HP Sales Central

HP ZBook Fury 17.3 G8 Mobile Workstation PC (4A6A9EA)

Aktiv ab: 01.08.2021

Überblick

Die Power eines Desktops – jetzt auch mobil

Leistung der Desktop-Klasse bekommt mit unserem ultimativen ZBook jetzt ein atemberaubend elegantes, schlankes Design. Müheloses Erstellen, Rendern, Bearbeiten und Simulieren. Visualisieren Sie komplexe Datensätze – auch unterwegs. Atemberaubende Leistung wird jetzt mobil.

Listenpreis

4,069.00 €

Entfesseln Sie die volle Leistung

Sichern Sie sich die volle [1] Leistung der neuesten Intel®-CPUs und NVIDIA®- oder AMD-GPUs. Arbeiten Sie an Ihrem Design und führen Sie im Hintergrund Ray-Tracing-Aufgaben durch – oder teilen Sie Ihre Leistung dank der mitgelieferten ZCentral Remote Boost Software mit Ihrem Team. [3]

Ideale Leistung – überall

26,95 mm dünn [4] und 2,96 (ohne TS) bzw. 3,2 kg (mit TS) leicht – das Flaggschiff unserer ZBook Serie liefert extreme Leistung an jedem Ort. [5]

Erweiterbarkeit für zukünftige Anforderungen

Sichern Sie sich Daten- und Arbeitsspeicher der Desktop-Klasse mit Wachstumsmöglichkeiten. Dank werkzeugfreiem Zugriff auf austauschbare Komponenten und zahlreichen Anschlüssen für kritisches Zubehör sind Erweiterungen und Wartungsaufgaben kein Problem.

Spezifikationen

Betriebssystem
Windows 10 Pro 64

Prozessorproduktfamilie
Intel® Core™ i9-Prozessor der 11. Generation

MDA – Hauptverkaufsargument
Windows 10 Pro oder andere Betriebssysteme erhältlich

Prozessor
Intel® Core™ i9-11950H (2,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 5,0 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 24 MB L3-Cache, 8 Cores, 16 Threads)

Chipsatz
Intel® WM590

Technische Daten zur Nachhaltigkeit
Halogenarm

Sicherheitsmanagement
Absolute Persistence Module; HP Device Access Manager; HP Power On Authentication; HP Security Manager; Integriertes Smart Card-Lesegerät; Master Boot Record Security; Pre-Boot-Authentifizierung; HP Sure Click; Windows Defender; HP Secure Erase; HP Manageability Integration Kit; HP Sure Sense; HP Secure Platform; HP Sure Recover Gen3; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Start Gen6; HP Sure Run Gen3; HP Tamper Lock; Vorrichtung für Nano-Sicherheitsschloss; HP Client Security Suite Gen7; Trusted Platform Module TPM 2.0; Windows Secured Core

Speicherkapazität, Standard
32 GB DDR4-3200 MHz RAM (1 x 32 GB)

Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)
1 x 32 GB

Speichersteckplätze
4 SODIMM; unterstützt Dual Channel

Festplatte – Beschreibung
1 TB PCIe® NVMe™ TLC SSD

Optisches Laufwerk
Nicht enthalten

Anzeigegerät
43.9 cm (17.3") diagonal, 4K UHD (3840 x 2160), UWVA, anti-glare, 550 nits, HDR 400, 100% DCI-P3, HP DreamColor

Anzeigegröße (diagonal)
43,9 cm (17,3")

Grafikkarte (integriert)
Intel® UHD Graphics

I/O-Anschluss
Links

Anschlüsse
1 RJ-45; 1 headphone/microphone combo; 1 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps signaling rate (charging); 2 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps signaling rate; 1 nano security lock slot; 1 nano SIM card slot

I/O-Anschluss
Rechts

Anschlüsse
1 Netzanschluss; 1 Mini DisplayPort™ 1.4; 1 HDMI 2.0b; 2 Thunderbolt™ 4 mit USB4™ Type-C® 40 Gbit/s Signalrate (Leistungsabgabe per USB, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge)

Erweiterungssteckplätze
1 Smart Card-Lesegerät; 1 SD 7.0-Speicherkartenleser

Wireless
Intel® Wi-Fi 6™ ZERTIFIZIERT AX201 (2x2) und Bluetooth® 5 kombiniert (Unterstützung von Gigabit-Datenrate)

Stromversorgung
Externes Slim Smart-Netzteil 200 W

Akku-/Batterietyp
HP Long-Life-Akku, 8 Zellen, 94 Wh, Li-Ion-Polymer

Mindestabmessungen (B x T x H)
39,84 x 26,71 x 2,69 cm

Gewicht
Ab 2,76 kg

Mitgelieferte Software
Bing-Suche für IE11; Office kaufen; HP Hotkey Support; HP Noise Cancellation Software; HP Performance Advisor; HP Recovery Manager; HP Remote Graphics Software; HP Support Assistant; HP JumpStart; Native Miracast-Unterstützung; HP Connection Optimizer; Adobe® Creative Cloud; HP Cloud Recovery; HP Admin; HP Privacy Settings; HP QuickDrop; Data Science Stack; HP Easy Clean; HP PC Hardware Diagnostics; HP ZCentral Remote Boost 2020 Software für Z Workstation; Tile™-Anwendung[26, 28, 29, 33, 35, 36, 39, 52, 54] 1

Tastatur

HP Premium Quiet Tastatur – wasserabweisende, programmierbare Tastatur in voller Größe mit Hintergrundbeleuchtung

Garantie

Die 3-jährige beschränkte Garantie (3/3/0) umfasst 3 Jahre Garantie auf Teile und Arbeit. Keine Vor-Ort-Reparatur. Die Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Beschränkungen und Ausschlüsse.

Überblick

1 Volle Leistung im Bestleistungsmodus und bei Versorgung über das Netz.
2 Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Software-Produkte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und der Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.
3 HP ZCentral Remote Boost ist auf Z Workstations nicht vorinstalliert. Die Software kann jedoch heruntergeladen werden und lässt sich auf allen Desktop- und Laptop-Geräten der Z Serie ohne Kauf einer Lizenz ausführen. Bei Sendergeräten, die nicht der Z Serie angehören, müssen eine unbefristete Einzellizenz oder unbefristete Floating-Lizenz für jede gleichzeitig ausgeführte Version sowie ZCentral Remote Boost Software Support gekauft werden. Für ZCentral Remote Boost ist Windows 10, RHEL/CentOS (7 oder 8), UBUNTU 18.04 oder 20.04 LTS oder HP ThinPro 7.1 als Betriebssystem erforderlich. Das Betriebssystem MacOS (10.13, 10.14 oder 10.15) wird nur auf der Empfängerseite unterstützt. Erfordert Netzwerkzugriff. Die Software kann unter hp.com/ZCentralRemoteBoost heruntergeladen werden.
4 Gemessen am Scharnier
5 Ausgangsgewicht und -abmessungen. Das Gewicht variiert je nach Konfiguration.
6 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.

Spezifikationen

26 HP Cloud Recovery ist für HP Elite und Pro Desktop-PCs sowie für Laptops mit Intel®- oder AMD-Prozessoren verfügbar und erfordert eine offene, kabelgebundene Netzwerkverbindung. Hinweis: Um Datenverlust zu vermeiden, müssen Sie wichtige Dateien, Daten, Fotos, Videos usw. vor der Verwendung sichern. Details finden Sie unter https://support.hp.com/us-en/document/c05115630.
28 Miracast ist eine Wireless-Technologie, mit der Sie Ihren PC-Bildschirm auf Fernseher, Projektoren und Streaming-Media-Player projizieren können, die Miracast ebenfalls unterstützen. Mit Miracast können Sie auf Ihrem PC erarbeitete Inhalte teilen und als Präsentation vorführen. Weitere Informationen finden Sie unter: http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast.
29 HP Performance Advisor-Software – HP Performance Advisor ist für Sie einsatzbereit, damit Sie vom ersten Tag an und langfristig das Beste aus Ihrer HP Workstation herausholen können. Weitere Informationen und Download unter: https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html
33 HP QuickDrop erfordert Internetzugang und einen PC mit Windows 10, auf dem HP QuickDrop vorinstalliert ist, sowie entweder ein Android-Gerät (Smartphone oder Tablet) mit Android 7 oder höher mit der HP QuickDrop App für Android und/oder ein iOS-Gerät (Smartphone oder Tablet) mit iOS 12 oder höher mit HP QuickDrop App für iOS.
35 HP Support Assistant erfordert Internetzugang.
36 HP Connection Optimizer erfordert Windows 10.
39 HP ZCentral Remote Boost ist auf Z Workstations nicht vorinstalliert. Die Software kann jedoch heruntergeladen werden und lässt sich auf allen Desktop- und Laptop-Geräten der Z Serie ohne Kauf einer Lizenz ausführen. Bei Sendergeräten, die nicht der Z Serie angehören, müssen eine unbefristete Einzellizenz oder unbefristete Floating-Lizenz für jede gleichzeitig ausgeführte Version sowie ZCentral Remote Boost Software Support gekauft werden. Für ZCentral Remote Boost ist Windows 10, RHEL/CentOS (7 oder 8), UBUNTU 18.04 oder 20.04 LTS oder HP ThinPro 7.1 als Betriebssystem erforderlich. Das Betriebssystem MacOS (10.13, 10.14 oder 10.15) wird nur auf der Empfängerseite unterstützt. Erfordert Netzwerkzugriff. Die Software kann unter hp.com/ZCentralRemoteBoost heruntergeladen werden.
52 HP Easy Clean erfordert Windows 10 RS3 und deaktiviert nur die Tastatur, den Touchscreen und das Clickpad. Anschlüsse werden nicht deaktiviert. Reinigungsanweisungen finden Sie im Benutzerhandbuch.
54 Tile erfordert Windows 10. Für einige Funktionen ist ein separates Abonnement von Tile Premium erforderlich. Die Klingelfunktion ist auf HP ZBook Fury G8 Laptops nicht verfügbar. Die Tile-Anwendung für Windows 10 kann im Windows Store heruntergeladen werden. Die Smartphone-App kann im App Store und Google Play Store heruntergeladen werden. Erfordert iOS 11 oder neuer oder Android 6.0 oder neuer. Weitere Informationen unter https://support.thetileapp.com/hc/en-us/articles/200424778. HP Tile funktioniert, solange die Akkuleistung des PCs nicht aufgebraucht ist.

Detaillierte Spezifikationen

Akku-/Batteriebetriebsdauer
Long Life

Akku-/Batterietyp
HP Long-Life-Akku, 8 Zellen, 94 Wh, Li-Ion-Polymer

Akku-/Batterietyp
Lithium-Ionen-Polymer

Akkukapazität
94

Akkukapazität UOM
Wh

Akkumarke
HP

Anschlüsse
1 Netzanschluss; 1 Mini DisplayPort™ 1.4; 1 HDMI 2.0b; 2 Thunderbolt™ 4 mit USB4™ Type-C® 40 Gbit/s Signalrate (Leistungsabgabe per USB, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge)

Anschlüsse
1 RJ-45; 1 headphone/microphone combo; 1 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps signaling rate (charging); 2 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps signaling rate; 1 nano security lock slot; 1 nano SIM card slot

Anzahl der Akkuzellen
8

Anzahl der Speichersteckplätze
1

Anzeige, Fußnotenziffer
[21,23,32]

Anzeigegerät
17.3" diagonal 4K UHD display

Anzeigegerät
17.3" diagonal, 4K UHD (3840 x 2160), UWVA, anti-glare, 550 nits, HDR 400, 100% DCI-P3, HP DreamColor

Anzeigegerät
43.9 cm (17.3") diagonal, 4K UHD (3840 x 2160), UWVA, anti-glare, 550 nits, HDR 400, 100% DCI-P3, HP DreamColor

Anzeigegerät
4K UHD-Display mit 43,9 cm (17,3 Zoll) Diagonale

Anzeigegröße (diagonal)
43,9 cm (17,3")

Anzeigehelligkeit
550

Audio-Merkmale
Audio von Bang & Olufsen, zwei Stereo-Lautsprecher, nach vorne gerichtetes HP Dual-Array-Digitalmikrofon, Funktionstasten zur Lautstärkeregelung, kombinierter Mikrofon-/Kopfhöreranschluss, HD-Audio

Basisfrequenz des Prozessors
2.6

Basisfrequenz des Prozessors UOM
GHz

Betriebssystem
Windows 10 Pro 64

Bild, Haftungsausschluss
Bild zeigt eventuell anderes Produkt

Bluetooth Version
Bluetooth® 5.0

Chipsatz
Intel® WM590

Copyright-Hinweis
Copyright © 2021 HP Development Company, L.P. Die Garantien für HP Produkte werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Datenblatt – Foto 5
AHID/986650e85eb56cf3c0b9c7c4d6b357a27bf48e81

Datenblatt Foto 1
AHID/f4149852163e5bd328828dc72636851d466251e3

Datenblatt Foto 2
Publication logos/HP_Care_Pack_RGB_blue_NT.jpg

Datenblatt Foto 3
AHID/82689d7d4e402907f0927941ada3a915199b5c52

Datenblatt Foto 4
AHID/223ccd816c1e7de5081cbc9e1526af80804d11f6

Display-Auflösung (Pixel)
3840 x 2160

Display-Bildschirmtechnologie
UWVA

Display-Farbzertifizierung
HDR 400

Display-Größe (Diagonale) UOM
"

Display-Größe (Diagonale, Imperial)
17.3

Display-Größe (Diagonale, metrisch)
43.9

Display-Größe (Diagonale, metrisch) UOM
cm

Display-Helligkeit UOM
Nits

Display-Oberflächenbehandlung
entspiegelt

Erforderliches Netzteil, Fußnotenziffer
[19,20,24]

Erweiterungssteckplätze
1 Smart Card-Lesegerät; 1 SD 7.0-Speicherkartenleser

Erweiterungssteckplätze, Fußnotenziffer
[58]

Externe E/A-Anschlüsse, Fußnotenziffer
[24]

Externe E/A-Anschlüsse, Fußnotenziffer
[6,15,48,55,56]

Farbskala
100% DCI-P3

Festplatte – Beschreibung
1 TB PCIe® NVMe™ TLC SSD

Fingerabdruckleser
Fingerabdruckleser

Garantie
Die 3-jährige beschränkte Garantie (3/3/0) umfasst 3 Jahre Garantie auf Teile und Arbeit. Keine Vor-Ort-

Reparatur. Die Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Beschränkungen und Ausschlüsse.

Gewicht
Ab 2,76 kg

Grafik
Dediziert

Grafik
Integriert

Grafikkarte (diskret)
NVIDIA RTX™ A3000 (6 GB GDDR6 dediziert)

Grafikkarte (integriert)
Intel® UHD Graphics

Grafikkartenmarke
NVIDIA®

Grafikkarten-Speichertyp
GDDR6

Größe Grafikkartenspeicher
6

Größe Grafikkartenspeicher (ME)
GB

Hinweis zum Gewicht (metrisch)
Das Gewicht variiert je nach Konfiguration und Komponenten.

Hinweis zum Standardspeicher
Übertragungsraten bis zu 3200 MT/s.

I/O-Anschluss
Links

I/O-Anschluss
Rechts

Kabellose Antenne
2x2

Kabelloses Modell:
Wi-Fi 6 AX201

Kamera
HD IR-Kamera, 720p, mit integrierten Dual-Array-Mikrofonen

Kamera, infrarot
IR

Kameraauflösung (vertikal)
720p

Kameraauflösung Standard
HD

Kameramikrofon
integrierte Dual-Array-Digitalmikrofone

Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)
1 x 32 GB

Maximale Prozessorfrequenz
5.0

Maximale Prozessorfrequenz UOM
GHz

MDA – Hauptverkaufsargument
Windows 10 Pro oder andere Betriebssysteme erhältlich

Mindestabmessungen (B x T x H)
39,84 x 26,71 x 2,69 cm

Mitgelieferte Software
Bing-Suche für IE11; Office kaufen; HP Hotkey Support; HP Noise Cancellation Software; HP Performance Advisor; HP Recovery Manager; HP Remote Graphics Software; HP Support Assistant; HP JumpStart; Native Miracast-Unterstützung; HP Connection Optimizer; Adobe® Creative Cloud; HP Cloud Recovery; HP Admin; HP Privacy Settings; HP QuickDrop; Data Science Stack; HP Easy Clean; HP PC Hardware Diagnostics; HP ZCentral Remote Boost 2020 Software für Z Workstation; Tile™-Anwendung

Modultyp des Speichers
DIMM

Optisches Laufwerk
Nicht enthalten

Prozessor
Intel® Core™ i9-11950H (2,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 5,0 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 24 MB L3-Cache, 8 Cores, 16 Threads)

Prozessor-Cache
24 MB L3

Prozessorgeneration
11. Generation

Prozessorkern
8

Prozessormarke
Intel®

Prozessormodell
11950H

Prozessorproduktfamilie
Core™ i9

Prozessorproduktfamilie
Intel® Core™ i9-Prozessor der 11. Generation

Prozessor-Threads
16

Rechtliche Anmerkung
HP empfiehlt Windows 10 Pro für Unternehmen

Sicherheitsmanagement
Absolute Persistence Module; HP Device Access Manager; HP Power On Authentication; HP Security Manager; Integriertes Smart Card-Lesegerät; Master Boot Record Security; Pre-Boot-Authentifizierung; HP Sure Click; Windows Defender; HP Secure Erase; HP Manageability Integration Kit; HP Sure Sense; HP Secure Platform; HP Sure Recover Gen3; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Start Gen6; HP Sure Run Gen3; HP Tamper Lock; Vorrichtung für Nano-Sicherheitsschloss; HP Client Security Suite Gen7; Trusted Platform Module TPM 2.0; Windows Secured Core

Sicherheitsverwaltung, Fußnotenziffer
[22,27,30,31,34,38,46,47,49,50,51,53]

Software inbegriffen – Fußnotennummer
[26,28,29,33,35,36,39,52,54]

Softwaresupport
HP Smart Support

Speicher
32 GB memory; 1 TB SSD storage

Speichergeschwindigkeit
3200

Speichergeschwindigkeit UOM
MHz

Speichergröße
32

Speichergröße UOM
GB

Speicherkapazität – Maßeinheit 01
TB

Speicherkapazität 01
1

Speicherkapazität, Standard
32 GB DDR4-3200 MHz RAM (1 x 32 GB)

Speichermedientechnologie 01
TLC

Speicherschnittstelle 01
PCIe®

Speicherschnittstellenprotokoll 01
NVMe™

Speichersteckplätze
4 SODIMM; unterstützt Dual Channel

Speichersteckplätze, Fußnote
[8,9,10]

Speichertyp
DDR4

Speichertyp
SSD

Speichertyp 01
SSD

Standardmäßige Display-Auflösung
4K UHD

Stromversorgung
Externes Slim Smart-Netzteil 200 W

Tastatur
HP Premium Quiet Tastatur – wasserabweisende, programmierbare Tastatur in voller Größe mit Hintergrundbeleuchtung

Tastaturfunktionen
Spritzwassergeschützt

Tastaturgröße
Volle Größe

Tastaturname
HP Premium Quiet Tastatur

Tastatur-Zeigegerät
Dual-Point

Technische Daten zur Nachhaltigkeit
Halogenarm

Technische Daten zur Nachhaltigkeit, Fußnotenziffer
[42]

Technische Spezifikation Fußnote 51
[51] HP Sure Run Gen3 ist für ausgewählte Windows 10 Pro- oder Enterprise-basierte HP Pro, Elite und Workstation PCs mit ausgewählten Intel®- oder AMD-Prozessoren verfügbar.

Technische Spezifikation Fußnote 52
[52] HP Easy Clean erfordert Windows 10 RS3 und deaktiviert nur die Tastatur, den Touchscreen und das Clickpad. Anschlüsse werden nicht deaktiviert. Reinigungsanweisungen finden Sie im Benutzerhandbuch.

Technische Spezifikation Fußnote 53
[53] Erfordert einen Intel® vPro®-, AMD Ryzen™ Pro- oder Qualcomm®-Prozessor mit SD850 oder höher und erfordert 8 GB oder mehr Systemspeicher. Die Secured-Core-PC-Funktion kann werkseitig aktiviert werden.

Technische Spezifikation Fußnote 54
[54] Tile erfordert Windows 10. Für einige Funktionen ist ein separates Abonnement von Tile Premium erforderlich. Die Klingelfunktion ist auf HP ZBook Fury G8 Laptops nicht verfügbar. Die Tile-Anwendung für

Windows 10 kann im Windows Store heruntergeladen werden. Die Smartphone-App kann im App Store und Google Play Store heruntergeladen werden. Erfordert iOS 11 oder neuer oder Android 6.0 oder neuer. Weitere Informationen unter https://support.thetileapp.com/hc/en-us/articles/200424778. HP Tile funktioniert, solange die Akkuleistung des PCs nicht aufgebraucht ist.

Technische Spezifikation Fußnote 55

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

Technische Spezifikation Fußnote 58

[58] SD 7.0 media reader supports SD 4.0 cards at SD 3.0 speeds with any SD 7.0 host. SD 7.0 card availability is expected later in 2021.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[1] Nicht alle Funktionen stehen in allen Ausführungen 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 10 wird automatisch aktualisiert, Windows Update ist immer 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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[10] Die maximale Arbeitsspeicherkapazität gilt für Windows-Betriebssysteme mit 64 Bit. Bei Windows-Betriebssystemen mit 32 Bit steht aufgrund von Systemressourcenanforderungen womöglich Arbeitsspeicher oberhalb von 3 GB nicht vollständig zur Verfügung.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[11] Bei Speicherlaufwerken ist 1 GB = 1 Milliarde Bytes. 1 TB = 1 Billion Bytes. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 35 GB (für Windows 10) sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[12] GbE: 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.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[13] Wireless Access Point und Internetdienst von separatem Anbieter erforderlich. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist beschränkt. Die Spezifikationen für Wi-Fi 6 (802.11ax WLAN) befinden sich in der Entwicklungsphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen von den Entwurfsspezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des Notebooks mit anderen 802.11ax WLAN-Geräten beeinträchtigen. Nur verfügbar in Ländern, in denen 802.11ax unterstützt wird.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[14] Die WWAN-Nutzung erfordert den Erwerb eines separaten Servicevertrags. Informationen zur Abdeckung und Verfügbarkeit in Ihrer Region erhalten Sie von Ihrem Anbieter. Die Verbindungsgeschwindigkeiten variieren je nach Standort, Umgebung, Netzwerkbedingungen und anderen Faktoren. 4G LTE ist nicht auf allen Produkten und in allen Regionen verfügbar.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[15] Mini DisplayPort 1.4 mit Grafikkarte, 1.2 mit UMA.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[16] Integrierte Intel®-Grafikkarte

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[17] Zur Anzeige von HD-Bildern sind FHD- bzw. HD-Inhalte erforderlich.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[18] 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.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[19] Intel® XMM™ 7360 LTE Advanced works with Windows 10 only.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[2] Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Software-Produkte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und der Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[20] 120 W nur mit UMA-Grafikkartenoption verfügbar. 150 W nur mit NVIDIA® T1200- und NVIDIA RTX™ A2000-Grafikkartenoptionen verfügbar. 200 W nur mit NVIDIA RTX™ A3000-, NVIDIA RTX™ A4000-, NVIDIA RTX™ A5000- und AMD-Grafikkartenoptionen verfügbar.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[21] Zur Anzeige von UHD-Bildern sind UHD-Inhalte erforderlich.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[22] Der Funktionsumfang von HP BIOSphere Gen6 kann je nach Plattform und Konfiguration variieren.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[23] Auflösungen sind abhängig von der Bildschirmfunktionalität sowie von den Einstellungen für die Auflösung und Farbtiefe.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[24] nano SIM card slot works with Windows 10 only.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[25] Für den vollen Funktionsumfang von Intel® vPro™ sind Windows 10 Pro 64-Bit, ein Prozessor mit vPro-Unterstützung, ein vPro-fähiger Chipsatz, eine vPro-fähige LAN- und/oder WLAN-Karte und TPM 2.0 erforderlich. Für bestimmte Funktionen ist zusätzliche Software von Drittherstellern erforderlich. Siehe http://intel.com/vpro

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[26] HP Cloud Recovery ist für HP Elite und Pro Desktop-PCs sowie für Laptops mit Intel®- oder AMD-Prozessoren verfügbar und erfordert eine offene, kabelgebundene Netzwerkverbindung. Hinweis: Um Datenverlust zu vermeiden, müssen Sie wichtige Dateien, Daten, Fotos, Videos usw. vor der Verwendung sichern. Details finden Sie unter https://support.hp.com/us-en/document/c05115630.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[27] HP Sure Click erfordert Windows 10 Pro oder Enterprise. Vollständige Details unter https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[28] Miracast ist eine Wireless-Technologie, mit der Sie Ihren PC-Bildschirm auf Fernseher, Projektoren und Streaming-Media-Player projizieren können, die Miracast ebenfalls unterstützen. Mit Miracast können Sie auf Ihrem PC erarbeitete Inhalte teilen und als Präsentation vorführen. Weitere Informationen finden Sie unter: http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[29] HP Performance Advisor-Software – HP Performance Advisor ist für Sie einsatzbereit, damit Sie vom ersten Tag an und langfristig das Beste aus Ihrer HP Workstation herausholen können. Weitere Informationen und Download unter: https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[3] Prozessorgeschwindigkeit gibt maximalen Leistungsmodus an; niedrigere Geschwindigkeit bei Prozessoren im Akkuoptimierungsmodus.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[30] Das HP Manageability Integration Kit steht auf der Website http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html zum Download bereit.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[31] Absolute Persistence Module: Absolute Agent ist bei Lieferung deaktiviert und wird aktiviert, sobald der Kunde ein erworbenes Abonnement aktiviert. Abonnements können mit einer Laufzeit von mehreren Jahren erworben werden. Service ist eingeschränkt, Informationen zur Verfügbarkeit außerhalb der USA erhalten Sie von Absolute. Bei der Absolute Recovery Guarantee handelt es sich um eine beschränkte Garantie. Es gelten bestimmte Bedingungen. Die vollständigen Informationen finden Sie unter http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement. Data Delete ist ein optionaler Service, der von Absolute Software zur Verfügung gestellt wird. Bei Verwendung ist die Recovery Guarantee nichtig. Um den Data Delete-Service zu nutzen, müssen Kunden zuerst eine Vereinbarung zur Vorabautorisierung unterzeichnen und benötigen entweder eine PIN oder müssen mindestens ein RSA SecurID-Token von Absolute Software erwerben.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[32] Die tatsächliche Helligkeit ist mit HP Sure View oder Touchscreen niedriger.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[33] HP QuickDrop erfordert Internetzugang und einen PC mit Windows 10, auf dem HP QuickDrop vorinstalliert ist, sowie entweder ein Android-Gerät (Smartphone oder Tablet) mit Android 7 oder höher mit der HP QuickDrop App für Android und/oder ein iOS-Gerät (Smartphone oder Tablet) mit iOS 12 oder höher mit

HP QuickDrop App für iOS.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[34] Das Sicherheitsschloss für die Sicherheitsschlossvorrichtung ist separat erhältlich.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[35] HP Support Assistant erfordert Internetzugang.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[36] HP Connection Optimizer erfordert Windows 10.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[37] Akku ist intern und nicht durch den Kunden austauschbar. Wartung nach Garantie. Akkus haben eine einjährige beschränkte Garantie, Long-Life-Akkus entweder eine 1-Jahres- oder 3-Jahres-Garantie (je nach Plattform).

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[38] HP Sure Start Gen6 ist für ausgewählte HP PCs und Workstations verfügbar. Informationen zur Verfügbarkeit finden Sie in den Produktspezifikationen.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[39] HP ZCentral Remote Boost ist auf Z Workstations nicht vorinstalliert. Die Software kann jedoch heruntergeladen werden und lässt sich auf allen Desktop- und Laptop-Geräten der Z Serie ohne Kauf einer Lizenz ausführen. Bei Sendergeräten, die nicht der Z Serie angehören, müssen eine unbefristete Einzellizenz oder unbefristete Floating-Lizenz für jede gleichzeitig ausgeführte Version sowie ZCentral Remote Boost Software Support gekauft werden. Für ZCentral Remote Boost ist Windows 10, RHEL/CentOS (7 oder 8), UBUNTU 18.04 oder 20.04 LTS oder HP ThinPro 7.1 als Betriebssystem erforderlich. Das Betriebssystem MacOS (10.13, 10.14 oder 10.15) wird nur auf der Empfängerseite unterstützt. Erfordert Netzwerkzugriff. Die Software kann unter hp.com/ZCentralRemoteBoost heruntergeladen werden.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[4] Die Intel® Turbo Boost Leistungsmerkmale variieren je nach Hardware-, Software- und Systemkonfiguration. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter www.intel.com/technology/turboboost.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[40] Die tatsächliche Akkukapazität in Wattstunden (Wh) kann von der Auslegungskapazität abweichen. Die Akkukapazität nimmt mit der Zeit und in Abhängigkeit von Lagerung, Nutzung, Umgebung, Temperatur, Systemkonfiguration, geladenen Anwendungen, Funktionen, Energiemanagement-Einstellungen und sonstigen Faktoren ab.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[41] Basierend auf EPEAT®-Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. EPEAT®-Status variiert je nach Land. Weitere Informationen unter www.epeat.net.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[42] Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Serviceteile sind möglicherweise nicht halogenarm.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[43] Nähere Informationen zum Support von Linux® OS/Hardware finden Sie unter: http/www.hp.com/linux_hardware_matrix

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[44] HP hat Windows 10, Version 1809, auf dieser Plattform getestet. Weitere Informationen zu neueren Versionen von Windows 10 finden Sie unter https://support.hp.com/document/c05195282

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[45] Dual-Mikrofon-Array, wenn mit optionaler Webcam und optionalem nach außen gerichtetem Mikrofon ausgestattet.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[46] HP Tamper Lock wird unter dem Betriebssystem Ubuntu nicht unterstützt

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[47] 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.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[48] HDMI 2.0b mit Grafikkarte, 1.4 mit UMA.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[49] HP Sure Recover Gen3 ist für ausgewählte HP PCs verfügbar und erfordert eine offene

Netzwerkverbindung. Um Datenverlust zu vermeiden, müssen Sie wichtige Dateien, Daten, Fotos, Videos usw. vor der Verwendung von HP Sure Recover sichern.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[5] In Übereinstimmung mit der Support-Richtlinie von Microsoft werden die Betriebssysteme Windows 8 und Windows 7 bei Produkten, die mit Intel- und AMD-Prozessoren ab der 7. Generation konfiguriert sind, nicht von HP unterstützt. Unter http://www.support.hp.com werden keine Treiber für Windows 8 oder Windows 7 bereitgestellt.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[6] 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 Anwendungsworkload und der Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[8] Die optimale Dual-Channel-Leistung erfordert SODIMMs derselben Größe und Geschwindigkeit in beiden Speicherkanälen

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[9] Intel® gestattet es Architekturen mit vier DIMM-Steckplätzen, mit 3200 MT/s zu arbeiten

Technologie der Prozessorfrequenz

Intel® Turbo Boost-Technologie

Umgebungslichtsensor

Umgebungslichtsensor

Vertriebsbüro und Telefonnummer

Albanien: +49 89 9396 1803; Algerien: +213 (0) 61 68 23 00; Österreich: +43 (0) 810 00 60 80; Bahrain: 800 171; Belgien: +32 (02) 729 71 11; Bulgarien: +359 2 969 87; Bosnien-Herzegowina: +49 89 9396 1803; Commonwealth of Independent States (CIS): +(095) 923 50 01; Kroatien: +385 1 606 02 00; Tschechische Republik: +420 261 108 108; Dänemark: +45 48 12 10 00; HP Ostafrika, autorisierter Berater: +254 20 27 16.111; Ägypten: HP +202 792 5070; Estland: +372 6 813 820; Finnland: HP Myyntipalvelu 010 217 2700; Frankreich: +33 (0) 826 800 400; Deutschland: +49 (0) 180 532 62 22; Griechenland: +30 801 11 22 55 47; Ungarn: +36 (1) 382 11 11; Island: +354 (1) 67 10 00; Irland: +353 1 615 82 00; Israel: +972 9 830 48 48; Italien: Prodotti +39 02 92607 330, Servizio HP Care Pack: +39 02 9212 2040; Kasachstan & Kirgistan: +7 327 2 58 43 43; Lettland: +371 703 07 00; Litauen: +370 5 2103 300; Luxemburg: (+352) 263 160 34 Mazedonien: +49 89 9396 1803; Malta: +49 89 9396 1803; Naher Osten (innerhalb der VAE gebührenfrei): 800 45 20; Moldawien: +49 89 9396 1803; Marokko (Afrikanische Region): Callcenter +212 22 40 47 47, HP Vertriebsbüro +212 22 97 37 37/+212 22 43 64 00; Niederlande: 0800 266 7272; Nigeria: + 234 13 205 241/3; Norwegen: +47 24 09 70 00; Polen: 0 801 522 622 und/oder 00 48 22 565 77 00 (für Anrufe gelten die nationalen Gebühren); Portugal: +351 808 200 808 (Welcome Desk für Endkunden für kommerzielle Produkte); Rumänien: +40 (21) 303 83 00; Saudi-Arabien: (Gebührenfrei) 800 897 14 33, Büronummer: +96612731200; Serbien und Montenegro: +381 11 201 99 00; Slowakei: 0800 147 147; Slowenien: +386 1 230 74 20; Spanien: +34 (91) 631 16 00; Schweden: +46 200 27 00 00; Schweiz: Pre-Sales/Produktinformationen +41 (0) 848 88 44 66, Ersatzteile, Handbücher +41 (0) 848 84 74 64; Tunesien: +216 1 89 12 22; Türkei: +90 (212) 444 79 79; VAE (Gebührenfrei): 800 45 20; VAE (Gebührenfrei): 800 45 20 oder 800 49 10; Ukraine: +380 44.490 61 20; Großbritannien: HP Teleweb Glasgow +44 (0) 845 270 40 00

Warenzeichen

Intel, das Intel Logo, Intel Core, Thunderbolt, Xeon, Ultrabook und Core Inside sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder deren Tochtergesellschaften in den USA und anderen Ländern. Adobe, Creative Cloud und Premier Pro sind entweder eingetragene Marken oder Marken von Adobe Systems Incorporated. NVIDIA und Quadro sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Marken und/oder Marken der NVIDIA Corporation. Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Weitere Informationen zur Produktkategorie

Die neuesten Informationen finden Sie auf unserer Website unter http://www.hp.com/workstations

Wireless

Intel® Wi-Fi 6™ ZERTIFIZIERT AX201 (2x2) und Bluetooth® 5 kombiniert (Unterstützung von Gigabit-Datenrate)

Wireless-Lieferant

Intel®

Wireless-Standard
Wi-Fi 6

Zeigereinheit
Dual pointstick

© Copyright 2021 HP Development Company, L.P. Änderungen der hierin enthaltenen Informationen sind ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Die einzigen Garantieansprüche für HP Produkte und Services sind in den Garantieerklärungen festgehalten, die diesen Produkten und Services beiliegen. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiter reichenden Garantieansprüche abzuleiten. HP haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler und Auslassungen in diesem Dokument.