



HP Sales Central

HP ZBook Studio 15.6 G8 Mobile Workstation (314F9EA)

Aktiv ab: 02.07.2021

Überblick



Lassen Sie Ihrer Kreativität freien Lauf

Jeder Aspekt des ZBook Studio – von der Tastatur bis zum Bildschirm – ist für anspruchsvolle Workflows konzipiert. So können Sie an jedem Ort in Echtzeit rendern oder visualisieren, remote zusammenarbeiten und sogar spielen. All diese Power in einem kompakten Paket – endlich gibt es ein Gerät für alle Ihre Aufgaben.

Ein Arbeitslaptop, der zum Spielen einlädt

Arbeiten und spielen Sie ruhig auf dem gleichen Laptop – mit der Leistung von Z und der Power einer NVIDIA®-Grafikkarte. Ob Sie in 3D rendern oder das neueste Spiel ausprobieren – nichts kann Sie jetzt noch aufhalten.

Volle Power für Ihre Aufgaben

Mit NVIDIA®-Grafikkarten und Intel® Core™-Prozessoren können Sie Animationen in Sekundenschnelle erstellen und in Echtzeit rendern oder visualisieren. Und dank ZCentral Remote Boost können Sie diese Power mit Ihrem Team teilen, wenn es etwas Verstärkung braucht.²

Schlank, leicht und leistungsstark an jedem Ort

Mit einem Gewicht von unter 1,8 kg,⁵ langer Akkulaufzeit und integrierter Rauschunterdrückung lädt dieser elegante PC überall zum Arbeiten und Spielen ein. Sie können gerade nicht weg? Speziell von Bang & Olufsen abgestimmte Lautsprecher liefern Ihnen einen satten Klang.

Spezifikationen

Betriebssystem

Windows 10 Pro 64

Prozessorproduktfamilie

Intel® Core™ i7-Prozessor der 11. Generation

MDA – Hauptverkaufsargument

Windows 10 Pro oder andere Betriebssysteme erhältlich

Prozessor

Intel® Core™ i7-11800H (bis zu 4,6 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 24 MB L3-Cache, 8 Cores)

Technische Daten zur Nachhaltigkeit

Halogenarm

Sicherheitsmanagement

Absolute Persistence Module; HP Device Access Manager; HP Power On Authentication; 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 BIOSphere Gen6; HP Sure Start Gen6; HP Sure Admin; HP Image Assistant; MS BitLocker-Verschlüsselung; Vorrichtung

für Nano-Sicherheitsschloss; HP Sure Recover Gen4; HP Sure Run Gen4; HP Client Security Manager Gen7; HP Sure Recover Gen4 mit integriertem Reimaging

Speicherkapazität, Standard

DDR4-3200 SDRAM mit 16 GB (integriert)

Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)

integriert

Festplatte – Beschreibung

512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD

Optisches Laufwerk

Nicht enthalten

Anzeigegerät

Entspiegeltes FHD-Display (1920 x 1080) mit 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale, IPS, 400 Nits, geringer Stromverbrauch, 72 % NTSC

Anzeigegröße (diagonal)

39,6 cm (15,6")

Grafikkarte (integriert)

Intel® UHD Graphics

I/O-Anschluss

Links

Anschlüsse

1 kombinierter Kopfhörer-/Mikrofonanschluss; 1 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signallrate (mit Ladefunktion); 1 Vorrichtung für Nano-Sicherheitsschloss

(Mini DisplayPort- und HDMI-Einschränkungen für Grafikkarten sind in den Fußnoten 54 und 56 festgehalten)

3

I/O-Anschluss

Rechts

Anschlüsse

1 Netzanschluss; 1 Mini DisplayPort™ 1.4, 2 Thunderbolt™ 4 mit USB4™ Type-C® 40 Gbit/s Signallrate (USB-Stromversorgung, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1 HDMI 2.1

Speicherkartengerät

1 SD 7.0-Speicherkartenleser

Netzwerkschnittstelle

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

Wireless

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

Stromversorgung

Externes Slim Smart-Netzteil 150 W

Akku-/Batterietyp

HP Long Life Li-Ion-Polymer-Akku, 83 Wh, 6 Zellen

Mindestabmessungen (B x T x H)

35,4 x 23,46 x 1,79 cm (ohne Touch-Funktion); 35,4 x 23,46 x 1,75 cm (mit Touch-Funktion)

Gewicht

Ab 1,79 kg

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 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; Windows 10 Cloud Recovery Client; 1 Monat kostenlose Adobe®-Testversion^{30, 33, 51, 55, 57, 58}1

Tastatur

HP Premium Quiet Keyboard – spill-resistent, full-size, backlit keyboard with drain and DuraKeys

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 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.
- 2 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.
- 3 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.
- 4 Recharges the battery up to 50% within 30 minutes when the system is off or in standby mode. Power adapter with a minimum capacity of 65 watts is required. After charging has reached 50% capacity, charging will return to normal. Charging time may vary +/- 10% due to System tolerance.
- 5 Ausgangsgewicht. Das Gewicht variiert je nach Konfiguration.

Spezifikationen

- 30 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.
- 33 HP Connection Optimizer erfordert Windows 10.
- 51 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.
- 55 HP Quick Drop benötigt Internetzugang und einen PC mit Windows 10, auf dem die HP QuickDrop Anwendung vorinstalliert ist, sowie entweder ein Android-Gerät (Telefon oder Tablet), auf dem Android 7 oder höher mit der Android HP QuickDrop Anwendung ausgeführt werden kann, und/oder ein iOS-Gerät (Telefon oder Tablet), auf dem iOS 12 oder höher mit der iOS HP QuickDrop-Anwendung ausgeführt werden kann.
- 57 Tile erfordert Windows 10. Für einige Funktionen ist ein separates Abonnement von Tile Premium erforderlich. Die Klingelfunktion ist auf HP Elite 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.
- 58 Das Angebot ist weltweit (ausgenommen China und Länder mit geltenden Embargos oder andere Länder, die durch geltende Gesetze oder Vorschriften als eingeschränkt gelten) für neue und bestehende Abonnenten ab 18 Jahren verfügbar. Klicken Sie auf das Adobe-Symbol im Startmenü, um eine 1-monatige kostenlose Probemitgliedschaft für ausgewählte Adobe-Software einzulösen. Die Software ist an das Gerät gebunden und kann nicht übertragen werden. Wenn Sie sich für ein Abonnement mit automatischer Verlängerung registrieren möchten, können Sie bei der Registrierung Ihre Zahlungsmethode angeben. Wenn Sie eine Zahlungsmethode hinzufügen, wird Ihr Abonnement am Verlängerungsdatum zu dem jeweils gültigen Tarif verlängert, bis Sie es kündigen. Wenn Sie Ihr Abonnement vor Ablauf des kostenlosen Probemonats kündigen, fällt keine Gebühr an. Sie können Ihr Abonnement jederzeit über Ihre Adobe-Kontoseite oder durch Kontaktaufnahme mit dem Kundendienst kündigen. Sehen Sie sich die aktuellen Preise für Adobe Spark und die sonstigen mit diesem Angebot verfügbaren Adobe-Produkte an. Das Angebot ist nicht für Kunden mit Education-, OEM- oder Volumenlizenzen verfügbar. Abhängig von der Verfügbarkeit am Wohnsitz des Empfängers. Es gelten ggf. zusätzliche Geschäftsbedingungen. UNGÜLTIG, WODIES GESETZLICH VERBOTEN ODER EINGESCHRÄNKT IST.

Detaillierte Spezifikationen

84713000000

Akku-/Batteriebetriebsdauer

Long Life

Akku-/Batterietyp

HP Long Life Li-Ion-Polymer-Akku, 83 Wh, 6 Zellen

Akku-/Batterietyp

Lithium-Ionen-Polymer

Akkukapazität

83

Akkukapazität UOM

Wh

Akkuladezeit

Unterstützt schnelles Aufladen: ca. 50 % in 30 Minuten

Akkumärke

HP

Anschlüsse

1 kombinierter Kopfhörer-/Mikrofonanschluss; 1 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signallrate (mit Ladefunktion); 1 Vorrichtung für Nano-Sicherheitsschloss

Anschlüsse

1 Netzanschluss; 1 Mini DisplayPort™ 1.4, 2 Thunderbolt™ 4 mit USB4™ Type-C® 40 Gbit/s Signallrate (USB-Stromversorgung, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1 HDMI 2.1

Anzahl der Akkuzellen

6

Anzeige, Fußnotenziffer

[7,15,16,25,27,29]

Anzeigegerät

15.6" diagonal FHD display

Anzeigegerät

15.6" diagonal, FHD (1920 x 1080), IPS, narrow bezel, anti-glare, 400 nits, low power, 100% sRGB

Anzeigegerät

Entspiegeltes FHD-Display (1920 x 1080) mit 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale, IPS, 400 Nits, geringer Stromverbrauch, 72 % NTSC

Anzeigegerät

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

Anzeigegröße (diagonal)

39,6 cm (15,6")

Anzeige helligkeit

400

Audio-Merkmale

Audio von Bang & Olufsen, Stereolautsprecher (2 Hochtöner und 2 Tieftöner), HP World Facing Microphone Dual-Array-Digitalmikrofone, Funktionstasten zum Erhöhen und Senken der Lautstärke, kombinierte Mikrofon-/Kopfhörerbuchse, HD-Audio mit 150 Hz Tiefenabsenkung

Betriebssystem

Windows 10 Pro 64

Bild, Haftungsausschluss

Bild zeigt eventuell anderes Produkt

Bluetooth Version

Bluetooth® 5.0

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 technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

Datenblatt – Foto 5

AHID/79b0c9e2fd3e6217a00efcf9cddb0739eff3e999

Datenblatt Foto 1

AHID/d4031ee00e7ea4f85d23506a7089e01f4c76ed02

Datenblatt Foto 2

Publication logos/HP_Care_Pack_RGB_blue_NT.jpg

Datenblatt Foto 3

AHID/5b1bd89f8d7f5ce5844135f36861398dd7f6cc7b

Datenblatt Foto 4

AHID/1505c3457da8641bcf303ac8fa00a5e7c15f75eb

Display-Auflösung (Pixel)

1920 x 1080

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

Erforderliches Netzteil, Fußnotenziffer

[48]

Externe E/A-Anschlüsse, Fußnotenziffer

[12,13]

Externe E/A-Anschlüsse, Fußnotenziffer

[54,56]

Farbskala

72% NTSC

Festplatte – Beschreibung

512 GB PCIe® NVMe™ M.2 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 1,79 kg

Grafik

Dediziert

Grafik

Integriert

Grafikkarte (diskret)

NVIDIA RTX™ A2000 (4 GB GDDR6 dediziert)

Grafikkarte (integriert)

Intel® UHD Graphics

Grafikkarte, Fußnotenziffer

[12,13,18,21,22,23,50,52]

Grafikkartenmarke

NVIDIA®

Grafikkarten-Speichertyp

GDDR6

Größe Grafikkartenspeicher

4

Größe Grafikkartenspeicher (ME)

GB

Hintergrundbeleuchtung für Tastatur

Hintergrundbeleuchtung

Hinweis zu Erweiterungssteckplätzen

SD 7.0 unterstützt digitale Sicherheit der nächsten Generation und ist mit den Medienformaten SD, SDHC, SDXC und SDUC kompatibel

Hinweis zu Ports

Mini DisplayPort- und HDMI-Einschränkungen für Grafikkarten sind in den Fußnoten 54 und 56 festgehalten

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 mit 720p

Kamera, infrarot

IR

Kameraauflösung (vertikal)

720p

Kameraauflösung Standard

HD

Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)

integriert

Maximale Prozessorfrequenz

4.6

Maximale Prozessorfrequenz UOM

GHz

MDA – Hauptverkaufsargument

Windows 10 Pro oder andere Betriebssysteme erhältlich

Mindestabmessungen (B x T x H)

35,4 x 23,46 x 1,79 cm (ohne Touch-Funktion); 35,4 x 23,46 x 1,75 cm (mit Touch-Funktion)

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 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; Windows 10 Cloud Recovery Client; 1 Monat kostenlose Adobe®-Testversion

Modultyp des Speichers

DIMM

Netzwerkschnittstelle

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

Optisches Laufwerk

Nicht enthalten

Prozessor

Intel® Core™ i7-11800H (bis zu 4,6 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 24 MB L3-Cache, 8 Cores)

Prozessor-Cache

24 MB L3

Prozessorgeneration

11. Generation

Prozessorkern

8

Prozessormarke

Intel®

Prozessormodell

11800H

Prozessorproduktfamilie

Core™ i7

Prozessorproduktfamilie

Intel® Core™ i7-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; 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 BIOSphere Gen6; HP Sure Start Gen6; HP Sure Admin; HP Image Assistant; MS BitLocker-Verschlüsselung; Vorrichtung für Nano-Sicherheitsschloss; HP Sure Recover Gen4; HP Sure Run Gen4; HP Client Security Manager Gen7; HP Sure Recover Gen4 mit integriertem Reimaging

Sicherheitsverwaltung, Fußnotenziffer

[34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,49]

Software inbegriffen – Fußnotennummer

[30,33,51,55,57,58]

Speicher

16 GB memory; 512 GB SSD storage

Speicherformfaktor 01

M.2

Speichergeschwindigkeit

3200

Speichergeschwindigkeit UOM

MHz

Speichergröße

16

Speichergröße UOM

GB

Speicherkapazität – Maßeinheit 01

GB

Speicherkapazität 01

512

Speicherkapazität, Standard

DDR4-3200 SDRAM mit 16 GB (integriert)

Speicherkartengerät

1 SD 7.0-Speicherkartenleser

Speicherschnittstelle 01

PCIe®

Speicherschnittstellenprotokoll 01

NVMe™

Speichertyp

DDR4

Speichertyp

SSD

Speichertyp 01

SSD

Spezifikationen für lange Produktnamen

HP ZBook Studio 15.6 G8 Mobile Workstation, 15.6", Windows 10 Pro 64, Intel® Core™ i7, 16GB RAM, 512GB SSD, NVIDIA® FHD

Standardmäßige Display-Auflösung

FHD

Stromversorgung

Externes Slim Smart-Netzteil 150 W

Tastatur

HP Premium Quiet Keyboard – spill-resistant, full-size, backlit keyboard with drain and DuraKeys

Tastaturfunktionen

Spritzwassergeschützt

Tastaturgröße

Volle Größe

Tastaturname

HP Premium Quiet Tastatur

Technische Daten zur Nachhaltigkeit

Halogenarm

Technische Daten zur Nachhaltigkeit, Fußnotenziffer

[46]

Technische Spezifikation Fußnote 51

[51] 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 52

[52] Die NVIDIA RTX™ A5000-Grafikkartenoption ist ab der 2. Jahreshälfte 2021 verfügbar

Technische Spezifikation Fußnote 53

[53] Basierend auf EPEAT®-Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status variiert je nach Land. Weitere Informationen finden Sie unter www.epeat.net.

Technische Spezifikation Fußnote 54

[54] HDMI 2.1 bei ausgewählten Modellen; NVIDIA® T1200 unterstützt HDMI 2.0, NVIDIA RTX™ A2000 unterstützt HDMI 2.1

Technische Spezifikation Fußnote 55

[55] HP Quick Drop benötigt Internetzugang und einen PC mit Windows 10, auf dem die HP QuickDrop Anwendung vorinstalliert ist, sowie entweder ein Android-Gerät (Telefon oder Tablet), auf dem Android 7 oder höher mit der Android HP QuickDrop Anwendung ausgeführt werden kann, und/oder ein iOS-Gerät (Telefon oder Tablet), auf dem iOS 12 oder höher mit der iOS HP QuickDrop-Anwendung ausgeführt werden kann.

Technische Spezifikation Fußnote 57

[57] Tile erfordert Windows 10. Für einige Funktionen ist ein separates Abonnement von Tile Premium erforderlich. Die Klingelfunktion ist auf HP Elite 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 58

[58] Das Angebot ist weltweit (ausgenommen China und Länder mit geltenden Embargos oder andere Länder, die durch geltende Gesetze oder Vorschriften als eingeschränkt gelten) für neue und bestehende Abonnenten ab 18 Jahren verfügbar. Klicken Sie auf das Adobe-Symbol im Startmenü, um eine 1-monatige kostenlose Probemitgliedschaft für ausgewählte Adobe-Software einzulösen. Die Software ist an das Gerät gebunden und kann nicht übertragen werden. Wenn Sie sich für ein Abonnement mit automatischer Verlängerung registrieren möchten, können Sie bei der Registrierung Ihre Zahlungsmethode angeben. Wenn Sie eine Zahlungsmethode hinzufügen, wird Ihr Abonnement am Verlängerungsdatum zu dem jeweils gültigen Tarif verlängert, bis Sie es kündigen. Wenn Sie Ihr Abonnement vor Ablauf des kostenlosen Probemonats kündigen, fällt keine Gebühr an. Sie können Ihr Abonnement jederzeit über Ihre Adobe-Kontoseite oder durch Kontaktaufnahme mit dem Kundendienst kündigen. Sehen Sie sich die aktuellen Preise für Adobe Spark und die sonstigen mit diesem Angebot verfügbaren Adobe-Produkte an. Das Angebot ist nicht für Kunden mit Education-, OEM- oder Volumenlizenzen verfügbar. Abhängig von der Verfügbarkeit am Wohnsitz des Empfängers. Es gelten ggf. zusätzliche Geschäftsbedingungen. UNGÜLTIG, WO DIES GESETZLICH VERBOTEN ODER EINGESCHRÄNKT IST.

Technische Spezifikation Fußnote 59

[59] Das SD 7.0-Medienlesegerät unterstützt SD 4.0-Karten bei SD 3.0-Geschwindigkeiten mit jedem SD 7.0-Host. Die SD 7.0-Karte wird voraussichtlich später im Jahr 2021 verfügbar sein.

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] 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 Plattenspeicherkapazität sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[12] HDMI 2.0 ist mit separaten Grafikkarten und Intel® Xe Graphics kompatibel. Hinweis: Bei separaten Nvidia-Grafikkarten wird HDMI 2.1 unterstützt, ausgenommen GPU mit SKU QN20-P1 (Unterstützung für HDMI 2.0).

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[13] Der HDMI 2.0-Anschluss wird mit Konfigurationen mit Intel® UHD Graphics und/oder NVIDIA Quadro T1000 oder T2000 ausgeliefert. Mit NVIDIA Quadro RTX 3000 oder höheren Konfigurationen wird ein miniDP 1.4-Anschluss ausgeliefert

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[14] Wireless Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat erhältlich. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist beschränkt. Wi-Fi 6 ist abwärtskompatibel mit älteren 802.11-Spezifikationen. Die Spezifikationen für Wi-Fi 6 (802.11ax) befinden sich in der Konzeptphase und sind nicht final. Wenn die finalen Spezifikationen sich von den Konzeptspezifikationen unterscheiden, kann sich dies auf die Fähigkeit des Notebooks auswirken, mit anderen 802.11ax-Geräten zu kommunizieren. Nur verfügbar in Ländern, in denen 802.11ax unterstützt wird.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[17] 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

[18] Sowohl UMA-Konfigurationen als auch Konfigurationen mit separater Grafikkarte unterstützen 4 unabhängige Displays (Intel- und NVIDIA-Grafikkarten). Im UMA-/DIS-Modus muss der Deckel geschlossen sein, andernfalls werden max. 3 Displays unterstützt. Max. Auflösung: 4K bei 60 Hz (DP1) und 2,5K bei 60 Hz (DP2) und FHD (VGA) ODER 4K bei 60 Hz (ein DP-Anschluss) und 4K bei 60 Hz (Type-C-Ausgang mit Adapter von Type-C auf DP).

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[19] Intel-GPU und NVIDIA® T1200 Laptop-GPU: Unterstützung für HD-Dekodierung, DX12, HDMI 2.0, DP 1.4, HDCP 2.2 über DP bis zu 5K bei 60 Hz (ohne DSC) oder 8K bei 60 Hz (mit DSC) sowie bis zu 4K bei 60 Hz über HDMI

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] Der gemeinsame Grafikspeicher (UMA) nutzt einen Teil des Gesamtsystemspeichers für die Grafikleistung. Für Videofunktionen reservierter Systemarbeitsspeicher steht anderen Programmen nicht zur Verfügung.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[21] HDMI-Kabel separat erhältlich.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[22] GPU-Konfigurationen sind ggf. auf bestimmte GPU-/Arbeitsspeicherkonfigurationen beschränkt

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[23] miniDP-Kabel separat erhältlich.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[24] Die Z Command Tastatur ist nur in den USA erhältlich.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[25] HP Sure View ist optional und muss beim Kauf konfiguriert werden. Das Notebook ist im Querformat.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[27] Display-Optionen sind ggf. auf bestimmte CPU-/GPU-Konfigurationen beschränkt.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[30] 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

[31] 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: <https://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[32] Andere separate NVIDIA-GPUs: Unterstützung für HD-Dekodierung, DX12, HDMI 2.1, DP 1.4, HDCP 2.3 über DP bis zu 5K bei 60 Hz (ohne DSC) oder 8K bei 60 Hz (mit DSC, erfordert 2 Display-Haupteinheiten) sowie bis zu 8K bei 60 Hz über HDMI (mit DSC, erfordert 2 Display-Haupteinheiten)

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[33] HP Connection Optimizer erfordert Windows 10.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[34] HP BIOSphere Gen6 erfordert Windows 10 und ist für ausgewählte HP Pro und Elite PCs verfügbar. Die Funktionen können je nach Plattform und Konfiguration variieren

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[35] Absolute Agent ist bei Auslieferung 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

[36] HP Sure Run Gen4 ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[37] Das HP Manageability Integration Kit kann unter <http://www.hp.com/go/clientmanagement> heruntergeladen werden.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[38] Vorrichtung für Sicherheitsschloss (Kabelschloss separat erhältlich).

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[39] HP Client Security Manager Gen7 erfordert Windows und ist für ausgewählte HP Elite und Pro PCs verfügbar.

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] HP Sure Recover Gen4 ist für ausgewählte HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 und eine offene Netzwerkverbindung. Um Datenverlust zu vermeiden, müssen Sie wichtige Dateien, Daten, Fotos, Videos usw. vor der Verwendung von HP Sure Recover sichern. Die netzwerkbasierte Wiederherstellung über WLAN ist nur auf PCs mit Intel Wi-Fi-Modul verfügbar.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[41] HP Sure Recover Gen4 mit integriertem Reimaging ist eine optionale Funktion, die Windows 10 erfordert und beim Kauf konfiguriert werden muss. Um Datenverlust zu vermeiden, müssen Sie wichtige Dateien, Daten, Fotos, Videos usw. vor der Verwendung sichern. Die netzwerkbasierte Wiederherstellung über WLAN ist nur auf PCs mit Intel Wi-Fi-Modul verfügbar.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[42] HP Sure Click erfordert Windows 10. Ausführliche Informationen finden Sie unter https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[43] HP Sure Start Gen6 ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[44] Die Akkubetriebsdauer hängt von Produktmodell, Konfiguration, geladenen Anwendungen, Funktionen, Verwendung, Wireless-Funktionalität und Energieeinstellungen ab. Die maximale Kapazität des Akkus nimmt mit der Zeit und je nach Verwendung ab. Weitere Details liefert der MobileMark18-Benchmark unter <https://bapco.com/products/mobilemark-2018/>.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[45] 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

[46] Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf

erworbene Serviceteile sind möglicherweise nicht halogenarm.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[47] Unterstützt HP Fast Charge Technologie

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[48] Das Netzteil mit 150 W ist nicht mit NVIDIA RTX™ A3000 oder höheren Konfigurationen verfügbar

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[49] 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

[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] Der Arbeitsspeicher ist verlötet und nicht aufrüstbar.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[9] Die Arbeitsspeicherkonfiguration ist ggf. auf bestimmte CPU-/GPU-Konfigurationen beschränkt.

Technologie der Prozessorfrequenz

Intel® Turbo Boost-Technologie

Verfügbare Software

HP Smart Support

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

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

Wireless-Lieferant

Intel®

Wireless-Standard

Wi-Fi 6

Zeigereinheit

Clickpad mit Bildsensor und Glasoberfläche mit Unterstützung für Multitouch-Gesten und Tippen

© 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.