ProductSheet

HP ZBook X G2i 16" Mobile-Workstation-PC (DP7A4ET)

Professionelle Leistung. Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis.

Arbeiten Sie mit generativer KI, um Designkonzepte zu erforschen oder 3D-Modelle und Konzeptentwürfe abzuschließen – und all dies von unterwegs. Das HP ZBook X wurde entwickelt, um Profis die Leistung bereitzustellen, die sie benötigen, und dies mit einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis[1]. Es bietet fortschrittliche KI-Leistung, skalierbare High-End-Speicher- und Grafikoptionen sowie eine ganztägige Akkulaufzeit.[2]



Professionelle Workloads im Handumdrehen.
Für effiziente 3D-Modellierung, Videobearbeitung und problemloses Rendering Mit der Intel® Core™ Ultra3-Serie[3], einer effizienten Grafikeinheit/Grafikkarte[4] und großzügigen Arbeitsspeicherkonfigurationen lassen sich mit dem ZBook X anspruchsvolle Workflows flüssig ausführen.

Erweiterte Workflows. Unterwegs.
Verwirklichen Sie Ihre Ideen dort, wo die Arbeit Sie hinführt. Ein mobiles Design mit moderner Kühltechnologie[1] sorgt dafür, dass Ihr System kühl und leise bleibt, während ein langlebiger Akku[2] und zuverlässige Verbindungsoptionen[5] Ihre Produktivität auch unterwegs gewährleisten.

Entfesseln Sie die lokale KI-Power mit dem HP ZBook X
Sparen Sie Zeit für Ihre beste Arbeit mit lokaler KI auf dem ZBook X, einem Copilot+ PC[3], der erweiterte Workflows unterstützt, damit Sie sich auf Ideen konzentrieren können – statt auf Hindernisse.

Funktionsumfang

HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen
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. [8]

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. [3]

NVIDIA®-Grafikkarte
Erleben Sie High-End-Visualisierung und nahtloses Multitasking bei Ihren größten Projekten – jetzt mit bis zu einer NVIDIA RTX PRO™ 3000 Blackwell GPU, die für professionelle Apps zertifiziert ist. [9]

HP Fast Charge
Mit der superschnellen Ladefunktion laden Sie in nur 30 Minuten von Null auf 50 % auf. [10]

Schnelles und effizientes Wireless-LAN
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. [11]

Technische Daten

Betriebssystem	Windows 11 Pro[1]
Prozessorproduktfamilie	Intel® Core™ Ultra 9 Prozessor
Prozessor	Intel® Core™ Ultra 9 386H (bis zu 4,9 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 18 MB L3-Cache, 16 Kerne, 16 Threads)[6,7]
Speicher	64 GB DDR5-5600 MT/s (2 x 32 GB)
Speichersteckplätze	2 SODIMM
Interner Speicher	PCIe® Gen5 NVMe™ M.2 SSD, 1 TB
Speicherkartengerät	1 Smart Card-Lesegerät
Grafik	Integriert
Grafikkarte (integriert)	Intel® Grafikkarte
Anzeigegerät	Entspiegeltes 2,5K-Display (2560 x 1600) mit einer Diagonale von 40,6 cm (16"), 120 Hz, IPS, Blaulichtfilter, 400 Nits, 100 % DCI-P3
Anzeigegerät	16" diagonal, 2.5K (2560 x 1600), 120 Hz, IPS, anti-glare, Low Blue Light, 400 nits, 100% DCI-P3[24,35,37]
Audio	Audio von Poly Studio, zwei Stereo-Lautsprecher, HP World Facing Microphone Dual-Array-Digitalmikrofon, Funktionstasten zur Lautstärkeregelung, Mikrofon-/Kopfhörer-Kombibuchse, HD-Audio
Abmessungen (B x T x H)	35,9 × 25,1 × 2,49 cm *(Abmessungen variieren je nach Konfiguration)*
Gewicht	Ab 1,9 kg *(Das Gewicht variiert je nach Konfiguration und Komponenten.)*
Tastatur	Tastatur in voller Größe mit Hintergrundbeleuchtung und Ziffernblock
Zeigereinheit	ClickPad-Glas mit Unterstützung für Multitouch-Gesten, standardmäßig aktiviert für Tippen
Eingabegeräte	Umgebungslichtsensor; Fingerabdruckleser; Hall-Effekt-Sensor; HP Sure Platform; HP Tamper Lock; Temperatursensor
Kamera	5 MP IR-KI-Kamera
Anschlüsse	1 HDMI 2.1; 1 Netzanschluss; 1 3,5-mm-Audio-Kombibuchse; 1 USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate (wird beim Einschalten geladen); 2 Thunderbolt™ 4 mit USB Type-C®, 40 Gbit/s Signalrate (USB Power Delivery, DisplayPort™ 2.1)[12,13,14]
Anschlüsse	1 SD 4.0 Kartenlesegerät; 1 Vorrichtung für Nano-Sicherheitsschloss; 1 USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate (wird beim Einschalten geladen); 1 RJ-45 (1Gbps)
Netzwerkschnittstelle	Intel® I219LM GbE
Wireless	Intel® Wi-Fi 7 BE211 (2x2) und Bluetooth® 6.0 Wireless-Karte
Stromversorgung	Externes Netzteil mit 200 W[42]
Akku-/Batterietyp	HP Long-Life Polymer-Akku, 8 Zellen, 77 Wh
Akkuladezeit	Unterstützt schnelles Aufladen: ca. 50 % in 30 Minuten[43]
Nachhaltigkeitsspezifikationen	Halogenarme PCAs. Das geformte Papierzellstoffpolster im Inneren der Verpackung besteht zu 100 % aus recycelten oder zertifizierten Quellen. Umverpackung sowie Polster aus Wellpappe stammen zu 100 % aus zertifizierten oder recycelten Quellen und sind recycelbar. Mindestens 60 % recycelter Haushaltskunststoff. Großverpackungen verfügbar. Externes Netzteil mit 90 % Wirkungsgrad
UPC-Nummer	(AB6) 826581370994; (AB8) 826581371014; (ABB) 826581371007; (ABD) 826581371021; (ABE) 826581371038; (ABF) 826581371045; (ABH) 826581371052; (ABV) 826581371076; (AKC) 826581371069; (AKD) 826581371083; (BCM) 826581371090; (UUG) 826581371106; (UUZ) 826581371113
Herstellergarantie	Die 1-jährige beschränkte Garantie (1/1/0) umfasst 1 Jahr Garantie auf Teile und Arbeit. Keine Vor-Ort-Reparatur. Die Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen und Ausschlussklauseln.
Support-Service inklusive	HP Care 3 Jahre Hardware-Support vor Ort für Workstations. Die Geschäftsbedingungen finden Sie unter https://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/4AA8-2300DEE & https://www8.hp.com/h20195/v2/getpdf.aspx/4AA5-7123DEAT.pdf

Als Beste empfohlene Displays, Zubehörteile und Services

Serie 7 Pro	
HP Serie 7 Pro 27 Zoll QHD-Monitor – 727pq	8J4D8UT
HP Serie 7 Pro 27 Zoll 4K Thunderbolt 4-Monitor – 727pk	8J9G2AA
HP Serie 7 Pro 31,5 Zoll 4K Thunderbolt 4 Docking-Monitor – 732xk	B7JM6AA
Supportservices (Workforce Computing)	
HP 4 Jahre Vor-Ort-Support MWS	U85S7E
HP 4 Jahre Vor-Ort-Support mit Predictive Detection Alerts, MWS	U86CNE
HP 4 Jahre Vor-Ort-Support mit Predictive Detection Alerts/Preferred Access / MWS	UF4H2E
Rucksäcke	
HP Everyday 16 Zoll Laptop-Rucksack	A08KLUT
HP Travel Plus 30 L 17 Zoll Laptop-Rucksack	A2CE0AA
Topload-Taschen	
HP Travel Plus 22L 16-inch Laptop Bag	A2CE1AA
Wireless-Tastaturen	
HP 495K Dual-Mode-Tastatur für mehrere Geräte	BD5F5UT
HP 685 Comfort Dual-Mode-Tastatur	8T6L9UT
HP 965 Ergonomic Wireless Keyboard	7E756AA
Wireless-Mäuse	
HP 515 Ultra-schnelle wiederaufladbare Wireless-Maus	9C2F7AA
HP 705 Wiederaufladbare Wireless-Maus	AZ7B1AA
HP 685 Comfort Dual-Mode-Maus	8T6M0UT
HP Geneigte ergonomische Maus 725M	BH0Z5AA
HP 925 Ergonomische vertikale Maus	6H1A5AA
Netzadapter	
HP 230 W Smart AC-Adapter	AQ9X8AA
Video-Geräte	
HP 435 FHD-Webcam	77B10AA

Fußnoten für Text

[1] Im Vergleich zur vorherigen HP ZBook X-Generation.

[2] Bis zu 19 Stunden Akkulaufzeit (mit MM30) und 96 Wh Akkuleistung. Basierend auf vorläufigen technischen Schätzungen. Die Akkulaufzeit ist abhängig vom Produktmodell, von der Konfiguration, der Nutzung, der Wireless-Funktionalität sowie geladenen Anwendungen und Energieverwaltungseinstellungen. Die maximale Kapazität des Akkus nimmt naturgemäß mit der Zeit und je nach Verwendung ab. Siehe MobileMark30 Akku-Benchmark.

[3] Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Nicht alle Kundinnen und Kunden oder Softwareanwendungen werden zwangsläufig von dieser Technologie profitieren. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendung und Workload sowie der individuellen Hardware- und Softwarekonfigurationen. Die Nummerierung, die Markenbezeichnungen und/oder die Benennung von Intel stellen keinen Maßstab für eine höhere Leistung dar. Optionales Ausstattungsmerkmal, das beim Kauf konfiguriert werden muss. Funktionen und Software, für die eine NPU erforderlich ist, erfordern möglicherweise einen Software-Kauf, ein Abonnement oder die Aktivierung durch einen Software- oder Plattformanbieter, und Software von Drittanbietern kann mit spezifischen Konfigurations- oder Kompatibilitätsanforderungen verbunden sein. Die Leistung variiert je nach Verwendung, Konfiguration und anderen Faktoren.

[4] Grafik- und Speichereinheiten sind optionale Ausstattungsmerkmale, die beim Kauf konfiguriert werden müssen. Sehen Sie sich die GPU-Spezifikationen und -Leistung unter https://www.nvidia.com/en-us/products/workstations/professional-laptops/compare/ an.

[5] Wireless Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist beschränkt. Die Wi-Fi 7 (802.11BE)-Funktionalität erfordert ein kompatibles Windows 11-Betriebssystem, einen kompatiblen Prozessor und einen separat erworbenen Wi-Fi 7-Router, um die Abwärtskompatibilität mit früheren 802.11-Spezifikationen zu unterstützen. Verfügbar in Ländern, in denen Wi-Fi 7 unterstützt wird. Die Spezifikationen für 802.11BE befinden sich in der Konzeptphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen von den Konzeptspezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des Notebooks mit anderen 802.11BE-Geräten beeinträchtigen. Wi-Fi® mit Gigabit-Datenraten ist mit Wi-Fi 7 (802.11BE) bei der Übertragung von Dateien zwischen zwei an demselben Router angeschlossenen Geräten erreichbar. Erfordert einen separat erhältlichen Wireless-Router, der 160-MHz-Kanäle unterstützt. Für ausgewählte Konfigurationen verfügbar.

[8] Nicht alle Funktionen stehen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert ggf. aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software oder ein BIOS-Update, damit die Funktionen von Windows in vollem Umfang genutzt werden können. Windows 11 wird automatisch aktualisiert, das Windows-Update ist stets aktiviert. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen im Laufe der Zeit ggf. zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe http://www.windows.com. Microsoft Copilot erfordert Windows 11. Für einige Funktionen ist eine NPU erforderlich. Der zeitliche Ablauf und die Verfügbarkeit sind von Microsoft abhängig und variieren je nach Markt und Gerät. Zum Anmelden ist ein Microsoft-Konto erforderlich. Wenn Copilot nicht verfügbar ist, führt das Betätigen der Copilot-Taste zur Suchmaschine Bing. Siehe http://aka.ms/WindowsAIFeatures.

[9] Speicher ist eine optionale Ausstattung, die beim Kauf konfiguriert werden muss

[10] Der Akku wird innerhalb von 30 Minuten auf bis zu 50 % geladen, wenn das System ausgeschaltet ist oder sich im Standby-Modus befindet. Es ist ein Netzteil mit einer Mindestkapazität von 65 Watt erforderlich. Wenn eine Ladekapazität von 50 % erreicht ist, wird wieder mit normaler Geschwindigkeit geladen. Die Ladezeit kann je nach Systemtoleranz um +/-10 % variieren.

[11] Wireless Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist begrenzt. Die Wi-Fi 7 (802.11BE)-Funktionalität erfordert ein kompatibles Windows 11-Betriebssystem, einen kompatiblen Prozessor und einen separat erworbenen Wi-Fi 7-Router, um die Abwärtskompatibilität mit früheren 802.11-Spezifikationen zu unterstützen. Verfügbar in Ländern, in denen Wi-Fi 7 unterstützt wird. Die Spezifikationen für 802.11BE befinden sich in der Konzeptphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen von den Konzeptspezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des Notebooks mit anderen 802.11BE-Geräten beeinträchtigen. Wi-Fi® mit Gigabit-Datenraten ist mit Wi-Fi 7 (802.11BE) bei der Übertragung von Dateien zwischen zwei an demselben Router angeschlossenen Geräten erreichbar. Erfordert einen separat erhältlichen Wireless-Router, der 160-MHz-Kanäle unterstützt.

Fußnoten für technische Daten

[1] Es stehen nicht alle Funktionen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert möglicherweise aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software oder ein BIOS-Update, damit die Funktionen von Windows vollständig genutzt werden können. Windows wird automatisch aktualisiert und aktiviert. Es sind ein High-Speed-Internetzugang und ein Microsoft-Konto erforderlich. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen im Laufe der Zeit ggf. zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe http://www.windows.com.

[6] Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Nicht alle Kund:innen und Softwareanwendungen werden zwangsläufig von der Nutzung dieser Technologie profitieren. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendung und Workload sowie der individuellen Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, die Marke und/oder die Benennung von Intel stellen kein Maß für eine höhere Leistung dar.

[7] Die Intel® Turbo Boost-Leistung variiert je nach Hardware-, Software- und Systemkonfiguration. Weitere Informationen finden Sie unter http://www.intel.com/technology/turboboost/.

[12] Die maximale Geschwindigkeit von 40 Gbit/s von Thunderbolt™ 4 und USB4™ wird zwischen den verschiedenen Datenströmen aufgeteilt.

[13] HDMI-Kabel wird separat angeboten.

[14] SuperSpeed USB 20 Gbit/s ist bei Thunderbolt™ 4 nicht verfügbar.

[24] Zur Anzeige von HD-Bildern sind HD-Inhalte erforderlich.

[35] Der integrierte HP Sure View Reflect Blickschutz ist eine optionale Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden muss und für die Ausführung im Querformat konzipiert wurde.

[37] HP Sure Sense erfordert Windows 10 oder höher. Informationen zur Verfügbarkeit, siehe Produktspezifikationen. Bei Einheiten mit WWAN, die nach China ausgeliefert werden, ist HP Sure Sense nur per Softpaq-Download verfügbar.

[42] Das Netzteil mit 150 W ist nur in Kombination mit einer optional erhältlichen separaten Grafikkarte verfügbar.

[43] Lädt den Akku bei Verwendung mit dem mitgelieferten Netzteil innerhalb von 30 Minuten bis zu 50 %, wenn das System ausgeschaltet ist oder sich im Standby-Modus befindet. Für Akkukapazitäten von 56 Wh oder weniger ist ein Netzteil mit mindestens 65 Watt erforderlich. Für Akkukapazitäten von mehr als 56 Wh und weniger als 83 Wh ist ein Netzteil mit mindestens 100 Watt erforderlich. Für Akkukapazitäten von mehr als 83 Wh und weniger als 100 Wh ist ein Netzteil mit mindestens 120 Watt erforderlich. Wenn ein Ladestand von 90 % erreicht ist, wird wieder mit normaler Geschwindigkeit geladen. Die Ladezeit kann je nach Systemtoleranz um +/-10 % variieren.

© Copyright 2026 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Services ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Services explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keinerlei zusätzliche Gewährleistungsansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM und Thunderbolt sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und anderen Ländern. AMD, Ryzen, Athlon und Radeon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth ist eine Marke im Besitz des Eigentümers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet. NVIDIA und GeForce sind in den USA und anderen Ländern Marken und/oder eingetragene Marken der NVIDIA Corporation. USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken des USB Implementers Forum. DisplayPort™ und das DisplayPort™ Logo sind Marken der Video Electronics Standards Association (VESA®) in den USA und anderen Ländern. McAfee und McAfee LiveSafe sind Marken oder eingetragene Marken von McAfee LLC in den USA und anderen Ländern. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency). Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.