



číslo	2019-1-NB02-1
název	Notebook 14"
NIPEZ	30213100-6
Předpokládaná cena (Kč)	27 000

Funkcionalita / požadované parametry		min. max.	Sestava NB 02 (14")	Sestava NB 02 (14")	
			Požadované parametry	Nabízené parametry	
CPU (procesor)	Passmark CPU (www.passmark.com)	min.	6000	Intel Core i5-8265U, 8 004 bodů dle Passmark CPU	
	Virtualizace procesoru a síťové karty		ano	ano	
	Technologie 64 bit		ano	ano	
Operační paměť	Typ	min.	DDR4	DDR4	
	Celková instalovaná velikost	min.	8 GB	8 GB (1x 8 GB)	
BIOS/UEFI	Identifikace BIOS - BIOS musí obsahovat sériové číslo a informace o výrobci a modelu		ano	ano	
	Zabezpečení heslem proti neoprávněnému přístupu do BIOS		ano	ano	
	Možnost zaměnit BIOS za UEFI (Unified Extensible Firmware Interface)		ano	ano	
	Možnost zablokování zavedení operačního systému z periférií		ano	ano	
	Možnost zablokování vybraných zařízení (periférií) tak, aby s nimi nemohl pracovat OS		ano	ano	
Pevný disk	SSD	min.	240	256GB PCIe NVMe Value Solid State Drive	
	Rychlost čtení / zápis Mb / sec	min.	500 / 500	čtení 1500 / zápis 780 Mb/sec	
Základní deska	Integrovaná síťová karta - 100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora 802.1X, PXE (Preboot eXecution)		ano	ano	
	Integrovaná grafická karta	min.	2	3	
	Integrovaná zvuková karta		ano	ano	
	TPM (Trusted Platform Module) chip verze TPM 2.0		ano	TPM 2.0	
	USB 2.0, USB 3.0 (nebo vyšší)	min.	3x - z toho min. 2x USB 3.0	1x USB Type-C™ 3x USB 3.1 Gen 1 (z toho 1x nabíjecí)	
	bezdrátové připojení	min.	Wireles LAN 802.11ac/a/b/g/n, BlueTooth 4.0 LE	Intel 9560 ac 2x2 ((a,b,g,n,ac) +Bluetooth 5 WW	
	interní modul LTE (podpora pro 3G a 4G sítě), SIM karta není součástí dodávky	min.	LTE s podporou českých pásmem 800, 900, 1800, 2100, 2600 Mhz	Intel XMM 7262 LTE-Advanced (podpora pásem 800, 900, 1800, 2100, 2600 Mhz)	
	vstup pro mikrofon / výstp sluchátka (může být společný)	min.	1x	1x kombinovaný vstup	
	Display	Velikost úhlopříčky		14" až 14,9"	14"
		LCD barevný		ano	LCD barevný
Pracovní rozlišení bodů (š x v)		min.	1920x1080	1920 x 1080	
Provedení povrchu			matný	matný	
Baterie	Deklarovaná výdrž baterie	min.	6 hodin	výdrž baterie více než 12 hodin	
Skříň	Zabezpečení - slot pro mechanický bezpečnostní zámek		ano	ano	
	Hmotnost, včetně hlavní baterie	max.	1,8 kg	1,73 kg	
Další integrované vybavení notebooku	Klávesnice: CZ, klávesy F1-F12, české rozložení kláves, podsvícená LED, ochrana proti políť		ano	ano	
	Numerická klávesnice		ne	bez numerické klávesnice	
	Polohový ovladač - Touch Pad s podporou vícedotkových gest, včetně levého a pravého tlačítka		ano	ano	
	Webkamera s rozlišením	min.	HD	HD webkamera	

	Audio: mikrofon + reproduktor (stereo)		ano	ano
	Integrovaná čtečka otisku prstů		ano	ano
	Interní čtečka čipových karet, kompatibilní s ISO IEC 7810 ID-1 a ISO IEC 7816, CCID, PC/SC		ano	integrovaná SmartCard-kompatibilní s ISO IEC 7810 ID-1 a ISO IEC 7816, CCID, PC/SC
	Interní čtečka paměťových karet Media Card Reader - podpora min. SD,SDXC,SDHC		ano	interní čtečka paměťových karet podporující formáty SD, SDXC, SDHC (provedení Micro dle Vysvětlení ZD č. 3)
Další příslušenství	Adaptér napájecí 100 - 240V, 50-60 Hz - výkon odpovídající stabilnímu chodu sestavy		ano	45 Watt Smart nPFC Right Angle AC Adapter
Společné parametry				
Systémová platforma	Základní předinstalované programové vybavení (image na disku) - OS OEM MS Windows 10 Professional CZ 64 bit.		ano	předinstalovaný OS Windows 10 Pro 64bit CZ
	Ostatní SW v ceně - instalační CD nebo DVD s ovladači a managementem na vyžádání při nákupu nebo na USB flash		ano	ano
Záruka	Záruka notebooku v ČR garantovaná výrobcem dokončení opravy NBD on-site od nahlášení, ponechání vadného disku zákazníkovi.	min.	5 let	záruka notebooku 5 let garantována výrobcem, dokončení opravy NBD on-site od nahlášení, ponechání vadného disku zákazníkovi
	Záruka baterie	min.	3 roky	záruka 3 roky
	Řešení závad - rozsah servisních středisek, telefonní podpora a podpora prostřednictvím Internetu: Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky (zdarma nebo běžný účastnický tarif) v českém /s lovenském jazyce musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 8:00 do 17:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení nebo jiný unikátní identifikátor na zařízení.	min.	ano	ano
Ostatní	Zařízení musí splňovat: Nařízení Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/2009/125/ES, soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances), Energy Star min. v. 6.0.	min.	ano	ano
	Barva v odstínech a kombinacích barev černá, šedá, bílá, stříbrná.		ano	ano



číslo	2019-1-PC02-1
název	PC02
NIPEZ	30213300-8
Předpokládaná cena (Kč)	17 000

Funkcionalita / požadované parametry		min. max.	Sestava PC 02	Sestava PC 02
			(Middle)	(Middle)
			Požadované parametry	Nabízené parametry
CPU (procesor)	Passmark CPU (www.passmark.com)	min.	7000	Intel Core i5 9500, 11 975 bodů dle Passmark CPU
	Virtualizace procesoru a síťové karty		ano	ano
	Technologie 64 bit		ano	ano
Operační paměť	Typ	min.	DDR4	DDR4
	Celková instalovaná velikost	min.	8 GB	8GB (1x8GB)
Hlučnost zařízení	při požadovaných výkonech procesorů a při teplotě 23°C ± 2°C a měřena dle normy ISO 7779	max.	38 dB	26 dB
BIOS/UEFI	Identifikace BIOS - BIOS musí obsahovat sériové číslo a informace o výrobci a modelu		ano	ano
	Zabezpečení heslem proti neoprávněnému přístupu do BIOS.		ano	ano
	Možnost zablokování zavedení operačního systému z periférií.		ano	ano
	Možnost zaměnit BIOS za UEFI (Unified Extensible Firmware Interface)		ano	ano
	Možnost zablokování vybraných zařízení (periférií) tak, aby s nimi nemohl pracovat OS.		ano	ano
Pevný disk	SSD	min.	500GB	512GB M.2 2280 PCIe NVMe Solid State Drive
	kapacita			
Základní deska	rychlost čtení / zápis Mb / sec	min.	500/500	čtení 1600 / zápis 860 Mb/sec
	Integrovaná síťová karta - 100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora "802.1X", PXE (Preboot eXecution)		ano	ano
	Integrovaná grafická karta	min.	1920x1200	až 4096x2304
	rozlišení	min.	2	3
	podpora práce více monitorů	min.		
	rozhraní	min.	2x digitální připojení k externím monitorům (HDMI a Display port)	2x DisplayPort™ 1.2
	Integrovaná zvuková karta		ano	ano
	USB 2.0, USB 3.0 (nebo vyšší)	min.	5x - z toho min. 2x USB 3.0 vpředu	4x USB 2.0 (2x vpředu + 2x vzadu) 2x USB 3.1 Gen 1 (vzadu) 4x USB 3.1 Gen 2 (2x vpředu + 2x vzadu)
	Integrovaná konektivita			1x USB Type-C 3.1 Gen 2
	PCI / PCI Express (x16/x8)		ano	2x PCI Express x16
vstup pro mikrofon / výstup sluchátka (může být společný)	min.	1	1x vstup pro mikrofon a 1x výstup sluchátka (vzadu) 1x společný combo jack (vpředu)	
Napájecí zdroj	Výkon odpovídající stabilnímu chodu sestavy		ano	ano
	Účinnost zdroje	min.	80 PLUS Bronze	80 PLUS Platinum
Mechanika paměťových médií	Mechanika optických disků DVD DL ± RW interní nebo externí s možností připojení přes USB (včetně kabelů 1.5 m)		ano	interní mechanika optických disků DVD DL ± RW
Skříň	Provedení	max.		Tower (ATX formát) - dle Vysvětlení ZD č. 1
	Zabezpečení: detekce vniknutí do skříně s hlášením		ano	ano
	Uzamykatelná		ano	ano



Externí kurzorový ovladač (myš)	USB: min. 3 tlačítka, délka kabelu min. 1,5m, symetrické provedení (pro praváky i leváky), rolovací kolečko, senzor laser nebo BlueTrack min. 1000 DPI, klasická velikost od 10 do 12 cm (ne malé notebookové)		ano	ano
Externí klávesnice	USB: klasické rozložení CZ, klávesy F1-F12 a numerická klávesnice (tlačítko Enter a Shift zvětšené), české rozložení kláves, délka kabelu min. 1,5 m, klávesy s nízkým zdvihem, min. 101 kláves včetně zabudované interní čtečky čipových karet, kompatibilní s ISO IEC 7810 ID-1 a ISO IEC 7816, CCID, PC/SC, protiskluzová úprava		ano	ano
Externí příslušenství (klávesnici, myš, monitor)	od výrobce počítače		ano	ano
<b>Společné parametry</b>				
Systémová platforma	Základní předinstalované programové vybavení (image na disku) - OS OEM MS Windows 10 Professional CZ 64 bit.		ano	předinstalovaný OS Windows 10 Pro 64bit CZ
	Dodání CD/DVD/USB s operačním systémem, ovladači nebo managementem		ano	ano
Vzdálená správa	Servisní zásah administrátora: integrované KVM přes IP, možnost vzdáleného převzetí myši, klávesnice a monitoru bez ohledu na stav operačního systému a vypnutí/zapnutí počítače.		ano	ano
Záruka	Záruka v ČR garantovaná výrobcem dokončení opravy NBD on-site od nahlášení, ponechání vadného disku zákazníkovi.	min.	5 let	záruka 5 let garantována výrobcem, dokončení opravy NBD on-site od nahlášení, ponechání vadného disku zákazníkovi
	Řešení závad - rozsah servisních středisek, telefonní podpora a podpora prostřednictvím Internetu: Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky (zdarma nebo běžný účastnický tarif) v českém /s lovenském jazyce musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 8:00 do 17:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení nebo jiný unikátní identifikátor na zařízení.	min.	ano	ano
Ostatní	Zařízení musí splňovat: Nařízení Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/2009/125/ES, soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances), Energy Star min. v. 6.0.	min.	ano	ano
	Sestava v odstínu jedné barvy (výběr z barev černá, šedá, bílá, stříbrná)		ano	ano

číslo	2019-1-M03-1
název	Monitor 26"
NIPEZ	30211310-3
Předpokládaná cena (Kč)	7 000

Funkcionalita / požadované parametry	min. max.	Monitor M 03	Monitor M 03	
		(High)	(High)	
		Požadované parametry	Nabízené parametry	
Velikost úhlopříčky	min.	26"	27"	
Technologie		LCD barevný	ano	
Pracovní rozlišení bodů (š x v)	min.	matný	ano	
Povrch displeje		ano	ano	
Podsvícení LED		2650 x 1440 bodů	2650 x 1440 bodů	
Jas [ cd/m2]	min.	300	350 cd/m2	
Kontrastní poměr (typický)	min.	1000:1	1000: 1	
Pozorovací úhel (h x v)	min.	178°x178°	178°x178°	
Doba odezvy	max.	12 ms	5 ms	
Rozhraní (konektory)	digitální port (HDMI a DisplayPort)	min.	2	1x DisplayPort™ 1.2 1x HDMI 1.4
	rozhraní USB 2.0 / 3.X, konektory typu A	min.	2/2	3x USB 3.0, 2x konektory Tpu A
Výškově nastavitelný stojan - min.30,5 cm střed obrazovky nad deskou stolu		ano	ano	
Nastavení náklonu (předo-zadní), min. -5/+20°		ano	ano	
Otočení monitoru o +/- 90° (pivot)		ano	ano	
<b>Společné parametry</b>				
	Případný ostatní SW v ceně - instalační CD nebo DVD s ovladači a managementem na vyžádání při nákupu nebo na USB flash disku.		ano	ano
Záruka	Záruka v ČR garantovaná výrobcem dokončení opravy NBD on-site od nahlášení.	min.	5 let	záruka 5 let garantována výrobcem, dokončení opravy NBD on-site od nahlášení
	Řešení závad - rozsah servisních středisek, telefonní podpora a podpora prostřednictvím Internetu: Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky (zdarma nebo běžný účastnický tarif) v českém /s lovenském jazyce musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 8:00 do 17:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení nebo jiný unikátní identifikátor na zařízení.	min.	ano	ano
Ostatní	Zařízení musí splňovat: Nařízení Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/2009/125/ES, soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances), Energy Star min. v. 6.0.	min.	ano	ano
	Barva v odstínech a kombinacích barev černá, šedá, bílá, stříbrná.		ano	ano

číslo	2019-1-NB02-1-D
název	Dokovací stanice NTB02
NIPEZ	30237000-9
Předpokládaná cena (Kč)	2 500

<i>Funkcionalita / požadované parametry</i>		<i>min. max.</i>	<i>Dokovací stanice NTB02</i>	<i>Dokovací stanice NTB02</i>
			<i>Požadované parametry</i>	<i>Požadované parametry</i>
Dokovací stanice	Rozhraní: 4x USB - z toho min.2x USB 3.0, 2 x digitální port pro současné připojení externích monitorů, Ethernet (100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora 802.1X, PXE (Preboot eXecution Environment)), 1x jack 3,5mm audio out, 1x jack 3,5mm audio in, napájecí adapter, napájení NB, stejný výrobce jako výrobce notebooku.		ano	4x USB 3.0 , 2x DisplayPort, 1x Ethernet (100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora 802.1X, PXE (Preboot eXecution Environment)), 1x jack 3,5mm audio out, 1x jack 3,5mm audio in, napájecí adapter, napájení NB, stejný výrobce jako výrobce notebooku



číslo	2019-1-NB02-1-T
název	Taška NTB02
NIPEZ	30237000-9
Předpokládaná cena (Kč)	1 000

<i>Funkcionalita / požadované parametry</i>		<i>min. max.</i>	<i>Taška NTB01</i>	<i>Taška NTB01</i>
			<i>Požadované parametry</i>	<i>Nabízené parametry</i>
Taška	Brašna s uchem a přes rameno, s polstrovaným oddílem pro NTB, kapsa na zdroj, odolné povětrnostním vlivům		ano	ano
	Barva v odstínech a kombinacích barev černá, šedá.		ano	ano

# Notebook HP ProBook 640 G5



Každý den je speciální

Počítač HP ProBook 640 s moderním a účelným designem poskytuje výkon, zabezpečení a možnosti správy na firemní úrovni a zároveň poskytuje možnosti pružné konfigurace, aby vyhověl potřebám širokého spektra uživatelů.



Společnost HP doporučuje systém Windows 10 Pro.

## Moderní profesionální design

- Tento počítač byl navržen pro firmy. Počítač HP ProBook 640 splnil podmínky testování MIL-STD 810G<sup>2</sup> a má nápadný stříbrný povrch s ostrými liniemi, které ztělesňují moderní, robustní design.

## Vysoký výkon

- Zrychlete chod náročných pracovních aplikací díky volitelnému čtyřjádrovému procesoru Intel® Core™ 8. generace.<sup>3</sup> Zůstaňte připojeni s technologií HP Extended Range Wireless LAN a volitelným rozhraním Wi-Fi 6.<sup>5,6,13</sup>

## Postaveno na bezpečném základě

- Hardwarové řešení zabezpečení od společnosti HP s funkcí samoopravení a obsáhlými možnostmi správy ochrání počítač před škodlivým malwarem a hrozbami budoucnosti. Díky funkcím HP Sure Start Gen5<sup>7</sup> a HP Sure Click<sup>8</sup> bude váš počítač chráněný, od systému BIOS až po prohlížeč.
- Mějte dostatek výkonu po celý den se systémem Windows 10 Pro a spolehněte se na silné zabezpečení, funkce pro spolupráci a možnosti připojení od společnosti HP.
- Využívejte gigabitové rychlosti díky volitelnému rozhraní Wi-Fi 6 počítače HP ProBook 640.
- Rozšiřte své pole působnosti a vylepšete připojení s technologií HP Extended Range Wireless LAN.
- Již nikdy se nemusíte obávat, že vás někdo sleduje, díky integrované kameře HP Privacy s mechanickou závěrkou na ochranu před zlomyslným sledováním.
- Útoky na firmware mohou zcela ochromit počítač. Chraňte počítač pomocí nástroje HP Sure Start Gen5, systému BIOS s funkcí samoopravení, který se automaticky obnoví po útocích nebo poškození.
- Maximalizujte zabezpečení díky třem faktorům ověřování, včetně čtečky otisků prstů a rozpoznání obličeje.
- Chraňte počítač před webovými stránkami, přílohami, malwarem, ransomwarem a viry díky hardwarovému zabezpečení funkce HP Sure Click.

## Notebook HP ProBook 640 G5 Tabulka s technickými údaji



<b>Dostupné operační systémy</b>	Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 – společnost HP doporučuje Windows 10 Pro. <sup>1</sup> Windows 10 Home Single Language 64 <sup>1</sup> Windows 10 Pro (Windows 10 Enterprise k dispozici s multilicenční smlouvou) <sup>1</sup> FreeDOS
<b>Rodina procesorů<sup>5</sup></b>	Procesor Intel® Core™ i7 8. generace (i7-8565U); Procesor Intel® Core™ i5 8. generace (i5-8265U); Procesor Intel® Core™ i3 8. generace (i3-8145U); Procesor Intel® Core™ i7 8. generace (i7-8665U); Procesor Intel® Core™ i5 8. generace (i5-8365U)
<b>Dostupné procesory<sup>3,4,5</sup></b>	Intel® Core™ i7-8565U s grafikou Intel® UHD 620 (základní frekvence 1,8 GHz, max. 4,6 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 8 MB mezipaměti L3, 4 jádra); Intel® Core™ i5-8265U s grafikou Intel® UHD 620 (základní frekvence 1,6 GHz, max. 3,9 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 6 MB mezipaměti L3, 4 jádra); Intel® Core™ i3-8145U s grafikou Intel® UHD 620 (základní frekvence 2,1 GHz, max. 3,9 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 4 MB mezipaměti L3, 2 jádra); Procesor Intel® Core™ i7 8665U vPro™ s grafikou Intel® UHD 620 (základní frekvence 1,8 GHz, max. 4,8 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 8 MB mezipaměti L3, 4 jádra); Procesor Intel® Core™ i5 8365U vPro™ s grafikou Intel® UHD 620 (základní frekvence 1,6 GHz, max. 4,1 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 6 MB mezipaměti L3, 4 jádra)
<b>Maximální paměť</b>	Paměť 32 GB DDR4-2400 SDRAM <sup>6</sup> Oba sloty jsou přístupné/rozšiřitelné pro zákazníka. Podporuje dvoukanálovou paměť.
<b>Paměťové sloty</b>	2 sloty SODIMM
<b>Interní paměť</b>	256 GB max. 1 TB Disková jednotka SSD PCIe® NVMe™ M.2 <sup>7</sup> max. 512 GB Disková jednotka SSD PCIe® NVMe™ M.2 SED <sup>7</sup> max. 256 GB Disková jednotka SSD M.2 SATA SED <sup>7</sup> max. 128 GB Disková jednotka SSD M.2 SATA <sup>7</sup> 500 GB max. 1 TB Disk SATA 7200 ot./min <sup>7</sup>
<b>Monitor</b>	35,56cm (14") tenký displej IPS eDP s rozlišením FHD (1 920 x 1 080), podsvícením WLED, antireflexní úpravou, 250 nity a 45% NTSC; 35,56cm (14") tenký displej SVA eDP s rozlišením HD (1 366 x 768), podsvícením WLED, antireflexní úpravou, 220 nity a 45% NTSC; 35,56cm (14") tenký dotykový displej IPS eDP s rozlišením FHD (1 920 x 1 080), podsvícením WLED, 250 nity a 45% NTSC; 35,56cm (14") ultra tenký dotykový displej IPS eDP + PSR s rozlišením FHD (1 920 x 1 080), podsvícením WLED, integrovaným ochranným filtrem HP Sure View Gen3, 700 nity a 72% NTSC <sup>11,12,16,17</sup>
<b>Dostupná grafika</b>	Integrováno: Grafická karta Intel® UHD 620 <sup>12</sup> (Podpora dekódování HD, DX12 a port HDMI 1.4b.)
<b>Zvuk</b>	Dva stereofonní reproduktory, sestava dvou mikrofonů
<b>Technologie bezdrátového připojení</b>	Kombinovaný bezdrátový dvoupásmový adaptér Intel® AC 9560 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® a Bluetooth® 5, vPro™; Kombinovaný bezdrátový dvoupásmový adaptér Intel® 9560 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® a Bluetooth® 5, bez technologie vPro™; Adaptér Intel® XMM™ 7360 LTE-Advanced Cat 9; Adaptér Intel® XMM™ 7262 LTE-Advanced Cat 6; kombinovaný adaptér Intel® AX200 Wi-Fi 6 (2x2) a Bluetooth® 5, vPro™; Kombinovaný adaptér Intel® AX200 Wi-Fi 6 (2x2) a Bluetooth® 5, bez technologie vPro™ <sup>8,9,11</sup>
<b>Rozšiřující sloty</b>	1 konektor microSD
<b>Porty a konektory</b>	3x USB 3.1 Gen 1 (1x nabíjecí); 1x VGA; 1x USB 3.1 Type-C™ Gen 1 (napájení, DisplayPort™); 1x RJ-45; 1x kombinovaný konektor pro sluchátka/mikrofon; 1x HDMI 1.4; 1x dokovací konektor; 1x vstup napájení (Kabely nejsou součástí dodávky.)
<b>Vstupní zařízení</b>	Klávesnice HP Advanced s odtokovým žlábkem, volitelnými klávesami DuraKeys a podsvícením, odolná proti polití <sup>14</sup> ; Clickpad s podporou vícedotykových gest;
<b>Komunikace</b>	Modul HP s řadičem NXP NFC NPC300 I2C NCI; Intel® I219-LM GbE, vPro™; Intel® I219-V GbE, bez technologie vPro™ <sup>10,11</sup> ;
<b>Fotoaparát</b>	Webkamera HD Privacy <sup>11,12,15</sup>
<b>Dostupný software</b>	HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP Image Assistant; HP JumpStart; HP Noise Cancellation; HP Support Assistant; Nativní podpora Miracast; Zakoupení produktu Office (prodává se samostatně) <sup>18,19</sup>
<b>Správa zabezpečení</b>	Modul Absolute Persistence; HP DriveLock a Automatic DriveLock; HP Fingerprint Sensor; HP Secure Erase; Ověřování po zapnutí; Ověřování před spuštěním; Čtečka čipových karet; Integrovaný bezpečnostní čip TPM 2.0 je dodáván se systémem Windows 10 (certifikace Common Criteria EAL4+); HP Sure Click; Windows Defender; HP Sure Start Gen5; HP BIOSphere Gen5; HP Client Security Gen5; HP Sure Sense <sup>22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,39,41</sup>
<b>Funkce správy</b>	HP Driver Packs; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; HP Manageability Integration Kit Gen3 <sup>20,21</sup>
<b>Napájení</b>	65W externí napájecí adaptér HP Smart; 65W napájecí adaptér HP Smart USB Type-C™; 45W externí napájecí adaptér HP Smart; 45W adaptér HP Smart USB Type-C™ <sup>34,35</sup>
<b>Typ baterie</b>	3člávková Li-ion HP s dlouhou životností (48 Wh) <sup>33,34</sup>
<b>Životnost baterie</b>	Up to 15 hours and 30 minutes <sup>32</sup>
<b>Rozměry</b>	34 x 24 x 2,09 cm (bez dotykové obrazovky); 34 x 24 x 2,19 cm (s dotykovou obrazovkou)
<b>Hmotnost</b>	Základní hmotnost 1,73 kg (bez dotykové obrazovky); Základní hmotnost 1,95 kg (s dotykovou obrazovkou) (Hmotnost je závislá na konfiguraci.)
<b>Kompatibilita s požadavky na energetickou efektivnost</b>	Certifikace ENERGY STAR®; Certifikace EPEAT® Silver <sup>37</sup>
<b>Parametry prostředí</b>	Nízký obsah halogenů; Certifikát TCO 5.0 <sup>38</sup>
<b>Záruka</b>	1letá omezená záruka na standardní díly a práci (1-1-0) v závislosti na zemi (upgrade je možný). Jednoletá omezená záruka na primární baterii.



## Notebook HP ProBook 640 G5

### Příslušenství a služby (nejsou součástí)

#### 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 zamykatelné<sup>1</sup> kapsy na zip, bezpečnou kapsu RFID a spoustu místa pro zařízení s úhlopříčkou až 15,6" a další každodenní nezbytnosti. Nejlepší kombinace funkcí potřebných k podnikání, funkčnosti a hodnoty obvyklých firemních aplikací Pestrá nabídka notebooků společnosti HP umožňuje dosáhnout vysoké produktivity a efektivitu práce díky dokonalému spojení integrovaných mobilních funkcí, které splňují konkrétní potřeby jednotlivců z malých i velkých společností.

**Produktové číslo: 25C66AA**

#### Powerbanka HP USB-C Essential



Powerbanka HP USB-C Essential umožňuje nabíjet a napájet notebook se systémem Windows nebo macOS® a zařízení USB pomocí jednoho připojení USB-C™, i když není v dosahu zásuvka. Užijte si funkčnost adaptéru a baterie díky rozšířeným možnostem připojení USB v jednom základním zařízení. Nejlepší kombinace funkcí potřebných k podnikání, funkčnosti a hodnoty obvyklých firemních aplikací Pestrá nabídka notebooků společnosti HP umožňuje dosáhnout vysoké produktivity a efektivitu práce díky dokonalému spojení integrovaných mobilních funkcí, které splňují konkrétní potřeby jednotlivců z malých i velkých společností.

**Produktové číslo: 3TB55AA**

#### Bezdrátová myš HP Comfort Grip



Bezdrátová myš HP Comfort Grip má baterii s životností 30 měsíců a robustní, moderní design, který perfektně ladí s notebooky řady HP Business. Nejlepší kombinace funkcí potřebných k podnikání, funkčnosti a hodnoty obvyklých firemních aplikací Pestrá nabídka notebooků společnosti HP umožňuje dosáhnout vysoké produktivity a efektivitu práce díky dokonalému spojení integrovaných mobilních funkcí, které splňují konkrétní potřeby jednotlivců z malých i velkých společností.

**Produktové číslo: H2L63AA**

#### Lankový zámek HP Keyed 10 mm



Lankový zámek HP Dual Head Keyed, navržený speciálně pro notebooky s velmi tenkým profilem, zajišťuje bezpečnost vašeho notebooku v kanceláři a na frekventovaných místech ukotvením k pevnému povrchu. Lankový zámek HP Dual Head Keyed, navržený speciálně pro notebooky s velmi tenkým profilem, zajišťuje bezpečnost vašeho notebooku v kanceláři a na frekventovaných místech ukotvením k pevnému povrchu. Pestrá nabídka notebooků společnosti HP umožňuje dosáhnout vysoké produktivity a efektivitu práce díky dokonalému spojení integrovaných mobilních funkcí, které splňují konkrétní potřeby jednotlivců z malých i velkých společností.

**Produktové číslo: T1A62AA**

#### Bezdrátová klávesnice a myš HP Slim



Zvyšte svou produktivitu a maximálně využijte pracovní prostor se stylovou a kompaktní bezdrátovou klávesnicí a myší HP Slim, které byly navrženy jako doplněk firemních počítačů HP modelové řady 2015. Nejlepší kombinace funkcí potřebných k podnikání, funkčnosti a hodnoty obvyklých firemních aplikací Pestrá nabídka notebooků společnosti HP umožňuje dosáhnout vysoké produktivity a efektivitu práce díky dokonalému spojení integrovaných mobilních funkcí, které splňují konkrétní potřeby jednotlivců z malých i velkých společností.

**Produktové číslo: T6L04AA**

#### HP 3 year Next Business Day Onsite Hardware Support for Notebooks



Receive 3 years of next business day onsite HW support from an HP-qualified technician for your computing device, if the issue cannot be solved remotely.

**Produktové číslo: U4391E**

## Notebook HP ProBook 640 G5

### Poznámky pod čarou se zprávami

- 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 či softwaru. 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>.
- Testování MIL STD 810G nebylo dořešeno a 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. Poškození na základě podmínek testování MIL STD a náhodné poškození vyžaduje volitelnou službu HP Care Pack s ochranou před náhodným poškozením.
- Čtyřjádrové procesory jsou volitelné. Vícejádrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Výhody plynoucí z používání této technologie nejsou zaručené pro všechny zákaznické 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.
- HP Sure Click je k dispozici na vybraných platformách 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.
- Využívejte síť Wi-Fi® 6 (802.11ax) s podporou gigabitového připojení při přenosu souborů mezi dvěma zařízeními, která jsou připojena ke stejnému směrovači. Vyžaduje bezdrátový směrovač, který se prodává samostatně a podporuje 160MHz kanály.
- Bezdrátový přístupový bod a služby internetového připojení jsou prodávány samostatně. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Rozhraní Wi-Fi 6 je zpětně kompatibilní s předchozími specifikacemi 802.11.
- Specifikace pro rozhraní Wi-Fi 6 (802.11ax) jsou ve fázi návrhu a nejsou konečné. Pokud se budou konečné specifikace lišit od navrhovaných, může být ovlivněna schopnost notebooku komunikovat s ostatními zařízeními sítě 802.11ax.
- HP Sure Start Gen5 je k dispozici na vybraných počítačích HP s procesory Intel. Dostupnost naleznete ve specifikacích produktu.
- HP Sure Click je k dispozici na vybraných platformách 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.
- Videokonference vyžadují internetové připojení a kreativní aplikace se prodávají samostatně.
- Vychází z Interního testování ve srovnání s produktem předchozí generace s bezdrátovým modulem LAN 802.11ac.
- Kamera HP Privacy je k dispozici pouze na počítačích s kamerou HD nebo infračervenou kamerou a vyžaduje instalaci z výroby.
- HP Multi Factor Authenticate Gen3 je k dispozici na vybraných počítačích HP a vyžaduje procesor Intel® Core™, integrovanou grafiku Intel® a adaptér Intel® WLAN. Třífaktorové ověřování vyžaduje technologii Intel® vPro™. (Pokud je zmíněno rozpoznaní obličeje: Faktory ověřování mohou vyžadovat volitelné hardware.)
- Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství.

### Poznámky pod čarou s technickými specifikacemi

- 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/>.
- 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 názvů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.
- Rychlost procesoru představuje režim maximálního výkonu; v režimu optimálního využití baterie procesory poběží na nižší výkon.
- 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>.
- Vzhledem k nestandardnímu charakteru některých paměťových modulů jiných výrobců doporučujeme použít značkové moduly HP k zajištění kompatibility. Pokud zkombinujete paměti s různými rychlostmi, systém poběží na nižší paměťovou rychlost.
- V případě clozišť: 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.
- Bezdrátový přístupový bod a požadované služby internetového připojení jsou prodávány samostatně. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. 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.
- Modul WWAN vyžaduje samostatně zakoupení služby. Informujte se u poskytovatele služeb o pokrytí a dostupnosti ve vaší oblasti. Rychlost připojení závisí na umístění, prostředí, stavu sítě a dalších faktorech. 4G LTE není k dispozici u všech produktů ani ve všech oblastech.
- Pojem „10/100/1000“ nebo síť „Gigabit“ Ethernet označuje kompatibilitu se standardem IEEE 802.3ab pro síť Gigabit Ethernet a neznamená skutečnou provozní rychlost 1 Gb/s. Pokud chcete zajistit vysokorychlostní přenos, je nutné připojení na server Gigabit Ethernet a k síťové infrastruktuře.
- Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství.
- Ke sledování obrázků ve vysokém rozlišení je třeba obsah HD.
- Technologie dynamicky přepínatelné grafiky AMD vyžaduje procesor Intel společně se samostatnou grafikou AMD Radeon™. Není dostupná pro systémy FreeDOS a Linux OS. S technologií dynamicky přepínatelné grafiky AMD nemusí být na některých systémech dostupné všechny funkce samostatné grafiky (např. aplikace OpenGL, budou používat integrovanou jednotku GPU, případně APU).
- Podsvícená klávesnice je volitelné příslušenství.
- Je zapotřebí přístup k internetu.
- Rozlišení závisí na parametrech monitoru a nastavení jeho rozlišení a hloubky barev.
- Integrovaný filtr ochrany soukromí HP Sure View je volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci při nákupu a lze jej využívat v orientaci na šířku.
- HP Support Assistant vyžaduje systém Windows a přístup k internetu.
- Pomocí bezdrátové technologie Miracast může počítač promítat projekci na televizory a projektoři nebo ji streamovat.
- Aplikace HP Driver Packs není předem instalována, můžete si ji však stáhnout na stránce <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- Sada HP Manageability Integration je ke stažení na stránce <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- Agent Absolute je při dodání vypnutý a zákazníci jej mohou aktivovat, jakmile si zakoupí předplatné. Předplatné je možné zakoupit na dobu až několika let. Služba je omezena, ověřte si podmínky společnosti týkající se dostupnosti mimo USA. Služba záruky absolutního obnovení se řadí mezi omezené záruky. Záruka podléhá určitým omezením. Podrobnosti naleznete na stránce: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computer-agreement>. Odstranění dat je volitelná služba poskytovaná společností Absolute Software. Při využití této služby se záruka obnovení stává neplatnou. Aby zákazníci mohli využít službu odstranění dat, musí nejprve podepsat předautorizační dohodu a buď získat kód PIN, nebo si zakoupit jeden či více tokenů RSA SecurID od společnosti Absolute Software.
- HP Fingerprint Sensor se prodává samostatně nebo jako volitelné příslušenství.
- HP Secure Erase vyhovuje metodám stanoveným ve speciální publikaci pro číštění médií 800-88 Národního ústavu pro normy a technologie. HP Secure Erase nepodporuje platformy s pamětí Intel® Optane™.
- Firmware TPM je ve verzi 2.0. Hardwarové TPM je v1.2, což je podskupina specifikace TPM 2.0 ve verzi v0.89 na základě implementace technologie Intel Platform Trust Technology (PTT). TPM je ve verzi 2.0. Hardwarové TPM je v1.2, což je podskupina specifikace TPM 2.0 ve verzi v0.89 na základě implementace technologie Intel Platform Trust Technology (PTT).
- HP Sure Click je k dispozici na většině počítačů HP a podporuje prohlížeče Microsoft Internet Explorer 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.
- Aktualizace vyžadují internetové připojení a výslovný souhlas s používáním aplikace Windows Defender.
- HP Sure Start Gen5 je k dispozici na vybraných počítačích HP s procesory Intel. Dostupnost naleznete ve specifikacích produktu.
- HP BIOSphere Gen5 je k dispozici na vybraných počítačích HP Pro a Elite. Podrobnosti naleznete ve specifikacích produktu. Funkce se mohou lišit v závislosti na platformě a konfiguraci.
- HP Client Security Manager Gen5 vyžaduje systém Windows a je k dispozici na vybraných počítačích HP Pro a Elite. Podrobnosti naleznete ve specifikacích produktu.
- Windows 10 MM14 battery life will vary depending on various factors including product model, configuration, loaded applications, features, use, wireless functionality, and power management settings. The maximum capacity of the battery will naturally decrease with time and usage. See [www.bapco.com](http://www.bapco.com) for additional details.
- Podporuje funkci HP Fast Charge.
- Nabíje baterii až na 90 % kapacity za 90 minut, když je systém vypnutý nebo v pohotovostním režimu. Vyžaduje napájecí adaptér s výkonem alespoň 65 W. Jakmile je baterie nabitá na 90 % své kapacity, rychlost nabíjení se vrátí do normálu. Doba nabíjení se může lišit o +/-10 % vzhledem k odchylkám mezi systémy.
- Dostupnost se v jednotlivých zemích může lišit.
- Služby HP Care Pack je nutné zakoupit samostatně. Úroveň služeb a doby odezvy služeb HP Care Pack se mohou v různých regionech lišit. Poskytování služeb je zahájeno k datu zakoupení hardwaru. Mohou platit určitá omezení. Podrobnosti naleznete na stránce [www.hp.com/go/cpc](http://www.hp.com/go/cpc). Služby HP se řídí příslušnými podmínkami společnosti Intel Corporation nebo jejich dceřiných společností v USA a dalších zemích. AMD a Radeon jsou ochranné známky společnosti Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth je ochranná známka příslušného vlastníka, kterou společnost HP Inc. užívá na základě licence. DisplayPort™ a logo DisplayPort™ jsou ochranné známky ve vlastnictví asociace Video Electronics Standards Association (VESA®) v USA a dalších zemích. USB Type-C™ a USB-C™ jsou ochranné známky společnosti USB Implementers Forum. SDXC je registrovaná ochranná známka společnosti SD-3C v USA a dalších zemích. ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka americké agentury EPA. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.
- Registrace EPEAT® ve vybraných oblastech. Registrace EPEAT se v jednotlivých zemích liší. Informace o stavu registrace v jednotlivých zemích naleznete na stránce <http://www.epeat.net>. Solární příslušenství naleznete ve vyhledávacích klíčových slovech v obchodě HP s příslušenstvím od jiných výrobců na stránce [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options).
- Externí příslušenství včetně zdrojů napájení, napájecích kabelů a periferií nemají nízký obsah halogenů. Servisní díly obdržené po zakoupení nemusí mít nízký obsah halogenů.
- Čtečka čipových karet se prodává samostatně nebo jako doplněk.
- HP Sure Sense vyžaduje systém Windows 10. Dostupnost naleznete ve specifikacích produktu.

## Zaregistrujte se aktualizací [www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

Copyright © 2019 HP Development Company, L.P. The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for HP products are set forth in the express limited warranty statements accompanying such products. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.

Intel, Core, Optane a Intel vPro jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Intel Corporation nebo jejích dceřiných společností v USA a dalších zemích. AMD a Radeon jsou ochranné známky společnosti Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth je ochranná známka příslušného vlastníka, kterou společnost HP Inc. užívá na základě licence. DisplayPort™ a logo DisplayPort™ jsou ochranné známky ve vlastnictví asociace Video Electronics Standards Association (VESA®) v USA a dalších zemích. USB Type-C™ a USB-C™ jsou ochranné známky společnosti USB Implementers Forum. SDXC je registrovaná ochranná známka společnosti SD-3C v USA a dalších zemích. ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka americké agentury EPA. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.

Červen 2019







# Počítač HP EliteDesk 800 G5 Tower

Zvedněte laťku pro výkon, zabezpečení a správu

Vysoce výkonný firemní počítač HP EliteDesk 800 TWR ve stylové skříni disponuje obrovskými možnostmi rozšíření a silným zabezpečením, které jsou nezbytné pro každé moderní pracoviště se zaměřením na vysokou produktivitu.



Společnost HP doporučuje systém Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- HP Sure Start Gen5<sup>2</sup>

#### Naprostá špička ve výkonu

- Těšte se na okamžitou odezvu díky až 95W procesorům Intel® Core™ 9. generace<sup>4</sup>, volitelné paměti Intel® Optane™ H10 s diskem SSD<sup>5</sup>, rozhraní Thunderbolt™ 3<sup>6</sup> a špičkové samostatné grafice.

#### Rozšíření, která zvýší využitelnost vaší investice

- Počítač HP EliteDesk 800 TWR disponuje obrovskými možnostmi rozšíření díky pěti zásuvkám a čtyřem slotům plné výšky, včetně jednoho slotu pro grafiku plné výšky a dvojitě šířky<sup>5</sup>. Navíc má další tři sloty M.2 a 11 portů USB.

#### 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 Gen5<sup>2</sup> chrání proti napadení systému BIOS a sada HP Manageability Integration Kit<sup>7</sup> umožňuje snadno spravovat zařízení.
- Mějte dostatek výkonu po celý den se systémem Windows 10 Pro s integrovaným zabezpečením, funkcemi pro spolupráci a bohatými možnostmi připojení.
- Nastavte si třetí konfigurovatelný zadní vstupní/výstupní port pro připojení displeje výběrem některého z portů VGA, DisplayPort™, HDMI nebo USB-Type C™ s rozhraním DisplayPort™. Nebo si vyberte rozhraní Thunderbolt™ 3 pro vysokorychlostní datový přenos.
- Útoky na firmware mohou zcela ochromit počítač. Chraňte počítač pomocí nástroje HP Sure Start Gen5, systému BIOS s funkcí samoopravení, který se automaticky obnoví po útocích nebo poškození.
- Aby útočníci mohli získat kontrolu nad vaším počítačem, musí nejprve překonat jeho obranné mechanismy. Udržujte kritické zabezpečení v provozu a zamezte nežádoucím změnám bezpečnostního nastavení díky funkci HP Sure Run Gen2, která poskytuje ochranu proti útokům.
- Chraňte počítač před webovými stránkami a přílohami s malwarem, ransomwarem nebo viry díky hardwarovému zabezpečení funkce HP Sure Click.
- Pokročilý malware může vážně narušit firemní chod. HP Sure Recover Gen2 zajišťuje rychlé, bezpečné a automatické obnovení, na které vám stačí pouze síťové připojení.
- Malwarové hrozby se rychle vyvíjí a klasické antivirové programy nedokážou vždy rozpoznat nové útoky. Chraňte počítač před dosud neznámými hrozbami díky nástroji HP Sure Sense, který využívá umělou inteligenci s prvky hlubokého učení, aby poskytoval prvotřídní ochranu před pokročilým malwarem.
- Zjednodušte zabezpečení počítače. HP Client Security Manager nabízí jednotné rozhraní pro nastavení a správu silných bezpečnostních funkcí počítače.
- 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, včetně čtečky otisků prstů a rozpoznání obličeje.
- Hodte starosti za hlavu díky odolnému počítači, který absolvoval 120 000 hodin komplexního testování HP a MIL-STD 810G. Rozšířte ochranu pomocí volitelného odnímatelného prachového filtru.
- Využijte výhod podpory HP Elite, omezené záruky a celosvětové podpory, které nabízejí stabilní, konzistentní služby s řízením životních cyklů pro firemní a podnikové zákazníky.



## Počítač HP EliteDesk 800 G5 Tower Tabulka s technickými údaji



<b>Dostupné operační systémy</b>	Windows 10 Pro 64 – společnost HP doporučuje Windows 10 Pro. <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home Single Language 64 <sup>1</sup> Windows 10 IoT Enterprise 64 <sup>1</sup> FreeDOS
<b>Rodina procesorů<sup>17</sup></b>	Procesor Intel® Core™ i3 8. generace (i3-8100); Procesor Intel® Core™ i5 8. generace (i5-8500); Procesor Intel® Core™ i7 8. generace (i7-8700); Procesor Intel® Core™ i3 9. generace (i3-9100, i3-9300); Procesor Intel® Core™ i5 9. generace (i5-9500, i5-9600, i5-9600K); Procesor Intel® Core™ i7 9. generace (i7-9700, i7-9700K); Procesor Intel® Core™ i9 9. generace (i9-9900, i9-9900K); Procesor Intel® Celeron® (G4930 je pouze pro systém Windows 10); Procesor Intel® Pentium® (G5420, G5600, G5620 jsou pouze pro systém Windows 10)
<b>Dostupné procesory<sup>3,9,37</sup></b>	Intel® Celeron® G4930 s grafikou Intel® UHD 610 (základní frekvence 3,2 GHz, 2 MB mezipaměti, 2 jádra); Intel® Core™ i3-8100 s grafikou Intel® UHD 630 (základní frekvence 3,6 GHz, 6 MB mezipaměti, 4 jádra); Intel® Core™ i3-9100 s grafikou Intel® UHD 630 (základní frekvence 3,6 GHz, max. 4,2 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 6 MB mezipaměti, 4 jádra); Intel® Core™ i3-9300 s grafikou Intel® UHD 630 (základní frekvence 3,7 GHz, max. 4,3 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 8 MB mezipaměti, 4 jádra); Intel® Core™ i5-8500 vPro™ s grafikou Intel® UHD 630 (základní frekvence 3 GHz, max. 4,1 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 9 MB mezipaměti, 6 jader); Intel® Core™ i5-9600 vPro™ s grafikou Intel® UHD 630 (základní frekvence 3,1 GHz, max. 4,6 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 9 MB mezipaměti, 6 jader); Intel® Core™ i5-9600K vPro™ s grafikou Intel® UHD 630 (základní frekvence 3,7 GHz, max. 4,6 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 9 MB mezipaměti, 6 jader); Intel® Core™ i7-8700 vPro™ s grafikou Intel® UHD 630 (základní frekvence 3,2 GHz, max. 4,6 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 12 MB mezipaměti, 6 jader); Intel® Core™ i7-9700K vPro™ s grafikou Intel® UHD 630 (základní frekvence 3,6 GHz, max. 4,9 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 12 MB mezipaměti, 8 jader); Intel® Core™ i9-9900 vPro™ s grafikou Intel® UHD 630 (základní frekvence 3,1 GHz, max. 5 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 16 MB mezipaměti, 8 jader); Intel® Core™ i9-9900K vPro™ s grafikou Intel® UHD 630 (základní frekvence 3,6 GHz, max. 5 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 16 MB mezipaměti, 8 jader); Intel® Pentium® Gold G5420 s grafikou Intel® UHD 610 (základní frekvence 3,8 GHz, 4 MB mezipaměti, 2 jádra); Intel® Pentium® Gold G5600 s grafikou Intel® UHD 630 (základní frekvence 3,9 GHz, 4 MB mezipaměti, 2 jádra); Intel® Pentium® Gold G5620 s grafikou Intel® UHD 630 (základní frekvence 4 GHz, 4 MB mezipaměti, 2 jádra); Intel® Core™ i5-9500 vPro™ s grafikou Intel® UHD 630 (základní frekvence 3 GHz, max. 4,4 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 9 MB mezipaměti, 6 jader); Intel® Core™ i7-9700 vPro™ s grafikou Intel® UHD 630 (základní frekvence 3 GHz, max. 4,8 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 12 MB mezipaměti, 8 jader)
<b>Čipová sada</b>	Intel® Q370
<b>Provedení</b>	Tower
<b>Maximální paměť</b>	128GB paměť DDR4-2666 SDRAM <sup>4,13</sup> Rychlost přenosu dat až 2 666 MT/s.
<b>Paměťové sloty</b>	4 sloty DIMM
<b>Interní paměť</b>	500 GB max. 1 TB Disk SATA 7200 ot./min <sup>5</sup> max. 2 TB Disk SATA 5400 ot./min <sup>5</sup> max. 500 GB Jednotka HDD SATA SED Opal 2 <sup>5</sup> 256 GB max. 512 GB Jednotka SSD SATA SED Opal 2 TLC <sup>5</sup> 256 GB max. 1 TB Disková jednotka SSD PCIe® NVMe™ M.2 <sup>5</sup> 128 GB max. 2 TB Jednotka SSD PCIe® NVMe™ TLC M.2 <sup>5</sup> 256 GB max. 512 GB Jednotka SSD PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 <sup>5</sup> max. 512 GB Intel PCIe® NVMe™ QLC <sup>5</sup> 32GB paměť NVMe™ Intel® Optane™ pro zrychlení úložiska <sup>38</sup>
<b>Další úložiště</b>	Čtečka karet SD 5 v 1
<b>Optická jednotka</b>	Zapisovací jednotka DVD HP Slim 9,5 mm; Jednotka DVD-ROM HP Slim 9,5 mm
<b>Dostupná grafika</b>	Integrováno: Grafická karta Intel® UHD 630; grafická karta Intel® UHD 610 Samostatná: NVIDIA® GeForce® GT 730 (2 GB vyhrazené paměti GDDR5); Grafika AMD Radeon™ R7 430 (2 GB vyhrazené paměti GDDR5); Grafika AMD Radeon™ RX 550 (4 GB vyhrazené paměti GDDR5); Grafika AMD Radeon™ RX 580 (4 GB vyhrazené paměti GDDR5); NVIDIA® GeForce® GTX 2060 (6 GB vyhrazené paměti GDDR5) <sup>18,21</sup>
<b>Zvuk</b>	Kodek Conexant CX20632, univerzální zvukový konektor, přední porty pro náhlavní soupravu a sluchátka (3,5 mm), podpora multistreamingu
<b>Rozšiřující sloty</b>	1x M.2 2230; 1x PCIe 3.0 x16; 1x PCIe 3.0 x16 (zapojeno jako x4); 2x M.2 2230/2280; 2x PCIe 3.0 x1 (1 slot M.2 pro síť WLAN a 2 sloty M.2 2230/2280 pro úložiště.)
<b>Porty a konektory</b>	Zadní: 1x zvukový vstup; 1x zvukový výstup; 1x napájecí konektor; 1x RJ-45; 2x DisplayPort™ 1.2; 2x USB 2.0; 2x USB 3.1 Gen 1; 2x USB 3.1 Gen 2 <sup>19</sup> Vpředu: 1x konektor sluchátek; 1x konektor náhlavní soupravy; 1x USB 2.0; 1x USB 2.0 (rychlonačijec); 1x USB 3.1 Type-C™ (nabíjecí); 2x USB 3.1 Gen 2 Volitelné: 1x DisplayPort™ 1.2; 1x HDMI 2.0a; 1x sériový port; 1x USB 3.1 Type-C™ Gen 1 (DisplayPort™); 1x VGA
<b>Vstupní zařízení</b>	Klávesnice HP PS/2 Business Slim; Klávesnice HP USB Business Slim; Klávesnice HP USB s čtečkou čipových karet (CCID); Bezdrátová klávesnice a myš HP Business Slim <sup>14</sup> ; Myš HP PS/2; Laserová myš HP USB 1 000 dpi; Optická myš HP USB; Myš HP USB s čtečkou otisků prstů <sup>8</sup> ;
<b>Komunikace</b>	Síť LAN: Integrovaný adaptér Intel® I219LM GbE LOM; Intel® I210-T1 PCIe® GbE <sup>16</sup> ; WLAN: Kombinovaná karta Intel® Wi-Fi 6 AX200 (2x2) a Bluetooth® M.2, bez technologie vPro™; Kombinovaná karta Intel® Wi-Fi 6 AX200 (2x2) a Bluetooth® M.2, vPro™; Dvoupásmový adaptér Intel® Wi-Fi 5 9560 (2x2) a Bluetooth® 5 M.2, bez technologie vPro™; Dvoupásmový adaptér Intel® Wi-Fi 5 9560 (2x2) a Bluetooth® 5 M.2, vPro™ <sup>7,31</sup> ;
<b>Pozice jednotek</b>	1 jednotka ODD Slim; Jedna jednotka ODD 5,25"; Jedna jednotka HDD 2,5"; Dvě jednotky HDD 3,5" <sup>20</sup>
<b>Ekologické informace</b>	Provozní teplota: 10 až 35 °C; Provozní vlhkost: 10 až 90 % RH
<b>Dostupný software</b>	Modul Absolute Persistence; Zakoupení produktu Office (prodává se samostatně); HP Hotkey Support; HP JumpStarts; HP Noise Cancellation; HP Support Assistant; HP Sure Recover <sup>22,24,26</sup>
<b>Správa zabezpečení</b>	DriveLock; 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 portů SATA (v systému BIOS); Heslo na nastavení (v systému BIOS); Podpora visacích zámků na skříně a lanových zámků; Povolení/zakázání portů USB (v systému BIOS); Solenoidový zámek a snímač krytu; 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); HP Client Security Suite Gen 5; HP Sure Start Gen 5; HP Sure Click; HP Sure Sense; HP BIOSphere Gen5; HP Sure Recover <sup>11,23,25,29,30,32,33,34,35,36</sup>
<b>Funkce správy</b>	HP BIOS Config Utility (ke stažení); HP Client Catalog (ke stažení); HP Driver Packs (ke stažení); HP Management Integration Kit pro Microsoft System Center Configuration Management Gen 3; HP System Software Manager (ke stažení) <sup>10,27</sup>
<b>Napájení</b>	250W interní napájecí zdroj, až 92% účinnost, aktivní korekce PFC; 500W interní napájecí zdroj, až 90% účinnost, aktivní korekce PFC
<b>Rozměry</b>	15,4 x 37 x 36,5 cm
<b>Hmotnost</b>	9,86 kg (Přesná hmotnost závisí na konkrétní sestavě.)
<b>Kompatibilita s požadavky na energetickou efektivnost</b>	Certifikace ENERGY STAR®; Registrace EPEAT® 2019 ve vybraných oblastech <sup>12</sup>
<b>Parametry prostředí</b>	Nízký obsah halogenů <sup>15</sup>

## Počítač HP EliteDesk 800 G5 Tower

### Příslušenství a služby (nejsou součástí)

#### 256GB disk SSD HP PCIe NVMe TLC M.2



Skutečně změníte způsob zpracování velkých souborů a dobu odezvy s 256GB diskem SSD HP PCIe NVMe TLC M.2, který přináší pozoruhodně dostupné a inovativní úložné řešení SSD na bázi PCIe paměti NVMe. Osvědčený výkon a spolehlivost přináší vysokou ochranu investic. Nabízí dokonalé spojení výkonu, spolehlivosti a ochrany investic ve všech prostředích IT. Toto řešení je určeno pro podniky, které požadují vysokou spolehlivost, snadnou správu a zachování dlouhé životnosti produktu, hledají stolní počítač s osvědčenou technologií, výhodným poměrem ceny a výkonu a širokým spektrem funkcí nebo chtějí zakoupit kancelářský počítač, jehož cena by umožnila používání základních výpočetních funkcí – řada HP Desktop představuje ideální řešení.

**Produktové číslo: 1CA51AA**

#### Modul HP DisplayPort Port Flex IO



Prodlužte životnost počítače na maximum s ohledem na měnící se pracovní nároky s kartou HP DisplayPort Port Flex IO, která umožňuje flexibilní připojení k monitorům. Osvědčený výkon a spolehlivost přináší vysokou ochranu investic. Nabízí dokonalé spojení výkonu, spolehlivosti a ochrany investic ve všech prostředích IT. Toto řešení je určeno pro podniky, které požadují vysokou spolehlivost, snadnou správu a zachování dlouhé životnosti produktu, hledají stolní počítač s osvědčenou technologií, výhodným poměrem ceny a výkonu a širokým spektrem funkcí nebo chtějí zakoupit kancelářský počítač, jehož cena by umožnila používání základních výpočetních funkcí – řada HP Desktop představuje ideální řešení.

**Produktové číslo: 3TK72AA**

#### 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. Bezdrátová klávesnice HP Business Slim, která byla navržena jako doplněk firemních počítačů HP modelové řady 2015, nabízí snadné zadávání dat a bezdrátové připojení. Nabízí dokonalé spojení výkonu, spolehlivosti a ochrany investic ve všech prostředích IT. Toto řešení je určeno pro podniky, které požadují vysokou spolehlivost, snadnou správu a zachování dlouhé životnosti produktu, hledají stolní počítač s osvědčenou technologií, výhodným poměrem ceny a výkonu a širokým spektrem funkcí nebo chtějí zakoupit kancelářský počítač, jehož cena by umožnila používání základních výpočetních funkcí – řada HP Desktop představuje ideální řešení.

**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 G5 Tower

### Poznámky pod čarou se zprávami

- 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>.
- HP Sure Start Gen5 je k dispozici na vybraných počítačích HP s procesory Intel®. Dostupnost naleznete ve specifikacích produktu.
- 95W procesor je volitelné příslušenství. 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 v modelů, značek nebo názvů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.
- Paměť Intel® Optane™ se prodává samostatně. Zrychlení systému díky paměti Intel® Optane™ nenahrazuje ani nezvyšuje kapacitu paměti DRAM v systému. K dispozici pro komerční stolní počítače a notebooky HP a vybrané pracovní stanice HP (HP Z240 Tower/SFF, Z2 Mini, ZBook Studio, 15 a 17 G5), vyžaduje disk SATA HDD, procesor Intel® Core™ 7. generace či novější nebo procesor Intel® Xeon® řady E3-1200 V6 nebo vyšší, verzi systému BIOS s podporou paměti Intel® Optane™, systém Windows 10 verze 1703 nebo vyšší, konektor 2280-S1-B-M typu M.2 na řadiči PCI Remapped PCIe, příchody v konfiguraci x2 nebo x4 s drážkami B-M, které splňují specifikaci NVMe™ Spec 1.1, a ovladač technologie Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST) 15.5.
- Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství.
- Sada HP Manageability Integration je ke stažení na stránce <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- HP Sure Run Gen2: Dostupnost naleznete ve specifikacích produktu.
- HP Sure Click je k dispozici na vybraných platformách 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.
- 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 paměti Intel® Optane™. Pokud chcete zamezit ztrátě dat, je třeba před použitím aplikace HP Sure Recover zálohovat důležité soubory, data, fotografie, videa atd.
- HP Sure Sense vyžaduje systém Windows 10. Dostupnost naleznete ve specifikacích produktu.
- HP Client Security Manager Gen5 vyžaduje systém Windows a je k dispozici na vybraných počítačích HP Pro a Elite. Podrobnosti naleznete ve specifikacích produktu.
- HP Multi Factor Authenticate Gen2 vyžaduje systém Windows, procesor Intel® Core™ 7. nebo 8. generace, integrovanou grafickou kartu Intel® a síťovou kartu Intel® WLAN. Zavedení vyžaduje aplikaci Microsoft System Center Configuration Manager. Třífaktorové ověřování vyžaduje technologii Intel® vPro™.
- Výsledky komplexního testování HP nejsou zárukou dosažení stejného výkonu při stejných testovacích podmínkách. Náhodné poškození vyžaduje volitelnou službu HP Care Pack s ochranou před náhodným poškozením.
- Testování MIL-STD nebylo doloženo a není určeno pro zakázky ministerstva obrany USA nebo pro vojenské účely. Výsledky těchto testů nejsou zárukou dosažení stejného výkonu při stejných testovacích podmínkách. Poškození na základě podmínek testování MIL-STD a náhodné poškození vyžaduje volitelnou službu HP Care Pack s ochranou před náhodným poškozením.
- Podpora Elite je k dispozici pouze v USA a Kanadě, v angličtině.

### Poznámky pod čarou s technickými specifikacemi

- 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/>.
- Některá zařízení pro akademické účely budou automaticky aktualizována na systém Windows 10 Pro Education s aktualizací Windows 10 Anniversary Update. Funkce se liší; informace o funkcích systému Windows 10 Pro Education naleznete na stránce <https://aka.ms/ProEducation>.
- 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 v modelů, značek nebo názvů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.
- U počítačů s více než 3 GB paměti a 32bitovým operačním systémem může být v důsledku požadavků na systémové zdroje zpřístupněna část paměti. Adresování paměti větší než 4 GB vyžaduje 64bitový operační systém. Paměťové moduly podporují datové přenosy 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/rozsílitelné pro zákazníka.
- V případě pevných disků a disků SSD: 1 GB = 1 miliarda bajtů. 1 TB = 1 bilion bajtů. Skutečná formátovaná kapacita je nižší. Až 36 GB (Windows 10) místa na systémovém disku je vyhrazeno pro software na obnovu systému.
- (1) konfigurovatelný port videa: výběr z portů DisplayPort™ 1.2, HDMI 2.0 nebo VGA, karty Type-C™ s výstupem displeje, karty Type-C™ s výstupem displeje a napajením.
- Je vyžadován bezdrátový přístupový bod a internetové připojení, které není součástí dodávky. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená.
- Antimikrobiální myš USB, odolná myš HP USB, myš HP PS/2, omyvatelná myš HP USB a PS/2: nejsou k dispozici ve všech oblastech.
- 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](http://www.intel.com/technology/turboboost).
- HP Driver Packs: Není předinstalováno, ale je ke stažení na stránce <http://www.hp.com/go/clientmanagement>
- HP BIOSphere Gen5: Vyžaduje procesory Intel® 8. nebo 9. generace. Funkce se mohou lišit v závislosti na platformě a konfiguraci.
- 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](http://www.epeat.net).
- Všechny paměťové sloty jsou přístupné/rozsílitelné pro zákazníka.
- Antimikrobiální klávesnice HP USB Business Slim není k dispozici ve všech oblastech.
- Externí příslušenství včetně zdrojů napájení, napájecích kabelů a periferií nemají nízký obsah halogenů. Náhradní díly obdržené po zakoupení nemusejí mít nízký obsah halogenů.
- Intel® I210-T1 PCIe® GbE: Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství.
- Produkt nepodporuje systém Windows 8 ani Windows 7. Společnost HP v souladu se zásadami poskytování podpory společností 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 stránce <http://www.support.hp.com>
- Grafika AMD Radeon™ R7 430 (2 GB vyhrazené paměti GDDR5, 64bitové rozhraní DP + VGA) není k dispozici ve všech oblastech.
- Počítač TWR může podporovat až 75W samostatnou grafickou kartu. Při konfiguraci s dvěma grafickými kartami je každá z nich napájena až 35 W.
- 4 sloty SATA.
- Grafiky AMD Radeon™ RX 580, NVIDIA® GeForce® GTX 2060, NVIDIA® GeForce® GTX 2070, NVIDIA® GeForce® GTX 2080 vyžadují 500W šasi.
- Modul Absolute Persistence: Agent Absolute je při dodání vypnutý a zákazníci jej mohou aktivovat, jakmile si zakoupí předplatné. Předplatné je možné zakoupit na dobu až několika let. Služba je omezena, ověřte si podmínky společnosti Absolute týkající se dostupnosti mimo USA. Služba záruky absolutního obnovení se řadí mezi omezené záruky. Záruka podléhá určitým omezením. Podrobnosti naleznete na stránce: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Odstranění dat je volitelná služba poskytovaná společností Absolute Software. Při využití této služby se záruka obnovení stává neplatnou. Aby zákazníci mohli využít službu odstranění dat, musí nejprve podepsat předautorizační dohodu a buď získat kód PIN, nebo si zakoupit jeden či více tokenů RSA SecurID od společnosti Absolute Software.
- Aplikace HP Drive Lock není podporována u disků NVMe.
- HP Support Assistant: Vyžaduje systém Windows a internetové připojení.
- HP Sure Click je k dispozici na vybraných platformách 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.
- 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 Intel® Optane™. Pokud chcete zamezit ztrátě dat, je třeba před použitím zálohovat důležité soubory, data, fotografie, videa atd.
- HP Manageability Integration Kit: ke stažení na stránce <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>
- 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.
- Bezdrátový přístupový bod a služba internetového připojení jsou prodávány samostatně. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Rozhraní Wi-Fi 6 je zpětně kompatibilní s předchozími specifikacemi 802.11. Specifikace pro rozhraní Wi-Fi 6 (802.11ax) jsou ve fázi návrhu a nejsou konečné. Pokud se budou konečné specifikace lišit od navrhovaných, může být ovlivněna schopnost notebooku komunikovat s ostatními zařízeními sítě 802.11ax. K dispozici pouze v zemích, kde je podporováno rozhraní 802.11ax.
- HP Sure Start Gen 5: Je k dispozici na zařízeních HP Elite s procesory Intel® 8. a 9. generace.
- Firmware TPM: Je ve verzi 2.0. Hardware TPM je v1.2, 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® 8. a 9. generace.
- Technologie pro ochranu identity Intel® (Intel® IPT): Modely 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 společné s obvyklým ověřováním pomocí jména a hesla. Technologie pro ochranu identity Intel® (Intel® IPT) se aktivuje prostřednictvím modulu HP Client Security.
- Některé funkce technologie vPro, např. 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. Kompatibilita s budoucími „virtuálními zařízeními“ se teprve musí stanovit.
- Paměť Intel® Optane™ se prodává samostatně. Zrychlení systému díky paměti Intel® Optane™ nenahrazuje ani nezvyšuje kapacitu paměti DRAM v systému. K dispozici pro komerční stolní počítače a notebooky HP a vybrané pracovní stanice HP (HP Z240 Tower/SFF, Z2 Mini, ZBook Studio 15 a 17 G5), vyžaduje disk SATA HDD, procesor Intel® Core™ 7. generace či novější nebo procesor Intel® Xeon® řady E3-1200 V6 nebo vyšší, verzi systému BIOS s podporou paměti Intel® Optane™, systém Windows 10 verze 1703 nebo vyšší, konektor 2280-S1-B-M typu M.2 na řadiči PCI Remapped PCIe, příchody v konfiguraci x2 nebo x4 s drážkami B-M, které splňují specifikaci NVMe™ Spec 1.1, a ovladač technologie Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST) 15.5.

## Zaregistrujte se aktualizací [www.hp.com/go/getupdated](http://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 zaručnými podmínkami příloženými k těmto produktům a službám. Ze žádných z uvedených informací nelze vyvodit existenci dalších záruk. Společnost HP není odpovědná za technické nebo tiskové chyby obsažené v tomto dokumentu.

Intel, Pentium, 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. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem jejich příslušných vlastníků.

Červenec 2019





## Specifikace

# 68,58cm (27") monitor HP EliteDisplay E273q



## Ničím nerušené zpracování několika úloh na propojených monitorech v neuvěřitelném rozlišení QHD

Nápaditě moderní 68,58cm (27") monitor HP EliteDisplay E273q s rozlišením QHD spojuje styl a funkčnost a nabízí optimální možnosti zobrazení, pracovního využití a ergonomie a má rámeček s minimálními okraji na třech stranách pro ničím nerušené propojení několika monitorů, praktický port USB-C™<sub>2</sub> a lze jej pohodlně seřadit ve 4 směrech.



### Celosvětový náhled na vaši práci

- Vtěsňte na obrazovku více dat na ohromném 68,58cm (27") monitoru s rozlišením Quad HD (2 560 x 1 440)<sup>3</sup>, který podporuje efektivní sloupcové a řádkové uspořádání v kancelářských aplikacích a hladké vykreslování hran.

### Posuňte svou produktivitu k novým limitům

- Monitor má na třech stranách rámečky s minimálními okraji, aby při spojení několika monitorů vznikla ničím nerušená zobrazovací plocha a mohli jste zpracovávat svůj oblíbený obsah v několika operacích současně.<sup>1</sup>

### Pracujte pohodlně

- S možnostmi nastavení sklonu, natočení a výšky v rozsahu 150 mm snadno naleznete optimální polohu pro pohodlné sledování. Otočný kloub zase umožňuje nastavit prohlížení na výšku nebo na šířku při použití několika monitorů.<sup>1</sup>

### Rozšířené, flexibilní možnosti připojení

- S jediným kabelem rozhraní USB-C™<sub>2</sub>, který zajistí přenos videa i dat, bude vaše pracoviště vždy úhledně uklizené. Budte připraveni připojit zařízení různých generací s porty DisplayPort™, HDMI, VGA a 2portovým rozbočovačem USB.

### Funkce

- Připevněte kompatibilní stolní počítač HP Mini nebo vybraného tenkého klienta či počítač Chromebox přímo na sloupkový podstavec pomocí volitelného montážního držáku pro počítače HP B300.<sup>4</sup>
- Snižte energetickou spotřebu a pomozte snížit celkové náklady s monitorem majícím nízký obsah halogenů, certifikaci ENERGY STAR®<sup>5</sup>, registraci EPEAT® Gold6 a certifikaci TCO Certified Edge označující, že obsahuje 85 % recyklovatelných plastů.<sup>5</sup>
- Navrhněte si obrazovku přesně podle stylu své práce se softwarem HP Display Assistant, který umožňuje rozdělit obrazovku na oddíly a umí „zhasnout“ monitor, který byl odpojen bez povolení.
- Sestavte si ucelené řešení s volitelnými příslušenstvími HP, které bylo navrženo a testováno pro váš monitor.<sup>7</sup>
- Budte v klidu, neboť vaše IT investice je spolehlivě chráněna standardní tříletou omezenou zárukou. Chcete-li rozšířit svoji ochranu, vyberte si některou z volitelných služeb HP Care.<sup>8</sup>

## 68,58cm (27") monitor HP EliteDisplay E273q

### Tabulka s technickými údaji



Produktové číslo	1FH52AA;1FH52AT;1FH52AS
Barva produktu	Černá
Velikost displeje (úhlopříčka)	68,58 cm (27")
Typ monitoru	IPS s LED podsvícením
Aktivní oblast panelu	59,6 x 33,5 cm;
Úhel zobrazení	178° vodorovně; 178° svisle
Jas	350 cd/m <sup>2</sup>
Kontrastní poměr	1 000:1 statický; 5 000 000:1 dynamický <sup>1</sup>
Poměr odezvy	5 ms (zap/vyp) <sup>1</sup>
Poměr stran	16:9
Nativní rozlišení	QHD (2 560 x 1 440 při 60 Hz)
Podporovaná rozlišení	2 560 x 1 440; 1 920 x 1 200; 1 920 x 1 080; 1 680 x 1 050; 1 600 x 900; 1 440 x 900; 1 280 x 1 024; 1 280 x 800; 1 280 x 720; 1 024 x 768; 800 x 600; 720 x 400; 640 x 480
Funkce displeje	Antireflexní filtr; Technologie IPS; Volba jazyka; Podsvícení LED; Ovládání na obrazovce; Kloubové otáčení; Plug and Play; Uživatelsky programovatelné; Antistatická úprava
Uživatelské ovládací prvky	Jas; Ovládání barev; Kontrast; Konec; Ovládání obrazu; Informace; Ovládání vstupů; Jazyk; Správa; Nabídka; OK; Napájení
Vstupní signál	1 port VGA; 1 port HDMI; 1 port DisplayPort™ 1.2 s podporou HDCP
Porty a konektory	2 porty USB 3.0; 1 port USB Type-C™ (odesílání dat, napájení až 15 W) <sup>1</sup>
Příkon	Vstupní napětí: 100 až 240 V stř.
Spotřeba energie	Třída energetické účinnosti: B; Aktivní oblast panelu: 59,6 x 33,5 cm; Spotřeba energie při zapnutém režimu: 39 W; Roční spotřeba energie: 57 kWh; Spotřeba energie (Pohotovostní režim): 0,5 W; Spotřeba energie (vypnuto): 0,3 W; Spotřeba energie, popis: 75 W (maximální), 45 W (typická), 0,5 W (pohotovostní režim); Rozlišení obrazovky: QHD (2 560 x 1 440 při 60 Hz)
Rozměry s podstavcem (V x Š x H)	61,2 x 21,4 x 52,3 cm
Rozměry bez podstavce (V x Š x H)	61,2 x 4,9 x 36,4 cm
Hmotnost	7,4 kg (Se stojanem)
Ergonomické funkce	Náklon: -5 až +22°; Otočení: 45° ±2°; Kloubové otáčení: 90°; Výška: 150 mm
Certifikace a soulad s předpisy	BSMI; CB; CCC; CE; CEL; CECP; FCC; ICE; ISC; ISO 9241-307; PSB; TUV-S; VCCI; WEEE; RCM; TUV-GS; EAC; MEPS (Vietnam); MEPS (Austrálie a Nový Zéland); SmartWay Transport Partnership (pouze Severní Amerika); Certifikace Microsoft WHQL (Windows 10, Windows 8.1 a Windows 7); cTUVus; CoC (Mexiko); MSIP
Ekologické informace	Sklo displeje bez obsahu arzenu; Podsvícení displeje bez obsahu rtuti; Nízký obsah halogenů <sup>2</sup>
Kompatibilita s požadavky na energetickou efektivnost	Certifikace ENERGY STAR®; EPEAT® Gold
Co je obsaženo v krabici	Napájecí kabel; Kabel DisplayPort™ 1.2; Dokumentace; Kabel HDMI; Kabel USB Type-C™ na USB-A
Záruka	3letá omezená záruka, včetně 3leté záruky na náhradní díly a práci. Záruka podléhá určitým omezením a výjimkám.



## 68,58cm (27") monitor HP EliteDisplay E273q

### Příslušenství a služby (nejsou součástí)

Montážní držák HP B300 PC



Vytvořte si celkově lepší řešení s montážním držákem HP B300 PC, který vám umožní připevnit pracovní stanici HP, stolní počítač HP Mini, počítač HP Chromebox nebo vybraného tenkého klienta HP přímo za některý z monitorů HP EliteDisplay a HP Z 2017 a 2018.<sup>1</sup>

**Produktové číslo: ZDW53AA**

Sada bezpečnostního zámku pro počítač HP Business v2



Sada bezpečnostního zámku pro počítač HP Business v2 pomůže ochránit skříň počítače a monitor před neoprávněným přístupem či odcizením jak na pracovišti, tak na veřejných místech.

**Produktové číslo: N3R93AA**

5 let standardní hardwarové podpory HP pro monitory s reakcí následující pracovní den v místě instalace

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: U7935E**



## 68,58cm (27") monitor HP EliteDisplay E273q

### Poznámky pod čarou se zprávami

<sup>1</sup> Každý monitor se prodává samostatně.

<sup>2</sup> Podporuje pouze režim USB-C™ DisplayPort Alt a není povoleno napájení.

<sup>3</sup> Všechny technické údaje týkající se výkonu představují obvyklé technické údaje poskytované výrobcí součástí společnosti HP; skutečný výkon zařízení se může lišit.

<sup>4</sup> Stolní počítač HP Mini, tenký klient a počítač Chromebox se prodávají samostatně a vyžadují montážní držák pro počítače HP B300, který se také prodává samostatně. Informace o kompatibilitě produktu najdete ve stručných specifikacích produktu.

<sup>5</sup> Externí příslušenství včetně zdrojů napájení, napájecích kabelů a periférií nemají nízký obsah halogenů. Servisní díly získané po zakoupení nemusí mít nízký obsah halogenů.

<sup>6</sup> Registrace EPEAT® ve vybraných oblastech. Registrace EPEAT se v jednotlivých zemích liší. Informace o stavu registrace ve vaší zemi naleznete na stránce [www.epeat.net](http://www.epeat.net). Solární příslušenství od jiných výrobců pro výrobky HP najdete ve vyhledávací klíčových slov na stránce [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options).

<sup>7</sup> Prodávají se samostatně.

### Technické specifikace zřeknutí

<sup>1</sup> Všechny technické údaje představují typické parametry získané od výrobců komponent HP; skutečný výkon zařízení se může lišit.

<sup>2</sup> Externí zdroje napájení; napájecí kabely; kabely a periférie nemají nízký obsah halogenů. Náhradní díly obdržené po zakoupení nemusí mít nízký obsah halogenů.

Zaregistrujte se aktualizací  
[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

