

Mobilní pracovní stanice HP ZBook X G2i 16"

Profesionální výkon. Výjimečná hodnota.

Pracujte s generativní AI při objevování nových návrhových konceptů nebo tvořte 3D modely a koncepční návrhy i na cestách. HP ZBook X přináší profesionálům potřebný výkon za výjimečnou cenu¹ nabízí pokročilý výkon pro AI, škálovatelnou špičkovou grafiku a paměť a celodenní výdrž baterie².

Realizujte profesionální pracovní postupy.

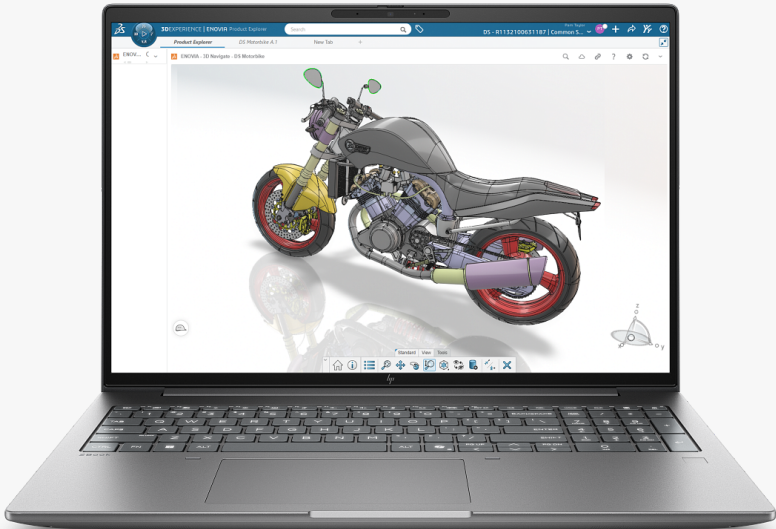
Plynule zvládejte 3D modelování, střih videa i rendering. Díky procesoru až Intel® Core™ Ultra 9³, volitelné grafické kartě až NVIDIA RTX PRO™ 3000 Blackwell⁴ a paměti až 128 GB DDR5⁴ udrží ZBook X plynulý chod i náročných pracovních postupů.

Pokročilé pracovní postupy. Kdekoli na cestách.

Rozvíjejte své nápady kdekoli vás práce zavede. Přenosný design s pokročilým systémem chlazení¹ udržuje zařízení chladné a tiché, zatímco celodenní výdrž baterie², Wi-Fi 6 nebo 7 a volitelné 5G připojení⁵ podporují vaši produktivitu na cestách.

Uvolněte výkon lokální AI s HP ZBook X

Ušetřete čas na to nejlepší, co umíte, díky lokální AI na ZBook X, Copilot+ PC s výkonem NPU až 50 TOPS³. A s volitelnou grafickou kartou NVIDIA RTX PRO™ 3000 Blackwell s AI TOPS⁴ zvládá tento počítač i pokročilé pracovní postupy, takže se můžete soustředit na nápady, ne na překážky.



*Obrázek produktu se může od skutečného produktu lišit

Udržitelnost na prvním místě

Navrženo pro lepší zítřek

Společnost HP inovuje s cílem vytvářet skutečný a dlouhodobý dopad. Toto zařízení je certifikováno podle ENERGY STAR®, registrováno jako EPEAT Gold⁶ a splňuje kritéria EPEAT Climate+. Kryt a klávesy jsou vyrobeny z 50 % z recyklovaného hliníku a z 50 % z recyklovaných plastů⁷.



Mobilní pracovní stanice HP ZBook X G2i 16"

Funkce

Realizujte profesionální pracovní postupy.

Plynule zvládáte 3D modelování, střih videa i rendering. Díky procesoru až Intel® Core™ Ultra 9³, volitelné grafické kartě až NVIDIA RTX PRO™ 3000 Blackwell⁴ a paměti až 128 GB DDR5⁴ udrží ZBook X plynulý chod i náročných pracovních postupů.

Pokročilé pracovní postupy. Kdekoli na cestách.

Rozvíjejte své nápady kdekoli vás práce zavede. Přenosný design s pokročilým systémem chlazení¹ udržuje zařízení chladné a tiché, zatímco celodenní výdrž baterie², Wi-Fi 6 nebo 7 a volitelné 5G připojení⁵ podporují vaši produktivitu na cestách.

Uvolněte výkon lokální AI s HP ZBook X

Ušetřete čas na to nejlepší, co umíte, díky lokální AI na ZBook X, Copilot+ PC s výkonem NPU až 50 TOPS³. A s volitelnou grafickou kartou NVIDIA RTX PRO™ 3000 Blackwell s AI TOPS⁴ zvládá tento počítač i pokročilé pracovní postupy, takže se můžete soustředit na nápady, ne na překážky.

Navrženo pro lepší zítřek

Společnost HP inovuje s cílem vytvářet skutečný a dlouhodobý dopad. Toto zařízení je certifikováno podle ENERGY STAR®, registrováno jako EPEAT Gold⁶ a splňuje kritéria EPEAT Climate+. Krypta klávesy jsou vyrobeny z 50 % z recyklovaného hliníku a z 50 % z recyklovaných plastů⁷.

Společnost HP doporučuje Windows 11 Pro pro firmy s funkcí Microsoft Copilot

Díky systému Windows 11 a technologii HP pro snadnější spolupráci, zabezpečení a připojení můžete pracovat odkudkoli, aniž byste omezovali výkon. Shrnujte a přepisujte obsah, získejte doporučení vhodného obsahu a udržujte si pořádek díky funkci Microsoft Copilot.^{8,9}

Procesor Intel® Core™ Ultra

Využijte energeticky úsporný výkon pro novou éru softwaru s podporou AI díky procesorům Intel® Core Ultra.³

Grafika NVIDIA®

Využívejte špičkovou vizualizaci a pracujte na více úlohách současně i u rozsáhlých projektů díky grafice až NVIDIA RTX PRO™ 3000 Blackwell, certifikované pro profesionální aplikace.¹⁰

Konfigurace s velkou pamětí

Pracujte na projektech naplno s až dvojnásobnou kapacitou paměti oproti předchozí generaci, až 128 GB RAM pro rychlý a výkonný chod.¹⁰

Bleskově rychlé úložiště

Zvládáte více úloh současně díky úložišti až 8 TB NVMe s podporou OPAL2.¹¹

HP Smart Sense

HP Smart Sense chytře optimalizuje regulaci teploty a spotřebu energie počítače podle jeho aktuálního používání. Zvolte režim maximálního výkonu, když zpracováváte náročné úlohy, abyste získali co nejvíce výkonu.¹²

Monitor HP DreamColor

Spolehněte se na kvalitní displej HP DreamColor se 100% barevnou škálou DCI-P3 a 120Hz obnovovací frekvencí, která zajišťuje plynulý obraz při přehrávání rychlých videí.^{13,18}

Rychlé a efektivní připojení Wi-Fi 7

Přenosnost počítače a spolehlivost rychlého připojení určuje, kde můžete pracovat. Využívejte rychlé a spolehlivé připojení v prostředí s vysokou četností bezdrátových sítí díky gigabitové přenosové rychlosti Wi-Fi 7.⁵

Poly Camera Pro

Při videohovorech budete vypadat jako ze skatulký a ušetříte i trochu energie. Obraz snímáný z interních a externích kamer můžete snadno ovládat pomocí aplikace Poly Camera Pro. Funkce automatického nastavení záběru, sledování centra dění, rozostření pozadí a virtuálních pozadí nyní se sníženou spotřebou díky použití jednotky NPU.¹⁴

HP Power Manager

V aplikaci myHP můžete pomocí přehledného nástroje Battery Manager sledovat výkon a stav baterie 96 Wh a upravit nastavení nabíjení podle svých potřeb.^{15,16}

HP Sure View 6

Pracujte bez obav i na veřejnosti díky technologii ochrany soukromí HP Sure View 6, aktivované jediným stiskem klávesy. Sure View snižuje viditelnost obrazovky z úhlu, aby byl její obsah při pohledu ze strany nečitelný a vaše data zůstala chráněna i na veřejnosti.

Zůstaňte připojeni s HP Go

Volitelné mobilní řešení HP Go 5G nabízí bezproblémové připojení ihned po vybalení, takže můžete snadno komunikovat, spolupracovat i tvořit s využitím nejsilnějšího dostupného stabilního připojení.¹⁷



Mobilní pracovní stanice HP ZBook X G2i 16"

Technická specifikace

Dostupné operační systémy	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home Single Language – společnost HP doporučuje Windows 11 Pro pro firmy ¹ Windows 11 Home – společnost HP doporučuje Windows 11 Pro pro firmy ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise k dispozici s multilicenční smlouvou) ¹ FreeDOS Ubuntu 24.04 LTS ⁹
Řada procesorů ^{2,6}	Procesor Intel® Core™ Ultra 9 Procesor Intel® Core™ Ultra 7 Procesor Intel® Core™ Ultra 5
Dostupné procesory ^{2,3,4,6,22}	Intel® Core™ Ultra 9 386H (až 4,9 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 18 MB mezipaměti L3, 16 jader, 16 vláken) s Intel® Graphics a Intel® AI Boost (50 NPU TOPS) Intel® Core™ Ultra 7 366H (až 4,8 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 18 MB mezipaměti L3, 16 jader, 16 vláken) s Intel® Graphics a Intel® AI Boost (50 NPU TOPS) Intel® Core™ Ultra 5 336H (až 4,6 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 18 MB mezipaměti L3, 12 jader, 12 vláken) s Intel® Graphics a Intel® AI Boost (47 NPU TOPS) Intel® Core™ Ultra 7 356H (až 4,7 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 18 MB mezipaměti L3, 16 jader, 16 vláken) s grafickou kartou Intel® a Intel® AI Boost (50 NPU TOPS)
NPU	Intel® AI Boost ⁶
Barva produktu	Meteoricky stříbrná
Maximální paměť	128GB paměť DDR5-6 400 MT/s bez ECC; ⁷ Rychlost přenosu dat až 6 500 MT/s.
Paměťové sloty	2 sloty SODIMM ^{8,10}
Interní paměť	512 GB max. 4 TB Disk PCIe® Gen5 NVMe™ M.2 SSD ¹¹ 512 GB max. 2 TB PCIe® NVMe™ Performance M.2 oboustranný disk FIPS 140-2 SED SSD ¹¹ 512 GB max. 2 TB Disková jednotka SSD PCIe® NVMe™ M.2 SED ¹¹ 512 GB max. 1 TB Disková jednotka SSD PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 ^{5,11} Až 4 TB
Velikost displeje (úhlopříčka, metrické jednotky)	40,6 cm (16")
Displej ^{24,35,37}	16" (40 cm) displej, WUXGA (1920 × 1200), IPS, antireflexní, Low Blue Light, 800 nitů, 100 % sRGB, integrovaný privátní filtr HP Sure View Reflect 6; 16" (40 cm) displej, WOUXGA (3840 × 2400), 120 Hz, IPS, antireflexní, s tenkými rámečky, 500 nitů, HP DreamColor, 100 % DCI-P3; 16" (40 cm) displej, WUXGA (1920 × 1200), 60 Hz, IPS, antireflexní, 300 nitů, 62,5 % sRGB; 16" (40 cm) displej, 2,5K (2560 × 1600), IPS, antireflexní, Low Blue Light, 400 nitů, AD-100, 400 nity a AD-100; 16" (40 cm) displej, WUXGA (1920 × 1200), 60 Hz, IPS, antireflexní, Low Blue Light, 400 nitů, 100 % sRGB; 16" (40 cm) dotykový displej, WUXGA (1920 × 1200), IPS, antireflexní, 400 nitů, 62,5 % sRGB
Dostupná grafika	Integrováno: Grafika Intel®, grafika Intel® Arc™ ^{20,21} Samostatná: NVIDIA RTX™ Pro 5000 Blackwell Generation Laptop GPU (24 GB vyhrazené paměti GDDR7); NVIDIA RTX™ Pro 3000 Blackwell Generation Laptop GPU (12 GB vyhrazené paměti GDDR7); NVIDIA RTX™ Pro 2000 Blackwell Generation (16 GB vyhrazené paměti GDDR7); NVIDIA RTX™ Pro 1000 Blackwell Generation (8 GB vyhrazené paměti GDDR7) ^{22,23}
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: 1× HDMI 2.1; 1× napájecí konektor; 1× kombinovaný 3,5mm audio konektor; 1× USB Type-A s přenosovou rychlostí 5 Gb/s (nabíjení při zapnutém zařízení); 2× Thunderbolt™ 4 s USB Type-C® s přenosovou rychlostí 40 Gb/s (USB Power Delivery, DisplayPort™ 2.1) ^{12,13,14} ; Pravá strana: 1× čtečka karet SD 4.0; 1× 1× slot pro nano bezpečnostní zámek; 1× USB Type-A s přenosovou rychlostí 5 Gb/s (nabíjení při zapnutém zařízení); 1× RJ-45 (10 Gb/s)
Vstupní zařízení	Podsvícená klávesnice odolná vůči políti; Clickpad s podporou vícedotykových gest; Microsoft Precision Touchpad s podporou gest; Snímač okolního osvětlení; snímač otisků prstů; Hallův snímač; HP Sure Platform; HP Tamper Lock; teplotní snímač
Komunikace	WLAN: Bezdrátová karta Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2×2) a Bluetooth® 5.3; bezdrátová karta Intel® Wi-Fi 7 BE211 (2×2) a Bluetooth® 6, vPro®; bezdrátová karta Intel® Wi-Fi 7 BE211 (2×2) a Bluetooth® 6, bez technologie vPro® ^{16,17} ; WWAN: Řešení HP R15 5G; řešení HP R15 5G Go ^{15,18} ; LPWAN: HP-GL RW220LTE (nízká spotřeba) (CAT-1bis) ¹⁹ ; NFC Mirage WNC XRAV-1
Kamera	Kamera FHD; 5Mpx IR AI kamera
Software	Koupit Microsoft Office (prodává se samostatně) ⁵⁸ , Copilot v systému Windows s klávesou Copilot ^{57,61} , HP Connection Optimizer; Podpora HP Hotkey; HP MAC Address Manager; HP Notifications; Certifikace HP UEFI BIOS úroveň 2.9; HP PC Hardware Diagnostics Windows; Nastavení soukromí HP; HP Services Scan ³⁸ , Podpora HP Smart ⁴⁰ ; HP Support Assistant ³ ; Aplikace HP; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; Poly Camera Pro; Poly Lens ⁵⁹ ; Přizpůsobení Edge; Data Science Stack ³⁶ ; Sada Ubuntu pro datovou vědu; HP IQ ⁶²
Správa zabezpečení	HP Sure Admin ^{29,39} ; HP Sure Click ³⁴ ; HP Sure Recover ³⁰ ; HP Sure Run ³¹ ; HP Sure Sense ³⁷ ; HP Sure Start ³² ; Počítač s podporou zabezpečeného jádra ³³ ; Povolení funkce Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS) ²⁵ ; Modul Absolute Persistence ⁴⁴ ; HP BIOS Recovery; Aktualizace systému BIOS přes síť; HP BIOSphere; HP DriveLock a Automatic DriveLock; HP Secure Erase; HP Wake on WLAN; Trvalé vypnutí zvuku
Licence bezpečnostního softwaru	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Čtečka otisků prstů	Čtečka otisků prstů (vybrané modely)



Mobilní pracovní stanice HP ZBook X G2i 16"

Technická specifikace

Funkce správy	HP Client Catalog (ke stažení) ⁵² ; HP Client Management Script Library (ke stažení) ⁵³ ; HP Cloud Recovery ²⁶ ; HP Patch Assistant (ke stažení); HP Image Assistant (ke stažení) ⁵⁵ ; HP Manageability Integration Kit (ke stažení) ²⁷ ; HP Power Manager s nástrojem Battery Health Manager (ke stažení) ⁶⁰ ; HP Driver Packs (ke stažení) ⁵⁴ ; HP Connect pro Microsoft Endpoint Manager ²⁸
Zařízení s paměťovou kartou	1x čtečka čipových karet (vybrané modely); slot na karty nano SIM (volitelně)
Napájení	200 W tenký AC síťový napájecí adaptér HP Slim PFC Smart, 4,5 mm (3pin); 150 W tenký AC síťový napájecí adaptér HP Slim PFC Smart, 4,5 mm (3pin); 150 W AC síťový napájecí adaptér, 4,5 mm; 120 W tenký AC síťový napájecí adaptér HP Slim PFC Smart, 4,5 mm ⁴²
Typ baterie	HP Long Life 6čláňková polymerová baterie, 96 Wh; HP Long Life 3čláňková polymerová baterie, 62 Wh ⁴¹ ;
Doba dobíjení baterie	Podporuje rychlonabíjecí funkci HP Fast Charge: přibližně 50 % kapacity baterie za 30 minut ⁴³
Rozměry	35,9 × 25,1 × 2,49 cm; (Rozměry jsou závislé na konfiguraci.)
Hmotnost	Základní hmotnost 1,9 kg; (Hmotnost se liší podle konfigurace a jednotlivých dílů.)
Ekoznačky	EPEAT Gold s Climate+
Certifikace Energy star	Certifikace ENERGY STAR®
Specifikace dopadu na udržitelnost	Dostupné velkoobjemové balení; externí napájecí zdroj s 90% účinností; vnitřní krabice s výplní z lisované buničiny obsahuje 100% podíl recyklovatelných materiálů z udržitelných zdrojů; 60% podíl pospotřebních recyklovaných plastů; PCA s nízkým obsahem halogenů; vnější krabice a výplně z vlnité lepenky obsahují 100 % recyklovatelných materiálů z udržitelných zdrojů ^{45,46,47,48,50}



Mobilní pracovní stanice HP ZBook X G2i 16"

Příslušenství a služby (nejsou součástí)

Webkamera HP 625 FHD



Tato webkamera kompatibilní se systémem Windows Hello¹ vás bez problémů a bezpečně přihlásí, zatímco vylepšení využívající umělou inteligenci vám pomohou vypadat dobře hned od začátku přenosu. Díky rozlišení Full HD, přizpůsobení a automatickým úpravám pozadí můžete bez námahy vypadat co nejlépe, ať jste kdekoli.
Produktové číslo: 6Y7L1AA
¹ Vyžaduje počítač se systémem Windows 10 nebo vyšším.
² Vyžaduje stažení softwaru z Poly.com/lens. Hostitelský počítač vyžaduje Windows 10 nebo vyšší.

Dezinfikovatelná podložka pod myš HP 105



Vylepšete svůj pracovní prostor s protiskluzovou, odolnou a dezinfikovatelnou¹ podložkou pod myš, která je navíc odolná vůči polití. Tato minimalistická podložka pod myš maximalizuje sledování pohybu myši, aby bylo patřičně plynulé a přesné, a je tak dokonalým doplňkem vaší oblíbené myši.
Produktové číslo: 8X595AA
¹ Vybrané domácí čisticí ubrousky lze bezpečně používat až na 1 000 utření. Postupujte podle pokynů výrobce pro dezinfekci a příručky HP pro čištění s testovanými roztoky HP, které jsou uvedené v dokumentu Jak čistit zařízení HP (<https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA77610ENW>)
² Procentuální obsah recyklovaného plastu vychází z definice stanovené ve standardu IEEE 1680.1-2018 EPEAT®.

Nabíjecí bezdrátová klávesnice HP 725 pro více zařízení



Pracujte sebevědomě s technologií, která vám zajistí produktivitu kdykoli a kdekoli. Tato důmyslně navržená bezdrátová klávesnice pro více zařízení pracuje stejně tvrdě jako vy díky technologii superkondenzátorů ultrarychlého nabíjení, bezproblémovému připojení a přizpůsobení.
Produktové číslo: 9T5B2AA
¹ Rychlé nabíjení využívá port USB Type-C® 3.0 (5 V, 2,5 A). Skutečná doba nabíjení se může lišit v závislosti na typu portu a okolních podmínkách. Životnost je přibližná a liší se v závislosti na mnoha faktorech, včetně počtu hodin aktivního používání, nečinnosti a režimu spánku, počtu spuštěných aplikací, podmínek prostředí a používaných funkcí; skutečná životnost se může lišit v závislosti na způsobu používání a okolních podmínkách.
² Včetně kabelu adaptéru USB-C na USB-A.

HP Travel Plus 30L 17-inch Laptop Backpack



Zjednodušte si cestování s jedním batohem, který splňuje všechny vaše cestovní potřeby. Tento odolný a promyšleně navržený batoh vám pomůže udržet pořádek - od balení, po cestu na letiště i mimo něj. Více přihrádek umožňuje snadný přístup pro pohodlí při letištní kontrole.
Produktové číslo: A2CE0AA
¹ Pojme většinu až 17" notebooků.
² Dodavatel testoval odolnost proti vodě na vnějším povrchu tkaniny.

Bezdrátová myš HP 785M s velmi rychlým posouváním



Pracujte bez přerušení s ultrarychlou myší s pokročilými funkcemi posouvání, rychlým nabíjením¹ a programovatelnými zkratkami². Efektivně se orientujte v náročných úkolech díky speciálnímu horizontálnímu rolovacímu kolečku a snadnému připojení ve dvou režimech.
Produktové číslo: B8YX4AA
¹ Rychlé nabíjení je založeno na portu USB Type-C® - 3.0 (5 V, 3,0 A). Skutečná doba nabíjení se může lišit v závislosti na typu portu a okolních podmínkách.
² Vyžaduje software HP Accessory Center (HPAC). HPAC je k dispozici volně ke stažení v obchodě Microsoft Store a Apple Store.

Přenosný rozbočovač HP USB-C 4K HDMI



Kompaktní a spolehlivý USB-C® 4K HDMI hub vám umožní připojit více zařízení, ať už pracujete kdekoli. Získej dalších pět portů, které podporují více zařízení, operačních systémů a zajišťují napájení, abyste mohli být produktivní po celý den.
Produktové číslo: BR1U0UT
¹ Napájecí adaptér není součástí dodávky. Napájecí adaptér s výkonem 90 W nebo vyšším poskytuje počítači maximálně 65 W. Napájecí adaptér s výkonem 65 W poskytuje počítači maximálně 45 W.
² Skutečná propustnost se může lišit.

Mobilní pracovní stanice HP ZBook X G2i 16"

Poznámky pod čarou

Poznámky pod čarou se zprávami

- ¹ Některé funkce nejsou 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. Windows 11 se aktualizují automaticky. Toto funkce je vždy zapnutá. Vyzžaduje vysokou rychlostí internetu a účet Microsoft. Mohou být účtovány poplatky za internetové připojení a na aktualizace se časem mohou vztahovat další požadavky. Viz <http://www.windows.com>.
- ² Microsoft Copilot vyžaduje systém Windows 11, Některé funkce, vyžaduje dostupnost závisí na společnosti Microsoft a liší se podle trhu a zařízení. Přihlášení vyžaduje účet Microsoft. Tam, kde Copilot není k dispozici, klávesa Copilot povede k vyhledávači Bing. Viz <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.
- ³ Paměť je volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci při zakoupení.
- ⁴ V případě pevných disků: 1 GB = 1 miliarda bajtů. 1 TB = 1 bilion bajtů. Skutečná formátovaná kapacita je nižší. Až 30 GB (Windows 10) místa na disku je vyhrazeno pro software na obnovu systému.
- ⁵ Ve srovnání s předchozími generacemi HP ZBook X.
- ⁶ Až 19 hodin výdrže baterie při konfiguraci (IM30) a baterii s kapacitou 96 Wh. Na základě předběžných technických odhadů. Životnost baterie se liší v závislosti na konkrétním modelu, konfiguraci, spuštěných aplikacích, funkcích, mife využití, bezdrátovém připojení a nastavení řízení spotřeby. Maximální kapacita baterie vlivem dlouhodobého používání přirozeně klesá. Viz metodika testu MobileMark30 pro vřídít baterie.
- ⁷ Všechny údaje jsou poskytovány pouze pro ZBook X vyjma u některých srovnávaných kapacit je nižší. Až 35 GB (Windows 10) místo na disku je vyhrazeno pro software na obnovu systému.
- ⁸ Výhody přinocují z používání této technologie nejsou zaručené pro všechny zákazníky ani softwareové aplikace. Výkon a taktovací frekvence se liší podle pracovního zatížení aplikací a konfigurací hardwaru i softwaru. Číslování, značky a názvy produktů, Intel nemusí odpovídat výkonu. Volitelná funkce, vyžaduje konfiguraci při nákupu. Funkce a software vyžadující NPU mohou vyžadovat zakoupení softwaru, předplatné nebo aktivaci poskytovatelem softwaru či platformy a software třetích stran může mít specifické požadavky na konfiguraci nebo kompatibilitu. Výkon se liší v závislosti na způsobu použití, konfiguraci a dalších faktorech.
- ⁹ Grafika a paměť jsou volitelné funkce, které je nutné nakonfigurovat při nákupu. Specifikace a informace o výkonu GPU viz <https://www.nvidia.com/en-us/products/workstations/professional-laptops/compare/>.
- ¹⁰ Vyzžaduje bezdrátový přístupový bod a internetové připojení, které se prodává samostatně. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Funkce Wi-Fi 7 (802.11BE) vyžaduje kompatibilní operační systém Windows 11, kompatibilní procesor a samostatně zakoupený router Wi-Fi 7, aby bylo zachována zpětná kompatibilita s předchozími specifikacemi 802.11. Je k dispozici v zemích, kde je podporováno rozhraní Wi-Fi 7. Specifikace pro rozhraní 802.11BE jsou ve fázi návrhu a nejsou konečné. Pokud se finální specifikace bude lišit od návrhové, může to ovlivnit schopnost zařízení komunikovat s jinými zařízeními 802.11BE. Gigabitových přenosových rychlostí přes Wi-Fi lze dosáhnout s Wi-Fi 7 (802.11BE) při přenosu souborů mezi dvěma zařízeními připojenými ke stejnému routeru. Je vyžadován bezdrátový router s podporou 160MHz kanálů, prodávány samostatně. K dispozici u vybraných konfigurací.
- ¹¹ Informace na www.epa.net. Úrovně EPEAT se mohou lišit podle země. Stav registrace a úrovně zařazení podle jednotlivých zemí naleznete na www.epa.net.
- ¹² Podíl recyklovaného plastu z postspotřebitelských zdrojů je vyjádřen jako procento z celkové hmotnosti plastu dle definice stanovené v kritériích EPEAT.
- ¹³ HP Smart Sense vyžaduje systém Windows 10 nebo vyšší.
- ¹⁴ Všechny specifikace představují typické parametry získané u výrobců komponent HP. Skutečný výkon se může lišit, může být vyšší nebo nižší.
- ¹⁵ Vyzžaduje Windows.
- ¹⁶ HP Power Manager vyžaduje Windows 10 nebo vyšší a je k dispozici v obchodě Microsoft Store.
- ¹⁷ Vyzžaduje aplikaci myHP a systém Windows.
- ¹⁸ Modul HP 5G je volitelný a musí být nakonfigurován již ve výrobě. Modul je určen pro síť 5G NR NSA (non-standalone), v nížžt operátoři zavádějí technologii ENDC kombinující 5G NR a LTE se šířkou pásma až 100 MHz a modulu 256QAM 4+4 dle specifikace 3GPP. Pro využití modulu je nutné aktivace a samostatně zakoupené servisní smlouva. O pokrytí a dostupnosti ve vaší oblasti se informujte u poskytovatele služby. 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 je plánován pro vybrané platformy a země, kde je podporováno operátory. HP Go je dostupné jako samostatné předplatné v Severní Americe, vyžaduje 5G připojení a je nutné jej zvolit při nákupu u vybraných komerčních notebooků a pracovních stanic HP.
- ¹⁹ Volitelné příslušenství vyžaduje konfiguraci při zakoupení.

Specifikace Poznámky pod čarou

- ¹ Některé funkce nejsou dostupné ve všech edicích nebo verzích systému Windows. Pokud chcete mít k dispozici všechny funkce systému Windows, zařízení mohou vyžadovat instalaci vylepšeného nebo dodatečně zakoupeného hardwaru, ovladačů, softwaru nebo aktualizaci systému BIOS. Systém Windows 11 se aktualizuje automaticky (vždy zapnuté). Mohou být účtovány poplatky za internetové připojení a mohou existovat další požadavky na aktualizace. Viz <http://www.windows.com>.
- ² Víceúrovňová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Výhody přinocují z používání této technologie nejsou zaručené pro všechny zákazníky nebo softwareové aplikace. Výkon a taktovací frekvence se liší v závislosti na pracovním zatížení aplikací a konfiguracích hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty u modelů, značek nebo názvů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.
- ³ Rychlost procesoru představuje nejvyšší maximální výkon; v režimu optimálního využití baterie procesory poběží na nižší výkon.
- ⁴ Výkon technologie Intel® Turbo Boost je závislý na nastavení hardwaru a softwaru a celkové konfiguraci systému. Další informace naleznete na stránce www.intel.com/technology/turboboost.
- ⁵ Druhé úložné místo dostupné s grafikou NVIDIA RTX™ Pro 3000.
- ⁶ Funkce a software, které vyžadují NPU, mohou vyžadovat zakoupení softwaru, předplatné nebo povolení poskytovatelem softwaru či platformy a software třetích stran může mít specifické požadavky na konfiguraci nebo kompatibilitu. Potenciální výkon RPU se liší podle konfigurací a dalších faktorů.
- ⁷ 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.
- ⁸ Maximalizovaný dvoukanálový výkon vyžaduje moduly SODIMM stejné velikosti a rychlosti v obou paměťových kanálech.
- ⁹ Ne všechny funkce jsou dostupné ve všech edicích nebo verzích systému Ubuntu. Pro plné využití funkcí systému Ubuntu mohou systémy vyžadovat aktualizovaný nebo samostatně zakoupený hardware, ovladače, software či BIOS. Systém Ubuntu může být automaticky aktualizován. Mohou být účtovány poplatky poskytovatele internetu a přístupu k síti. V průběhu času mohou být pro aktualizace vyžadovány další podmínky.
- ¹⁰ Při užítí maximální kapacity paměti vyžaduje 64bitový operační systém Windows. U 32bitových operačních systémů Windows nemusí být paměť větší než 3 GB plně dostupná, neboť je z části využívána systémovými prostředky.
- ¹¹ V případě disků: 1 GB = 1 miliarda bajtů. 1 TB = 1 bilion bajtů. Skutečná formátovaná kapacita je nižší. Až 35 GB místa na disku (systém Windows 10) je vyhrazeno pro software k obnově systému.
- ¹² Maximální rychlost 40 Gb/s rozhraní Thunderbolt™ 4 a USB4™ se rozdělí mezi různé datové operace.
- ¹³ Kabel HDMI se prodává samostatně.
- ¹⁴ Rozhraní SuperSpeed USB 20 Gb/s není k dispozici s portem Thunderbolt™ 4.
- ¹⁵ 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 samostatně 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.
- ¹⁶ Vyzžaduje bezdrátový přístupový bod a internetové připojení, které se prodává samostatně a podporuje 80MHz a vyšší kanály.
- ¹⁷ Všechny údaje jsou poskytovány pouze pro ZBook X vyjma u některých srovnávaných kapacit je omezená. Rozhraní Wi-Fi 7 (802.11BE) vyžaduje kompatibilní operační systém Windows 11, kompatibilní procesor a samostatně zakoupený směrovač s podporou Wi-Fi 7, aby byla podporována zpětná kompatibilita s předchozími specifikacemi 802.11. Je k dispozici v zemích, kde je podporováno rozhraní Wi-Fi 7. Specifikace pro rozhraní 802.11BE jsou ve fázi návrhu a nejsou konečné. Pokud se budou konečné specifikace lišit od navrhovaných, může být ovlivněna schopnost zařízení komunikovat s ostatními zařízeními podporujícími rozhraní 802.11BE.
- ¹⁸ Wi-Fi 6E vyžaduje pro práci v 6GHz pásmu směrovač Wi-Fi 6E, který se prodává samostatně. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Rozhraní Wi-Fi 6E je zpětně kompatibilní s předchozími specifikacemi 802.11. K dispozici v zemích, kde je podporováno rozhraní Wi-Fi 6E. Wi-Fi 6E podporuje gigabitovou rychlost při přenosu souborů mezi dvěma zařízeními připojenými ke stejnému směrovači. Vyzžaduje bezdrátový směrovač, který se prodává samostatně a podporuje 80MHz a vyšší kanály.
- ¹⁹ Modul WWAN je volitelné příslušenství, které vyžaduje tovární konfiguraci a samostatnou smlouvu o poskytování služby. Informace o pokrytí a dostupnosti v příslušné oblasti jsou k dispozici u poskytovatele služby. Rychlost připojení závisí na lokalitě, prostředí, stavu sítě a dalších faktorech. 4G LTE není k dispozici u všech produktů ani ve všech oblastech.
- ²⁰ Karty Cat M1 LPWAN (Nízké Latence) podporují vybrané platformy se službou HP Protect & Trace se službou Wolf Connect, ale nepodporují mobilní širokopásmové připojení / používání internetu.
- ²¹ 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.
- ²² Podpora dekodování HD, DX12, HDMI 1.4, HDCP 2.2 přes DP až do 4K při 60Hz a přes HDMI až do 4K při 30Hz.
- ²³ 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 třetích stran. Funkce technologie vPro® Essentials a Enterprise se liší. Viz <http://intel.com/vPro>.
- ²⁴ Konfigurace UTM a samostatná konfigurace podpora 3 nezávislé displeje při použití dokovací stanice HP UltraSlim (prodává se samostatně) - max. rychlost = 25K při 60Hz (DPT) a 25K při 60Hz (DP2) a FHD (VGA) a podporuje 3 nezávislé displeje při použití dokovací stanice HP Thunderbolt G2 (prodává se samostatně) - max. rozlišení = 25K při 60Hz (DPT) a 25K při 60Hz (DP2) A FHD (VGA) NEDO 4K při 60Hz (jeden port DP) a 4K při 60Hz (vstupní port typu C při použití adaptérů Type C na DP).
- ²⁵ Zobrazení v rozlišení HP ZBook X vyžaduje oběh HP.
- ²⁶ Funkce ověřit obličej Windows: Hello používá kameru, která je speciálně nakonfigurována pro infračervené zobrazení z blízké vzdálenosti využívané k odemknutí zařízení se systémem Windows a také k odemknutí služby Microsoft Passport.
- ²⁷ HP Cloud Recovery je k dispozici na stolních počítačích a notebookech Z by HP, HP Elite a Pro a procesory Intel® nebo AMD a vyžaduje otevřené síťové připojení. Poznámka: Pokud chcete zamezit ztrátě dat, je třeba před použitím zálohovat důležité soubory, data, fotky, videa atd. Podrobnosti naleznete na stránce <https://support.hp.com/us-en/document/c05116630>
- ²⁸ HP Manageability Integration Kit je ke stažení na adrese <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- ²⁹ HP Connect pro Microsoft Endpoint Manager je k dispozici v obchodě Azure Marketplace pro počítače Pro, Elite, Z a prodejší systém spravovaný pomocí nástroje Microsoft Endpoint Manager. Vyzžaduje předplatné aplikace Microsoft Endpoint Manager, které se prodává samostatně. Vyzžaduje síťové připojení.
- ³⁰ HP Sure Admin vyžaduje platformu HP G8 nebo novější, systém Windows 10 nebo vyšší, HP BIOS, HP Manageability Kit nebo KMS Service z adresy <http://www.hp.com/go/clientmanagement> a aplikaci pro chytré telefony HP Sure Admin Local Access Authenticator z obchodu Google Play nebo Apple Store.
- ³¹ 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 zálohovat důležité soubory, data, fotky, videa atd. Podrobnosti naleznete na stránce <https://support.hp.com/us-en/document/c05116630>
- ³² HP Sure Run je k dispozici na vybraných počítačích HP a vyžaduje Windows 10 nebo vyšší.
- ³³ HP Sure Start je k dispozici na vybraných počítačích HP a vyžaduje systém Windows 10 nebo vyšší.
- ³⁴ Aktivace počítače se zabezpečením jádrem vyžaduje procesor Intel® vPro®, AMD Ryzen™ Pro nebo Qualcomm® s SD850 nebo vyšší a 8 GB nebo více systémové paměti. Zabezpečené jádro počítače je aktivováno z výroby.
- ³⁵ HP Sure Click vyžaduje systém Windows 10 Pro nebo vyšší či Enterprise. Podrobnosti jsou k dispozici na stránce <https://bit.ly/2PrLT6A>, SureClick.
- ³⁶ Integrovaný filtr ochrany soukromí HP Sure View Reflect je volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci při zakoupení a lze ho využívat v orientaci na šířku.
- ³⁷ Aplikace HP vyžaduje operační systém Windows.
- ³⁸ HP Sure Sense vyžaduje systém Windows 10 nebo vyšší. Informace o dostupnosti naleznete ve specifikacích produktu. Počítače s rozhraním WWAN, které se zosílají do Číny, mají k dispozici nástroj HP Sure Sense pouze v rámci stahovatelného softwaru Softpaq.
- ³⁹ Aplikace HP Services Scan je předinstaloována nebo poskytována prostřednictvím služby Windows Update a kontroluje oprávnění k poskytování služeb na každém hardwarovém zařízení a automaticky stáhne vhodné softwareové agenty. Tato funkce může vypnout podle pokynů na stránce <http://www.hpdocs.com/requirements>. Agent HP Insights představuje telemetrickou a analytickou platformu, která zajišťuje kritická data týkající se zařízení a aplikací. Nástro se neprodává jako samostatná služba. Společnost HP splňuje přísná nařízení GDPR o ochraně soukromí a disponuje certifikacemi ISO 27001, ISO 27701, ISO 27017 a SOC2 Type2 pro zabezpečení informací. Připojení k agentovi HP Insights vyžaduje přístup k internetu. Kompletní systémové požadavky jsou k dispozici na stránce <http://www.hpdocs.com/requirements>. Není k dispozici v Číně.
- ⁴⁰ HP Tamper Lock je volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci při zakoupení a vytvoření hesla správcé před použitím.
- ⁴¹ HP Smart Support vyžaduje instalaci agenta HP Insights. Další informace o aktivaci nebo státní řešení HP Smart Support jsou k dispozici na stránce <http://www.hp.com/smart-support>. Služba HP Services Scan je předinstaloována nebo poskytována prostřednictvím služby Windows Update. Ověří oprávnění každého hardwarového zařízení, rozhodne, zda byla zkontrolována HP Insights s podporou agenta, a automaticky stáhne příslušný software. HP Insights agent představuje telemetrickou a analytickou platformu, která zajišťuje kritická data týkající se zařízení a aplikací. Nástroj se neprodává jako samostatná služba. Společnost HP splňuje přísná nařízení GDPR o ochraně soukromí a disponuje certifikacemi ISO 27001, ISO 27701, ISO 27017 a SOC2 Type2 pro zabezpečení informací. Je zapotřebí přístup k internetu. Kompletní systémové požadavky nebo informace o vypnutí této funkce jsou k dispozici na <http://www.hpdocs.com/requirements>.
- ⁴² U nových baterií se skutečná provozní doba (Wh) může od uvedené kapacity lišit a kapacita plného nabití 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.
- ⁴³ ISO9 nahradí adaptér je k dispozici pouze se samostatnou grafikou.
- ⁴⁴ Dobíje baterii 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 100 W. Baterie s kapacitou větší než 83 Wh a menší než 100 Wh vyžaduje napájecí adaptér o výkonu minimálně 120 W. Jakmile je baterie nabitá na 90 % kapacity, rychlost nabíjení se vrátí do normálu. Doba nabíjení se může lišit o +/-30 % vzhledem k odchylkám mezi systémy.
- ⁴⁵ Funkce nástroje HP BIOSphere Gen6 se mohou lišit v závislosti na platformě a konfiguraci.
- ⁴⁶ Množství recyklovaného kovu je vyjádřeno podílem celkové hmotnosti kovu podle normy ISO 14021 pro kovové díly o hmotnosti nad 25 gramů.
- ⁴⁷ Podíl recyklovaného plastu je vyjádřen jako procento z celkové hmotnosti plastu. Podíl recyklovaného materiálu vychází z definice stanovené v kritériích EPEAT.
- ⁴⁸ Obaly HP a další papíry a vlékn pro počítače, displeje, domky a kancelářský tisk a spotřební materiál jsou dodavateli uváděny jako recyklované nebo certifikované, přičemž minimálně 97 % objemu je ověřeno společností HP. Obal je krabice, která je dodávána s produktem a všemi papírovými materiály uvnitř krabice. Obaly pro komerční účely, příslušenství osobních systémů a náhradní díly nejsou součástí dodávky.
- ⁴⁹ Podíl plastů kordních i oceáních obsazených v jednotlivých komponentech se liší v závislosti na produktu. Plasty pocházející z oceánů jsou vyjádřeny jako procentní podíl celkové hmotnosti plastu. Plasty pocházející z oceánů vycházejí z definice uvedené v normě UL2809.
- ⁵⁰ Status a úroveň registrace se mohou lišit v závislosti na zemi. Další informace jsou k dispozici na adrese <http://www.epa.net>.
- ⁵¹ Nevztahuje se na externí napájecí zdroje, moduly WWAN, napájecí kabely, ostatní kabely a periferie. Náhradní díly obsažené po zakoupení nemusí být nízký obsah halogenů.
- ⁵² HP Support Assistant je k dispozici pro systém Windows. Další informace naleznete na stránce www.support.hp.com/help/hp-support-assistant.
- ⁵³ Aplikace HP Client Catalog není předem nainstalována, můžete si ji však stáhnout na <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html>.
- ⁵⁴ HP Client Management Script Library <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>.
- ⁵⁵ Aplikace HP Driver Packs není předem nainstalována, můžete si ji však stáhnout na <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ⁵⁶ Aplikace HP Image Assistant není předem nainstalována, můžete si ji však stáhnout na <https://ftp.ext.hp.com/pub/caps/softpaq/cm1t/HPIA.html>.
- ⁵⁷ HP Wolf Security pro firmy vyžaduje Windows 10 nebo 11 Pro či vyšší, zahrnuje různé bezpečnostní funkce HP a je k dispozici na počítačích HP Pro, Elite, maloobchodních prodejních stáncích a pracovních stanicích. Příslušné bezpečnostní funkce jsou k dispozici v podrobnostech produktu.
- ⁵⁸ Funkce Copilot - v systému Windows vyžaduje systém Windows 11. Některé funkce vyžadují NPU. Datum dodání a dostupnost funkcí se liší podle trhu a zařízení. Přihlášení vyžaduje účet Microsoft. Tam, kde Copilot není k dispozici, klávesa Copilot povede k vyhledávači Bing. Viz aka.ms/copilotplussc.
- ⁵⁹ Microsoft Office se prodává samostatně a k aktivaci vyžaduje internetové připojení.
- ⁶⁰ Policy Lens Desklet vyvíjen firmou operací systém Windows.
- ⁶¹ HP Power Manager s funkcí Battery Health lze stáhnout zadáním systémových informací zde: https://support.hp.com/in-en/document/issf_4449597-3159507-16.
- ⁶² Může vyžadovat Windows Update nebo stažení aplikací z obchodu Microsoft Store. Funkce Copilot NENÍ k dispozici v Číně, Rusku, Bělorusku a oblastech Kubj, Íránu, Severní Korey a Krymu, na které bylo uvaleno embargo.
- ⁶³ Aplikace HP IQ delivery je předinstaloována u vybraných počítačů HP; při zapnutí automatických aktualizací ve Windows se automaticky aktualizuje na budoucí aplikaci HP IQ nebo bude k dispozici ke stažení z Microsoft Store. Budoucí aplikace HP IQ využívá umlou inteligenci. Funkce se liší podle konfigurace. Úplné informace naleznete na https://support.hp.com/us-en/document/issf_13696672-13696717-16.

© Copyright 2026 HP Development Company, L.P. Informace obsažené v tomto dokumentu se mohou změnit bez předchozího upozornění. Jediná záruka k produktům a službám společnosti HP je určena výslovnými záručními podmínkami přiloženými k těmto produktům a službám. Ze zónných zde uvedených informací nelze vyvodit existenci dalších záruk. Společnost HP není odpovědná za technické nebo redakční chyby ani za opomenutí vyskytující se v tomto dokumentu. Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM a Thunderbolt jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Intel Corporation nebo jejích dceřiných společností v USA a dalších zemích. AMD, Ryzen, Athlon a Radeon jsou ochranné známky společnosti Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth je ochranná známka příslušného vlastníka, kterou společnost HP Inc. užívá na základě licence. NVIDIA a GeForce jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti NVIDIA Corporation v USA a dalších zemích. USB Type-C® a USB-C® jsou registrované ochranné známky společnosti USB Implementers Forum. DisplayPort™ a logo DisplayPort™ jsou ochranné známky ve vlastnictví asociace Video Electronics Standards Association (VESA®) v USA a dalších zemích. McAfee a McAfee LiveSafe jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti McAfee LLC v USA a dalších zemích. ENERGY STAR je registrované ochranná známka americké agentury EPA. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.

Březen 2026

