HP Sales Central

HP ZBook Fury 17 G7 Mobile Workstation (119Y5EA)

Aktiv ab: 01.11.2020

Überblick

Die ultimative Z Leistung – jetzt noch transportfreundlicher

Mit der schmalsten und leistungsstärksten mobilen Performance-Workstation von HP, die über eine Bildschirmdiagonale von 43,18 cm (17 Zoll) verfügt, bekommen Sie die kompromisslose Leistung unseres stärksten ZBook in einem deutlich kompakteren Design. Erstellen, rendern, bearbeiten und simulieren Sie mühelos. Visualisieren Sie komplexe Datensätze – auch unterwegs. Beeindruckende Leistung war noch nie so mobil.

Die erweiterungsfreundlichste mobile 17-Zoll-Workstation von HP

Sichern Sie sich mit Steckplätzen für bis zu 128 GB RAM und Kapazität für eine Festplatte mit 10 TB Daten- und Arbeitsspeicher auf Desktop-Niveau[3]. Dank werkzeugfreiem Zugriff auf austauschbare Komponenten und einer umfassenden Auswahl von Anschlüssen für kritisches Zubehör sind Erweiterungen und Wartungsaufgaben kein Problem.

Für höchste Leistung entwickelt – auch unterwegs.

29 % kompakter als die Vorgängergeneration und dabei noch leistungsstärker – das Aushängeschild unserer ZBook Serie bietet höchste Leistung für unterwegs[2]. Und dank Mikrofonen mit Geräuschunterdrückung gelingt die Zusammenarbeit hervorragend – überall.

Entfesseln Sie die volle Power von Z

Sie profitieren erstmals von gleichzeitiger, ungebremster Leistung der neuesten Intel®-GPUs und professionellen Grafikkarten. Ray-Tracing im Hintergrund, während Sie schon an Ihrem nächsten Design arbeiten – dieser PC blüht bei anspruchsvollen Workflows mit mehreren Anwendungen richtig auf.

Spezifikationen

Betriebssystem
Windows 10 Pro 64

Prozessorproduktfamilie
Intel® Core™ i7-Prozessor der 10. Generation

MDA – Hauptverkaufsargument
Windows 10 Pro oder andere Betriebssysteme erhältlich

Prozessor
Intel® Core™ i7-10750H (2,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 5,0 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB L3 Cache, 6 Kerne)

Chipsatz
Intel® WM490

Technische Daten zur Nachhaltigkeit
Halogenarm

Sicherheitsmanagement
Absolute persistence module; HP Power On Authentication; Security lock slot; Trusted Platform Module TPM 2.0 Embedded Security Chip; Master Boot Record security; Pre-boot authentication; HP Sure Click; Windows Defender; HP Secure Erase; HP Manageability Integration Kit; HP Sure Sense; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Start Gen6; HP Sure Run Gen3; HP Sure Admin; HP Image Assistant; HP Tamper Lock; HP Client Security Manager Gen6

Speicherkapazität, Standard
16 GB DDR4-2666 MHz RAM (1 x 16 GB)

Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)
1 x 16 GB

Speichersteckplätze
4 SODIMM; unterstützt Dual Channel

Festplatte – Beschreibung
512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD

Optisches Laufwerk
Nicht enthalten

Anzeigegerät
Entspiegeltes FHD-Display (1920 x 1080) mit 43,9 cm (17,3 Zoll) Diagonale, IPS, 300 Nits, 72 % NTSC

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

Grafikkarte (integriert)
Intel® UHD Graphics

I/O-Anschluss
Links

Anschlüsse
1 RJ-45; 1 USB 3.1 Gen 1 (charging); 2 USB 3.1 Gen 1; 1 headphone/microphone combo; 1 nano SIM card slot

I/O-Anschluss
Rechts

Anschlüsse
1 Netzanschluss; 1 Mini DisplayPort™ 1.4; 1 HDMI 2.0b; 2 Thunderbolt™ 3 (40 Gbit/s Signalrate) mit SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbit/s Signalrate (USB-Stromversorgung, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge)

Erweiterungssteckplätze
1 Smart Card-Lesegerät; 1 SD 4.0-Speicherkartenleser

Netzwerkschnittstelle
Intel® I219-V GbE integriert, nicht -vPro®

Netzwerkschnittstellentyp
WLAN

Netzwerkschnittstelle
Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) und Bluetooth® 5 kombiniert, nicht vPro®

Wireless
Intel® Wi-Fi CERTIFIED 6™ AX201 (2x2) and Bluetooth® 5 combo (Supporting Gigabit data rate)

Stromversorgung
Externes Slim Smart-Netzteil 150 W

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

Umweltzeichen
ENERGY STAR®-zertifiziert

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

Gewicht

Ab 2,76 kg

UPC-Nummer

195161350023

Mitgelieferte Software

Bing-Suche für IE11; Office kaufen; HP Hotkey Support; HP Noise Cancellation Software; HP Performance Advisor; HP Support Assistant; Native Miracast-Unterstützung; HP Connection Optimizer; HP Cloud Recovery; HP ZCentral Remote Boost-Software; myHP [26, 28, 29, 35, 36, 39] 1

Tastatur

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

Garantie

3 Jahre eingeschränkte Garantie auf Ersatzteile und Arbeitszeit (3-3-0). Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen.

Überblick

1 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 vollständig genutzt werden können. Windows 10 wird automatisch aktualisiert, die automatische Aktualisierung ist stets aktiviert. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und eventuell müssen im Laufe der Zeit zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe http://www.windows.com.

2 Im Vergleich zum HP ZBook 17 G6

3 Bei Speicherlaufwerken ist 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 35 GB der Festplatte sind für die Software zur Systemwiederherstellung reserviert.

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

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.

Spezifikationen

26 HP Cloud Recovery ist für 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. Details finden Sie unter https://support.hp.com/de-de/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/de-de/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

35 Für HP Support Assistant sind Windows und Internetzugriff erforderlich.

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. RGS erfordert ein Windows-, RHEL (7 oder 8)-, UBUNTU 18.04 LTS- oder HP ThinPro 7-Betriebssystem. Das Betriebssystem MacOS (10.13 oder neuer) wird nur auf der Empfängerseite unterstützt. Erfordert Netzwerkzugriff. Die Software kann unter hp.com/ZCentralRemoteBoost heruntergeladen werden.

Detaillierte Spezifikationen

84713000000

Akku-/Batteriebetriebsdauer
Long Life

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

Akku-/Batterietyp
Li-Ion

Akkukapazität
94

Akkukapazität UOM
Wh

Akkumarke
HP

Anschlüsse
1 Netzanschluss; 1 Mini DisplayPort™ 1.4; 1 HDMI 2.0b; 2 Thunderbolt™ 3 (40 Gbit/s Signalrate) mit SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbit/s Signalrate (USB-Stromversorgung, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge)

Anschlüsse
1 RJ-45; 1 USB 3.1 Gen 1 (charging); 2 USB 3.1 Gen 1; 1 headphone/microphone combo; 1 nano SIM card slot

Anzahl der Akkuzellen
8

Anzahl der Speichersteckplätze
1

Anzeige, Fußnotenziffer
[21,23,32]

Anzeigegerät
17.3" diagonal FHD display

Anzeigegerät
17.3" diagonal, FHD (1920 x 1080), IPS, anti-glare, 300 nits, 72% NTSC

Anzeigegerät
Entspiegeltes FHD-Display (1920 x 1080) mit 43,9 cm (17,3 Zoll) Diagonale, IPS, 300 Nits, 72 % NTSC

Anzeigegerät
FHD-Display mit 43,9 cm (17,3 Zoll) Diagonale

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

Anzeigehelligkeit
300

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® WM490

Codename
Alder

Copyright-Hinweis
© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Dienstleistungen ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen 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.

Datenblatt – Foto 5
AHID/3d671d48ed0fdb137d123233503da4b0943ac50c

Datenblatt Foto 1
AHID/57742e29d5e4877d3ca2848cda1bd30817c6aa6c

Datenblatt Foto 2
Publication logos/HP_Care_Pack_RGB_blue_NT.jpg

Datenblatt Foto 3
AHID/0d8d136964174f984a09835ff12822b67646daa5

Datenblatt Foto 4
AHID/67044533aca72a2308638509f71778ff13ca153c

Display-Auflösung (Pixel)
1920 x 1080

Display-Bildschirmtechnologie
IPS

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

ECC-Speicher
nicht-ECC

Erforderliches Netzteil, Fußnotenziffer
[20]

Erweiterungssteckplätze
1 Smart Card-Lesegerät; 1 SD 4.0-Speicherkartenleser

Externe E/A-Anschlüsse, Fußnotenziffer
[54]

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

Farbskala
72% NTSC

Festplatte – Beschreibung
512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD

Garantie

3 Jahre eingeschränkte Garantie auf Ersatzteile und Arbeitszeit (3-3-0). Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen.

Gewicht
Ab 2,76 kg

Grafik
Dediziert

Grafik
Integriert

Grafikkarte (diskret)
NVIDIA® Quadro® T1000 (4 GB GDDR6 dediziert)

Grafikkarte (integriert)
Intel® UHD Graphics

Grafikkarte, Fußnotenziffer
[40]

Grafikkartenfamilie
Quadro®

Grafikkartenmarke
NVIDIA®

Grafikkarten-Speichertyp
GDDR6

Größe Grafikkartenspeicher
4

Größe Grafikkartenspeicher (ME)
GB

Hintergrundbeleuchtung für Tastatur
Hintergrundbeleuchtung

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

Hinweis zum Standardspeicher
Übertragungsraten von bis zu 2666 MT/s.

I/O-Anschluss
Links

I/O-Anschluss
Rechts

Kabellose Antenne
2x2

Kabelloses Modell:
Wi-Fi 6 AX201

Kamera
HD-IR-Kamera mit 720p

Kamera, infrarot
IR

Kameraauflösung (vertikal)
720p

Kameraauflösung Standard
HD

Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)
1 x 16 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 Support Assistant; Native Miracast-Unterstützung; HP Connection Optimizer; HP Cloud Recovery; HP ZCentral Remote Boost-Software; myHP

Modellnummer
T1000

Modultyp des Speichers
DIMM

Netzwerkschnittstelle
Intel® I219-V GbE integriert, nicht -vPro®

Netzwerkschnittstelle
Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) und Bluetooth® 5 kombiniert, nicht vPro®

Netzwerkschnittstellentyp
WLAN

Optisches Laufwerk
Nicht enthalten

Prozessor
Intel® Core™ i7-10750H (2,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 5,0 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB L3 Cache, 6 Kerne)

Prozessor-Cache
12 MB L3

Prozessorgeneration
10. Generation

Prozessorkern
6

Prozessormarke
Intel®

Prozessormodell
10750H

Prozessorproduktfamilie
Core™ i7

Prozessorproduktfamilie
Intel® Core™ i7-Prozessor der 10. Generation

Prozessor-Threads
12

Rechtliche Anmerkung
HP empfiehlt Windows 10 Pro für Unternehmen

Sicherheitsmanagement
Absolute persistence module; HP Power On Authentication; Security lock slot; Trusted Platform Module TPM 2.0 Embedded Security Chip; Master Boot Record security; Pre-boot authentication; HP Sure Click; Windows Defender; HP Secure Erase; HP Manageability Integration Kit; HP Sure Sense; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Start Gen6; HP Sure Run Gen3; HP Sure Admin; HP Image Assistant; HP Tamper Lock; HP Client Security Manager Gen6

Sicherheitsverwaltung, Fußnotenziffer
[22,24,27,30,31,33,34,38,46,47,49,50,51,52]

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

Speicher
16 GB memory; 512 GB SSD storage

Speicherformfaktor 01
M.2

Speichergeschwindigkeit
2666

Speichergeschwindigkeit UOM
MHz

Speichergröße
16

Speichergröße UOM
GB

Speicherkapazität – Maßeinheit 01
GB

Speicherkapazität 01
512

Speicherkapazität, Standard
16 GB DDR4-2666 MHz RAM (1 x 16 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

Spezifikationen für lange Produktnamen
HP ZBook Fury 17 G7 Mobile Workstation, 17.3", Windows 10 Pro 64, Intel® Core™ i7, 16GB RAM, 512GB SSD, NVIDIA® Quadro® T1000, FHD

Standardmäßige Display-Auflösung
FHD

Stromversorgung
Externes Slim Smart-Netzteil 150 W

Support-Service inklusive
HP 3 Jahre Hardware-Support vor Ort am nächsten Arbeitstag für HP Notebooks (nur Gerät). Die Geschäftsbedingungen finden Sie unter https://cpc.ext.hp.com/portal/site/cpc/details/?serviceProductNumber=UB0E0E&selectedCountry=DE&lang=de_DE

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

Tastaturfunktionen
Spritzwassergeschützt

Tastaturgröße
Volle Größe

Tastaturname
HP Premium Quiet Tastatur

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-basierte HP Pro, Elite und Workstation PCs mit ausgewählten Intel®- oder AMD-Prozessoren verfügbar

Technische Spezifikation Fußnote 52
[52] HP Sure Admin erfordert Windows 10, HP BIOS, HP Manageability Kit von http://www.hp.com/go/clientmanagement und die Smartphone-App HP Sure Admin Local Access Authenticator aus dem Android- oder Apple-Store.

Technische Spezifikation Fußnote 53
[53] Intel® XMM™ 7360 LTE Advanced works with Windows 10 only.

Technische Spezifikation Fußnote 54
[54] nano SIM card slot works with Windows 10 only.

Technische Spezifikation Fußnote 55
[55] Die integrierte Verwaltbarkeit der Intel® Active Management Technologie (i BENUTZER) ist nur bei Intel vPro Prozessor + Intel vPro WLAN-Modul verfügbar.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[1] 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 vollständig genutzt werden können. Windows 10 wird automatisch aktualisiert, die automatische Aktualisierung ist stets aktiviert. Es fallen möglicherweise Gebühren bei Ihrem Internetanbieter an und eventuell müssen im Laufe der Zeit 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 Byte. 1 TB = 1 Billion Byte. 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 Serviceanbieter. 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: Intel® UHD Graphics 630 integriert.

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] Die PCIe Gen 3 x4 NVMe M.2 SSD TLC-Option mit 4 TB ist ab Ende 2020 verfügbar und muss werkseitig konfiguriert werden.

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] Das Netzteil mit 120 W kann mit Intel UMA-Grafikkarten konfiguriert werden. Das Netzteil mit 150 W kann mit NVIDIA Quadro T1000- und T2000-Konfigurationen konfiguriert werden. Das Netzteil mit 200 W kann mit NVIDIA Quadro RTX 3000- oder höheren Konfigurationen konfiguriert werden

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] HP Client Security Manager Gen6 erfordert Windows und ist auf ausgewählten HP Elite, Pro und Workstations verfügbar.

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 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. Details finden Sie unter https://support.hp.com/de-de/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/de-de/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 kann unter http://www.hp.com/go/clientmanagement heruntergeladen werden.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[31] Absolute Persistence Module: Absolute Agent ist bei Lieferung deaktiviert und wird aktiviert, sobald der Kunde ein erworbenes Abonnement aktiviert. Es können Tarife mit einer Laufzeit von bis zu mehreren Jahren erworben werden. Eingeschränkter Service ist eingeschränkt, Informationen zur Verfügbarkeit außerhalb der USA erhalten Sie von Absolute. Bei der Absolute Recovery Guarantee handelt es sich um eine eingeschränkte

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 entweder eine PIN erhalten oder mindestens ein RSA SecurID-Token von Absolute Software erwerben.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[33] Microsoft Defender-Abonnement und Internetverbindung für Updates erforderlich.

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[35] Für HP Support Assistant sind Windows und Internetzugriff erforderlich.

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. RGS erfordert ein Windows-, RHEL (7 oder 8)-, UBUNTU 18.04 LTS- oder HP ThinPro 7-Betriebssystem. Das Betriebssystem MacOS (10.13 oder neuer) 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 anpassbare Dampfkammer von HP (Z VaporForce) ist nur bei Konfigurationen mit einer NVIDIA RTX Grafikkarte oder AMD Radeon Grafikkarte verfügbar

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[41] Basierend auf EPEAT® Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status variiert je nach Land. Weitere Informationen erhalten Sie auf 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 ist eine optionale Funktion, die werkseitig konfiguriert werden muss und vor ihrer Nutzung die Einrichtung eines Supervisor-Kennworts erfordert.

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] Gemäß den Support-Richtlinien von Microsoft unterstützt HP keine Windows 8 bzw. Windows 7 Betriebssysteme auf Produkten, die mit Intel und AMD Prozessoren der 7. Generation und höher konfiguriert sind, und bietet auf http://www.support.hp.com keine Treiber für Windows 8 oder Windows 7 an.

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 2400 MT/s zu arbeiten.

Technologie der Prozessorfrequenz
Intel® Turbo Boost-Technologie

Umgebungslichtsensor
Umgebungslichtsensor

Umweltzeichen
ENERGY STAR®-zertifiziert

UPC-Nummer
195161350023

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

vPro-fähig
ohne vPro™

Warenzeichen

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.

Weitere Informationen zur Produktkategorie

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

Wireless

Intel® Wi-Fi CERTIFIED 6™ AX201 (2x2) and Bluetooth® 5 combo (Supporting Gigabit data rate)

Wireless-Lieferant

Intel®

Wireless-Standard

Wi-Fi 6

© Copyright 2020 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.