

# HP ProBook 460 16 Zoll G11 Notebook-PC

## Leistung, damit Sie überall produktiv bleiben können

Der HP ProBook 460 16-Zoll-Laptop bietet wachsenden Unternehmen kommerzielle Leistung, mehrschichtige Endpoint Security<sup>4</sup> und Haltbarkeit in einem leicht aufzurüstenden Design. Mit dem neuesten Intel®-Prozessor<sup>2</sup> und einer langen Akkulaufzeit ist dieser funktionsreiche PC bestens für langfristige Produktivität gerüstet und ermöglicht hybrides Arbeiten.

### Für hybride Produktivität entwickelt

Passen Sie sich an unterschiedliche Arbeitsweisen an und sorgen Sie für Komfort und Benutzerfreundlichkeit. Mit einem Seitenverhältnis von 16:10 auf einem 16-Zoll-Display profitieren Sie von einem großen Bildschirm in einem kompakten, modernen Design für mehr Produktivität – ganz gleich, ob zu Hause oder im Büro.

### Optimiert für wachsende Unternehmen

Mit dem neuesten Intel-Prozessor<sup>2</sup> und der langen Akkulaufzeit bewältigen Sie anspruchsvolle termingebundene Aufgaben. Mit der separaten NVIDIA-Grafikkarte<sup>3</sup> können Sie KI-gestützte Workflows freischalten und mit aufrüstbarem Speicher und Arbeitsspeicher anspruchsvolle Geschäftsanforderungen erfüllen.

### Sicherheit und Robustheit der Enterprise-Klasse

Sichern Sie Ihr Unternehmen durch mehrschichtige Endpoint Security-Funktionen, die zum Schutz Ihres PCs vor Malware und Hackerangriffen beitragen.<sup>4</sup> Dieser PC durchläuft 19 MIL-STD-Tests<sup>5</sup> auf Haltbarkeit und Wartungsfreundlichkeit – damit Sie Ihre IT-Investitionen optimal nutzen können.



\*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

## Nachhaltigkeit in Aktion

### Helfen Sie mit, unsere gemeinsame Zukunft zu schützen

Dieses nachhaltig gefertigte ProBook 460 enthält 50 % recyceltes Aluminium aus der Industrie im Gehäuse und 100 % nachhaltig beschaffte Materialien in der Umverpackung.<sup>6</sup>



# HP ProBook 460 16 Zoll G11 Notebook-PC

## Funktionsumfang

### HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen

Arbeiten Sie überall ohne Leistungseinbußen – mit Windows 11<sup>1</sup> und den Technologien von HP für Zusammenarbeit, Sicherheit und Konnektivität.

### Neuester Intel® Multicore-Prozessor

Profitieren Sie mit der CPU Ihres HP ProBook 460 von der perfekten Kombination aus Leistung, Schnelligkeit und Wert. Der neueste Intel-Prozessor® bewältigt reibungslos und zuverlässig mehrere Arbeitsaufgaben gleichzeitig durch multiple Rechenkerne, die sich die Arbeit teilen.<sup>2</sup>

### Durch HP Wolf Security geschützt

HP Wolf Security for Business<sup>4</sup> bildet eine hardwaregestützte, durchgehend verfügbare und robuste Verteidigung. Vom BIOS bis hin zum Browser, oberhalb, innerhalb und unterhalb des Betriebssystems: Unsere Lösungen bilden einen starken Schutzwall und schützen Ihren PC vor modernen Bedrohungen.

### Vernetzen Sie sich effektiv

Dank der hybriden und arbeitsbereiten optionalen 5 MP IR-Kamera können Ihre Zuschauer:innen Sie klar und deutlich sehen.<sup>3</sup> Genießen Sie den kristallklaren Klang, der von Poly Studio und AI Noise Reduction abgestimmt wird.<sup>4</sup>

### Flüssige Grafikleistung

Steigern Sie die Leistung Ihres Notebooks mit der optionalen, diskreten NVIDIA® GeForce RTX2050 Grafikkarte.<sup>3</sup> Mit verbesserten dedizierten Grafikkarten der nächsten Generation profitieren Sie von einer schnellen Ausführung Ihrer Rechen-, Multimedia- und KI-Workloads.

### Verbessertes visuelles Erlebnis

Sichern Sie sich beispiellose Leistung mit dem flachen und leichten Gehäuse und dem 16-Zoll-Display. Mit einem Seitenverhältnis von 16:10 sehen Sie mehr vertikale Inhalte auf einer überraschend kleinen Fläche und müssen weniger scrollen.

### Automatisches Framing

Mit Auto-Framing können Sie sich problemlos bewegen, ohne aus dem Blickfeld Ihrer Zuschauer:innen zu geraten.<sup>8</sup> Die 5 MP IR-Kamera und der Ton folgen Ihnen, wenn Sie sich innerhalb des Kamerarahmens bewegen.

### 4G LTE Wireless-Konnektivität

Dank optionalem, integriertem CAT16 WWAN bleiben Sie praktisch überall stets vernetzt.<sup>9</sup> Die äußerst zuverlässige erweiterte Netzwerkverbindung erweitert die Konnektivität und verbessert die Sicherheit.

### Eine moderne universelle Docking-Lösung

Mit zwei multifunktionalen USB Type-C®-Anschlüssen können Sie schnell zur Desktop-Produktivität übergehen. Verbinden Sie Ihren Laptop einfach über USB-C-Kabel<sup>10</sup> mit Ihren Bildschirmen und anderen Peripheriegeräten.

### Leichter Transport, modernes Design

Transportieren Sie diesen Laptop mit Stil dank seines schlanken, kompakten Gehäuses mit eleganten Aluminiumkomponenten. Tragbar und leicht für den Einsatz zu Hause, im Büro und unterwegs.



# HP ProBook 460 16 Zoll G11 Notebook-PC

## Technische Daten

<b>Verfügbare Betriebssysteme</b>	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Pro Education <sup>1</sup> Windows 11 Home - HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen <sup>1</sup> Windows 11 Home Single Language - HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen <sup>1</sup> Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise oder Windows 10 Enterprise verfügbar bei Volumenlizenz) <sup>1</sup> FreeDOS
<b>Prozessorproduktfamilie<sup>5</sup></b>	Intel® Core™ Ultra 5 Prozessor Intel® Core™ Ultra 7 Prozessor
<b>Verfügbare Prozessoren<sup>2,3,4,5</sup></b>	Intel® Core™ Ultra 7 155H (max. Turbofrequenz bis zu 3,8 GHz (E-Core), max. Turbofrequenz bis zu 4,8 GHz (P-Core), 24 MB L3-Cache, 6 P-Cores und 8 E-Cores, 22 Threads) Intel® Core™ Ultra 5 125H (max. Turbofrequenz bis zu 3,6 GHz (E-Core), max. Turbofrequenz bis zu 4,5 GHz (P-Core), 18 MB L3-Cache, 4 P-Cores und 8 E-Cores, 18 Threads) Intel® Core™ Ultra 7 155U (max. Turbofrequenz bis zu 3,8 GHz (E-Core), max. Turbofrequenz bis zu 4,8 GHz (P-Core), 12 MB L3-Cache, 2 P-Cores und 8 E-Cores, 14 Threads) Intel® Core™ Ultra 5 125U (max. Turbofrequenz bis zu 3,6 GHz (E-Core), max. Turbofrequenz bis zu 4,3 GHz (P-Core), 12 MB L3-Cache, 2 P-Cores und 8 E-Cores, 14 Threads)
<b>Maximaler Hauptspeicher</b>	32 GB DDR5-5600 MT/s RAM; (Übertragungsraten von bis zu 5600 MT/s.) Dual-Channel-Unterstützung. <sup>6</sup>
<b>Speichersteckplätze</b>	2 SODIMM
<b>Interner Speicher</b>	512 GB bis zu 1 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD <sup>7</sup> bis zu 256 GB PCIe® NVMe™ Value SSD <sup>7</sup>
<b>Display-Größe (Diagonale, metrisch)</b>	40,6 cm (16 Zoll)
<b>Anzeigegerät<sup>15,16,17,18,38</sup></b>	Entspiegeltes WUXGA-Display (1920 x 1200) mit einer Diagonale von 40,6 cm (16 Zoll), IPS, 400 Nits, geringer Stromverbrauch, 100 % sRGB mit HP Eye Ease; Entspiegelter WUXGA-Touchscreen (1920 x 1200) mit einer Diagonale von 40,6 cm (16 Zoll), IPS, 300 Nits, 45 % NTSC; Entspiegeltes WUXGA-Display (1920 x 1200) mit einer Diagonale von 40,6 cm (16 Zoll), IPS, 300 Nits, 45 % NTSC; Entspiegeltes WQXGA-Display (2560 x 1600) mit einer Diagonale von 40,6 cm (16 Zoll), IPS, 400 Nits, geringer Stromverbrauch, 100 % sRGB mit HP Eye Ease
<b>Verfügbare Grafikkarten</b>	Integriert: Intel® Arc™ Grafikkarte; Intel® Grafikkarte <sup>12,50</sup> Separat: NVIDIA® GeForce RTX™ 2050 Laptop-GPU (4 GB GDDR6-dediziert) <sup>13</sup> (Unterstützung für DX12 und HDMI 2.1.)
<b>Audio</b>	Audio von Poly Studio, zwei Stereolautsprecher mit separaten Verstärkern, integrierte Dual-Array-Mikrofone
<b>Ports und anschlüsse</b>	2 USB Type-C® 20 Gbit/s Signallrate (USB-Stromversorgung, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 2 USB Type-A 5 Gbit/s Signallrate (1 mit Ladefunktion, 1 Stromversorgung); 1 HDMI 2.1; 1 Stereokopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse; 1 RJ-45; (HDMI-Kabel wird separat angeboten.)
<b>Eingabegeräte</b>	Spritzwassergeschützte Tastatur mit optionaler Hintergrundbeleuchtung und DuraKeys <sup>14</sup> ; Clickpad mit Multi-Touch-Gestenunterstützung; Microsoft Precision Touchpad
<b>Kommunikation</b>	(Kompatibel mit Miracast-zertifizierten Geräten.); Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) und Bluetooth® 5.3 WLAN-Karte; Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1; HP 4000 4G LTE Advanced Pro
<b>Kamera</b>	FHD-Kamera (ausgewählte Modelle); 5 MP IR-Kamera (ausgewählte Modelle) <sup>15</sup>
<b>Software</b>	Adobe-Angebot; Kauf von Office; HP Connection Optimizer; HP Easy Clean <sup>41</sup> ; HP Easy Clean Tastaturtreiber; HP MAC Address Manager; Copilot in Windows mit Copilot-Taste; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Power Manager <sup>42</sup> ; HP Privatsphäreinstellungen; HP Services Scan <sup>43</sup> ; HP Smart Support <sup>57</sup> ; HP Support Assistant <sup>21</sup> ; HSA Fusion für kommerzielle Anwender:innen; HSA Telemetry für kommerzielle Zwecke; myHP; Miro Angebot <sup>22</sup>
<b>Sicherheitsmanagement</b>	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> ; Secured-Core PC-fähig <sup>32</sup> ; TPM 2.0 Embedded Security Chip (zertifiziert nach Common Criteria EAL4+) (zertifiziert nach FIPS 140-2 Level 2); Absolute Persistence-Modul <sup>33</sup> ; BIOS-Update über Netzwerk; HP BIOSphere Gen6 <sup>34</sup> ; HP DriveLock und Automatic DriveLock; HP Secure Erase <sup>35</sup> ; HP Wake on WLAN; Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS)-fähig; Vorrichtung für Sicherheitsschloss <sup>42</sup> ; HP Endpoint Security Controller (ESC-5)
<b>Sicherheitssoftwarelizenzen</b>	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>
<b>Fingerabdruckleser</b>	Fingerabdrucksensor (ausgewählte Modelle)



# HP ProBook 460 16 Zoll G11 Notebook-PC

## Technische Daten

<b>Managementfunktionen</b>	HP Client Catalog (Download) HP Cloud Recovery <sup>23</sup> HP Connect für Microsoft Endpoint Manager <sup>24</sup> HP Client Management Script Library (Download) HP Driver Packs (Download) HP Image Assistant (Download) HP Manageability Integration Kit (Download) <sup>25</sup> HP Patch Assistant (Download) <sup>26</sup>
<b>Speicherkartengerät</b>	1 Nano-SIM (optional)
<b>Stromversorgung</b>	USB Type-C®-Adapter, 45 W; USB Type-C®-Adapter, 65 W; HP Flacher USB Type-C®-Adapter, 100 W; HP Halogenfreier USB Type-C®-Adapter, 65 W <sup>38</sup>
<b>Akku-/Batterietyp</b>	HP Long Life Li-Ion-Polymer-Akku, 56 Wh, 3 Zellen <sup>37</sup> ; Der Akku ist intern und nicht durch den Kunden austauschbar. Wartung laut Garantie. Schnelles Aufladen auf 50 % innerhalb von 30 Minuten. <sup>39</sup>
<b>Abmessungen</b>	35,94 x 25,11 x 1,09 cm (vorn); 35,94 x 25,11 x 1,7 cm (hinten); (Die Messung der vorderen Höhe erfolgt in der Nähe der Vorderkante, wo die Verjüngung der unteren Gehäuseabdeckung beginnt. Die Höhenmessung an der Rückseite erfolgt in der Nähe der hinteren Kante, wo die Verjüngung der unteren Gehäuseabdeckung endet.); 2,71 x 19,01 x 12 in 6,9 x 48,3 x 30,5 cm (Paket)
<b>Gewicht</b>	Ab 1,74 kg; (Das Gewicht variiert je nach Konfiguration. Ohne Netzteil.)
<b>Umweltzeichen</b>	EPEAT® registrierte Konfigurationen verfügbar; TCO Certified-Konfigurationen erhältlich; EPEAT® Gold-Registrierung in den USA <sup>40</sup>
<b>ENERGY-STAR-zertifiziert</b>	ENERGY STAR®-zertifiziert
<b>Zertifizierung und Konformität</b>	GS-Zeichen; CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCI; CE-Zeichen; China CCC/SRRC; Taiwan BSMI/NCC; Korea KCC/KC/KES; Ukraine NSoC/TEC; EAEU-konform; Saudi-Arabien-konform; Blaulichtfilter; WW RoHS
<b>Technische Daten zur Nachhaltigkeit</b>	Halogenarm; Großverpackungen verfügbar; Das geformte Papierzellstoffpolster im Inneren der Verpackung stammt zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und ist recycelbar; Umverpackung sowie Polster aus Wellpappe stammen zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und sind recycelbar; 20 % recycelter Haushaltskunststoff; Kunststoff in Lautsprechergehäuse und Systemlüfter, der andernfalls ins Meer gelangen würde 50 % Recyclingmaterial <sup>45,46,47,48,49</sup>
<b>Garantie</b>	1 Jahr Herstellergarantie und 90 Tage eingeschränkte Garantie auf die Software je nach Land. Auf Akkus wird eine eingeschränkte Standardgarantie von 1 Jahr gewährt. Weitere Informationen zu Akkus finden Sie unter <a href="http://www.hp.com/support/batterywarranty/">http://www.hp.com/support/batterywarranty/</a> . Zudem sind Vor-Ort-Services und eine erweiterte Serviceabdeckung verfügbar. HP Care Pack Services sind optionale erweiterte Serviceverträge, deren Leistungen über die eingeschränkte Standardgarantie hinausgehen. Damit Sie für Ihr HP Produkt die passende Serviceleistung auswählen können, verwenden Sie das HP Care Pack Services-Suchtool unter <a href="http://www.hp.com/go/cpc">http://www.hp.com/go/cpc</a> .



