 ms (obvykle)
Míra obnovení	60 Hz	60 Hz
Vodorovný pozorovací úhel	170 stupňů (minimum) 178 stupňů (obvykle)	170 stupňů (minimum) 178 stupňů (obvykle)
Svislý pozorovací úhel	170 stupňů (minimum) 178 stupňů (obvykle)	170 stupňů (minimum) 178 stupňů (obvykle)
Rozteč pixelů	0,2745 × 0,2745 mm	0,2745 × 0,2745 mm
Spotřeba energie (max.)	12,70 W	13,48 W
Antireflexní vs. lesklý povrch	Antireflexní	Antireflexní
Adaptivní synchronizace	Nelze použít.	Nelze použít.
Podpora dotykového pera	Nelze použít.	Kapacitní dotýkový
Podpora vícedotykového ovládání	Nelze použít.	10bodová vícedotyková technologie
Povrch displeje	Antireflexní úprava přední polarizační vrstvy (Haze 25 %, 3H)	Antireflexní úprava přední polarizační vrstvy (Haze 25 %, 3H)

Grafická karta (GPU) – integrovaná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry integrované grafické karty (GPU) podporované počítačem OptiPlex 5400 All-in-One.

Tabulka 21. Grafická karta (GPU) – integrovaná

Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Procesor
Intel UHD Graphics 710	1 port DisplayPort++ 1.4a / HDCP 2.3 - Jeden výstupní port HDMI – HDMI 2.0 (v konfiguracích UMA – 65 W)	Sdílená systémová paměť	Procesory Intel Pentium Gold G7400 a G7400T 12. generace
Intel UHD Graphics 730	1 port DisplayPort++ 1.4a / HDCP 2.3 - Jeden výstupní port HDMI – HDMI 2.0 (v konfiguracích UMA – 65 W)	Sdílená systémová paměť	Procesory Intel Core i3-12100, i3-12100T, i3-12300, i3-12300T, i5-12400 a i5-12400T 12. generace
Intel UHD Graphics 770	1 port DisplayPort++ 1.4a / HDCP 2.3	Sdílená systémová paměť	Procesory Intel Core i5-12500, i5-12500T,

Tabulka 21. Grafická karta (GPU) – integrovaná (pokračování)

Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Procesor
	Jeden výstupní port HDMI – HDMI 2.0 (v konfiguracích UMA – 65 W)		i5-12600, i5-12600T, i7-12700 a i7-12700T 12. generace

Matrice podpory více displejů

V následující tabulce je matrice podpory více displejů v počítači OptiPlex 5400 All-in-One.

Tabulka 22. Matrice podpory více displejů

Popis	Možnost 1	Možnost 2	Možnost 3
Integrovaná grafická karta	Intel UHD Graphics 710	Intel UHD Graphics 730	Intel UHD Graphics 770
Volitelný modul	Není k dispozici.	Není k dispozici.	Není k dispozici.
Podporované displeje 4K	- Vestavěné na desce DP1.4 HBR3 (5 120 × 3 200, 60 Hz) - Vestavěné na desce HDMI 2.0 (4 096 × 2 160, 60 Hz) – s 65W konfigurací UMA	- Vestavěné na desce DP1.4 HBR3 (5 120 × 3 200, 60 Hz) - Vestavěné na desce HDMI 2.0 (4 096 × 2 160, 60 Hz) – s 65W konfigurací UMA	- Vestavěné na desce DP1.4 HBR3 (5 120 × 3 200, 60 Hz) - Vestavěné na desce HDMI 2.0 (4 096 × 2 160, 60 Hz) – s 65W konfigurací UMA
Podporované displeje 5K	Vestavěné na desce DP1.4 HBR3 (5 120 × 3 200, 60 Hz)	Vestavěné na desce DP1.4 HBR3 (5 120 × 3 200, 60 Hz)	Vestavěné na desce DP1.4 HBR3 (5 120 × 3 200, 60 Hz)

Zabezpečení hardwaru

V následující tabulce je uvedeno hardwarové zabezpečení počítače OptiPlex 5400 All-in-One.

Tabulka 23. Zabezpečení hardwaru

Zabezpečení hardwaru
Zamykatelný kryt portu Dell (volitelné příslušenství)
Podpora slotu pro zámek šasi
Zámek Noble Custom AIO Plate (volitelné příslušenství)
Upozornění na neoprávněný zásah do dodavatelského řetězce
Přepínač proti otevření šasi
Modul Trusted Platform Module (povolený samostatný modul TPM)
SafeBIOS včetně ověřování Dell Off-host BIOS
BIOS Resilience
BIOS Recovery a dodatečné prvky BIOS Controls
SafeID včetně modulu TPM 2.0 (Trusted Platform Module)
Samošifrovací disky (SED)
Klávesnice pro čipové karty (FIPS)
D-Pedigree (funkce Secure Supply Chain)
Kabelová myš Dell se čtečkou otisků prstů

Prostředí

V následující tabulce jsou uvedeny parametry prostředí pro počítač OptiPlex 5400 All-in-One.

Tabulka 24. Prostředí

Funkce	Hodnoty
Recyklovatelný obal	Ano
Šasi bez obsahu BFR/PVC	Ne
Podpora svislé orientace balení	Ano
Balení Multi-Pack	Ne
Energeticky úsporný napájecí zdroj	Standardně
Soulad s předpisem ENV0424	Ano

 **POZNÁMKA:** Obal z dřevěných vláken obsahuje nejméně 35 % recyklovaných materiálů z celkové hmotnosti dřevěných vláken. Obal, který neobsahuje dřevěná vlákna, lze prohlásit za nepoužitelný. Předpokládaná požadovaná kritéria pro certifikaci EPEAT 2018.

Soulad s předpisy

V následující tabulce jsou uvedeny informace o souladu s předpisy pro počítač OptiPlex 5400 All-in-One.

Tabulka 25. Soulad s předpisy

Soulad s předpisy
Údaje o bezpečnosti, elektromagnetické kompatibilitě (EMC) a vlivu na životní prostředí
Domovská stránka souladu s předpisy společnosti Dell
Společnost Dell a životní prostředí

Provozní a skladovací podmínky

V následující tabulce jsou uvedeny provozní a skladovací parametry počítače OptiPlex 5400 All-in-One.

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

Tabulka 26. Okolí počítače

Popis	Provozní	Úložiště
Teplotní rozsah	10 °C až 35 °C (50 °F až 95 °F)	–40 °C až 65 °C (–40 °F až 149 °F)
Relativní vlhkost (maximální)	20 až 80 % (bez kondenzace)	5 až 95 % (bez kondenzace)
Vibrace (maximální)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Ráz (maximální)	110 G†	160 G†
Rozsah nadmořských výšek	–15,2 m až 3 048 m (–49,87 stopy až 10 000 stop)	–15,2 m až 10 668 m (–49,87 stopy 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 polosinusového pulzu

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.