



Malý počítač komerční třídy, se kterým můžete pracovat kdekoli

HP Pro Mini 400 poskytuje zaměstnancům komerční výkon, zabezpečení a možnosti flexibilního nasazení pro rozmanitá menší pracoviště. Tento spolehlivý, extrémně malý počítač určený pro běžné podniky a malé i střední firmy využívá procesor Intel®^[2] a silné zabezpečení, které je neustále aktivní.



Společnost HP doporučuje Windows 11 Pro pro firmy

Nejnovější procesor Intel®

S nejnovějším procesorem Intel®^[2] zvládnete vše, od drobných úkolů až po složité projekty.

Flexibilní porty pro snadné rozšíření

Vyberte si konfiguraci nebo rozšíření počítače Mini podle svých představ díky flexibilním portům pro podporu starších rozhraní a uvolnění pracovního prostoru.

Ochrana pomocí nástroje HP Wolf Security

HP Wolf Security pro firmy zajišťuje odolnou hardwarovou ochranu, která je neustále aktivní.^[4]

Funkce

Windows 11

Díky systému Windows 11 a technologii HP pro spolupráci a připojení můžete pracovat odkudkoli, aniž byste omezovali výkon nebo zabezpečení.

Automatické obnovení po útocích na firmware

Útoky na firmware mohou zcela ochromit počítač. Chraňte počítač díky samoopravnému systému BIOS od společnosti HP – nástroj HP Sure Start Gen7 automaticky obnoví systém BIOS po útoku malwaru, rootkitů nebo poškození.

Pracujte bez přerušení

Zachovejte si vysokou produktivitu a minimální prostoje s plně integrovanými a automatizovanými funkcemi firmwarového ekosystému HP BIOSphere Gen6. Vaše počítače získají dodatečnou ochranu díky automatickým kontrolám aktualizací a zabezpečení.^[1]

Spolehlivé procházení

Chraňte počítač před webovými stránkami, soubory Microsoft Office jen pro čtení a přílohami PDF s malwarem, ransomwarem nebo viry díky hardwarovému zabezpečení funkce HP Sure Click.^[3]

Odstraňte data na disku

HP Secure Erase odstraní obsah pevného disku za účelem jeho opětovného použití nebo přiřazení.^[5]

Technické údaje

Provedení	Mini
Operační systém	Windows 11 Pro ^[1]
Řada procesorů	Procesor Intel® Core™ i5 13. generace
Procesor	Intel® Core™ i5-13500T (max. 4,6 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 24 MB mezipaměti L3, 14 jader, 20 vláken) ^[6,7]
Čipová sada	Intel® Q670 (vPro®) ^[3]
Paměť	8GB paměť DDR4-3200 MHz RAM (1x 8 GB)
Paměťové sloty	2 sloty SODIMM
Interní paměť	Disková jednotka SSD 512 GB PCIe® NVMe™ M.2
Pozice pro interní jednotku	1x 6,4 cm (2,5")
Grafika	Integrováno
Grafika (integrovaná)	Grafika Intel® UHD 770
Audio	Kodek Realtek ALC3252, univerzální zvukový konektor s podporou náhlavní soupravy CTIA a OMTP
Minimální rozměry (Š x H x V)	17,7 x 17,5 x 3,4 cm
Hmotnost	1,42 kg (Přesná hmotnost závisí na konkrétní sestavě.)
Klávesnice	Kabelová klávesnice HP 125
Ukazovací zařízení	Kabelová myš HP 125
Porty	1x konektor pro sluchátka/mikrofon; 1x SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 10 Gb/s; 1x SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 10 Gb/s (nabíječ); 1x SuperSpeed USB Type-C® s přenosovou rychlostí signálu 20 Gb/s
Rozšiřující sloty	1 slot M.2 2230; 1 slot M.2 2280 (1x slot M.2 pro síť WLAN a 1x slot M.2 2280 pro úložště.)
Porty	1x napájecí konektor; 1x RJ-45; 1x SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 10 Gb/s; 2x SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s; 2x DisplayPort™ 1.4; 1x HDMI 2.1
Rozměry balení (Š x H x V)	49,8 x 23,5 x 13,2 cm (Použité balicí materiály se mohou v jednotlivých zemích lišit)
Hmotnost balení	3,40 kg (Použité balicí materiály se mohou v jednotlivých zemích lišit)
Typ síťového rozhraní	WLAN
Bezdrátové připojení	Bezdrátová karta Realtek RTL8852BE Wi-Fi 6 (2x2) a Bluetooth® 5.3
Napájení	90W externí napájecí adaptér, až 89% účinnost, aktivní korekce PFC
Ekoznačky	Registrace EPEAT®
Certifikace Energy star	Certifikace ENERGY STAR®
Funkce správy	HP Client Catalog (ke stažení); HP Driver Packs (ke stažení); HP Image Assistant (ke stažení); HP Client Management Script Library (ke stažení); HP Connect pro Microsoft Endpoint Manager; HP Manageability Integration Kit (ke stažení); HP Patch Assistant (ke stažení) ^[15,16,17]
Správa zabezpečení	Integrovaný bezpečnostní čip TPM 2.0 dodaný se systémem Windows 10 (certifikace Common Criteria EAL4+) (certifikace FIPS 140-2 Level 2); HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; Modul Absolute Persistence; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; HP Tamper Lock; HP Sure Start Gen7 ^[22,23,24,25,26,27,28]
Software součástí dodávky	HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP Privacy Settings; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Desktop Support Utilities; HP Easy Clean; Touchpoint Customizer for Commercial; Ovladač klávesnice HP Easy Clean; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; HPX pro CMIT ^[18,20]
Číslo UPC	197961553390
Záruka výrobce	Jednoletá (1/1/1) omezená záruka zahrnuje 1letou záruku na díly, práci a opravy u zákazníka. Podmínky záruky se mohou v jednotlivých zemích lišit. Záruka podléhá určitým omezením a výjimkám.

Nejlepší doporučené displeje, příslušenství a služby

Řada E	
Monitor HP E24 G5 FHD	6N6E9AA
Řada P	
Monitor HP P27h G5 FHD	64W41AA
Monitor HP P24h G5 FHD	64W34AA
Služby Care Pack pro komerční osobní systémy	
3letá HW podpora HP Active Care u zákazníka pro stolní počítače (další pracovní den)	U18HWE
Bezdrátová kombinovaná jednotka	
Bezdrátová klávesnice a myš HP 655	4R009AA
Kabelová kombinovaná jednotka	
Kabelová myš a klávesnice HP Desktop 320MK	9SR36AA
Kabelová myš a klávesnice HP 225	286J4AA
Bezpečnostní kabely	
HP Desktop Mini LockBox V2	3EJ57AA
Montážní držáky	
Dvojité pouzdro HP Desktop Mini VESA s PSH v3	13L68AA
Montážní držák HP B300 PC	2DW53AA
Konzola HP B300 s držákem napájecího zdroje	7DB37AA
Rychloupínací držák HP 2	6KD15AA

Poznámky pod čarou se zprávami

[1] HP BIOSphere Gen6 vyžaduje systém Windows 10 a jakékoliv konfiguraci vybraných počítačů HP Pro a Elite. Funkce se mohou lišit v závislosti na platformě a konfiguraci.

[2] Vícejadrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Výhody plynoucí z používání této technologie nejsou zaručeny pro všechny zákazníky nebo softwarové aplikace. Výkon a taktovací frekvence se liší v závislosti na pracovním zatížení aplikací a konfiguraci hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty u modelů, značek nebo názvů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.

[3] HP Sure Click 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.

[4] HP Wolf Security pro firmy vyžaduje Windows 10 nebo 11 Pro či vyšší, zahrnuje různé bezpečnostní funkce HP a jakékoliv konfiguraci počítačů HP Pro, Elite, pracovních stanicích a maloobchodních prodejních systémů. Příslušné bezpečnostní funkce jsou k dispozici v podrobnostech produktu.

[5] Vyhovuje metodám stanoveným v speciální publikaci pro čištění médií 800-88 Národního ústavu pro normy a technologie. HP Secure Erase nepodporuje platformy s pamětí Intel® Optane™.

Poznámky pod čarou s technickými specifikacemi

[1] Některé funkce nejsou dostupné ve všech edicích nebo verzích systému Windows. Aby mohl být funkce systému Windows plně využita, systémy mohou vyžadovat instalaci vylepšeného nebo dodatečně zakoupeného hardwaru, ovladačů, softwaru nebo aktualizací systému BIOS. Systém Windows se aktualizuje a spouští automaticky. Vyžaduje vysokorychlostní internet a účet Microsoft. Mohou být účtovány poplatky za internetové připojení a mohou existovat další požadavky pro aktualizace. Viz <http://www.windows.com>.

[3] K dosažení plné funkčnosti technologie Intel® vPro® je zapotřebí 64bitový systém Windows 10 Pro, procesor s podporou technologie vPro, čipová sada s podporou technologie vPro, kabelové připojení LAN nebo WLAN s podporou technologie vPro a modul TPM 2.0. Některé funkce vyžadují pro svou činnost dodatečný software třetích stran. Viz <http://intel.com/vpro>

[6] Vícejadrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Výhody plynoucí z používání této technologie nejsou zaručeny pro všechny zákazníky nebo softwarové aplikace. Výkon a taktovací frekvence se liší v závislosti na pracovním zatížení aplikací a konfiguraci hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty u modelů, značek nebo názvů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.

[7] Výkon funkce Intel® Turbo Boost se liší v závislosti na hardwaru, softwaru a celkové konfiguraci systému. Více informací naleznete na stránce <http://www.intel.com/technology/turboboost/>.

[15] HP Connect pro Microsoft Endpoint Manager je k dispozici v obchodě Azure Marketplace pro počítače HP Pro, Elite, Z a prodejní systémy spravované pomocí nástroje Microsoft Endpoint Manager. Vyžaduje předplatné aplikace Microsoft Endpoint Manager, které se prodává samostatně. Vyžaduje síťové připojení.

[16] HP Patch Assistant je k dispozici na vybraných počítačích HP s nástrojem HP Manageability Kit, které jsou spravovány přes aplikaci Microsoft System Center Configuration Manager. HP Manageability Integration Kit lze stáhnout na adrese <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

[17] HP Manageability Integration Kit je ke stažení na adrese <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

[18] MyHP vyžaduje systém Windows.

[20] HP Support Assistant: Vyžaduje systém Windows a internetové připojení.

[22] HP Sure Click vyžaduje systém Windows 10 Pro nebo vyšší či Enterprise. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese https://bit.ly/2PrT6A_SureClick.

[23] HP Sure Sense je k dispozici na vybraných počítačích HP se systémem Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro nebo Windows 11 Enterprise OS.

[24] HP Sure Start Gen7 je k dispozici na vybraných počítačích HP a vyžaduje systém Windows 10 avyšší.

[25] HP Sure Admin vyžaduje Windows 10 nebo vyšší, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit a adresy <http://www.hp.com/go/clientmanagement> a aplikaci pro chytré telefony HP Sure Admin Local Access Authenticator z obchodů Google Play nebo Apple Store.

[26] Funkce nástroje HP BIOSphere Gen6 se mohou lišit v závislosti na platformě a konfiguraci.

[27] Vyhovuje metodám stanoveným v speciální publikaci pro čištění médií 800-88 Národního ústavu pro normy a technologie. HP Secure Erase nepodporuje platformy s pamětí Intel® Optane™.

[28] Modul firmwaru Absolute je při dodání vypnutý a lze ho aktivovat pouze zakoupením předplatného licenčního aplnou aktivací softwarového agenta. Předplatná licence je možná zakoupit na dobu až několika let. Služba má určitá omezení, dostupnost mimo USA si ověřte u společnosti Absolute. Jen nutné dodržet příslušné podmínky. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.

