

# HP ZBook X G1i 16 Zoll Mobiler Workstation-PC

Vom Profi zertifizierte Leistung in Reichweite.

Rüsten Sie zu einem erschwinglichen Preis auf professionelle, ISV-zertifizierte Leistung auf. Steigern Sie Ihre Produktivität auf dieser robusten KI-Workstation der Premiumklasse. Professionelle Komponenten bieten außergewöhnliche Leistung für die Arbeit mit generativer KI zur Erforschung von Designkonzepten oder zur vollständigen 3D-Modellierung und Konzeption.

## Professionelle Workloads im Handumdrehen.

Bewältigen Sie komplexe Projekte und meistern Sie 3D-Modellierungen mit bis zu einer Intel® Core™ Ultra 9 CPU<sup>1</sup>, mit bis zu 13 NPU-TOPS<sup>1</sup> und einer NVIDIA® Laptop-GPU der nächsten Generation.<sup>2</sup> Sichern Sie sich mit bis zu 80 W maximaler TDP die höchste Leistung für Rendering und KI-beschleunigte Workflows.

## Erweiterte Workflows. Anywhere.

Mit Alu-Gehäuse und Gerätehaltbarkeit nach MIL-STD 810<sup>3</sup> ist dieser hochwertige PC für eine lange Lebensdauer konzipiert. Bewältigen Sie komplexe Projekte unterwegs mit einem Gerät, das leise und kühl läuft. Die neu entwickelte thermische Lösung unterstützt sogar noch mehr Leistung, um einen optimalen Gerätebetrieb zu gewährleisten.

## Beschleunigen Sie Ihre KI-Workflows

Beschleunigen Sie das KI-Inferencing auf dem HP ZBook X mit einer NVIDIA-Laptop-GPU® der nächsten Generation<sup>2</sup>, die KI-TOPS für fortschrittliche KI-Workflows liefert. Konzentrieren Sie sich auf die wichtigen Aufgaben und steigern Sie die Produktivität, ohne dafür Ressourcen von Ihren anspruchsvollsten Aufgaben abzuziehen.



\*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

## Nachhaltigkeit in Aktion

Schützen Sie unsere gemeinsame Zukunft mit PCs, die zu mehr Nachhaltigkeit beitragen.

Wir bei HP machen uns Gedanken darüber, welche Auswirkungen unsere Produkte auf unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die Gesellschaft und die Umwelt haben. Aus diesem Grund ist das Gerät EPEAT® Gold-registriert<sup>4</sup> und die Umverpackung besteht zu 100 % aus nachhaltig beschafften Materialien.<sup>5</sup>



# HP ZBook X G1i 16 Zoll Mobiler Workstation-PC

## Funktionsumfang

### Professionelle Workloads im Handumdrehen.

Bewältigen Sie komplexe Projekte und meistern Sie 3D-Modellierungen mit bis zu einer Intel® Core™ Ultra 9 CPU<sup>1</sup>, mit bis zu 13 NPU-TOPS<sup>1</sup> und einer NVIDIA® Laptop-GPU der nächsten Generation.<sup>2</sup> Sichern Sie sich mit bis zu 80 W maximaler TDP die höchste Leistung für Rendering und KI-beschleunigte Workflows.

### Erweiterte Workflows. Anywhere.

Mit Alu-Gehäuse und Gerätehaltbarkeit nach MIL-STD 810<sup>3</sup> ist dieser hochwertige PC für eine lange Lebensdauer konzipiert. Bewältigen Sie komplexe Projekte unterwegs mit einem Gerät, das leise und kühl läuft. Die neu entwickelte thermische Lösung unterstützt sogar noch mehr Leistung, um einen optimalen Gerätebetrieb zu gewährleisten.

### Beschleunigen Sie Ihre KI-Workflows

Beschleunigen Sie das KI-Inferencing auf dem HP ZBook X mit einer NVIDIA-Laptop-GPU® der nächsten Generation<sup>2</sup>, die KI-TOPS für fortschrittliche KI-Workflows liefert. Konzentrieren Sie sich auf die wichtigen Aufgaben und steigern Sie die Produktivität, ohne dafür Ressourcen von Ihren anspruchsvollsten Aufgaben abzuziehen.

### Schützen Sie unsere gemeinsame Zukunft mit PCs, die zu mehr Nachhaltigkeit beitragen.

Wir bei HP machen uns Gedanken darüber, welche Auswirkungen unsere Produkte auf unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die Gesellschaft und die Umwelt haben. Aus diesem Grund ist das Gerät EPEAT® Gold-registriert<sup>4</sup> und die Umverpackung besteht zu 100 % aus nachhaltig beschafften Materialien.<sup>5</sup>

### HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen mit Microsoft Copilot

Arbeiten Sie überall ohne Leistungs- oder Sicherheitseinbußen – mit Windows 11 und den Technologien von HP für Zusammenarbeit, Sicherheit und Konnektivität. Fassen Sie Inhalte zusammen und schreiben Sie sie um, erhalten Sie relevante Inhaltsempfehlungen und bleiben Sie mit Microsoft Copilot organisiert.<sup>6,7</sup>

### Intel® Core™ Ultra-Prozessor

Setzen Sie mit Intel® Core™ Ultra 9 CPUs energieeffiziente Leistung frei. Diese CPU setzt nicht nur die Leistung für die nächste Ära KI-gestützter Software frei, die dedizierte NPU steigert zudem auch die Effizienz bei Produktivitätsaufgaben.<sup>1</sup>

### NVIDIA®-Grafikkarte

Erleben Sie High-End-Visualisierung und rendern, designen und arbeiten Sie mit einem NVIDIA-Laptop-Grafikprozessor® der nächsten Generation nahtlos an Ihren größten Projekten.<sup>8</sup>

### Konfigurationen mit großem Arbeitsspeicher

Bewältigen Sie Ihre Projekte mit bis zu 64 GB RAM für eine schnelle Dokumentenbearbeitung und Gestaltung.<sup>8</sup>

### Blitzschnelle Speicher

Mit bis zu 8 TB lokalem NVMe-Speicher erledigen Sie im Handumdrehen mehrere Aufgaben, ganz ohne externe Laufwerke.<sup>9</sup>

### HP Smart Sense

HP Smart Sense sorgt für eine intelligente Optimierung des Wärme- und Energiemanagements Ihres PCs auf Basis Ihrer Nutzung. Wählen Sie bei anspruchsvollen Aufgaben den Full-Performance-Modus, um die verfügbare Leistung zu maximieren.<sup>10</sup>

### HP DreamColor 4K-Display

Mit einem optionalen HP DreamColor Display mit 100 % DCI-P3-Farbraum und einer Bildwiederholrate von 120 Hz laufen selbst High-Speed-Videos reibungslos und Sie können sich auf das verlassen, was Sie am Bildschirm sehen.<sup>11,12</sup>

### Schnelles und effizientes Wi-Fi 7

Wo Sie arbeiten können, ist davon abhängig, wie mobil Ihr PC ist und ob eine zuverlässige, schnelle Internetverbindung verfügbar ist. Sichern Sie sich mit Wi-Fi 7 und Datenübertragungsraten im Gigabit-Bereich eine schnelle, zuverlässige Verbindung in stark beanspruchten Wireless-Umgebungen.<sup>13,14</sup>

### Poly Camera Pro

Machen Sie in Videoanrufen eine gute Figur – und sparen Sie Strom. Verwalten Sie die Videosteuerung für interne und externe Kameras mit Poly Camera Pro. Auto Frame, Spotlight, Background Blur und virtuelle Hintergründe laufen jetzt auf der NPU und sparen so Energie.<sup>15</sup>

### HP Power Manager

Mit dem benutzerfreundlichen Akku-Manager in der myHP App verwalten und überwachen Sie die Leistung sowie den Zustand des Akkus und passen Sie die Ladeoptionen entsprechend Ihren Bedürfnissen an.<sup>16,17</sup>



# HP ZBook X G1i 16 Zoll Mobiler Workstation-PC

## Technische Daten

Verfügbare Betriebssysteme	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Home Single Language - HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen <sup>1</sup> Windows 11 Pro Education <sup>1</sup> Windows 11 Home Single Language - HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen <sup>1</sup> FreeDOS 3.0
Prozessorproduktfamilie <sup>2,6</sup>	Intel® Core™ Ultra 9 Prozessor Intel® Core™ Ultra 7 Prozessor Intel® Core™ Ultra 5 Prozessor
Verfügbare Prozessoren <sup>2,3,4,6,22</sup>	Intel® Core™ Ultra 9 285H (bis zu 5,4 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 24 MB L3-Cache, 16 Kernen, 16 Threads) mit Intel® Arc™-Grafikkarte und Intel® KI-Boost (13 NPU-TOPS), unterstützt die Intel® vPro®-Technologie Intel® Core™ Ultra 7 265H (bis zu 5,3 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 24 MB L3-Cache, 16 Kernen, 16 Threads) mit Intel® Arc™-Grafikkarte und Intel® KI-Boost (13 NPU-TOPS), unterstützt die Intel® vPro®-Technologie Intel® Core™ Ultra 7 255H (bis zu 5,1 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 24 MB L3-Cache, 16 Kernen, 16 Threads) mit Intel® Arc™ Graphics und Intel® AI Boost (13 NPU TOPS) Intel® Core™ Ultra 5 225H (bis zu 4,9 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 18 MB L3-Cache, 14 Kernen, 14 Threads) mit Intel® Arc™ Graphics und Intel® AI Boost (13 NPU TOPS) Intel® Core™ Ultra 5 235H (bis zu 5,0 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 18 MB L3-Cache, 14 Kerne, 14 Threads) mit Intel® Arc™ Grafikkarte und Intel® AI Boost (13 NPU-TOPS), unterstützt die Intel® vPro®-Technologie
Neuronale Verarbeitungseinheit	Intel® AI Boost <sup>6</sup>
Chipsatz	Intel® Integrated SoC
Produktfarbe	Meteorsilber
Maximaler Hauptspeicher	64 GB DDR5-5600 MT/s nicht-ECC; <sup>7</sup> Übertragungsraten von bis zu 5600 MT/s.
Speichersteckplätze	2 SODIMM; unterstützt Dual Channel <sup>8,9,10</sup>
Interner Speicher	512 GB bis zu 8 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SSD <sup>11</sup> 512 GB bis zu 4 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SED OPAL 2 SSD <sup>11</sup> 512 GB bis zu 1 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 SSD <sup>11</sup>
Display-Größe (Diagonale, metrisch)	40,6 cm (16 Zoll)
Anzeigegerät <sup>24,35,37</sup>	Entspiegelter 2.5K-Bildschirm (2560 x 1600) mit einer Diagonale von 40,6 cm (16 Zoll), 120 Hz, UWVA, Blaulichtfilter, 400 Nits, DCI-P3 100 %; WQXGA-Display (3840 x 2400) mit einer Diagonale von 40,6 cm (16 Zoll), 120 Hz, UWVA, 500 Nits, 100 % DCI-P3, HP DreamColor; WUXGA-Touchscreen (1920 x 1200) mit einer Diagonale von 40,6 cm (16 Zoll), 60 Hz, UWVA, 300 Nits, 62,5 % sRGB; WUXGA-Display (1920 x 1200) mit einer Diagonale von 40,6 cm (16 Zoll), 60 Hz, UWVA, 300 Nits, 62,5 % sRGB; Entspiegelter WUXGA-Bildschirm (1920 x 1200) mit einer Diagonale von 40,6 cm (16 Zoll), UWVA, Blaulichtfilter, 800 Nits, 100 % sRGB, integrierter HP Sure View Reflect 5 Blindschutz; WUXGA-Display (1920 x 1200) mit einer Diagonale von 40,6 cm (16 Zoll), 60 Hz, UWVA, Blaulichtfilter, 400 Nits, 100 % sRGB
Verfügbare Grafikkarten	Integriert: Intel® Arc™ Graphics <sup>20,21</sup> Separat: NVIDIA RTX PRO™ 500 Blackwell Generation Laptop GPU (6 GB GDDR7 dedicated); NVIDIA RTX PRO™ 1000 Blackwell Generation Laptop GPU (8 GB GDDR7 dedicated); NVIDIA RTX PRO™ 2000 Blackwell Generation Laptop GPU (8 GB GDDR7 dedicated) <sup>22,23</sup> (Die separaten Grafikkarten sind voraussichtlich später verfügbar und erfordern zum Zeitpunkt des Erwerbs der Hardware eine werkseitige Konfiguration.)
Audio	Audio von Poly Studio, zwei Stereo-Lautsprecher, HP World Facing Microphone Dual-Array-Digitalmikrofon, Funktionstasten zur Lautstärkeregelung, Mikrofon-/Kopfhörer-Kombibuchse, HD-Audio
Ports und anschlüsse	Links: 1 USB Type-A 5Gbps signaling rate (charging); 1 HDMI 2.1; 1 headphone/microphone combo; 1 power connector; 2 Thunderbolt™ 4 with USB4 Type-C® 40Gbps signaling rate (USB Power Delivery, DisplayPort™ 2.1) <sup>12,13,14</sup> ; Rechts: 1 USB Type-A 5 Gbit/s Signalarate; 1 RJ-45; 1 SD-Kartenleser; 1 Vorrichtung für Nano-Sicherheitsschloss
Eingabegeräte	HP Premium Quiet-Tastatur - wasserabweisende Tastatur in voller Größe mit Ablauf und DuraKeys; HP Premium Quiet-Tastatur - wasserabweisende Tastatur in voller Größe mit Hintergrundbeleuchtung, Ablauf und DuraKeys
Kommunikation	LAN: Intel® I219-LM GbE; Intel® I219-LM GbE, vPro®; Intel® I219-V GbE, nicht vPro®; WLAN: Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) und Bluetooth® 5.3 Wireless-Karte, vPro®; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) und Bluetooth® 5.3 Wireless-Karte, ohne vPro®; Intel® Wi-Fi 7 BE201 (2x2) und Bluetooth® 5.4 Wireless-Karte, vPro®; Intel® Wi-Fi 7 BE201 (2x2) und Bluetooth® 5.4 Wireless-Karte, nicht vPro® <sup>16,17</sup> ; WWAN: HP Kavalan R15 5G-Lösung <sup>15,18</sup> ; LPWAN: Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1-Modem <sup>19</sup>
Kamera	FHD-Kamera; IR Kamera mit 5 MP
Software	Erwerben Sie Microsoft Office (separat erhältlich) <sup>58</sup> ; Copilot in Windows mit Copilot-Taste <sup>57,61</sup> ; HP Connection Optimizer; HP Hotkey-Unterstützung; HP MAC Address Manager; HP Benachrichtigungen; HP UEFI BIOS-Zertifizierungsstufe 2.7B; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Privatsphäreinstellungen; HP Services Scan <sup>38</sup> ; HP Smart Support <sup>40</sup> ; HP Support Assistant <sup>51</sup> ; myHP; HSA Fusion für kommerzielle Anwender:innen; HSA Telemetry für kommerzielle Zwecke; Poly Camera Pro; Poly Lens <sup>59</sup> ; Individuelle Edge-Anpassung
Sicherheitsmanagement	HP Sure Admin <sup>29,39</sup> ; HP Sure Click <sup>34</sup> ; HP Sure Recover <sup>30</sup> ; HP Sure Run <sup>31</sup> ; HP Sure Sense <sup>37</sup> ; HP Sure Start <sup>32</sup> ; Secured-Core PC-fähig <sup>33</sup> ; Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS)-fähig <sup>25</sup> ; Absolute Persistence-Modul <sup>44</sup> ; HP BIOS-Recovery; BIOS-Update über Netzwerk; HP BIOSphere; HP DriveLock und Automatic DriveLock; HP Secure Erase; HP Wake on WLAN; Audio permanent deaktiviert; Trusted Platform Module TPM 2.0 Embedded Endpoint Security Controller (zertifiziert nach Common Criteria EAL4+) (zertifiziert nach FIPS 140-2 Level 2)
Sicherheitssoftwarelizenzen	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>
Fingerabdruckleser	Fingerabdruck-Lesegerät (bestimmte Modelle)



# HP ZBook X G1i 16 Zoll Mobiler Workstation-PC

## Technische Daten

<b>Managementfunktionen</b>	HP Client Catalog (Download) <sup>52</sup> ; HP Client Management Script Library (Download) <sup>53</sup> ; HP Cloud Recovery <sup>26</sup> ; HP Image Assistant (Download) <sup>55</sup> ; HP Manageability Integration Kit (Download) <sup>27</sup> ; HP Power Manager mit Akkufunktionsmanager (Download) <sup>60</sup> ; HP Driver Packs (Download) <sup>54</sup> ; HP Connect für Microsoft Endpoint Manager <sup>28</sup>
<b>Speicherkartengerät</b>	1 Smart-Card-Leser (ausgewählte Modelle); Nano-SIM-Kartensteckplatz (optional)
<b>Stromversorgung</b>	Externes Slim Smart-Netzteil 150 W <sup>42</sup>
<b>Akku-/Batterietyp</b>	HP Long Life Li-Ion-Polymer-Akku, 83 Wh, 6 Zellen <sup>41</sup> ;
<b>Akkuladezeit</b>	Unterstützt die Akku-Schnellladetechnologie: ca. 50 % in 30 Minuten <sup>43</sup>
<b>Abmessungen</b>	35,9 x 25,1 x 2,3 cm; 552 x 69 x 345 mm (Paket)
<b>Gewicht</b>	Ab 2,04 kg; (Das Gewicht variiert je nach Konfiguration und Komponenten.)
<b>Umweltzeichen</b>	EPEAT®-registrierte Konfigurationen verfügbar
<b>ENERGY-STAR-zertifiziert</b>	ENERGY STAR®-zertifiziert
<b>Technische Daten zur Nachhaltigkeit</b>	Großverpackungen verfügbar; Externes Netzteil mit einem Wirkungsgrad von 90 %; Das geformte Papierzellstoffpolster im Inneren der Verpackung stammt zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und ist recycelbar; 60 % recycelter Haushaltskunststoff; Halogenarme PCAs; Umverpackung sowie Polster aus Wellpappe stammen zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und sind recycelbar <sup>45,46,47,48,50</sup>



