



HP Sales Central

HP ZBook Power G7 Mobile Workstation (313R1EA)

Aktiv ab: 01.03.2021



Überblick

Die erschwinglichste mobile Workstation von HP

Sie können sich jetzt die professionelle Leistung und Sicherheit eines ZBooks zu einem unglaublich günstigen Preis sichern. Steigern Sie Ihre Produktivität auf einem robusten und gleichzeitig hochwertigen Gerät mit professionellen Komponenten wie für führende Softwareanwendungen zertifizierten Grafikkarten.

Intensive Workloads im Handumdrehen erledigt

Bewältigen Sie 3D-Modell-Workloads mühelos mit NVIDIA®-Grafikkarten und beseitigen Sie dank Intel®-Prozessoren¹ und bis zu 64 GB Arbeitsspeicher lästige Verlangsamungen.² Darüber hinaus können Sie mit Speicheroptionen bis hin zu zweifachen M.2-SSDs mit 2 TB auch Ihre größten Projekte problemlos speichern.³

Zertifiziert. Sicher. Unterstützt.

Vertrauen Sie auf eine sichere, wartungsfreundliche mobile Workstation, die für die professionellen Anwendungen in Ihrem Berufsalltag zertifiziert ist. Die fortschrittlichen Sicherheitsfunktionen der HP Sure Suite gehören zum Standardumfang und mit optionalen Management-Tools werden flottenweite Rollouts vereinfacht.

Robust und hochwertig.

Dank desinfizierbarem³ Vollaluminium-Gehäuse und gemäß MIL-STD getesteter Robustheit¹⁷ ist dieser PC äußerst widerstandsfähig, büßt dabei aber nichts von seiner Premium-Qualität ein. Die sichtbare Bildschirmfläche wird dank schmalen Rand auf allen vier Seiten maximiert und ein optionales 4K UHD-Display bringt die Details Ihrer Projekte zum Vorschein.⁴

Spezifikationen

Betriebssystem

Windows 10 Pro 64

Prozessorproduktfamilie

Intel® Core™ i7-Prozessor der 10. Generation

MDA – Hauptverkaufsargument

Windows 10 Pro oder andere Betriebssysteme erhältlich

Prozessor

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

Chipsatz

Intel® WM490

Technische Daten zur Nachhaltigkeit

Halogenarm

Sicherheitsmanagement

Absolute Persistence Module; HP Power On Authentication; Vorrichtung für Sicherheitsschloss; Trusted Platform Module TPM 2.0 Embedded Security-Chip; Master Boot Record Security; Authentifizierung vor dem Systemstart; HP Sure Click; Windows Defender; HP Secure Erase; HP Manageability Integration Kit; HP Fingerabdrucksensor; HP Sure Sense; HP Sure Recover Gen3; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Start Gen6; HP Sure Run Gen3; HP Sure Admin; HP Image Assistant; HP Client Security Manager Gen6; Secured-Core-PC-fähig

Speicherkapazität, Standard

32 GB DDR4-3200 MHz RAM (1 x 32 GB)

Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)

1 x 32 GB

Speichersteckplätze

2 SODIMM; unterstützt Dual Channel

Festplatte – Beschreibung

1 TB PCIe® NVMe™ TLC SSD

Optisches Laufwerk

Nicht enthalten

Anzeigegerät

Entspiegeltes FHD-Display (1920 x 1080) mit 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale, IPS, 400 Nits, 100 % sRGB

Anzeigegröße (diagonal)

39,6 cm (15,6")

Grafikkarte (integriert)

Intel® UHD Graphics

I/O-Anschluss

Links

Anschlüsse

1 RJ-45; 1 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signallrate (mit Ladefunktion); 1 HDMI 2.0

I/O-Anschluss

Rechts

Anschlüsse

1 Netzanschluss; 1 Thunderbolt™ 3 (40 Gbit/s Signallrate) mit SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbit/s Signallrate (DisplayPort™ 1.2); 2 Super Speed USB Type-A 5 Gbit/s Signallrate; 1 kombinierter Kopfhörer-/Mikrofonanschluss

Erweiterungssteckplätze

1 Smart Card-Lesegerät

Netzwerkschnittstellentyp

WLAN

Netzwerkschnittstelle

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

Stromversorgung

Externes Slim Smart-Netzteil 150 W

Akku-/Batterietyp

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

Umweltzeichen

ENERGY STAR®-zertifiziert

Mindestabmessungen (B x T x H)

35,94 x 23,39 x 2,28 cm

Gewicht

Ab 1,89 kg

Mitgelieferte Software

Bing-Suche für IE11; Office kaufen; HP Hotkey Support; HP Noise Cancellation Software; HP Performance Advisor; HP Support Assistant; Native Miracast-Unterstützung; HP Connection Optimizer; HP Cloud Recovery; HP ZCentral Remote Boost-Software; myHP^{15, 28, 29, 35, 36, 39}1

Tastatur

HP Collaboration Privacy-Tastatur – wasserabweisende Tastatur 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 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.
- 2 Optionale, konfigurierbare Ausstattungsmerkmale.
- 3 Zur Reinigung von HP Elite und Workstation PCs können ausgewählte Haushaltstücher verwendet werden (bis zu 1000 Haushaltstücher): Beachten Sie bei der Desinfektion die Anweisungen des Tuchherstellers und den Reinigungsleitfaden von HP für von HP getestete Wischlösungen im Whitepaper „So desinfizieren Sie Ihr HP Gerät“. Gilt nicht für HP Elite c1030 Chromebook
- 4 Das 4K UHD-Display ist ein optionales, konfigurierbares Ausstattungsmerkmal.
- 5 [17] MIL-STD-Tests sind nicht dazu bestimmt, die Eignung im Hinblick auf die Anforderungen des US-Verteidigungsministeriums oder für militärische Zwecke nachzuweisen. Die Testergebnisse stellen keine Garantie für die künftige Leistung unter diesen Testbedingungen dar. Versehentliche Schäden werden nur von einem optionalen HP Care Pack zum Schutz gegen versehentliche Schäden abgedeckt.
- 6 Skype erfordert eine Internetverbindung und ist in China nicht verfügbar.

Spezifikationen

- 15 HP Cloud Recovery ist für HP Elite- und Pro-Desktop-PCs und -Laptops mit Intel®- oder AMD-Prozessoren verfügbar und erfordert eine offene, kabelgebundene Netzwerkverbindung. Hinweis: Erstellen Sie vor der Verwendung eine Sicherung wichtiger Dateien, Daten, Fotos, Videos usw., um Datenverluste zu vermeiden. Details finden Sie unter <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.
- 28 Miracast ist eine Wireless-Technologie, mit der Sie Ihren PC-Bildschirm auf Fernseher, Projektoren und Streaming-Media-Player projizieren können, die Miracast ebenfalls unterstützen. Mit Miracast können Sie auf Ihrem PC erarbeitete Inhalte teilen und als Präsentation vorführen. Weitere Informationen finden Sie unter: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.
- 29 HP Performance Advisor-Software – HP Performance Advisor ist für Sie einsatzbereit, damit Sie vom ersten Tag an und langfristig das Beste aus Ihrer HP Workstation herausholen können. Weitere Informationen und Download unter: <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>
- 35 Für HP Support Assistant sind Windows und Internetzugriff erforderlich.
- 36 HP Connection Optimizer erfordert Windows 10.
- 39 HP ZCentral Remote Boost ist auf Z Workstations nicht vorinstalliert. Die Software kann jedoch heruntergeladen werden und lässt sich auf allen Desktop- und Laptop-Geräten der Z Serie ohne Kauf einer Lizenz ausführen. Bei Sendergeräten, die nicht der Z Serie angehören, müssen eine unbefristete Einzellizenz oder unbefristete Floating-Lizenz für jede gleichzeitig ausgeführte Version sowie ZCentral Remote Boost Software Support gekauft werden. RGS erfordert ein Windows-, RHEL (7 oder 8)-, UBUNTU 18.04 LTS- oder HP ThinPro 7-Betriebssystem. Das Betriebssystem MacOS (10.13 oder neuer) wird nur auf der Empfängerseite unterstützt. Erfordert Netzwerkzugriff. Die Software kann unter hp.com/ZCentralRemoteBoost heruntergeladen werden.

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

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.

Technische Eckdaten (1)

HP ZBook Power G7 Mobile Workstation

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

Technisches Whitepaper (9)

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.

HP Workstation: Intel Rapid Storage Technology remapping of PCIe storage devices

Enabling remapping lets you manage the storage devices within the Intel® Rapid Storage Technology (RST) software framework and provides RAIDing capability for PCIe storage devices. It is the only mechanism available today to create RAIDed bootable PCIe storage devices

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.

Multiple displays on HP ZBook Mobile Workstations

Utilizing display outputs from both the Integrated Intel GPU (Graphics Processing Unit) and the Discrete GPU, the HP ZBook 15 and ZBook 17 Mobile Workstations support up to a maximum of six independent displays.

Notebook OLED Display

For two decades the flat panel display industry has been overwhelmed by LCD (liquid crystal display), and now the situation is about to change. OLED (organic light-emitting display) as a rising star is expected to be the next generation dominant in the display industry due to its many merits, it also has penetrated into smartwatches, smartphones, televisions, etc. And now, HP has overcome many technical challenges to officially bringing it to computer applications on laptops.

The benefits of HP DreamColor technology in HP ZBooks

HP introduced DreamColor color calibration for mobile workstations ten years ago with the 8570w and 8740w mobile workstations. These first models utilized a "scaler" chipset commonly found in desktop displays to provide the same level of color calibration accuracy they used in the first award-winning HP DreamColor display, the LP 2480zx. HP continued to use this technology through 2015, the last models being the HP ZBook 15 G3 and HP ZBook 17 G2. While these displays were renowned for their color accuracy, the challenge with using a scaler for the color engine was that these chipsets were designed for use in displays and did not have the thermal profiles that supported the customer demand for thinner and lighter mobile workstations.

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.

Zertifizierung (1)

GS Certificate Notebook ZBook Power G7 Mobile Workstation Series HSN-Q26C

Notebook ZBook Power G7 Mobile Workstation Series

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) 2990 x 1908 (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 1383 (jpg)
 3042 x 1992 (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) 3029 x 1850 (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 1385 (jpg)
 3036 x 1942 (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) 3025 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 1384 (jpg)
 3041 x 1942 (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)	2800 x 320 (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)
2800 x 475 (jpg)	800 x 600 (png)
1500 x 1500 (jpg)	



Nach 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)	2907 x 1924 (png)



Nach hinten zeigend

100 x 70 (jpg)	170 x 190 (jpg)
400 x 400 (jpg)	400 x 400 (png)
800 x 600 (png)	1500 x 1447 (jpg)
2908 x 1979 (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)	2806 x 320 (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)
2800 x 479 (jpg)	800 x 600 (png)
1500 x 1505 (jpg)	

Bilder – Anmerkungen (4)



The image shows three circular icons at the top: a laptop with '2.86 cm(1 1/8")', a scale with '< 2 kg', and a laptop with '39.6 cm'. Below the icons is a laptop displaying a technical drawing. The text 'Lightweight, durable aluminum unibody' is visible.

ZBook Power Annotated
Image dimensions non-US

1029 x 1029 (jpg)



The image shows three circular icons at the top: a laptop with '0.9 in(1 1/8")', a scale with '< 5 lbs', and a laptop with '15.6 in'. Below the icons is a laptop displaying a technical drawing. The text 'Lightweight, durable aluminum unibody' is visible.

ZBook Power Annotated
Image dimensions US

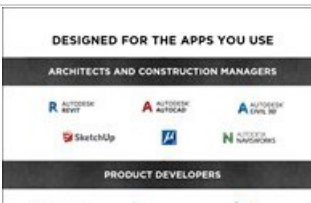
1029 x 1029 (jpg)



The image shows a laptop displaying a technical drawing. The text 'POWER THROUGH INTENSIVE WORKFLOWS' is visible at the top.

ZBook Power Annotated
Image Performance

1029 x 1029 (jpg)



The image shows a laptop displaying a technical drawing. The text 'DESIGNED FOR THE APPS YOU USE' is visible at the top. Below it are logos for Autodesk Revit, Autodesk AutoCAD, Autodesk Inventor, SketchUp, and Microsoft Dynamics. The text 'ARCHITECTS AND CONSTRUCTION MANAGERS' and 'PRODUCT DEVELOPERS' is visible.

ZBook Power Annotated
Image: Software

1029 x 1029 (jpg)

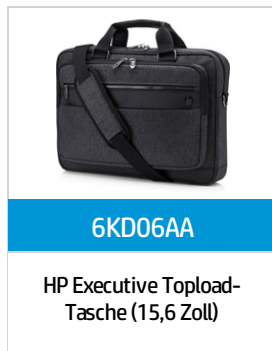
Zubehör

Meistempfohlenes HP-Zubehör

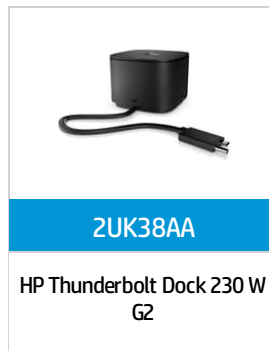
Akkus/Ladegeräte/Adapter



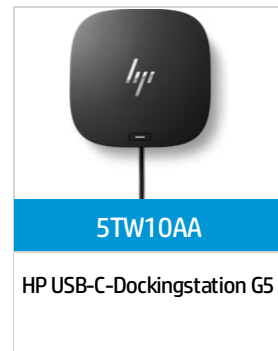
Etuis und Hüllen



Dockingstationen und Anschlussreplikatoren



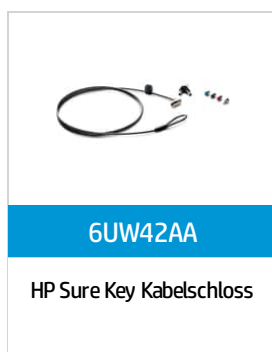
Dockingstationen und Anschlussreplikatoren



Tastaturen/Mäuse und Eingabegeräte



Sicherheit und Schutz



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 150 W Slim Smart-Netzteil (4,5 mm)	45C18AA
-------	---	---------

AC-Adapter

Aktiv	HP 7,4-mm-zu-4,5-DC-Dongle	K0Q39AA
-------	----------------------------	---------

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-C-zu-DP-Adapter	N9K78AA
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

Kabel und Kabelkits

Aktiv	HP USB-C-zu-USB-C 100 W Kabel (Z Display Docking-/Ladestation)	5AR72AA
-------	--	---------

Etuis und Hüllen

HP empfiehlt

Aktiv	Bester	HP Executive Topload-Tasche (15,6 Zoll)	6KD06AA
Aktiv	Besserer	HP Business Top Load-Tasche (15,6 Zoll)	2SC66AA

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

Taschen

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 Executive Topload-Ledertasche (15,6 Zoll)	6KD09AA
Aktiv	HP Executive Topload-Tasche (17,3 Zoll)	6KD08AA
Aktiv	HP Prelude 15.6-inch Laptop Bag	2Z8P4AA
Aktiv	HP Prelude Pro Recyclte Topload-Tasche	1X645A6
Aktiv	HP Prelude Pro Recyclte Topload-Tasche	1X645AA
Aktiv	Tragetasche der Recycling-Serie, 14 Zoll	7ZE83AA
Aktiv	HP Executive Topload-Tasche (15,6 Zoll)	6KD06AA
Aktiv	HP Business Top Load-Tasche (15,6 Zoll)	2SC66AA

Dockingstationen und Anschlussreplikatoren

HP empfiehlt

Aktiv	Bester	HP Thunderbolt Dock 230 W G2	2UK38AA
Aktiv	Bester	HP USB-C-Dockingstation G5	5TW10AA

Andockzubehör

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

Dockingstationen

Aktiv	HP Thunderbolt Dockingstation G2 mit Kombinationskabel	3TR87AA
Aktiv	HP USB-C Mini-Dockingstation	1PM64AA
Aktiv	HP USB-C/A Universal Dockingstation G2	5TW13AA
Aktiv	HP USB-C-Dockingstation G5	26D32AA
Aktiv	HP Thunderbolt Dock 230 W G2	2UK38AA
Aktiv	HP USB-C-Dockingstation G5	5TW10AA

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
Bevorstehende Einstellung	Good	HP X4000b Bluetooth-Maus	H3T50AA

Tastatur und Mauskits

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 Elite Presenter Mouse	2CE30AA
Aktiv	HP Essential USB-Maus	2TX37AA
Aktiv	HP Ultra Mobile Wireless-Maus	H6F25AA
Aktiv	HP USB Premium-Maus	1JR32AA
Aktiv	HP USB-Fingerprint-Maus	4TS44AA
Aktiv	HP USB-Lasermouse mit 3 Tasten	H4B81AA
Aktiv	HP Wireless Premium-Maus	1JR31AA
Aktiv	USB-Reisemaus	G1K28AA
Aktiv	HP Bluetooth Reisemaus	6SP30AA

Speicher

DDR-Speicher

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

DDR4 Speicher

Aktiv	HP 4 GB 2666 MHzDDR4-Speicher	4VN05AA
Aktiv	HP 8 GB 2666 MHzDDR4-Speicher	4VN06AA
Aktiv	HP 16 GB 2666 MHzDDR4-Speicher	4VN07AA
Aktiv	HP 32 GB 2666 MHz DDR4 N-ECC	6NX83AA

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

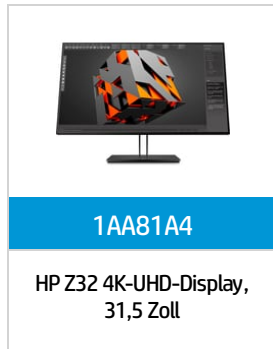
Aktiv	HP Master-Kombinations-Kabelsperre	1AJ40AA
Aktiv	HP Sure Key Kabelschloss	6UW42AA
Aktiv	HP Nano Kombinations-Kabelsperre	1AJ39AA

Datenschutzfilter

Aktiv	HP 15,6-Zoll-Datenschutzfilter	J7H71AA
-------	--------------------------------	---------

Monitore

Meistempfohlene HP-Monitore



Business-Monitore

HP empfiehlt

Aktiv	Besserer	HP Z32 4K-UHD-Display, 31,5 Zoll	1AA81A4
-------	----------	----------------------------------	---------

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 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 Z24n G3 WUXGA-Display	1C4Z5AA
Aktiv	HP Z25xs G3 QHD USB-C DreamColor Display	1A9C9AA
Aktiv	HP Z27k G3 4K-USB-C-Display	1B9T0AA
Aktiv	HP Z27q G3 QHD-Display	1C4Z7AA
Aktiv	HP Z27u G3 QHD-Display	1B9X2AA
Aktiv	HP Z27xsG3 4K USB-C DreamColor-Display	1A9M8AA
Aktiv	HP Z38c Curved Display (37,5 Zoll)	Z4W65A4
Aktiv	HP Z43 4K-UHD-Display, 42,5 Zoll	1AA85A4
Aktiv	HP Z32 4K-UHD-Display, 31,5 Zoll	1AA81A4

Services

HP Care Pack Services

HP empfiehlt

Aktiv	HP 3 year Next Business Day Onsite Hardware Support	U02BQE
Aktiv	HP 3 Jahre Active Care vor Ort Hardware-Support am nächsten Geschäftstag für Notebooks	U17XRE
Aktiv	HP 3 Jahre Active Care vor Ort Hardware-Support am nächsten Geschäftstag für Notebooks	U17Y1E
Personal Systems Commercial Care Pack Services		
Aktiv	HP 1 year Post Warranty Pickup and Return Hardware Support for MobileWorkstations	UD5P1PE
Aktiv	HP 3 Jahre Active Care vor Ort Hardware-Support am nächsten Geschäftstag mit Einbehaltung defekter Medien für Notebooks	U17XYE
Aktiv	HP 3 Jahre Active Care vor Ort Hardware-Support am nächsten Geschäftstag mit Absolute Data Protect/Einbehaltung defekter Medien/An-/Abreise für Notebook Zbook 3/3/x	U23BYE
Aktiv	HP 3 Jahre Active Care vor Ort Hardware-Support am nächsten Geschäftstag mit Einbehaltung defekter Medien/An-/Abreise für Notebook Zbook 3/3/x	U22X9E
Aktiv	HP 3 Jahre Active Care vor Ort Hardware-Support am nächsten Geschäftstag mit Schutz gegen versehentliche Schäden für Notebooks	U17XVE
Aktiv	HP 3 Jahre Active Care-Service	U08SJE
Aktiv	HP 3 Jahre Tracking- und Wiederbeschaffungsservice für Notebooks	U09KVE
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 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 Damage Protection G2	U02C7E
Aktiv	HP 4 Jahre Active Care vor Ort Hardware-Support am nächsten Geschäftstag mit Einbehaltung defekter Medien für Notebooks	U17XZE
Aktiv	HP 4 Jahre Active Care vor Ort Hardware-Support am nächsten Geschäftstag für Notebooks	U17XSE
Aktiv	HP 4 Jahre Active Care vor Ort Hardware-Support am nächsten Geschäftstag mit Absolute Data Protect/Einbehaltung defekter Medien/An-/Abreise für Notebook Zbook 3/3/x	U23BZE
Aktiv	HP 4 Jahre Active Care vor Ort Hardware-Support am nächsten Geschäftstag mit An-/Abreise für Notebooks	U17Y2E
Aktiv	HP 4 Jahre Active Care vor Ort Hardware-Support am nächsten Geschäftstag mit Einbehaltung defekter Medien/An-/Abreise für Notebook Zbook 3/3/x	U22XBE

Aktiv	HP 4 Jahre Active Care vor Ort Hardware-Support am nächsten Geschäftstag mit Schutz gegen versehentliche Schäden für Notebooks	U17XWE
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 Mobile Workstations (1 claim)	U09KBE
Aktiv	HP 4 year Pickup and Return Hardware Support with Accidental Damage Protection G2	U02C8E
Aktiv	HP 4 year Return to Repair Hardware Support for Mobile Workstations	U09KNE
Aktiv	HP 5 Jahre Active Care vor Ort Hardware-Support am nächsten Geschäftstag mit Einbehaltung defekter Medien für Notebooks	U17Y0E
Aktiv	HP 5 Jahre Active Care vor Ort Hardware-Support am nächsten Geschäftstag für Notebooks	U17XTE
Aktiv	HP 5 Jahre Active Care vor Ort Hardware-Support am nächsten Geschäftstag für Notebooks	U17Y3E
Aktiv	HP 5 Jahre Active Care vor Ort Hardware-Support am nächsten Geschäftstag mit Absolute Data Protect/Einbehaltung defekter Medien/An-/Abreise für Notebook Zbook 3/3/x	U23C0E
Aktiv	HP 5 Jahre Active Care vor Ort Hardware-Support am nächsten Geschäftstag mit Einbehaltung defekter Medien/An-/Abreise für Notebook Zbook 3/3/x	U22XCE
Aktiv	HP 5 Jahre Active Care vor Ort Hardware-Support am nächsten Geschäftstag mit Schutz gegen versehentliche Schäden für Notebooks	U17XXE
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 Next Business Day Onsite Hardware Support with Travel and Defective Media Retention	U02CJE
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 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 3 Jahre Active Care vor Ort Hardware-Support am nächsten Geschäftstag für Notebooks	U17XRE
Aktiv	HP 3 Jahre Active Care vor Ort Hardware-Support am nächsten Geschäftstag für Notebooks	U17XRE
Aktiv	HP 3 Jahre Active Care vor Ort Hardware-Support am nächsten Geschäftstag für Notebooks	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 Accidental Damage Protection G2	U02BVE
Aktiv	HP 3 year Next Business Day Onsite Hardware Support with ADP G2 and Defective Media Retention	U02C1E
Aktiv	HP 3 year Next Business Day Onsite Hardware Support with Defective Media Retention	U02BYE
Aktiv	HP 4 year Next Business Day Onsite Hardware Support	U02BRE
Aktiv	HP 4 year Next Business Day Onsite Hardware Support with Accidental Damage Protection G2	U02BWE
Aktiv	HP 4 year Next Business Day Onsite Hardware Support with ADP G2 and Defective Media Retention	U02C2E
Aktiv	HP 4 year Next Business Day Onsite Hardware Support with Defective Media Retention	U02BZE
Aktiv	HP 5 year Next Business Day Onsite Hardware Support	U02BSE
Aktiv	HP 5 year Next Business Day Onsite Hardware Support with Accidental Damage Protection G2	U02BXE
Aktiv	HP 5 year Next Business Day Onsite Hardware Support with ADP G2 and Defective Media Retention	U02C3E
Aktiv	HP 5 year Next Business Day Onsite Hardware Support with Defective Media Retention	U02C0E
Aktiv	HP 3 year Next Business Day Onsite Hardware Support	U02BQE
Aktiv	HP 3 year Next Business Day Onsite Hardware Support	U02BQE

84713000000

Akku-/Batteriebetriebsdauer

Long Life

Akku-/Batterietyp

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

Akku-/Batterietyp

Lithium-Ionen-Polymer

Akkukapazität

83

Akkukapazität UOM

Wh

Akkumärke

HP

Anschlüsse

1 Netzanschluss; 1 Thunderbolt™ 3 (40 Gbit/s Signtrate) mit SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbit/s Signtrate (DisplayPort™ 1.2); 2 Super Speed USB Type-A 5 Gbit/s Signtrate; 1 kombinierter Kopfhörer-/Mikrofonanschluss

Anschlüsse

1 RJ-45; 1 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signtrate (mit Ladefunktion); 1 HDMI 2.0

Anzahl der Akkuzellen

6

Anzahl der Speichersteckplätze

1

Anzeige, Fußnotenziffer

[21,23]

Anzeigegerät

15.6" diagonal FHD display

Anzeigegerät

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

Anzeigegerät

Entspiegeltes FHD-Display (1920 x 1080) mit 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale, IPS, 400 Nits, 100 % sRGB

Anzeigegerät

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

Anzeigegröße (diagonal)

39,6 cm (15,6")

Anzeigeelligkeit

400

Audio-Merkmale

HP Audio, Stereo-Lautsprecher, Dual-Array-Digitalmikrofon, Funktionstasten zur Lautstärkeregelung, kombinierter Mikrofon-/Kopfhöreranschluss, HD-Audio

Basisfrequenz des Prozessors

2.6

Basisfrequenz des Prozessors UOM

GHz

Betriebssystem

Windows 10 Pro 64

Bild, Haftungsausschluss

Bild zeigt eventuell anderes Produkt

Bluetooth Version

Bluetooth® 5.0

Chipsatz

Intel® WM490

Codename

IronOak

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/14e355019235d84f2522ac9fddddd9dbcdcf9515f

Datenblatt Foto 1

AHID/9fc1ded14654f8b126314a91f36ddca5ee49ac2f

Datenblatt Foto 2

Publication logos/HP_Care_Pack_RGB_blue_NT.jpg

Datenblatt Foto 3

AHID/7235540c961b3e920c005e9c9663dbf5e03aef42

Datenblatt Foto 4

AHID/53dc15c5816f8066aaba2fe7397e46fcfbee0842

Display-Auflösung (Pixel)

1920 x 1080

Display-Bildschirmtechnologie

IPS

Display-Größe (Diagonale) UOM

"

Display-Größe (Diagonale, Imperial)

15.6

Display-Größe (Diagonale, metrisch)

39.6

Display-Größe (Diagonale, metrisch) UOM

cm

Display-Helligkeit UOM

Nits

Display-Oberflächenbehandlung

entspiegelt

ECC-Speicher

Nein

Erforderliches Netzteil, Fußnotenziffer

[20]

Erweiterungssteckplätze

1 Smart Card-Lesegerät

Externe E/A-Anschlüsse, Fußnotenziffer

[6]

Farbskala

100% sRGB

Festplatte – Beschreibung

1 TB PCIe® NVMe™ TLC SSD

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 1,89 kg

Grafik

Dediziert

Grafik

Integriert

Grafikkarte (diskret)

NVIDIA® Quadro® P620 (4 GB GDDR5 dediziert)

Grafikkarte (integriert)

Intel® UHD Graphics

Grafikkartenfamilie

Quadro®

Grafikkarten-Formfaktor

PCIe x16

Grafikkartenmarke

NVIDIA®

Grafikkarten-Speichertyp

GDDR5

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 32 GB

Maximale Prozessorfrequenz

5.0

Maximale Prozessorfrequenz UOM

GHz

MDA – Hauptverkaufsargument

Windows 10 Pro oder andere Betriebssysteme erhältlich

Mindestabmessungen (B x T x H)

35,94 x 23,39 x 2,28 cm

Mitgelieferte Software

Bing-Suche für IE11; Office kaufen; HP Hotkey Support; HP Noise Cancellation Software; HP Performance Advisor; HP Support Assistant; Native Miracast-Unterstützung; HP Connection Optimizer; HP Cloud Recovery; HP ZCentral Remote Boost-Software; myHP

Modellnummer

P620

Modultyp des Speichers

DIMM

Netzwerkschnittstelle

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

Netzwerkschnittstellentyp

WLAN

Optisches Laufwerk

Nicht enthalten

Prozessor

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

Prozessor-Cache

12 MB L3

Prozessorgeneration

10. Generation

Prozessorkern

6

Prozessormarke

Intel®

Prozessormodell

10750H

Prozessorproduktfamilie

Core™ i7

Prozessorproduktfamilie

Intel® Core™ i7-Prozessor der 10. Generation

Prozessor-Threads

12

Rechtliche Anmerkung

HP empfiehlt Windows 10 Pro für Unternehmen

Servicebeschreibung

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

Services (Care Pack)

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

Sicherheitsmanagement

Absolute Persistence Module; HP Power On Authentication; Vorrichtung für Sicherheitsschloss; Trusted Platform Module TPM 2.0 Embedded Security-Chip; Master Boot Record Security; Authentifizierung vor dem Systemstart; HP Sure Click; Windows Defender; HP Secure Erase; HP Manageability Integration Kit; HP Fingerabdrucksensor; HP Sure Sense; HP Sure Recover Gen3; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Start Gen6; HP Sure Run Gen3; HP Sure Admin; HP Image Assistant; HP Client Security Manager Gen6; Secured-Core-PC-fähig

Sicherheitsverwaltung, Fußnotenziffer

[19,22,24,27,30,31,33,34,38,46,47,49,50,51]

Software inbegriffen – Fußnotennummer

[15,28,29,35,36,39]

Speicher

32 GB memory; 1 TB SSD storage

Speichergeschwindigkeit

3200

Speichergeschwindigkeit UOM

MHz

Speichergroße

32

Speichergröße UOM

GB

Speicherkapazität – Maßeinheit 01

TB

Speicherkapazität 01

1

Speicherkapazität, Standard

32 GB DDR4-3200 MHz RAM (1 x 32 GB)

Speichermedientechnologie 01

TLC

Speicherschnittstelle 01

PCIe®

Speicherschnittstellenprotokoll 01

NVMe™

Speichersteckplätze

2 SODIMM; unterstützt Dual Channel

Speichersteckplätze, Fußnote

[8,9,10]

Speichertyp

DDR4

Speichertyp

SSD

Speichertyp 01

SSD

Standardmäßige Display-Auflösung

FHD

Stromversorgung

Externes Slim Smart-Netzteil 150 W

Tastatur

HP Collaboration Privacy-Tastatur – wasserabweisende Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung

Technische Daten zur Nachhaltigkeit

Halogenarm

Technische Daten zur Nachhaltigkeit, Fußnotenziffer

[42]

Technische Spezifikation Fußnote 51

[51] 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

[1] Nicht alle Funktionen stehen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert möglicherweise aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software oder ein BIOS-Update, damit die Funktionen von Windows vollständig genutzt werden können. Windows 10 wird automatisch aktualisiert, die automatische Aktualisierung ist stets aktiviert. Es fallen möglicherweise Gebühren bei Ihrem Internetanbieter an und eventuell müssen im Laufe der Zeit zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe <http://www.windows.com>

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[10] Die maximale Arbeitsspeicherkapazität gilt für Windows-Betriebssysteme mit 64 Bit. Bei Windows-Betriebssystemen mit 32 Bit steht aufgrund von Systemressourcenanforderungen womöglich Arbeitsspeicher oberhalb von 3 GB nicht vollständig zur Verfügung.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[11] Bei Speicherlaufwerken ist 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 35 GB (für Windows 10) sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[12] GbE: Der Begriff „10/100/1000“ oder „Gigabit“-Ethernet gibt die Kompatibilität mit dem IEEE-Standard

802.3ab für Gigabit-Ethernet an und bedeutet keine tatsächliche Betriebsgeschwindigkeit von 1 Gbit/s. Für Hochgeschwindigkeitsübertragungen ist eine Verbindung zu einem Gigabit-Ethernet-Server und einer Netzwerkinfrastruktur erforderlich.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[13] Wireless Access Point und Internetdienst von separatem Anbieter erforderlich. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist beschränkt. Die Spezifikationen für Wi-Fi 6 (802.11ax WLAN) befinden sich in der Entwicklungsphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen von den Entwurfsspezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des Notebooks mit anderen 802.11ax WLAN-Geräten beeinträchtigen. Nur verfügbar in Ländern, in denen 802.11ax unterstützt wird.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[14] HP hat Windows 10, Version 1809, auf dieser Plattform getestet. Weitere Informationen zu neueren Versionen von Windows 10 finden Sie unter <https://support.hp.com/document/c05195282>

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[15] HP Cloud Recovery ist für HP Elite- und Pro-Desktop-PCs und -Laptops mit Intel®- oder AMD-Prozessoren verfügbar und erfordert eine offene, kabelgebundene Netzwerkverbindung. Hinweis: Erstellen Sie vor der Verwendung eine Sicherung wichtiger Dateien, Daten, Fotos, Videos usw., um Datenverluste zu vermeiden. Details finden Sie unter <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[16] Integrierte Intel®-Grafikkarte: Auf Core™ i7 Prozessoren integrierte Intel® UHD Grafikkarte 630 und auf P630 Xeon®-Prozessoren integrierte Intel® UHD Grafikkarte.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[17] Zur Anzeige von HD-Bildern sind FHD- bzw. HD-Inhalte erforderlich.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[18] Die Windows Hello Gesichtsaufentifizierung nutzt eine Kamera, die speziell für Infrarotnahaufnahmen (IR) konfiguriert wurde, um Windows-Geräte zu authentifizieren und zu entsperren oder um Ihr Microsoft Kennwort zu entsperren.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[19] HP Sure Click erfordert Windows 10 Pro oder Enterprise. Vollständige Details unter https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[2] Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Software-Produkte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und der Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[20] Das Netzteil mit 120 W kann mit Intel UMA-Grafikkarten konfiguriert werden. Das Netzteil mit 150 W kann mit NVIDIA Quadro P620 T1000- und T2000-Konfigurationen konfiguriert werden

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[22] Der Funktionsumfang von HP BIOSphere Gen6 kann je nach Plattform und Konfiguration variieren

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[25] Für den vollen Funktionsumfang von Intel® vPro™ sind Windows 10 Pro 64-Bit, ein Prozessor mit vPro-Unterstützung, ein vPro-fähiger Chipsatz, eine vPro-fähige LAN- und/oder WLAN-Karte und TPM 2.0 erforderlich. Für bestimmte Funktionen ist zusätzliche Software von Drittherstellern erforderlich. Siehe <http://intel.com/vpro>

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[27] HP Sure Run Gen3 ist für ausgewählte Windows 10-basierte HP Pro, Elite und Workstation PCs mit ausgewählten Intel®- oder AMD-Prozessoren verfügbar.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[28] Miracast ist eine Wireless-Technologie, mit der Sie Ihren PC-Bildschirm auf Fernseher, Projektoren und Streaming-Media-Player projizieren können, die Miracast ebenfalls unterstützen. Mit Miracast können Sie auf Ihrem PC erarbeitete Inhalte teilen und als Präsentation vorführen. Weitere Informationen finden Sie unter: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[29] HP Performance Advisor-Software – HP Performance Advisor ist für Sie einsatzbereit, damit Sie vom ersten Tag an und langfristig das Beste aus Ihrer HP Workstation herausholen können. Weitere Informationen und Download unter: <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[31] Absolute Persistence Module: Absolute Agent ist bei Lieferung deaktiviert und wird aktiviert, sobald der Kunde ein erworbenes Abonnement aktiviert. Abonnements können mit einer Laufzeit von mehreren Jahren erworben werden. Service ist eingeschränkt, Informationen zur Verfügbarkeit außerhalb der USA erhalten Sie von Absolute. Bei der Absolute Recovery Garantie handelt es sich um eine beschränkte Garantie. Es gelten bestimmte Bedingungen. Die vollständigen Informationen finden Sie unter: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete ist ein optionaler Service, der von Absolute Software zur Verfügung gestellt wird. Bei Verwendung ist die Recovery Garantie nichtig. Um den Data Delete-Service zu nutzen, müssen Kunden zuerst eine Vereinbarung zur Vorabautorisierung unterzeichnen und benötigen entweder eine PIN oder müssen mindestens ein RSA SecurID-Token von Absolute Software erwerben.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[32] 1 HDMI 1, der auf der linken Seite angegeben ist

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[33] Microsoft Defender-Abonnement und Internetverbindung für Updates erforderlich.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[34] Das Sicherheitsschloss für die Sicherheitsschlossvorrichtung ist separat erhältlich.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[35] Für HP Support Assistant sind Windows und Internetzugriff erforderlich.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[36] HP Connection Optimizer erfordert Windows 10.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[37] Akku ist intern und nicht durch den Kunden austauschbar. Wartung nach Garantie. Akkus haben eine einjährige beschränkte Garantie, Long-Life-Akkus entweder eine 1-Jahres- oder 3-Jahres-Garantie (je nach Plattform).

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[38] HP Sure Start Gen6 ist für ausgewählte HP PCs und Workstations verfügbar. Informationen zur Verfügbarkeit finden Sie in den Produktspezifikationen. HP Sure Start Gen6 ist für ausgewählte HP PCs und Workstations verfügbar. Informationen zur Verfügbarkeit finden Sie in den Produktspezifikationen.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[39] HP ZCentral Remote Boost ist auf Z Workstations nicht vorinstalliert. Die Software kann jedoch heruntergeladen werden und lässt sich auf allen Desktop- und Laptop-Geräten der Z Serie ohne Kauf einer Lizenz ausführen. Bei Sendergeräten, die nicht der Z Serie angehören, müssen eine unbefristete Einzellizenz oder unbefristete Floating-Lizenz für jede gleichzeitig ausgeführte Version sowie ZCentral Remote Boost Software Support gekauft werden. RGS erfordert ein Windows-, RHEL (7 oder 8)-, UBUNTU 18.04 LTS- oder HP ThinPro 7-Betriebssystem. Das Betriebssystem MacOS (10.13 oder neuer) wird nur auf der Empfängerseite unterstützt. Erfordert Netzwerkzugriff. Die Software kann unter hp.com/ZCentralRemoteBoost heruntergeladen werden.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[4] Die Intel® Turbo Boost Leistungsmerkmale variieren je nach Hardware-, Software- und Systemkonfiguration. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter www.intel.com/technology/turboboost.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[42] Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Serviceteile sind möglicherweise nicht halogenarm.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[45] Dual-Mikrofon-Array, wenn mit optionaler Webcam und optionalem nach außen gerichtetem Mikrofon ausgestattet.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[46] 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

[47] Secure Erase ist für Methoden vorgesehen, die in der „Clear“-Löschmethode in der National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88 beschrieben sind. Plattformen mit Intel® Optane™ werden von HP Secure Erase nicht unterstützt.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[49] HP Sure Recover Gen3 ist für ausgewählte HP PCs verfügbar und erfordert eine offene Netzwerkverbindung. Um Datenverlust zu vermeiden, müssen Sie wichtige Dateien, Daten, Fotos, Videos usw. vor der Verwendung von HP Sure Recover sichern.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[6] Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und der Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[7] Die Intel® Turbo Boost-Leistungsmerkmale variieren je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.intel.com/technology/turboboost>.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[8] Die optimale Dual-Channel-Leistung erfordert SODIMMs derselben Größe und Geschwindigkeit in beiden Speicherkanälen

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[9] Intel® gestattet es Architekturen mit vier DIMM-Steckplätzen mit 2400 MT/s zu arbeiten.

Technologie der Prozessorfrequenz

Intel® Turbo Boost-Technologie

Umweltzeichen

ENERGY STAR®-zertifiziert

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

© 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.