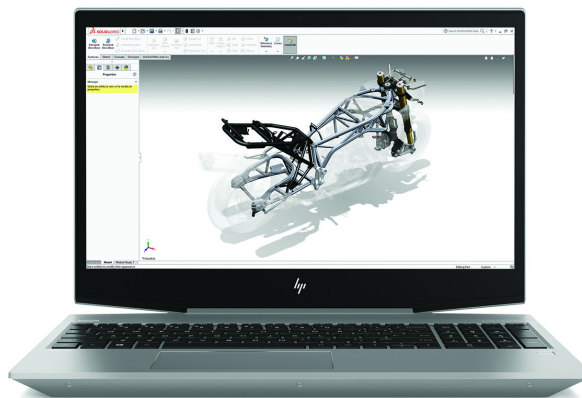




Mobilní pracovní stanice HP ZBook 15v G5

Cenově nejdostupnější pracovní stanice HP

Vlétněte střemhlav do nových projektů na vysoce výkonném notebooku za rozumnou cenu, ve kterém třímá velká síla ve formě vysokorychlostních procesorů a grafické karty splňující certifikace pro špičkový výkon.



Společnost HP doporučuje systém Windows 10 Pro pro firmy

Profesionální výkon

- S 6jádrovými procesory Intel® Xeon® a 32GB pamětí dosáhnete bleskově rychlé doby odezvy, i když spustíte několik aplikací najednou. Otevírejte velké soubory s rozlišením 4K bez čekání díky 4TB vysokorychlostnímu úložišti a zrychlete vykreslování díky grafické kartě NVIDIA® Quadro®.

Certifikovaný software

- Spolehněte se při práci na certifikovaný notebook, který hravě zvládne ty nejnáročnější aplikace. Spolupracujeme s předními vývojáři softwaru jako Autodesk a SolidWorks, abychom mohli zaručit, že počítač HP ZBook 15v splní optimalizace pro špičkový výkon.

Vyrobeno pro odolnost

- Počítač HP ZBook 15v prošel důslednými testy vojenských norem, včetně pádů, nárazů a drsného prostředí¹. Konečně si můžete vzít bez obav práci na cesty, protože tento notebook je maximálně odolný.

Funkce

- Buďte produktivní za každé situace. Počítač HP ZBook 15v se systémem Windows 10 Pro a výkonnými funkcemi zabezpečení, spolupráce a připojení od společnosti HP vám zajistí dostatek výkonu po celý den.
- Zpracovávejte 2D a 3D modely s grafickou kartou NVIDIA® Quadro®, která byla optimalizována tak, aby zajistila stabilitu a špičkový výkon při využití profesionálních aplikací.
- Provádějte více akcí současně díky 6jádrovým procesorům Intel® Xeon®, které hravě zvládají komplexní aplikace s několika vlákny jako Autodesk Revit®.
- Zvyšte produktivitu díky 1TB místnímu úložišti PCIe NVMe, které je až 21x rychlejší než standardní jednotka HDD a 6x rychlejší než jednotka SSD SATA.
- Zůstaňte ve spojení déle díky 10hodinové výdrži baterie a superrychlému nabíjení, které umožňuje dosáhnout až 50 % kapacity za pouhých 30 minut.
- Dosáhněte kvalitní spolupráce a vzdáleného připojení přes 720p webovou kameru s ostrým obrazem. Přihlašujte se rychle a bezpečně pomocí funkce rozpoznání obličeje a krytu webové kamery.
- Vychutnejte si prvotřídní zvuk se speciálně vyladěnými reproduktory Bang & Olufsen.
- Udržujte čisté pracovní prostředí díky nejvýkonnějšímu dokovacímu řešení od společnosti HP. Užijte si bleskové připojení Thunderbolt™ s úžasným výkonem.

Mobilní pracovní stanice HP ZBook 15v G5 Tabulka s technickými údaji



Dostupné operační systémy	Windows 10 Pro 64 – společnost HP doporučuje systém Windows 10 Pro pro firmy ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Pro pro pracovní stanice 64 ¹ FreeDOS 2.0
Rodina procesorů ^{2,3}	Procesor Intel® Core™ i7 8. generace (i7-8750H, i7-8850H); Procesor Intel® Core™ i5 8. generace (i5-8300H, i5-8400H); Procesor Intel® Xeon® E3 (E3-2176M); Procesory Intel® Core™ i5 9. generace (i5 9300H, i5 9400H); Procesory Intel® Core™ i7 9. generace (i7 9750H, i7 9850H); Procesor Intel® Core™ i9 9. generace (i9 9880H)
Dostupné procesory ^{2,3,4}	Intel® Core™ i7-8750H s grafickou kartou Intel® UHD 630 (základní frekvence 2,2 GHz, max. 4,1 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 9 MB mezipaměti, 6 jader); Intel® Core™ i5-8300H s grafickou kartou Intel® UHD 630 (základní frekvence 2,6 GHz, max. 4,0 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 8 MB mezipaměti, 4 jádra); Procesor Intel® Core™ i5-8400H vPro™ s grafickou kartou Intel® UHD 630 (základní frekvence 2,5 GHz, max. 4,2 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 8 MB mezipaměti, 4 jádra); Procesor Intel® Core™ i7-8850H vPro™ s grafickou kartou Intel® UHD 630 (základní frekvence 2,6 GHz, max. 4,3 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 9 MB mezipaměti, 6 jader); Procesor Intel® Xeon® E-2176M vPro™ s grafickou kartou Intel® UHD P630 (základní frekvence 2,7 GHz, max. 4,4 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 12 MB mezipaměti, 6 jader)
Maximální paměť	32 GB DDR4-2667 ECC SDRAM; 32 GB DDR4-2667 non-ECC SDRAM ⁵ Rychlost přenosu dat až 2 667 MT/s.
Paměťové sloty	2 sloty SODIMM
Interní paměť	max. 2 TB Disk SATA 5400 ot./min ⁶ 500 GB max. 1 TB Disk SATA 7200 ot./min ⁶ max. 500 GB Jednotka SED SATA 7 200 ot./min ⁶ 500 GB max. 1 TB Jednotka SSHD SATA ⁶ 256 GB max. 1 TB Jednotka SSD SATA ⁶ 256 GB max. Disková jednotka SSD M.2 SATA SED ⁶ 256 GB max. 2 TB Disková jednotka SSD PCIe® NVMe™ M.2 ⁶ 256 GB max. 512 GB Disková jednotka SSD PCIe® NVMe™ M.2 SED ⁶
Monitor	39,62cm (15,6") displej eDP s rozlišením FHD (1 920 x 1 080), podsvícením LED, antireflexní úpravou, 220 cd/m² a 67% sRGB; 39,62cm (15,6") displej eDP s rozlišením 4K (3 840 x 2 160), podsvícením LED, antireflexní úpravou, 340 cd/m² a 100% sRGB; 39,62cm (15,6") dotykový displej eDP s rozlišením FHD (1 920 x 1 080), podsvícením LED, antireflexní úpravou, sklem Corning® Gorilla® 4, 250 cd/m² a 67% sRGB; 39,62cm (15,6") displej IPS eDP + PSR s rozlišením FHD (1 920 x 1 080), integrovaným filtrem ochrany soukromí HP SureView Gen3, antireflexní úpravou a 100% sRGB při jasů 700 nitů ⁸
Dostupná grafika	Integrovaná: Grafická karta Intel® UHD 630; Grafická karta Intel® UHD P630 ^{8,9} Samostatná: NVIDIA® Quadro® P600 (4 GB vyhrazené paměti GDDR5) ¹⁰ (Grafická karta Intel® UHD 630 integrovaná v procesorech Core™ i7 a Core™ i5. Grafická karta Intel® UHD P630 integrovaná v procesorech Xeon®.)
Zvuk	Zvuk HP od společnosti Bang & Olufsen, dva stereofonní reproduktory, dva digitální mikrofony s podporou softwaru HP Noise Cancelling, funkční klávesy pro zvýšení a snížení hlasitosti na klávesnici, kombinovaný konektor mikrofону/sluchátek, zvuk HD ¹³
Rozšiřující sloty	1 čtečka karet SD UHS-II (SD podporuje digitální zabezpečení příští generace a je zpětně kompatibilní s SDHC, SDXC)
Porty a konektory	Levá strana: 1 vstup napájení; 1 port USB 3.0; 1 port USB 3.0 (nabíjecí) Pravá strana: 1x HDMI 2.0; 1x kombinovaný konektor pro sluchátka/mikrofon; 1x napájecí konektor; 1x RJ-45; 1x USB 3.0; 1x USB 3.1 Gen 2 Type-C™ s rozhraním Thunderbolt™ 3 (DisplayPort™ 1.2)
Vstupní zařízení	Plnohodnotná, odolná proti polití, podsvícení, odtokový žlábek, klávesy DuraKeys, clickpad s obrazovým snímačem a skleněným povrchem, možnost vícedotykových gest a klepnutí; Clickpad s podporou vícedotykových gest;
Komunikace	Síť LAN: Integrovaná síťová karta Intel® I219-LM GbE ; WLAN: Kombinovaný adaptér Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) Wi-Fi® a Bluetooth® 5.0; Kombinovaný adaptér Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) Wi-Fi® a Bluetooth® 5.0, bez technologie vPro™ ⁷ ;
Fotoaparát	720p webová kamera HD; 720p infračervená kamera HD HP s funkcí rozpoznání obličeje a Windows Hello; 1080p infračervená kamera FHD HP s funkcí rozpoznání obličeje a Windows Hello ^{8,11,13,29}
Dostupný software	Vyhledávač Bing pro IE11; Zakoupení produktu Office; Ovladač HP ePrint + JetAdvantage; HP Hotkey Support; HP Noise Cancellation; HP Performance Advisor; HP Recovery Manager; HP Remote Graphics Software; HP Support Assistant; HP Velocity; Certifikace Skype pro firmy; HP LAN-WLAN Protection; HP JumpStart ^{14,15,16,17}
Správa zabezpečení	Modul Absolute Persistence; Samostatný integrovaný bezpečnostní čip TPM 2.0 s certifikací Common Criteria EAL4+ Augmented; DriveLock a Automatic DriveLock; HP Fingerprint Sensor; Rychlé přihlášení; Zakázání volitelného portu USB v továrním nastavení (uživatelsky konfigurovatelné v systému BIOS); Heslo po zapnutí počítače (v systému BIOS); RAID (k dispozici jako konfigurovatelná možnost); Řízení zápisu/spouštění z vyměnitelných médií; Zakázání portů SATA (v systému BIOS); Slot pro bezpečnostní zámek; Povolení/zakázání sériových portů (v systému BIOS); Heslo pro nastavení (v systému BIOS); Podpora technologie Intel® Anti-Theft; Infračervená kamera s funkcí Windows Hello; Microsoft Security Defender; HP Client Security Manager Gen5; HP Support Assistant; HP Sure Recover Gen2; HP Sure Recover s technologií Embedded Reimaging Gen2 ^{18,19,20,21}
Napájení	120W externí napájecí adaptér Slim Smart; 150W externí napájecí adaptér Slim Smart
Typ baterie	3člávková Li-ion polymerová HP s dlouhou výdrží (52 Wh); 4člávková Li-ion polymerová HP s dlouhou výdrží (70 Wh) ²⁵
Rozměry	36,5 x 25,65 x 2,54 cm
Hmotnost	Základní hmotnost 2,14 kg (Hmotnost se liší podle konfigurace a jednotlivých dílů.)
Ergonomické funkce	##displaytiltswiv##
Kompatibilita s požadavky na energetickou efektivnost	K dispozici konfigurace s certifikací ENERGY STAR® a registrací EPEAT® ²³
Parametry prostředí	Nízký obsah halogenů ²⁴
Záruka	Jednoletá omezená záruka a nabídka služeb (1-1-0) obsahuje jednoletou záruku na náhradní díly a práci. Podmínky záruky se mohou v jednotlivých zemích lišit.

Mobilní pracovní stanice HP ZBook 15v G5

Příslušenství a služby (nejsou součástí)

Dok HP USB-C Mini



Pracujte produktivně i na cestách s libivým a funkčním replikátorem portů kapesní velikosti. Dok HP USB-C™ Mini má moderní, texturovaný design a nabízí funkce průběžného nabíjení¹ a připojení datových, obrazových, síťových a dalších zařízení² v kompaktním a přenosném provedení. Pracujte produktivně i na cestách s libivým a funkčním replikátorem portů kapesní velikosti. Dok HP USB-C™ Mini má moderní, texturovaný design a nabízí funkce průběžného nabíjení¹ a připojení datových, obrazových, síťových a dalších zařízení² v kompaktním a přenosném provedení. Výsledkem jsou efektní inteligentně vyvinuté pracovní stanice pro uživatele, kteří vyžadují výkonné IT – s nekompromisní grafikou a rychlostí. Pracovní stanice společnosti HP znamenají řešení, která lze snadno zakoupit, rozmístit a udržovat a která podporují obchod, rostou s měnícími se komplexními potřebami a předcházejí problémům.
Produktové číslo: 1PM64AA

15,6" brašna s horním otvorem HP Business



Když notebook potřebujete používat v práci i na cestách, potřebujete pouzdro, které vám zaručí jeho bezpečí. Brašna s horním otvorem HP 15.6 Business je skvělým pomocníkem, neboť má zamykatelné¹ kapsy na zip, bezpečnou kapsu RFID a spoustu místa pro zařízení s úhlopříčkou až 15,6" a další každodenní nezbytnosti. Navrženo pro náročné grafické aplikace a programy vyžadující vysoký výkon procesoru. Výsledkem jsou efektní inteligentně vyvinuté pracovní stanice pro uživatele, kteří vyžadují výkonné IT – s nekompromisní grafikou a rychlostí. Pracovní stanice společnosti HP znamenají řešení, která lze snadno zakoupit, rozmístit a udržovat a která podporují obchod, rostou s měnícími se komplexními potřebami a předcházejí problémům.
Produktové číslo: 25C66AA

150W adaptér HP Slim Smart (4,5 mm)



Přidejte další adaptér a budete mít jeden vždy k dispozici v kanceláři i doma. Navrženo pro náročné grafické aplikace a programy vyžadující vysoký výkon procesoru. Výsledkem jsou efektní inteligentně vyvinuté pracovní stanice pro uživatele, kteří vyžadují výkonné IT – s nekompromisní grafikou a rychlostí. Pracovní stanice společnosti HP znamenají řešení, která lze snadno zakoupit, rozmístit a udržovat a která podporují obchod, rostou s měnícími se komplexními potřebami a předcházejí problémům.
Produktové číslo: 45C18AA

3 roky hardwarové podpory HP následující pracovní den v místě instalace pro notebooky



Získejte pro své zařízení tříletou hardwarovou podporu na místě následující pracovní den kvalifikovaným technikem společnosti HP v případě, že problém nelze vyřešit na dálku.
Produktové číslo: U4414E

Mobilní pracovní stanice HP ZBook 15v G5

Poznámky pod čarou se zprávami

- ¹ Testování podle normy MIL-STD-810G nebylo doloženo. Testování není určeno k prokázání vhodnosti pro zakázky ministerstva obrany USA nebo pro vojenské použití. Výsledky těchto testů nejsou zárukou dosažení stejného výkonu při stejných testovacích podmínkách. Náhodné poškození vyžaduje volitelnou službu HP Care Pack s ochranou před náhodným poškozením.
- ² Některé funkce nejsou dostupné ve všech edicích nebo verzích systému Windows. Aby mohla být funkčnost systému Windows plně využita, mohou systémy vyžadovat instalaci vylepšeného nebo dodatečně zakoupeného hardwaru, ovladačů nebo softwaru. 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>.
- ³ V případě pevných disků: 1 GB = 1 miliarda bajtů, 1 TB = 1 bilion bajtů. Skutečná formátovaná kapacita je nižší. Až 30 GB (systém Windows 10) místa na disku je vyhrazeno pro software k obnovení systému.
- ⁴ Výdrž baterie se systémem Windows 10 MM14 se liší v závislosti na různých faktorech, včetně konkrétního modelu, konfigurace, spuštěných aplikací, funkcí, míry využití, bezdrátového připojení a nastavení řízení spotřeby. Maximální kapacita baterie vlivem dlouhodobého používání přirozeně klesá. Další podrobnosti zobrazíte kliknutím na externí odkaz www.bapco.com.
- ⁵ Nabíje baterie až na 50 % své kapacity za 30 minut, když je systém vypnutý nebo v pohotovostním režimu. Vyžaduje napájecí adaptér s výkonem alespoň 65 W. Jakmile je baterie nabitá na 50 % své kapacity, rychlost nabíjení se vrátí do normálu. Doba nabíjení se může lišit o +/-10 % vzhledem k odchylkám mezi systémy.
- ⁶ Funkce rozpoznání obličeje a kryt webové kamery představují volitelné příslušenství, které je třeba přidat do konfigurace při zakoupení.
- ⁷ HP Sure Start Gen4 je k dispozici na pracovních stanicích HP Z s procesory Intel® nebo AMD 8. generace.
- ⁸ Dokovací stanice ZBook s rozhraním Thunderbolt™ se prodává samostatně. Snímky obrazovky byly použity se svolením společnosti Motus Motorcycles.

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 je automatická aktualizace, která je vždy dostupná. Mohou být účtovány poplatky za internetové připojení a mohou existovat další požadavky pro aktualizace. Viz <http://www.windows.com>.
- ² Vícejádrová 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 V souladu se zásadami poskytování podpory společností Microsoft společnost HP nepodporuje operační systém Windows® 8 nebo Windows 7 u produktů konfigurovaných s procesory Intel a AMD 7. generace a následujícími procesory nebo neposkytuje ovladače pro systém Windows® 8 nebo Windows 7 na stránce <http://www.support.hp.com>
- ⁴ vPro. Některé funkce této technologie, např. Intel Active Management a Intel Virtualization, vyžadují ke spuštění dodatečný software třetí strany. Dostupnost budoucích aplikací pro virtuální zařízení pro technologii Intel vPro je závislá na dalších poskytovatelích softwaru. Kompatibilita s budoucími „virtuálními zařízeními“ se teprve musí stanovit.
- ⁵ Pouze konfigurace 2 DIMM běží při 2 400 MHz a konfigurace 4 DIMM při 2 133 MHz.
- ⁶ V případě úložišť: 1 GB = 1 miliarda bajtů, 1 TB = 1 bilion bajtů. Skutečná formátovaná kapacita je nižší. Až 30 GB pevného disku (u systému Windows 10) je rezervováno pro software na obnovu systému.
- ⁷ Bezdrátové karty jsou volitelné nebo doplňkové příslušenství, které vyžaduje samostatně zakoupený bezdrátový přístupový bod a službu internetu. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Specifikace pro rozhraní 802.11ac WLAN jsou ve fázi návrhu a nejsou konečné. Pokud se konečné specifikace budou lišit od navrhovaných, může být ovlivněna schopnost notebooku komunikovat s ostatními zařízeními bezdrátové sítě 802.11ac WLAN.
- ⁸ Ke sledování obrázků ve vysokém rozlišení je třeba obsah HD.
- ⁹ Grafickou kartu Intel® HD 630 lze konfigurovat jako samostatnou grafickou kartu; Grafickou kartu Intel® HD P630 lze použít, pouze pokud je povolena technologie NVIDIA® Optimus™.
- ¹⁰ Mobilní profesionální grafická karta NVIDIA® Quadro® umožňuje připojení až čtyř samostatných displejů při použití dokovací stanice HP ZBook s rozhraním Thunderbolt 3 (prodává se samostatně) nebo rozbočovačů DP 1.2 s MST.
- ¹¹ Profesionální grafická karta AMD Radeon™ Pro umožňuje připojení až šesti samostatných displejů při použití dokovací stanice HP ZBook s rozhraním Thunderbolt 3 (prodává se samostatně) nebo rozbočovačů DP 1.2 s MST.
- ¹² Kamera Privacy není k dispozici u modelu s dotykovou obrazovkou.
- ¹³ Sestava dvou mikrofonů, pokud je zařízení vybavené volitelnou webovou kamerou a volitelným prostorovým mikrofonom.
- ¹⁴ Volitelná nebo doplňková funkce.
- ¹⁵ Ovladač HP ePrint vyžaduje internetové připojení k webové tiskárně HP a registraci účtu HP ePrint (seznam vhodných tiskáren, podporovaných typů dokumentů i obrázků a další podrobnosti o službě HP ePrint naleznete na stránce www.hp.com/go/businessmobileprinting).
- ¹⁶ HP Remote Graphics Software vyžaduje systém Windows, Linux® či Mac® OS X 10.10 nebo novější a přístup k síti.
- ¹⁷ Modul BIOS Absolute Persistence je při dodání vypnutý a zákazníci jej mohou aktivovat, jakmile si zakoupí předplatné. Služba může být omezena. Dostupnost mimo Spojené státy si ověřte u společnosti Absolute. Volitelná předplacená služba záruky absolutního obnovení patří mezi omezené záruky. Záruka podléhá určitým omezením. Podrobnosti naleznete na stránce: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>.
- ¹⁸ Aplikace Finger Sensor je volitelná
- ¹⁹ Sada HP Manageability Integration je ke stažení na stránce <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ²⁰ HP BIOSphere Gen4 vyžaduje procesory Intel® nebo AMD 8. generace. HP Sure Start Gen4 je k dispozici na pracovních stanicích HP Z s procesory Intel® nebo AMD 8. a 9. generace.
- ²¹ HP Password Manager vyžaduje systém Windows.
- ²² Registrace EPEAT® ve vybraných oblastech. Registrace EPEAT se v jednotlivých zemích liší. Informace o stavu registrace v jednotlivých zemích naleznete na stránce www.epeat.net.
- ²³ Externí příslušenství, včetně zdrojů napájení, napájecích kabelů a periférií, nemají nízký obsah halogenů. Servisní díly obdržené po zakoupení nemusejí mít nízký obsah halogenů.
- ²⁴ Baterie je interní a není uživatelsky vyměnitelná. Servis v rámci záruky.
- ²⁵ HP Secure Disk Erase vyhovuje metodám stanoveným ve speciální publikaci 800-88 Národního ústavu pro normy a technologie.
- ²⁶ HP Sure Click je k dispozici pro vybrané platformy 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. Na stránce <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-092ZENW> naleznete všechny kompatibilní platformy, které jsou k dispozici.
- ²⁷ Volitelná funkce Windows Hello

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

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P. Informace obsažené v tomto dokumentu se mohou změnit bez předchozího upozornění. Jediná záruka k produktům a službám HP je určena záručními podmínkami příloženými k těmto produktům a službám. Ze žádných zde uvedených informací nelze vyvodit existenci dalších záruk. Společnost HP není odpovědná za technické nebo tiskové chyby obsažené v tomto dokumentu.

Intel, Xeon, Core, Thunderbolt a Intel vPro jsou ochranné známky společnosti Intel Corporation nebo jejich dceřiných společností v USA a/nebo dalších zemích. Bluetooth je ochranná známka příslušného vlastníka, kterou společnost HP Inc. užívá na základě licence. 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. Logo NVIDIA a Quadro jsou ochranné známky a/nebo registrované ochranné známky společnosti NVIDIA Corporation v USA a dalších zemích.

4AA7-2858, Prosinec 2019

--

