

Pracovní stanice Precision 3440 typu Small Form Factor


Průvodce konfigurací a specifikace



Kapitola 1: Nastavení počítače.....	4
Kapitola 2: Přehled šasi.....	9
Pohled zepředu.....	9
Pohled ze zadu.....	10
Rozvržení základní desky.....	11
Kapitola 3: Parametry zařízení Pracovní stanice Precision 3440 typu Small Form Factor.....	12
Specifikace systému.....	12
Rozměry a hmotnost.....	12
Čipová sada.....	12
Procesory.....	13
Operační systém.....	14
Paměť.....	14
Skladovací.....	15
Zvuk a reproduktor.....	15
Grafika.....	16
Komunikace.....	16
Porty a konektory.....	17
Napájecí zdroj.....	18
Zabezpečení.....	18
Zabezpečovací software.....	19
Modul CAC/PIV.....	19
Externí správa systémů, Intel Standard Manageability.....	20
Okolí počítače.....	20
Servis a podpora.....	21
Pravidla podpory.....	21
Energy Star a modul TPM (Trusted Platform Module).....	22
Příslušenství.....	22
Přídavné karty.....	22
Kapitola 4: Získání pomoci.....	23
Kontaktování společnosti Dell.....	23

Poznámky, upozornění a varování

 **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které umožňují lepší využití produktu.

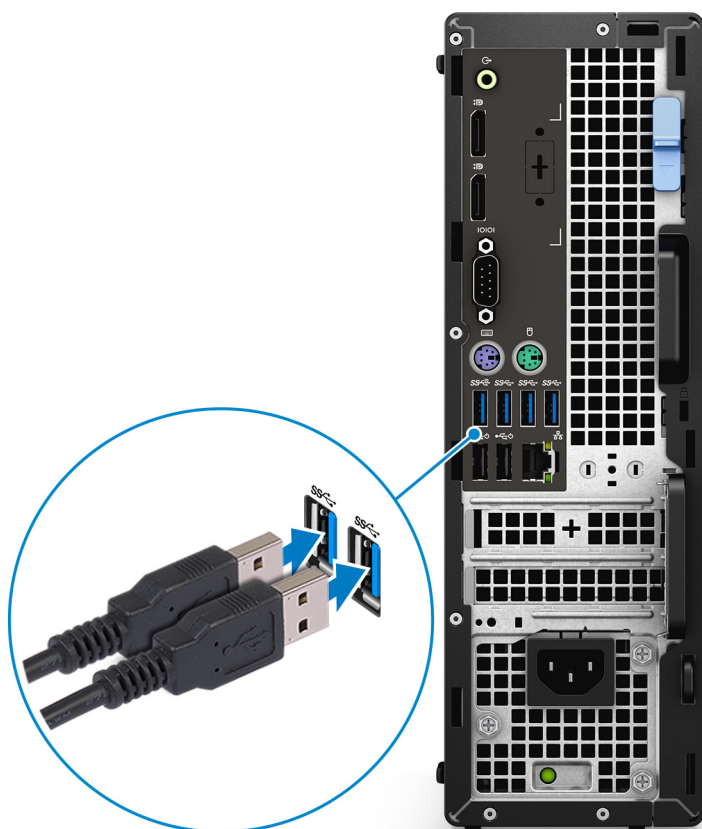
 **VÝSTRAHA:** UPOZORNĚNÍ varuje před možným poškozením hardwaru nebo ztrátou dat a obsahuje pokyny, jak těmto problémům předejít.

 **VAROVÁNÍ:** VAROVÁNÍ upozorňuje na potenciální poškození majetku a riziko úrazu nebo smrti.

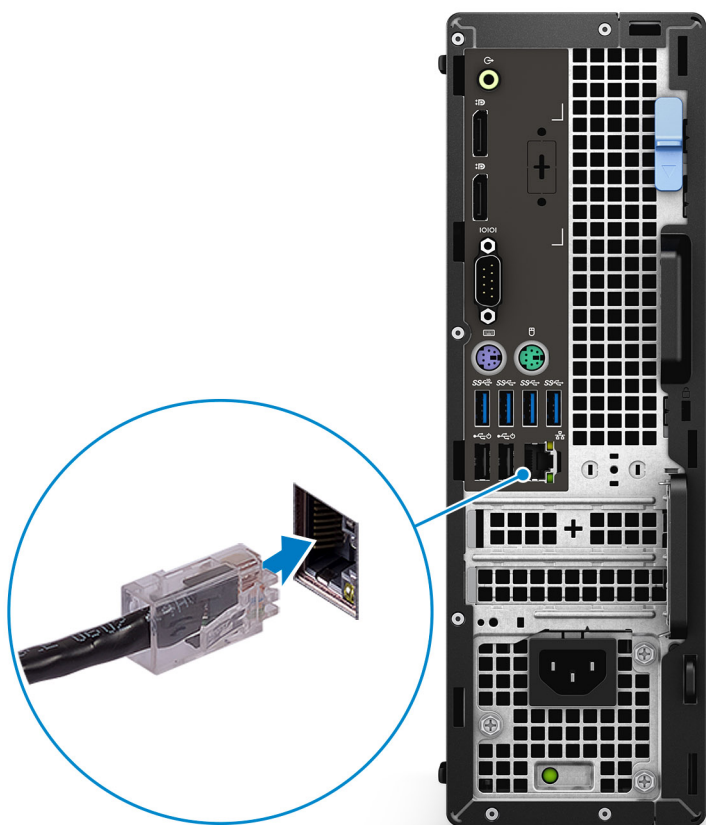
Nastavení počítače

Kroky

1. Připojte klávesnici a myš.



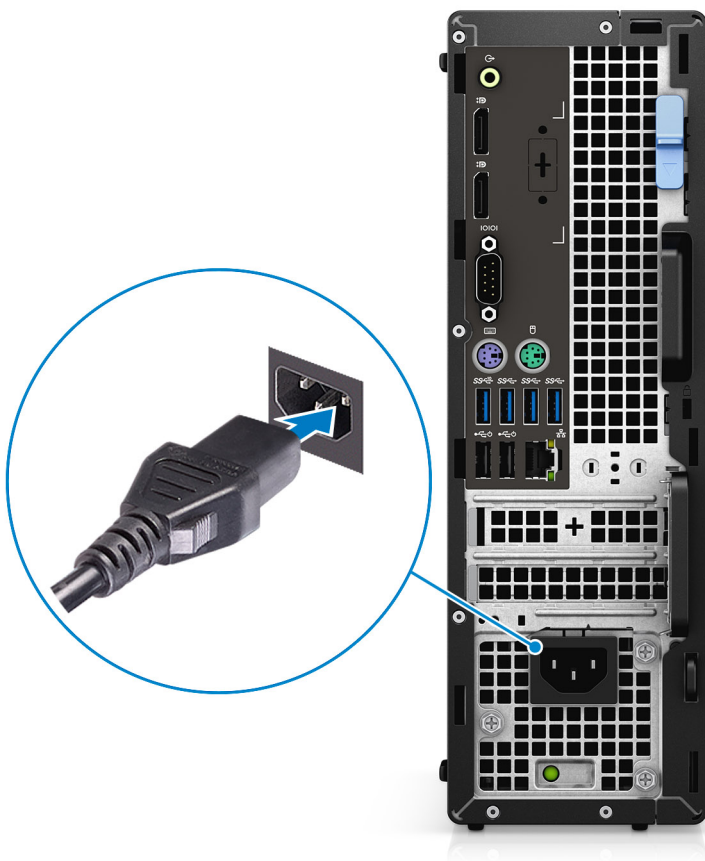
2. Pomocí kabelu se připojte k síti nebo se připojte k bezdrátové síti.



3. Připojte displej.



4. Připojte napájecí kabel.



5. Stiskněte vypínač.



6. Dokončete konfiguraci operačního systému.

V systému Ubuntu:

Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete nastavení. Další informace o instalaci a konfiguraci systému Ubuntu naleznete v článcích ve znalostní bázi [SLN151664](#) a [SLN151748](#) na adrese <https://www.dell.com/support/home/cz/cs/czdhs1/?lwp=rt>.

V systému Windows: Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete konfiguraci. Při nastavování společnost Dell doporučuje:




- Připojit se k síti kvůli aktualizacím systému Windows.
- **POZNÁMKA:** Pokud se připojete 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

Aplikace Dell	Podrobnosti
	Registrace produktu Dell Zaregistrujte svůj počítač u společnosti Dell.
	Nápověda a podpora společnosti Dell Přístup k nápovědě a podpoře pro váš počítač.

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell (pokračování)

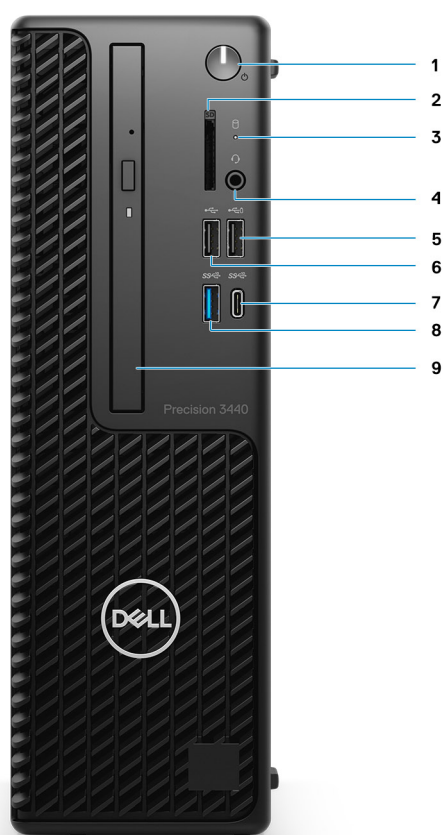
Aplikace Dell	Podrobnosti
	<p>SupportAssist</p> <p>Proaktivně kontroluje stav hardwaru a softwaru systému.</p> <p>POZNÁMKA: Záruku můžete obnovit nebo upgradovat kliknutím na datum expirace záruky v nástroji SupportAssist.</p>
	<p>Aplikace Dell Update</p> <p>Aktualizuje počítač pomocí kritických záplat a důležitých ovladačů zařízení, jakmile jsou k dispozici.</p>
	<p>Služba Dell Digital Delivery</p> <p>Stahujte softwarové aplikace včetně zakoupených, avšak předem nenainstalovaných programů.</p>

Přehled šasi

Témata:

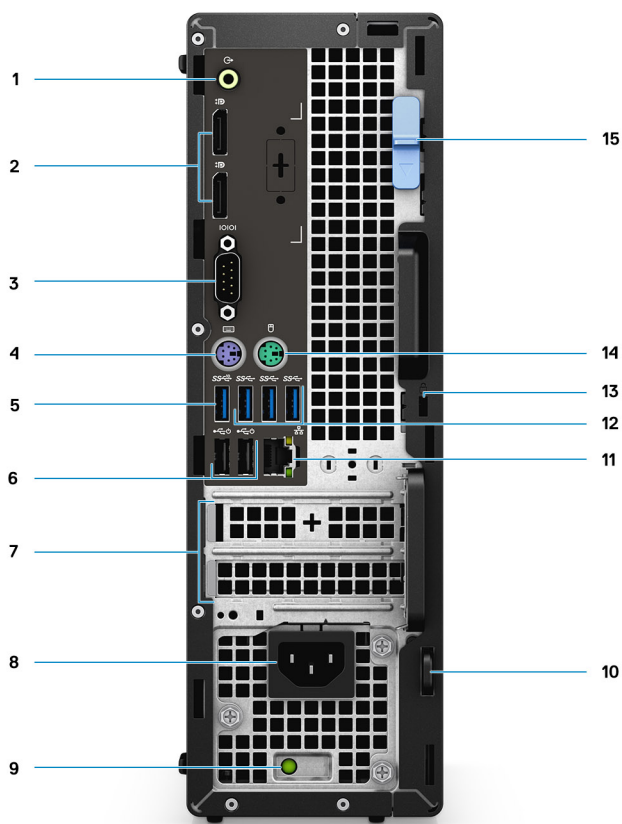
- [Pohled zepředu](#)
- [Pohled zezadu](#)
- [Rozvržení základní desky](#)

Pohled zepředu



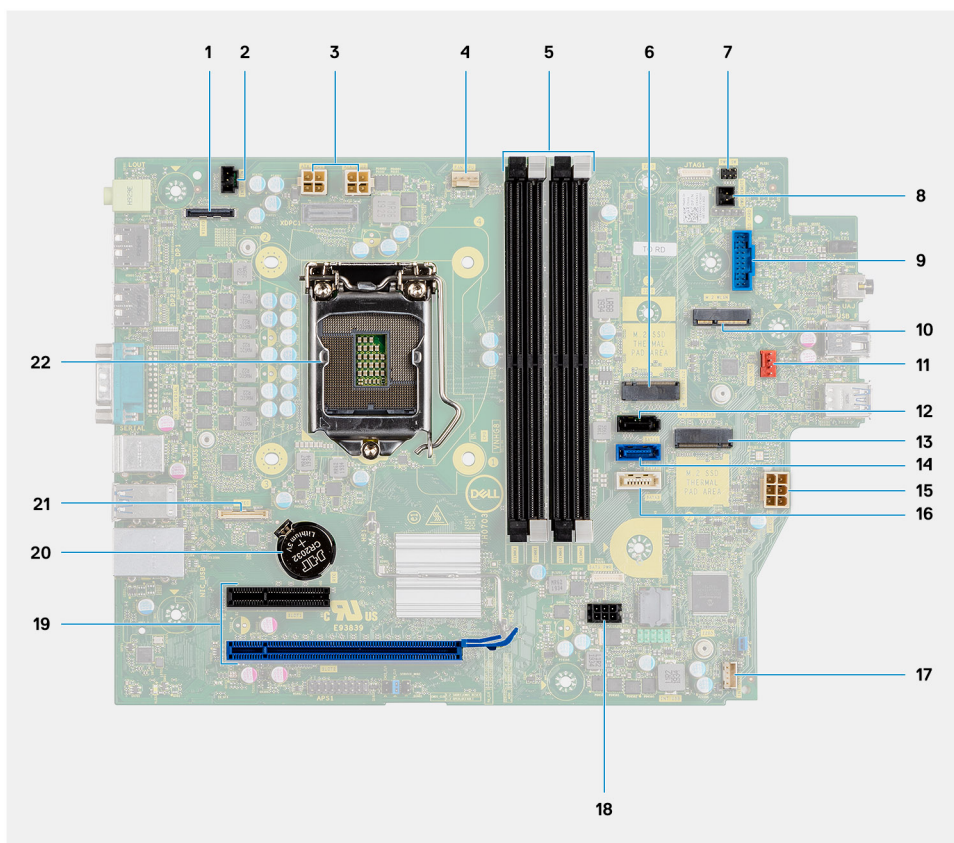
1. Tlačítko napájení a kontrolka napájení
2. Čtečka karet SD (volitelné příslušenství)
3. Kontrolka činnosti pevného disku
4. Univerzální zvukový port
5. Port USB 2.0 typu A s technologií PowerShare
6. Port USB 2.0 typu A
7. Port USB 3.2 typu C 2. generace s funkcí PowerDelivery
8. Port USB 3.2 typu A 2. generace
9. Optická jednotka

Pohled zezadu



1. Přepínání linkového vstupu/výstupu
2. Dva porty rozhraní DisplayPort 1.4
3. Sériový port
4. Port PS/2 pro klávesnici
5. Port USB 3.2 2. generace typu A
6. Dva porty USB 2.0 s funkcí Power-On
7. Sloty pro rozšiřující karty
8. Port konektoru napájení
9. Kontrolka diagnostiky napájecího zdroje
10. Smyčka visacího zámku
11. Síťový port
12. Tři porty USB 3.2 1. generace typu A
13. Slot bezpečnostního kabelu Kensington
14. Port PS/2 pro myš
15. Uvolňovací západka

Rozvržení základní desky



- | | |
|---|---|
| 1. Konektor zobrazovacího zařízení | 2. Konektor spínače detekce vniknutí do šasi (Intruder) |
| 3. Konektor napájení procesoru (ATX_CPU) | 4. Konektor ventilátoru procesoru |
| 5. Paměťové sloty (DIMM1, DIMM2, DIMM3, DIMM4) | 6. Konektor disku SSD M.2 |
| 7. Konektor vypínače (PWR_SW) | 8. Vzdálený vypínač PWR |
| 9. Konektor čtečky paměťových karet (Card_reader) | 10. Konektor M.2 WLAN |
| 11. Konektor systémového ventilátoru | 12. konektor SATA 1 |
| 13. Konektor disku SSD M.2 | 14. konektor SATA 2 |
| 15. konektor jednotky zdroje napájení | 16. konektor SATA 3 |
| 17. Konektor vnitřního reproduktoru | 18. konektor napájení SATA, |
| 19. Konektory PCI-e | 20. Knoflíková baterie |
| 21. Konektor USB typu C | 22. Socket procesoru (CPU) |

Parametry zařízení Pracovní stanice Precision 3440 typu Small Form Factor

Témata:

- Specifikace systému
- Pravidla podpory
- Energy Star a modul TPM (Trusted Platform Module)
- Příslušenství
- Přídavné karty

Specifikace systému

POZNÁMKA: Nabídka se liší podle regionu. Následující technické údaje představují pouze zákonem vyžadované minimum dodávané s počítačem. Chcete-li si přečíst další informace o konfiguraci počítače, otevřete v systému Windows Nápovědu a podporu a zvolte možnost zobrazit informace o počítači.

Rozměry a hmotnost

Tabulka 2. Rozměry a hmotnost

Popis	Hodnoty
Výška:	
Vpředu	290 mm (11,42 palce)
Vzadu	290 mm (11,42 palce)
Šířka	92,6 mm (3,65 palce)
Hloubka	292,8 mm (11,53 palce)
Hmotnost (maximální)	5,59 kg (12,32 lb)
	POZNÁMKA: Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobním provedení.

Čipová sada

Tabulka 3. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	Intel W480
Procesor	Procesory Intel Core i3/i5/i7/i9/Xeon 10. generace
Šířka sběrnice DRAM	Dva kanály, 128 bitů
Flash EPROM	32 MB

Tabulka 3. Čipová sada (pokračování)

Popis	Hodnoty
Sběrnice PCIe	Až 3. generace
Nevolatilní paměť	Ano
Sériové rozhraní pro periférie (SPI) v konfiguraci systému BIOS	256 Mbit (32 MB) v umístění SPI_FLASH na čipové sadě
Modul Trusted Platform Module (povolený samostatný modul TPM)	24 kB v modulu 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.

Procesory

POZNÁMKA: Globální standardní produkty (Global Standard Products, GSP) představují podmnožinu 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 je kombinace firemního hardwaru a softwarových bezpečnostních funkcí a při společné konfiguraci uzamkne zařízení, takže může spouštět 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 4. Procesory

Procesory	Výkon	Počet jader	Počet vláken	Rychlost	Cache	Integrovaná grafika	GSP	DG/CG Ready
Intel Core i3-10100 10. generace	65 W	4	8	3,6 GHz až 4,3 GHz	6 MB	Grafika Intel UHD Graphics 630	Ne	Ano
Intel Core i5-10500 10. generace	65 W	6	12	3,1 GHz až 4,5 GHz	12 MB	Grafika Intel UHD Graphics 630	Ano	Ano
Intel Core i5-10600 10. generace	65 W	6	12	3,3 GHz až 4,8 GHz	12 MB	Grafika Intel UHD Graphics 630	Ano	Ano
Intel Core i7-10700 10. generace	65 W	8	16	2,9 GHz až 4,7 GHz	16 MB	Grafika Intel UHD Graphics 630	Ano	Ano
Intel Core i9-10900 10. generace	65 W	10	20	2,8 GHz až 4,6 GHz	20 MB	Grafika Intel UHD Graphics 630	Ano	Ano

Tabulka 4. Procesory (pokračování)

Procesory	Výkon	Počet jader	Počet vláken	Rychlost	Cache	Integrovaná grafika	GSP	DG/CG Ready
Intel Xeon W-1250	80 W	6	12	3,3 GHz až 4,4 GHz	12 MB	Grafika Intel UHD Graphics 630	Ano	Ano
Intel Xeon W-1270	80 W	8	16	3,2 GHz až 4,7 GHz	16 MB	Grafika Intel UHD Graphics 630	Ano	Ano
Intel Xeon W-1290	80 W	10	20	3,7 GHz až 4,9 GHz	20 MB	Grafika Intel UHD Graphics 630	Ano	Ano

Operační systém

- Windows 10 Home (64bitový)
- Windows 10 Enterprise (64bitový)
- Windows 10 Professional (64bitový)
- Windows 10 Pro Education (64bitový)
- Windows 10 LTSC (64bitový)
- Ubuntu 18.04

Paměť

Tabulka 5. Specifikace paměti

Popis	Hodnoty
Sloty	4 sloty DIMM
Typ	DDR4
Rychlost	<ul style="list-style-type: none"> • 2 666 MHz pro procesory Intel Core i3/i5/Xeon W-1250, 2 933 MHz pro procesory Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W-1290
Maximální velikost paměti	128 GB
Minimální velikost paměti	4 GB
Velikost paměti na slot	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Podporované konfigurace	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 2 666 MHz pro procesory Intel Core i3/i5/Xeon W-1250, 2 933 MHz pro procesory Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W-1290 • 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 2 666 MHz pro procesory Intel Core i3/i5/Xeon W-1250, 2 933 MHz pro procesory Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W-1290 • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2 666 MHz pro procesory Intel Core i3/i5/Xeon W-1250, 2 933 MHz pro procesory Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W-1290 • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2 666 MHz pro procesory Intel Core i3/i5/Xeon W-1250, 2 933 MHz pro procesory Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W-1290 • 32 GB, 4 x 8 GB, DDR4, 2 666 MHz pro procesory Intel Core i3/i5/Xeon W-1250, 2 933 MHz pro procesory Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W-1290

Tabulka 5. Specifikace paměti (pokračování)

Popis	Hodnoty
	<ul style="list-style-type: none"> 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2 666 MHz pro procesory Intel Core i3/i5/Xeon W-1250, 2 933 MHz pro procesory Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W-1290 64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 2 666 MHz pro procesory Intel Core i3/i5/Xeon W-1250, 2 933 MHz pro procesory Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W-1290 128 GB, 4 x 32 GB, DDR4, 2 666 MHz pro procesory Intel Core i3/i5/Xeon W-1250, 2 933 MHz pro procesory Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W-1290

Skladovací

Váš počítač podporuje jednu z následujících konfigurací:

- Jedna 2,5palcová jednotka pevného disku
- Dvě 2,5palcové jednotky pevného disku
- Jedna 3,5palcová jednotka pevného disku
- Jedna 2,5palcová jednotka pevného disku a jedna 3,5palcová jednotka pevného disku
- Jeden disk SSD M.2 2230 nebo 2280 (třída 40)
- Jeden disk SSD M.2 2230 nebo 2280 (třída 40) a jedna 3,5palcová jednotka pevného disku
- Jeden disk SSD M.2 2230 nebo 2280 (třída 40) a jedna 2,5palcová jednotka pevného disku
- Jeden disk SSD M.2 2230 nebo 2280 (třída 40) a dvě 2,5palcové jednotky pevného disku

Tabulka 6. Parametry úložiště

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
Sestava 2,5palcového jednotka pevného disku, 5 400 ot./min	SATA	Až 2 TB
Sestava 2,5palcového jednotka pevného disku, 7 200 ot./min	SATA	Až 1 TB
Sestava 2,5palcového samošifrovací jednotka pevného disku Opal 2.0 s certifikací FIPS, 7 200 ot./min	SATA	Až 500 GB
3,5palcová jednotka pevného disku, 5 400 ot./min	SATA	Až 4 TB
3,5palcová jednotka pevného disku, 7200 ot./min	SATA	Až 2 TB
Disk SSD M.2 2280	Gen 3 PCIe x4 NVMe, třída 40	Až 2 TB
Samošifrovací disk SSD M.2 2280 Opal	Gen 3 PCIe x4 NVMe, třída 40	Až 1 TB

Zvuk a reproduktor

Tabulka 7. Parametry zvuku

Popis	Hodnoty
Typ	4kanálový zvuk High Definition
Řadič	Realtek ALC3246
Převod stereofonního signálu	Podporováno

Tabulka 7. Parametry zvuku (pokračování)

Popis	Hodnoty
Interní rozhraní	Zvukové rozhraní s vysokým rozlišením
Externí rozhraní	Univerzální zvukový konektor
Reproduktory	2
Interní zesilovač reproduktorů	Integrováno v ALC3246 (třída D 2 W)
Externí ovládání hlasitosti	Ovládací prvky klávesových zkratk
Průměrný výstupní výkon reproduktoru	2 W
Špičkový výstupní výkon reproduktoru	2,5 W
Výstup subwooferu	Nepodporováno
Mikrofon	Nepodporováno

Grafika

Tabulka 8. Specifikace samostatné grafiky

Samostatná grafická karta			
Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Typ paměti
AMD Radeon R5 430	· Dvě rozhraní DisplayPort 1.2	2 GB	DDR3
AMD Radeon Pro WX 2100	· Jedno rozhraní DisplayPort 1.4 · Dvě rozhraní Mini DisplayPort 1.4	2 GB	GDDR5
AMD Radeon Pro WX 3200	· Čtyři rozhraní Mini DisplayPort 1.4	4 GB	GDDR5
NVIDIA Quadro P400	· Tři rozhraní Mini DisplayPort 1.4	2 GB	GDDR5
NVIDIA Quadro P620	· Čtyři rozhraní Mini DisplayPort 1.4	2 GB	GDDR5

Tabulka 9. Specifikace integrované grafiky

Integrovaná grafika			
Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Procesor
Grafika Intel UHD Graphics 630	Dvě rozhraní DisplayPort 1.4	Sdílená systémová paměť	Procesor Intel Core i3/i5/i7/i9 10. generace

Komunikace

Ethernet

Tabulka 10. Specifikace ethernetu

Popis	Hodnoty
Číslo modelu	Intel i219-LM

Tabulka 10. Specifikace ethernetu (pokračování)

Popis	Hodnoty
Přenosová rychlost	10/100/1 000 Mb/s

Bezdrátový modul

Tabulka 11. Specifikace bezdrátového modulu

Popis	Hodnoty	
Číslo modelu	Qualcomm QCA61x4a (DW1820)	Intel AX201
Přenosová rychlost	Až 867 Mb/s	Až 2 400 Mb/s
Podporovaná frekvenční pásma	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz
Bezdrátové standardy	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11 a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
Šifrování	<ul style="list-style-type: none"> 64bitové/128bitové WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64bitové/128bitové WEP AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1

Porty a konektory

Tabulka 12. Porty a konektory

Popis	Hodnoty
Externí:	
Síť	1 port RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none"> Jeden port USB 2.0 typu A (vpředu) Jeden port USB 2.0 typu A s technologií PowerShare (vpředu) Jeden port USB 3.2 2. generace typu A (vpředu) Jeden port USB 3.2 2. generace typu C s technologií PowerDelivery (vpředu) Dva porty USB 2.0 s funkcí Power-On (vzadu) Jeden port USB 2.0 pro kartu CAC (Common Access Card) Tři porty USB 3.2 1. generace typu A (vzadu) Jeden port USB 3.2 2. generace typu A (vzadu)
Zvuk	<ul style="list-style-type: none"> Jeden univerzální zvukový konektor (vpředu) Jeden přepínatelný linkový vstup/výstup (vzadu)
Grafika	<ul style="list-style-type: none"> Dva porty rozhraní DisplayPort 1.4 (vzadu) Jeden port HDMI 2.0 (vzadu, volitelné příslušenství) Jeden port VGA (vzadu, volitelné příslušenství) Jeden port typu C s rozhraním DP v alternativním režimu (vzadu, volitelné příslušenství)
Čtečka paměťových karet	Jeden slot pro kartu SD 4.0

Tabulka 12. Porty a konektory (pokračování)

Popis	Hodnoty
Port napájení	Vstup střídavého napájení
Zabezpečení	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden klínový bezpečnostní zámek • Jeden visací zámek • Jeden uzamykatelný kryt portů • Jeden spínač detekce vniknutí do šasi
Anténa	Dva konektory SMA (volitelné příslušenství)
Interní:	
SATA	Jeden slot SATA pro 2,5palcovou jednotku pevného disku
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden slot PCIe 3. generace x16 poloviční výšky (samostatná grafická karta) • Jeden slot PCIe 3. generace x4 poloviční výšky • Tři rozhraní SATA 3.0 pro jednotku pevného disku / disk SSD • Jeden slot M.2 2230 pro kartu s technologií Wi-Fi/Bluetooth • Jeden slot M.2 2230/2280 pro disk SSD • Jeden slot M.2 2230 pro disk SSD PCIe <p>POZNÁMKA: Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku SLN301626 ve znalostní bázi.</p>

Napájecí zdroj

Tabulka 13. Napájecí zdroj

Funkce	Technické údaje
Vstupní napětí	100–240 VAC, 50–60 Hz
Výkon	<ul style="list-style-type: none"> • 200W zdroj napájení, celý rozsah 100–240 V • 260W zdroj napájení, celý rozsah 100–240 V

Zabezpečení

Tabulka 14. Zabezpečení

Funkce	Popis
Modul TPM (Trusted Platform Module) 2.0	Integrovaný na základní desce
Firmware TPM	Volitelné příslušenství
Podpora funkce Windows Hello	Volitelně prostřednictvím bezpečnostního vstupního zařízení
Kryt kabelu	Volitelné příslušenství
Spínač detekce vniknutí do šasi	Standardně
Klávesnice Dell se čtečkou čipových karet	Volitelné příslušenství
Podpora slotu pro zámek a oka šasi	Standardně

Zabezpečovací software

Tabulka 15. Zabezpečovací software

Funkce	Popis
Dell Endpoint Security Suite Enterprise	Volitelné
Dell Data Guardian	Volitelné
Dell Encryption (Enterprise nebo Personal)	Volitelné
Dell Threat Defense	Volitelné
RSA SecurID Access	Volitelné
RSA NetWitness Endpoint	Volitelné
MozyPro nebo MozyEnterprise	Volitelné
VMware Airwatch / WorkspaceONE	Volitelné
Absolute Data a Device Security	Volitelné

Modul CAC/PIV

Tabulka 16. Modul CAC/PIV

Funkce	Provedení Tower / Small Form Factor / Micro
Typ konektoru	Kontaktní čtečka čipových karet, soulad s normou ISO 7816, NFC Forum 2.0
PCB	
Rozměry (Š x D x H)	74,5 mm x 45,7 mm
Vrstva	6
Podrobnosti o řadiči	
Architektura sběrnice řadiče (například PCIe 1.0a x1)	USB 2.0
Režim přenosu dat (například Bus-Master DMA)	USB 2.0
Spotřeba energie (plný provoz, pro danou rychlost připojení)	288,08 mA x 3,3 V
Spotřeba energie (pohotovostní režim)	8,9 mA x 3,3 V
Soulad se standardy (například 802.1P)	NFC Forum 2.0, ISO 7816
Certifikace hardwaru (například FCC, B, GS mark...)	FIPS201, FIPS140-2
Podpora spouštění z ROM	Integrováno uvnitř Lynx SoC
Procesor / čipová sada	
Technologie NFC	Broadcom Cortex-M3 BC58102

Tabulka 16. Modul CAC/PIV (pokračování)

Funkce	Provedení Tower / Small Form Factor / Micro
Ovladač čtečky paměťových karet	NXP TDA8034HN/C2
Rozbočovač USB 2.0	GENESYS GL850G-OHY50
PROM	WINBOND W25Q32JVSSIQ 32M/bit
Power IC	RICHTEK RT5796AHGJ5
Power LDO (NFC VBAT)	GMT G9141T11U
Prostředí	
Podpora ovladače operačního systému	Ovladač nástroje Dell ControlVault2
Možnosti správy (například WOL, PXE)	Ne, nejde o čipovou sadu řadiče LAN.
Výstrahy možností správy (například ASF 2.0)	Ne, nejde o čipovou sadu řadiče LAN.
Rozšiřující sloty	
Konektor čtečky karet	1 (10 pinů)
Rozdělovací kabel USB 2.0	1 (5 pinů)
Rozdělovací kabel NFC	1 (6 pinů)

Externí správa systémů, Intel Standard Manageability

Platforma Intel Standard Manageability (ISM) se musí nakonfigurovat v našem výrobním závodě v době nákupu, jelikož ji NELZE dodatečně rozšířit. ISM nabízí vzdálenou správu Out-of-Band a soulad se standardem DASH https://registry.dmtf.org/registry/results/field_initiative_name%3A%22DASH%201.0%22. ISM nabízí omezenou sadu vzdálených funkcí, například vzdálené zapnutí/vypnutí, funkce přesměrování Serial-over-LAN, Wake-on-LAN atd. ISM využívá tytéž možnosti, které byly k dispozici v technologii Intel Active Management (AMT), verze 5.0.

Více informací o ISM naleznete na webových stránkách společnosti Intel na adrese: <https://software.intel.com/en-us/blogs/2009/03/27/what-is-standard-manageability>

Okolí počítače

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

Tabulka 17. Okolí počítače

Popis	Provozní	Skladovací
Teplotní rozsah	10–35 °C (50–95 °F)	–40–65°C (–40–149°F)
Relativní vlhkost (maximální)	20 až 85 % (bez kondenzace)	5 až 95 % (bez kondenzace)
Vibrace (maximální)*	0,52 GRMS náhodně při 5 až 350 Hz	2,0 GRMS náhodně při 5 až 350 Hz
Ráz (maximální)	Spodní poloviční sinusový pulz se změnou rychlosti 50,8 cm/s (20 palců/s)	105G poloviční sinusový pulz se změnou rychlosti 133 cm/s (52,5 palců/s)
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 pulsivního pulzu, když je pevný disk aktivní.

Servis a podpora

POZNÁMKA: Další podrobnosti o servisních plánech společnosti Dell naleznete v části <https://www.dell.com/learn/us/en/19/services/warranty-support-services>.

Tabulka 18. Záruka

Záruka
Roční základní záruka se servisem hardwaru na pracovišti po vzdálené diagnostice
2letá rozšířená základní záruka
3letá rozšířená základní záruka
4letá rozšířená základní záruka
5letá rozšířená základní záruka
Roční podpora ProSupport a služba Next Business Day On-site
2letá podpora ProSupport a služba Next Business Day On-site
3letá podpora ProSupport a služba Next Business Day On-site
4letá podpora ProSupport a služba Next Business Day On-site
5letá podpora ProSupport a služba Next Business Day On-site
1letá podpora ProSupport Plus for Client se servisní službou Next Business Day On-site Service
2letá podpora ProSupport Plus for Client se servisní službou Next Business Day On-site Service
3letá podpora ProSupport Plus for Client se servisní službou Next Business Day On-site Service
4letá podpora ProSupport Plus for Client se servisní službou Next Business Day On-site Service
5letá podpora ProSupport Plus for Client se servisní službou Next Business Day On-site Service

Tabulka 19. Služba při náhodném poškození

Služba při náhodném poškození
Roční služba při náhodném poškození
2letá služba při náhodném poškození
3letá služba při náhodném poškození
4letá služba při náhodném poškození
5letá služba při náhodném poškození

Pravidla podpory

Více informací o pravidlech podpory naleznete v článcích [PNP13290](#), [PNP18925](#) a [PNP18955](#) v databázi znalostí.

Energy Star a modul TPM (Trusted Platform Module)

Tabulka 20. Energy Star a modul TPM

Funkce	Technické údaje
Modul TPM (volitelné příslušenství)	Podpora hardwarového/firmwarového modulu TPM (Trusted Platform Module)

Příslušenství

Tabulka 21. Příslušenství

Příslušenství	
Zvuk	<ul style="list-style-type: none">• Stereofonní náhlavní souprava Dell Pro – UC350
Klávesnice a myši	<ul style="list-style-type: none">• Bezdrátová klávesnice a myš Dell, KM636, černá
Monitory	<ul style="list-style-type: none">• Monitor Dell 24 – E2420HS
Stojany a držáky	<ul style="list-style-type: none">• Rameno pro dva monitory Dell – MDA20• Stojan pro dva monitory Dell – MDS19• Stojan pro jeden monitor Dell – MSA20

Přídavné karty

Tabulka 22. Přídavné karty

Přídavné karty
Karta sériového a paralelního portu PCIe


Získání pomoci

Témata:

- [Kontaktování společnosti Dell](#)

Kontaktování společnosti Dell

Požadavky

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

O této úloze

Společnost Dell nabízí několik možností online a telefonické podpory a služeb. Jejich dostupnost závisí na zemi a produktu a některé služby nemusí být ve vaší oblasti k dispozici. Chcete-li kontaktovat společnost Dell se záležitostmi týkajícími se prodeje, technické podpory nebo zákaznického servisu:

Kroky

1. Přejděte na web **Dell.com/support**.
2. Vyberte si kategorii podpory.
3. Ověřte svou zemi nebo region v rozbalovací nabídce **Choose a Country/Region (Vyberte zemi/region)** ve spodní části stránky.
4. Podle potřeby vyberte příslušné servisní služby nebo linku podpory.