HP ZBook Fury G1i 18 Zoll Mobile Workstation PC

Die Leistung eines Desktops – jetzt auch mobil.

Gehen Sie mit dem HP ZBook Fury anspruchsvolle Workflows an – mit CPU der Desktop-Klasse in einem Laptop. Die Größe von 18 Zoll bietet noch mehr Leistung für professionelle Grafikkarten sowie massiven Arbeits- und Datenspeicher. Bearbeiten Sie gleichzeitig 8K-Videos, rendern Sie in 3D oder passen Sie Machine-Learning-Modelle individuell an. Das ist KI-Workstation-Leistung für unterwegs.

Führen Sie mehrere anspruchsvolle Workflows gleichzeitig aus

Sichern Sie sich ungedrosselte Leistung[1] mit einer Intel-CPU® der Desktop-Klasse[2] mit bis zu 13 NPU-TOPS[2] und einer NVIDIA-Laptop-GPU® der nächsten Generation. [3] Mit Wärmetechnologie, die den PC kühl hält, können Sie gleichzeitig Daten analysieren und Modellinerencing durchführen.

Aufrüsten. Erweitern. Weiterentwickeln.

Profitieren Sie dank Steckplätzen für bis zu 192 GB RAM[4] und Kapazität für 16 TB Datenspeicher von Arbeits- und Datenspeicherkapazitäten der Desktop-Klasse.[5] Durch werkzeugfreien Zugriff auf austauschbare Komponenten und zahlreiche Anschlüssen für wichtiges Zubehör sind Erweiterungen kein Problem.

Leistungsstarke KI Mobile Workstation.

Beschleunigen Sie die KI-Entwicklung und -Inferenz lokal auf dem HP ZBook Fury mit einer NVIDIA-Laptop-GPU® der nächsten Generation[3], die KI-TOPS für fortschrittliche KI-Workflows liefert. Verarbeiten Sie proprietäre Daten sicher auf einer lokalen Workstation, um schneller Erkenntnisse zu gewinnen.

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. Daher ist dieses Gerät EPEAT® Gold-registriert[5] und die Umverpackung besteht zu 100 % aus nachhaltig beschafften Materialien.[6]

HP ZBook Fury G1i 18 Zoll Mobile Workstation PC

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.[8,9]

Intel® Core™ Ultra-Prozessor

Setzen Sie mit Intel® Core™ Ultra 9 HX CPUs energieeffiziente Leistung frei. Diese CPU setzt nicht nur die Leistung für die nächste Generation der KI-gestützten Software frei, die dedizierte NPU steigert zudem auch die Effizienz bei Produktivitätsaufgaben.[2]

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.[3]

Konfigurationen mit großem Arbeitsspeicher

Bewältigen Sie Ihre Projekte mit bis zu 192 GB RAM für eine schnelle Dokumentenbearbeitung und Gestaltung.[10]

Blitzschnelle Speicher

Mit bis zu 16 TB lokalem NVMe-Speicher erledigen Sie im Handumdrehen mehrere Aufgaben, ganz ohne externe Laufwerke.[11]

HP Vaporforce Thermals

Die HP Vaporforce Kühltechnologie schützt Ihre Workstation vor Überhitzung, damit Sie Ihre anspruchsvollsten Workloads mit höchster Verarbeitungsleistung bewältigen können.

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.[12]

Thunderbolt 5

Jetzt mit Thunderbolt 5 und einer Singleing-Datenrate von bis zu 120 Gbit/s. Schließen Sie mehrere externe Displays mit nur einem Kabel an und erweitern Sie Ihren Arbeitsbereich[13]

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.[14]

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.[15,16]

HP ZBook Fury G1i 18 Zoll Mobile Workstation PC

Tabelle mit Spezifikationen

Verfügbare Betriebssysteme	Windows 11 Pro[1] Windows 11 Home – HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen[1] Windows 11 Home Single Language – HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen; Ubuntu 24.04 LTS[1] FreeDOS 3.0 Ubuntu 24.04 LTS[2]
Prozessorproduktfamilie[3,4,42]	Intel® Core™ Ultra 9 Prozessor; Intel® Core™ Ultra 7 Prozessor
Verfügbare Prozessoren[3,4,42,49]	Intel® Core™ Ultra 7 255HX (max. Turbofrequenz von bis zu 4,5 GHz (E-Cores), max. Turbofrequenz von bis zu 5,2 GHz (P-Cores), 36 MB L2 Cache, 8 P-Cores und 12 E-Cores, 20 Threads), mit Intel® Grafikkarte und Intel® AI Boost (13 NPU-TOPS) Intel® Core™ Ultra 7 265HX (max. Turbofrequenz von bis zu 4,6 GHz (E-Cores), max. Turbofrequenz von bis zu 5,3 GHz (P-Cores), 36 MB L2 Cache, 8 P-Cores und 12 E-Cores, 20 Threads), mit Intel® Grafikkarte und Intel® AI Boost (13 NPU-TOPS), unterstützt die Intel® vPro-Technologie® Intel® Core™ Ultra 9 285HX (max. Turbofrequenz von bis zu 4,6 GHz (E-Cores), max. Turbofrequenz von bis zu 5,5 GHz (P-Cores), 40 MB L2 Cache, 8 P-Cores und 16 E-Cores, 24 Threads), mit Intel® Grafikkarte und Intel® AI Boost (13 NPU-TOPS), unterstützt die Intel® vPro-Technologie®
Neuronale Verarbeitungseinheit	Intel® AI Boost
Chipsatz	Intel® WM890
Produktfarbe	Nouvelle Silver
Maximaler Hauptspeicher	128 GB DDR5-5600 MT/s ECC; 192 GB DDR5-5600 MT/s nicht-ECC [7,26] Übertragungsraten von bis zu 5600 MT/s.
Speichersteckplätze	4 SODIMM; unterstützt Dual Channel[36]
Interner Speicher	512 GB bis zu 4 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SSD[6] 1 TB bis zu 2 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SED OPAL 2 SSD[6] 1 TB bis zu 2 TB PCIe® Gen5 x4 NVMe™ M.2 2280 SSD[6] 512 GB bis zu 2 TB Citadel PCIe-3x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SED OPAL2 FIPS SSD[6]
Anzeigegröße (diagonal)	18"
Display-Größe (Diagonale, metrisch)	45,7 cm (18 Zoll)
Anzeigegerät[10,12,29,33]	
Verfügbare Grafikkarten	Integriert: Intel® Grafikkarte[5] Separat: NVIDIA RTX™ Pro 1000 Blackwell Generation Laptop GPU (8 GB GDDR7 dediziert) NVIDIA RTX™ Pro 2000 Blackwell Generation Laptop GPU (8 GB GDDR7 dediziert) NVIDIA RTX™ Pro 5000 Blackwell Generation Laptop GPU (24 GB GDDR7 dediziert) NVIDIA RTX™ Pro 3000 Blackwell Generation Laptop GPU (12 GB GDDR7 dediziert) NVIDIA RTX™ Pro 4000 Blackwell Generation Laptop GPU (16 GB GDDR7 dediziert)[11] (Die separaten Grafikkarten sind voraussichtlich später verfügbar und erfordern zum Zeitpunkt des Erwerbs der Hardware eine werkseitige Konfiguration.)
Audio	Audio von Poly Studio, 4 integrierte Stereolautsprecher (1 W/8 Ohm pro Lautsprecher), separate Verstärker, 2 integrierte Dual-Array-Digitalmikrofone
Speicherkartengerät	1 Smart-Card-Leser (ausgewählte Modelle)
Ports und anschlüsse	Links: 1 HDMI 2,1; 1 SD-Kartenleser; 2 Thunderbolt™ 5 mit USB Type-C® 80 Gbit/s Signalrate (USB-Stromversorgung, DisplayPort™ 2.1)[32] ; Rechts: 1 USB Type-A 10 Gbit/s Signalrate; 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse; 1 RJ-45; 1 Thunderbolt™ 4 mit USB Type-C®, 40 Gbit/s Signalrate (USB-Stromversorgung, DisplayPort™ 2.1)[45]

HP ZBook Fury G1i 18 Zoll Mobile Workstation PC

Tabelle mit Spezifikationen

Tastatur	HP Lumen RGB Z Tastatur, quietKey, wasserabweisend, extra großes Trackpad mit 3 Tasten, Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung und DuraKey
Maus	Clickpad mit Unterstützung für Multi-Touch-Gesten, standardmäßig aktiviert für Tippen
Kommunikation	WLAN: Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) und Bluetooth® 5.4 Wireless-Karte, vPro®; Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) und Bluetooth® 5.4 Wireless-Karte, ohne vPro®[8]; WWAN: Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1; HP Kavalan R15 5G-Lösung[9];
Kamera	IR-Kamera (optional); Kamera mit 5 MP[12,13]
Software	HP MAC Address Manager; Copilot in Windows mit Copilot-Taste[17]; HSA Telemetry für kommerzielle Zwecke; HP Support Assistant[15]; HP Smart Support[51]; HP Connection Optimizer[22]; myHP[31]; HP UEFI BIOS-Zertifizierungsstufe 2.7B; Poly Camera Pro; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Privatsphäreeinstellungen; Poly Lens[52]; Individuelle Edge-Anpassung; HP Services Scan[43]; HP Benachrichtigungen; Erwerben Sie Microsoft Office (separat erhältlich)[16]; HP Hotkey-Unterstützung; HSA Fusion für kommerzielle Anwender:innen
Sicherheitsmanagement	HP Tamper Lock (ausgewählte Modelle)[38] ; HP Sure Click[25]; HP Secure Erase[35]; Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS)-fähig[13]; HP Sure Sense; HP BIOSphere[21]; HP Sure Start[40]; Absolute Persistence-Modul[39]; HP Wake on WLAN; BIOS-Update über Netzwerk; HP Sure Run[27]; Audio permanent deaktiviert; HP Sure Recover[37]; Mit Secured-Core-PC kompatibel; HP Sure Admin[41]; HP DriveLock und Automatic DriveLock; HP BIOS-Recovery
Sicherheitssoftwarelizenzen	HP Wolf Pro Security Edition[56]
Fingerabdruckleser	Fingerabdruck-Lesegerät (bestimmte Modelle)
Managementfunktionen	HP Client Catalog[18]; HP Power Manager mit Akkufunktionsmanager (Download)[48]; HP Client Management Script Library (Download)[19]; HP Image Assistant (Download)[46]; HP Manageability Integration Kit[34]; HP Cloud Recovery[47]; HP Connect für Microsoft Endpoint Manager; HP Driver Packs (Download)[50]
Stromversorgung	HP 200 W Flaches 4,5-mm-PFC-Netzteil mit rechtem Winkel Smart (3-polig); HP 280 W Standard 4,5 mm Smart (3-polig) Netzteil mit rechtem Winkel; HP 330 W Standard 4,5 mm PFC Straight Smart (3-polig) Netzteil[53]
Akku-/Batterietyp	HP 99 Wh Polymer-Schnellladeakku mit langer Lebensdauer und 8 Zellen[44]
Akkuladezeit	Unterstützt die Akku-Schnellladetechnologie: ca. 50 % in 30 Minuten[20]
Abmessungen	40,3 x 28,9 x 2,7 cm; (Abmessungen variieren je nach Konfiguration)
Gewicht	Ab 3,52 kg; (Das Gewicht variiert je nach Konfiguration und Komponenten.)
Umweltzeichen	EPEAT®-registrierte Konfigurationen verfügbar[54]
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Halogenarm; 40 % recycelter Haushaltskunststoff; 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; Umverpackung und Kissen aus Wellpappe stammen zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und sind recycelbar[55,57,58,59,60]

HP ZBook Fury G1i 18 Zoll Mobile Workstation PC

Fußnoten für Text

[1] Volle Leistung im Bestleistungsmodus und bei Versorgung über das Netz.
[2] 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 Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder 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.
[3] Optionale Funktion, die zum Kaufzeitpunkt konfiguriert werden muss.
[4] Optionale Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden muss.
[5] Bei Festplatten ist 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 30 GB der Systemplatte (bei Windows 10) sind für die Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
[6] Basierend auf EPEAT® Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status variiert je nach Land. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.epeat.net.
[7] Papier- und faserbasierte Verpackungen von HP für PCs, Displays, Home- und Office-Drucke sowie Verbrauchsmaterialien werden von den Lieferanten als recycelt oder zertifiziert gemeldet, wobei ein Volumenanteil von mindestens 97 % von HP verifiziert wurde. Die Verpackung besteht aus dem Karton, in dem das Produkt ausgeliefert wird, sowie sämtlichen auf Papier basierenden Materialien innerhalb des Kartons. Verpackungen für Personal Systems, Zubehör und Ersatzteile sind nicht im Lieferumfang enthalten.
[8] Nicht alle Funktionen stehen 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 voll genutzt werden können. Windows 11 wird automatisch aktualisiert, das Windows-Update ist stets aktiviert. Es sind eine Internetverbindung mit hoher Geschwindigkeit 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.
[9] 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.
[10] Arbeitsspeicher ist eine optionale Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden muss.
[11] Bei Festplatten ist 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 30 GB der Systemplatte (bei Windows 10) sind für die Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
[12] HP Smart Sense erfordert Windows 10 oder höher.
[13] Der tatsächliche Durchsatz kann variieren.
[14] Erfordert Windows.
[15] HP Power Manager erfordert Windows 10 oder neuer und kann aus dem Microsoft Store heruntergeladen werden.
[16] Erfordert die Anwendung myHP und ein Windows-Betriebssystem.

Fußnoten für technische Daten

[1] 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 vollständig genutzt werden können. Windows wird automatisch aktualisiert und aktiviert. Es sind eine schnelle Internetverbindung 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.
[2] Es stehen nicht alle Funktionen in allen Editionen oder Versionen von Ubuntu zur Verfügung. Das System erfordert möglicherweise aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software oder ein BIOS-Update, damit die Funktionen von Ubuntu vollständig genutzt werden können. Ubuntu kann automatisch aktualisiert werden. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen im Laufe der Zeit ggf. zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden.
[3] Prozessorgeschwindigkeit gibt maximalen Leistungsmodus an; niedrigere Geschwindigkeit bei Prozessoren im Akkuoptimierungsmodus.
[4] Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungs-Workload und Ihrer Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, die Markenbezeichnungen und/oder die Benennung von Intel stellen keinen Maßstab für höhere Leistung dar.
[5] Intel® Arc™ Grafikkarten sind nur auf ausgewählten Systemen mit Intel® Core™ Ultra H-Prozessoren und mindestens 16 GB Systemspeicher in Dual-Channel-Konfiguration verfügbar.
[6] Bei Speicherlaufwerken gilt: 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität ist nach der Formatierung geringer. Bis zu 35 GB (für Windows) sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
[7] Der Begriff „10/100/1000" oder „Gigabit"-Ethernet gibt die Kompatibilität mit dem IEEE-Standard 802.3ab für Gigabit-Ethernet an und bedeutet keine tatsächliche Betriebsgeschwindigkeit von 1 GBit/s. Für Hochgeschwindigkeitsübertragungen ist eine Verbindung zu einem Gigabit-Ethernet-Server und einer Netzwerkinfrastruktur erforderlich.
[8] Erfordert einen Wireless Access Point und einen Internetdienst von einem separaten Anbieter. 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.
[9] Das HP 5G-Modul ist optional und muss werkseitig konfiguriert werden. Das Modul wurde für nicht eigenständige (NSA) 5G-NR-Netzwerke entwickelt und setzt voraus, dass die Netzbetreiber Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity (ENDC) mit 100 MHz 5G NR und LTE-Kanalbandbreite unter Verwendung von 256QAM 4x4 laut Definition von 3GPP bereitstellen. Das Modul muss aktiviert werden und erfordert einen separat erhältlichen Servicevertrag. Informationen zur Abdeckung und Verfügbarkeit in Ihrer Region erhalten Sie von Ihrem Serviceanbieter. Datenverbindungs- sowie Upload- und Download-Geschwindigkeiten variieren je nach Netzwerk, Standort, Umgebung, Netzwerkbedingungen und anderen Faktoren. Mit 4G LTE- und 3G HSPA-Technologien abwärtskompatibel. Die geplante Verfügbarkeit des 5G-Moduls für bestimmte Plattformen und in bestimmten Ländern ist davon abhängig, ob es von den Netzanbietern unterstützt wird.
[10] Die tatsächliche Helligkeit ist mit HP Sure View oder Touchscreen niedriger.
[11] Sowohl UMA- als auch diskrete Konfigurationen unterstützen 3 unabhängige Displays, wenn sie auf dem HP UltraSlim Dock sind (separat erhältlich) – max. Auflösung = 2,5 K bei 60 Hz (DP1), 2,5 K bei 60 Hz (DP2) und FHD (VGA). Sie unterstützen 3 unabhängige Monitore auf der HP Thunderbolt-Dockingstation G2 (separat erhältlich – max. Auflösung = 2,5 K bei 60 Hz (DP1), 2,5 K bei 60 Hz (DP2) und FHD (VGA) ODER 4 K bei 60 Hz (ein DP-Anschluss) und 4 K bei 60 Hz (Type-C Ausgabeanschluss mit einem Type-C-zu-DP-Adapter).
[12] Zur Anzeige von HD-Bildern sind HD-Inhalte erforderlich.
[13] Die Windows Hello Gesichtsauthentifizierung nutzt eine Kamera, die speziell für Infrarotnahaufnahmen (IR) konfiguriert wurde, um Windows-Geräte zu authentifizieren und zu entsperren oder um Ihr Microsoft Kennwort zu entsperren.
[14] Verwalten und überwachen Sie die Leistung und den Zustand Ihres Akkus und passen Sie die Ladeoptionen mit dem benutzerfreundlichen HP Power Manager Dashboard an.
[15] HP Support Assistant – erfordert Windows und Internetzugriff.
[16] Microsoft Office ist separat erhältlich und erfordert zur Aktivierung einen Internetzugang.
[57] Copilot+ in Windows erfordert Windows 11. Für einige Funktionen ist eine NPU erforderlich. Der Zeitpunkt der Bereitstellung von Funktionen und die Verfügbarkeit variieren je nach Markt und Gerät. Zur Anmeldung ist ein Microsoft-Konto erforderlich. Ist Copilot unter Windows nicht verfügbar, führt das Drücken der Copilot-Taste zur Suchmaschine Bing. Siehe aka.ms/copilotpluspcs.
[52] HP Client Catalog ist nicht vorinstalliert, sondern als Download verfügbar unter https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html.
[19] HP Client Management Script Library https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools .
[20] Lädt den Akku bei Verwendung des mitgelieferten Netzteils 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.
[21] HP BIOSphere Funktionen unterscheiden sich je nach Plattform und Konfiguration.
[22] HP Connection Optimizer erfordert Windows 10.
[23] Unterstützt HD-Dekodierung, DX12, HDMI 1.4, HDCP 2.2 über DP bis zu 4K bei 60Hz und über HDMI bis zu 4K bei 30Hz
[24] Der gemeinsame Grafikspeicher (UMA) nutzt einen Teil des Gesamtsystemspeichers für die Grafikleistung. Für Videofunktionen reservierter Systemarbeitsspeicher steht anderen Programmen nicht zur Verfügung.
[25] HP Sure Click erfordert Windows 10 Pro oder Enterprise. Vollständige Details unter https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
[26] Bei Systemkonfigurationen mit mehr als 3 GB Hauptspeicher unter 32-Bit-Betriebssystemen ist aufgrund von Systemressourcenanforderungen ggf. nicht der gesamte Speicher verfügbar. Für die Adressierung des Arbeitsspeichers über 4 GB ist ein 64-Bit-Betriebssystem erforderlich. Arbeitsspeichermodule unterstützen Übertragungsraten von bis zu 4800 MT/s; Die tatsächliche Datenübertragungsrate wird durch den Systemprozessor bestimmt. Unterstützte Datenübertragungsraten des Arbeitsspeichers finden Sie in den Prozessorspezifikationen.
[27] HP Sure Run ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder neuer.
[28] Secured-Core-PC erfordert einen Intel® vPro®- oder AMD Ryzen™ Pro-Prozessor. Erfordert mindestens 8 GB Systemspeicher. Die Secured-Core-PC-Funktion kann werkseitig aktiviert werden.
[29] 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.
[30] HP Sure Sense ist auf ausgewählten HP PCs mit Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro oder Windows 11 Enterprise verfügbar.
[31] myHP erfordert ein Windows-Betriebssystem.
[32] HDMI-Kabel wird separat angeboten.
[33] Auflösungen sind abhängig von der Bildschirmfunktionalität sowie von den Einstellungen für die Auflösung und Farbtiefe.
[34] Das HP Manageability Integration Kit kann unter http://www.hp.com/go/clientmanagement heruntergeladen werden.
[35] HP Secure Erase ist für Methoden vorgesehen, die in der „Clear" Löschmethode in der National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88 beschrieben sind. Plattformen mit Intel® Optane™ werden von HP Secure Erase nicht unterstützt.
[36] Da manche Arbeitsspeichermodule anderer Hersteller nicht dem Industriestandard entsprechen, empfehlen wir, Arbeitsspeicher von HP zu verwenden, um die Kompatibilität zu gewährleisten. Bei gemischten Arbeitsspeichergeschwindigkeiten wird das System mit der niedrigeren Geschwindigkeit betrieben.
37 HP Sure Recover ist für ausgewählte HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder 11 und eine offene Netzwerkverbindung. Sichern Sie vor der Verwendung von HP Sure Recover alle wichtigen Daten, Fotos, Videos usw., um einen Datenverlust zu vermeiden. HP Sure Recover Gen6 mit integriertem Reimaging ist eine optionale Funktion auf ausgewählten HP PCs, die Windows 10 oder 11 erfordert und beim Kauf konfiguriert werden muss. Vor der Verwendung müssen wichtige Dateien, Daten, Fotos, Videos usw. gesichert werden, um Datenverluste zu vermeiden.
[38] HP Tamper Lock ist eine optionale Funktion, die werkseitig konfiguriert werden muss und die vor ihrer Nutzung die Einrichtung eines Supervisor-Kennworts erfordert.
[37] Das Absolute Persistence-Firmware-Modul wird in deaktiviertem Zustand geliefert und kann nur durch den Erwerb eines Lizenzabonnements und die vollständige Aktivierung des Softwareagenten aktiviert werden. Lizenzabonnements können mit einer Laufzeit von mehreren Jahren erworben werden. Der Service ist eingeschränkt. Wenden Sie sich bei Fragen zur Verfügbarkeit außerhalb der USA an Absolute. Es gelten bestimmte Bedingungen. Die vollständigen Details finden Sie unter https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/.
[40] HP Sure Run Start ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder höher.
[41] HP Connect für Microsoft Endpoint Manager ist im Azure Market Place für HP Pro, Elite, Z und Point-of-Sale PCs verfügbar, die mit Microsoft Endpoint Manager verwaltet werden. Für Microsoft Endpoint Manager ist ein separat erhältliches Abonnement erforderlich. Es ist eine Netzwerkverbindung erforderlich. HP Sure Admin erfordert Windows 10 oder höher sowie ein HP BIOS.
[42] 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 potenzielle NPU-Inferenzleistung variiert je nach Verwendung, Konfiguration und anderen Faktoren.
[43] HP Services Scan wird für ausgewählte Produkte über Windows Update bereitgestellt, prüft die Berechtigung auf den einzelnen Hardwaregeräten, stellt so fest, ob ein HP TechPulse-fähiger Dienst erworben wurde, und lädt die entsprechende Software automatisch herunter. HP TechPulse ist eine Telemetrie- und Analytikplattform, die wichtige Daten rund um Geräte und Anwendungen liefert. Die vollständigen Systemanforderungen und Informationen zur Deaktivierung dieser Funktion finden Sie unter http://www.hpdaas.com/requirements. Gilt nicht in China.
[44] Bei neuen Akkus kann die tatsächliche Akkukapazität in Wattstunden (Wh) von der Auslegungskapazität abweichen und die volle Ladekapazität kann um bis zu 10 variieren, was typisch für Lithium-Ionen-Akkus ist. Die Akkukapazität nimmt naturgemäß mit der Zeit je nach Nutzung ab. Dies ist abhängig von verschiedenen Faktoren, wie z. B. Einstellungen für das Akkufunktionsmanagement, Lagerung, Temperatur, Umgebung, geladene Anwendungen, Funktionen, Systemkonfiguration und Energieeinstellungen.
[45] Die maximale Geschwindigkeit von 40 Gbit/s von Thunderbolt™ 4 und USB4™ wird zwischen den verschiedenen Datenströmen aufgeteilt.
[55] HP Image Assistant ist nicht vorinstalliert, sondern als Download verfügbar unter https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html.
[47] HP Cloud Recovery ist für Z by HP, HP Elite und Pro Desktop-PCs und -Laptops mit Intel® oder AMD Prozessoren verfügbar und erfordert eine offene, kabelgebundene Netzwerkverbindung. Hinweis: Vor der Verwendung müssen wichtige Dateien, Daten, Fotos, Videos usw. gesichert werden, um Datenverluste zu vermeiden. Nähere Einzelheiten finden Sie unter: https://support.hp.com/us-en/document/c05115630.
[60] HP Power Manager mit Akkufunktion kann heruntergeladen werden, indem Sie Ihre Systeminformationen hier eingeben: https://support.hp.com/in-en/document/ish_4449597-3519507-16.
[49] Intel vPro® erfordert Windows 10 Pro 64-Bit oder neuer, einen Prozessor mit vPro-Unterstützung, einen vPro-fähigen Chipsatz, vPro-fähiges kabelgebundenes LAN und/oder Wi-Fi 6E WLAN sowie TPM 2.0. Für bestimmte Funktionen ist zusätzliche Software von Drittherstellern erforderlich. Die Funktionen von vPro® Essentials und Enterprise variieren. Siehe http://intel.com/vPro .
[54] HP Driver Packs sind nicht vorinstalliert, sondern als Download verfügbar unter http://www.hp.com/go/clientmanagement.
[40] HP Smart Support erfordert die Installation des HP Insights Agents. Weitere Informationen zur Aktivierung von HP Smart Support oder zum Download finden Sie unter http://www.hp.com/smart-support. HP Services Scan ist vorinstalliert oder wird über Windows Update bereitgestellt und prüft die Berechtigung auf den einzelnen Hardwaregeräten und stellt so fest, ob ein HP Insights Agent-aktivierter Dienst erworben wurde, und lädt die entsprechende Software automatisch herunter. HP Insights Agent ist eine Telemetrie- und Analytikplattform, die wichtige Daten zu Geräten und Anwendungen liefert. HP Insights wird nicht als eigenständiger Service angeboten. HP erfüllt die strengen Datenschutzbestimmungen der DSGVO und ist für Informationssicherheit nach ISO27001, ISO27701, ISO27017 sowie SOC2 Typ 2 zertifiziert. Internetzugang ist erforderlich. Die vollständigen Systemanforderungen und Informationen zur Deaktivierung dieser Funktion finden Sie unter http://www.hpdaas.com/requirements.
[52] Poly Lens erfordert ein Windows-Betriebssystem.
[53] Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.
[54 Basierend auf US EPEAT® Registrierung gemäß IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Der Status variiert je nach Land. Weitere Informationen finden Sie unter www.epeat.net.
[55] Externe Netzteile, WWAN-Module, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht inbegriffen. Nach dem Kauf erworbene Ersatzteile sind möglicherweise nicht halogenarm.
[56] HP Wolf Security for Business erfordert Windows 10 oder 11 Pro oder höher, umfasst diverse Sicherheitsfunktionen von HP und ist auf HP Pro, Elite, RPOS und Workstation Produkten verfügbar. Die enthaltenen Sicherheitsfunktionen finden Sie in den Produktdetails.
[57] Der Anteil an Kunststoff in den jeweiligen Komponenten, der andernfalls ins Meer gelangen würde, variiert je nach Produkt. Die Menge an Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, ist als prozentualer Anteil am Gesamtgewicht angegeben. Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, basiert auf der Definition in der Norm UL2809.
[58] HP Papier- und faserbasierte Verpackungen für PCs, Bildschirme, Drucke und Verbrauchsmaterialien für Privathaushalte und Büros werden von den Lieferanten als recycelt oder zertifiziert gemeldet, wobei ein Volumenanteil von mindestens 97 % von HP bestätigt wird.
[59] Die Verpackung besteht aus dem Karton, in dem das Produkt ausgeliefert wird, sowie sämtlichen auf Papier basierenden Materialien innerhalb des Kartons. Verpackungen für gewerbliche Tätigkeiten, Personal Systems, Zubehör und Ersatzteile sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Anmeldung zum Aktualisierungen **hp.com/go/getupdated**

© Copyright 2025 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 keine zusätzlichen Garantieansprüche. 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.

Mai 2025