

16" mobilní pracovní stanice HP ZBook Firefly G11

Sáhněte po větším výkonu. Ne zařízení.

V tomto úžasně elegantním a výkonném notebooku se snoubí výkon na profesionální úrovni s opravdovou mobilitou. S profesionální grafikou a procesorem, webkamerou a zvukem s podporou umělé inteligence a displejem s přesným podáním barev zůstanete produktivní, ať pracujete kdekoli, a budete mít vše, co potřebujete ke spolupráci a správě projektů odkudkoli.

Vylepšení na profesionální výkon

Zapomeňte na prodlevy a pády systému díky rychlé odezvě. S procesorem až Intel® Core™ Ultra 9 s volitelnou technologií Intel vPro®^{1,2}, grafickým procesorem NVIDIA RTX™ A500 pro notebooky³ a 64 GB paměti⁴ můžete otvírat velké soubory a spouštět profesionální aplikace současně a spolehnout se na rychlý multitasking.

Pracujte po celý den.⁶ Odkudkoli.

Náš nejmobilnější počítač ZBook s minimální hmotností 3,88 lb⁵ je ideální společník na cesty. Toto elegantní a odolné zařízení s dlouhou výdrží baterie je dostatečně malé, aby se vešlo do tašky a kdekoli vám zajistilo potřebnou produktivitu. Jedná se o vysoce výkonnou pracovní stanici na cesty.

Připojení. Komunikace. Spolupráce.

Spolupracujte efektivně odkudkoli s počítačem ZBook Firefly. 5Mpx kamera,⁷ software pro potlačení šumu s podporou umělé inteligence⁸ blokující okolní hluk a rozhraní Wi-Fi 6E⁹ nebo 5G¹⁰ vám umožní bezproblémové připojení téměř odkudkoli.



*Obrázek produktu se může od skutečného produktu lišit

Udržitelnost na prvním místě

Pomozte chránit naši společnou budoucnost díky počítačům, které usilují o větší udržitelnost

Ve společnosti HP nebereme na lehkou váhu dopad našich výrobků na lidi, společenství a planetu. Proto má toto zařízení registraci EPEAT® Gold¹² a 100 % vnějšího obalu pochází z udržitelných zdrojů¹³.



16" mobilní pracovní stanice HP ZBook Firefly G11

Funkce

Windows 11

Pracujte bez omezení s výkonným systémem Windows 11¹ doplněným o technologie HP pro spolupráci a zabezpečení.

Procesor Intel® Core™ Ultra²

Zvyšte pracovní obrátky díky nové architektuře, která přináší úsporný výkon pro realizaci složitých projektů a byla speciálně navržena pro software nové generace s umělou inteligencí tím, že odesílá správnou úlohu do správného modulu ve správný čas.

Grafika NVIDIA®

Pusťte se do těch největších projektů s volitelným grafickým procesorem NVIDIA RTX™ A500 pro notebooky,⁴ s certifikací pro profesionální aplikace.

Bleskově rychlé úložiště

Zpracovávejte více úloh současně a ušetřete za externí disky díky až 2TB místnímu úložišti NVMe⁵.

Konfigurace s velkou pamětí

Realizujte projekty s využitím až 64 GB paměti RAM⁶, která zajišťuje vysoký výkon při úpravách a navrhování projektů.

Displej OLED

Použitá technologie displeje osvětluje každý pixel zvlášť, abyste získali hlubší podání černé s bohatším kontrastem a přesnějšími barvami ve srovnání s tradičními LED obrazovkami.⁴

Poměr stran 16:10

Poměr stran 16 : 10 snižuje potřebu posouvání, zobrazuje totiž o 11 % více vertikálního obsahu než displej s poměrem stran 16 : 9. Zobrazte více projektů, aniž byste museli minimalizovat nabídky programů nebo panely nástrojů.

Snadná správa baterie

Intuitivní ovládací panel HP Power Manager umožňuje správu a monitorování výkonu i stavu baterie a přizpůsobení možností nabíjení.⁹

HP Fast Charge

Dlouhá výdrž baterie vám pomůže zvládnout schůzky bez napájení. HP Fast Charge zase zajistí rychlé nabíjení. Baterii nabijete na 50 % kapacity za pouhých 30 minut.¹⁰

Wi-Fi 6E

Využívejte rychlé a spolehlivé připojení v prostředí s vysokým výskytem bezdrátových sítí díky rozhraní Wi-Fi 6E.¹²

5G WWAN

S počítačem se můžete připojit téměř kdekoli díky volitelné podpoře bezdrátové širokopásmové technologie až 5G s anténami 4x4, které umožňují rychlé stahování a odesílání.¹³

HP Wolf Security

HP Wolf Security pro firmy zajišťuje odolnou hardwarovou ochranu, která je neustále aktivní. Tato neustále se vyvíjející řešení pomáhají důkladně chránit počítač před moderními hrozbami, od systému BIOS až po prohlížeč, na úrovni i pod úroveň operačního systému.¹⁵



16" mobilní pracovní stanice HP ZBook Firefly G11

Technická specifikace

Dostupné operační systémy	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home – společnost HP doporučuje Windows 11 Pro pro firmy ¹ Windows 11 Home Single Language – společnost HP doporučuje Windows 11 Pro pro firmy ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise k dispozici s multilicenční smlouvou) ¹ FreeDOS
Řada procesorů ^{2,3,4,5,6,47}	Procesor Intel® Core™ Ultra 5 Procesor Intel® Core™ Ultra 7
Dostupné procesory ^{2,3,4,5,6,36,39,47}	Intel® Core™ Ultra 5 135H (max. zvýšená frekvence jádra E až 3,6 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P až 4,6 GHz, 18 MB mezipaměti L3, 4 jádra P a 8 jader E, 18 vláken) Intel® Core™ Ultra 7 165H (max. zvýšená frekvence jádra E až 3,8 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P až 5,0 GHz, 24 MB mezipaměti L3, 6 jader P a 8 jader E, 22 vláken) podporuje technologii Intel® vPro® Intel® Core™ Ultra 7 155H (max. zvýšená frekvence jádra E až 3,8 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P až 4,8 GHz, 24 MB mezipaměti L3, 6 jader P a 8 jader E, 22 vláken) Intel® Core™ Ultra 5 125H (max. zvýšená frekvence jádra E až 3,6 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P až 4,5 GHz, 18 MB mezipaměti L3, 4 jádra P a 8 jader E, 18 vláken) Intel® Core™ Ultra 7 165U (max. zvýšená frekvence jádra E až 3,8 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P až 4,9 GHz, 12 MB mezipaměti L3, 2 jádra P a 8 jader E, 14 vláken) podporuje technologii Intel® vPro® Intel® Core™ Ultra 7 155U (max. zvýšená frekvence jádra E až 3,8 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P až 4,8 GHz, 12 MB mezipaměti L3, 2 jádra P a 8 jader E, 14 vláken) Intel® Core™ Ultra 5 135U (max. zvýšená frekvence jádra E až 3,6 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P až 4,4 GHz, 12 MB mezipaměti L3, 2 jádra P a 8 jader E, 14 vláken) podporuje technologii Intel® vPro® Intel® Core™ Ultra 5 125U (max. zvýšená frekvence jádra E až 3,6 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P až 4,3 GHz, 12 MB mezipaměti L3, 2 jádra P a 8 jader E, 14 vláken)
Čipová sada	Integrovaný systém SoC Intel®
Maximální paměť	64GB paměť DDR5-5600 SDRAM bez ECC; ^{8,30}
Paměťové sloty	2x SODIMM; Podpora dvou kanálů ⁴¹
Interní paměť	256 GB max. 2 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SSD ⁷ 256 GB max. 1 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SED OPAL 2 SSD ⁷ 256 GB max. 1 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 SSD ⁷
Velikost displeje (úhlopříčka, metrické jednotky)	40,6 cm (16")
Displej ^{33,37}	40,6cm (16") displej IPS s rozlišením WUXGA (1 920 x 1 200), antireflexní úpravou, 400 nity a 100% sRGB; 40,6cm (16") displej IPS s rozlišením WUXGA (1 920 x 1 200), antireflexní úpravou, 1 000 nity, 100% sRGB a integrovaným filtrem ochrany soukromí HP Sure View Reflect; 35,6cm (14") displej IPS s rozlišením WUXGA (1 920 x 1 200), antireflexní úpravou, 300 nity a 45% NTSC; 35,6cm (14") dotykový displej IPS s rozlišením WUXGA (1 920 x 1 200), antireflexní úpravou, 300 nity a 45% NTSC
Dostupná grafika	Integrováno: Grafika Intel®; Grafika Intel® Arc™ Pro ^{27,28,32,50} Samostatná: Grafika NVIDIA RTX™ A500 Laptop (4 GB vyhrazené paměti GDDR6) ^{12,32} (Grafika Intel® Iris® X® vyžaduje konfiguraci systému s procesorem Intel® Core™ Ultra 5 nebo Ultra 7 a dvoukanálovou pamětí. Grafika Intel® Iris® X® s procesorem Intel® Core™ Ultra 5 nebo Ultra 7 a jednokanálovou pamětí bude fungovat pouze jako grafika UHD.)
Audio	Zvuk od Poly Studio, dva stereofonní reproduktory, dva prostorové digitální mikrofony HP, funkční klávesy pro zvýšení a snížení hlasitosti, konektor pro mikrofon/sluchátka, zvuk HD
Porty a konektory	Levá strana: 2× Thunderbolt™ 4 s rozhraním USB Type-C® s přenosovou rychlostí 40 Gbit/s (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); 1× USB Type-A s přenosovou rychlostí 5 Gbit/s; 1× HDMI 2.1 ^{25,36,57} ; Pravá strana: 1× USB Type-A s přenosovou rychlostí 5 Gbit/s; 1× konektor pro sluchátka/mikrofon ; Volitelné porty: 1x externí slot Nano SIM pro WWAN
Vstupní zařízení	Tichá klávesnice HP Premium – plnohodnotná klávesnice s odtokovým žlábkem a klávesami DuraKeys, odolná vůči polití; Tichá klávesnice HP Premium – plnohodnotná klávesnice s podsvícením, odtokovým žlábkem a klávesami DuraKeys, odolná vůči polití; Clickpad s podporou vícedotykových gest, klepání aktivní ve výchozím nastavení; Přesný touchpad Microsoft s podporou gest
Komunikace	WLAN: Bezdrátová karta Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) a Bluetooth® 5.3, vPro®; Bezdrátová karta Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) a Bluetooth® 5.3, bez vPro® ⁹ ; WWAN: HP 4000 4G LTE Advanced Pro ^{9,10}
Kamera	5Mpx kamera; Infračervená kamera (volitelně) ^{13,14}
Software	Vyhledávač Bing pro IE11; Podpora HP Hotkey; HP Noise Cancellation; HP Recovery Manager; HP Support Assistant ¹⁸ ; Nativní podpora HP Miracast ²² ; HP Connection Optimizer ²⁶ ; myHP ³⁵ ; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; Nastavení soukromí HP; HP Programmable Key; HP QuickDrop ⁵⁵ ; HP Touchpoint Customizer; HP Services Scan ⁴⁸ ; HP Anyware ²¹ ; Koupit Microsoft Office (prodává se samostatně) ¹⁹ ; Copilot v systému Windows s klávesou Copilot ²⁰
Správa zabezpečení	HP Sure Click ^{29,43} ; HP Secure Erase ⁴⁰ ; HP Manageability Integration Kit ³⁸ ; HP Sure Sense ³⁴ ; HP BIOSphere Gen6 ²⁴ ; HP Sure Start Gen6 ⁴⁵ ; MS Bitlocker Encryption; Zásuvka pro bezpečnostní zámek Nano; HP Image Assistant Gen4.6; HP TPM Configuration Utility; HP Sure Run Gen4 ³¹ ; HP Client Security Manager Gen7 ⁴⁴ ; HP Sure Recover Gen4 s technologií Embedded Reimaging ⁴² ; Počítač s podporou zabezpečeného jádra ³² ; Vestavěný bezpečnostní čip TPM 2.0; Infineon SLB9670; Závěrka kamery pro ochranu soukromí
Čtečka otisků prstů	Čtečka otisků prstů (vybrané modely)



16" mobilní pracovní stanice HP ZBook Firefly G11

Technická specifikace

Funkce správy	HP Client Catalog; HP Power Manager ¹⁵ ; HP Client Management Script Library (ke stažení); HP Driver Packs (ke stažení); HP Image Assistant Gen5 (ke stažení); HP Patch Assistant (ke stažení); HP Cloud Recovery ³⁶ ; HP Connect pro Microsoft Endpoint Manager ⁴⁶
Zařízení s paměťovou kartou	1x čtečka čipových karet (vybrané modely)
Napájení	65W externí napájecí adaptér HP Smart AC USB Type-C®; 100W externí napájecí adaptér HP Smart AC USB Type-C®
Typ baterie	3čláňková Li-ion polymerová HP s dlouhou výdrží (56 Wh); 6čláňková Li-ion polymerová HP s dlouhou výdrží (76 Wh) ^{30,49} ;
Doba dobíjení baterie	Podporuje rychlé nabíjení baterie: cca 50 % za 30 minut ²³
Rozměry	35,87 x 25,13 x 1,92 cm; 552 x 69 x 345 mm (Balení)
Hmotnost	Základní hmotnost 1,79 kg; (Hmotnost se liší podle konfigurace a jednotlivých dílů.)
Ekoznačky	Dostupné konfigurace s registrací EPEAT ^{®16}
Certifikace Energy star	Certifikace ENERGY STAR®
Specifikace dopadu na udržitelnost	Bedna reproduktoru obsahuje plasty pocházející z oceánů; 40% podíl recyklovaných plastů pocházejících od zákazníků; Externí napájecí zdroj s 90% účinností; Nízký obsah halogenů; Dostupné hromadné balení; Vnitřní krabice s výplní z lisované buničiny obsahuje 100 % recyklovatelných materiálů z udržitelných zdrojů; Vnější krabice a výplně z vlnité lepenky obsahují 100 % recyklovatelných materiálů z udržitelných zdrojů ^{17,51,52,53,54}



16" mobilní pracovní stanice HP ZBook Firefly G11

Poznámky pod čarou

Poznámky pod čarou ze zprávami

¹ Všeobecná 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 konfiguracích hardwaru i softwaru. Celkový zisk z výkonu a náklady na produkt Intel nelze odvodit výhradně z volitelné konfigurace příslušenství, které vyžaduje konfiguraci při zakoupení.

² Platforma Intel vPro™ vyžaduje 64bitový systém Windows 10 Pro nebo vyšší, procesor s podporou technologie vPro, čipovou sadu s podporou technologie vPro, kabelovou síť LAN s podporou technologie vPro nebo síť Wi-Fi 6E WLAN a modul TPM 2.0. Některé funkce vyžadují pro svou činnost dodatečný software třetích stran. Funkce technologie vPro® Essentials a Enterprise se liší. Viz <http://intel.com/vpro>

³ Volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci při zakoupení.

⁴ Až 64GB paměť je volitelné, konfigurovatelné příslušenství.

⁵ Nejvyšší hmotnost. Hmotnost závisí na konfiguraci.

⁶ Vzdř 2 baterie se liší v závislosti na konkrétním modelu, konfiguraci, spuštěných aplikacích, funkcích, mříře využití, bezdrátovém připojení a nastavení řízení spotřeby. Maximální kapacita baterie vlivem dlouhodobého používání přirozeně klesá. Další podrobnosti jsou k dispozici ve srovnávacím testu baterií MobileMark25 na stránce <https://bapco.com/products/mobilemark2018/> (https://bapco.com/products/mobilemark25/).

⁷ Vyžaduje myš HP a Windows.

⁸ Funkci potlačení šumu s podporou umělé inteligence obdržíte automaticky v rámci aktualizace systému Windows nebo si ji můžete stáhnout na adrese <https://support.hp.com/us-en/drivers>. Vyžaduje Windows 10 nebo vyšší a je kompatibilní s interními počítačovými reproduktory, mikrofonem a analogovými headsety. Nastavení potlačení šumu s podporou umělé inteligence lze konfigurovat v aplikaci HP Audio Control.

⁹ Wi-Fi 6E je volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci při zakoupení. Wi-Fi 6E vyžaduje pro práci v 6GHz pásmu směrovač Wi-Fi 6E, který se prodává samostatně. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Wi-Fi 6E je zpětně kompatibilní s předchozími specifikacemi 802.11. K dispozici v zemích, kde je podporováno rozhraní Wi-Fi 6E.

¹⁰ Modul HP 5G je volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci ve výrobě. Modul navržený pro síť 5G NR NSA (není k dispozici samostatně) u operátorů, kteří podporují Evolved Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity (ENDC) s oběma 100MHz šířkami pásma 5G NR a LTE pomocí technologie 256QAM 4x4 podle standardu 3GPP. Modul vyžaduje aktivaci a samostatné zakoupení služby. Informace o pokrytí a dostupnosti v příslušné oblasti jsou k dispozici u poskytovatele služeb. Rychlost datového připojení, odesílání a stahování závisí na síti, umístění, prostředí, stavu sítě a dalších faktorech. Zpětná kompatibilita s technologiemi 4G LTE a 3G HSPA. Modul 5G bude k dispozici na vybraných platformách a ve vybraných zemích, kde ho bude operátor podporovat.

¹¹ Vychází z registrace US EPEAT® podle normy IEEE 16801-2018 EPEAT®. Stav EPEAT® se v jednotlivých zemích liší. Další informace jsou k dispozici na adrese www.epeat.net.

¹² Některé funkce mohou dostupné ve všech edicích nebo verzích systému Windows. Systémy mohou vyžadovat aktualizovaný nebo samostatně zakoupený hardware, ovladače či aktualizovaný systém BIOS, aby bylo možné využívat všech výhod systému Windows. Systém Windows se aktualizuje a spouští automaticky. Vyžaduje vysokorychlostní internet a účet Microsoft®. Mohou být účtovány poplatky za internetové připojení a na aktualizace se časem mohou vztahovat další požadavky. Viz <http://www.windows.com>.

¹³ Všeobecná 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 konfiguracích hardwaru i softwaru. Celkový zisk z výkonu a náklady na produkt Intel nelze odvodit výhradně z volitelné konfigurace příslušenství, které vyžaduje konfiguraci při zakoupení.

¹⁴ Volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci při zakoupení.

¹⁵ Volitelná konfigurovatelná funkce. V případě uložení 1 GB = 1 miliarda bajtů, 1 TB = 1 bilion bajtů. Skutečná formátovaná kapacita je nižší. Až 35 GB (pro Windows) je vyhrazeno pro software k obnově systému.

¹⁶ Až 64GB paměť je volitelné, konfigurovatelné příslušenství.

¹⁷ HP Power Manager vyžaduje Windows 10 nebo vyšší a je k dispozici v obchodě Microsoft Store.

¹⁸ Nabíje baterií na kapacitu až 50 % za 30 minut, když je systém vypnutý nebo v pohotovostním režimu. Vyžaduje napájecí adaptér s výkonem alespoň 65 W. Jakmile je baterie nabita na 50 % kapacity, rychlost nabíjení se vrátí do normálu. Doba nabíjení se může lišit o +/-10 % vzhledem k odchýlkám mezi systémy.

¹⁹ Rozhraní Wi-Fi 6E k fungování v 6GHz pásmu vyžaduje Wi-Fi 6E router, který se prodává samostatně. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Rozhraní Wi-Fi 6E je zpětně kompatibilní s předchozími specifikacemi 802.11. Je k dispozici v zemích, kde je rozhraní Wi-Fi 6E podporováno.

²⁰ Modul Intel® 5G je volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci ve výrobě. Modul navržený pro síť 5G NR NSA (není k dispozici samostatně) u operátorů, kteří podporují Evolved Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity (ENDC) s oběma 100MHz šířkami pásma 5G NR a LTE pomocí technologie 256QAM 4x4 podle standardu 3GPP. Modul vyžaduje aktivaci a samostatné zakoupení služby. Informace o pokrytí a dostupnosti v příslušné oblasti jsou k dispozici u poskytovatele služeb. Rychlost datového připojení, odesílání a stahování závisí na síti, umístění, prostředí, stavu sítě a dalších faktorech. Zpětná kompatibilita s technologiemi 4G LTE a 3G HSPA. Modul 5G bude k dispozici na vybraných platformách a ve vybraných zemích, kde ho bude operátor podporovat.

²¹ HP Wolf Security pro firmy vyžaduje Windows 10 nebo vyšší, zahrnuje různé bezpečnostní funkce HP a je k dispozici na počítačích HP Pro, Elite a pracovních stanicích. Příslušné bezpečnostní funkce a požadavky na operační systém jsou k dispozici v podrobnostech produktu.

Specifikace Poznámky pod čarou

¹ Některé funkce nejsou dostupné ve všech edicích nebo verzích systému Windows. Systémy mohou vyžadovat instalaci vylepšeného nebo dodatečně zakoupeného hardwaru, ovladačů, softwaru nebo aktualizací systému BIOS, aby mohla být funkčnost systému Windows plně využita. Systém Windows je automaticky aktualizován a aktivován. Je zapotřebí vysokorychlostní internet a účet u společnosti Microsoft®. Mohou být účtovány poplatky za připojení k Internetu a mohou existovat další požadavky na aktualizace. Další informace naleznete na webu <http://www.windows.com>.

² Funkce a software, které vyžadují NPU, mohou vyžadovat zakoupení softwaru, předplatné nebo povolení od poskytovatele softwaru nebo platformy, a software třetích stran může mít specifické požadavky na konfiguraci nebo kompatibilitu. Výkon se liší podle způsobu použití, konfigurace a dalších faktorů.

³ Rychlost processoru představuje režim maximálního výkonu v režimu optimálního využití baterie procesory poběží na nižší výkon.

⁴ Výkon technologie Intel® Turbo Boost se liší v závislosti na hardwaru, softwaru a celkové konfiguraci systému. Další informace naleznete na stránce www.intel.com/technology/turboboost.

⁵ Společnost HP v současně se zásadami poskytování podpory společnosti Microsoft® nepodporuje operační systém Windows 8 a Windows 7 u produktů konfigurovaných s procesory Intel a AMD 7. generace a následujícími procesory ani neposkytuje žádné ovladače pro systém Windows 8 nebo Windows 7 na adrese <http://www.support.hp.com>.

⁶ Všeobecná 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. Celové hodnoty u modelů, značek nebo názvů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.

⁷ V případě uložení 1 GB = 1 miliarda bajtů, 1 TB = 1 bilion bajtů. Skutečná formátovaná kapacita je nižší. Až 35 GB místa na disku (systém Windows) je vyhrazeno pro software k obnově systému.

⁸ Pojem „100/100/1000“ nebo „Gigabit Ethernet“ označuje kompatibilitu se standardem IEEE 802.3ab pro Gigabit Ethernet a neznamená skutečnou provozní rychlost 1 Gb/s. Pokud chcete zajistit vysokorychlostní přenos, je nutné zajistit připojení k serveru a síťové infrastruktuře Gigabit Ethernet.

⁹ Aby mohlo rozhraní Wi-Fi 6E fungovat ve frekvenčním pásmu 6 GHz, je třeba samostatně prodávány směrovač podporující rozhraní Wi-Fi 6E. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Rozhraní Wi-Fi 6E je zpětně kompatibilní s předchozími specifikacemi 802.11. Dostupné v zemích, kde je rozhraní Wi-Fi 6E podporováno.

¹⁰ Modul WWAN je volitelné příslušenství, které vyžaduje tvůrčí konfiguraci a samostatnou smlouvu o poskytování služeb. Informuje se u poskytovatele služeb o pokrytí a dostupnosti ve své oblasti. Rychlost připojení závisí na lokalitě, prostředí, stavu sítě a dalších faktorech. 4G LTE není k dispozici u všech produktů ani ve všech oblastech.

¹¹ Skutečný jsi bude na displeji HP Sure View a dotykové obrazovce nižší.

¹² Konfigurace UMA a samostatná konfigurace podporuje 3 nezávislé displeje při připojení k doku HP UltraSlim (prodává se samostatně) - max. rozlišení = 2,5K při 60 Hz (DP1) a 2,5K při 60 Hz (DP2) a FHD (VGA), podpora 3 nezávislých displejů při připojení k doku HP Thunderbolt G2 (prodává se samostatně) - max. rozlišení = 2,5K při 60 Hz (DP1) a 2,5K při 60 Hz (DP2) a FHD (VGA) nebo až 4K při 60 Hz (jeden port DP1) a 4K při 60 Hz (vstupní port Type-C a adaptérem Type-C na DP).

¹³ Ke sledování obrázků ve vysokém rozlišení je třeba obsah HD.

¹⁴ Funkce otevírání obložení HP Power Manager umožňuje správu a monitorování výkonu i stavu baterie a přizpůsobení možnosti nabíjení.

¹⁵ Intuitivní ovládací panel HP Power Manager umožňuje správu a monitorování výkonu i stavu baterie a přizpůsobení možnosti nabíjení.

¹⁶ Registrace EPEAT® ve vybraných oblastech. Registrace EPEAT se v jednotlivých zemích liší. Informace o stavu registrace v jednotlivých zemích jsou k dispozici na adrese www.epeat.net. Solární příslušenství je k dispozici ve vylepdačích klíčových slov v obchodě HP s příslušenstvími od jiných výrobců na adrese www.hp.com/go/options.

¹⁷ Nevztahuje se na externí napájecí zdroj, modul WWAN, napájecí kabely, ostatní kabely a periferie. Servisní dílý obdržené po zakoupení nemusí mít nízký obsah halogenů.

¹⁸ HP Support Assistant vyžaduje systém Windows a internetové připojení.

¹⁹ Microsoft Office se prodává samostatně a k aktivaci vyžaduje internetové připojení.

²⁰ Využívá systém Windows 11 a NPU. Datum dojení a dostupnost funkcí se liší podle příslušného trhu a zařízení. Přihlášení vyžaduje účet Microsoft®. Tam, kde Copilot v systému Windows není k dispozici, klávesa Copilot povede k vyhledávači Bing. Viz <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.

²¹ Software a licence HP Anyware jsou k dispozici i v rámci letištní nebo šleštné předplatného. Vyžaduje internetové připojení. Po uplnutí doby předplatného je nutné předplatné obnovit. Předplatná HP Anyware vychází z počtu současně používaných připojení PoCIP (platí se za počet hostitelských připojení, nikoli za software) s minimálním počtem objednávek 5. Předplatná HP Anyware Professional zahrnuje po omezenou dobu také přístup a podporu pro ZCentral Remote Boost a ZCentral Connect a je k dispozici k zakoupení prostřednictvím prodejce nebo oddělení prodeje HP na adrese hp.com/Anyware. ZCentral Remote Boost Sender vyžaduje operaci systém Windows 10 nebo 11, RHEL/CentOS (7 či 8) nebo UBUNTU (18.04 či 20.04 LTS). Operační systémy macOS (10.14 či novější) a ThinPro 7.2 jsou podporovány pouze na straně příjemce. Vybrané funkce softwaru ZCentral Connect vyžadují operační systém Windows 10 nebo 11, Windows Server 2016 nebo 2019, Microsoft Active Directory a technologii Intel Active Management. Systémové požadavky a pokyny k instalaci aplikací HP Anyware a Anyware Manager jsou k dispozici v příručkách pro správcu na adrese <https://docs.teradici.com/find/product/hp-anyware>.

²² Pomocí bezdrátové technologie Miracast může počítač přenášet projekci na televizor, projektor a přehrávače streamovaných médií, které rovněž podporují Miracast. Miracast můžete použít pro sdílení obsahu obrazovky počítače o k promítání prezentací. Další informace: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.

²³ Dobaí baterií na 50 % kapacity za 30 minut, když je systém vypnutý nebo v pohotovostním režimu a při použití napájecího adaptéru dodaného s notebookem. Baterie s kapacitou 56 Wh nebo menší vyžaduje napájecí adaptér o výkonu minimálně 65 W. Baterie s kapacitou větší než 56 Wh a menší než 83 Wh vyžaduje napájecí adaptér o výkonu minimálně 120 W. Jakmile je baterie nabita na 90 % kapacity, rychlost nabíjení se vrátí do normálu. Doba nabíjení se může lišit o +/-10 % vzhledem k odchýlkám mezi systémy.

²⁴ Funkce nástroje HP BIOSphere Gen6 se mohou lišit v závislosti na platformě a konfiguraci.

²⁵ SuperSpeed USB 20 Gb/s není k dispozici s portem Thunderbolt™ 4.

²⁶ HP Connection Optimizer vyžaduje systém Windows 10.

²⁷ Podpora dekodování HD, DX12, HDMI 1.4, HDCP 2.2 přes DP až 4K při 60 Hz a HDMI až 4K při 30 Hz.

²⁸ Sdílená grafická paměť (UMA) využívá část celkové paměti systému pro grafický výkon. Systémová paměť vyhrazená pro grafické výpočty není programům k dispozici pro jiné účely.

²⁹ HP Sure Click vyžaduje Windows 10 Pro nebo vyšší a Enterprise. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese <http://bit.ly/2P7Ll6A>. Sure Click.

³⁰ U počítačů s více než 3 GB paměti a 32bitovým operačním systémem může být v důsledku požadavků na systémové zdroje zneprístupněná část paměti. Adresování paměti větší než 4 GB vyžaduje 64bitový operační systém. Paměťové moduly podporují datové přenosy s rychlostí až 4 800 MT/s. Skutečná přenosová rychlost závisí na procesoru v systému. Podporovaná přenosová rychlost paměti je k dispozici ve specifikacích procesoru.

³¹ HP Sure Run je k dispozici na vybraných počítačích HP a vyžaduje Windows 10 nebo vyšší.

³² Počítač se zabezpečeným jádrem vyžaduje procesor Intel® vPro® nebo AMD Ryzen™ Pro. Vyžaduje 8 GB nebo více systémové paměti. Zabezpečené jádro počítače může být aktivováno z výroby.

³³ Integrovaný filtr ochrany soukromí HP Sure View Reflect je volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci při zakoupení a lze ho využívat v orientaci na sířku.

³⁴ 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.

³⁵ MyHP vyžaduje Windows.

³⁶ Kabel HDMI se prodává samostatně.

³⁷ Rozlišení závisí na parametrech monitoru a nastavení jeho rozlišení a hloubky barev.

³⁸ HP Manageability Integration Kit je ke stažení na adrese <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

³⁹ Intel vPro™ vyžaduje 64bitový systém Windows 10 Pro nebo vyšší, procesor s podporou technologie vPro, čipovou sadu s podporou technologie vPro, kabelovou síť LAN nebo Wi-Fi 6E WLAN s podporou technologie vPro a TPM 2.0. Některé funkce vyžadují pro svou činnost dodatečný software třetí strany. Funkce technologie vPro® Essentials a Enterprise se liší. Viz <http://intel.com/vpro>

⁴⁰ HP Secure Erase vyžaduje metodou stovření speciální publikaci pro čištění médií 800-88 Národní ústavu pro normy a technologie. HP Secure Erase nepodporuje platby s pamětí Intel® Optane™.

⁴¹ Vzhledem k nestandardnímu charakteru některých paměťových modulů jiných výrobců doporučujeme použít značkové moduly HP k zajištění kompatibility. Pokud kombinujete paměti s různými rychlostmi, systém poběží na nižší paměťovou rychlost.

⁴² HP Sure Recover je k dispozici na vybraných počítačích HP a vyžaduje systém Windows 10 nebo 11 a otevřený síťový připojení. Pokud chcete zamezit ztrátě dat, je třeba před použitím aplikace HP Sure Recover zálohovat důležité soubory, data, fotky, videa atd. Síťové obnovení přes Wi-Fi je k dispozici pouze na vybraných počítačích.

⁴³ HP Tamper Lock je volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci při zakoupení a vytvoření hesla správců před použitím.

⁴⁴ HP Client Security Manager Gen7 vyžaduje systém Windows a je k dispozici na vybraných počítačích HP Elite a Pro.

⁴⁵ HP Sure Start je k dispozici na vybraných počítačích HP a vyžaduje systém Windows 10 nebo vyšší.

⁴⁶ HP Connect pro Microsoft Endpoint Manager je k dispozici v obchodě Azure Marketplace pro počítače HP Pro, Elite, Z a prodejně systémy spravované pomocí nástroje Microsoft Endpoint Manager. Vyžaduje předplatné aplikace Microsoft Endpoint Manager, které se prodává samostatně. Vyžaduje síťové připojení. HP Sure Admin vyžaduje Windows 10 nebo novější a HP BIOS.

⁴⁷ Funkce a software, které vyžadují NPU, mohou vyžadovat zakoupení softwaru, předplatné nebo povolení od poskytovatele softwaru nebo platformy, a software třetích stran může mít specifické požadavky na konfiguraci nebo kompatibilitu. Výkon se liší podle způsobu použití, konfigurace a dalších faktorů.

⁴⁸ HP Services Scan získáte přes Windows Update u vybraných produktů a po kontrole nároku u každého hardwarového zařízení rozhodne, zda bylo zakoupena služba podporující HP TechPulse, a automaticky stáhne příslušný software. HP TechPulse představuje telemetriickou a analytickou platformu, která zajišťuje kritická data týkající se zařízení a aplikací. Kompletní systémové požadavky nebo informace o vypnutí této funkce jsou k dispozici na adrese <http://www.hpdaas.com/requirements>. Není k dispozici v Číně.

⁴⁹ U nových baterií se skutečná provozní doba (Wh) může od uvedené kapacity lišit a kapacita plně nabitá se může lišit až o 10 %, což je typické pro lithium-iontové baterie. Kapacita baterie vlivem dlouhodobého používání přirozeně klesá v závislosti na několika faktorech, jako jsou konfigurace řízení stavu baterie, doba skladování, teplota, prostředí, využívané aplikace, funkce, konfigurace systému a nastavení napájení.

⁵⁰ grafika Intel® Arc™ je k dispozici pouze u vybraných systémů s procesory Intel® Core™ Ultra řady H s alespoň 16 GB systémové paměti ve dvoukanálové konfiguraci.

⁵¹ Podíl plastů pocházejících z ocedněn obsažených v jednotlivých komponentech se liší podle produktu.

⁵² Podíl recyklovaných plastů vychází z definice uvedené v normě IEEE 16801-2018.

⁵³ Výpíně z vláken byly vyrobeny ze 100% recyklovaných dřevěných vláken z certifikovaného a recyklovaných vláken pocházejících z udržitelných zdrojů.

⁵⁴ 100 % vnějšího obalu a výpíně z vnité lepenky byly vyrobeny z certifikovaných a recyklovaných vláken pocházejících z udržitelných zdrojů.

⁵⁵ HP Quick Drop vyžaduje internetový přístup a počítač s předinstalovaným systémem Windows 10 s aplikací HP QuickDrop a buď zařízení Android (telefon nebo tablet) se systémem Android i nebo vyšším a aplikací Android HP QuickDrop, nebo zařízení iOS (telefon nebo tablet) se systémem iOS 12 nebo vyšším a aplikací iOS HP QuickDrop.

⁵⁶ HP Cloud Recovery je k dispozici na stolních počítačích a notebookech Z od HP, HP Elite a Pro s procesory Intel® nebo AMD a vyžaduje otevřené kabelové síťové připojení. Poznámka: Pokud chcete zamezit ztrátě dat, je třeba před použitím zálohovat důležité soubory, data, fotky, videa atd. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese <https://support.hp.com/us-en/drivers>

⁵⁷ Maximální rychlost 40 Gb/s rozhraní Thunderbolt™ 4 a USB4™ se rozdělí mezi různé datové operace.

⁵⁸ V závislosti na verzi dostupné pro vaši konfiguraci a u vybraném nastavení bude aplikace HP Battery Health Manager (BHM) používat vlastní sadu algoritmů k optimalizaci stavu baterie po celou dobu její životnosti. Nové komerční notebooky jsou dodávány s aplikací BHM nastavenou na možnost „Umožnit společnosti HP řídit nabíjení baterie“ ve výchozím nastavení. Toto nastavení v průběhu času sniží kapacitu nabíjení baterie s cílem optimalizovat stav baterie a zmírnit faktory, které mohou urychlit její degradaci. V důsledku tohoto snížení se v průběhu času zkrátí provozní doba baterie, protože je nabíjena na nižší kapacitu. Společnost HP může kdykoli aktualizovat aplikaci HP Battery Health Manager za účelem vylepšení dostupných nastavení, funkcí a výkonu. Repasované produkty mohou mít přizpůsobená výchozí nastavení pro optimalizaci uživatelského komfortu. Další informace o aktualizaci nebo úpravě nastavení aplikace HP Battery Health Manager naleznete na stránce [HP.COM/support/battery](http://hp.com/support/battery).

