

# 14" notebook HP EliteBook 640 G10

## Podpora hybridní pracovní síly

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

### Hravě si poradí s tou nejnáročnější zátěží

HP EliteBook 640 s nejnovějším procesorem Intel®<sup>2</sup> poskytuje vysoký výkon. Tento celosvětově dostupný počítač s možností snadného servisu disponuje dvěma porty USB Type-A (USB 3.2 Gen 1), 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. Tato neustále vyvíjející se řešení pomáhají důkladně chránit počítač před moderními hrozbami, od systému BIOS až po prohlížeč.<sup>3</sup>

### Vytvořte trvalé spojení

Pozvedněte prezentování v hybridním pracovním prostředí na novou úroveň díky funkcím pro zlepšení zvuku i videa<sup>17</sup>, které podpoří spolupráci. Vychutnejte si křišťálově čistý zvuk, který zajišťují technologie HP Dynamic Voice Leveling<sup>6</sup> a HP AI Noise Reduction.<sup>6</sup>



\*Obrázek produktu se může od skutečného produktu lišit

## Udržitelnost na prvním místě

### Vnější obal 100% z udržitelných zdrojů

Rámeček obsahuje alespoň 30 % recyklovaného plastu od spotřebitelů, klávesy alespoň 50 % recyklovaného plastu od spotřebitelů<sup>8</sup> a 100 % vnějšího obalu pochází z udržitelných zdrojů.<sup>9</sup>



# 14" notebook HP EliteBook 640 G10

## Funkce

### Snadná správa baterie

Intuitivní ovládací panel HP Power Manager umožňuje správu a monitorování výkonu i stavu baterie a přizpůsobení možností nabíjení.<sup>7</sup>

### Dva snímače pro jasný obraz

Kamera HD s časovou redukcí šumu snižuje účinky vizuálního šumu a pixelizace. Backlight Adjustment zahrnuje dva obrazové snímače vyvažující kontrast a osvětlení pozadí i popředí, které vám umožní zachytit všechny detaily.<sup>6</sup>

### Vnější obal 100% z udržitelných zdrojů

Rámeček obsahuje alespoň 30 % recyklovaného plastu od spotřebitelů, klávesy alespoň 50 % recyklovaného plastu od spotřebitelů a 100 % obalu vnější krabice pochází z udržitelných zdrojů.<sup>8,9</sup>

### 5Mpx infračervená kamera s funkcí HP Auto Frame

S volitelnou funkcí HP Auto Frame se můžete během videohovorů trochu pohybovat, aniž byste ztratili pozornost diváků.<sup>4,5</sup>

### Vše na dosah ruky

Tvůrčí výkon, který inspiruje. S nejnovějším procesorem Intel®, grafikou NVIDIA® GeForce RTX™ 2050, až 64GB paměti DDR4 a až 2TB úložištěm se můžete pustit do velkých projektů za použití více aplikací.<sup>2,10,11</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>12</sup>

### Reproduktory s křišťálově čistým zvukem

HP Dynamic Voice Leveling automaticky optimalizuje čistotu hlasu do vzdálenosti 3 metrů od počítače. HP AI Noise Reduction využívá technologii filtrování šumu ke zlepšení zvuku během videokonferencí dokonce i s nasazeným respirátorem.<sup>6</sup>

### Automatické obnovení po útocích na firmware

Útoky na firmware mohou zcela ochromit počítač. Chraňte počítač pomocí nástroje HP Sure Start Gen7, systému BIOS s funkcí samoopravení, který se automaticky obnoví po útocích nebo poškození.<sup>13</sup>

### Spolehněte se na zabezpečení počítače

Zamezte nežádoucím změnám bezpečnostního nastavení a pomozte omezit šíření malwaru díky nástroji HP Sure Run Gen5, který dokáže rozpoznat a izolovat hrozby a poskytnout zprávu o snaze útočníků ukončit procesy.<sup>14</sup>

### Zamezte vizuálním útokům

Zablokujte okamžitě obraz na displeji před nežádoucími zraky díky volitelnému nástroji HP Sure View Reflect, který vytváří měděný reflexní odraz při sledování obrazovky ze strany tak, aby byla tmavá a nečitelná.<sup>15</sup>

### Snadné obnovení

HP Sure Recover Gen5 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>16</sup>

### 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.<sup>17</sup>



# 14" notebook HP EliteBook 640 G10

## Technická specifikace

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dostupné operační systémy                         | Windows 11 Pro <sup>1</sup><br>Windows 11 Pro Education <sup>1</sup><br>Windows 11 Home – společnost HP doporučuje Windows 11 Pro pro firmy <sup>1</sup><br>Windows 11 Home Single Language – společnost HP doporučuje Windows 11 Pro pro firmy <sup>1</sup><br>Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise nebo Windows 10 Enterprise k dispozici s multilicenční smlouvou) <sup>1</sup><br>Windows 11 Pro (předinstalovaný s možností downgradu na Windows 10 Pro) <sup>1,2</sup><br>FreeDOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Řada procesorů                                    | Procesor Intel® Core™ i7 13. generace<br>Procesor Intel® Core™ i5 13. generace<br>Procesor Intel® Core™ i3 13. generace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Dostupné procesory <sup>3,4,5</sup>               | Intel® Core™ i7-1355U (základní frekvence jádra E 1,2 GHz, základní frekvence jádra P 1,7 GHz, max. zvýšená frekvence jádra E 3,7 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P 5,0 GHz, 12 MB mezipaměti L3, 2 jádra P a 8 jader E, 12 vláken)<br>Intel® Core™ i5-1335U (základní frekvence jádra E 0,9 GHz, základní frekvence jádra P 1,3 GHz, max. zvýšená frekvence jádra E 3,4 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P 4,6 GHz, 12 MB mezipaměti L3, 2 jádra P a 8 jader E, 12 vláken)<br>Intel® Core™ i7-1370P (základní frekvence jádra E 1,4 GHz, základní frekvence jádra P 1,9 GHz, max. zvýšená frekvence jádra E 3,9 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P 5,2 GHz, 24 MB mezipaměti L3, 6 jader P a 8 jader E, 20 vláken)<br>Intel® Core™ i7-1365U (základní frekvence jádra E 1,3 GHz, základní frekvence jádra P 1,8 GHz, max. zvýšená frekvence jádra E 3,9 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P 5,2 GHz, 12 MB mezipaměti L3, 2 jádra P a 8 jader E, 12 vláken)<br>Intel® Core™ i5-1350P (základní frekvence jádra E 1,4 GHz, základní frekvence jádra P 1,9 GHz, max. zvýšená frekvence jádra E 3,5 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P 4,7 GHz, 12 MB mezipaměti L3, 4 jádra P a 8 jader E, 16 vláken)<br>Intel® Core™ i5-1345U (základní frekvence jádra E 1,2 GHz, základní frekvence jádra P 1,6 GHz, max. zvýšená frekvence jádra E 3,5 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P 4,7 GHz, 12 MB mezipaměti L3, 2 jádra P a 8 jader E, 12 vláken)<br>Intel® Core™ i3-1315U s grafikou Intel® UHD (základní frekvence jádra E 0,9 GHz, základní frekvence jádra P 1,2 GHz, max. zvýšená frekvence jádra E 3,3 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P 4,5 GHz, 10 MB mezipaměti L3, 2 jádra P a 4 jádra E, 8 vláken) |
| Maximální paměť                                   | Paměť RAM, 64 Gb DDR4, 3 200 MHz; (Přenosová rychlost až 3 200 MT/s.); <sup>7</sup><br>Oba sloty jsou přístupné/rozšiřitelné pouze pracovníky IT nebo kvalifikované techniky. Podporuje dvoukanálovou paměť.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Paměťové sloty                                    | 2 sloty SODIMM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Interní paměť                                     | 1 TB max. 2 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD TLC <sup>8</sup><br>512 GB max. 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD TLC <sup>8</sup><br>max. 512 GB Disk PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC <sup>8</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Velikost displeje (úhlopříčka, metrické jednotky) | 35,6 cm (14 ")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Displej <sup>13,15,16,17</sup>                    | 35,6cm (14") dotykový displej s rozlišením FHD (1 920 x 1 080), tenkým rámečkem, antireflexní úpravou, 250 nity a 45% NTSC; 35,6cm (14") displej IPS s rozlišením FHD (1 920 x 1 080), tenkým rámečkem, antireflexní úpravou, 400 nity, nízkou spotřebou a 72% NTSC; 35,6cm (14") displej IPS s rozlišením FHD (1 920 x 1 080), tenkým rámečkem, antireflexní úpravou, 250 nity a 45% NTSC; 35,6cm (14") displej s rozlišením HD (1 366 x 768), tenkým rámečkem, antireflexní úpravou, 250 nity a 45% NTSC; 35,6cm (14") displej IPS s rozlišením FHD (1 920 x 1 080), tenkým rámečkem, antireflexní úpravou, 1 000 nity, 100% sRGB, integrovaným filtrem ochrany soukromí HP Sure View a technologií HP Eye Ease                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Dostupná grafika                                  | Integrovaná: Grafika Intel® UHD; Grafika Intel® Iris® Xe <sup>12,13</sup><br>Samostatná: NVIDIA® GeForce RTX™ 2050 Laptop GPU (4 GB vyhrazené paměti GDDR6) <sup>42</sup><br>(Podpora technologií CUDA, Optimus, PhysX, GPU Boost 2.0.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Audio                                             | Dva stereofonní reproduktory, sestava dvou mikrofonů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Porty a konektory                                 | 1x Thunderbolt™ 4 s rozhraním USB Type-C® s přenosovou rychlostí 40 Gb/s (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); 1x USB Type-C® s přenosovou rychlostí 10 Gb/s (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); 2x USB Type-A s přenosovou rychlostí 5 Gb/s (1x napájecí); 1x napájení AC; 1x HDMI 2.1; 1x stereofonní konektor pro sluchátka/mikrofon; 1x RJ-45 ;<br>(Kabel HDMI se prodává samostatně.);<br>Volitelné porty: 1x čtečka čípkových karet (volitelně); 1x externí slot Nano SIM pro WWAN <sup>18</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Vstupní zařízení                                  | Klávesnice HP Premium – volitelná podsvícená klávesnice, odolná vůči poltí <sup>14</sup> ; Clickpad s podporou vícedotykových gest                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Komunikace                                        | (Kompatibilní se zařízeními s certifikací Miracast.); ;<br>Intel® I219-LM GbE LOM vPro®; Intel® I219-LM GbE LOM bez vPro® <sup>11</sup> ;<br>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® ;<br>Intel® XMM® 7560 LTE Advanced Pro; Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1 ;<br>Modul NFC <sup>9,10</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kamera                                            | 720p kamera HD s časovou redukcí šumu (vybrané modely); Infračervená kamera (vybrané modely) <sup>13,18</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Software                                          | 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)Zakoupení produktu Office (prodává se samostatně) <sup>20,21,38,57,19</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Licence bezpečnostního softwaru                   | HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



# 14" notebook HP EliteBook 640 G10

## Technická specifikace

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 <sup>22,23,24</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Napájení                           | 65W externí napájecí adaptér HP Smart AC; 65W externí napájecí adaptér HP Smart EM AC; 45W externí napájecí adaptér HP Smart AC; 45W 2kolíkový externí napájecí adaptér HP Smart AC; 65W adaptér HP Smart USB Type-C®; 45W adaptér HP Smart USB Type-C <sup>37</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Typ baterie                        | 3člávková polymerová HP s dlouhou výdrží (42,75 Wh) <sup>36</sup> ; Baterie je interní a nemůže ji vyměňovat uživatel. Servis v rámci záruky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Životnost baterie                  | Až 14 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Rozměry                            | 32,19 x 21,39 x 1,99 cm;<br>6,9 x 48,3 x 30,5 cm (Balení)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Hmotnost                           | Základní hmotnost 1,41 kg;<br>(Hmotnost závisí na konfiguraci. Nezahrnuje napájecí adaptér.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ekoznačky                          | CECP; Prohlášení IT ECO; Registrace EPEAT® Gold v USA; SEPA; Green Mark (Tchaj-wan); Japan PC Green Label; KOECO; Certifikace TCO <sup>39</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Certifikace Energy star            | Certifikace ENERGY STAR®                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Certifikace a soulad s předpisy    | CCC; CECP; Označení GS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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 <sup>40,43,44,45</sup>                                                                                                                                                                                                                                            |
| Záruka                             | 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 <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> . |



# 14" notebook HP EliteBook 640 G10

## Poznámky pod čarou

## Poznámky pod čarou se zprávami

<sup>2</sup> 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 v modelech, značek nebo názvů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> Volitelné příslušenství vyžaduje konfiguraci při zakoupení.

<sup>5</sup> HP Auto Frame je k dispozici pouze s volitelnou 5Mpx kamerou, která vyžaduje konfiguraci při zakoupení. Vyžaduje aplikaci myHP a systém Windows.

<sup>6</sup> Vyžaduje aplikaci myHP a operační systém Windows.

<sup>7</sup> HP Power Manager vyžaduje Windows 10 a vyšší a je k dispozici v obchodě Microsoft Store.

<sup>8</sup> Podíl recyklovaných plastů vychází z definice uvedené v normě IEEE 16801-2018.

<sup>9</sup> 100 % vnějšího obalu bylo vyrobeno z certifikovaných a recyklovaných vláken pocházejících z udržitelných zdrojů. Výmplně z vláken byly vyrobeny ze 100% recyklovaných dřevěných vláken a organického materiálu. Všechny plastové výplně byly vyrobeny z více než 90% recyklovaného plastu.

<sup>10</sup> Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství.

<sup>11</sup> Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství. V případě uložení: 1 GB = 1 miliarda bajtů, 1 TB = 1 bilion bajtů. Skutečná formátovaná kapacita je nižší. Až 30GB (systém Windows) místa na disku je vyhrazeno pro software k obnově systému.

<sup>12</sup> HP Manageability Integration Kit je ke stažení na adrese <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

<sup>13</sup> HP Sure Start Gen7 je k dispozici na vybraných počítačích HP a vyžaduje Windows 10 Pro a vyšší.

<sup>14</sup> HP Sure Run Gen5 je k dispozici na vybraných počítačích HP a vyžaduje Windows 10 Pro a vyšší.

<sup>15</sup> Integrovaný filtr ochrany soukromí HP Sure View Reflect je volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci při zakoupení a lze ho využívat v orientaci na šířku.

<sup>16</sup> HP Sure Recover Gen5 je k dispozici na vybraných počítačích HP a vyžaduje Windows 10 Pro nebo vyšší a otevření síťové připojení. Pokud chcete zamezit ztrátě dat, je třeba před použitím aplikace HP Sure Recover zálohovat důležité soubory, data, fotky, videa atd. Síťové obnovení přes Wi-Fi je k dispozici pouze na počítačích s modulem Intel Wi-Fi.

<sup>17</sup> Konferenceční funkce HP vyžadují Windows a nejnovější aplikaci myHP, která je k dispozici prostřednictvím aktualizace OTA nebo ke stažení přes SoftPak na webu podpory HP. Dostupnost je plánována na jaro 2023.

## Specifikace Poznámky pod čarou

<sup>1</sup> Některé funkce nejsou dostupné ve všech edicích nebo verzích systému Windows. Systémy mohou vyžadovat instalaci vylepšeného nebo dodatečně zakoupeného hardwaru, ovladačů, softwaru nebo aktualizací 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>.

<sup>2</sup> Tento počítač má předinstalovaný systém Windows [vlozte název verze/edice produktu] Home Single Language.

<sup>3</sup> 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 v modelech, značek nebo názvů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.

<sup>4</sup> Rychlost procesoru představuje režim maximálního výkonu; v režimu optimálního využití baterie procesory poběží na nižší výkon.

<sup>5</sup> 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](http://www.intel.com/technology/turboboost).

<sup>6</sup> Společnost HP v souladu se zásadami poskytování podpory společnosti Microsoft nepodporuje operační systém Windows 8 a Windows 7 u produktů konfigurovaných s procesory Intel a AMD 7. generace a následujícími procesory ani neposkytuje žádné ovladače pro systém Windows 8 nebo Windows 7 na adrese <http://www.support.hp.com>.

<sup>7</sup> 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.

<sup>8</sup> V případě uložení: 1 Gb = 1 miliarda 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.

<sup>9</sup> Wi-Fi 6E vyžaduje pro práci v 6GHz pásmu Windows 11 a směrovač Wi-Fi 6E. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Wi-Fi 6E je zpětně kompatibilní s předchozími specifikacemi 802.11. K dispozici pouze v zemích, kde je podporováno rozhraní Wi-Fi 6E.

<sup>10</sup> Pomocí bezdrátové technologie Miracast může počítač promítat projekci na televizory a projektory nebo ji streamovat.

<sup>11</sup> Pojem „10/100/1000“ nebo „Gigabit Ethernet“ označuje kompatibilitu se standardem IEEE 802.3ab pro síť Gigabit Ethernet a neznamená skutečnou provozní rychlost 1 Gb/s. Pokud chcete zajistit vysokorychlostní přenos, je nutné zajistit připojení k serveru a síťové infrastruktúře Gigabit Ethernet.

<sup>12</sup> Grafika Intel® Iris® X\* vyžaduje konfiguraci systému s procesorem Intel® Core™ i5 nebo i7 a dvoukanálovou paměť. Grafika Intel® Iris® X\* s procesorem Intel® Core™ i5 nebo 7 a jednodanálovou paměti bude fungovat pouze jako grafika UHD.

<sup>13</sup> Ke sledování obrázků ve vysokém rozlišení je třeba obsah HD.

<sup>14</sup> Podsvícená klávesnice je volitelné příslušenství.

<sup>15</sup> Rozlišení závisí na parametrech monitoru a nastavení jeho rozlišení a hloubky barev.

<sup>16</sup> Integrovaný filtr ochrany soukromí HP Sure View Reflect je volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci při zakoupení a lze ho využívat v orientaci na šířku.

<sup>17</sup> Skutečný jas bude na dotykové obrazovce nebo displeji Sure View nižší.

<sup>18</sup> Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství.

<sup>19</sup> Microsoft Office se prodává samostatně a k aktivaci vyžaduje internetové připojení.

<sup>20</sup> HP Support Assistant vyžaduje systém Windows a přístup k internetu.

<sup>21</sup> 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 vpunutí této funkce jsou k dispozici na adrese <http://www.hpdaas.com/requirements>. Není k dispozici v Číně.

<sup>22</sup> 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.

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

<sup>24</sup> 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>.

<sup>25</sup> HP Sure Click vyžaduje Windows 10 Pro nebo vyšší či Enterprise. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese <https://bit.ly/2PrLT6A>, SureClick.

<sup>26</sup> 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.

<sup>27</sup> HP Sure Run Gen5 je k dispozici na vybraných počítačích HP a vyžaduje Windows 10 a vyšší.

<sup>28</sup> 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™.

<sup>29</sup> HP Sure Start Gen7 je k dispozici na vybraných počítačích HP a vyžaduje systém Windows 10 a vyšší.

<sup>30</sup> HP Client Security Manager Gen7 vyžaduje systém Windows a je k dispozici na vybraných počítačích HP Elite a Pro.

<sup>31</sup> Funkce nástroje HP BIOSphere Gen6 se mohou lišit v závislosti na platformě a konfiguraci.

<sup>32</sup> HP Secure Erase vyhovuje metodám stanoveným ve speciální publikaci pro čištění médií 800-88 Národního ústavu pro normy a technologie. HP Secure Erase nepodporuje platformy s pamětí Intel® Optane™.

<sup>33</sup> 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/>.

<sup>34</sup> 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.

<sup>35</sup> HP Fingerprint Sensor je volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci při zakoupení.

<sup>36</sup> 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.

<sup>37</sup> Dostupnost se v jednotlivých zemích může lišit.

<sup>38</sup> HP Power Manager vyžaduje Windows 10 nebo vyšší a je k dispozici v obchodě Microsoft Store.

<sup>39</sup> Vychází z registrace US EPEAT® podle normy IEEE 16801-2018 EPEAT®. Stav se liší podle země. Další informace naleznete na stránce [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>40</sup> Externí napájecí zdroje, napájecí kabely, ostatní kabely a periferie nemají nízký obsah halogenů. Servisní díly obdržené po zakoupení nemusí mít nízký obsah halogenů.

<sup>41</sup> Sekundární slot pro SSD (provedení M.2 2230; volitelný) slouží pouze pro ukládání dat, nepoužívá se pro nasazení operačního systému a je k dispozici pouze se základní jednotkou bez WAN a primárním úložištěm M.2.

<sup>42</sup> Integrovaná grafika závisí na procesoru. Technologie NVIDIA® Optimus™ vyžaduje procesor Intel společně se samostatnou grafikou NVIDIA® GeForce™ a je podporována v systému Windows 10 Pro nebo vyšším. S technologií NVIDIA® Optimus™ nemusí být na některých systémech dostupné všechny funkce samostatné grafiky [např. aplikace OpenGL budou využívat integrovaný grafický procesor, případně APU].

<sup>43</sup> Podíl plastů končících v oceanech obsažených v jednotlivých komponentech se liší podle produktu.

<sup>44</sup> 100 % vnějšího obalu a výplně z vlnité lepenky bylo vyrobeno z certifikovaných a recyklovaných vláken pocházejících z udržitelných zdrojů.

<sup>45</sup> Výplně z lisované buničiny obsahují 100 % recyklovaných dřevěných vláken a organického materiálu.

<sup>46</sup> Software HP Wolf Pro Security Edition je předinstalovaný u vybraných produktů a v závislosti na zakoupeném produktu HP je jeho součástí i licenci platná po dobu, která vám byla sdělena 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](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 („počáteční doba platnosti“). Na konci počáteční doby platnosti můžete buď (a) zakoupit obnovenou licenci pro software HP Wolf Pro Security Edition na adrese HP.com, u prodejce HP či distribučního partnera HP, nebo (b) dále využívat standardní verzi aplikací 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 nejpozději jeden rok po skončení doby trvání předmětné licence.

<sup>47</sup> 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>.

