

# Notebook HP ProBook 460 16" G11

## Výkon, který zajistí produktivitu odkudkoli

16" notebook HP ProBook 460 nabízí rostoucím firmám výkon na komerční úrovni, vícevrstvé zabezpečení koncových bodů<sup>4</sup>, odolnost a snadnou rozšiřitelnost. Tento počítač s nejnovějším procesorem Intel<sup>®</sup>2 a dlouhou výdrží baterie disponuje mnoha funkcemi, podporuje dlouhodobou produktivitu a umožňuje hybridní práci.

### Navrženo pro hybridní produktivitu

Přizpůsobte se různým pracovním stylům pro pohodlí a snadné použití. 16" displej s poměrem stran 16 : 10 nabízí velkou obrazovku v kompaktním, moderním designu, který umocní produktivitu doma i v kanceláři.

### Optimalizováno pro rostoucí firmy

S nejnovějším procesorem Intel<sup>®</sup>2 a dlouhou výdrží baterie zvládnete náročné úkoly s napjatými termíny. Samostatná grafika NVIDIA<sup>3</sup> vám umožní využívat pracovní postupy s využitím umělé inteligence a rozšiřitelné úložiště a paměť vám umožní splnit náročné firemní požadavky.

### Zabezpečení a odolnost na firemní úrovni

Chraňte firmu pomocí vícevrstvých funkcí zabezpečení koncových bodů, které pomáhají chránit počítač před malwarem i hackerskými útoky.<sup>4</sup> Tento počítač prošel 19 testy odolnosti MIL-STD<sup>5</sup>, nabízí snadnou údržbu a umožňuje maximálně využít investice do IT.



\*Obrázek produktu se může od skutečného produktu lišit

### Udržitelnost na prvním místě

#### Přispějte k lepší budoucnosti

Notebook ProBook 460 byl vyroben s ohledem na udržitelnost. Šasi obsahuje 50 % postindustriálního recyklovaného lisovaného hliníku a vnější obal obsahuje 100 % materiálů z udržitelných zdrojů.<sup>6</sup>



# Notebook HP ProBook 460 16" G11

## Funkce

### Společnost HP doporučuje Windows 11 Pro pro firmy

Díky systému Windows 11<sup>1</sup> a technologii HP pro snadnější spolupráci, zabezpečení a připojení můžete pracovat odkudkoli, aniž byste omezili výkon.

### Nejnovější vícejádrový procesor Intel®

Vyberte si konfiguraci procesoru počítače HP ProBook 460, která dokonale kombinuje skvělý výkon, spotřebu energie a přidanou hodnotu. Nejnovější procesor Intel® zvládá bezproblémově a spolehlivě více pracovních úloh díky několika výpočetním jádrům, která rozdělují práci.<sup>2</sup>

### Ochrana pomocí nástroje HP Wolf Security

HP Wolf Security pro firmy<sup>4</sup> 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.

### Vytvořte trvalé spojení

Díky volitelné 5Mpx IR kameře připravené na hybridní práci vás účastníci uvidí zřetelně.<sup>3</sup> Vychutnejte si křišťálově čistý zvuk díky redukcí šumu pomocí AI<sup>6</sup> a reproduktorům vyladěným společností Poly Studio.<sup>4</sup>

### Spolehlivý grafický výkon

Zvyšte výkon notebooku pomocí volitelné samostatné grafické karty NVIDIA® GeForce RTX2050.<sup>3</sup> Vylepšená samostatná grafika nové generace vám umožní rychlé zpracování výpočetních i multimediálních úloh a úloh s umělou inteligencí.

### Vylepšený zážitek ze sledování

Posuňte hranice výkonu s tenkým a lehkým šasi a 16" displejem. Disponuje poměrem stran 16 : 10, který vám umožní zobrazit více vertikálního obsahu na překvapivě malé ploše a zároveň snížit potřebu posouvání.

### Automatické sledování

S automatickým sledováním se můžete během videohovorů trochu pohybovat, aniž byste ztratili pozornost diváků.<sup>8</sup> 5Mpx infračervená kamera a zvuk vás budou při pohybu v záběru doprovázet.

### Bezdrátové připojení 4G LTE

S volitelným integrovaným rozhraním CAT16 WWAN zůstanete ve spojení téměř kdekoli.<sup>9</sup> Vysoce spolehlivé pokročilé síťové rozhraní pomáhá rozšířit možnosti připojení a zvýšit zabezpečení.

### Moderní univerzální dokovací řešení

Dosáhněte produktivity stolního počítače se dvěma multifunkčními porty USB Type-C®. Připojte snadno notebook k monitorům a dalším periferiím pomocí kabelů USB-C®<sup>10</sup>.

### Snadno přenosný, moderní design

Přenášejte tento notebook stylově díky elegantnímu, kompaktnímu šasi se stylovými hliníkovými komponenty. Přenosný a lehký pro použití doma, v kanceláři a kdekoli jinde.



# Notebook HP ProBook 460 16" 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</sup>	Intel® Core™ Ultra 7 155H (max. zvýšená frekvence jádra E až 3,8 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P až 4,8 GHz, 24 MB mezipaměti L3, 6 jader P a 8 jader E, 22 vláken) Intel® Core™ Ultra 5 125H (max. zvýšená frekvence jádra E až 3,6 GHz, max. zvýšená frekvence jádra P až 4,5 GHz, 18 MB mezipaměti L3, 4 jádra P a 8 jader E, 18 vláken) Intel® Core™ Ultra 7 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 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	32 GB DDR5-5600 MT/s RAM; (Přenosová rychlost až 5 600 MT/s.) Podporuje dvoukanálové paměti. <sup>6</sup>
Paměťové sloty	2 sloty SODIMM
Interní paměť	512 GB max. 1 TB Disková jednotka SSD PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 <sup>7</sup> max. 256 GB Disková jednotka SSD PCIe® NVMe™ Value <sup>7</sup>
Velikost displeje (úhlopříčka, metrické jednotky)	40,6 cm (16")
Displej	40,6cm (16") displej IPS s rozlišením WUXGA (1 920 x 1 200), antireflexní úpravou, 400 nity, nízkou spotřebou, 100% sRGB a technologií HP Eye Ease; 40,6cm (16") dotykový displej IPS s rozlišením WUXGA (1 920 x 1 200), antireflexní úpravou, 300 nity a 45% NTSC; 40,6cm (16") displej IPS s rozlišením WUXGA (1 920 x 1 200), antireflexní úpravou, 300 nity a 45% NTSC; 40,6cm (16") displej IPS s rozlišením WQXGA (2 560 x 1 600), antireflexní úpravou, 400 nity, nízkou spotřebou, 100% sRGB a technologií HP Eye Ease <sup>15,16,17,18,38</sup>
Dostupná grafika	Integrováno: Grafika Intel® Arc™; Grafika Intel® <sup>12</sup> Samostatná: NVIDIA® GeForce RTX™ 2050 Laptop GPU (4 GB vyhrazené paměti GDDR6) <sup>13</sup> (Podpora DX12 a HDMI 2.1.)
Audio	Zvuk od Poly Studio, dva stereofonní reproduktory se samostatnými zesilovači, integrované mikrofony s duálním polem
Bezdrátové technologie	Bezdrátová karta Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) a Bluetooth® 5.3 <sup>8</sup> (Kompatibilní se zařízeními s certifikací Miracast.) <sup>11</sup>
Porty a konektory	2x USB Type-C® s přenosovou rychlostí 20 Gbit/s (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 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.)
Vstupní zařízení	Volitelně podsvícená klávesnice odolná proti poltí s klávesami DuraKeys <sup>14</sup> ; Clickpad s podporou vícedotykových gest; Přesný touchpad Microsoft
Komunikace	Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1; HP 4000 4G LTE Advanced Pro <sup>9,10</sup>
Kamera	Kamera FHD (u vybraných modelů); 5Mpx kamera IR (u vybraných modelů) <sup>15</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; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Power Manager <sup>42</sup> ; Nastavení soukromí HP; HP Services Scan <sup>43</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>42</sup> ; Správce stavu baterie <sup>44</sup> ; HP Endpoint Security Controller (ESC-5)
Licence bezpečnostního softwaru	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>
Čtečka otisků prstů	Snímač otisků prstů (vybrané modely)



# Notebook HP ProBook 460 16" 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>	45W adaptér USB Type-C®; 65W adaptér USB Type-C®; 100W adaptér HP USB Type-C® Slim; 65W adaptér HP USB Type-C® bez obsahu halogenů; <sup>38</sup>
<b>Typ baterie</b>	3člávková Li-ion polymerová HP s dlouhou výdrží (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>39</sup>
<b>Rozměry</b>	35,94 x 25,11 x 1,09 cm (vpředu); 35,94 x 25,11 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 19.01 x 12 in 6.9 x 48.3 x 30.5 cm (Balení)
<b>Hmotnost</b>	Základní hmotnost 1,74 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>40</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/VCCE; 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>45,46,47,48,49</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/batteryyarranty/">http://www.hp.com/support/batteryyarranty/</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> .



