ProductSheet

Notebook HP EliteBook 645 14“ G11 (A37Z2ET)

Přizpůsobte si konfigurace tak, aby vyhovovaly firemním potřebám

Splňte rozmanité požadavky zaměstnanců díky široké škále konfigurovatelných funkcí vysoce zabezpečeného a snadno spravovatelného počítače HP EliteBook 645. Disponuje obrazovkou s poměrem stran 16 : 10, která snižuje potřebu posouvání, a procesorem AMD Ryzen™ řady 7000[2], který snadno zapadne do stávajících IT prostředí.

Společnost HP doporučuje Windows 11 Pro pro firmy

Řídicí procesor AMD
Pusťte se do práce s efektivním a zabezpečeným procesorem AMD Ryzen™ řady 7000.[2]

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 reproduktory Poly Studio a AI Noise Reduction.[5]

Funkce

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

Řídicí procesor AMD
Pusťte se do práce s efektivním a spolehlivým procesorem AMD Ryzen™ řady 7000, který poskytuje velmi rychlou odezvu s připojeným moderním pohotovostním režimem. [2]

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]

Spolehlivé procházení
Chraňte počítač před webovými stránkami, soubory Microsoft Office jen pro čtení a přílohami PDF s malwarem, ransomwarem nebo viry díky hardwarovému zabezpečení funkce HP Sure Click. [4]

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
Barva produktu	Světle stříbrný hliník
Řada procesorů	Procesor AMD Ryzen™ 7
Procesor	AMD Ryzen™ 7 7735U (max. zvýšený takt 4,7 GHz, 16 MB mezipaměti L3, 8 jader, 16 vláken)[6,7]
Paměť	32GB paměť DDR5-4800 MHz RAM (2x 16 GB)
Paměťové sloty	1 slot SODIMM
Interní paměť	512GB disk PCIe® NVMe™ SSD
Grafika	Integrováno
Grafika (integrovaná)	Grafická karta AMD Radeon™ 680M
Displej	35,6cm (14") displej IPS s rozlišením WUXGA (1 920 x 1 200), tenkým rámečkem, antireflexní úpravou, 300 nity a 45% NTSC
Displej	14" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, narrow bezel, anti-glare, 300 nits, 45% NTSC[12,13,14,15,16]
Velikost displeje (úhlopříčka)	35,6 cm (14 ")
Velikost displeje (úhlopříčka)	14"
Audio	Zvuk od Poly Studio, dva stereofonní reproduktory se samostatnými zesilovači, integrované mikrofony s duálním polem
Minimální rozměry (Š x H x V)	31,86 x 22,44 x 1,09 cm (vpředu); 31,86 x 22,43 x 1,7 cm (vzadu) *(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.)*
Hmotnost	Od 1,39 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
Vstupní zařízení	Teplotní snímač; HP Tamper Lock; Hallův senzor[20]
Kamera	FHD kamera 1080p
Porty	2x USB Type-C® s přenosovou rychlostí 40 Gbit/s (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); 2x USB Type-A s přenosovou rychlostí 5 Gbit/s (1 nabíjecí, 1 napájecí); 1x HDMI 2.1; 1x stereofonní konektor pro sluchátka/mikrofon; 1x RJ-45[10] *(Kabel HDMI se prodává samostatně.)*
Porty	1x čtečka čipových karet
Rozměry balení (Š x H x V)	6,9 x 44,9 x 30,5 cm
Bezdrátové připojení	Bezdrátová karta MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) a Bluetooth® 5.3
Napájení	65W adaptér USB Type-C™[18]
Typ baterie	3článková Li-ion polymerová HP s dlouhou výdrží (56 Wh)
Ekoznačky	Certifikace TCO
Certifikace Energy star	Certifikace ENERGY STAR®
Specifikace dopadu na udržitelnost	Nízký obsah halogenů; Dostupné velkoobjemové 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; 20% podíl pospotřebních recyklovaných plastů; Šasi reproduktorů a systémový ventilátor obsahují plasty končící v oceánech; 50% podíl recyklovaných kovů
Číslo UPC	198415399762
Záruka výrobce	1letá (1/1/0) omezená záruka zahrnuje 1letou záruku na díly a práci. Bez oprav u zákazníka. Smluvní podmínky se mohou v jednotlivých zemích lišit. Záruka podléhá určitým omezením a výjimkám.

Nejlepší doporučené displeje, příslušenství a služby

Řada E	
Monitor HP E27q G5 QHD	6N6F2AA
Monitor HP E27 G5 FHD	6N4E2AA
Monitor HP E24 G5 FHD	6N6E9AA
Služby Care Pack pro komerční osobní systémy	
Podpora HP Premium na místě pro notebooky 3r	U85JLE
Podpora HP Premium+ na místě s telemetrií pro notebooky 3r	U85YRE
Bezdrátová náhlavní souprava	
Headset Poly Voyager Focus 2 USB-C + adaptér USB-C/A	9T9J3AA
Náhlavní souprava Poly Voyager 4320 USB-C + adaptér BT700 + nabíjecí podstavec	77Z31AA
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	
Stereofonní náhlavní souprava Poly Blackwire 5220 USB-C + 3,5mm konektor + adaptér USB-C/A	8X231AA
Batohy	
Batoh HP Prelude Pro 15,6” Recycled	1X644AA
Batoh na 16” notebook HP Renew Executive	6B8Y1AA
Brašny	
Brašna na notebook HP Renew Business 14,1”	3E5F9AA
Bezdrátové klávesnice	
Bezdrátová klávesnice HP 225	805T1AA
Programovatelná bezdrátová klávesnice HP 455	4R177AA
Dvourežimová bezdrátová klávesnice HP 475	7N7B9AA
Bezdrátové myši	
Bezdrátová myš HP 235 Slim	4E407AA
Bezdrátová myš HP 435 pro více zařízení	3B4Q5AA
HP 695 Rechargeable Wireless Mouse	8F1Y4AA
Dokování	
Dok HP USB-C G5	26D32AA
Dok HP USB-C G5	5TW10AA
Napájecí adaptéry	
65W nabíječka notebooků HP GaN USB-C	600Q7AA
Napájecí adaptér HP 65W USB-C LC	1P3K6AA
65W nabíječka notebooků HP GaN USB-C	600Q8AA

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 připojená 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 konfiguraci hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty produktů AMD nemusí odpovídat taktu procesoru. Vyžaduje internetové připojení, které není součástí dodávky.

[3] 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 a požadavky na operační systém jsou k dispozici v podrobnostech produktu.

[4] HP Sure Click podporuje prohlížeče Microsoft Internet Explorer a Chromium™. Mezi podporované přílohy patří Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) a soubory PDF v režimu jen pro čtení, pokud je nainstalovaná sada Microsoft Office nebo Adobe Acrobat.

[5] Vyžaduje aplikaci myHP a Windows OS.

Poznámky pod čarou s technickými specifikacemi

[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 produktů AMD nemusí odpovídat taktu procesoru.

[7] Výkon taktovací frekvence Max Boost se liší v závislosti na hardwaru, softwaru a celkové konfiguraci systému.

[10] Rozhraní USB s rychlostí 20 Gbit/s není k dispozici s portem Thunderbolt™ 4.

[12] Sledování obsahu v rozlišení WUXGA/FHD vyžaduje obsah s rozlišením WUXGA/FHD.

[13] Rozlišení závisí na parametrech monitoru a nastavení jeho rozlišení a hloubky barev.

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

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

[16] Všechny technické údaje představují typické parametry získané od výrobců komponent HP; skutečný výkon se může lišit, může být vyšší nebo nižší.

[18] Dostupnost se v jednotlivých zemích může lišit.

[20] HP Tamper Lock vyžaduje povolení zákazníkem nebo správcem.

© 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.

AMD, Ryzen a Radeon jsou ochranné známky společnosti Advanced Micro Devices, Inc. Thunderbolt je ochranná známka společnosti Intel Corporation nebo jejích dceřiných společností v USA a dalších zemích. DisplayPort™ a logo DisplayPort™ jsou ochranné známky ve vlastnictví asociace Video Electronics Standards Association (VESA®) 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 jejich příslušných vlastníků.