



HP Sales Central

HP ZBook Firefly 15,6 Zoll G8 Mobile Workstation-PC (2C9S7EA)

Aktiv ab: 06.02.2021

Überblick



ZBook Power – mobiler denn je

Unser leichtestes 15 Zoll ZBook bietet optimale Mobilität für alle, denen ein typischer Business-PC nicht ausreicht. Ob im Büro oder unterwegs – mit professioneller Leistung und einem Ziffernblock in voller Größe steht Ihnen alles zur Verfügung, was Sie brauchen, um Jobs zu erledigen und Projekte zu verwalten.

Professionelle Leistung. Auch unterwegs.

Nie wieder Verzögerungen – erledigen Sie Ihre Projekte und bewältigen Sie anspruchsvolle Workloads mit den aktuellsten Intel® Core™-Prozessoren und für professionelle Anwendungen zertifizierten NVIDIA® T500-Grafikkarten. Für schnelles Multitasking und Produktivität können große Dateien und Anwendungen gleichzeitig geöffnet und ausgeführt werden.

Sie haben alles im Griff – an jedem Ort

Mit weniger als 2,3 kg¹ ist unser 15 Zoll ZBook ideal für unterwegs. Dank 3x schnellerem Wi-Fi®² und längerer Akkulaufzeit⁴ können Sie auch außerhalb des Büros voll durchstarten.

Rüsten Sie auf ein modernes Betrachtungserlebnis auf

Genießen Sie ein optimales Bild auch bei direktem Licht mit einem superhellen Display. Bilddetails kommen besser zur Geltung und Sie müssen weniger verschieben oder zoomen⁷. All das in einem modernen Design mit schmalen Rändern, das Sie mehr von Ihrem Bildschirm sehen lässt.

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™ i71165G7 (bis zu 4,7 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB L3Cache, 4 Kerne)

Chipsatz

Intel® Integrated SoC

Technische Daten zur Nachhaltigkeit

Lautsprechergehäuse aus Kunststoff, der ansonsten unter Umständen im Meer entsorgt worden wäre; 40 % recycelter Kunststoff aus Endverbraucherprodukten; Externes Netzteil mit einem Wirkungsgrad von 90 %; Halogenarm; Großverpackungen verfügbar; Das geformte Papierzellstoffkissen im Inneren der Verpackung stammt zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und ist recycelbar; Außenkarton und Kissen aus Wellpappe stammen zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und sind recycelbar

Sicherheitsmanagement

HP Sure Click; HP Secure Erase; HP Manageability Integration Kit; HP Sure Sense; HP Sure Recover Gen3; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Start Gen6; HP Sure Admin; HP Sure View Reflect; HP Tamper Lock; MS BitLocker-Verschlüsselung; HP Image Assistant Gen4.6; HP Proactive Security (DaaS); HP TPM Konfigurationsdienstprogramm; HP Sure Run Gen4; HP Client Security Manager Gen7; HP Sure Recover Gen4 mit integriertem Reimaging; Secured-Core-PC-fähig

Speicherkapazität, Standard

DDR4-3200 SDRAM mit 16 GB (1 x 16 GB)

Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)

1 x 16 GB

Speichersteckplätze

2 SODIMM; unterstützt Dual Channel

Festplatte – Beschreibung

1 TB PCIe® NVMe™ TLC SSD

Anzeigegerät

Entspiegeltes 4K UHD-Display (3840 x 2160) mit 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale, IPS, 400 Nits, 100 % sRGB

Anzeigegröße (diagonal)

39,6 cm (15,6")

Grafikkarte (integriert)

Intel® Iris® Xe-Grafikkarte

I/O-Anschluss

Links

Anschlüsse

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

I/O-Anschluss

Rechts

Anschlüsse

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

Netzwerkschnittstellentyp

WLAN

Netzwerkschnittstelle

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

Stromversorgung

Adapter USB Type-C™, mit 65 W

Akku-/Batterietyp

HP Long Life Li-Ion-Polymer-Akku, 56 Wh, 3 Zellen

Mindestabmessungen (B x T x H)

35,95 x 23,36 x 1,92 cm

Gewicht

Ab 1,7 kg

UPC-Nummer

(A2M) 195697589775; (A2N) 195697589812; (AB6) 195697589843; (AB7) 195697590511; (AB8) 195697590528; (AB9) 195697590535; (ABB) 195697590542; (ABD) 195697590559; (ABE) 195697590566; (ABF) 195697590573; (ABH) 195697590580; (ABN) 195697590597; (ABT) 195697590603; (ABU) 195697590610; (ABV) 195697793295; (ABY) 195697590627; (ABZ) 195697793301; (ACB) 195697590634; (ACQ) 195697590641; (AK8) 195697590658; (AKC) 195697590665; (AKD) 195697590689; (AKE) 195697590672; (AKQ) 195697590696; (AKS) 195697590702; (B10) 195697590726; (B1R) 195697771125; (BCM) 195697590719; (BED)

195697590740; (UUG) 195697590764; (UUZ) 195697590771

Mitgelieferte Software

Bing-Suche für IE11; Office kaufen; CyberLink Power Media Player; HP Hotkey Support; HP Noise Cancellation Software; HP Performance Advisor; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; Native Miracast-Unterstützung; HP Connection Optimizer; HP ZCentral Remote Boost-Software; myHP; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Privacy Settings; HP Programmable Key; HP QuickDrop; HP Touchpoint Customizer; HP WorkWell; TileApp (optional) ^{18, 19, 22, 23, 35, 55} 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 Das Gewicht variiert je nach Konfiguration.
- 2 Basierend auf den Mindestanforderungen von Wi-Fi 5 80 MHz und Wi-Fi 6 160 MHz bei der Dateiübertragung zwischen Geräten, die mit dem gleichen Router verbunden sind. Erfordert einen separat erhältlichen Wireless-Router, der 802.11ax (Wi-Fi 6) unterstützt. Nur verfügbar in Ländern, in denen 802.11ax unterstützt wird. 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 sich die finalen Spezifikationen von den Konzeptspezifikationen unterscheiden, kann sich dies auf die Fähigkeit des Notebooks auswirken, mit anderen 802.11ax-Geräten zu kommunizieren.
- 3 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.
- 4 Im Vergleich zum HP ZBook 15u G6
- 5 Bei Festplatten ist 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 30 GB der Systemplatte (bei Windows 10) sind für die Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
- 6 Der Akku wird innerhalb von 30 Minuten bis zu 50 % aufgeladen, wenn das System ausgeschaltet ist oder sich im Standby-Modus befindet. Es ist ein Netzteil mit einer Mindestkapazität von 65 Watt erforderlich. Wenn eine Ladekapazität von 50 % erreicht ist, wird wieder mit normaler Geschwindigkeit geladen. Die Ladezeit kann je nach Systemtoleranz um +/- 10 % variieren.
- 7 Im Vergleich zu standardmäßigen FHD-Displays.

Spezifikationen

- 18 HP Support Assistant – Internetzugang erforderlich.
- 19 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, muss eine unbefristete Einzellizenz oder eine unbefristete Floating-Lizenz für jede gleichzeitig ausgeführte Version sowie ZCentral Remote Boost Software Support gekauft werden. RGS erfordert Windows, RHEL (7 oder 8), UBUNTU 18.04 LTS oder HP ThinPro 7 als 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.
- 22 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>.
- 23 HP Performance Advisor-Software. Weitere Informationen und Download unter: <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>
- 35 HP Connection Optimizer erfordert Windows 10.
- 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.

Assets

Broschüre (3)

Are You Ready for VR?

Get VR Ready with the world's most comprehensive virtual reality portfolio from HP. This comprehensive brochure outlines HP's VR strategy and delivers platform recommendations for HMDs, the VR backpack, mobiles, and desktop configurations.

HP VR Family Brochure

Get VR Ready with the world's most comprehensive virtual reality portfolio from HP. This comprehensive brochure outlines HP's VR strategy and delivers platform recommendations for HMDs, the VR backpack, mobiles, and desktop configurations.

Z by HP Reliability Brochure

This document is intended to showcase our Z reliability benefits.

Business-Whitepaper (1)

Leading the Data Race

The trends driving the future of data science

Datenblatt (1)

HP ZBook Firefly 15.6 inch G8 Mobile Workstation PC

HP ZBook Firefly 15.6 inch G8 Mobile Workstation PC Data sheet

Kundenreferenz (1)

Jonathan Bird Productions powerfully edits and renders with HP Z820 Workstation

Jonathan Bird's Blue World is an educational underwater adventure series by underwater photographer Jonathan Bird. Bird switched to the high-performance HP Z820 Workstation to streamline workflow and meet the high production standards of the series.

Multimedia – Webseite (1)

ZBook Firefly G8 EDM

EDM for the ZBook Firefly G8

Technische Eckdaten (1)

HP ZBook Firefly 15.6 Inch G8 Mobile Workstation

Research or buy HP printers, desktops, laptops, and more at the Official HP Inc. Website.

Technisches Whitepaper (4)

An Hp Position Paper On Memory

The purpose of this document is to help HP workstation customers decide whether to populate their HP products with HP memory or with 3rd party memory. 3rd party memory is often less expensive than HP memory. Should customers pay extra for HP memory and if so what are the benefits? It is HP's desire that our customers understand some facts of memory technology and make the most informed decision possible based on their business needs.

HP Elite Dock with Thunderbolt 3 & HP ZBook Dock with Thunderbolt 3 features and troubleshooting whitepaper

Overview of the new docking solution for the HP EliteBook and HP ZBook Mobile Workstations.

HP Thunderbolt Dock G2 Technical Whitepaper

The HP Thunderbolt Dock G2 is your solution to the ultimate, future-proof docking experience. With just a single cable connection, you can expand your notebook with up to 200 W of charging, fast transfer speeds, support for dual 4K displays, connectivity to your accessories and wired network, plus advanced network manageability. Your augmented PC experience is streamlined into a sleek, space-saving centerpiece that boasts an award-winning design for its friendly form that maximizes your workspace real estate.

Linux Hardware Matrix for HP Workstations

The HP Workstation Linux Hardware Matrix provides per-platform advisory information about the functionality of HP Workstation desktops, mobile workstations and the hardware components applicable to them, under several enterprise Linux distributions such as Red Hat Enterprise Linux(RHEL), SUSE Linux Enterprise Desktop(SLED), and Ubuntu LTS.

Vertriebsleitfaden (1)

Z by HP Workstations Graphics Quick Reference Guide

Tabloid spread document that highlights all of the available NVIDIA and AMD graphics cards for the HP Z Workstations.

Bilder – Produkt (6)



Zur Mitte zeigend

54 x 41 (jpg)	54 x 41 (png)
100 x 70 (jpg)	96 x 72 (jpg)
96 x 72 (png)	99 x 74 (png)
153 x 115 (png)	180 x 135 (png)
240 x 180 (jpg)	240 x 180 (png)
247 x 185 (png)	170 x 190 (jpg)
257 x 193 (png)	320 x 240 (jpg)
320 x 240 (png)	474 x 356 (png)
513 x 385 (png)	400 x 400 (jpg)
400 x 400 (png)	573 x 430 (png)
800 x 600 (png)	1659 x 1246 (png)
1500 x 1367 (jpg)	3030 x 1893 (png)
3078 x 1993 (jpg)	



Nach links zeigend

54 x 41 (jpg)	54 x 41 (png)
100 x 70 (jpg)	96 x 72 (jpg)
96 x 72 (png)	99 x 74 (png)
153 x 115 (png)	180 x 135 (png)
240 x 180 (jpg)	240 x 180 (png)
247 x 185 (png)	170 x 190 (jpg)
257 x 193 (png)	320 x 240 (jpg)
320 x 240 (png)	474 x 356 (png)
513 x 385 (png)	400 x 400 (jpg)
400 x 400 (png)	573 x 430 (png)
800 x 600 (png)	1659 x 1246 (png)
1500 x 1389 (jpg)	3022 x 1827 (png)
3031 x 1927 (jpg)	



Nach rechts zeigend

54 x 41 (jpg)	54 x 41 (png)
100 x 70 (jpg)	96 x 72 (jpg)
96 x 72 (png)	99 x 74 (png)
153 x 115 (png)	180 x 135 (png)
240 x 180 (jpg)	240 x 180 (png)
247 x 185 (png)	170 x 190 (jpg)
257 x 193 (png)	320 x 240 (jpg)
320 x 240 (png)	474 x 356 (png)
513 x 385 (png)	400 x 400 (jpg)
400 x 400 (png)	573 x 430 (png)
800 x 600 (png)	1659 x 1246 (png)
1500 x 1389 (jpg)	3023 x 1827 (png)
3031 x 1927 (jpg)	



**Linkes Profil,
geschlossen**

54 x 41 (jpg)	54 x 41 (png)
100 x 70 (jpg)	96 x 72 (jpg)
96 x 72 (png)	99 x 74 (png)
153 x 115 (png)	180 x 135 (png)
240 x 180 (jpg)	240 x 180 (png)
247 x 185 (png)	170 x 190 (jpg)
257 x 193 (png)	320 x 240 (jpg)
320 x 240 (png)	3024 x 287 (png)
474 x 356 (png)	513 x 385 (png)
400 x 400 (jpg)	400 x 400 (png)
3020 x 406 (jpg)	573 x 430 (png)
800 x 600 (png)	1659 x 1246 (png)
1500 x 1396 (jpg)	



**Nach links hinten
zeigend**

54 x 41 (jpg)	54 x 41 (png)
100 x 70 (jpg)	96 x 72 (jpg)
96 x 72 (png)	99 x 74 (png)
153 x 115 (png)	180 x 135 (png)
240 x 180 (jpg)	240 x 180 (png)
247 x 185 (png)	170 x 190 (jpg)
257 x 193 (png)	320 x 240 (jpg)
320 x 240 (png)	474 x 356 (png)
513 x 385 (png)	400 x 400 (jpg)
400 x 400 (png)	573 x 430 (png)
800 x 600 (png)	1659 x 1246 (png)
1500 x 1381 (jpg)	3029 x 1840 (png)
3047 x 1948 (jpg)	



**Rechtes Profil,
geschlossen**

54 x 41 (jpg)	54 x 41 (png)
100 x 70 (jpg)	96 x 72 (jpg)
96 x 72 (png)	99 x 74 (png)
153 x 115 (png)	180 x 135 (png)
240 x 180 (jpg)	240 x 180 (png)
247 x 185 (png)	170 x 190 (jpg)
257 x 193 (png)	320 x 240 (jpg)
320 x 240 (png)	3022 x 285 (png)
474 x 356 (png)	513 x 385 (png)
400 x 400 (jpg)	400 x 400 (png)
3020 x 405 (jpg)	573 x 430 (png)
800 x 600 (png)	1659 x 1246 (png)
1500 x 1392 (jpg)	

Zubehör

Meistempfohlenes HP-Zubehör

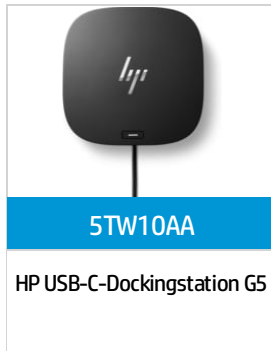
Akkus/Ladegeräte/Adapter



H6Y88AA

HP 45 W Smart-Netzteil

Dockingstationen und Anschlussreplikatoren



5TW10AA

HP USB-C-Dockingstation G5

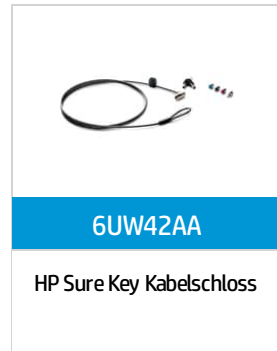
Tastaturen/Mäuse und Eingabegeräte



T6L04AA

Kabellose HP Slim Tastatur und Maus

Sicherheit und Schutz



6UW42AA

HP Sure Key Kabelschloss

Audio-/Multimedia- und Kommunikationsgeräte

Headsets

Aktiv	HP Business Headset v2	T4E61AA
-------	------------------------	---------

Telefone

Aktiv	HP UC-Freisprecheinrichtung	4VW02AA
-------	-----------------------------	---------

Akkus/Ladegeräte/Adapter

HP empfiehlt

Aktiv	Bester HP 45 W Smart-Netzteil	H6Y88AA
-------	--------------------------------------	---------

AC-Adapter

Aktiv	HP AC Adapter	1P3K6AA
Aktiv	HP Intelligenter AC-Adapter mit 65 Watt	H6Y89AA
Aktiv	HP USB-C Slim-Reisenetzteil (65 W)	3PN48AA
Aktiv	HP 45 W Smart-Netzteil	H6Y88AA

Power-Packs

Aktiv	HP USB-C Essential Power Bank	3TB55AA
-------	-------------------------------	---------

Schränke und Ständer

Trolleys

Aktiv	HP 20 Mgd Ladewagen V2	T9E83AA
Aktiv	HP 30 Mgd Ladewagen V2	T9E85AA

Kabel/Kabelsätze/Kabeladapter

Audio- und Videokabel

Aktiv	HP Adapter HDMI zu DVI	F5A28AA
-------	------------------------	---------

Kabeladapter

Aktiv	HP 120 W Thunderbolt-Kabel G2	3XB94AA
Aktiv	HP USB Type-C zu-RJ45-Adapter	V8Y76AA
Aktiv	HP USB-C-zu-HDMI 2.0	1WC36AA
Aktiv	HP USB-C-zu-RJ45-Adapter	V7W66AA
Aktiv	HP USB-C-zu-USB-3.0-Adapter	N2Z63AA
Aktiv	HP USB-C-zu-USB-A-Hub	Z6A00AA
Aktiv	HP USB-C-zu-VGA-Adapter	N9K76AA

Etuis und Hüllen

HP empfiehlt

Aktiv	Besserer	HP Executive Topload-Tasche (15,6 Zoll)	6KD06AA
-------	-----------------	---	---------

Rucksäcke

Aktiv		HP Business-Rucksack (17,3 Zoll)	2SC67AA
Aktiv		HP Executive Rucksack (15,6 Zoll)	6KD07AA
Aktiv		HP Executive Rucksack (17,3 Zoll)	6KD05AA
Aktiv		HP Prelude Pro Recycler Rucksack	1X644AA

Taschen

Aktiv		Flache HP Business Top Load-Tasche (17,3 Zoll)	2UW02AA
Aktiv		HP All-in-One Handgepäcktasche	7ZE80AA
Aktiv		HP Business Top Load-Tasche (15,6 Zoll)	2SC66AA
Aktiv		HP Executive Topload-Ledertasche (15,6 Zoll)	6KD09AA
Aktiv		HP Executive Topload-Tasche (17,3 Zoll)	6KD08AA
Aktiv		HP Prelude Pro Recycle Topload-Tasche	1X645AA
Aktiv		HP Executive Topload-Tasche (15,6 Zoll)	6KD06AA

Dockingstationen und Anschlussreplikatoren

HP empfiehlt

Aktiv	Bester	HP USB-C-Dockingstation G5	5TW10AA
Aktiv	Besserer	HP USB-C/A Universal Dockingstation G2	5TW13AA
Aktiv	Guter	HP Thunderbolt Dock 120 W G2	2UK37AA
Aktiv	Guter	HP Thunderbolt Dockingstation mit HDMI-Adapter, 120 W	6HP48AA

Andockzubehör

Aktiv		Audiomodul der HP Thunderbolt Dockingstation	3AQ21AA
-------	--	--	---------

Dockingstationen

Aktiv		HP Thunderbolt-Dockingstation G2 mit Audio, 120 W	3YE87AA
Aktiv		HP USB-C Mini-Dockingstation	1PM64AA
Aktiv		HP USB-C Reisehub G2	7PJ38AA
Aktiv		HP USB-C-Dockingstation G5	5TW10AA
Aktiv		HP USB-C/A Universal Dockingstation G2	5TW13AA
Aktiv		HP Thunderbolt Dock 120 W G2	2UK37AA
Aktiv		HP Thunderbolt Dockingstation mit HDMI-Adapter, 120 W	6HP48AA

Adapter/ Schnittstellenkarten/ Controller/ Stecker

Anschlussadapter

Aktiv	HP USB-C-zu-USB 4,5 mm Adapter	4ST73AA
-------	--------------------------------	---------

Grafikkarten

Grafikanschlüsse/-adapter

Aktiv	HP Adapter HDMI zu VGA	H4F02AA
-------	------------------------	---------

Tastaturen/Mäuse und Eingabegeräte

HP empfiehlt

Aktiv	Bester	Kabellose HP Slim Tastatur und Maus	T6L04AA
Aktiv	Besserer	HP Bluetooth Reisemaus	6SP30AA
Aktiv	Guter	HP Elite Presenter Mouse	2CE30AA

Tastatur und Mauskits

Aktiv	HP 235 Wireless-Maus und -Tastatur (kombiniert)	1Y4D0AA
Aktiv	HP Wired Desktop 320MK Maus und Tastatur	9SR36AA
Aktiv	HP Wireless Rechargeable 950MK Maus und Tastatur	3M165AA
Aktiv	Kabellose HP Slim Tastatur und Maus	T6L04AA

Tastaturen

Aktiv	HP 320K-Tastatur für Desktop-PC, kabelgebunden	9SR37AA
Aktiv	HP Wireless-Tastatur (Link-5)	T6U20AA

Mäuse

Aktiv	HP 320M-Maus für Desktop-PC, kabelgebunden	9VA80AA
Aktiv	HP Comfort Grip Drahtlosmaus	H2L63AA
Aktiv	HP USB Premium-Maus	1JR32AA
Aktiv	HP USB-Lasermouse mit 3 Tasten	H4B81AA
Aktiv	HP Wireless 630M-Maus für mehrere Geräte	1D0K2AA
Aktiv	HP Wireless Premium-Maus	1JR31AA
Bevorstehende Einstellung	HP X4000b Bluetooth-Maus	H3T50AA
Aktiv	USB-Reisemouse	G1K28AA
Aktiv	HP Bluetooth Reisemouse	6SP30AA
Aktiv	HP Elite Presenter Mouse	2CE30AA

PC-Laufwerke und -Speicher

PC-DVD-Laufwerke

Aktiv	Externer HP DVD-RW-Schreiber	Y3T76AA
Aktiv	Externes HP USB-DVD-RW-Laufwerk	F2B56AA

Sicherheit und Schutz

HP empfiehlt

Aktiv	Bester	HP Sure Key Kabelschloss	6UW42AA
Aktiv	Besserer	HP Nano Kombinations-Kabelsperre	1AJ39AA

PC-Sperren

Aktiv	HP Sure Key Kabelschloss	6UW42AA
Aktiv	HP Nano Kombinations-Kabelsperre	1AJ39AA
Datenschutzfilter		
Aktiv	HP 15,6-Zoll-Datenschutzfilter	J7H71AA

Monitore

Business-Monitore

EliteDisplays

Aktiv	HP EliteDisplay E243 60.45 cm (23.8") Monitor	1FH47AA
Aktiv	HP EliteDisplay E243d 60,45 cm (23,8 Zoll) Dockingmonitor	1TJ76AA
Aktiv	HP EliteDisplay E243d 60,45 cm (23,8 Zoll) Dockingmonitor	7MP20AA
Aktiv	HP EliteDisplay E243m Monitor, 60,45 cm (23,8 Zoll)	1FH48AA
Aktiv	HP EliteDisplay E273m Monitor, 68,58 cm (27 Zoll)	1FH51AA

E-Serie

Aktiv	HP E24d G4 FHD Advanced Docking-Monitor	6PA50AA
Aktiv	HP E27d G4 QHD Advanced Docking-Monitor	6PA56AA
Aktiv	HP E27u G4 QHD USB-C Monitor	189T3AA

Displays für Geräte für das Gesundheitswesen

Aktiv	HP Healthcare Edition HC241 Klinischer Kontrollmonitor	3ME68AA
Aktiv	HP Healthcare Edition HC241p Klinischer Kontrollmonitor	3ME69AA

ProDisplays

Aktiv	HP Mini-in-One 24 Display	7AX23AA
-------	---------------------------	---------

P-Serie

Aktiv	HP P22 G4 22 FHD-Monitor	1A7E4AA
Aktiv	HP P22h G4 FHD-Monitor	7UZ36AA
Aktiv	HP P22v G4 Monitor	9TT53AA
Aktiv	HP P24h G4 FHD-Monitor	7VH44AA
Aktiv	HP P24q G4 QHD Height Adjust Monitor	8MB10AA
Aktiv	HP P24v G4 Monitor	9TT78AA
Aktiv	HP P27h G4 FHD-Monitor	7VH95AA
Aktiv	HP P27q G4 QHD Height Adjust Monitor	8MB11AA
Aktiv	HP P27v G4 Monitor	9TT20AA

S-Serie

Aktiv	HP S430c Curved Ultrawide Monitor, 43,4 Zoll	5FW74AA
-------	--	---------

Z Displays

Aktiv	HP DreamColor Z24x G2 Display	1JR59A4
Aktiv	HP DreamColor Z27x G2 Studio-Display	2NJ08A4
Aktiv	HP DreamColor Z31x Studio Display	Z4Y82A4
Aktiv	HP Z22n G2 Bildschirm (21,5 Zoll)	1JS05A4
Aktiv	HP Z23n G2 Bildschirm (23 Zoll)	1JS06A4
Aktiv	HP Z24n G2 Display, 24 Zoll	1JS09A4
Aktiv	HP Z24nf G2 Display mit einer Diagonale von 60,45 cm (23,8 Zoll)	1JS07A4
Aktiv	HP Z27 4K-UHD-Display, 27 Zoll	2TB68A4
Aktiv	HP Z27n G2 Display, 27 Zoll	1JS10A4
Aktiv	HP Z32 4K-UHD-Display, 31,5 Zoll	1AA81A4
Aktiv	HP Z38c Curved Display (37,5 Zoll)	Z4W65A4
Aktiv	HP Z43 4K-UHD-Display, 42,5 Zoll	1AA85A4

Services

HP Care Pack Services

HP empfiehlt

Aktiv	HP 3 year Next Business Day Onsite Hardware Support	U02BQE
Aktiv	HP 3Y NBD Onsite with Active Care NB SVC	U17XRE
Aktiv	HP 3Y NBD Onsite/Travel/ActiveCare NB SVC	U17Y1E
Personal Systems Commercial Care Pack Services		
Aktiv	HP 1 year Post Warranty Pickup and Return Hardware Support for MobileWorkstations	UD5P1PE
Aktiv	HP 3 year Next Business Day Onsite Hardware Support with Travel	U02CBE
Aktiv	HP 3 year Next Business Day Onsite Hardware Support with Travel and ADPG2 and DMR	U02CNE
Aktiv	HP 3 year Next Business Day Onsite Hardware Support with Travel and Accidental Damage Protection G2	U02CKE
Aktiv	HP 3 year Next Business Day Onsite Hardware Support with Travel and Defective Media Retention	U02CGE
Aktiv	HP 3 year Notebook Tracking and Recovery Service	U09KVE
Aktiv	HP 3 year Pickup and Return Hardware Support w/ADP for MobileWorkstations (1 claim)	U09K9E
Aktiv	HP 3 year Pickup and Return Hardware Support w/DMR for MobileWorkstations	U09K2E
Aktiv	HP 3 year Pickup and Return Hardware Support with Accidental DamageProtection G2	U02C7E
Aktiv	HP 3y Active Care Service	U08SJE
Aktiv	HP 3Y NBD Onsite/ADP/Active Care NB SVC	U17XVE
Aktiv	HP 3Y NBD Onsite/DMR/Active Care NB SVC	U17XYE
Aktiv	HP 3Y NBD w/Active Care/DMR/Travel NB	U22X9E
Aktiv	HP3Y NBD w/Active Care/ADP/DMR/Travel NB	U23BYE
Aktiv	HP4Y NBD w/Active Care/ADP/DMR/Travel NB	U23BZE
Aktiv	HP 4 year Next Business Day Onsite Hardware Support with Travel	U02CCE
Aktiv	HP 4 year Next Business Day Onsite Hardware Support with Travel and ADPG2 and DMR	U08SWE
Aktiv	HP 4 year Next Business Day Onsite Hardware Support with Travel and Accidental Damage Protection G2	U02CLE
Aktiv	HP 4 year Next Business Day Onsite Hardware Support with Travel and Defective Media Retention	U02CHE
Aktiv	HP 4 year Pickup and Return Hardware Support	U02C4E
Aktiv	HP 4 year Pickup and Return Hardware Support w/ADP for MobileWorkstations (1 claim)	U09KBE
Aktiv	HP 4 year Pickup and Return Hardware Support with Accidental DamageProtection G2	U02C8E
Aktiv	HP 4 year Return to Repair Hardware Support for Mobile Workstations	U09KNE
Aktiv	HP 4Y NBD Onsite with Active Care NB SVC	U17XSE
Aktiv	HP 4Y NBD Onsite/ADP/Active Care NB SVC	U17XWE
Aktiv	HP 4Y NBD Onsite/DMR/Active Care NB SVC	U17XZE

Aktiv	HP 4Y NBD w/Active Care/DMR/Travel NB	U22XBE
Aktiv	HP 4Y NBDOnsite/Travel/ActiveCare NB SVC	U17Y2E
Aktiv	HP 5 year Next Business Day Onsite Hardware Support with Travel	U02CDE
Aktiv	HP 5 year Next Business Day Onsite Hardware Support with Travel and ADPG2 and DMR	U02CQE
Aktiv	HP 5 year Next Business Day Onsite Hardware Support with Travel and Accidental Damage Protection G2	U02CME
Aktiv	HP 5 year Onsite Operating System Restoration Support for Mobile Workstations	U09KRE
Aktiv	HP 5 year Pickup and Return Hardware Support	U02C5E
Aktiv	HP 5 year Pickup and Return Hardware Support w/ADP for Mobile Workstations (1 claim)	U09KCE
Aktiv	HP 5 year Pickup and Return Hardware Support with Accidental Damage Protection G2	U02C9E
Aktiv	HP 5 year Return to Repair Hardware Support for Mobile Workstations	U09KQE
Aktiv	HP 5Y NBD Onsite with Active Care NB SVC	U17XTE
Aktiv	HP 5Y NBD Onsite/ADP/Active Care NB SVC	U17XXE
Aktiv	HP 5Y NBD Onsite/DMR/Active Care NB SVC	U17Y0E
Aktiv	HP 5Y NBD w/Active Care/DMR/Travel NB	U22XCE
Aktiv	HP 5Y NBDOnsite/Travel/ActiveCare NB SVC	U17Y3E
Aktiv	HP 5y Travel Nbd Onsite/DMR NB Only SVC	U02CJE
Aktiv	HP 5Y NBD w/Active Care/ADP/DMR/Travel NB	U23C0E
Aktiv	HP Hardware-Support mit Wiederherstellungs-Service für Notebooks, 1 Jahr (nur vor Ort)	UB1M3E
Aktiv	HP Premier Care erweiterter Hardware-Support für Notebooks 3 Jahre	UB5H7E
Aktiv	HP Premier Care erweiterter Hardware-Support für Notebooks 3 Jahre (ohne Schutz vor versehentlichen Schäden)	UB5H9E
Aktiv	HP Premier Care erweiterter Hardware-Support für Notebooks 4 Jahre	UB5H8E
Aktiv	HP Premier Care erweiterter Hardware-Support für Notebooks 4 Jahre (ohne Schutz vor versehentlichen Schäden)	UB5J0E
Aktiv	HP Premier Care grundlegender Hardware-Support für Notebooks 3 Jahre	UB5H4E
Aktiv	HP Premier Care grundlegender Hardware-Support für Notebooks 4 Jahre	UB5H5E
Aktiv	HP Premier Care grundlegender Hardware-Support für Notebooks 5 Jahre	UB5H6E
Aktiv	HP Tracking- und Wiederbeschaffungsservice für Notebooks (1 Jahr)	U09KSE
Aktiv	HP Tracking- und Wiederbeschaffungsservice für Notebooks (2 Jahr)	U09KTE
Aktiv	HP Tracking- und Wiederbeschaffungsservice für Notebooks (4 Jahr)	U09KWE
Aktiv	HP Tracking- und Wiederbeschaffungsservice für Notebooks (5 Jahr)	U09KXE
Aktiv	HP 3Y NBD Onsite with Active Care NB SVC	U17XRE
Aktiv	HP 3Y NBD Onsite with Active Care NB SVC	U17XRE
Aktiv	HP 3Y NBDOnsite/Travel/ActiveCare NB SVC	U17Y1E
Personal Systems Vor-Ort-Support-Service (Hardware)		
Aktiv	HP 1 year Post Warranty Next Business Day Onsite Hardware Support for Mobile Workstations	UD0P5PE

Aktiv	HP 3 year Next Business Day Onsite Hardware Support with AccidentalDamage Protection G2	U02BVE
Aktiv	HP 3 year Next Business Day Onsite Hardware Support with Defective MediaRetention	U02BYE
Aktiv	HP 3y Nbd Onsite/ADP G2/DMR NB Only SVC	U02C1E
Aktiv	HP 4 year Next Business Day Onsite Hardware Support	U02BRE
Aktiv	HP 4 year Next Business Day Onsite Hardware Support with AccidentalDamage Protection G2	U02BWE
Aktiv	HP 4 year Next Business Day Onsite Hardware Support with ADP G2 andDefective Media Retention	U02C2E
Aktiv	HP 4 year Next Business Day Onsite Hardware Support with Defective MediaRetention	U02BZE
Aktiv	HP 5 year Next Business Day Onsite Hardware Support	U02BSE
Aktiv	HP 5 year Next Business Day Onsite Hardware Support with AccidentalDamage Protection G2	U02BXE
Aktiv	HP 5 year Next Business Day Onsite Hardware Support with Defective MediaRetention	U02C0E
Aktiv	HP 5y Nbd Onsite/ADP G2/DMR NB Only SVC	U02C3E
Aktiv	HP 3 year Next Business Day Onsite Hardware Support	U02BQE
Aktiv	HP 3 year Next Business Day Onsite Hardware Support	U02BQE

Detaillierte Spezifikationen

Akku-/Batteriebetriebsdauer

Long Life

Akku-/Batterietyp

HP Long Life Li-Ion-Polymer-Akku, 56 Wh, 3 Zellen

Akku-/Batterietyp

Lithium-Ionen-Polymer

Akkukapazität

56

Akkukapazität UOM

Wh

Akkuladezeit

Unterstützt die Akku-Schnellladetechnologie: ca. 50 % in 30 Minuten

Akkumärke

HP

Anschlüsse

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

Anschlüsse

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

Anzahl der Akkuzellen

3

Anzahl der Speichersteckplätze

1

Anzeige, Fußnotenziffer

[11,33,34,36,37]

Anzeigegerät

15.6" diagonal 4K UHD display

Anzeigegerät

15.6" diagonal, 4K UHD (3840 x 2160), IPS, anti-glare, 400 nits, 100% sRGB

Anzeigegerät

4K UHD-Display mit 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale

Anzeigegerät

Entspiegeltes 4K UHD-Display (3840 x 2160) mit 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale, IPS, 400 Nits, 100 % sRGB

Anzeigegröße (diagonal)

39,6 cm (15,6")

Anzeige helligkeit

400

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

2.8

Basisfrequenz des Prozessors UOM

GHz

Betriebssystem

Windows 10 Pro 64

Bild, Haftungsausschluss

Bild zeigt eventuell anderes Produkt

Bluetooth Version

Bluetooth® 5.0

Chipsatz

Intel® Integrated SoC

Codename

CadillacW15

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/3187b715df07bfbc65fdada15519befd2f893c42

Datenblatt Foto 1

AHID/203b921fe132c51f5651f08e91bcb0fbea88ba43

Datenblatt Foto 2

Publication logos/HP_Care_Pack_RGB_blue_NT.jpg

Datenblatt Foto 3

AHID/5914cd77f7f324909840c4a7426ba50052538b00

Datenblatt Foto 4

AHID/9f9a3a4483d2949fcb313db590398df5d8d53b46

Display-Auflösung (Pixel)

3840 x 2160

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

Farbskala

100% sRGB

Festplatte – Beschreibung

1 TB PCIe® NVMe™ TLC SSD

Garantie

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

Gewicht

Ab 1,7 kg

Grafik

Dediziert

Grafik

Integriert

Grafikkarte (diskret)

NVIDIA® T500 (4 GB GDDR6 dediziert)

Grafikkarte (integriert)

Intel® Iris® Xe-Grafikkarte

Grafikkarte, Fußnotenziffer

[12,32]

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 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

Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)

1 x 16 GB

Maximale Prozessorfrequenz

4.7

Maximale Prozessorfrequenz UOM

GHz

MDA – Hauptverkaufsargument

Windows 10 Pro oder andere Betriebssysteme erhältlich

Mindestabmessungen (B x T x H)

35,95 x 23,36 x 1,92 cm

Mitgelieferte Software

Bing-Suche für IE11; Office kaufen; CyberLink Power Media Player; HP Hotkey Support; HP Noise Cancellation Software; HP Performance Advisor; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; Native Miracast-Unterstützung; HP Connection Optimizer; HP ZCentral Remote Boost-Software; myHP; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Privacy Settings; HP Programmable Key; HP QuickDrop; HP Touchpoint Customizer; HP WorkWell; TileApp (optional)

Modellnummer

T500

Modultyp des Speichers

DIMM

Netzwerkschnittstelle

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

Netzwerkschnittstellentyp

WLAN

Prozessor

Intel® Core™ i71165G7 (bis zu 4,7 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB L3Cache, 4 Kerne)

Prozessor-Cache

12 MB L3

Prozessorgeneration

11. Generation

Prozessorkern

4

Prozessormarke

Intel®

Prozessormodell

1165G7

Prozessorproduktfamilie

Core™ i7

Prozessorproduktfamilie

Intel® Core™ i7-Prozessor der 11. Generation

Prozessor-Threads

8

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

HP Sure Click; HP Secure Erase; HP Manageability Integration Kit; HP Sure Sense; HP Sure Recover Gen3; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Start Gen6; HP Sure Admin; HP Sure View Reflect; HP Tamper Lock; MS BitLocker-Verschlüsselung; HP Image Assistant Gen4.6; HP Proactive Security (DaaS); HP TPM Konfigurationsdienstprogramm; HP Sure Run Gen4; HP Client Security Manager Gen7; HP Sure Recover Gen4 mit integriertem Reimaging; Secured-Core-PC-fähig

Sicherheitsverwaltung, Fußnotenziffer

[24,26,31,34,38,39,40,41,42,43,44,45,46,48]

Software inbegriffen – Fußnotennummer

[18,19,22,23,35,55]

Speicher

16 GB memory; 1 TB SSD storage

Speichergeschwindigkeit

3200

Speichergeschwindigkeit UOM

MHz

Speichergroße

16

Speichergroße UOM

GB

Speicherkapazität – Maßeinheit 01

TB

Speicherkapazität 01

1

Speicherkapazität, Standard

DDR4-3200 SDRAM mit 16 GB (1 x 16 GB)

Speichermedientechnologie 01

TLC

Speicherschnittstelle 01

PCIe®

Speicherschnittstellenprotokoll 01

NVMe™

Speichersteckplätze

2 SODIMM; unterstützt Dual Channel

Speichertyp

DDR4

Speichertyp

SSD

Speichertyp 01

SSD

Standardmäßige Display-Auflösung

4K UHD

Stromversorgung

Adapter USB Type-C™, mit 65 W

Tastatur

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

Technische Daten zur Nachhaltigkeit

Lautsprechergehäuse aus Kunststoff, der ansonsten unter Umständen im Meer entsorgt worden wäre; 40 % recycelter Kunststoff aus Endverbraucherprodukten; Externes Netzteil mit einem Wirkungsgrad von 90 %; Halogenarm; Großverpackungen verfügbar; Das geformte Papierzellstoffkissen im Inneren der Verpackung stammt zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und ist recycelbar; Außenkarton und Kissen aus Wellpappe stammen zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und sind recycelbar

Technische Daten zur Nachhaltigkeit, Fußnotenziffer

[17,51,52,53,54]

Technische Spezifikation Fußnote 51

[51] Prozentualer Anteil des in jeder Komponente enthaltenen Kunststoffs aus Gewässern und Wassernähe variiert je nach Produkt.

Technische Spezifikation Fußnote 52

[52] Der Anteil an recyceltem Kunststoff beruht auf der im IEEE 1680.1-2018 Standard festgelegten Definition.

Technische Spezifikation Fußnote 53

[53] Faserkissen sind aus 100 % recycelten Holzfasern und organischen Materialien hergestellt.

Technische Spezifikation Fußnote 54

[54] 100 % der Außenverpackung und die Kissen aus Wellpappe werden aus zertifizierten und recycelten Fasern aus nachhaltigen Quellen hergestellt.

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 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. Die automatische Aktualisierung von Windows 10 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>.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[10] WWAN ist eine optionale Funktion und erfordert eine werkseitige Konfiguration sowie 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

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[12] Sowohl UMA- als auch diskrete Konfigurationen unterstützen 3 unabhängige Displays, wenn sie auf dem HP UltraSlim Dock sind (separat erhältlich) – max. Auflösung = 2,5 K bei 60 Hz (DP1), 2,5 K bei 60 Hz (DP2) und FHD (VGA). Sie unterstützen 3 unabhängige Monitore auf der HP Thunderbolt-Dockingstation G2 (separat erhältlich – max. Auflösung = 2,5 K bei 60 Hz (DP1), 2,5 K bei 60 Hz (DP2) und FHD (VGA) ODER 4 K bei 60 Hz (ein DP-Anschluss) und 4 K bei 60 Hz (Type-C Ausgangsanschluss mit einem Type-C-zu-DP-Adapter).

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[14] Die Windows Hello Gesichtsanschließung 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

[15] Die Akkulaufzeit hängt von Produktmodell, Konfiguration, geladenen Anwendungen, Funktionen, Verwendung, Wireless-Funktionalität und Einstellungen zur Stromverbrauchssteuerung ab. Die maximale Kapazität des Akkus nimmt mit der Zeit und je nach Verwendung ab. Weitere Details liefert der MobileMark 14-Richtwert für Akkus unter <https://bapco.com/products/mobilemark-2014/>

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[16] EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Den Registrierungsstatus nach Ländern finden Sie unter www.epeat.net. Geben Sie im HP Store für Optionen von Drittanbietern unter www.hp.com/go/options den Suchbegriff „generator“ ein, um nach Solargenerator-Zubehör zu suchen.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[17] Externe Netzteile, WWAN-Module, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht inbegriffen. Nach dem Kauf erworbene Ersatzteile sind möglicherweise nicht halogenarm.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[18] HP Support Assistant – Internetzugang erforderlich.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[19] 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, muss eine unbefristete Einzellizenz oder eine unbefristete Floating-Lizenz für jede gleichzeitig ausgeführte Version sowie ZCentral Remote Boost Software Support gekauft werden. RGS erfordert Windows, RHEL (7 oder 8), UBUNTU 18.04 LTS oder HP ThinPro 7 als 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

[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

[22] 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

[23] HP Performance Advisor-Software. Weitere Informationen und Download unter: <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[26] HP Support Assistant – Internetzugang erforderlich.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[27] Support HD decodieren, DX12, HDMI 1.4, HDCP 2.2 über DP bis zu 4 K bei 60 Hz und HDMI bis zu 4 K bei 30 Hz

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[28] 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

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[30] Unterstützt HP Fast Charge Technologie

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[31] Secured-Core-PC erfordert einen Intel® vPro®- oder AMD Ryzen™ Pro-Prozessor. Erfordert mindestens 8 GB Systemspeicher. Die Secured-Core-PC-Funktion kann werkseitig aktiviert werden.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[32] HDMI-Kabel wird separat angeboten.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[33] Der integrierte HP Sure View Gen3 Blickschutz ist eine optionale Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden muss, und ist für die Verwendung im Querformat vorgesehen.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[34] Für die in Sonderpublikation 800-88, Bereinigungsmethode „Clear“, des National Institute of Standards and Technology aufgeführten Methoden. Plattformen mit Intel® Optane™ werden von HP Secure Erase nicht unterstützt.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[35] HP Connection Optimizer erfordert Windows 10.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[36] Separat oder optional erhältlich.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[38] Das HP Manageability Integration Kit steht unter <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> zum Download bereit.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[39] HP Sure Sense erfordert Windows 10.

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 Tamper Lock ist eine optionale Funktion, die werkseitig konfiguriert werden muss und die vor ihrer Nutzung die Einrichtung eines Supervisor-Kennworts erfordert.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[42] HP Sure Recover Gen4 mit integriertem Reimaging ist eine optionale Funktion, die Windows 10 erfordert und die beim Kauf konfiguriert werden muss. Um einen 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

[43] 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

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[46] HP Sure Click erfordert Windows 10 und unterstützt Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ und Chromium™. Zu den unterstützten Anhängen zählen u. a. Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)- und schreibgeschützte PDF-Dateien, wenn Microsoft Office oder Adobe Acrobat installiert ist.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[47] Das 4G LTE-Modul der Gigabit-Klasse 16 ist optional und muss im Werk konfiguriert werden. Das Modul ist für Downloadgeschwindigkeiten von bis zu 1 Gbit/s ausgelegt, da die Carrier 5 Carrier-Aggregationen und 100 MHz Kanalbandbreite bereitstellen. Es erfordert eine Aktivierung und einen separat erhältlichen Servicevertrag. Abwärtskompatibel mit HSPA 3G Technologien. Informationen zur Abdeckung und Verfügbarkeit in Ihrer Region erhalten Sie von Ihrem Serviceanbieter. Verbindung sowie Upload- und Download-Geschwindigkeiten variieren je nach Netzwerk, Standort, Umgebung, Netzwerkbedingungen und anderen Faktoren. 4G LTE ist nicht für alle Produkte und in allen Regionen verfügbar.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[48] Wireless Access Point und Internetdienste sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[49] Nur Web-Support

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 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

[9] Wireless Access Point und Internetdienste sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 6 ist mit vorhergehenden Wi-Fi 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel. Die Spezifikationen für Wi-Fi 6 (802.11ax) 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-Geräten beeinträchtigen. Nur verfügbar in Ländern, in denen 802.11ax unterstützt wird.

Technologie der Prozessorfrequenz

Intel® Turbo Boost-Technologie

Umgebungslichtsensor

Umgebungslichtsensor

UNSPSC-Code

43211503

UPC-Nummer

(A2M) 195697589775; (A2N) 195697589812; (AB6) 195697589843; (AB7) 195697590511; (AB8) 195697590528; (AB9) 195697590535; (ABB) 195697590542; (ABD) 195697590559; (ABE) 195697590566; (ABF) 195697590573; (ABH) 195697590580; (ABN) 195697590597; (ABT) 195697590603; (ABU) 195697590610; (ABV) 195697793295; (ABY) 195697590627; (ABZ)

195697793301; (ACB) 195697590634; (ACQ) 195697590641; (AK8) 195697590658; (AKC) 195697590665; (AKD) 195697590689; (AKE) 195697590672; (AKQ) 195697590696; (AKS) 195697590702; (B10) 195697590726; (B1R) 195697771125; (BCM) 195697590719; (BED) 195697590740; (UUG) 195697590764; (UUZ) 195697590771

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-Lieferant

Intel®

Wireless-Standard

Wi-Fi 6

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