HP Sales Central

HP ZBook 15 G5 Mobile Workstation (5UC07EA)

Aktiv ab: 01.01.2019

Überblick

Die meistverkaufte mobile Workstation von HP

Erhalten Sie bemerkenswerte Leistung mit branchenführender Sicherheit in einer mobilen Workstation, die speziell für anspruchsvolle Workloads konzipiert wurde. Sie bekommen alles, was Sie für Rendering-, Engineering- und Simulations-Workflows benötigen in einem einzigen mobilen Gerät.

Erhalten Sie bemerkenswerte Leistung mit branchenführender Sicherheit in einer mobilen Workstation, die speziell für anspruchsvolle Rendering-, Engineering- und Simulations-Workflows konzipiert wurde.

Listenpreis

2.799,00 €

Mobiler Kraftprotz

Sichern Sie sich ungedrosselte Leistung, selbst bei anspruchsvollsten Workloads mit mehreren Anwendungen. Das HP ZBook 15 hat im Vergleich zur vorherigen Generation ein 30 % besseres Wärmeverhalten, mit dem es auch dann leise und kühl bleibt, wenn CPU und GPU für längere Zeiträume mit höchster Leistung betrieben werden.

Die sicherste mobile Workstation von HP

Schützen Sie Ihre Arbeit mit branchenführenden Sicherheitsfunktionen. Per Knopfdruck wird der HP Sure View [2] Blickschutz aktiviert, um vor visuellem Hacking zu schützen, und RAID 1 [3] bewahrt eine Sicherungskopie Ihrer gesamten Dateien für den Fall, dass diese erforderlich sein sollte.

Bemerkenswerte Möglichkeiten zur Erweiterung ohne Werkzeuge

Mit bis zu vier Millionen verschiedenen Konfigurationsmöglichkeiten [1] kann das HP ZBook 15 angepasst werden, um die Anforderungen der jeweiligen Techniker und Designer zu erfüllen. Falls Sie ein Upgrade für Ihre Technologie benötigen, können Sie den Speicher oder Arbeitsspeicher ohne Werkzeuge binnen Sekunden aufrüsten.

Spezifikationen

Betriebssystem
Windows 10 Pro 64

Prozessorproduktfamilie
Intel® Core™ i9 Prozessor der 8. Generation (i9-8950HK)

Prozessor
Intel® Core™ i9 8950HK mit Intel® UHD Graphics 630 (2,9 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,8 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
4 SODIMM

Festplatte – Beschreibung
512 GB PCIe® NVMe™ SSD

Anzeigegerät
Entspiegelter FHD IPS eDP- + PSR-Bildschirm mit 39,62 cm (15,6 Zoll) Diagonale, LED-Hintergrundbeleuchtung mit Umgebungslichtsensor, 400 cd/m² (1920 x 1080)

Anzeigegröße (diagonal)
39,6 cm (15,6")

Grafik
Intel® UHD Graphics 630

I/O-Anschluss
Links

Anschlüsse
1 RJ-45; 1 USB 3.0; 1 USB 3.0 (Laden)

I/O-Anschluss
Rechts

Anschlüsse
1 HDMI 2.0; 1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert; 1 Netzanschluss; 1 USB 3.0; 2 USB 3.1 Type-C™ Thunderbolt™ 3 (DisplayPort™ 1.3)

Erweiterungssteckplätze
1 UHS-II-SD-Kartenleser; 1 Smart Card-Lesegerät

Netzwerkschnittstellentyp
LAN

Netzwerkschnittstelle
Integriertes Intel® I219-V GbE, nicht vPro™

Netzwerkschnittstellentyp
WLAN

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

Stromversorgung
Externes Slim Smart-Netzteil 150 W

Akku-/Batterietyp
HP Long-Life-Akku, 4 Zellen, 90 Wh, Li-Ion-Polymer

Energieeffizienz
ENERGY STAR®-zertifiziert

Mindestabmessungen (B x T x H)
37,6 x 26,4 x 2,6 cm

Gewicht
Ab 2,6 kg

Tastatur

HP Collaboration-Tastatur, volle Größe, spritzwassergeschützt, hintergrundbeleuchtet, mit Ablauf und DuraKeys, Clickpad mit Bildsensor und Glasoberfläche, Multi-Touch-Gesten und Taps aktiviert

Garantie

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

Überblick

1 Basierend auf den Gesamtkomponenten und Konfigurationsmöglichkeiten.

2 Der integrierte HP Sure View Blickschutz ist eine optionale Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden muss und im Querformat ausgeführt wird.

3 Raid 1 ist voraussichtlich ab Dezember 2018 verfügbar.

4 Nicht alle Funktionen stehen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Die Systeme erfordern möglicherweise aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber und/oder Software, damit die Funktionen von Windows voll genutzt werden können. Windows 10 wird automatisch aktualisiert, das Windows Update 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

5 128 GB RAM sind voraussichtlich ab Dezember 2018 verfügbar.

6 Adobe Premier Pro und Autodesk 3ds Max sind separat erhältlich.

7 NVIDIA® Quadro® P2000 Grafikkarte ist eine konfigurierbare Option.

Assets

Broschüre (3)

Good Better Best: Z by HP Workflow Configuration Guide
Hardware and component recommendations driven by end-user software

Z by HP Porfolio Brochure
Z by HP Brochure - Discover the latest generation of professional Z by HP products

Z by HP Porfolio Brochure
Z by HP Brochure - Discover the latest generation of professional Z by HP products

FAQ/Fragen und Antworten (1)

RAID FAQ
This document addresses the Frequently Asked Questions about RAID, including the different RAID configurations, how to initialize these configurations, and which configurations are supported by HP.

Referenzhandbuch (3)

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 15 G5 Mobile Workstation - 1/19 - EN
Research or buy HP printers, desktops, laptops, and more at the Official HP Inc. Website.

Technisches Whitepaper (13)

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.

DDR4 Memory Technology on HP Z Workstations
DDR4 is the latest memory technology available for main memory on mobile, desktops, workstations, and server computers. DDR4 is supported on the HP Z440, HP Z640, and HP Z840 Workstations.

DDR4 Memory Technology on HP Z Workstations
DDR4 is the latest memory technology available for main memory on mobile, desktops, workstations, and server computers. DDR4 is supported on the HP Z440, HP Z640, and HP Z840 Workstations.

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 Z Workstation and PTC Creo White Paper
This white paper explains the recommended configurations for running PTC Creo on HP Z Workstations as well as demonstrates the HP Performance Advisor application.

HP Z230 Tower and HP Z230 SFF memory configurations and optimization
The purpose of this document is to provide an overview of the memory configurations for the HP Z230 Tower and HP Z230 SFF Workstation and to provide recommendations to optimize performance.

Intel Turbo Boost Max Technology 3.0 on HP Workstations
This white paper details Intel TBMT 3.0 support on HP Workstations, and guides customers with a system configured with an appropriate E5-1600v4 processor through the steps to enable and utilize the driver/application package.

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.

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.

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.

Risks of unexpected power loss on solid state drives White Paper
Technical white paper discussing power loss on solid state drives. Informs customers about the risks associated with unexpected power loss on the data integrity of solid state drives (SSDs).

SSD Endurance White Paper
Manufacturers are working hard to increase the endurance of both commercial and consumer SSDs. There are small steps SSD users can take to extend the lifespan of their SSDs which are covered in this document.

Vertriebsleitfaden (3)

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, HP Z Workstation graphics card option

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.

Kurzeinführung in die Grafikkarten für HP Z Workstations
In diesem Dokument sind alle verfügbaren NVIDIA- und ATI-Grafikkarten für die HP Z Workstations aufgeführt - die Grafikkartenoptionen für HP Z Workstations

Bilder – Produkt (7)

Center facing

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 1407 (jpg)	2890 x 2383 (png)
3001 x 2500 (jpg)	

Left facing

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 1087 (jpg)
1659 x 1246 (png)	3781 x 2378 (png)
3884 x 2501 (jpg)	

Right facing

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 1115 (jpg)
1659 x 1246 (png)	3799 x 2367 (png)
3784 x 2435 (jpg)	

Left profile closed	
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)
3166 x 358 (png)	3158 x 372 (jpg)
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 1339 (jpg)	

Left rear facing	
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 1265 (jpg)	3340 x 2286 (png)
3334 x 2346 (jpg)	

Rear facing	
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 1283 (jpg)	3214 x 2237 (png)
3288 x 2320 (jpg)	

Right profile closed	
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)
3165 x 358 (png)	3158 x 369 (jpg)
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 1335 (jpg)	

Bilder – Verwendetes Produkt (13)

HP ZBook 15 G5 Mobile Workstation

HP ZBook 15 G5 Mobile Workstation

HP ZBook 15 G5 Mobile Workstation

HP ZBook 15 G5 Mobile Workstation

HP ZBook 15 G5 Mobile Workstation

HP ZBook 15 G5 Mobile Workstation

HP ZBook 15 G5 Mobile Workstation

HP ZBook 15 G5 Mobile Workstation

HP ZBook 15 G5 Mobile Workstation

HP ZBook 15 G5 Mobile Workstation, HP Z27 27-inch 4K UHD Display, HP Z24n G2 24-inch Display, HP Thu

HP ZBook 15 G5 Mobile Workstation, HP Z38c 37.5-inch Curved Display

HP ZBook 15 G5 Mobile Workstation, HP Z38c 37.5-inch Curved Display, HP Thunderbolt 3 Dock

HP ZBook 15 G5 Mobile Workstation, HP ZBook Studio x360 G5 Convertible Workstation

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
Aktiv	HP UC-Headset mit Kabel	K7V17AA

Akkus/Ladegeräte/Adapter

AC-Adapter

Aktiv	HP 7,4-mm-zu-4,5-DC-Dongle	K0Q39AA
Aktiv	HP 150 W Slim Smart-Netzteil (4,5 mm)	4SC18AA

Batterien

Aktiv	HP ZBook 15 G5 Akku-Kit (90 Whr)	4ME79AA

Schränke und Ständer

Trolleys

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

Monitorstandfüße

Aktiv	HP Verstellbarer Doppelbildschirm-Standfuß	AW664AA
Aktiv	Monitorstandfuß	M9X76AA

Notebookhalterungen und Monitorstandfüße

Aktiv	HP Verstellbarer Bildschirm-Standfuß	AW663AA

Notebook-Halterungen

Aktiv	HP Dual Hinge II Notebook-Standfuß mit Doppelscharnier	E8F99AA
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 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 Essential Rucksack	H1D24AA
Aktiv	HP Executive Rucksack, Mitternachtsblau, 39,62 cm (15,6 Zoll)	1KM16AA
Aktiv	HP Executive Rucksack, Mitternachtsblau, 43,94 cm (17,3 Zoll)	1KM17AA
Aktiv	HP Prelude Rucksack, 15,6 Zoll	2MW63AA
Aktiv	HP Recycled Series 15.6-inch Backpack	5KN28AA

Schutzhüllen

Aktiv	Flache HP Business Top Load-Tasche (17,3 Zoll)	2UW02AA
Aktiv	HP Business Top Load-Tasche (15,6 Zoll)	2SC66AA
Aktiv	HP Business-Rucksack (17,3 Zoll)	2SC67AA
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 Messenger, Schwarz, 39,6 cm (15,6 Zoll)	P6N21AA
Aktiv	HP Executive Rucksack, Braun, 39,6 cm (15,6 Zoll)	P6N22AA
Aktiv	HP Executive Topload-Ledertasche, Schwarz (15,6 Zoll)	1LG83AA
Aktiv	HP Executive Topload-Tasche, Braun, 39,6 cm (15,6 Zoll)	P6N19AA
Aktiv	HP Executive Topload-Tasche, Mitternachtsblau, 39,62 cm (15,6 Zoll)	1KM15AA
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 Series 15.6-inch Top Load	5KN29AA
Aktiv	HP Topload-Tasche, schwarzes Leder, 43,9 cm (17,3 Zoll)	P6N25AA

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 Universal Dockingstation	1MK33AA
Aktiv	HP USB-Video-C-Dockingstation G4	3FF69AA

Port-Replikatoren

Aktiv	HP USB-Reisedockingstation	T0K30AA

Grafikkarten

Grafikanschlüsse/-adapter

Aktiv	HP Adapter HDMI zu VGA	H4F02AA

Tastaturen/Mäuse/Monitore 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 Konferenztastatur	K8P74AA
Aktiv	HP Wireless Collaboration-Tastatur	Z9N39AA

Mäuse

Aktiv	3Dconnexion CadMouse	M5C35AA
Aktiv	Flache HP Bluetooth Maus	F3J92AA
Aktiv	HP Comfort Grip Drahtlosmaus	H2L63AA
Aktiv	HP Elite Presenter Mouse	2CE30AA
Aktiv	HP Fingerprint USB Maus	4TS44AA
Aktiv	HP Ultra Mobile Wireless-Maus	H6F25AA
Aktiv	HP USB Premium-Maus	1JR32AA
Aktiv	HP USB-Lasermaus mit 3 Tasten	H4B81AA
Aktiv	HP Wireless Premium-Maus	1JR31AA
Bevorstehende Einstellung	HP X4000b Bluetooth-Maus	H3T50AA
Aktiv	USB-Reisemaus	G1K28AA

Speicher

DDR4 Speicher

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

Netzwerkadapter

Wireless LAN

Aktiv	HP hs3210 HSPA+ Mobiles Modul	1HC90AA
Aktiv	HP lt4120 LTE/EV-DO/HSPA+ WWAN	N8T16AA
Aktiv	HP lt4132 LTE/HSPA+-4G-WWAN	1HC91AA

PC-Laufwerke und -Speicher

PC-DVD-Laufwerke

Aktiv	Externes HP USB-DVD-RW-Laufwerk	F2B56AA

PC-SATA-Festplatten

Aktiv	HP Festplatte, 1 TB, SATA, 7.200 U/min	L3M56AA
Aktiv	HP SATA-Festplatte, 500 GB, 7200 U/min	F3B97AA
Aktiv	HP SSD, 256 GB, 2,5 Zoll, SATA, TLC	M0F34AA

PC-Solid-State-Laufwerke

Aktiv	HP SED TLC SATA- 3 M.2 SSD, 256 GB	3JP90AA
Aktiv	HP Solid-State-Laufwerk, TLC PCIe, 3x4 NVMe, M.2, 256 GB	1FU87AA
Aktiv	HP Solid-State-Laufwerk, TLC, M.2 SATA-3, 256 GB	1DE48AA

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 Kombinations-Kabelsperre	T0Y14AA
Aktiv	HP Essential Kombinationsschloss	T0Y16AA
Aktiv	HP Kombinations-Kabelsperre, 10 mm	T1A62AA
Aktiv	HP Kombinationsschloss	T0Y15AA
Aktiv	HP Master Keyed-Kabelsperre, 10 mm	T1A63AA

Datenschutzfilter

Aktiv	HP Datenschutzfilter, Touchable, 15,6 Zoll	3KP53AA

Business-Monitore

EliteDisplays

Aktiv	HP EliteDisplay E190i IPS-Monitor (5:4), 48 cm (18,9") Diagonale, LED-Hintergrundbel. (ENERGY STAR)	E4U30AA
Aktiv	HP EliteDisplay E202 Monitor, 50,8 cm (20 Zoll) Diagonale (ENERGY STAR)	M1F41AA
Aktiv	HP EliteDisplay E223 54.6 cm (21.5”) Monitor	1FH45AA
Aktiv	HP EliteDisplay E230t Touchscreen-Monitor, 58,42 cm (23 Zoll)	W2Z50AA
Aktiv	HP EliteDisplay E233 58.4 cm (23") Monitor	1FH46AA
Aktiv	HP EliteDisplay E243 60.45 cm (23.8") Monitor	1FH47AA
Aktiv	HP EliteDisplay E243m Monitor, 60,45 cm (23,8 Zoll)	1FH48AA
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, 68,58 cm (27 Zoll)	1FH52AA
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 HC270cr Klinischer Kontrollmonitor	1QW03AA

Großformat-Display

Aktiv	HP LD5512 4K-UHD-Konferenzdisplay	2YD85AA

ProDisplays

Aktiv	HP ProDisplay P240va Monitor, 60,45 cm (23,8 Zoll)	N3H14AA

Value Displays

Aktiv	HP N240 23.8-inch Monitor	3ML21AA
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 Z24i G2 Bildschirm (24 Zoll)	1JS08A4
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

HP Care Pack Services

HP Recommends

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 Schutz vor versehentlichen Schäden (G2) für HP Notebooks, 3 Jahre	UB0E4E
Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort für HP Notebooks, 4 Jahre	UB0E1E

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 Festplattendaten-Wiederherstellungsservice für HP Notebooks, 4 Jahre	UB1H8E
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 Einbehaltung defekter Medien für HP Notebooks, 4 Jahre	UB0F8E
Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Abdeckung auf Reisen und Einbehaltung defekter Medien für HP Notebooks, 5 Jahre	UB0F9E
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	UB0C2A
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 Rückgabeservice zur Reparatur und Schutz vor versehentlichen Schäden für HP Notebooks, 1 Jahr	UB0C6E
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 Premium Care Support für HP Notebooks, 3 Jahre	UB1G1E
Aktiv	HP Premium Care Support mit Schutz vor versehentlichen Schäden (G2) für HP Notebooks, 3 Jahre	UB1G2E
Aktiv	HP Service mit Schutz vor versehentlichen Schäden für HP Notebooks (nur Direktkunden im Vereinigten Königreich), 1 Jahr	UB1L0E
Aktiv	HP Service mit Schutz vor versehentlichen Schäden für HP Notebooks (nur Direktkunden im Vereinigten Königreich), 2 Jahre	UB1L1E
Aktiv	HP Service mit Schutz vor versehentlichen Schäden für HP Notebooks (nur Direktkunden im Vereinigten Königreich), 3 Jahre	UB1L2E
Aktiv	HP Service mit Schutz vor versehentlichen Schäden für HP Notebooks (nur Direktkunden im Vereinigten Königreich), 4 Jahre	UB1L3E
Aktiv	HP Service mit Schutz vor versehentlichen Schäden für HP Notebooks (nur Direktkunden im Vereinigten Königreich), 5 Jahre	UB1L4E

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

Anwendungssoftware

Desktop-Anwendungssoftware

Aktiv	Microsoft Office 2016 Home and Business Software	X7W31AA

[5]

84713000000

Akku-/Batterietyp
HP Long-Life-Akku, 4 Zellen, 90 Wh, Li-Ion-Polymer

Anschlüsse
1 HDMI 2.0; 1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert; 1 Netzanschluss; 1 USB 3.0; 2 USB 3.1 Type-C™ Thunderbolt™ 3 (DisplayPort™ 1.3)

Anschlüsse
1 RJ-45; 1 USB 3.0; 1 USB 3.0 (Laden)

Anzeige, Fußnotenziffer
[9,33]

Anzeigegerät
Entspiegelter FHD IPS eDP- + PSR-Bildschirm mit 39,62 cm (15,6 Zoll) Diagonale, LED-Hintergrundbeleuchtung mit Umgebungslichtsensor, 400 cd/m² (1920 x 1080)

Anzeigegröße (diagonal)
39,6 cm (15,6")

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

Betriebssystem
Windows 10 Pro 64

Bild, Haftungsausschluss
Bild zeigt eventuell anderes Produkt

Codename
Vortex 1.0

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.

Energieeffizienz
ENERGY STAR®-zertifiziert

Erweiterungssteckplätze
1 UHS-II-SD-Kartenleser; 1 Smart Card-Lesegerät

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 2,6 kg

Gewicht
Ab 5,79 lb

Grafik
Dediziert

Grafik
Integriert

Grafik
Intel® UHD Graphics 630

Grafik
NVIDIA® Quadro® P2000 (4 GB GDDR5 dediziert)

Grafikkarte, Fußnotenziffer
[11]

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

Hinweis zum Gewicht (Imperial)
Weight varies by configuration and components.

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
HP Privatsphäre-HD-IR-Kamera, 720p, Gesichtserkennung mit Windows Hello

MDA – Hauptverkaufsargument
Windows 10 Pro oder andere Betriebssysteme erhältlich

Mindestabmessungen (B x T x H)
37,6 x 26,4 x 2,6 cm

Netzwerkschnittstelle
Integriertes Intel® I219-V GbE, nicht vPro™

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

Netzwerkschnittstellentyp
LAN

Netzwerkschnittstellentyp
WLAN

Produktmarkenname
HP

Prozessor
Intel® Core™ i9 8950HK mit Intel® UHD Graphics 630 (2,9 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,8 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB Cache, 6 Cores)

Prozessorgeschwindigkeit
2,9 GHz

Prozessorproduktfamilie
Intel® Core™ i9 Prozessor der 8. Generation (i9-8950HK)

Publikationsnummer des Datenblatts
4AA7-2969

QuickSpec
http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=c05940985

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
[19,20,21,22,23,26,27,28,29]

Software, Fußnotenziffer
[15,16,17,18]

Speicher
16 GB Arbeitsspeicher; 512 GB SSD-Speicher

Speicherkapazität, Standard
DDR4-2666 SDRAM mit 16 GB (1 x 16 GB)

Speichersteckplätze
4 SODIMM

Speichertyp
SSD

Stromversorgung
Externes Slim Smart-Netzteil 150 W

Tastatur
HP Collaboration-Tastatur, volle Größe, spritzwassergeschützt, hintergrundbeleuchtet, mit Ablauf und DuraKeys, Clickpad mit Bildsensor und Glasoberfläche, Multi-Touch-Gesten und Taps aktiviert

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[1] Nicht alle Funktionen stehen in allen Ausgaben 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 voll genutzt werden können. Windows 10 wird automatisch aktualisiert, die automatische Aktualisierung ist stets aktiviert. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und eventuell müssen im Laufe der Zeit zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe http://www.windows.com.

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[11] 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.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[12] Privatsphäre-Kamera ist auf dem Touchscreen nicht verfügbar.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[13] Dual-Mikrofon-Array, wenn mit optionaler Webcam und optionalem nach außen gerichtetem Mikrofon ausgestattet.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[14] Optional oder als Zusatzfunktion

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[18] Die HP Client Security Suite Gen 4 erfordert Windows und Intel®- oder AMD-Prozessoren der 8. Generation.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[19] 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
[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 Software-Anwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und der Hardware- und Software-Konfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[20] Finger-Sensor ist optional

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[21] Das HP Manageability Integration Kit kann unter http://www.hp.com/go/clientmanagement heruntergeladen werden.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[22] HP Password Manager erfordert Windows.

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[25] Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Serviceteile sind möglicherweise nicht halogenarm.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[26] 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.

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

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[29] Windows Defender Abonnement, Windows 10 und Internetverbindung für Updates erforderlich.

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] Windows Hello optional

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[31] Durch die Systembeschleunigung durch Intel® Optane™ Arbeitsspeicher wird der DRAM in Ihrem System nicht ersetzt oder erhöht.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[32] 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
[33] Unterstützt, nicht vorinstalliert.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[34] 4 Zellen jetzt nur mit UMA, nicht zusammen mit DSC möglich

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[36] Verfügbar ab Dezember 2018

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[37] RAID 1-Konfiguration erfordert 2 NVMe PCIe M.2-Laufwerke; Beide Laufwerke müssen die gleich Kapazität haben und nur die NVMe-Technologie nutzen.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[38] Der Farbkalibrierungssensor ist nur mit dem DreamColor Display verfügbar

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[4] vPro. Für einige Leistungsmerkmale dieser Technologie, beispielsweise für die Intel® Active Management-Technologie und die Intel Virtualization-Technologie, ist Software von Drittanbietern erforderlich. Die Verfügbarkeit zukünftiger Virtual Appliance-Anwendungen für die Intel vPro-Technologie hängt von anderen Softwareanbietern ab. Über die Kompatibilität mit zukünftigen „virtuellen Appliances" kann noch keine Aussage getroffen werden.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

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

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 Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung 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] WWAN ist ein optionales Leistungsmerkmal. Die WWAN-Nutzung erfordert den Erwerb eines separaten Servicevertrags. Informationen zu Abdeckung und Verfügbarkeit in Ihrer Region erhalten Sie von Ihrem Serviceanbieter. Verbindungsgeschwindigkeiten variieren je nach Standort, Umgebung, Netzwerkbedingungen und anderen Faktoren. 4G LTE nicht auf allen Produkten und in allen Regionen verfügbar.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

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

Umwelt

Halogenarm

Umweltschutzinformationen, Fußnotenziffer

[25]

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

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 zu HP in den Ländern

hp.com

Weitere Informationen zur Produktkategorie

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

Zeigereinheit

Touchpad mit Bildsensor und Taste zum Ein-/Ausschalten, Zwei-Wege-Scroll-Funktion, Gesten, drei Tasten

Zubehör

HP DreamColor Z31x Studio-Display, Z4Y82A8; HP Thunderbolt Dockingstation G2 mit 230 W, 2UK38AA; HP Comfort Grip Wireless Maus, H2L63AA; HP Professional Flache Topload Tasche, H4J91AA; HP Smart Netzteil, 150 W, 4,5 mm W2F74AA; HP Vor Ort Hardware Support am nächsten Arbeitstag mit Schutz gegen versehentliche Schäden (G2) für Notebooks, 3 Jahre, UC279E (für Plattformen mit 3 Jahren Garantie) UC282E (für Plattformen mit 1 Jahr Garantie)

Das Produkt kann sich von den gezeigten Abbildungen unterscheiden. © Copyright 2015 HP Inc. Änderungen vorbehalten. Für HP Produkte und Dienste gelten ausschließlich die Bestimmungen in der Gewährleistungserklärung des jeweiligen Produkts bzw. Dienstes. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiterreichenden Garantieansprüche abzuleiten. HP übernimmt keine Haftung.