



Pracovní stanice HP Z4 G4

Nejprodávanější výkonná pracovní stanice HP

Nejoblíbenější pracovní stanice HP, která se dokonale hodí na inženýrské a vizualizační projekty, poskytuje výjimečný výkon pro širokou nabídku aplikací. Díky možnosti volby procesoru Intel® Xeon®, nebo Core™ X a podpoře dvou extrémních grafických karet dostanete přesně to, co potřebujete.



*Obrázek se může lišit od skutečného produktu

Společnost HP doporučuje systém Windows 10 Pro pro firmy

Nabíjí funkcemi

- Z4 má náskok díky více standardním funkcím než nabízí jakákoli jiná pracovní stanice s jedním procesorem. Díky více možnostem konfigurace si můžete vybrat skvělou kombinaci komponent, které odpovídají vašim požadavkům na výkon.

Výkonné centrum vizualizace

- Zaměřte se kdykoli na vizualizaci projektu a využívejte bezproblémové přepínání mezi aplikacemi pro 3D CAD, vykreslování a simulaci. Zařízení Z4 hravě zvládá úlohy, které vyžadují vysokofrekvenční zpracování, větší počet jader a výkonné jednotky GPU, a zajišťuje tak optimalizovaný proces tvorby.

Nejzabezpečenější pracovní stanice HP

- Pokročilé funkce zabezpečení jsou standardem pro každé zařízení Z4. Díky bezpečnostnímu softwaru HP Client Security Suite Gen3² a HP Sure Start Gen3¹⁰ se samoopravným systémem BIOS se už o zařízení, osobní údaje a data nemusíte strachovat.

Funkce

- Uspokojte konkrétní požadavky uživatelů a vyberte si operační systém Windows 10 Pro pro pracovní stanice 64 nebo Linux®.
- Spouštějte nejnáročnější profesionální aplikace prostřednictvím nejnovější generace procesorů Intel® Xeon® s až 18 jádry pro zajištění vysokého výkonu a produktivity.
- Díky procesorům Intel® Core™ X na vás čeká čirý výkon za rozumnou cenu v aplikacích s více vlákny nebo kombinovaných pracovních postupech, jako je design založený na simulacích. Pořídte si maximálně výkonné procesory s jednou patiči od společnosti Intel®.
- Široká nabídka profesionálních grafických karet NVIDIA® a AMD, od základní až po špičkovou 3D řadu, vám umožní pracovat s náročnými grafickými aplikacemi a dosahovat mimořádné produktivity.
- Nainstalujte hardwarové úložiště profesionální třídy a posilte aplikace vázané na úložiště bez narušení standardních slotů PCI.
- Jednoduše úžasný design je vybavený předním a zadním úchytem, takže můžete systém snadno přemístit.
- Ušetřete místo v kanceláři díky šasi, které je o 10 % menší ve srovnání s předchozí generací.
- Jednoduchost a rychlost několika vysokorychlostních síťových připojení zajišťují dva integrované porty 1GbE LAN s rozhraním Thunderbolt™ 3* pro bleskové přenosy dat.
- Volitelný vstupně/výstupní přední modul USB 3.1 G2 typu C™ umožňuje přenos dat do zařízení pomocí moderní připojovací technologie vyššími datovými rychlostmi.
- Volitelné samošifrování zabraňuje narušení přístupem zvenčí, takže se vaše cenná IP adresa nedostane do nepovolaných rukou.

Pracovní stanice HP Z4 G4 Tabulka s technickými údaji



*Obrázek se může lišit od skutečného produktu

Dostupné operační systémy	Windows 10 Pro pro pracovní stanice 64 – společnost HP doporučuje Windows 10 Pro ^{1,21,24,25} Ubuntu 20.04 LTS ³³ Red Hat® Enterprise Linux ³²
Rodina procesorů ^{26,30}	Processor Intel® Core™ řady X; Processor Intel® Xeon® W
Dostupné procesory ^{2,3,29}	Intel® Core™ i7-9800X (základní frekvence 3,8 GHz, max. 4,5 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 16,5 MB mezipaměti L3, 8 jader); Intel® Core™ i9-10900X (základní frekvence 3,7 GHz, max. 4,7 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 19,25 MB mezipaměti L3, 10 jader); Intel® Core™ i9-10920X (základní frekvence 3,5 GHz, max. 4,8 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 19,25 MB mezipaměti L3, 12 jader); Intel® Core™ i9-10940X (základní frekvence 3,3 GHz, max. 4,8 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 19,25 MB mezipaměti L3, 14 jader); Intel® Core™ i9-10980XE (základní frekvence 3,0 GHz, max. 4,8 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 24,75 MB mezipaměti L3, 18 jader); Intel® Xeon® W-2102 (základní frekvence 2,9 GHz, 8,25 MB mezipaměti L3, 4 jádra); Intel® Xeon® W-2125 (základní frekvence 4,0 GHz, max. 4,5 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 8,25 MB mezipaměti L3, 4 jádra); Intel® Xeon® W-2133 (základní frekvence 3,6 GHz, max. 3,9 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 8,25 MB mezipaměti L3, 6 jader); Intel® Xeon® W-2145 (základní frekvence 3,7 GHz, max. 4,5 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 11 MB mezipaměti L3, 8 jader); Intel® Xeon® W-2255 (základní frekvence 3,7 GHz, max. 4,7 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 19,25 MB mezipaměti L3, 10 jader); Intel® Xeon® W-2265 (základní frekvence 3,5 GHz, max. 4,8 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 19,25 MB mezipaměti L3, 12 jader); Intel® Xeon® W-2223 (základní frekvence 3,6 GHz, max. 3,9 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 8,25 MB mezipaměti L3, 4 jádra); Intel® Xeon® W-2225 (základní frekvence 4,1 GHz, max. 4,6 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 8,25 MB mezipaměti L3, 4 jádra); Intel® Xeon® W-2235 (základní frekvence 3,8 GHz, max. 4,6 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 8,25 MB mezipaměti L3, 6 jader); Intel® Xeon® W-2275 (základní frekvence 3,3 GHz, max. 4,8 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 19,25 MB mezipaměti L3, 14 jader); Intel® Xeon® W-2295 (základní frekvence 3,0 GHz, max. 4,8 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 24,75 MB mezipaměti L3, 18 jader); Intel® Xeon® W-2245 (základní frekvence 3,9 GHz, max. 4,5 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 16,5 MB mezipaměti L3, 8 jader)
Čipová sada ^{26,27}	Intel® C422; Intel® X299
Maximální paměť	512GB DDR4-2933 ECC SDRAM (pro konfigurace Intel® Xeon®); 256GB DDR4-2933 SDRAM bez ECC (pro konfigurace Intel® Core™ X) ⁸ Rychlost přenosu dat až 2 666 MT/s.
Paměťové sloty	8 slotů DIMM
Interní paměť	max. 300 GB SAS (15 000 ot./min) ^{4,23} 500 GB max. 2 TB SATA (7 200 ot./min) ⁴ max. 500 GB Disk SATA SED (7200 ot./min) ⁴ 1 TB max. 8 TB 7200 otáček za minutu SATA Enterprise ⁴ 256 GB max. 2 TB Jednotka SSD SATA ⁴ 256 GB max. 512 GB SATA SED Opal 2 SSD ⁴ 240 GB max. 1 920 GB SATA Enterprise SSD ⁴ 256 GB max. 2 TB Disková jednotka SSD HP Z Turbo PCIe® NVMe™ ⁴ 256 GB max. 2 TB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ SED SSD M.2 ⁴ 256 GB max. 8 TB Disková jednotka SSD HP Z Turbo Quad Pro PCIe® ^{4,24} 256 GB max. 4 TB Disk SSD HP Z Turbo Dual Pro PCIe® ^{4,24}
Další úložiště	Čtečka paměťových karet HP SD 4 (volitelné)
Optická jednotka	Jednotka DVD-ROM HP Slim; Zapisovací jednotka HP Slim Blu-ray; Zapisovací jednotka DVD HP Slim ^{5,6}
Dostupná grafika	Základní grafika 3D: NVIDIA® Quadro® P400 (2 GB vyhrazené paměti GDDR5); NVIDIA® Quadro® P620 (2 GB vyhrazené paměti GDDR5); Grafika AMD FirePro™ W2100 (2 GB vyhrazené paměti DDR3); NVIDIA® T600 (4 GB vyhrazené paměti GDDR6); NVIDIA® T400 (2 GB vyhrazené paměti GDDR6) Grafika 3D na střední úrovni: AMD Radeon™ Pro WX 3200 (4 GB GDDR5 dedicated); NVIDIA® Quadro® P1000 (4 GB GDDR5 dedicated); AMD Radeon™ Pro WX 3100 Graphics (4 GB GDDR5 dedicated); NVIDIA® Quadro® P2000 (5 GB GDDR5 dedicated); NVIDIA® Quadro® P2200 (5 GB GDDR5X dedicated); NVIDIA® Quadro® T1000 (4 GB GDDR6 dedicated) 3D grafika na nejvyšší úrovni: NVIDIA® Quadro® P4000 (8 GB vyhrazené paměti GDDR5); Grafika AMD Radeon™ Pro WX 7100 (8 GB vyhrazené paměti GDDR5); NVIDIA RTX™ A4000 (16 GB vyhrazené paměti GDDR6) 3D grafika nejvyšší úrovně: AMD Radeon™ Pro WX 9100 Graphics (16 GB HBM2 dedicated); NVIDIA® Quadro® GP100 (16 GB HBM2 dedicated); NVIDIA® Quadro® P5000 (16 GB GDDR5X dedicated); NVIDIA® Quadro® P6000 (24 GB GDDR5X dedicated); NVIDIA® Quadro® SYNC II; NVIDIA® Quadro RTX™ 5000 (16 GB GDDR6 dedicated); NVIDIA® Quadro RTX™ 6000 (24 GB GDDR6 dedicated); NVIDIA® Quadro RTX™ 8000 (48 GB GDDR6 dedicated); NVIDIA® RTX™ A5000 (24 GB GDDR6 dedicated); NVIDIA® RTX™ A6000 (48 GB GDDR6 dedicated) ¹³
Rozšiřující sloty	1x PCIe 3 x16; 2x M.2 PCIe 3 x4
Porty a konektory	Vpředu: 1 konektor pro náhlavní soupravu; 4 porty USB 3.1 (1 nabíjecí) Přední (prémiová verze): 1 konektor pro náhlavní soupravu; 2 porty USB 3.1 Gen 2 Type-C™; 2 porty USB 3.1 Gen 1 (1 nabíjecí) Zadní: 1 zvukový vstup; 1 zvukový výstup; 1 port PS/2 pro klávesnici; 1 port PS/2 pro myš; 1 sériový port; 2 porty RJ-45 (1 port GbE); 6 portů USB 3.1 Gen 1 (Konfigurace procesoru Intel® Core™ X-Series disponují pouze jedním portem RJ45 a 5 zadními porty USB 3.1 Gen 1. Sériový port je volitelný.)
Vstupní zařízení	Tenká klávesnice HP PS/2 Business; Tenká klávesnice HP USB Business; Kabelová klávesnice USB Premium; Klávesnice USB Smart Card (CCID) ¹⁰ ; Myš 3Dconnexion CAD; Optická myš HP USB; Myš HP PS/2; Odolná myš HP USB ¹⁰ ;
Komunikace	Síť LAN: Integrovaný Intel® I219-LM PCI® GbE; Integrovaný Intel® I210-AT PCI® GbE; Duální port Intel® I350-T2 GbE NIC; Duální port Intel® I350-T4 GbE NIC; Intel® I210-T1 PCI® GbE; Duální port Intel® X550-T2 GbE NIC; Duální port Intel® X710-DA2 GbE NIC; Vysílač/přijímač Intel® 10 GbE SFP+ SR ²⁰ ; WLAN: Kombinovaný bezdrátový dvoupásmový adaptér Intel® 8265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® a Bluetooth® 4.2 Combo, bez technologie v Pro™ ⁹ ;
Pozice jednotek	Dvě 5,25"; Dvě 2,5" nebo 3,5" jednotky ¹⁶
Software	HP ProtectTools Security; ZCentral Remote Boost
Správa zabezpečení	Úplné šifrování svazků; Sada lankového zámku na klíč HP; HP Secure Erase; HP Sure Start Gen3; Slot pro zámeč Kensington; Zabezpečené ověřování; Certifikát TPM 2.0; HP Device Access Manager; HP Sure Click; HP BIOSphere Gen3; HP Client Security Manager Gen3; HP MiK/SCCM Gen2; Samošifrovací disk (SED) ^{7,14,15,17,18,28}
Napájení	1 000W interní napájecí zdroj, až 90% účinnost, aktivní korekce PFC; 465W interní napájecí zdroj, až 90% účinnost, aktivní korekce PFC; 750W interní napájecí zdroj, až 90% účinnost, aktivní korekce PFC ²²
Rozměry	38,6 x 16,9 x 44,5 cm
Hmotnost	Zákl. hmotnost činí 10,2 kg (Přesná hmotnost závisí na konkrétní sestavě.)
Kompatibilita s požadavky na energetickou efektivnost	Konfigurace s certifikací ENERGY STAR® a registrací EPEAT® Silver jsou k dispozici; Certifikace ENERGY STAR® a registrace EPEAT® 2019 ve vybraných oblastech. Registrace EPEAT® se v jednotlivých zemích liší. Informace o stavu registrace v jednotlivých zemích jsou k dispozici na adrese www.epeat.net . ¹¹
Specifické dopady na udržitelnost	Nízký obsah halogenů ¹²
Kompatibilní monitory	Podporovány jsou všechny monitory HP Z a HP DreamColor.
Záruka	Třiletá omezená záruka a nabídka služeb (3-3-3) zahrnuje tříletou záruku na náhradní díly, práci a opravy u zákazníka. Podmínky záruky se mohou v jednotlivých zemích lišit. Záruka podléhá určitým omezením a výjimkám.

Pracovní stanice HP Z4 G4

Příslušenství a služby (nejsou součástí)

**5 let hardwarové podpory HP
následující pracovní den v místě
instalace pro pracovní stanice**



Získejte pro své zařízení pětiletou hardwarovou podporu na místě následující pracovní den kvalifikovaným technikem společnosti HP v případě, že problém nelze vyřešit na dálku.
Produktové číslo: U7944E

Pracovní stanice HP Z4 G4

Poznámky pod čarou se zprávami

- ¹ Některé funkce nejsou dostupné ve všech edicích nebo verzích systému Windows. Aby mohla být funkčnost systému Windows plně využita, systémy mohou vyžadovat instalaci vylepšeného nebo dodatečně zakoupeného hardwaru, ovladačů, softwaru nebo aktualizací systému BIOS. Systém Windows 10 se aktualizuje automaticky. Tato funkce je vždy zapnutá. Mohou být účtovány poplatky za internetové připojení a mohou existovat další požadavky pro aktualizace. Viz <http://www.windows.com>.
- ² Funkce aplikace HP Client Security Suite se liší podle platformy.
- ³ Vícejadrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Ne všichni zákazníci nebo softwarové aplikace získají díky této technologii výhodu. Výkon a taktovací frekvence se liší v závislosti na pracovním zatížení aplikací a na konfiguraci hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty u modelů, značek nebo pojmenování produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.
- ⁴ Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství.
- ⁵ Funkce předního vstupu/výstupu HP Z Premium 2xUSB-A 2xUSB-C se prodává samostatně jako volitelné příslušenství.
- ⁶ Systém Windows 10 Pro je předinstalován. Systém Windows 7 není podporován na konfiguracích s procesorem Intel® Core™ X. Konfigurace s procesory Intel® Core™ X podporují pouze některé z funkcí systému Z4 G4, zejména typ paměti a maximální paměť, konfigurace slotu PCIe, úložnou kapacitu M.2, rozhraní GbE a funkce správy. Podrobnosti naleznete ve stručných specifikacích produktu.
- ⁷ Dvojitý integrovaný port 1GbE LAN na konfiguracích s procesorem Intel® Xeon®; jeden integrovaný port 1GbE LAN na konfiguracích s procesorem Intel® Core™ X.
- ⁸ HP Sure Start Gen3 je k dispozici pro zařízení HP EliteBook, HP ZBook a pracovní stanice HP Z s procesory Intel® 7. generace.
- ⁹ Snímek obrazovky byl použit se svolením společnosti Renault Sport Racing.
- ¹⁰ Snímek obrazovky byl použit se svolením Chrise McLennana.

Poznámky pod čarou s technickými specifikacemi

- ¹ Některé funkce nejsou dostupné ve všech edicích nebo verzích systému Windows. Aby mohla být funkčnost systému Windows plně využita, systémy mohou vyžadovat instalaci vylepšeného nebo dodatečně zakoupeného hardwaru, ovladačů, softwaru nebo aktualizací systému BIOS. Systém Windows 10 se aktualizuje automaticky. Tato funkce je vždy zapnutá. Mohou být účtovány poplatky za internetové připojení a mohou existovat další požadavky pro aktualizace. Viz <http://www.windows.com>.
- ² Vícejadrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Ne všichni zákazníci nebo softwarové aplikace získají díky této technologii výhodu. Výkon a taktovací frekvence se liší v závislosti na pracovním zatížení aplikací a na konfiguraci hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty u modelů, značek nebo pojmenování produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.
- ³ Některé funkce technologie Intel® vPro™, například technologie Intel® Active Management a Intel Virtualization, vyžadují pro svou činnost doplňkový software třetích stran. Dostupnost budoucích aplikací pro virtuální zařízení pro technologii Intel vPro je závislá na dalších poskytovatelích softwaru. Je vyžadován systém Windows. Technologie Intel vPro je podporována pouze na konfiguracích Intel® Xeon™.
- ⁴ V případě pevných disků a jednotek SSD, 1 GB = 1 miliarda bajtů. TB = 1 bilion bajtů. Skutečná formátovaná kapacita je nižší. Až 30 GB pevného disku (nebo systémového disku) je rezervováno pro software na obnovu systému.
- ⁵ Duplikování materiálů chráněných autorským právem je přísně zakázáno. Skutečná rychlost se může lišit. Kompatibilita dvouvrstvých médií se může u některých přehrávačů disků DVD a jednotek DVD-ROM podstatně lišit. Jednotka DVD-RAM nedokáže číst ani zapisovat 2,6GB jednostranná ani 5,2GB oboustranná média verze 1.0. Neposkytuje se podpora pro DVD RAM.
- ⁶ U jednotky Blu-Ray může dojít k problémům s některými disky, digitálním připojením, kompatibilitou nebo výkoností. To však neznamená, že je produkt vadný. Plynulé přehrávání na všech systémech není zaručeno. K přehrávání některých titulů z disků Blu-ray může být zapotřebí digitální připojení přes rozhraní DVI nebo HDMI a displej s podporou technologie HDCP. V tomto stolním počítači nelze přehrávat filmy z disků HD DVD.
- ⁷ HP Client Security Manager G3 – vyžaduje systém Windows a procesory Intel® 7. nebo 8. generace.
- ⁸ U systémů s operačním systémem Windows 7 (Ultimate, Enterprise nebo Professional) je maximální dostupná systémová paměť 192 GB. Systém Windows 7 není podporován na konfiguracích s procesorem Intel® Core™ X-Series. Systém Windows 7 není podporován na konfiguracích s procesorem Intel® Core™ X-Series. U systémů s operačním systémem Windows 8.x (Enterprise nebo Pro) je maximální dostupná systémová paměť 512 GB.
- ⁹ Vyžaduje bezdrátový přístupový bod a internetové připojení. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Specifikace pro rozhraní WLAN 802.11ac jsou ve fázi návrhu a nejsou konečné. Pokud se budou konečné specifikace lišit od navrhovaných, může být ovlivněna schopnost notebooku komunikovat s ostatními zařízeními bezdrátové sítě WLAN 802.11ac.
- ¹⁰ Volitelná nebo doplňková funkce.
- ¹¹ Vychází z registrace US EPEAT® podle normy IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Stav se liší podle země. Další informace naleznete na stránce www.epeat.net.
- ¹² Externí příslušenství, včetně zdrojů napájení, napájecích kabelů a periférií, nemají nízký obsah halogenů. Servisní díly odobřené po zakoupení nemusí mít nízký obsah halogenů.
- ¹³ HP Remote Graphics Software vyžaduje síťové připojení. Výkon závisí na latenci sítě a zobrazeném obsahu.
- ¹⁴ HP BIOSphere G3 vyžaduje procesory Intel® 7. generace.
- ¹⁵ HP Secure Erase: Vyhovuje metodám stanoveným ve speciální publikaci pro čištění médií 800-B8 Národního ústavu pro normy a technologie.
- ¹⁶ Každá příhrádka je konfigurovatelná na 2,5" nebo 3,5".
- ¹⁷ HP MIK/SCCM – HP Manageability Integration Kit je ke stažení na adrese <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹⁸ Sada lankového zámků HP je k dispozici pouze jako doplňkové příslušenství.
- ¹⁹ Grafika NVIDIA® Quadro® SYNC II se prodává samostatně.
- ²⁰ I210-AT, I219-V jsou k dispozici pouze v konfiguracích Intel® Xeon®.
- ²¹ Společnost HP v souladu se zásadami poskytování podpory společnosti Microsoft nepodporuje operační systém Windows 8 a Windows 7 u produktů konfigurovaných s procesory Intel a AMD 7. generace a následujícími procesory ani neposkytuje žádné ovladače pro systém Windows 8 nebo Windows 7 na adrese <http://www.support.hp.com>.
- ²² 465W a 750W napájecí zdroje jsou k dispozici pouze pro konfigurace Intel® Xeon®.
- ²³ Podporováno pouze na konfiguracích Intel® Xeon®. Není podporováno na konfiguracích s procesorem Intel® Core™ X.
- ²⁴ K dispozici pouze na konfiguracích s procesorem Intel® Xeon® W.
- ²⁵ K dispozici pouze na konfiguracích s procesorem Intel® Core™ i7X-Series.
- ²⁶ Když zvolíte rodinu procesorů Intel Core X, ovlivníte tím dostupnost dalších konfigurací a systémových funkcí; podrobnosti naleznete ve stručných specifikacích produktu.
- ²⁷ Intel® C422 pro konfigurace Intel® Xeon®, Intel® X299 pro konfigurace Intel® Core™ X.
- ²⁸ HP Sure Click je k dispozici na většině počítačů HP a podporuje prohlížeče Microsoft Internet Explorer, Google Chrome a Chromium™. Mezi podporované přílohy patří Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) a soubory PDF v režimu jen pro čtení, pokud je nainstalována sada Microsoft Office nebo Adobe Acrobat.
- ²⁹ Technologie Intel® Turbo Boost vyžaduje počítač s procesorem podporujícím funkci Intel Turbo Boost. Výkon funkce Intel Turbo Boost se liší v závislosti na hardwaru, softwaru a celkové konfiguraci systému. Další informace naleznete na stránce www.intel.com/technology/turboboost.
- ³⁰ Produkt nepodporuje systém Windows 8 ani Windows 7. V souladu se zásadami poskytování podpory společnosti Microsoft nepodporuje operační systém Windows 8 nebo Windows 7 u produktů konfigurovaných s procesory Intel® a AMD 7. generace a následujícími procesory ani neposkytuje ovladače pro systém Windows 8 nebo Windows 7 na stránce <http://www.support.hp.com>.
- ³¹ HP Performance Advisor – vyžaduje internetové připojení.
- ³² Podrobné informace o podpoře hardwaru nebo operačního systému Linux® jsou k dispozici na adrese http://www.hp.com/linux_hardware_matrix.
- ³³ Některé funkce nejsou dostupné ve všech edicích nebo verzích systému Ubuntu. Pokud chcete mít k dispozici všechny funkce systému Ubuntu, zařízení mohou vyžadovat instalaci vylepšeného nebo dodatečně zakoupeného hardwaru, ovladačů, softwaru nebo systému BIOS. Ubuntu se může automaticky aktualizovat. Mohou být účtovány poplatky za internetové připojení a mohou existovat další požadavky pro aktualizace. Ubuntu není prozatím k dispozici u konfiguraci Core X.

Zaregistrujte se aktualizací www.hp.com/go/getupdated

Copyright © 2019 HP Development Company, L.P. Jediné záruky na produkty společnosti HP jsou uvedeny v přesně vymezených záručních podmínkách k jednotlivým produktům. Ze žádných zde uvedených informací nelze vyvodit existenci dalších záruk. Společnost HP není odpovědná za technické nebo redakční chyby ani za opomenutí vyskytující se v tomto dokumentu.

Intel, Xeon, Thunderbolt a Intel vPro jsou ochranné známky společnosti Intel Corporation nebo jejich dceřiných společností v USA a dalších zemích. Bluetooth je ochranná známka příslušného vlastníka, kterou společnost HP Inc. užívá na základě licence. USB Type-C™ a USB-C™ jsou ochranné známky společnosti USB Implementers Forum. ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka americké agentury EPA. DisplayPort™ a logo DisplayPort™ jsou ochranné známky ve vlastnictví asociace Video Electronics Standards Association (VESA®) v USA a dalších zemích. AMD a Radeon jsou ochranné známky společnosti Advanced Micro Devices, Inc. NVIDIA. Logo NVIDIA a Quadro jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti NVIDIA Corporation v USA a dalších zemích. Red Hat® je registrovaná ochranná známka společnosti Red Hat, Inc. v USA a dalších zemích. Linux® je registrovaná ochranná známka společnosti Linus Torvalds v USA a dalších zemích. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem jejich příslušných vlastníků.

Červenec 2021

