



HP Sales Central

HP ZBook Studio G5 Mobile Workstation (8JL82EA)

Aktiv ab: 01.01.2020



Überblick

Kleiner, schneller und heller denn je

Erleben Sie die perfekte Mischung aus ultraflachem Design und erstklassiger Leistung im neuen HP ZBook Studio. Beseitigen Sie Einschränkungen bei der kreativen Arbeit mit schnellen Bearbeitungs- und Rendering-Funktionen und hauchen Sie Ihren Ideen auf dem hellsten 4K UHD-Laptop-Display¹ von HP Leben ein.

Das hellste 4K UHD-Laptop-Display von HP

Sehen Sie Ihre Arbeit in einer Milliarde lebhaften Farben auf dem HP DreamColor Display mit 600 Nit Helligkeit. Erledigen Sie Arbeiten, bei denen es auf exakte Farben ankommt, mit 100 % Adobe RGB-Abdeckung, die Ihnen jedes Mal hilft, Farben perfekt wiederzugeben.

Die sicherste mobile Workstation von HP

Schützen Sie Ihre Arbeit mit branchenführenden Sicherheitsfunktionen. Per Knopfdruck wird der HP Sure View³ Blickschutz aktiviert, um vor visuellem Hacking zu schützen, und RAID 1⁴ bewahrt eine Sicherungskopie Ihrer gesamten Dateien für den Fall, dass diese erforderlich sein sollte.

Leistungsstärker denn je

Erhalten Sie ultraschnelle Leistung mit den neuesten Intel® Core™ i9 Prozessoren und 64 GB Arbeitsspeicher². Rendern Sie fotorealistische Bilder mit zertifizierten NVIDIA® Quadro® P2000 Grafikkarten, optimiert für Stabilität und höchste Leistung mit professionellen Softwareanwendungen.

Spezifikationen

Betriebssystem

Windows 10 Home 64

Prozessorproduktfamilie

Intel® Core™ i7-Prozessor der 9. Generation

Prozessor

Intel® Core™ i7-9850H mit Intel® UHD Graphics 630 (2,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,6 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 12 MB Cache, 6 Cores)

MDA – Hauptverkaufsargument

Windows 10 Pro oder andere Betriebssysteme erhältlich

Umwelt

Halogenarm

Sicherheitsmanagement

Absolute Persistence Module; Separater TPM 2.0 Embedded Security-Chip (Common Criteria EAL4+ Augmented-zertifiziert); DriveLock und Automatic DriveLock; HP Device Access Manager; HP Fingerabdrucksensor; HP Password Manager; HP Power On Authentication; HP Security Manager; Pre-Boot-Authentifizierung; HP Sure Click; Measured Boot; HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; HP Driver

Packs; HP System Software Manager (SSM); HP Manageability Integration Kit Gen2; HP BIOSphere mit Sure Start Gen4; HP Secure Disk Erase; HP Host-basierte Mac-Adresse; Windows Defender

Speicherkapazität, Standard

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

Speichersteckplätze

2 SODIMM

Festplatte – Beschreibung

512 GB PCIe® NVMe™ SSD

Optisches Laufwerk

Nicht enthalten

Anzeigegerät

Entspiegelter 4K IPS eDP- + PSR-Bildschirm mit 39,62 cm (15,6 Zoll) Diagonale, LED-Hintergrundbeleuchtung mit Umgebungslichtsensor, 400 cd/m² (3840 x 2160)

Anzeigegröße (diagonal)

39,6 cm (15,6 Zoll)

Grafik

Intel® UHD Grafikkarte 630

I/O-Anschluss

Links

Anschlüsse

1 USB 3.0; 1 USB 3.0 (Laden)

I/O-Anschluss

Rechts

Anschlüsse

1 HDMI 2.0; 1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert; 1 Netzanschluss; 2 USB 3.1 Type-C™ Thunderbolt™ 3 (DisplayPort™ 1.3)

Erweiterungssteckplätze

1 UHS-II-SD-Kartenleser

Netzwerkschnittstellentyp

WLAN

Netzwerkschnittstelle

Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11 ac (2x2) Wi-Fi® und Bluetooth® 5.0 kombiniert

Stromversorgung

Externes AC-Netzteil, 150 W

Akku-/Batterietyp

HP Long-Life-Akku, 6 Zellen, 95,6 Wh, Li-Ion-Polymer;

Energieeffizienz

ENERGY STAR®-zertifiziert

Mindestabmessungen (B x T x H)

36 x 25,4 x 0,88 bis 1,74 cm (von vorne nach hinten)

Gewicht

Ab 2 kg

UPC-Nummer

194850249990

Tastatur

HP Collaboration-Tastatur, spritzwassergeschützt, Hintergrundbeleuchtung und Funktionstastensteuerung

Garantie

3 Jahre eingeschränkte Garantie und Service einschließlich Ersatzteile und Arbeitszeit (3-3-0).
Geschäftsbedingungen variieren je nach Land.

Überblick

- 1 Basierend auf einer internen Analyse von Laptops mit Klappgehäuse-Formfaktor, Helligkeit basierend auf 4K UHD-Nits (Stand: 26. März 2018).
- 2 64 GB RAM sind voraussichtlich ab Dezember 2018 verfügbar.
- 3 Der integrierte HP Sure View Blickschutz ist eine optionale Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden muss und im Querformat ausgeführt wird.
- 4 Raid 1 ist voraussichtlich ab Dezember 2018 verfügbar.
- 5 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.
- 6 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.
- 7 Skype erfordert eine Internetverbindung und ist in China nicht verfügbar.
- 8 Das HP Manageability Integration Kit Gen2 steht unter <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> zum Download bereit.

Assets

Bericht (1)

The new era of computational productivity

Article on the future of design and engineering – Forest report

Broschüre (7)

Good Better Best: Z by HP Workflow Configuration Guide

Hardware and component recommendations driven by end-user software

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.

Inspiration without limits

HP Workstation Solutions Brochure – Discover the latest generation of professional HP Workstations.

Z by HP Portfolio Brochure

Z by HP Brochure – Discover the latest generation of professional Z by HP products

Z by HP Portfolio Brochure

Z by HP Brochure – Discover the latest generation of professional Z by HP products

Z by HP Portfolio Broschüre

Z by HP Broschüre – Entdecken Sie die neueste Generation professioneller Z von HP Produkte.

Z by HP Reliability Brochure

This document is intended to showcase our Z reliability benefits.

Datenblatt (2)

HP ZBook Studio G5 Mobile Workstation

HP ZBook Studio G5 Mobile Workstation Datasheet

HP ZBook Studio G5 Mobile Workstation

HP ZBook Studio G5 Mobile Workstation Datasheet

Kundenpräsentation (2)

HP VR Quick Slides

Use the VR Quick Slides to add VR to any deck, for any presentation, any time, with the perfect pair for commercial VR and a complete portfolio overview.

HP Workstation Security Informational Slides

An overview of HP's workstation security story and why it is important in a purchasing decision. For Internal and Partner training purposes only.

Kundenreferenz (8)

AMP'D Gear creates functional, affordable prosthetic devices on HP Workstations

AMP'D Gear makes performance sporting gear for amputees. Its prosthetics must be highly functional—and affordable. Partners Casey Pieretti and Bill Spracher streamline design, collaborate seamlessly with HP EliteBook Mobile and HP Z800 Workstations.

HP Z Turbo Drive facilitates fast, highly accurate geophysical interpretation

CGG is a fully integrated geoscience company. Their Insight Earth software runs on HP Z840 Workstations equipped with the HP Z Turbo Drive, enabling CGG to consistently guide oil and gas exploration to successful, productive fields and well sites.

HP Z Workstations enable success in innovative STEM curriculum for Weber Schools

A leader in offering a competitive science, math and technology based curriculum, Weber School District in Northern Utah integrates HP Z Workstations to provide educational experience and motivate students to attain their academic potential.

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.

Larson & Darby Group: HP Z Workstations enable small company to do big things in AEC

Full-service architectural, engineering, interiors, and technology design firm uses HP Z Workstations to compete effectively with larger firms in the tech-heavy AEC industry.

Marquette University chooses HP Z1 and EliteBook Mobile Workstations

HP Z1 Workstations, HP ZBook Mobile Workstations empower students to tackle real-world problems. Students are provided real-world technology tools that are widely used in professional engineering settings.

Otis College of Art and Design prepare students with HP Z Workstations

Otis College of Art and Design helps students prepare for careers in fields ranging from architecture to fashion design. Otis relies on the latest HP Z Workstations to provide its students with the technology to prepare for real-world experience.

West Coast Customs builds its business with HP Elite PCs, Z-series Workstations

Car enthusiasts know West Coast Customs as the place to go for outrageous custom car-building. Standardizing on HP Elite-series facilitates common user experience and simplifies IT support. HP Z Workstation provides efficient design rendering.

Referenzhandbuch (4)

HP Workstations Quick reference guide

Four-page document with comparative technical specifications for the HP Z Workstations and HP EliteBook Mobile Workstations.

Kurzeinführung in die HP Z Workstations

Dokument mit einem Vergleich der technischen Spezifikationen der HP Z Workstations und der HP EliteBook Mobile Workstations.

Z By Hp Family Quick Reference Guide

Seven-page document with comparative technical specifications for the HP Z Workstations and HP ZBook Mobile Workstations.

Z By Hp Family Quick Reference Guide

Seven-page document with comparative technical specifications for the HP Z Workstations and HP ZBook Mobile Workstations.

Technische Eckdaten (1)

WW MWS - HP ZBook Studio G5 Mobile Workstation - 11/19 - EN

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

Technisches Whitepaper (8)

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 Storage Advisor User Guide

The objective of this whitepaper is to explain what HP storage advisor is, its benefits, how it works, and where consumers can get it.

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), its 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.

MIL-STD-810G Testing for HP Business PCs

HP Elite notebooks & desktop PCs, Workstations and Retail Systems undergo MIL-STD-810G test procedures as a way to help demonstrate product quality & reliability. Conditions/specs outlined in the MIL-STD-810G test methods are not covered under the HP Limited Warranty.

Predicting storage performance with HP Storage Advisor.

The objective of this whitepaper is to explain what HP storage advisor is, it's benefits, how it works, and where consumers can get it.

Thunderbolt™ 3 DMA Attack Mitigation

The objective of this whitepaper is to discuss the risks associated with USB Type-C Thunderbolt 3 capable ports and to summarize the mitigations that are available to manage the associated risks.

Vertriebsleitfaden (1)

HP Z Workstations Graphics Quick Reference Guide

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

Zertifizierung (1)

CE Declaration Notebook EliteBook 1050-G1 ZBook x360-G5 Convertible Mobile Workstation Studio Series HSN-Q11C

Notebook EliteBook 1050-G1 ZBook x360-G5 Convertible Mobile Workstation Studio Series

Bilder – Produkt (8)



Zur Mitte zeigend

54 x 41 (jpg)	54 x 41 (png)
100 x 70 (jpg)	96 x 72 (jpg)
96 x 72 (png)	99 x 74 (png)
153 x 115 (png)	180 x 135 (png)
240 x 180 (jpg)	240 x 180 (png)
247 x 185 (png)	170 x 190 (jpg)
257 x 193 (png)	320 x 240 (jpg)
320 x 240 (png)	474 x 356 (png)
513 x 385 (png)	400 x 400 (jpg)
400 x 400 (png)	573 x 430 (png)
800 x 600 (png)	1659 x 1246 (png)
1500 x 1464 (jpg)	2848 x 2230 (png)
2883 x 2318 (jpg)	



Nach links zeigend

54 x 41 (jpg)	54 x 41 (png)
100 x 70 (jpg)	96 x 72 (jpg)
96 x 72 (png)	99 x 74 (png)
153 x 115 (png)	180 x 135 (png)
240 x 180 (jpg)	240 x 180 (png)
247 x 185 (png)	170 x 190 (jpg)
257 x 193 (png)	320 x 240 (jpg)
320 x 240 (png)	474 x 356 (png)
513 x 385 (png)	400 x 400 (jpg)
400 x 400 (png)	573 x 430 (png)
800 x 600 (png)	1659 x 1246 (png)
1500 x 1272 (jpg)	3309 x 1982 (png)
3321 x 2036 (jpg)	



Nach rechts zeigend

54 x 41 (jpg)	54 x 41 (png)
100 x 70 (jpg)	96 x 72 (jpg)
96 x 72 (png)	99 x 74 (png)
153 x 115 (png)	180 x 135 (png)
240 x 180 (jpg)	240 x 180 (png)
247 x 185 (png)	170 x 190 (jpg)
257 x 193 (png)	320 x 240 (jpg)
320 x 240 (png)	474 x 356 (png)
513 x 385 (png)	400 x 400 (jpg)
400 x 400 (png)	573 x 430 (png)
800 x 600 (png)	1659 x 1246 (png)
1500 x 1271 (jpg)	3326 x 1991 (png)
3322 x 2035 (jpg)	



**Linkes Profil,
geschlossen**

54 x 41 (jpg)	54 x 41 (png)
100 x 70 (jpg)	96 x 72 (jpg)
96 x 72 (png)	99 x 74 (png)
153 x 115 (png)	180 x 135 (png)
240 x 180 (jpg)	240 x 180 (png)
247 x 185 (png)	170 x 190 (jpg)
257 x 193 (png)	320 x 240 (jpg)
320 x 240 (png)	474 x 356 (png)
513 x 385 (png)	400 x 400 (jpg)
400 x 400 (png)	573 x 430 (png)
800 x 600 (png)	4117 x 856 (png)
1500 x 1019 (jpg)	4143 x 1036 (jpg)
1659 x 1246 (png)	



**Nach links hinten
zeigend**

54 x 41 (jpg)	54 x 41 (png)
100 x 70 (jpg)	96 x 72 (jpg)
96 x 72 (png)	99 x 74 (png)
153 x 115 (png)	180 x 135 (png)
240 x 180 (jpg)	240 x 180 (png)
247 x 185 (png)	170 x 190 (jpg)
257 x 193 (png)	320 x 240 (jpg)
320 x 240 (png)	474 x 356 (png)
513 x 385 (png)	400 x 400 (jpg)
400 x 400 (png)	573 x 430 (png)
800 x 600 (png)	1659 x 1246 (png)
1500 x 1395 (jpg)	3022 x 1980 (png)
3028 x 2032 (jpg)	



**Nach rechts zeigend,
aufrecht, an der hinteren
Kante**

54 x 41 (jpg)	54 x 41 (png)
100 x 70 (jpg)	96 x 72 (jpg)
96 x 72 (png)	99 x 74 (png)
153 x 115 (png)	180 x 135 (png)
240 x 180 (jpg)	240 x 180 (png)
247 x 185 (png)	170 x 190 (jpg)
257 x 193 (png)	320 x 240 (jpg)
320 x 240 (png)	474 x 356 (png)
513 x 385 (png)	400 x 400 (jpg)
400 x 400 (png)	573 x 430 (png)
800 x 600 (png)	1500 x 1181 (jpg)
1659 x 1246 (png)	3576 x 2026 (png)
3573 x 2037 (jpg)	



**Rechtes Profil,
geschlossen**

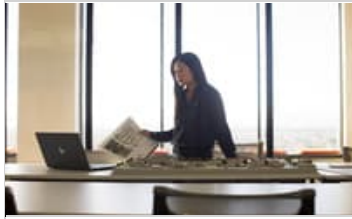
54 x 41 (jpg)	54 x 41 (png)
100 x 70 (jpg)	96 x 72 (jpg)
96 x 72 (png)	99 x 74 (png)
153 x 115 (png)	180 x 135 (png)
240 x 180 (jpg)	240 x 180 (png)
247 x 185 (png)	170 x 190 (jpg)
257 x 193 (png)	320 x 240 (jpg)
320 x 240 (png)	3064 x 270 (png)
3076 x 275 (jpg)	474 x 356 (png)
513 x 385 (png)	400 x 400 (jpg)
400 x 400 (png)	573 x 430 (png)
800 x 600 (png)	1659 x 1246 (png)
1500 x 1371 (jpg)	



Draufsicht, geschlossen

54 x 41 (jpg)	54 x 41 (png)
100 x 70 (jpg)	96 x 72 (jpg)
96 x 72 (png)	99 x 74 (png)
153 x 115 (png)	180 x 135 (png)
240 x 180 (jpg)	240 x 180 (png)
247 x 185 (png)	170 x 190 (jpg)
257 x 193 (png)	320 x 240 (jpg)
320 x 240 (png)	474 x 356 (png)
513 x 385 (png)	400 x 400 (jpg)
400 x 400 (png)	573 x 430 (png)
800 x 600 (png)	1659 x 1246 (png)
1500 x 1364 (jpg)	3095 x 2185 (jpg)
3095 x 2188 (png)	

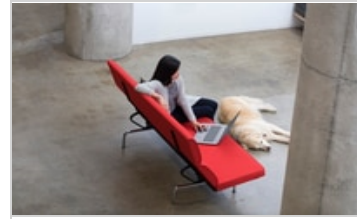
Bilder – Verwendetes Produkt (28)



HP ZBook Studio G5 Mobile Workstation



HP ZBook Studio G5 Mobile Workstation



HP ZBook Studio G5 Mobile Workstation



HP ZBook Studio G5 Mobile Workstation



HP ZBook Studio G5 Mobile Workstation



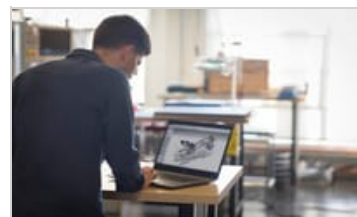
HP ZBook Studio G5 Mobile Workstation



HP ZBook Studio G5 Mobile Workstation



HP ZBook Studio G5 Mobile Workstation



HP ZBook Studio G5 Mobile Workstation



HP ZBook Studio G5 Mobile Workstation



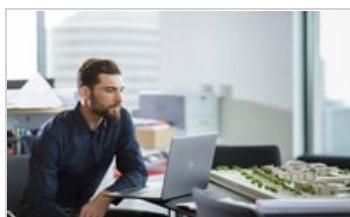
HP ZBook Studio G5 Mobile Workstation



HP ZBook Studio G5 Mobile Workstation



HP ZBook Studio G5 Mobile Workstation



HP ZBook Studio G5 Mobile Workstation



HP ZBook Studio G5 Mobile Workstation



HP ZBook Studio G5 Mobile Workstation



HP ZBook Studio G5 Mobile Workstation



HP ZBook Studio G5 Mobile Workstation



HP ZBook Studio G5 Mobile Workstation



HP ZBook Studio G5 Mobile Workstation, HP DreamColor Z27x G2 Studio Display, HP Thunderbolt 3 Dock



HP ZBook Studio G5 Mobile Workstation, HP Thunderbolt Dock G2



HP ZBook Studio G5 Mobile Workstation, HP Thunderbolt Dock G2



HP ZBook Studio G5 Mobile Workstation, HP Z2 Small Form Factor G4 Workstation, HP Z27 27-inch 4K UHD



HP ZBook Studio G5 Mobile Workstation, HP Z27 27-inch 4K UHD Display



HP ZBook Studio G5 Mobile Workstation, HP Z27 27-inch 4K UHD Display



HP ZBook Studio x360 G5 Convertible Workstation, HP ZBook Studio G5 Mobile Workstation



HP ZBook Studio x360 G5 Convertible Workstation, HP ZBook Studio G5 Mobile Workstation



HP ZBook Studio x360 G5 Convertible Workstation, HP ZBook Studio G5 Mobile Workstation

Zubehör

Audio-/Multimedia- und Kommunikationsgeräte

Headsets

Aktiv	HP Stereo-Headset (3,5 mm)	T1A66AA
Aktiv	HP Stereo-USB-Headset	T1A67AA
Aktiv	HP UC Wireless Duo-Headset	W3K09AA
Aktiv	HP UC Wireless Mono-Headset	W3K08AA

Telefone

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

Akkus/Ladegeräte/Adapter

AC-Adapter

Aktiv	HP 150 W Slim Smart-Netzteil (4,5 mm)	4SC18AA
-------	---------------------------------------	---------

Schränke und Ständer

Notebook-Halterungen

Aktiv	HP Hot Desk-Arm für zweiten Monitor	W3Z74AA
Aktiv	HP Hot Desk-Standfuß	W3Z73AA

Kabel/Kabelsätze/Kabeladapter

Audio- und Videokabel

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

Kabeladapter

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

PC-Kabeloptionen

Aktiv	HP ZBook-Thunderbolt-Kabel, 3 1m	Z4P20AA
-------	----------------------------------	---------

Etuis und Hüllen

Rucksäcke

Aktiv	HP Business-Rucksack (17,3 Zoll)	2SC67AA
Aktiv	HP Essential Rucksack	H1D24AA
Aktiv	HP Executive Rucksack (15,6 Zoll)	6KD07AA
Aktiv	HP Executive Rucksack (17,3 Zoll)	6KD05AA
Aktiv	HP Prelude Rucksack, 15,6 Zoll	2MW63AA
Aktiv	HP Recycled-Serie Rucksack, 39,6 cm (15,6 Zoll)	5KN28AA
Aktiv	HP Slim Rucksack	F3W16AA

Taschen

Aktiv	Flache HP Business Top Load-Tasche (17,3 Zoll)	2UW02AA
-------	--	---------

Aktiv	HP All-in-One Handgepäcktasche	7ZE80AA
Aktiv	HP Business Top Load-Tasche (15,6 Zoll)	2SC66AA
Aktiv	HP Business-Tasche für Damen (bis zu 15,6 Zoll)	3NP79AA
Aktiv	HP Business-Tasche mit Rollen (17,3 Zoll)	2SC68AA
Aktiv	HP Essential Kuriertasche	H1D25AA
Aktiv	HP Essential Topload-Tragetasche	H2W17AA
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 Prelude Top Load (15,6 Zoll) mit Maus im Paket	2MW64AA
Aktiv	HP Prelude Top Load-Tasche, 15,6 Zoll	2MW62A6
Aktiv	HP Prelude Top Load-Tasche, 15,6 Zoll	2MW62AA
Aktiv	HP Recycled-Serie Tragetasche, 39,6 cm (15,6 Zoll)	5KN29AA
Aktiv	HP Slim Professional Messenger	F3W14AA
Aktiv	HP Slim Professional Topload-Tasche	F3W15AA
Hüllen		
Aktiv	HP Ultrabook 15,6-Zoll-Hülle	F8A00AA

Dockingstationen und Anschlussreplikatoren

Andockzubehör

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

Dockingstationen

Aktiv	HP Thunderbolt Dock 230 W G2	2UK38AA
Aktiv	HP Thunderbolt Dockingstation G2 mit Kombinationskabel	3TR87AA
Aktiv	HP USB-C Mini-Dockingstation	1PM64AA
Aktiv	HP USB-C Premium Hub	4WX89AA
Aktiv	HP USB-C Reisehub G2	7PJ38AA
Aktiv	HP USB-C Universal Dockingstation	1MK33AA
Aktiv	HP USB-C/A Universal Dockingstation G2	5TW13AA
Aktiv	HP USB-C-Dockingstation G5	5TW10AA

Port-Replikatoren

Aktiv	HP 3005pr USB3 Port-Replikator	Y4H06AA
-------	--------------------------------	---------

Grafikkarten

Grafikanschlüsse/-adapter

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

Tastaturen/Mäuse und Eingabegeräte

Tastatur und Mauskits

Aktiv	HP Slim USB-Tastatur und -Maus	T6T83AA
Aktiv	HP Wireless-Tastatur (Link-5)	T6U20AA
Aktiv	Kabellose HP Slim Tastatur und Maus	T6L04AA

Tastaturen

Aktiv	HP Wireless Collaboration-Tastatur	Z9N39AA
-------	------------------------------------	---------

Mäuse

Aktiv	3Dconnexion CadMouse	M5C35AA
Aktiv	HP Bluetooth Reisemaus	6SP30AA
Aktiv	HP Comfort Grip Drahtlosmaus	H2L63AA
Aktiv	HP Elite Presenter Mouse	2CE30AA
Aktiv	HP Essential USB-Maus	2TX37AA
Aktiv	HP Fingerprint USB Maus	4TS44AA
Aktiv	HP Ultra Mobile Wireless-Maus	H6F25AA
Aktiv	HP USB Premium-Maus	1JR32AA
Aktiv	HP USB-Lasermouse mit 3 Tasten	H4B81AA
Aktiv	HP Wireless Premium-Maus	1JR31AA
Bevorstehende Einstellung	HP X4000b Bluetooth-Maus	H3T50AA
Aktiv	USB-Reisemouse	G1K28AA

Speicher

DDR4 Speicher

Aktiv	HP 4 GB 2666 MHzDDR4-Speicher	4VN05AA
Aktiv	HP 8 GB 2666 MHz DDR4 ECC	4UY11AA
Aktiv	HP 8 GB 2666 MHzDDR4-Speicher	4VN06AA
Aktiv	HP 16 GB 2666 MHz DDR4 ECC	4UY12AA
Aktiv	HP 16 GB 2666 MHzDDR4-Speicher	4VN07AA

PC-Laufwerke und -Speicher

PC-DVD-Laufwerke

Aktiv	Externes HP USB-DVD-RW-Laufwerk	F2B56AA
-------	---------------------------------	---------

PC-Solid-State-Laufwerke

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

PC-Sperren

Aktiv	HP Dual Head Master-Diebstahlsicherung, 10 mm	T1A65AA
Aktiv	HP Dual Head-Kabelsperre, 10 mm	T1A64AA
Aktiv	HP Essential Kombinationsschloss	TOY16AA

Aktiv	HP Kabelschloss für Docking-Station	AU656AA
Aktiv	HP Kombinations-Kabelsperre, 10 mm	T1A62AA
Aktiv	HP Kombinationsschloss	T0Y15AA
Aktiv	HP Master Keyed-Kabelsperre, 10 mm	T1A63AA
Aktiv	HP Sure Key Kabelschloss	6UW42AA
Datenschutzfilter		
Aktiv	HP 15,6-Zoll-Datenschutzfilter	J7H71AA
Aktiv	HP Datenschutzfilter, Touchable, 15,6 Zoll	3KP53AA

Kompatible Produkte

Business-Monitore

LCD-Monitore für den Businessbereich

Aktiv	HP P204 Monitor, 49,53 cm (19,5 Zoll)	5RD65AA
-------	---------------------------------------	---------

EliteDisplays

Aktiv	HP EliteDisplay E202 Monitor, 50,8 cm (20 Zoll) Diagonale (ENERGY STAR)	M1F41AA
Aktiv	HP EliteDisplay E223 21,5-Zoll-Monitor	7MP21AA
Aktiv	HP EliteDisplay E223 54.6 cm (21.5") Monitor	1FH45AA
Aktiv	HP EliteDisplay E223d 54,61 cm (21,5 Zoll) Dockingmonitor	5VT82AA
Aktiv	HP EliteDisplay E230t Touchscreen-Monitor, 58,42 cm (23 Zoll)	W2Z50AA
Aktiv	HP EliteDisplay E233 23-Zoll-Monitor	7MQ32AA
Aktiv	HP EliteDisplay E233 58.4 cm (23") Monitor	1FH46AA
Aktiv	HP EliteDisplay E233 Monitor, 58,42 cm (23 Zoll), ohne Fuß	2PD30AA
Aktiv	HP EliteDisplay E243 23,8-Zoll-Monitor	7MQ82AA
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 E243i 24-Zoll-Monitor	7MQ83AA
Aktiv	HP EliteDisplay E243i 61 cm (24") Monitor	1FH49AA
Aktiv	HP EliteDisplay E243m Monitor, 60,45 cm (23,8 Zoll)	1FH48AA
Aktiv	HP EliteDisplay E243p 60,45 cm (23,8 Zoll) Sure View Monitor	5FT13AA
Aktiv	HP EliteDisplay E273 Monitor, 27 Zoll	7MQ84AA
Aktiv	HP EliteDisplay E273 Monitor, 68,58 cm (27 Zoll)	1FH50AA
Aktiv	HP EliteDisplay E273m Monitor, 68,58 cm (27 Zoll)	1FH51AA
Aktiv	HP EliteDisplay E273q Monitor, 27 Zoll	7MQ85AA
Aktiv	HP EliteDisplay E273q Monitor, 68,58 cm (27 Zoll)	1FH52AA
Aktiv	HP EliteDisplay E324q 31,5 Zoll Monitor (QHD)	5DP31AA
Aktiv	HP EliteDisplay S14 14 Zoll Display (tragbar)	3HX46AA
Aktiv	HP EliteDisplay S270n, 4K-Micro-Edge-Monitor, 27 Zoll	2PD37AA
Aktiv	HP EliteDisplay S340c 34 Zoll Curved Monitor	V4G46AA

Displays für Geräte für das Gesundheitswesen

Aktiv	HP Healthcare Edition HC241 Klinischer Kontrollmonitor	3ME68AA
Aktiv	HP Healthcare Edition HC241p Klinischer Kontrollmonitor	3ME69AA
Aktiv	HP Healthcare Edition HC270cr Klinischer Kontrollmonitor	1QW03AA
Aktiv	HP Healthcare Edition HC271 Klinischer Kontrollmonitor	3ME70AA
Aktiv	HP Healthcare Edition HC271p Klinischer Kontrollmonitor	3ME71AA

Großformat-Display

Aktiv	HP LD5512 4K-UHD-Konferenzdisplay	2YD85AA
-------	-----------------------------------	---------

ProDisplays

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

Value Displays

Aktiv	HP P224 Monitor, 54,61 cm (21,5 Zoll)	5QG34AA
Aktiv	HP P244 Monitor, 60,45 cm (23,8 Zoll)	5QG35AA
Aktiv	HP V214a Monitor, 52,57 cm (20,7 Zoll)	1FR84AA
Aktiv	HP VH27 Monitor, 68,58 cm (27 Zoll)	3PL18AA
Aktiv	HP VH240a 23,8-Zoll-Monitor	1KL30AA

Z Displays

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

Services

HP Care Pack Services

HP empfiehlt

Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort für HP Notebooks, 5 Jahre	UB0E2E
Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Abdeckung auf Reisen für HP Notebooks, 5 Jahre	UB0F5E
Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Abdeckung auf Reisen und Schutz vor versehentlichen Schäden (G2) für HP Notebooks, 5 Jahre	UB0G2E

Personal Systems Commercial Care Pack Services

Aktiv	HP 3 Jahre Hardware-Support mit Abhol- und Rückgabeservice und ADP für HP Notebooks (eine Inanspruchnahme)	UA8U3E
Aktiv	HP 4 Jahre Hardware-Support mit Abhol- und Rückgabeservice und ADP für HP Notebooks (eine Inanspruchnahme)	UA8U4E
Aktiv	HP 5 Jahre Hardware-Support mit Abhol- und Rückgabeservice und ADP für HP Notebooks (eine Inanspruchnahme)	UA8U5E
Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Abdeckung auf Reisen für HP Notebooks, 3 Jahre	UB0F3E
Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Abdeckung auf Reisen für HP Notebooks, 4 Jahre	UB0F4E
Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Abdeckung auf Reisen für HP Notebooks, 5 Jahre	UB0F5E
Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Abdeckung auf Reisen und Einbehaltung defekter Medien für HP Notebooks, 3 Jahre	UB0F7E
Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Abdeckung auf Reisen und Schutz vor versehentlichen Schäden (G2) für HP Notebooks, 3 Jahre	UB0G0E
Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Abdeckung auf Reisen und Schutz vor versehentlichen Schäden (G2) für HP Notebooks, 4 Jahre	UB0G1E
Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Abdeckung auf Reisen und Schutz vor versehentlichen Schäden (G2) für HP Notebooks, 5 Jahre	UB0G2E
Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Abdeckung auf Reisen, Schutz vor versehentlichen Schäden (G2) und Einbehaltung defekter Medien für HP Notebooks, 3 Jahre	UB0G3E
Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Abdeckung auf Reisen, Schutz vor versehentlichen Schäden (G2) und Einbehaltung defekter Medien für HP Notebooks, 4 Jahre	UB0G4E
Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Abdeckung auf Reisen, Schutz vor versehentlichen Schäden (G2) und Einbehaltung defekter Medien für HP Notebooks, 5 Jahre	UB0G5E
Aktiv	HP Hardware-Support mit Abhol- und Rückgabeservice für HP Notebooks, 4 Jahre	UB0G7E
Aktiv	HP Hardware-Support mit Abhol- und Rückgabeservice für HP Notebooks, 5 Jahre	UB0G8E
Aktiv	HP Hardware-Support mit Abhol- und Rückgabeservice und Einbehaltung defekter Medien für HP Notebooks, 3 Jahre	UB0H3E

Aktiv	HP Hardware-Support mit Abhol- und Rückgabeservice und Schutz vor versehentlichen Schäden (G2) für HP Notebooks, 3 Jahre	UB0H0A
Aktiv	HP Hardware-Support mit Abhol- und Rückgabeservice und Schutz vor versehentlichen Schäden (G2) für HP Notebooks, 3 Jahre	UB0H0E
Aktiv	HP Hardware-Support mit Abhol- und Rückgabeservice und Schutz vor versehentlichen Schäden (G2) für HP Notebooks, 4 Jahre	UB0H1E
Aktiv	HP Hardware-Support mit Rückgabe an Depot für HP Notebooks, 3 Jahre	UB0C2E
Aktiv	HP Hardware-Support mit Rückgabe an Depot für HP Notebooks, 4 Jahre	UB0H7E
Aktiv	HP Hardware-Support mit Rückgabe an Depot für HP Notebooks, 5 Jahre	UB0H8E
Aktiv	HP Hardware-Support mit Wiederherstellungsservice für HP Notebooks, 3 Jahre (nur vor Ort)	UB1M3E
Aktiv	HP Hardware-Support nach Garantieablauf am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Abdeckung auf Reisen für HP Notebooks, 1 Jahr	UB0F6PE
Aktiv	HP Hardware-Support nach Garantieablauf mit Abhol- und Rückgabeservice für HP Notebooks, 1 Jahr	UB0G9PE
Aktiv	HP Hardware-Support vor Ort innerhalb von 4 Stunden mit Wiederherstellung des Betriebssystems für HP Notebooks, 5 Jahre	UB1J1E
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

Personal Systems Hardware Support Onsite Service

Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort für HP Notebooks, 3 Jahre	UB0E0A
Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort für HP Notebooks, 3 Jahre	UB0E0E
Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort für HP Notebooks, 4 Jahre	UB0E1E
Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort für HP Notebooks, 5 Jahre	UB0E2E
Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Einbehaltung defekter Medien für HP Notebooks, 3 Jahre	UB0E7E
Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Einbehaltung defekter Medien für HP Notebooks, 4 Jahre	UB0E8E
Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Einbehaltung defekter Medien für HP Notebooks, 5 Jahre	UB0E9E
Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Schutz vor versehentlichen Schäden (G2) für HP Notebooks, 3 Jahre	UB0E4A

Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Schutz vor versehentlichen Schäden (G2) für HP Notebooks, 3 Jahre	UB0E4E
Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Schutz vor versehentlichen Schäden (G2) für HP Notebooks, 4 Jahre	UB0E5E
Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Schutz vor versehentlichen Schäden (G2) für HP Notebooks, 5 Jahre	UB0E6E
Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Schutz vor versehentlichen Schäden (G2) und Einbehaltung defekter Medien für HP Notebooks, 3 Jahre	UB0F0E
Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Schutz vor versehentlichen Schäden (G2) und Einbehaltung defekter Medien für HP Notebooks, 4 Jahre	UB0F1E
Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Schutz vor versehentlichen Schäden (G2) und Einbehaltung defekter Medien für HP Notebooks, 5 Jahre	UB0F2E
Aktiv	HP Hardware-Support nach Garantieablauf am nächsten Arbeitstag vor Ort für HP Notebooks, 1 Jahr	UB0E3PE

Software

Anwendungssoftware

Desktop-Anwendungssoftware

Aktiv	Microsoft Office 365 Business Premium	6MW80AA
Aktiv	Microsoft Office 365 Personal	6MW79AA
Aktiv	Microsoft Office 365 Home	6MW78AA
Aktiv	Microsoft Office 2016 Home and Business Software	X7W31AA
Aktiv	Microsoft Office Home and Business 2019 für PC	6MW82AA
Aktiv	Microsoft Office Home and Student 2019 für PC	6MW81AA

Akku-/Batterietyp

HP Long-Life-Akku, 6 Zellen, 95,6 Wh, Li-Ion-Polymer;

Anschlüsse

1 HDMI 2.0; 1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert; 1 Netzanschluss; 2 USB 3.1 Type-C™ Thunderbolt™ 3 (DisplayPort™ 1.3)

Anschlüsse

1 USB 3.0; 1 USB 3.0 (Laden)

Anzeige, Fußnotenziffer

[8]

Anzeigegerät

4K-Display mit 15,6 Zoll Diagonale

Anzeigegerät

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

Anzeigegerät

Entspiegelter 4K IPS eDP- + PSR-Bildschirm mit 39,62 cm (15,6 Zoll) Diagonale, LED-Hintergrundbeleuchtung mit Umgebungslichtsensor, 400 cd/m² (3840 x 2160)

Anzeigegerät

Entspiegelter 4K IPS eDP- + PSR-Bildschirm mit 39,62 cm (15,6 Zoll) Diagonale, LED-Hintergrundbeleuchtung mit Umgebungslichtsensor, 400 cd/m² (3840 x 2160)

Anzeigegröße (diagonal)

15,6 Zoll

Anzeigegröße (diagonal)

39,6 cm (15,6 Zoll)

Audio-Merkmale

Vier Stereolautsprecher von Bang & Olufsen, von HP abgestimmt, nach außen gerichtetes HP Mikrofon mit Unterstützung der HP Noise Reduction Software, Funktionstasten zur Lautstärkeregelung, kombinierter Mikrofon-/Kopfhöreranschluss, HD-Audio, HP Clear Sound Amp

Betriebssystem

Windows 10 Home 64

Bild, Haftungsausschluss

Bild zeigt eventuell anderes Produkt

Codename

Clamshell

Copyright-Hinweis

Copyright © 2018 HP Development Company, L.P. Die Garantien für HP Produkte werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Datenblatt – Foto 5

Publication photos/HP ZBook Studio G5_ZigZag_secondary3.jpg

Datenblatt Foto 1

Publication photos/HP ZBook Studio G5_ZigZag_main.jpg

Datenblatt Foto 2

Publication photos/hp-carepack-updated.jpg

Datenblatt Foto 3

Publication photos/HP ZBook Studio G5_ZigZag_secondary1.jpg

Datenblatt Foto 4

Publication photos/HP ZBook Studio G5_ZigZag_secondary2.jpg

Energieeffizienz

ENERGY STAR®-zertifiziert

Erweiterungssteckplätze

1 UHS-II-SD-Kartenleser

Festplatte – Beschreibung

512 GB PCIe® NVMe™ SSD

Garantie

3 Jahre eingeschränkte Garantie und Service einschließlich Ersatzteile und Arbeitszeit (3-3-0).
Geschäftsbedingungen variieren je nach Land.

Gewicht

Ab 2 kg

Grafik

Integriert

Grafik

Intel® UHD Grafikkarte 630

Grafik

NVIDIA® Quadro® P2000 (4 GB GDDR5 dediziert)

Grafik

Separat

Grafikkarte, Fußnotenziffer

[10]

Hinweis zu Erweiterungssteckplätzen

SD unterstützt die digitale Sicherheit der nächsten Generation und ist abwärtskompatibel mit SDHC, SDXC

Hinweis zum Gewicht (metrisch)

Das Gewicht variiert je nach Konfiguration und Komponenten.

Hinweis zum Standardspeicher

Übertragungsraten von bis zu 2666 MT/s.

I/O-Anschluss

Links

I/O-Anschluss

Rechts

Kamera

720p-HD-Webcam mit IR

MDA – Hauptverkaufsargument

Windows 10 Pro oder andere Betriebssysteme erhältlich

Mindestabmessungen (B x T x H)

36 x 25,4 x 0,88 bis 1,74 cm (von vorne nach hinten)

Netzwerkschnittstelle

Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) Wi-Fi® und Bluetooth® 5.0 kombiniert

Netzwerkschnittstellentyp

WLAN

Optisches Laufwerk

Nicht enthalten

Prozessor

Intel® Core™ i7-9850H mit Intel® UHD Graphics 630 (2,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,6 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 12 MB Cache, 6 Cores)

Prozessorgeschwindigkeit

2,6 GHz

Prozessorproduktfamilie

Intel® Core™ i7-Prozessor der 9. Generation

Publikationsnummer des Datenblatts

4AA7-2971

QuickSpec

<http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=c05939918>

Rechtliche Anmerkung

HP empfiehlt Windows 10 Pro.

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; Separater TPM 2.0 Embedded Security-Chip (Common Criteria EAL4+ Augmented-zertifiziert); DriveLock und Automatic DriveLock; HP Device Access Manager; HP Fingerabdrucksensor; HP Password Manager; HP Power On Authentication; HP Security Manager; Pre-Boot-Authentifizierung; HP Sure Click; Measured Boot; HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; HP Driver Packs; HP System Software Manager (SSM); HP Manageability Integration Kit Gen2; HP BIOSphere mit Sure Start Gen4; HP Secure Disk Erase; HP Host-basierte Mac-Adresse; Windows Defender

Sicherheitsverwaltung, Fußnotenziffer

[18,19,20,21,25,26,27,28]

Software, Fußnotenziffer

[14,15,16,17]

Speicher

16 GB Arbeitsspeicher; 512 GB SSD-Speicher

Speicherkapazität, Standard

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

Speichersteckplätze

2 SODIMM

Speichertyp

SSD

Stromversorgung

Externes AC-Netzteil, 150 W

Tastatur

HP Collaboration-Tastatur, spritzwassergeschützt, Hintergrundbeleuchtung und Funktionstastensteuerung

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] Mobile professionelle NVIDIA® Quadro®-Grafikkarten unterstützen bis zu vier voneinander unabhängige Displays bei Verwendung einer HP ZBook-Dockingstation mit Thunderbolt 3 (separat erhältlich) oder DP 1.2-Hubs mit MST. Professionelle AMD Radeon™ Pro-Grafikkarten unterstützen bis zu sechs voneinander unabhängige Displays bei Verwendung einer HP ZBook-Dockingstation mit Thunderbolt 3 (separat erhältlich) oder DP 1.2-Hubs mit MST.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[11] Privatsphäre-Kamera ist auf dem Touchscreen nicht verfügbar.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[13] Optional oder als Zusatzfunktion.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[14] HP ePrint Driver erfordert eine Internetverbindung zu einem webfähigen HP Drucker und eine HP ePrint-Kontoregistrierung (eine Liste der zugelassenen Drucker, der unterstützten Dokument- und Bildtypen sowie weitere Informationen zu HP ePrint finden Sie auf www.hp.com/go/businessmobileprinting).

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[15] HP Remote Graphics Software erfordert ein Windows- oder Linux®-Betriebssystem bzw. Mac® OS X 10.10 (oder aktueller) sowie Netzwerkzugriff.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[17] Die HP Client Security Suite Gen 4 erfordert Windows und Intel®- oder AMD-Prozessoren der 8. Generation.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[18] Das BIOS Absolute Persistence-Modul wird deaktiviert geliefert und muss vom Kunden durch Erwerb eines Abonnements aktiviert werden. Die Serviceleistungen sind möglicherweise eingeschränkt. Informationen zur Verfügbarkeit außerhalb der USA erhalten Sie von Absolute. Beim optionalen Abonnementservice Absolute Recovery Guarantee 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>.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[19] Finger-Sensor ist optional

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[21] HP BIOSphere Gen4 erfordert Intel®- oder AMD-Prozessoren der 8. Generation. HP Sure Start Gen4 ist auf HP Z Workstations mit Intel®- oder AMD-Prozessoren der 8. Generation verfügbar.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[22] HP Password Manager erfordert Windows.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[23] EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Den Registrierungsstatus nach Ländern finden Sie unter www.epeat.net.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[26] HP Secure Erase gilt für die in der Sonderveröffentlichung 800-88 des National Institute of Standards and Technology beschriebenen Methoden.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[27] HP Sure Click ist auf ausgewählten HP Plattformen verfügbar und unterstützt Microsoft® Internet Explorer, Google Chrome und Chromium™. Zu den unterstützten Anhängen gehören Microsoft Office- (Word, Excel, PowerPoint) und PDF-Dateien im schreibgeschützten Modus. Unter <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> finden Sie alle kompatiblen Plattformen, sobald diese verfügbar sind.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[28] Windows Defender Abonnement, Windows 10 und Internetverbindung für Updates erforderlich.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[29] Windows Hello optional

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[3] 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

[30] Durch die Systembeschleunigung durch Intel® Optane™ Arbeitsspeicher wird der DRAM in Ihrem System nicht ersetzt oder erhöht.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[31] 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

[32] Unterstützt, nicht vorinstalliert.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[33] 4 Zellen jetzt nur mit UMA, nicht zusammen mit DSC möglich.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[34] Intel® Optane™ Speicher ist nur verfügbar, wenn HDD ausgewählt und die zweite M.2 nicht ausgewählt ist.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[35] Verfügbar ab Dezember 2018.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[36] RAID 1-Konfiguration erfordert 2 NVMe PCIe M.2-Laufwerke; Beide Laufwerke müssen die gleiche Kapazität haben und nur die NVMe-Technologie nutzen.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[4] vPro. Einige Funktionen der Intel® Core™ i5 mit vPro™/Core™ i7 mit vPro™/Core™ i9 mit vPro™/Xeon® mit vPro™-Technologie, z. B. Intel® Active Management-Technologie und Intel® Virtualization-Technologie, erfordern zusätzliche Software eines Drittanbieters zur Ausführung. Die Verfügbarkeit zukünftiger Virtual-Appliance-Anwendungen für die Intel® Core™ i5 mit vPro™/Core™ i7 mit vPro™/Xeon® mit vPro™-Technologie hängt von anderen Softwareanbietern ab. Über die Kompatibilität mit zukünftigen „virtuellen Appliances“ kann noch keine Aussage getroffen werden.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[5] Nur 2 DIMM-Konfigurationen laufen mit 2.400 MHz, 4 DIMM-Konfigurationen laufen mit 2.133 MHz.

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] HD-Inhalt zur Anzeige von HD-Bildern erforderlich.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[9] Intel® HD-Grafikkarte 630 ist als eigenständige Grafikkartenoption konfigurierbar; Intel® HD-Grafikkarte P630 wird nur verwendet, wenn die NVIDIA® Optimus™-Technologie aktiviert ist.

Umwelt

Halogenarm

Umweltschutzhinformationen, Fußnotenziffer

[24]

UNSPSC-Code

43211503

UPC-Nummer

194850249990

Vertriebsbüro und Telefonnummer

Albanien: +49 89 9396 1803; Algerien: +213 (0) 61 68 23 00; Österreich: +43 (0) 810 00 60 80; Bahrain: 800 171; Belgien: +32 (02) 729 71 11; Bulgarien: +359 2 969 87; Bosnien-Herzegowina: +49 89 9396 1803; Commonwealth of Independent States (CIS): +(095) 923 50 01; Kroatien: +385 1 606 02 00; Tschechische Republik: +420 261 108 108; Dänemark: +45 48 12 10 00; HP Ostafrika, autorisierter Berater: +254 20 27 16.111; Ägypten: HP +202 792 5070; Estland: +372 6 813 820; Finnland: HP Myyntipalvelu 010 217 2700; Frankreich: +33 (0) 826 800 400; Deutschland: +49 (0) 180 532 62 22; Griechenland: +30 801 11 22 55 47; Ungarn: +36 (1) 382 11 11; Island: +354 (1) 67 10 00; Irland: +353 1 615 82 00; Israel: +972 9 830 48 48; Italien: Prodotti +39 02 92607 330, Servizio HP Care Pack: +39 02 9212 2040; Kasachstan & Kirgistan: +7 327 2 58 43 43; Lettland: +371 703 07 00; Litauen: +370 5 2103 300; Luxemburg: (+352) 263 160 34; Mazedonien: +49 89 9396 1803; Malta: +49 89 9396 1803; Naher Osten (innerhalb der VAE gebührenfrei): 800 45 20; Moldawien: +49 89 9396 1803; Marokko (Afrikanische Region): Callcenter +212 22 40 47 47, HP

Vertriebsbüro +212 22 97 37 37/+212 22 43 64 00; Niederlande: 0800 266 7272; Nigeria: + 234 13 205 241/3; Norwegen: +47 24 09 70 00; Polen: 0 801 522 622 und/oder 00 48 22 565 77 00 (für Anrufe gelten die nationalen Gebühren); Portugal: +351 808 200 808 (Welcome Desk für Endkunden für kommerzielle Produkte); Rumänien: +40 (21) 303 83 00; Saudi-Arabien: (Gebührenfrei) 800 897 14 33, Büronummer: +96612731200; Serbien und Montenegro: +381 11 201 99 00; Slowakei: 0800 147 147; Slowenien: +386 1 230 74 20; Spanien: +34 (91) 631 16 00; Schweden: +46 200 27 00 00; Schweiz: Pre-Sales/Produktinformationen +41 (0) 848 88 44 66, Ersatzteile, Handbücher +41 (0) 848 84 74 64; Tunesien: +216 1 89 12 22; Türkei: +90 (212) 444 79 79; VAE (Gebührenfrei): 800 45 20; VAE (Gebührenfrei): 800 45 20 oder 800 49 10; Ukraine: +380 44.490 61 20; Großbritannien: HP Teleweb Glasgow +44 (0) 845 270 40 00

Warenzeichen

Intel, Xeon, Core, Thunderbolt und Intel vPro sind Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und/oder anderen Ländern. Bluetooth ist eine Marke im Besitz des Rechteinhabers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency). DisplayPort™ und das DisplayPort™-Logo sind Marken der Video Electronics Standards Association (VESA®) in den USA und anderen Ländern. Das NVIDIA-Logo und Quadro sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Marken und/oder Marken der NVIDIA Corporation.

Weitere Informationen zur Produktkategorie

Die neuesten Informationen finden Sie auf unserer Website unter <http://www.hp.com/workstations>

Zeigereinheit

Clickpad mit Unterstützung für Multi-Touch-Gesten, standardmäßig aktiviert für Tippen

Zubehör

HP DreamColor Z31x Studio-Display, Z4Y82A8; HP Thunderbolt Dockingstation (230 W), 2UK38AA; HP Comfort Grip Wireless Maus, H2L63AA; HP Professional Flache Topload Tasche, H4J91AA; HP Smart Netzteil, 150 W, 4,5 mm, US, 4SC18UT; HP 3 Jahre Vor Ort Hardware Support am nächsten Arbeitstag mit Schutz gegen versehentliche Schäden (G2) für Notebooks UC279E (für Plattformen mit 3 Jahren Garantie) UC282E (für Plattformen mit 1 Jahr Garantie)

© Copyright 2019 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.