



HP Sales Central

HP ZBook Firefly 14 G8 Mobile Workstation (313Q5EA)

Aktiv ab: 01.04.2021



Überblick

Mehr Mobilität denn je – mit ZBook.

Unser bislang kompaktestes und leichtestes ZBook bietet optimale Mobilität für alle, denen ein typischer Business-PC nicht ausreicht. Ob unterwegs oder zu Hause – mit professioneller Leistung und einem DreamColor Display mit hoher Farbgenauigkeit steht Ihnen alles zur Verfügung, um überall Aufgaben zu prüfen und Projekte zu verwalten.

Farbgenauigkeit nach den höchsten Standards

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.

Sie haben alles im Griff – an jedem Ort

Mit weniger als 2,3 kg¹ ist unser supermobiles ZBook ideal für unterwegs. Dank 3x schnellerem Wi-Fi² und längerer Akkulaufzeit⁴ können Sie auch außerhalb des Büros voll durchstarten.

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.

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™ i7-1165G7 (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 Proactive Security; HP Image Assistant Gen4.6; 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

16 GB DDR4-3200 MHz RAM (1 x 16 GB)

Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)

1 x 16 GB

Speichersteckplätze

2 SODIMM, unterstützt Dual-Channel (Konfigurationen mit integrierter Grafikkarte), Arbeitsspeicher verlötet, unterstützt Dual-Channel (Konfigurationen mit separater Grafikkarte)

Festplatte – Beschreibung

M.2-SSD, TLC mit 1 TB PCIe® NVMe™

Anzeigegerät

Entspiegeltes FHD-Display (1920 x 1080) mit 35,6 cm (14 Zoll) Diagonale, IPS, 500 Nits, 100 % DCI-P3, HP DreamColor

Anzeigegröße (diagonal)

35,6 cm (14")

Grafikkarte (integriert)

Intel® Iris® Xe-Grafikkarte

I/O-Anschluss

Links

Anschlüsse

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

I/O-Anschluss

Rechts

Anschlüsse

1 Netzanschluss; 1 HDMI 1.4b; 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, 53 Wh, 3 Zellen

Mindestabmessungen (B x T x H)

32,3 x 21,46 x 1,79 cm

Gewicht

Ab 1,35 kg

Mitgelieferte Software

Bing-Suche nach IE11; Erwerb von Office; 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 QuickDrop^{18, 19, 20, 22, 23, 26, 55}

Tastatur

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

Garantie

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

Überblick

- 1 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 14u 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 – erfordert Windows und Internetzugriff.
- 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 Einzellicenz 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.
- 20 Nur Web-Support
- 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>
- 26 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 14 inch G8 Mobile Workstation PC

HP ZBook Firefly 14 inch G8 Mobile Workstation PC Data sheet

Multimedia – Webseite (1)

ZBook Firefly G8 EDM

EDM for the ZBook Firefly G8

Technische Eckdaten (1)

HP ZBook Firefly 14 Inch G8 Mobile Workstation

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

Technisches Whitepaper (5)

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.

Intel® virtual raidon CPU (vroc)

The purpose of this whitepaper is to explain Virtual RAID on CPU (VROC), it's prerequisites, enablement options, and configuration.

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 Discrete 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 (12)



Zur Mitte zeigend

54 x 41 (jpg) 54 x 41 (png)
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)
257 x 193 (png) 320 x 240 (jpg)
320 x 240 (png) 474 x 356 (png)
513 x 385 (png) 573 x 430 (png)
1659 x 1246 (png) 3032 x 1950 (png)



Zur Mitte zeigend

100 x 70 (jpg) 170 x 190 (jpg)
400 x 400 (jpg) 400 x 400 (png)
800 x 600 (png) 1500 x 1361 (jpg)
3090 x 2040 (jpg)



Nach links zeigend

54 x 41 (jpg) 54 x 41 (png)
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)
257 x 193 (png) 320 x 240 (jpg)
320 x 240 (png) 474 x 356 (png)
513 x 385 (png) 573 x 430 (png)
1659 x 1246 (png) 3023 x 1848 (png)



Nach links zeigend

100 x 70 (jpg) 170 x 190 (jpg)
400 x 400 (jpg) 400 x 400 (png)
800 x 600 (png) 1500 x 1387 (jpg)
3034 x 1953 (jpg)



Nach rechts zeigend

54 x 41 (jpg) 54 x 41 (png)
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)
257 x 193 (png) 320 x 240 (jpg)
320 x 240 (png) 474 x 356 (png)
513 x 385 (png) 573 x 430 (png)
1659 x 1246 (png) 3024 x 1853 (png)



Nach rechts zeigend

100 x 70 (jpg) 170 x 190 (jpg)
400 x 400 (jpg) 400 x 400 (png)
800 x 600 (png) 1500 x 1387 (jpg)
3034 x 1953 (jpg)



**Linkes Profil,
geschlossen**

54 x 41 (jpg)	54 x 41 (png)
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)
257 x 193 (png)	320 x 240 (jpg)
320 x 240 (png)	3030 x 315 (png)
474 x 356 (png)	513 x 385 (png)
573 x 430 (png)	1659 x 1246 (png)



**Linkes Profil,
geschlossen**

100 x 70 (jpg)	170 x 190 (jpg)
400 x 400 (jpg)	400 x 400 (png)
3027 x 422 (jpg)	800 x 600 (png)
1500 x 1389 (jpg)	



**Nach links hinten
zeigend**

54 x 41 (jpg)	54 x 41 (png)
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)
257 x 193 (png)	320 x 240 (jpg)
320 x 240 (png)	474 x 356 (png)
513 x 385 (png)	573 x 430 (png)
1659 x 1246 (png)	3030 x 1855 (png)



**Nach links hinten
zeigend**

100 x 70 (jpg)	170 x 190 (jpg)
400 x 400 (jpg)	400 x 400 (png)
800 x 600 (png)	1500 x 1385 (jpg)
3038 x 1959 (jpg)	



**Rechtes Profil,
geschlossen**

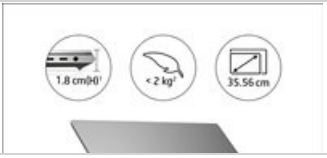
54 x 41 (jpg)	54 x 41 (png)
96 x 72 (jpg)	96 x 72 (png)
99 x 74 (png)	153 x 115 (png)
180 x 135 (png)	240 x 180 (jpg)
240 x 180 (png)	247 x 185 (png)
257 x 193 (png)	320 x 240 (jpg)
320 x 240 (png)	3030 x 313 (png)
474 x 356 (png)	513 x 385 (png)
573 x 430 (png)	1659 x 1246 (png)



**Rechtes Profil,
geschlossen**

100 x 70 (jpg)	170 x 190 (jpg)
400 x 400 (jpg)	400 x 400 (png)
3027 x 422 (jpg)	800 x 600 (png)
1500 x 1389 (jpg)	

Bilder – Anmerkungen (3)

		
HP ZBook Firefly 14 G8 Annotated Image - Dimensions (Centimeters)	HP ZBook Firefly 14 G8 Annotated Image - Dimensions (Inch)	HP ZBook Firefly 14 G8 Annotated Image - Performance
1029 x 1029 (jpg)	1029 x 1029 (jpg)	1029 x 1029 (jpg)

Videos (14)

Configuration and Deployment Services Video.

Local Motors & HP Workstations

Factory Five Racing.

Hillsborough County Public Schools and HP Z Workstations

HP and Bandito Brothers

HP and Rakuno Gakuen University.

HP Configuration and Deployment Services.

HP DreamColor Technology for Media and Entertainment.

HP OSF and Jump Trading: Enabling better patient outcomes - Shorter Version

Morgan Motors Company

Sage Cheshire takes off with SolidWorks HP and NVIDIA

Tech of DreamWorks Rise of the Guardians

Viral Videos powered by HP Z Workstations

Why HP Workstations

Zubehör

Meistempfohlenes HP-Zubehör

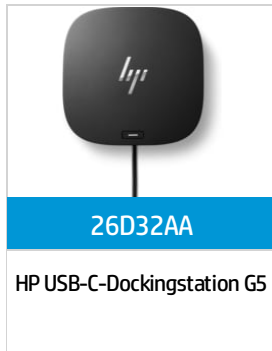
Akkus/Ladegeräte/Adapter



H6Y88AA

HP 45 W Smart-Netzteil

Dockingstationen und Anschlussreplikatoren



26D32AA

HP USB-C-Dockingstation G5

Dockingstationen und Anschlussreplikatoren



5TW10AA

HP USB-C-Dockingstation G5

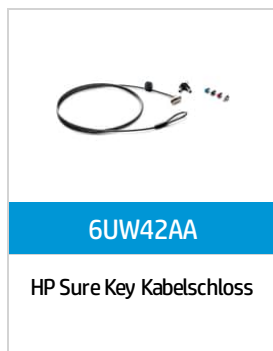
Tastaturen/Mäuse und Eingabegeräte



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
Aktiv	HP Stereo-Headset (3,5 mm)	T1A66AA
Aktiv	HP Stereo-USB-Headset	T1A67AA

Telefone

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

Akkus/Ladegeräte/Adapter

HP empfiehlt

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

AC-Adapter

Aktiv	HP Intelligenter AC-Adapter mit 65 Watt	H6Y89AA
-------	---	---------

Aktiv	HP Netzteil	1P3K6AA
Aktiv	HP Slim-AC-Adapter, 65 W	H6Y82AA
Aktiv	HP USB-C Slim-Reisenetzteil (65 W)	3PN48AA
Aktiv	HP USB-C-Netzadapter für unterwegs, 65 W	X7W50AA
Aktiv	HP 45 W Smart-Netzteil	H6Y88AA
Netzadapter		
Aktiv	HP Pavilion USB-C™-zu-HDMI-2.0-Adapter	2PC54AA
Aktiv	HP USB-C Netzadapter, 65 W	1HE08AA

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 Thunderbolt Dockingstation G2 Kombikabel	3XB96AA
Aktiv	HP Thunderbolt Kabel G2, 230 W	3XB95AA
Aktiv	HP USB Type-C zu-RJ45-Adapter	V8Y76AA
Aktiv	HP USB-C-zu-DP-Adapter	N9K78AA
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
Aktiv	HP USB-C-zu-VGA-Display-Adapter	P7Z54AA

Etuis und Hüllen

HP empfiehlt

Aktiv	Besserer Flache HP Executive Topload-Tasche (14,1 Zoll)	6KD04AA
-------	--	---------

Rucksäcke

Aktiv	HP Business-Rucksack (17,3 Zoll)	2SC67A6
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 15.6-inch Backpack	2Z8P3AA
Aktiv	HP Prelude Pro Recycler Rucksack	1X644A6
Aktiv	HP Prelude Pro Recycler Rucksack	1X644AA
Aktiv	HP Prelude Rucksack, 15,6 Zoll	1E7D6AA

Taschen

Aktiv	Flache HP Business Top Load-Tasche (14,1 Zoll)	2SC65A6
Aktiv	Flache HP Business Top Load-Tasche (14,1 Zoll)	2SC65AA
Aktiv	Flache HP Business Top Load-Tasche (17,3 Zoll)	2UW02A6
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)	2SC66A6
Aktiv	HP Business Top Load-Tasche (15,6 Zoll)	2SC66AA
Aktiv	HP Business-Hülle (13,3 Zoll)	2UW00AA
Aktiv	HP Business-Hülle (14,1 Zoll)	2UW01AA
Aktiv	HP Executive Topload-Ledertasche (15,6 Zoll)	6KD09AA
Aktiv	HP Executive Topload-Tasche (15,6 Zoll)	6KD06AA
Aktiv	HP Executive Topload-Tasche (17,3 Zoll)	6KD08AA
Aktiv	HP Executive Tragetasche (14,1 Zoll)	6KD10AA
Aktiv	HP Prelude 15.6-inch Laptop Bag	2Z8P4AA
Aktiv	HP Prelude Pro Recycle Topload-Tasche	1X645A6
Aktiv	HP Prelude Pro Recycle Topload-Tasche	1X645AA
Aktiv	HP Prelude Topload-Tasche	1E7D7AA
Aktiv	Flache HP Executive Topload-Tasche (14,1 Zoll)	6KD04AA
Hüllen		
Aktiv	HP Renew 14 Laptop-Hülle	2E6U9AA
Aktiv	HP Renew 14 Laptop-Hülle	2E6V0AA

Dockingstationen und Anschlussreplikatoren

HP empfiehlt

Aktiv	Bester	HP USB-C-Dockingstation G5	26D32AA
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 Kombinationskabel	3TR87AA
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	26D32AA
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 225 Maus und Tastatur (kabelgebunden)	286J4AA
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 125 Kabelgebundene Tastatur	266C9AA
Aktiv	HP 320K-Tastatur für Desktop-PC, kabelgebunden	9SR37AA
Aktiv	HP Wireless-Tastatur (Link-5)	T6U20AA

Mäuse

Aktiv	HP 125 Kabelgebundene Maus	265A9AA
Aktiv	HP 128 Lasermaus (kabelgebunden)	265D9AA
Aktiv	HP 320M-Maus für Desktop-PC, kabelgebunden	9VA80AA
Aktiv	HP 635 Wireless-Maus für mehrere Geräte	1D0K2AA
Aktiv	HP 935 Creator Wireless-Maus	1D0K8AA
Aktiv	HP Comfort Grip Drahtlosmaus	H2L63AA
Aktiv	HP Ultra Mobile Wireless-Maus	H6F25AA
Aktiv	HP USB Premium-Maus	1JR32AA
Aktiv	HP USB-Lasermaus mit 3 Tasten	H4B81AA
Aktiv	HP Wireless Premium-Maus	1JR31AA
Bevorstehende Einstellung	HP X4000b Bluetooth-Maus	H3T50AA
Aktiv	USB-Reisemaus	G1K28AA
Aktiv	HP Bluetooth Reisemaus	6SP30AA
Aktiv	HP Elite Presenter Mouse	2CE30AA

Speicher

DDR-Speicher

Aktiv	HP 4 GB 3200 MHz DDR4-Speicher	286H5AA
-------	--------------------------------	---------

Aktiv	HP 8 GB 3200 MHz DDR4-Speicher	286H8AA
Aktiv	HP 16 GB 3200 MHz DDR4-Speicher	286J1AA

Netzwerkadapter

Wireless LAN

Aktiv	HP XMM™ 7360 LTE-Advance WWAN	3FB01AA
-------	-------------------------------	---------

PC-Laufwerke und -Speicher

PC-DVD-Laufwerke

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

PC-Solid-State-Laufwerke

Aktiv	HP Solid State Laufwerk, TLC PCIe 3x4 NVMe M.2, 1 TB	6SK99AA
Aktiv	HP Solid State Laufwerk, TLC PCIe 3x4 NVMe M.2, 2 TB	6SL00AA

Verkaufsstellen-Systemoptionen

POS-Displayzubehör

Aktiv	HP Engage One 25,62 cm (10,1 Zoll) Display	1XD80AA
Aktiv	HP Engage One 25,65 cm (10,1 Zoll) Touchscreen-Display	1XD81AA
Aktiv	HP Engage One W 25,65 cm (10,1 Zoll) Display	3FH66AA
Aktiv	HP Engage One W 25,65 cm (10,1 Zoll) Touchscreen-Display	3FH67AA

Sicherheit und Schutz

HP empfiehlt

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

PC-Sperren

Aktiv	HP Master-Kombinations-Kabelsperre	1AJ40AA
Aktiv	HP Sure Key Kabelschloss	6UW42AA
Aktiv	HP Nano Kombinations-Kabelsperre	1AJ39AA

Datenschutzfilter

Aktiv	HP 14-Zoll-Datenschutzfilter	J6E65AA
-------	------------------------------	---------

Monitore

Meistempfohlene HP-Monitore

		
1C4Z5AA	1C4Z7AA	1B9T0AA
HP Z24n G3 WUXGA-Display	HP Z27q G3 QHD-Display	HP Z27k G3 4K-USB-C-Display

Business-Monitore

HP empfiehlt

Aktiv	Bester	HP Z24n G3 WUXGA-Display	1C4Z5AA
Aktiv	Besserer	HP Z27q G3 QHD-Display	1C4Z7AA
Aktiv	Guter	HP Z27k G3 4K-USB-C-Display	1B9T0AA

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
Aktiv	HP EliteDisplay S14 14 Zoll Display (tragbar)	3HX46AA

E-Serie

Aktiv	HP E14 G4 Tragbarer Monitor	1B065AA
Aktiv	HP E22 G4 FHD-Monitor	9VH72AA
Aktiv	HP E23 G4 FHD-Monitor	9VF96AA
Aktiv	HP E24 G4 FHD-Monitor	9VF99AA
Aktiv	HP E24d G4 FHD Advanced Docking-Monitor	6PA50AA
Aktiv	HP E24i G4 WUXGA-Monitor	9VJ40AA
Aktiv	HP E24q G4 QHD-Monitor	9VG12AA
Aktiv	HP E24t G4 FHD-Touch-Monitor	9VH85AA
Aktiv	HP E24u G4 FHD USB-C Monitor	189T0AA
Aktiv	HP E27 G4 FHD-Monitor	9VG71AA
Aktiv	HP E27d G4 QHD Advanced Docking-Monitor	6PA56AA
Aktiv	HP E27q G4 QHD-Monitor	9VG82AA
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 P24 G4 24 FHD-Monitor	1A7E5AA
Aktiv	HP P24h G4 FHD-Monitor	7VH44AA
Aktiv	HP P24q G4 höhenverstellbarer QHD-Monitor	8MB10AA
Aktiv	HP P24v G4 Monitor	9TT78AA
Aktiv	HP P27h G4 FHD-Monitor	7VH95AA
Aktiv	HP P27q G4 höhenverstellbarer QHD-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 Z31x Studio Display	Z4Y82A4
Aktiv	HP Z24f G3 FHD-Display	3G828AA
Aktiv	HP Z24u G3 WUXGA USB-C-Display	1C4Z6AA
Aktiv	HP Z25xs G3 QHD USB-C DreamColor Display	1A9C9AA
Aktiv	HP Z27u G3 QHD-Display	1B9X2AA
Aktiv	HP Z27xsG3 4K USB-C DreamColor-Display	1A9M8AA
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
Aktiv	HP Z24n G3 WUXGA-Display	1C4Z5AA
Aktiv	HP Z27q G3 QHD-Display	1C4Z7AA
Aktiv	HP Z27k G3 4K-USB-C-Display	1B9T0AA

84713000000

Akku-/Batteriebetriebsdauer

Long Life

Akku-/Batterietyp

HP Long Life Li-Ion-Polymer-Akku, 53 Wh, 3 Zellen

Akku-/Batterietyp

Lithium-Ionen-Polymer

Akkukapazität

53

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 Signalarate; 1 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalarate (mit Ladefunktion)

Anschlüsse

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

Anzahl der Akkuzellen

3

Anzahl der Speichersteckplätze

1

Anzeige, Fußnotenziffer

[11,33,36,37]

Anzeigegerät

14" diagonal FHD display

Anzeigegerät

14" diagonal, FHD (1920 x 1080), IPS, anti-glare, 500 nits, 100% DCI-P3, HP DreamColor

Anzeigegerät

Entspiegeltes FHD-Display (1920 x 1080) mit 35,6 cm (14 Zoll) Diagonale, IPS, 500 Nits, 100 % DCI-P3, HP DreamColor

Anzeigegerät

FHD-Display mit 35,6 cm (14 Zoll) Diagonale

Anzeigegröße (diagonal)

35,6 cm (14")

Anzeigeelligkeit

500

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

CorvetteW14

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/6d35fbf634f4f7d1b15509617dd03c04aaf5e8d0

Datenblatt Foto 1

AHID/a37819d82ef2dea6de9a1eed2c00098719fb42fd

Datenblatt Foto 2

Publication logos/HP_Care_Pack_RGB_blue_NT.jpg

Datenblatt Foto 3

AHID/c6e7cbd2e258246cca70f8bb2c5cb8e175a52b6f

Datenblatt Foto 4

AHID/f2c34593261fced15248ffe9d8f1e6a628c5da97

Display-Auflösung (Pixel)

1920 x 1080

Display-Bildschirmtechnologie

IPS

Display-Größe (Diagonale) UOM

"

Display-Größe (Diagonale, Imperial)

14.0

Display-Größe (Diagonale, metrisch)

35.6

Display-Größe (Diagonale, metrisch) UOM

cm

Display-Helligkeit UOM

Nits

Display-Lünette

Micro-Edge

Display-Oberflächenbehandlung

entspiegelt

Display-Technologie

HP DreamColor

ECC-Speicher

nicht-ECC

Farbskala

100% DCI-P3

Festplatte – Beschreibung

M.2-SSD, TLC mit 1 TB PCIe® NVMe™

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 1,35 kg

Grafik

Dediziert

Grafik

Integriert

Grafikkarte (diskret)

NVIDIA® T500 (4 GB GDDR6 dediziert)

Grafikkarte (integriert)

Intel® Iris® Xe-Grafikkarte

Grafikkarte, Fußnotenziffer

[12,32]

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-Privacy Camera, 720p, mit integrierten Dual-Array-Mikrofonen

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)

32,3 x 21,46 x 1,79 cm

Mitgelieferte Software

Bing-Suche nach IE11; Erwerb von Office; 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 QuickDrop

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 Proactive Security; HP Image Assistant Gen4.6; 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

[24,25,31,32,34,38,40,42,43,44,45]

Software inbegriffen – Fußnotennummer

[18,19,20,22,23,26,55]

Speicher

16 GB memory; 1 TB SSD storage

Speicherformfaktor 01

M.2

Speichergeschwindigkeit

3200

Speichergeschwindigkeit UOM

MHz

Speichergröße

16

Speichergröße UOM

GB

Speicherkapazität – Maßeinheit 01

TB

Speicherkapazität 01

1

Speicherkapazität, Standard

16 GB DDR4-3200 MHz RAM (1 x 16 GB)

Speichermedientechnologie 01

TLC

Speicherschnittstelle 01

PCIe®

Speicherschnittstellenprotokoll 01

NVMe™

Speichersteckplätze

2 SODIMM, unterstützt Dual-Channel (Konfigurationen mit integrierter Grafikkarte), Arbeitsspeicher verlötet, unterstützt Dual-Channel (Konfigurationen mit separater Grafikkarte)

Speichertyp

DDR4

Speichertyp

SSD

Speichertyp 01

SSD

Standardmäßige Display-Auflösung

FHD

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] Das HP DreamColor Display ist ab dem 2. Quartal 2021 verfügbar.

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 Gesichtsaufführung 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 – erfordert Windows und Internetzugriff.

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

[20] Nur Web-Support

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

[25] 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

[26] HP Connection Optimizer erfordert Windows 10.

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[32] 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

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[34] HP Sure Sense erfordert Windows 10 Pro oder Enterprise 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

[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 kann unter <http://www.hp.com/go/clientmanagement> 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] Für die in Sonderpublikation 800-88, Bereinigungsverfahren „Clear“, des National Institute of Standards and Technology aufgeführten Methoden. Plattformen mit Intel® Optane™ werden von HP Secure Erase nicht unterstützt.

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 netzwerkbasierende Wiederherstellung über WLAN ist nur auf PCs mit Intel Wi-Fi-Modul verfügbar.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[43] 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

[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

[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

[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

UNSPSC-Code

43211503

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-Lieferant

Intel®

Wireless-Standard

Wi-Fi 6

Zeigereinheit

Clickpad mit Multi-Touch-Gestenunterstützung

© 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.