ProductSheet

14″ notebook HP EliteBook 640 G10 (9Y705AT)

Podpora hybridní pracovní síly

Cenově dostupný, vysoce zabezpečený a snadno spravovatelný počítač HP EliteBook 640 vám usnadní hybridní práci. Nejnovější procesor Intel®[2], celá řada konfigurovatelných portů a široké možnosti připojení umožňují snadné využití doma, v kanceláři i na cestách.

Společnost HP doporučuje Windows 11 Pro pro firmy

Dva porty USB Type-C®
Disponuje jedním portem Thunderbolt™ 4 s USB4 Type-C® a 1 multifunkčním portem USB Type-C®.

Ochrana pomocí nástroje HP Wolf Security
HP Wolf Security pro firmy zajišťuje odolnou hardwarovou ochranu, která je neustále aktivní.[3]

Reproduktory s křišťálově čistým zvukem
Vychutnejte si křišťálově čistý zvuk, který zajišťují technologie HP Dynamic Audio[6] a HP AI Noise Reduction.[6]

Funkce

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

Vícejádrový procesor Intel® 13. generace
Zařízení dokonale kombinuje výkon, odezvu i užitnou hodnotu, navíc umožňuje plynulé a spolehlivé zpracování více úloh současně díky vícejádrovému procesoru Intel® Core™ 13. generace. [2]

Budete vypadat skvěle i ve špatném osvětlení
Optimalizujte videohovory za zhoršených světelných podmínek díky kameře HD a časové redukci šumu, která snižuje účinky vizuálního šumu a pixelizace. [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 technologii Wi-Fi 6. [1]

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

Technické údaje

Operační systém	Windows 11 Pro[1]
Barva produktu	Světle stříbrný hliník
Řada procesorů	Procesor Intel® Core™ i5 13. generace
Procesor	Intel® Core™ i5-1335U (max. 4,6 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 12 MB mezipaměti L3, 10 jader, 12 vláken)[6,7]
Paměť	16GB paměť DDR4-3200 MT/s (1x 16 GB)
Paměťové sloty	2 sloty SODIMM
Interní paměť	512GB disk PCIe® NVMe™ SSD
Grafika	Integrováno
Grafika (integrovaná)	Grafika Intel® Iris® Xᵉ
Displej	35,6cm (14") displej IPS s rozlišením FHD (1 920 x 1 080), tenkým rámečkem, antireflexní úpravou, 250 nity a 45% NTSC
Displej	14" diagonal, FHD (1920 x 1080), IPS, narrow bezel, anti-glare, 250 nits, 45% NTSC[13,15,16,17]
Velikost displeje (úhlopříčka)	35,6 cm (14 ")
Velikost displeje (úhlopříčka)	14"
Audio	Dva stereofonní reproduktory, sestava dvou mikrofonů
Minimální rozměry (Š x H x V)	32,19 x 21,39 x 1,99 cm
Hmotnost	Základní hmotnost 1,41 kg *(Hmotnost závisí na konfiguraci. Nezahrnuje napájecí adaptér.)*
Klávesnice	Klávesnice HP Premium – podsvícená klávesnice, odolná vůči polití
Ukazovací zařízení	Clickpad s podporou vícedotykových gest, klepání aktivní ve výchozím nastavení
Kamera	HD kamera 720p
Porty	1x čtečka čipových karet *(Kabel HDMI se prodává samostatně.)*
Rozměry balení (Š x H x V)	6,9 x 48,3 x 30,5 cm
Bezdrátové připojení	Bezdrátová karta Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) a Bluetooth® 5.3 (podpora gigabitových přenosových rychlostí)
Napájení	Externí napájecí adaptér HP Smart 65 W[37]
Typ baterie	3článková Li-ion HP s dlouhou výdrží (51 Wh)
Hmotnost baterie	181,83 g
Certifikace Energy star	Certifikace ENERGY STAR®
Funkce správy	HP Client Management Script Library (ke stažení); HP Driver Packs (ke stažení); HP Client Catalog (ke stažení); HP Manageability Integration Kit Gen4 (ke stažení); HP Image Assistant Gen5 (ke stažení); HP Patch Assistant (ke stažení); HP Cloud Recovery; HP Connect pro Microsoft Endpoint Manager[22,23,24]
Specifikace dopadu na udržitelnost	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; 5% podíl recyklovaných plastů od spotřebitelů; Šasi reproduktorů z plastů končících v oceánech; 50 % recyklovaných kovů
Správa zabezpečení	Modul Absolute Persistence; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; Aktualizace systému BIOS přes síť; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Manager Gen7; Integrovaný bezpečnostní čip TPM 2.0 (certifikace Common Criteria EAL4+ a FIPS 140-2 Level 2); HP Sure Start Gen7; HP Wake on WLAN; HP Tamper Lock; HP Sure Run Gen5; HP Sure Recover Gen5; Počítač s podporou zabezpečeného jádra[25,26,27,28,29,30,31,32,33,34]
Software součástí dodávky	HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP Power Manager; myHP; HP Privacy Settings; HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Services Scan; HP Smart Support (ke stažení)[20,21,38,57]
Číslo UPC	198701278535
Záruka výrobce	1letá a 3letá omezená 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.
Včetně služby podpory	3letá hardwarová podpora HP pro notebooky s reakcí následující pracovní den u zákazníka. Smluvní podmínky jsou k dispozici na adrese https://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/4AA5-6385CSE & https://www8.hp.com/h20195/v2/getpdf.aspx/4AA5-7123CSE.pdf

Nejlepší doporučené displeje, příslušenství a služby

Řada E	
Monitor HP E24u G5 FHD USB-C	6N4D0AA
Monitor HP E27u G5 QHD USB-C	6N4D3AA
Konferenční monitor HP E27m G4 QHD USB-C	40Z29AA
Bezdrátová náhlavní souprava	
Headset Poly Voyager Focus 2 USB-C + adaptér USB-C/A	9T9J3AA
Náhlavní souprava Poly Voyager 4320 USB-C + adaptér BT700	76U50AA
Náhlavní souprava Poly Voyager 4320 USB-C + adaptér BT700 + nabíjecí podstavec	77Z31AA
Náhlavní souprava Poly Voyager 5200 USB-A Bluetooth + adaptér BT700	7K2F3AA
Konferenční reproduktory	
Konferenční reproduktor Poly Sync 20+ USB-C	772D0AA
Konferenční reproduktor Poly Sync 20 USB-C	7F0J7AA
Konferenční reproduktor Poly Sync 10 USB-A USB-C	772C3AA
Kabelová náhlavní souprava	
Náhlavní souprava Poly Blackwire C5220 USB-C + integrovaný kabel	805H3AA
Stereofonní náhlavní souprava Poly Blackwire 5220 USB-C + 3,5mm konektor + adaptér USB-C/A	8X231AA
Osobní videozařízení	
Webkamera Poly Studio P5 USB-A TAA	76U43AA
Brašny	
Brašna na notebook HP Renew Business 15,6"	3E5F8AA
Brašna na notebook HP Renew Business 14,1"	3E5F9AA
Batohy	
Batoh na notebook HP Renew Business 17,3"	3E2U5AA
Batoh na 16" notebook HP Renew Executive	6B8Y1AA
Bezdrátové klávesnice	
Bezdrátová klávesnice HP 225	805T1AA
Programovatelná bezdrátová klávesnice HP 455	4R177AA
Dvourežimová bezdrátová klávesnice HP 475	7N7B9AA
Kabelové klávesnice	
Kabelová klávesnice HP 125	266C9AA
Kabelová klávesnice HP Desktop 320K	9SR37AA
Bezdrátové myši	
Bezdrátová myš HP 435 pro více zařízení	3B4Q5AA
Programovatelná myš HP 425 Bluetooth	7M1D5AA
HP 695 Rechargeable Wireless Mouse	8F1Y4AA
Kabelové myši	
Kabelová myš HP Desktop 320M	9VA80AA
Kabelová myš HP 125	265A9AA
Dokování	
Dok HP USB-C G5	26D32AA
Dok HP USB-C G5	5TW10AA
Replikátory portů	
Univerzální víceportový rozbočovač HP USB-C	50H55AA
Cestovní rozbočovač HP USB-C G3	86S97AA
Rozbočovač HP 4K USB-C s více porty	6G842AA
Rozbočovač HP 4K USB-C s více porty	6G843AA
Rozbočovač HP USB-C na USB-A	Z6A00AA
Napájecí adaptéry	
65W nabíječka notebooků HP GaN USB-C	600Q8AA
Napájecí adaptér HP 65W USB-C LC	1P3K6AA
Síťový inteligentní adaptér HP 65 W	H6Y89AA
Bezpečnostní kabely	
Lankový zámek HP Nano Keyed	1AJ39AA

Poznámky pod čarou se zprávami

[1] Vyžaduje se bezdrátový přístupový bod a internetové připojení, které se prodávají samostatně. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Rozhraní Wi-Fi 6 je zpětně kompatibilní s předchozími specifikacemi 802.11. Specifikace pro rozhraní Wi-Fi 6 (802.11ax) jsou ve fázi návrhu a nejsou konečné. Pokud se budou konečné specifikace lišit od navrhovaných, může být ovlivněna schopnost počítače komunikovat s ostatními zařízeními sítě 802.11ax. Využívejte síť Wi-Fi® 6 (802.11ax) s podporou gigabitového připojení při přenosu souborů mezi dvěma zařízeními, která jsou připojené ke stejnému směrovači. Vyžaduje se bezdrátový směrovač, který se prodává samostatně a podporuje 160MHz kanály.

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

[3] HP Wolf Security pro firmy vyžaduje Windows 10 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 a požadavky na operační systém jsou k dispozici v podrobnostech produktu.

[6] Vyžaduje aplikaci myHP a operační systém Windows.

Poznámky pod čarou s technickými specifikacemi

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

[6] Vícejádrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Výhody plynoucí z používání této technologie nejsou zaručené pro všechny zákazníky nebo softwarové aplikace. Výkon a taktovací frekvence se liší v závislosti na pracovním zatížení aplikací a konfiguracích hardwaru i softwaru. Číslování, značky a názvy produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.

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

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

[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 vyžaduje konfiguraci při zakoupení a lze ho využívat v orientaci na šířku.

[17] Skutečný jas bude na dotykové obrazovce nebo displeji Sure View nižší.

[20] HP Support Assistant vyžaduje systém Windows a přístup k internetu.

[21] HP Services Scan získáte přes Windows Update u vybraných produktů a po kontrole nároku u každého hardwarového zařízení rozhodne, zda byla zakoupena služba podporující HP TechPulse, a automaticky stáhne příslušný software. HP TechPulse představuje telemetrickou 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.

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

[23] HP Manageability Integration Kit je ke stažení na adrese http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html.

[24] 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.

[25] HP Sure Click vyžaduje Windows 10 Pro nebo vyšší či Enterprise. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

[26] 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 OS25. HP Sure Run Gen5 je k dispozici na vybraných počítačích HP a vyžaduje systém Windows 10 a vyšší.

[27] HP Sure Run Gen5 je k dispozici na vybraných počítačích HP a vyžaduje Windows 10 a vyšší.

[28] HP Sure Recover je k dispozici na počítačích HP Elite s procesory Intel® nebo AMD 8. generace a vyžaduje otevřené kabelové síťové připojení. Pokud chcete zamezit ztrátě dat, je třeba před použitím zálohovat důležité soubory, data, fotky, videa atd. Nepodporuje platformy s technologií Intel® Optane™.

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

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

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

[32] HP Secure Erase vyhovuje metodám stanoveným ve speciální publikaci pro čištění médií 800-88 Národního ústavu pro normy a technologii. HP Secure Erase nepodporuje platformy s pamětí Intel® Optane™.

[33] Modul firmwaru Absolute je při dodání vypnutý a lze ho aktivovat pouze zakoupením předplatného licence a plnou aktivací 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/

[34] 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 aktivováno z výroby.

[37] Dostupnost se v jednotlivých zemích může lišit.

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

[57] HP Smart Support vyžaduje instalaci platformy HP TechPulse. Další informace o aktivaci nebo stažení řešení HP Smart Support jsou k dispozici na adrese http://www.hp.com/smart-support.

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. Zde obsažené informace se mohou měnit bez předchozího upozornění. Jediná záruka k produktům a službám společnosti HP je určena záručními podmínkami přiloženými k těmto produktům a službám. Ze žádných 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, Iris a Intel vPro jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Intel Corporation nebo jejích dceřiných společností v USA a dalších zemích. Bluetooth je ochranná známka příslušného vlastníka, kterou společnost HP Inc. užívá na základě licence. DisplayPort™ a logo DisplayPort™ jsou ochranné známky ve vlastnictví asociace Video Electronics Standards Association (VESA®) v USA a dalších zemích. NVIDIA a logo NVIDIA 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. ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka americké agentury EPA. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.