

Specifikace

Počítač HP EliteDesk 800 G4 Tower



Zvedněte latku pro výkon, zabezpečení a správu.

Vysoce výkonný počítač HP EliteDesk 800 TWR pro firmy je jedním z nejlépe zabezpečených a spravovatelných zařízení, které vyniká bohatými možnostmi rozšíření ve stylové skříni navržené pro produktivní moderní pracoviště.



Společnost HP doporučuje systém Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro¹
- HP Sure Start Gen4²

Připraveno pro virtuální realitu

- Nároční uživatelé ocení obrovské možnosti rozšíření, procesory Intel® Core™ 8. generace⁴ a paměť Intel® Optane™⁵. Umocněte výkon díky volitelným 95W procesorům⁶, rozhraní Thunderbolt™⁶ a volitelné samostatné grafické kartě špičkové kvality pro zobrazení obsahu virtuální reality⁶.

Rozšíření, která zvýší využitelnost vaší investice

- Počítač HP EliteDesk 800 TWR disponuje skvělými možnostmi rozšíření díky pěti zásuvkám a čtyřem slotům plné výšky, včetně jednoho slotu pro grafickou kartu plné výšky a dvojitě šířky. Navíc má tři další sloty M.2 a spoustu konfigurovatelných portů.

Silné zabezpečení a výkonné možnosti správy

- Spolehněte se na silnou ochranu a zjednodušenou obsluhu počítačů HP, které se vyznačují kvalitním zabezpečením a správou. Nástroj HP Sure Start Gen4² chrání proti napadení systému BIOS a sada HP Manageability Integration Kit Gen2⁷ umožňuje snadno spravovat zařízení.

Konfigurovatelné porty pro displeje nebo port Thunderbolt™⁶

- Nastavte si třetí konfigurovatelný zadní vstupní/výstupní port pro připojení monitoru výběrem některého z portů VGA, DisplayPort™, HDMI nebo USB-Type C™ s rozhraním DisplayPort™. Nebo si vyberte rozhraní Thunderbolt™⁶ pro vysokorychlostní datový přenos.

Funkce

- Mějte dostatek výkonu po celý den se systémem Windows 10 Pro s integrovaným zabezpečením, funkcemi pro spolupráci a bohatými možnostmi připojení.¹
- Ochraňte firmware, na který antivirus nedosáhne! Hardwarová samoregenerační ochrana funkce HP Sure Start Gen4 automaticky obnoví systém BIOS po útoku malwaru, rootkitů nebo poškození.²
- S funkcí samoregenerační ochrany udržíte v chodu nejdůležitější aplikace a procesy, i když je napadne zákeřný malware.³
- Chraňte počítač před webovými stránkami a webovými soubory .pdf infikovanými malwarem, ransomwarem nebo viry díky aplikaci HP Sure Click.⁹
- Využijte rychlé a bezpečné obnovení počítače do posledního stavu pomocí síťového připojení s využitím aplikace HP Sure Recover.¹⁰
- HP Image Assistant Gen3 umožňuje oddělením IT rychle vytvářet, vylepšovat a zabezpečovat vlastní bitové kopie systému Windows.
- Sada HP Manageability Integration pomáhá zrychlit tvorbu bitových kopií systému a správu hardwaru, systému BIOS a zabezpečení pomocí nástroje Microsoft System Center Configuration Manager.
- Maximalizujte zabezpečení díky třem faktorům ověřování.

Počítač HP EliteDesk 800 G4 Tower

Tabulka s technickými údaji



Provedení	Tower
Dostupný operační systém	Windows 10 Pro 64 – společnost HP doporučuje Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ FreeDOS 2.0
Maximální paměť	Max. Paměť SDRAM 64 GB DDR4-2666 ^{4,13} Poznámka ke standardní paměti: Rychlost přenosu dat až 2 666 MT/s.
Paměťové sloty	4 sloty DIMM
Interní paměť	500 GB Max. 2 TB Jednotka HDD SATA 7 200 ot./min ⁵ Max. 2 TB Disk SATA 5400 ot./min ⁵ Max. 500 GB Jednotka HDD SATA SED Opal 2 ⁵ 5 256 GB Max. 512 GB Jednotka SSD SATA SED Opal 2 TLC ⁵ 512 GB Max. 512 GB Disková jednotka SSD PCIe® NVMe™ M.2 ⁵ 128 GB Max. 1 TB Jednotka SSD PCIe® NVMe™ TLC M.2 ⁵ 256 GB Max. 512 GB Jednotka SSD PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 ⁵
Další úložíště	Čtečka karet SD 5 v 1
Optické úložíště	Zapísovací jednotka DVD HP Slim 9,5 mm; Jednotka DVD-ROM HP Slim 9,5 mm
Dostupná grafika	Samostatná: Grafická karta NVIDIA® GeForce® GTX 1060 (3 GB vyhrazené paměti GDDR5); Grafická karta AMD Radeon™ R7 430 (2 GB vyhrazené paměti GDDR5); Grafická karta AMD Radeon™ RX 550 (4 GB vyhrazené paměti GDDR5); Grafická karta AMD Radeon™ RX 580 (4 GB vyhrazené paměti GDDR5)
Zvuk	Kodek Conexant CX20632, univerzální zvukový konektor, přední porty pro náhlavní soupravu a sluchátka (3,5 mm), podpora multistreamingu
Komunikace	Síť LAN: Integrovaný adaptér Intel® I219LM GbE LOM; Intel® I210-T1 PCIe® GbE ¹⁶ WLAN: Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) a Bluetooth® 5 M.2, bez technologie vPro™; Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) a Bluetooth® 5 M.2, vPro™ ⁷
Rozšiřující sloty	1 slot M.2 2230; 1 slot PCIe 3 x16; 2 sloty PCIe 3 x1; 2 sloty PCIe 3 x16 (zapojeno jako x4); 2 sloty M.2 2230/2280 (1 slot M.2 pro síť WLAN a 2 sloty M.2 2230/2280 pro úložíště.)
Porty a konektory	Zadní: 1 zvukový vstup; 1 zvukový výstup; 1 napájecí konektor; 1 port RJ-45; 1 sériový port; 2 porty DisplayPort™ 1.2; 2 porty USB 2.0; 2 porty USB 3.1 Gen 1; 2 porty USB 3.1 Gen 2; 1 konfigurovatelný port videa; 1 port USB 3.1 Type-C™ Gen 2 ^{18,19} Vpředu: 1 zvukový vstup; 1 zvukový výstup; 1 napájecí konektor; 1 port RJ-45; 1 sériový port; 2 porty USB 2.0; 2 porty DisplayPort™ 1.2; 2 porty USB 3.1 Gen 1; 2 porty USB 3.1 Gen 2; 1 konfigurovatelný port videa Volitelné: 1 sériový port; 1 sériový port a port PS/2
Pozice interních jednotek	Jedna jednotka HDD 2,5"; Jedna jednotka HDD 5,25"; Dvě jednotky HDD 3,5" ²⁰
Vstupní zařízení	Klávesnice HP PS/2 Business Slim; Konferenční klávesnice HP USB; Klávesnice HP USB Business Slim; Klávesnice HP USB Business Slim Smart Card (CCID) ¹⁴ Myš HP PS/2; Laserová myš HP USB, 1 000 dpi; Optická myš HP USB ⁸
Dostupný software	Modul Absolute Persistence; Ovladač HP ePrint + JetAdvantage; HP Hotkey Support; HP Jumpstart; Software HP Noise Cancellation; HP PhoneWise; HP Support Assistant; HP Velocity; Nativní podpora Miracast; HP Wireless Wakeup; Zakoupení produktu Office (prodává se samostatně); HP WorkWise; HP Sure Recover ^{9,22,23,24,25,26}
Správa zabezpečení	DriveLock; HP BIOSphere; HP Password Manager; HP Power On Authentication; Technologie pro ochranu identity Intel® (Intel® IPT); Heslo po zapnutí počítače (v systému BIOS); Konfigurace RAID; Řízení zápisu/spouštění z vyměnitelných médií; Zakázání portu SATA (v systému BIOS); Heslo pro nastavení (v systému BIOS); Podpora visacího zámku na skříně a lankových zámků; Povolení/zakázání USB (v systému BIOS); Solenoidový zámek a snímač krytu; HP Client Security Suite Gen 4; HP Sure Start Gen 4; HP Sure Run; Povolení/zakázání paralelních portů (v systému BIOS); Povolení/zakázání sériových portů (v systému BIOS); Integrovaný bezpečnostní čip TPM 2.0 dodaný se systémem Windows 10 (certifikace Common Criteria EAL4+) (certifikace FIPS 140-2 Level 2) ^{11,29,30,31,32,33,34,35,36}
Funkce správy	HP BIOS Config Utility (ke stažení); HP Client Catalog (ke stažení); HP Driver Packs (ke stažení); HP System Software Manager (ke stažení); Ivanti Management Suite; Sada HP Management Integration pro Microsoft System Center Configuration Management Gen 2 ^{10,27,28}
Napájení	250W interní napájecí zdroj, až 92% účinnost, aktivní korekce PFC
Rozměry	10 x 33,8 x 30,8 cm
Hmotnost	9,86 kg (Přesná hmotnost závisí na konkrétní sestavě.)
Ekologické informace	Nízký obsah halogenů ¹⁵
Kompatibilita s požadavky na energetickou efektivnost	Certifikace ENERGY STAR®; EPEAT® Gold ¹²

Počítač HP EliteDesk 800 G4 Tower

Příslušenství a služby (nejsou součástí)

Bezdrátová klávesnice HP Business Slim



Bezdrátová klávesnice HP Business Slim, která byla navržena jako doplněk firemních počítačů HP modelové řady 2015, nabízí snadné zadávání dat a bezdrátové připojení.

Produktové číslo: N3R88AA

5 let hardwarové podpory HP následující pracovní den na místě pro stolní počítače



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: U7899E

Počítač HP EliteDesk 800 G4 Tower

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 HP Sure Start Gen4 je k dispozici pro zařízení HP Elite a HP Pro 600 s procesory Intel® nebo AMD 8. generace.
- ³ Vícejádrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Výhody plynoucí z používání této technologie nejsou zaručené pro všechny zákazníky nebo softwarové aplikace. Výkon a taktovací frekvence se liší v závislosti na pracovním zatížení aplikací a na konfiguraci hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty u modelů, značek nebo názvů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.
- ⁴ Zrychlení systému díky paměti Intel® Optane™ nenahrazuje ani nezvyšuje paměť DRAM v systému a vyžaduje konfiguraci s volitelným procesorem Intel® Core™ i5 nebo 7+.
- ⁵ Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství.
- ⁶ Sada HP Manageability Integration je ke stažení na stránce <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- ⁷ HP Sure Run je k dispozici na zařízeních HP Elite s procesory Intel® nebo AMD 8. generace.
- ⁸ 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=4AA7-0922ENW> naleznete všechny kompatibilní platformy, které jsou k dispozici.
- ⁹ HP Sure Recover je k dispozici na počítačích HP Elite s procesory Intel® nebo AMD 8. generace a vyžaduje otevřené kabelové síťové připojení. Není k dispozici na platformách s více interními úložišti nebo pamětí Intel® Optane™. Pokud chcete zamezit ztrátě dat, je třeba před použitím aplikace HP Sure Recover zálohovat důležité soubory, data, fotografie, videa atd.

Technické specifikace zřeknutí

- 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 Vícejádrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Výhody plynoucí z používání této technologie nejsou zaručené pro všechny zákazníky nebo softwarové aplikace. Výkon a taktovací frekvence se liší v závislosti na pracovním zatížení aplikací a na konfiguraci hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty u modelů, značek nebo názvů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.
- ³ U počítačů s více než 3 GB paměti a 32bitovým operačním systémem může být v důsledku požadavků na systémové zdroje nepřístupná část paměti. Adresování paměti větší než 4 GB vyžaduje 64bitový operační systém. Paměťové moduly podporují datový přenos s rychlostí až 2 133 MT/s; skutečná přenosová rychlost závisí na procesoru použitém v systému. Podporovanou přenosovou rychlost dat paměti naleznete ve specifikacích procesoru. Všechny paměťové sloty jsou přístupné/rozšířitelné pro zákazníka.
- ⁴ V případě pevných disků a jednotek SSD: 1 GB = 1 miliarda bajtů, 1 TB = 1 bilion bajtů. Skutečná formátovaná kapacita je nižší. Až 16 GB (Windows 7) nebo až 36 GB (Windows 8.1/10) systémového disku je vyhrazeno pro software na obnovu systému.
- ⁵ (1) konfigurovatelný port videa: DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0 nebo VGA, karta Type-C s výstupem displeje, karta Type-C s výstupem displeje a napájením Power Delivery.
- ⁶ Vyžaduje bezdrátový přístupový bod a internetové připojení. Specifikace pro rozhraní 802.11ac WLAN 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 802.11ac WLAN.
- ⁷ Antimikrobiální myš USB a odolná myš HP USB, myš HP PS/2, omyvatelná myš HP USB a PS/2; nejsou k dispozici ve všech oblastech.
- ⁸ Pomocí bezdrátové technologie Miracast může počítač promítat projekci na televizory a projektoři nebo ji streamovat.
- ⁹ HP Driver Packs: Není předinstalováno, ale je ke stažení na stránce <http://www8.hp.com/go/clientmanagement>; Sada HP Manageability Integration: Je ke stažení na stránce <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>; Ivanti Management Suite: Je vyžadováno předplatné.
- ¹⁰ HP BIOSphere Gen4: Vyžaduje procesory Intel® nebo AMD 8. generace. Funkce se mohou lišit v závislosti na platformě a konfiguraci; HP Client Security Suite Gen 4: Vyžaduje systém Windows a procesory Intel® nebo AMD 8. generace; HP Password Manager: Vyžaduje prohlížeč Internet Explorer, Chrome nebo Firefox. Některé webové stránky a aplikace nemusí být podporovány. Může být zapotřebí aktivace nebo povolení doplňku/rozšíření v internetovém prohlížeči; Microsoft Defender: Volitelná možnost a vyžaduje internetové připojení pro stahování aktualizací; HP Sure Start Gen4: Je k dispozici na zařízeních HP EliteBook s procesory Intel® 8. generace; Firmware TPM: Je ve verzi 2.0. Hardware TPM je v 1.2, což je podskupina specifikace TPM 2.0 ve verzi v0.89 na základě implementace technologie Intel Platform Trust Technology (PTT); Konfigurace RAID: Je volitelná a vyžaduje druhý pevný disk; HP Sure Run: Je k dispozici na zařízeních HP Elite s procesory Intel® nebo AMD 8. generace; Technologie pro ochranu identity Intel® (Intel® IPT): Moduly vybavené procesory Intel® Core™ mají možnost využívat pokročilé zabezpečení online transakcí. Technologie pro ochranu identity Intel® (Intel® IPT) zajišťuje ve spolupráci se zúčastněnými webovými stránkami dvojitě ověřování identity přidáním hardwarové součásti společně s obvyklým ověřováním pomocí jména a hesla. Technologie pro ochranu identity Intel® (Intel® IPT) se inicializuje prostřednictvím modulu HP Client Security.
- ¹¹ 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. Solární příslušenství naleznete v obchodě HP s příslušenstvím od jiných výrobců na stránce www.hp.com/go/options.
- ¹² Všechny paměťové sloty jsou přístupné/rozšířitelné pro zákazníka.
- ¹³ Omyvatelná klávesnice HP USB a PS/2, klávesnice HP PS/2 Business Slim, klávesnice HP PS/2; Port PS/2 není k dispozici na počítačích EliteOne 800 G4 AiO.
- ¹⁴ Externí příslušenství včetně zdrojů napájení, napájecích kabelů a periferií nemají nízký obsah halogenů. Náhradní díly obdržené po zakoupení nemusí mít nízký obsah halogenů.
- ¹⁵ Intel® I210-T1 PCIe® GbE: Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství.
- ¹⁶ (1) port USB 3.1 Type-C™ Gen 2: Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství; (1) konfigurovatelný port videa: DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0 nebo VGA, karta Type-C™ s výstupem displeje, karta Type-C™ s výstupem displeje a napájením Power Delivery; (2) porty USB 2.0 s funkcí probuzení z S4/S5; (1) sériový port: Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství; (1) port USB 3.1 Type-C™ Gen 2: Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství.
- ¹⁷ Počítač TWR může podporovat až 75W samostatnou grafickou kartu. Při konfiguraci s dvěma grafickými kartami je každá z nich napájena až 35 W.
- ¹⁸ 4 sloty SATA.

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 společnosti 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. Microsoft, Windows, Skype a logo Windows jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a dalších zemích. Intel, logo Intel, Intel Core, Thunderbolt a Core Inside jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Intel Corporation nebo jejich dceřiných společností v USA a jiných zemích. USB Type-C™ a USB-C™ jsou ochranné známky společnosti USB Implementers Forum. Adobe PDF je ochranná známka společnosti Adobe Systems Incorporated. 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.

