



HP Sales Central

HP ZBook Fury 15 G7 Mobile Workstation (2C9U4EA)

Aktiv ab: 06.12.2020



Überblick

Die ultimative Leistung von ZBooks – jetzt noch transportfreundlicher

Mit der leistungsstärksten mobilen 15-Zoll-Workstation von HP bekommen Sie die kompromisslose Leistung unseres stärksten ZBooks in einem deutlich kompakteren Design. Müheloses Erstellen, Rendern, Bearbeiten und Simulieren. Visualisieren Sie komplexe Datensätze – auch unterwegs. Beeindruckende Leistung war nie transportfreundlicher.

Entfesseln Sie die volle Power von Z

Sie profitieren erstmals von gleichzeitiger, ungebremsster 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.

Für höchste Leistung entwickelt – auch unterwegs.

12 % kompakter und leistungsstärker als die Vorgängergeneration – das Aushängeschild unserer ZBook Serie bietet höchste Leistung für unterwegs¹ und dank der Mikrofone mit Geräuschunterdrückung gelingt die Zusammenarbeit hervorragend – überall.

Die erweiterungsfreundlichste mobile 15-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.

Spezifikationen

Betriebssystem

Windows 10 Pro 64

Prozessorproduktfamilie

Intel® Core™ i7-Prozessor der 10. Generation

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)

MDA – Hauptverkaufsargument

Windows 10 Pro oder andere Betriebssysteme erhältlich

Chipsatz

Intel® WM490

Technische Daten zur Nachhaltigkeit

Halogenarm

Sicherheitsmanagement

Absolute Persistence-Modul; HP Power On Authentication; Sicherheitsschlossvorrichtung; Trusted Platform Module TPM 2.0 Embedded Security-Chip; Master Boot Record Security; Pre-Boot-Authentifizierung; HP Sure Click; Windows Defender; HP Secure Erase; HP Manageability Integration Kit; HP Sure Sense; HP Sure Recover Gen3; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Start Gen6; HP Sure Run Gen3; HP Sure Admin; HP Image Assistant; HP Sure View Reflect; HP Tamper Lock; HP Client Security Manager Gen6

Speicherkapazität, Standard

DDR4-2666 SDRAM mit 16 GB (1 x 16 GB)

Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)

1 x 16 GB

Speichersteckplätze

4 SODIMM; unterstützt Dual Channel

Festplatte – Beschreibung

PCIe® NVMe™ SSD-Laufwerk, 512 GB

Anzeigegerät

Entspiegeltes FHD-Display (1920 x 1080) mit 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale, IPS, 1000 Nits, 72 % NTSC, integrierter HP Sure View-Blickschutz

Anzeigegröße (diagonal)

39,6 cm (15,6")

Grafikkarte (integriert)

Intel® UHD Graphics

I/O-Anschluss

Links

Anschlüsse

1 RJ-45; 1 USB 3.1 Gen 1 (mit Ladefunktion); 1 USB 3.1 Gen 1; 1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert

I/O-Anschluss

Rechts

Anschlüsse

1 Netzanschluss; 1 Mini DisplayPort™ 1.4; 1 HDMI 2.0b; 2 Thunderbolt™ 3 (40 Gbit/s Signallrate) mit SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbit/s Signallrate (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®

Netzwerkschnittstelle

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

Stromversorgung

Externes Slim Smart-Netzteil 150 W

Akku-/Batterietyp

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

Energieeffizienz

ENERGY STAR®-zertifiziert

Mindestabmessungen (B x T x H)

35,7 x 24,25 x 2,59 cm

Gewicht

Ab 2,35 kg

UPC-Nummer

195161728877

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}

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 Im Vergleich zum ZBook 15 G6
- 2 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, das Windows-Update ist stets aktiviert. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen im Laufe der Zeit ggf. zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe <http://www.windows.com>.
- 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: Sichern Sie vor der Verwendung wichtige Dateien, Daten, Fotos, Videos usw., um Datenverluste zu vermeiden. 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>
- 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.

1000

1920 x 1080

2666

84713000000

94

Core™ i7

DDR4

Lithium-Ionen-Polymer

Long Life

Akku-/Batterietyp

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

Akkukapazität UOM

Wh

Akkumärke

HP

Anschlüsse

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

Anschlüsse

1 RJ-45; 1 USB 3.1 Gen 1 (mit Ladefunktion); 1 USB 3.1 Gen 1; 1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert

Anzahl der Akkuzellen

8

Anzahl der Speichersteckplätze

1

Anzeige, Fußnotenziffer

[21,23,32]

Anzeigegerät

15.6" diagonal FHD display

Anzeigegerät

15.6" diagonal, FHD (1920 x 1080), IPS, anti-glare, 1000 nits, 72% NTSC, HP Sure View integrated privacy screen

Anzeigegerät

Entspiegeltes FHD-Display (1920 x 1080) mit 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale, IPS, 1000 Nits, 72 % NTSC, integrierter HP Sure View-Blickschutz

Anzeigegerät

FHD-Display mit 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale

Anzeißegröße (diagonal)

39,6 cm (15,6")

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

Chipsatz

Intel® WM490

Codename

Valerian

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/2c264037cb692382a00a6a8d44af9ade0a030f3b

Datenblatt Foto 1

AHID/d0367d7daa9a8c857fff5b0e367b25f5e26b5069

Datenblatt Foto 2

Publication logos/HP_Care_Pack_RGB_blue_NT.jpg

Datenblatt Foto 3

AHID/4bf58b6e869e82d4442a90df7a81cb105437aa18

Datenblatt Foto 4

AHID/293d5b00d52d567f6d061fb15b457228dc9de90c

Display-Bildschirmtechnologie

IPS

Display-Größe (Diagonale) UOM

"

Display-Größe (Diagonale, Imperial)

15.6

Display-Größe (Diagonale, metrisch)

39.6

Display-Größe (Diagonale, metrisch) UOM

cm

Display-Helligkeit UOM

Nits

Display-Oberflächenbehandlung

entspiegelt

Display-Sicherheitstechnologie

HP Sure View – integrierter Blickschutz

ECC-Speicher

Nein

Energieeffizienz

ENERGY STAR®-zertifiziert

Erforderliches Netzteil, Fußnotenziffer

[20]

Erweiterungssteckplätze

1 Smart Card-Lesegerät; 1 SD 4.0-Speicherkartenleser

Externe E/A-Anschlüsse, Fußnotenziffer

[6,15,48]

Farbskala

72% NTSC

Festplatte – Beschreibung

PCIe® NVMe™ SSD-Laufwerk, 512 GB

Garantie

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

Gewicht

Ab 2,35 kg

Grafik

Dediziert

Grafik

Integriert

Grafikkarte (diskret)

NVIDIA® Quadro® T2000 (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

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

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)

35,7 x 24,25 x 2,59 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

T2000

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®

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

Prozessorgeschwindigkeit

2,6 GHz

Prozessorkern

6

Prozessormarke

Intel®

Prozessormodell

10750H

Prozessorproduktfamilie

Intel® Core™ i7-Prozessor der 10. Generation

Prozessor-Threads

12

Rechtliche Anmerkung

HP empfiehlt Windows 10 Pro für Unternehmen

Servicebeschreibung

HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort für Notebooks, 3 Jahre

Services (Care Pack)

3 Jahre Vor-Ort-Support durch einen qualifizierten HP-Techniker am nächsten Arbeitstag für Ihr IT-System, wenn das Problem nicht remote behoben werden kann.

Sicherheitsmanagement

Absolute Persistence-Modul; HP Power On Authentication; Sicherheitsschlossvorrichtung; Trusted Platform Module TPM 2.0 Embedded Security-Chip; Master Boot Record Security; Pre-Boot-Authentifizierung; HP Sure Click; Windows Defender; HP Secure Erase; HP Manageability Integration Kit; HP Sure Sense; HP Sure Recover Gen3; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Start Gen6; HP Sure Run Gen3; HP Sure Admin; HP Image Assistant; HP Sure View Reflect; HP Tamper Lock; HP Client Security Manager Gen6

Sicherheitsverwaltung, Fußnotenziffer

[22,24,27,30,31,32,33,34,38,46,47,49,50,51,52]

Software inbegriffen – Fußnotennummer

[26,28,29,35,36,39]

Speicher

16 GB memory; 512 GB SSD storage

Speichergeschwindigkeit UOM

MHz

Speichergröße

16

Speichergröße UOM

GB

Speicherkapazität – Maßeinheit 01

GB

Speicherkapazität 01

512

Speicherkapazität, Standard

DDR4-2666 SDRAM mit 16 GB (1 x 16 GB)

Speicherschnittstelle 01

PCIe®

Speicherschnittstellenprotokoll 01

NVMe™

Speichersteckplätze

4 SODIMM; unterstützt Dual Channel

Speichersteckplätze, Fußnote

[8,9,10]

Speichertyp

SSD

Speichertyp 01

SSD

Standardmäßige Display-Auflösung

FHD

Stromversorgung

Externes Slim Smart-Netzteil 150 W

Tastatur

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

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 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 Gesichtsaufentifizierung 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: Sichern Sie vor der Verwendung wichtige Dateien, Daten, Fotos, Videos usw., um Datenverluste zu vermeiden. 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 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. 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 Garantie 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 Garantie 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] 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

[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] Der integrierte HP Sure View Reflect-Sichtschutz ist eine optionale Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden muss, und ist für die Verwendung im Querformat vorgesehen.

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.

Umgebungslichtsensor

Umgebungslichtsensor

UNSPSC-Code

43211503

UPC-Nummer

195161728877

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, 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>

© 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.