

14" notebook HP EliteBook 840 G11

Firemní notebook, který je všechno, jen ne obyčejný

Vybavte své vysoce produktivní týmy počítačem s podporou umělé inteligence, který poskytuje výkon, zabezpečení a nástroje pro spolupráci potřebné pro práci v kanceláři nebo v hybridním prostředí. HP EliteBook 840 efektivně splňuje různorodé požadavky týmů po celém světě.

Navrženo pro dlouhodobou produktivitu odkudkoli

Vybavte hybridní pracovníky vylepšenými konferenčními funkcemi, snadno spravovatelným zabezpečením a výkonem využívajícím umělou inteligenci díky nejnovějšímu procesoru Intel® Core™2 s NPU³ v elegantním počítači HP EliteBook 840, který je určený pro náročné firemní úlohy.

Spolupráce přizpůsobená vašim potřebám

Pohybujte se volně a komunikujte přirozeně díky reproduktorům vyladěným společností Poly Studio s AI Noise Reduction⁴, 5Mpx kamerou, dynamickým laděním⁴ a volitelným automatickým sledováním.⁵ Rozšiřte možnosti spolupráce díky volitelnému vysokorychlostnímu připojení 5G⁶.

Ochrana pomocí nástroje HP Wolf Security

HP Wolf Security pro firmy zajišťuje odolnou hardwarovou ochranu, která je neustále aktivní. Tato neustále vyvíjející se řešení pomáhají důkladně chránit počítač před moderními hrozbami, od systému BIOS až po prohlížeč.⁷



*Obrázek produktu se může od skutečného produktu lišit

Udržitelnost na prvním místě

Přispějte k lepší budoucnosti

Rámeček obsahuje alespoň 75 % recyklovaného plastu od spotřebitelů⁸ a poskytuje údaje o napájení, sledování a návrhy na snížení spotřeby energie, které představují nejnovější verzi zodpovědného designu od společnosti HP.⁹



14" notebook HP EliteBook 840 G11

Funkce

Společnost HP doporučuje Windows 11 Pro pro firmy s funkcí Copilot v systému Windows

Díky systému Windows 11¹ a technologii HP pro snadnější spolupráci, zabezpečení a připojení můžete pracovat odkudkoli, aniž byste omezili výkon. Shrňte a přepište obsah, získajte doporučení relevantního obsahu a udržujte si pořádek pomocí aplikace Copilot v systému Windows.¹⁰

Intel® pohání počítače vylepšené umělou inteligencí

S procesorem Intel® Core™² navrženým pro novou éru softwaru s podporou umělé inteligence ušetříte čas a můžete se zaměřit na důležité věci. Tři výpočetní moduly³ spravují úlohy s umělou inteligencí, pomáhají vylepšovat videokonference a umožňují pokročilou tvorbu obsahu.

Optimalizace výkonu počítače

Pracujte bez rozptylování díky funkci HP Smart Sense¹¹, která provádí automatická nastavení, udržuje systém chladný a tichý a umožňuje aktivovat režim výkonu, když to nejvíc potřebujete.

Snadná správa baterie

Intuitivní ovládací panel HP Power Manager umožňuje správu a monitorování výkonu i stavu baterie a přizpůsobení možností nabíjení.⁴

Vyvážené světlo pro čistý obraz

Zajistěte, abyste byli při hovorech dobře viditelní díky dynamickému ladění barev⁴, které upravuje automatické barvy kamery a automatické vyvážení bílé pro přirozenější barvy při monochromatickém pozadí.

Všechny uslyšíte a všichni vás budou slyšet

Dynamic Voice Leveling⁴ automaticky optimalizuje čistotu hlasu do vzdálenosti 3 metrů od počítače. AI Noise Reduction⁴ využívá technologii filtrování šumu ke zlepšení zvuku během videokonferencí.

Neuvěříte, dokud neuvidíte

Volitelný 14" displej QHD nabízí úchvatné rozlišení i barvy.¹²

Automatické sledování

S automatickým sledováním se můžete během videohovorů trochu pohybovat, aniž byste ztratili pozornost diváků.⁵ Volitelná 5Mpx infračervená kamera a zvuk budou sledovat vás nebo více prezentujících, kteří se pohybují v záběru.

Vnímejte barvy takové, jaké mají být

Funkce Adaptive Color¹¹ zajistí, že barvy vaší obrazovky budou vypadat konzistentně v jakémkoli světle, jelikož funkce automaticky přizpůsobí váš displej okolnímu světlu v místnosti, aby odpovídal skutečné barvě zobrazovaného obsahu.

Pohodlné sledování

Volitelné antireflexní panely s technologií HP Eye Ease, tlumeným modrým světlem a certifikací TÜV¹³ pomáhají eliminovat škodlivé vlny modrého světla a zároveň zachovat přesné podání živých barev.

Budte ve spojení

Udělejte si kancelář kdekoli a připojte se z jakéhokoli místa díky volitelné podpoře bezdrátové širokopásmové technologie až 5G s anténami 4×4, které umožňují rychlé stahování a nahrávání.⁶

Rychlá a efektivní bezdrátová síť LAN

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 6E.^{14,15}



14" notebook HP EliteBook 840 G11

Technická specifikace

Dostupné operační systémy	Windows 11 Pro 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 Education ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise nebo Windows 10 Enterprise k dispozici s multilicenční smlouvou) ¹
Řada procesorů	Procesor Intel® Core™ Ultra 5 Procesor Intel® Core™ Ultra 7
Dostupné procesory ^{2,3,4,35}	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 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) 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) 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 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 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) 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)
NPU	Intel® AI Boost
Barva produktu	Světle stříbrná
Maximální paměť	64 GB paměti RAM DDR5-5600 MT/s; (Přenosová rychlost až 5 600 MT/s.) Podporuje dvoukanálové paměti. ⁵
Paměťové sloty	2 sloty SODIMM
Interní paměť	512 GB max. 2 TB Disk PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC ⁶ 256 GB max. 1 TB Disková jednotka SSD PCIe® NVMe™ Value ⁶ max. 512 GB Disk PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC ⁶ max. 256 GB Disková jednotka SSD PCIe® NVMe™ M.2 SED ⁶
Velikost displeje (úhlopříčka, metrické jednotky)	35,6 cm (14 ")
Displej ^{15,16,17,18,19}	35,6cm (14") displej IPS s rozlišením WUXGA (1 920 x 1 200), antireflexní úpravou, 400 nity, nízkou spotřebou, 100% sRGB a technologií HP Eye Ease; 35,6cm (14") displej IPS s rozlišením WQXGA (2 560 x 1 600), tenkým rámečkem, antireflexní úpravou, 500 nity a 100% sRGB; 35,6cm (14") displej IPS s rozlišením WUXGA (1 920 x 1 200), antireflexní úpravou, 300 nity a 45% NTSC; 35,6cm (14") dotkový displej IPS s rozlišením WUXGA (1 920 x 1 200), antireflexní úpravou, 300 nity a 45% NTSC; 35,6cm (14") displej IPS s rozlišením WUXGA (1 920 x 1 200), antireflexní úpravou, 800 nity, 100% sRGB, integrovaným filtrem ochrany soukromí HP Sure View Reflect a technologií HP Eye Ease
Dostupná grafika	Integrováno: Grafika Intel® Arc™; Grafika Intel® ⁴¹ (Podpora dekodování HD, DX12 a HDMI 2.1.)
Audio	Zvuk od Poly Studio, dva stereofonní reproduktory se samostatnými zesilovači, integrované mikrofony s duálním polem
Porty a konektory	2 porty Thunderbolt™ 4 s rozhraním USB Type-C® s přenosovou rychlostí 40 Gbit/s (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); 2 porty USB Type-A s přenosovou rychlostí 5 Gbit/s (1 nabíjecí, 1 napájecí); 1 port HDMI 2.1; 1 stereofonní kombinovaný konektor pro sluchátka/mikrofon ¹¹ ; (Kabel HDMI se prodává samostatně); Volitelné porty: 1x čtečka čipových karet (volitelně); 1x externí slot Nano SIM pro WWAN ¹²
Vstupní zařízení	Klávesnice HP Premium – odolná vůči poltí, volitelné podsvícení kláves a klávesy DuraKeys ⁵¹ ; Clickpad s podporou vícedotkových gest, klepání aktivní ve výchozím nastavení; touchpad Microsoft Precision; Hallův snímač; Teplotní snímač; Adaptivní barevný snímač; HP Tamper Lock ⁴² ; Snímač okolního světla
Komunikace	(Kompatibilní se zařízeními s certifikací Miracast. ⁸); ; 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®; Bezdrátová karta Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) a Bluetooth® 5.4 vPro®; Bezdrátová karta Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) a Bluetooth® 5.4 bez vPro® ; Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1; HP 4000 4G LTE Advanced Pro; HP 5000 5G Solution
Kamera	5Mpx kamera s dvěma integrovanými mikrofony ¹⁴
Software	Nabídka Adobe; Vyhledávač Bing pro IE11; Microsoft 365 a Office (prodávají se samostatně a k aktivaci vyžadují internetové připojení); HP Connection Optimizer; HP Easy Clean; Ovladač klávesnice HP Easy Clean; Podpora HP Hotkey; HP MAC Address Manager; HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Power Manager; Podpora HP Smart ⁵⁷ ; Nastavení soukromí HP; HP Support Assistant ²¹ ; HSA Fusion for Commercial; HP Services Scan ²⁰ ; Copilot v systému Windows s klávesou Copilot ⁴⁵
Správa zabezpečení	HP Client Security Manager; HP Sure Admin ²⁵ ; HP Sure Click ²⁶ ; HP Sure Recover Gen6 ²⁷ ; HP Sure Run Gen5 ²⁸ ; HP Sure Sense ²⁹ ; HP Sure Start Gen7; HP Tamper Lock ⁴² ; Počítač s podporou zabezpečeného jádra ³⁰ ; Povolení funkce Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS); Modul Absolute Persistence ³¹ ; Aktualizace systému BIOS přes síť; HP BIOSphere Gen6 ³² ; HP DriveLock a Automatic DriveLock; Bezpečné smazání ³³ ; HP Wake on WLAN; Zásuvka pro bezpečnostní zámek ⁴³
Licence bezpečnostního softwaru	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Čtečka otisků prstů	Snímač otisků prstů (vybrané modely)



14" notebook HP EliteBook 840 G11

Technická specifikace

Funkce správy	HP Client Catalog (ke stažení); HP Client Management Script Library (ke stažení); HP Cloud Recovery ²² ; HP Connect pro Microsoft Endpoint Manager; HP Driver Packs (ke stažení); HP Image Assistant Gen 5 (ke stažení); HP Manageability Integration Kit (ke stažení) ²³ ; HP Patch Assistant (ke stažení) ²⁴
Napájení	65W adaptér HP USB Type-C® Slim; 65W adaptér USB Type-C® ³⁸
Typ baterie	3čláňková Li-ion polymerová HP s dlouhou výdrží (56 Wh) ³⁷ ; Baterie je interní a není uživatelsky vyměnitelná. Servis v rámci záruky. Rychlé nabití na 50 % kapacity za 30 minut. ³⁶
Životnost baterie	Až 15 hodin a 15 minut ⁴⁷
Rozměry	31,56 x 22,43 x 1,16 cm (zepředu); 31,56 x 22,43 x 1,61 cm (zezadu); (Výška přední části se měří u přední hrany, kde začíná zúžení spodního krytu skříně. Výška zadní části se měří u zadní hrany, kde končí zúžení spodního krytu skříně.); 2.71 x 17.67 x 12 in 6,9 x 44,9 x 30,5 cm (Balení)
Hmotnost	Základní hmotnost 1,41 kg; (Hmotnost závisí na konfiguraci. Nezahrnuje napájecí adaptér.)
Ekoznačky	Dostupné konfigurace s registrací EPEAT®; Dostupné konfigurace s certifikací TCO; Registrace EPEAT® Gold v USA ³⁹
Certifikace Energy star	Certifikace ENERGY STAR®
Certifikace a soulad s předpisy	Označení GS; CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCL; Označení CE; CCC/SRRC (Čína); BSMI/NCC (Tchaj-wan); KCC/KC/KES (Korea); NSoC/TEC (Ukrajina); Soulad se standardem EAEU; Soulad se standardem Saúdské Arábie; Tlumení modrého světla; WW RoHS
Specifikace dopadu na udržitelnost	Nízký obsah halogenů ⁴⁰
Záruka	1letá záruka a 90denní omezená záruka na software v závislosti na zemi. Na baterii se vztahuje standardní jednoletá omezená záruka. Další informace o baterii jsou k dispozici na adrese http://www.hp.com/support/batterywarranty/ . K dispozici je také služba zásahu u zákazníka a rozšířené pokrytí. Služby HP Care Pack jsou volitelné servisní smlouvy, které rozšiřují standardní záruční podmínky. Zvolit správnou úroveň služeb pro produkt HP vám pomůže nástroj na vyhledání podpory HP Care Pack na adrese http://www.hp.com/go/cpc .



14" notebook HP EliteBook 840 G11

Poznámky pod čarou

Poznámky pod čarou se zprávami

¹ Některé funkce nejsou dostupné ve všech edicích nebo verzích systému Windows. Systémy mohou vyžadovat instalaci vylepšeného nebo dodatečně zakoupeného hardwaru, ovladačů, softwaru nebo aktualizaci 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 Všečjádrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Výhody plynoucí z použití této technologie nejsou zaručené 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 Funkce a software, které vyžadují NPU, mohou vyžadovat zakoupení, předplatné nebo povolení softwaru poskytovatelem softwaru nebo platformy a software třetí strany může mít specifické požadavky na konfiguraci nebo kompatibilitu. Výkon se liší podle způsobu použití, konfigurace a dalších faktorů.
⁴ Vyžaduje aplikaci myHP a systém Windows.
⁵ Automatické nastavení zabraňuje ve volitelné funkci, která vyžaduje systém Windows 11 a procesor s funkcí NPU.
⁶ Modul 5G je volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci ve výrobě. Modul navržený pro síť 5G v režimu SA (standalone) a 5G NR v režimu NSA (non-standalone) 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 ústi, 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.
⁷ HP Wolf Security pro firmy vyžaduje Windows 10 nebo 11 Pro a vyšší, zahrnuje různé bezpečnostní funkce HP a je k dispozici na počítačích HP Pro, Elite, pracovních stanicích a maloobchodních prodejních systémech. Příslušné bezpečnostní funkce jsou k dispozici v podrobnostech produktu.
⁸ Podíl recyklovaných plastů vychází z definice uveden v normě IEEE 16801-2018.
⁹ Měřicí spotřeba energie vyžaduje Windows 10 u registrací platformy Workforce Experience na adrese <https://admin.hp.com>. Některé funkce mohou vyžadovat zakoupení dodatečných služeb HP nebo komerčního hardwaru podporujícího agenta HP Insights pro systémy Windows, Mac a Android. Mohou se vztahovat aktivace a omezení. Vybraná řešení HP Workforce vyžadují agenta HP Insights pro systém Windows, Mac a Android, který je k dispozici ke stažení na stránce <https://admin.hp.com/software>. Úplné systémové požadavky a služby, které vyžadují agenta, najdete na stránce <https://admin.hp.com/requirements>. Agent shrazuje údaje telemetrické a analytické údaje o zařízeních a aplikacích, které jsou integrovány do platformy Workforce Experience. Nástroj se neprodává jako samostatná služba. Je vyžadován přístup k Internetu a připojení k platformě Workforce Experience. Společnost HP dodržuje přísná nařízení o ochraně osobních údajů GDPR a platforma je certifikována podle norem ISO27001, ISO27017 a SOC2 Type2 pro zabezpečení informací. Správa tiskových zařízení vyžaduje službu HP Proactive Insights.
¹⁰ Vyžaduje systém Windows 11. Některé funkce vyžadují NPU. Datum dodání 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>.
¹¹ Vyžaduje systém Windows 11.
¹² Zobrazení v rozlišení QHD vyžaduje obsah Quad HD (QHD). Volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci při zakoupení.
¹³ 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.
¹⁴ Gigabitové přenosové rychlosti rozhraní Wi-Fi 6E lze dosáhnout pomocí standardu Wi-Fi 6E (802.11ax) při přenosu souborů mezi dvěma zařízeními připojenými ke stejnému směrovači. Vyžaduje bezdrátový směrovač, který se prodává samostatně a podporuje 160MHz kanály.

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 aktualizaci 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 Všečjádrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Výhody plynoucí z použití této technologie nejsou zaručené 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 Rychlost procesoru 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 Vzhledem k nestandardnímu charakteru některých paměťových modulů jiných výrobců doporučujeme použít značkové moduly HP a zajištění kompatibility. Pokud zkombinujete paměti s různými rychlostmi, systém poběží na nižší paměťové rychlosti.
⁶ V případě úložisti: 1 GB = 1 milarda bajtů, 1 TB = 1 bilion bajtů. Skutečná formátovaná kapacita je nižší. Až 30 GB místa na disku (systém Windows 10 a 11) je vyhrazeno pro software k obnově systému.
⁷ Wi-Fi 6E vyžaduje pro práci v 6GHz pásmu směrovač Wi-Fi 6E. 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.
⁸ Pomocí bezdrátové technologie Miracast může počítač promítat projekci na televizor a projektovy nebo ji streamovat.
⁹ Modul WWAN je volitelné příslušenství, které vyžaduje tovární konfiguraci a samostatnou smlouvu o poskytování služeb. Informujte se u poskytovatele služeb o pokrytí a dostupnosti ve své oblasti. Rychlost připojení bude záviset na umístění, prostředí, podmínkách sítě a dalších faktorech. Standard 4G LTE není k dispozici u všech produktů ani ve všech oblastech.
¹⁰ Modul 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 Rozhraní USB s rychlostí 20 Gbit/s není k dispozici s portem Thunderbolt™ 4.
¹² Slot SIM není bez konfigurace sítě WWAN přístupný pro uživatele.
¹³ Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství.
¹⁴ Sledování obsahu v rozlišení WUXGA vyžaduje obsah s rozlišením WUXGA.
¹⁵ Rozlišení závisí na parametrech monitoru a nastavení jeho rozlišení a hloubky barev.
¹⁶ Integrovaný filtr ochrany soukromí HP Sure View Reflect je volitelné příslušenství, které je třeba přidat do konfigurace při zakoupení a lze je využívat v orientaci na šířku.
¹⁷ Skutečný jas bude na dotykové obrazovce nebo displeji Sure View nižší.
¹⁸ Všechny specifikace představují typické parametry získané od výrobců komponent HP; skutečný výkon zařízení se může lišit, může být vyšší nebo nižší.
¹⁹ Aplikace HP Services Scan je předinstalován pomocí prostřednictvím služby Windows Update a kontroluje oprávnění k poskytování služeb na každém hardwarovém zařízení a automaticky stahuje agenta HP Insights. Tuto funkci můžete 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. Nástroj se neprodává jako samostatná služba. Vybraná řešení HP Workforce vyžadují agenta HP Insights pro systém Windows, Mac a Android, který je k dispozici ke stažení na stránce <https://admin.hp.com/software>. Úplné systémové požadavky a služby, které vyžadují agenta, najdete na stránce <https://admin.hp.com/requirements>. Agent shrazuje údaje telemetrické a analytické údaje o zařízeních a aplikacích, které jsou integrovány do platformy Workforce Experience. Nástroj se neprodává jako samostatná služba. Je vyžadován přístup k Internetu a připojení k platformě Workforce Experience. Společnost HP dodržuje přísná nařízení o ochraně osobních údajů GDPR a platforma je certifikována podle norem ISO27001, ISO27017, ISO27017 a SOC2 Type2 pro zabezpečení informací. Není k dispozici v Číně.
²⁰ HP Support Assistant vyžaduje systém Windows a přístup k Internetu.
²¹ HP Cloud Recovery je k dispozici na stolicích počítačích a notebookech Z by 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/document/c0515630>.
²² HP Manageability Integration Kit je ke stažení na adrese <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
²³ HP Patch Assistant je k dispozici na vybraných počítačích HP s nástrojem HP Manageability Kit, které jsou spravovány přes Microsoft System Center Configuration Manager. HP Manageability Integration Kit lze stáhnout na adrese <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
²⁴ 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.
²⁵ HP Sure Click vyžaduje Windows 10 a vyšší. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese https://bit.ly/2rTL6TA_SureClick.
²⁶ HP Sure Recover je k dispozici na vybraných počítačích HP a vyžaduje systém Windows 10 nebo 11 a otevřené síťové připojení. Pokud chcete zamezit ztrátě dat, je třeba před použitím aplikace HP Sure Recover zálohovat důležité soubory, data, fotky, videa atd.
²⁷ HP Sure Run Gen5 je k dispozici na vybraných počítačích HP a vyžaduje systém Windows 10 nebo novější.
²⁸ HP Sure Sense vyžaduje systém Windows 10 nebo vyšší. Informace o dostupnosti naleznete ve specifikacích produktu. Počítače s rozhraním WWAN, které se zasílají do Číny, mají k dispozici nástroj HP Sure Sense pouze v rámci stahovatelného softwaru Softpaq.
²⁹ Počítač se zabezpečeným jádrem vyžaduje procesor Intel® vPro®, AMD Ryzen™ Pro nebo Qualcomm™ s platformou SD850 nebo vyšší a dále 8 GB nebo více systémové paměti. Zabezpečené jádro počítače je integrováno z výroby.
³⁰ Modul firmwaru Absolute je při dodání vypnutý a lze ho aktivovat pouze zakoupením předplatného licence a plnou aktivaci softwarového agenta. Předplatná licence je možné zakoupit na dobu až několika let. Služba má určitá omezení, dostupnost mimo USA si ověřte u společnosti Absolute. Je nutné dodržet příslušné podmínky. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.
³¹ Funkce nástroje HP BIOSphere Gen5 se mohou lišit v závislosti na platformě a konfiguraci.
³² HP Secure Erase vyvinuje metodami stanoveným ve speciální publikaci pro čištění médií 800-88r Národního ústavu pro normy a technologie. HP Secure Erase nepodporuje platformy s pamětí Intel® Optane™.
³³ HP Fingerprint Sensor je volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci při zakoupení.
³⁴ 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.
³⁵ Doba baterie 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 +/- 10 % vzhledem k odchylkám mezi systémy.
³⁶ U nových baterií se skutečná provozní doba (Wh) může od uvedené kapacity lišit a kapacita přeho nabíjí 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.
³⁷ Dostupnost se v jednotlivých zemích může lišit.
³⁸ Vychází z registrace US EPEAT™ podle normy IEEE 16801-2018 EPEAT™. Stav se liší podle země. Další informace naleznete na stránce www.epeat.net.
³⁹ Externí napájecí zdroj, napájecí kabely, ostatní kabely a periferie nemají nízký obsah halogenů. Servisní dily obdržené po zakoupení nemusí mít nízký obsah halogenů.
⁴⁰ Grafika Intel® ARC vyžaduje konfiguraci systému s procesorem Intel® Core™ Ultra 5 nebo Ultra 7 a dvoukanálovou paměť. Jednokanálová paměť bude fungovat pouze jako grafika Intel®.
⁴¹ HP Tamper Lock vyžaduje povolení zákazníkem nebo správcem.
⁴² Zámek se prodává samostatně.
⁴³ Sítě LPWAN (označované také jako mobilní nízkorychlostní připojení) podporují službu HP Protect & Trace se službou Wolf Connect po dobu trvání předplatného, ale nepodporují využívaní mobilního širokopásmového připojení.
⁴⁴ Vyžaduje systém Windows 11 a NPU. Datum dodání a dostupnost funkcí se liší podle příslušného trhu a zařízení. Přihlášení vyžaduje účet Microsoft. Tam, kde Microsoft v systému Windows není k dispozici, klávesa Copilot povede k vyhledávači Bing. Viz <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.
⁴⁵ Výdrž baterie MM18 při používání ve systémem Windows se liší v závislosti na různých faktorech, včetně konfigurace, spuštěných aplikací, funkcí, míry využití, bezdrátového připojení a nastavení řízení spotřeby. Maximální kapacita baterie vlivem dlouhodobého používání přirozeně klesá. Podrobnosti naleznete na stránce www.bapco.com.
⁴⁶ Podsvícená klávesnice je volitelné příslušenství.
⁴⁷ Software HP Wolf Pro Security Edition je předinstalovaný u vybraných produktů v závislosti na zakoupeném produktu HP a je jeho součástí i licenci platná po dobu, která vám byla sděleni při nákupu a v e-mailu s potvrzením objednávky. Software HP Wolf Pro Security Edition je licencován podle podmínek licenční smlouvy HP Wolf Security Software – licenční smlouva s koncovým uživatelem (EULA), kterou naleznete na adrese: https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16, protože tato smlouva EULA je upravena následujícími dodatky: 7. Doba platnosti. Pokud není doba platnosti ukončena dříve jiným způsobem v souladu s podmínkami uvedenými v této smlouvě EULA, licence pro software HP Wolf Pro Security Edition nabývá účinnosti 4 měsíce od data odeslání produktu HP společnosti HP a trvá po dobu sdělenou při nákupu a v e-mailu s potvrzením objednávky (přočítáno doba platnosti). Na konci počáteční doby platnosti můžete být [a] zakoupení obnovenou licencí pro software HP Wolf Pro Security Edition na adrese HP.com, u prodejce HP či distribučního partnera HP; nebo [b] dále využít standardní verzi aplikaci HP Sure Click a HP Sure Sense bez dalších poplatků, ale také bez nejnovějších aktualizací a podpory HP. Bez ohledu na výše uvedené skončí platnost licence nepožádá jeden rok po skončení doby trvání předemné licence.
⁴⁸ HP Smart Support vyžaduje instalaci agenta HP. Další informace o aktivaci nebo stažení řešení HP Smart Support jsou k dispozici na stránce <http://www.hp.com/smart-support>. Služba HP Services Scan je poskytována prostřednictvím služby Windows Update. Ověří oprávnění každého hardwarového zařízení, rozhodne, zda bylo zakoupena služba agenta HP, a automaticky stáhne příslušný software. Agent HP představuje telemetrickou a analytickou platformu, která zajišťuje kritická data týkající se zařízení a aplikací. Nástroj se neprodává jako samostatná služba. Společnost HP splyňuje přísná nařízení GDPR o ochraně soukromí a disponuje certifikacemi ISO 27001, ISO 27011, 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 stránce <http://www.hpdocs.com/requirements>.
⁴⁹ V závislosti na verzi dostupné pro vaše zařízení a vybraném nastavení bude aplikace HP Battery Health Manager (BHM) používat vlastní sada algoritmy 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 sníží 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. Reposované 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 HPCOM/SUPPORT/BATTERY.

