

# Notebook HP EliteBook 640 14" G11

## Podpora hybridní pracovní síly

Správný počítač s podporou umělé inteligence je nezbytný pro každého pracovníka. Zabezpečený a snadno spravovatelný počítač HP EliteBook 640 poskytuje širokou škálu konfigurovatelných funkcí s nejnovějším procesorem Intel®<sup>2</sup>, robustní paměť a bohatými funkcemi pro spolupráci, které umožňují snadnou standardizaci v rámci stávajících IT prostředí.

### Výkon na podnikové úrovni

Displej s poměrem stran 16 : 10, který snižuje potřebu posouvání, umožňuje zobrazit více vertikálního obsahu na překvapivě malé ploše. Užijte si uspořádání portů, včetně dvou portů USB-C®, na snadno přístupných místech, která umožňují tenký design šasi.

### 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.<sup>3</sup>

### Vytvořte trvalé spojení

Díky volitelné 5Mpx IR kameře připravené na hybridní práci vás účastníci uvidí zřetelně.<sup>4</sup> Vychutnejte si křišťálově čistý zvuk díky redukci šumu pomocí AI<sup>6</sup> a reproduktorům vyladěným společností Poly Studio.



\*Obrázek produktu se může od skutečného produktu lišit

## Udržitelnost na prvním místě

### Přispějte k lepší budoucnosti

Odpovědný design přináší nepodsycené klávesy, které obsahují 80 % recyklovaných plastů od spotřebitelů<sup>7</sup> (PCR) a pryskyřice obsahující 5 % expandovaného polystyrenu končícího v oceánech.<sup>7</sup> Volitelné podsycené klávesy<sup>4</sup> obsahují 50 % plastu PCR.<sup>7</sup>



# Notebook HP EliteBook 640 14" G11

## Funkce

### Snadná správa baterie

Intuitivní ovládací panel HP Power Manager umožňuje správu a monitorování výkonu i stavu baterie a přizpůsobení možností nabíjení.<sup>6</sup>

### Měřič spotřeby energie

Využijte měřič spotřeby energie, který umožňuje sledování spotřeby energie<sup>10</sup> a návrhy na snížení spotřeby energie, což představuje nejnovější zodpovědný design od společnosti HP.

### Vše na dosah ruky

Tvůrčí výkon, který inspiruje. S nejnovějším procesorem Intel®<sup>2</sup> a až 64GB pamětí DDR5 se můžete pustit do velkých projektů využívajících více aplikací.<sup>11</sup>

### Urychlení základů správy IT

Zrychlete tvorbu bitových kopií systému, správu hardwaru, systém BIOS a zabezpečení při správě zařízení pomocí nástroje Microsoft Endpoint Manager se sadou HP Manageability Integration Kit.<sup>13</sup>

### Jasná a bezproblémová spolupráce

AI Noise Reduction<sup>6</sup> zlepšuje spolupráci tím, že aplikuje špičkovou technologii filtrování šumu na všech zvukových vstupech - potlačuje příchozí a odchozí šum pozadí a zajišťuje tak lepší zážitek z audiokonferencí.

### Automatické obnovení po útocích na firmware

Útoky na firmware mohou zcela ochromit počítač. Chraňte počítač pomocí nástroje HP Sure Start<sup>14</sup>, samoopravného systému BIOS, který se automaticky obnoví po útocích nebo poškození.

### Spolehněte se na zabezpečení počítače

Zamezte nežádoucím změnám bezpečnostního nastavení a pomozte omezit šíření malwaru díky nástroji HP Sure Run<sup>15</sup>, který dokáže rozpoznat a izolovat hrozby a poskytnout zprávu o snaze útočníků ukončit procesy.

### Zamezte vizuálním útokům

Zastavte zvědavé nahlížejíci pomocí volitelné funkce HP Sure View<sup>16</sup>, kterou můžete rychle aktivovat jediným stisknutím klávesy. Je-li funkce Sure View aktivována, snižuje vyzařované světlo obrazovky tak, aby při pohledu ze strany byla obrazovka nečitelná.

### Snadné obnovení

HP Sure Recover zajišťuje rychlé, zabezpečené a automatické obnovení operačního systému přes LAN nebo Wi-Fi® při pokročilých malwarových útocích. Pokud je firemní bitová kopie připravená k nasazení, koncoví uživatelé nyní mohou při ztrátě připojení proces pozastavit nebo opakovat<sup>17</sup>.



# Notebook HP EliteBook 640 14" G11

## Technická specifikace

Dostupné operační systémy	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Pro Education <sup>1</sup> Windows 11 Home - společnost HP doporučuje Windows 11 Pro pro firmy <sup>1</sup> Windows 11 Home Single Language - společnost HP doporučuje Windows 11 Pro pro firmy <sup>1</sup> Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise nebo Windows 10 Enterprise k dispozici s multilicenční smlouvou) <sup>1</sup> FreeDOS
Řada procesorů <sup>5</sup>	Procesor Intel® Core™ Ultra 5 Procesor Intel® Core™ Ultra 7
Dostupné procesory <sup>2,3,4,5,12</sup>	Intel® Core™ Ultra 7 165H (max. zvýšená frekvence jádra E až 3,8 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P až 5,0 GHz, 24 MB mezipaměti L3, 6 jader P a 8 jader E, 22 vláken) podporuje technologii Intel® vPro® Intel® Core™ Ultra 7 155H (max. zvýšená frekvence jádra E až 3,8 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P až 4,8 GHz, 24 MB mezipaměti L3, 6 jader P a 8 jader E, 22 vláken) Intel® Core™ Ultra 5 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) podporuje technologii Intel® vPro® Intel® Core™ Ultra 5 125H (max. zvýšená frekvence jádra E až 3,6 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P až 4,5 GHz, 18 MB mezipaměti L3, 4 jádra P a 8 jader E, 18 vláken) Intel® Core™ Ultra 7 165U (max. zvýšená frekvence jádra E až 3,8 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P až 4,9 GHz, 12 MB mezipaměti L3, 2 jádra P a 8 jader E, 14 vláken) podporuje technologii Intel® vPro® Intel® Core™ Ultra 7 155U (max. zvýšená frekvence jádra E až 3,8 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P až 4,8 GHz, 12 MB mezipaměti L3, 2 jádra P a 8 jader E, 14 vláken) Intel® Core™ Ultra 5 135U (max. zvýšená frekvence jádra E až 3,6 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P až 4,4 GHz, 12 MB mezipaměti L3, 2 jádra P a 8 jader E, 14 vláken) podporuje technologii Intel® vPro® Intel® Core™ Ultra 5 125U (max. zvýšená frekvence jádra E až 3,6 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P až 4,3 GHz, 12 MB mezipaměti L3, 2 jádra P a 8 jader E, 14 vláken)
Maximální paměť	64 GB paměti RAM DDR5-5600 MT/s; (Přenosová rychlost až 5 600 MT/s.) Podporuje dvoukanálové paměti. <sup>5</sup>
Paměťové sloty	2 sloty SODIMM
Interní paměť	512 GB Disk PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC <sup>7</sup> 512 GB max. 1 TB Disk PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC <sup>7</sup> 256 GB max. 512 GB Disková jednotka SSD PCIe® NVMe™ M.2 <sup>7</sup>
Velikost displeje (úhlopříčka, metrické jednotky)	35,6 cm (14 ")
Displej <sup>14;15;16;17;18</sup>	35,6cm (14") displej BrightView IPS s rozlišením WUXGA (1 920 x 1 200), 1 000 nity, 100% sRGB a integrovaným filtrem ochrany soukromí HP Sure View Reflect s technologií HP Eye Ease; 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 WUXGA (1 920 x 1 200), antireflexní úpravou, 300 nity a 45% NTSC; 35,6cm (14") dotykový displej IPS s rozlišením WUXGA (1 920 x 1 200), antireflexní úpravou, 300 nity a 45% NTSC
Dostupná grafika	Integrovaná: Grafika Intel® Arc™; Grafika Intel® <sup>19,44</sup> Samostatná: NVIDIA® GeForce RTX™ 2050 Laptop GPU (4 GB vyhrazené paměti GDDR6) (Podpora DX12 a HDMI 2.1.)
Audio	Zvuk od Poly Studio, dva stereofonní reproduktory se samostatnými zesilovači, integrované mikrofony s duálním polem
Porty a konektory	2x Thunderbolt™ 4 s rozhraním 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; (Kabel HDMI se prodává samostatně.); Volitelné porty: 1x čtečka čipových karet (volitelně)
Vstupní zařízení	Volitelně podsvícená klávesnice odolná proti polití s klávesami DuraKeys <sup>13</sup> ; Clickpad s podporou vícedotykových gest; Přesný touchpad Microsoft
Komunikace	(Kompatibilní se zařízeními s certifikací Miracast.); Intel® I219-LM GbE vPro®; Intel® I219-V GbE bez vPro® <sup>12</sup> ; 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®; Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1; HP 4000 4G LTE Advanced Pro; NFC Mirage WNC XRAV-1 <sup>8,12</sup>
Kamera	5Mpx kamera; Infračervená kamera (u vybraných modelů); Kamera FHD (u vybraných modelů) <sup>14</sup>
Software	Nabídka Adobe; Zakoupení produktu Office; HP Connection Optimizer; HP Easy Clean <sup>41</sup> ; Ovladač klávesnice HP Easy Clean; HP MAC Address Manager; Copilot v systému Windows s klávesou Copilot <sup>48</sup> ; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Power Manager <sup>43</sup> ; Nastavení soukromí HP; HP Services Scan <sup>42</sup> ; Podpora HP Smart <sup>57</sup> ; HP Support Assistant <sup>21</sup> ; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; myHP; Nabídka Miro <sup>22</sup>
Správa zabezpečení	HP Client Security Manager; HP Sure Admin <sup>27</sup> ; HP Sure Click <sup>28</sup> ; HP Sure Recover Gen6 <sup>29</sup> ; HP Sure Run Gen5 <sup>30</sup> ; HP Sure Sense; HP Sure Start Gen7 <sup>31</sup> ; HP Tamper Lock <sup>20</sup> ; Počítač s podporou zabezpečeného jádra <sup>32</sup> ; Integrovaný bezpečnostní čip TPM 2.0 (certifikace Common Criteria EAL4+ a FIPS 140-2 Level 2); Modul Absolute Persistence <sup>33</sup> ; Aktualizace systému BIOS přes síť; HP BIOSphere Gen6 <sup>34</sup> ; HP DriveLock a Automatic DriveLock; HP Secure Erase <sup>35</sup> ; HP Wake on WLAN; Povolení funkce Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS); Zásuvka pro bezpečnostní zámek <sup>40</sup>
Licence bezpečnostního softwaru	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>
Čtečka otisků prstů	Snímač otisků prstů (vybrané modely)



# Notebook HP EliteBook 640 14" G11

## Technická specifikace

<b>Funkce správy</b>	HP Client Catalog (ke stažení) HP Cloud Recovery <sup>23</sup> HP Connect pro Microsoft Endpoint Manager <sup>24</sup> HP Client Management Script Library (ke stažení) HP Driver Packs (ke stažení) HP Image Assistant (ke stažení) HP Manageability Integration Kit (ke stažení) <sup>25</sup> HP Patch Assistant (ke stažení) <sup>26</sup>
<b>Zařízení s paměťovou kartou</b>	1x nano SIM (volitelně)
<b>Napájení</b>	65W adaptér USB Type-C®; 65W adaptér HP USB Type-C® bez obsahu halogenů; <sup>39</sup>
<b>Typ baterie</b>	3člávková Li-ion polymerová HP s dlouhou životností (56 Wh) <sup>37</sup> ; Baterie je interní a není uživatelsky vyměnitelná. Servis v rámci záruky. Rychlé nabití na 50 % kapacity za 30 minut. <sup>38</sup>
<b>Životnost baterie</b>	Až 16 hodin a 13 minut
<b>Rozměry</b>	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.); 2,71 x 17,67 x 12 in 6,9 x 44,9 x 30,5 cm (Balení)
<b>Hmotnost</b>	Od 1,39 kg; (Hmotnost závisí na konfiguraci. Nezahrnuje napájecí adaptér.)
<b>Ekoznačky</b>	Dostupné konfigurace s registrací EPEAT®; Dostupné konfigurace s certifikací TCO; Registrace EPEAT® Gold v USA <sup>46</sup>
<b>Certifikace Energy star</b>	Certifikace ENERGY STAR®
<b>Certifikace a soulad s předpisy</b>	Označení GS; CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCI; 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
<b>Specifikace dopadu na udržitelnost</b>	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 <sup>45,47,49,50</sup>
<b>Záruka</b>	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 <a href="http://www.hp.com/support/batterywarranty/">http://www.hp.com/support/batterywarranty/</a> . 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 <a href="http://www.hp.com/go/cpc">http://www.hp.com/go/cpc</a> .



