



HP Sales Central

HP Z2 Tower G4 Workstation (6TX75EA)

Aktiv ab: 01.10.2019



Überblick

Die leistungstärkste Einstiegs-Workstation von HP

Erleben Sie Leistung auf Serverniveau in einer Desktop Workstation mit beeindruckender Erweiterbarkeit. Bewältigen Sie souverän komplexe Workloads wie BIM und Rendering mit bis zu Ultra 3D-Grafikkarten und den aktuellen Intel® Core™- oder Intel® Xeon®-Prozessoren.

Listenpreis

2,329.00 €

Bessere Leistung

Der Z2 Tower ist für die Verarbeitung anspruchsvoller 3D-Projekte mit zertifizierter professioneller High-End-Grafikleistung ausgestattet. Auch bei hohen Taktraten erhalten Sie eine absolut ungedrosselte Leistung, selbst bei den höchsten Workloads.

Erweiterbar

Diese Einstiegs-Workstation von HP mit ihren herausragenden Erweiterungsmöglichkeiten ist dafür konzipiert, mit Ihnen zu wachsen. Ob Sie Grafikkarten austauschen, die CPU-Leistung erhöhen oder spezielle PCIe-Karten hinzufügen müssen – der Z2 Tower erfüllt die sich ständig ändernden Workloadanforderungen Ihres Unternehmens.

Die sichersten und verwaltungsfreundlichsten Workstations von HP

Wirkungsvoller Schutz vor neuen Malware-Bedrohungen mit automatischer Fehlerbehebung und hardwaregestützten Sicherheitslösungen wie HP Sure Start Gen4 ¹, das vor BIOS-Angriffen schützt. Mit dem HP Manageability Integration Kit Gen2 ² lassen sich zudem mehrere Geräte einfach verwalten.

Spezifikationen

Betriebssystem

Windows 10 Pro 64

Prozessorproduktfamilie

Intel® Core™ i7-Prozessor der 9. Generation

Prozessor

Intel® Core™ i7-9700 mit Intel® UHD Graphics 630 (3,0 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,7 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 12 MB Cache, 8 Cores) ^{6, 7}

MDA – Hauptverkaufsargument

Windows 10 Pro oder andere Betriebssysteme erhältlich

Chipsatz

Intel® C246

Umwelt

Halogenarm

Sicherheitsmanagement

HP BIOSphere Gen4; HP Business PC Security Lock Kit; HP Client Security Suite Gen 4; HP Keyed Cable Lock Kit; HP Solenoid Hood Lock and Sensor; HP Sure Click; HP Sure Run; HP Sure Start Gen 4; HP UltraSlim Cable Lock Kit

Speicherkapazität, Standard

16 GB DDR4-2666 SDRAM (2 x 8 GB)

Speichersteckplätze

4 DIMM

Interne Laufwerkeinschübe

Zwei 3,5 Zoll; Zwei M.2 NVME 2280 SSD

Externe Laufwerkeinschübe

Zwei 5,25"

Festplatte – Beschreibung

512 GB HP Z Turbo PCIe® SSD-Laufwerk

Speichercontroller

Integriertes SATA (4 Anschlüsse, 6 Gbit/s) mit integriertem RAID 0, 1, für PCIe-SSDs unterstützt. Erfordert identische Festplatten (Geschwindigkeiten, Kapazität, Schnittstelle).

Kompatible Bildschirme

Unterstützung für alle HP Z Displays und HP DreamColor Displays. Weitere Informationen finden Sie unter www.hp.com/go/zdisplays

Grafik

Intel® UHD Grafikkarte 630

I/O-Anschluss

Vorderseite

Anschlüsse

1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert; 2 USB 3.0-Anschlüsse (1 Ladeanschluss)

(1 USB 3.0-Anschluss und 2 USB 2.0-Anschlüsse, verfügbar als 2 separate 2x6-Header (3.0x1, 2.0x1) und 1x6-Header (2.0x1). Unterstützt ein internes HP USB 2.0-Anschluss-Kit und einen USB 3.0-Medienkartenleser.)

I/O-Anschluss

Hinten

Anschlüsse

1 Audioeingang; 1 Audioausgang; 1 RJ-45; 2 DisplayPort™ 1.2; 2 USB 2.0; 4 USB 3.0

Erweiterungssteckplätze

1 PCIe 3 x4 (x16-Anschluss); 2 M.2 PCIe 3 x4; 1 PCIe Gen 3 x16; 2 PCIe 3 x1 (nach hinten offener x4-Anschluss)

Netzwerkschnittstellentyp

LAN

Netzwerkschnittstelle

Integriertes Intel® I219-LM PCIe® GbE

Audio

Conexant CX20632-31Z, interner Mono-Lautsprecher mit 1,5 W

Stromversorgung

Internes Netzteil mit 500 W, Wirkungsgrad bis zu 90 %, Active PFC; Internes Netzteil mit 250 W, Wirkungsgrad bis zu 92 %, Active PFC; Internes Netzteil mit 650 W, Wirkungsgrad bis zu 90 %, Active PFC

Mindestabmessungen (B x T x H)

35,6 x 16,9 x 43,5 cm

(Standard Tower-Bauform.)

Gewicht

Ab 7 kg

Tastatur

HP USB Business Tastatur, flach

Garantie

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

Überblick

- 1 HP Sure Start Gen4 ist auf HP Elite- und HP Workstation-Produkten mit Intel®- oder AMD-Prozessoren der 8. Generation verfügbar.
- 2 HP Sure Start Gen4 ist auf HP Elite und HP Workstation Produkten mit Intel®- oder AMD-Prozessoren der 8. Generation verfügbar.
- 3 Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.

Spezifikationen

- 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.
- 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>.

Assets

Bericht (1)

The new era of computational productivity

Article on the future of design and engineering – Forest report

Broschüre (8)

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.

HP VR ISV Program Brochure

Brochure on the HP VR ISV Program, designed to foster collaboration between Independent Software Vendors (ISVs) and HP to build end-to-end VR solutions for enterprise & SMB customers.

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 Z2 Tower G4 Workstation

HP Z2 Tower G4 Workstation Datasheet

HP Z2 Tower G4 Workstation

HP Z2 Tower G4 Workstation Datasheet

Kundenpräsentation (1)

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.

Kundenreferenz (16)

Amann Girrbach AG improves performance by up to 40% with HP

Austrian dental specialist Amann Girrbach supplies high-performance CAD/CAM solution for dental laboratories with fast, reliable HP Z4 and Z240 workstations.

Amann Girrbach steigert mit HP Performance um bis zu 40 Prozent

Der österreichische Dentspezialist Amann Girrbach liefert seine leistungsfähige CAD-CAM-Lösung für Zahnlabors mit den schnellen und zuverlässigen HP Z4 und Z240 Workstations.

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.

Intel & CannonDesign VR Case Study

CannonDesign is one innovative AEC firm that has proven how an ambitious approach to architectural visualizations, combined with the power of Intel Xeon processors in cutting-edge HP* products, can lead to great results. At a donor event for a planned basketball facility at the University of Southern Indiana (USI), CannonDesign turned a 3D visualization of the future arena into an animated interactive game in virtual reality (VR) that delighted potential backers of the project.

Intel & CannonDesign VR Solution Brief

CannonDesign, an innovative architecture, engineering, and design firm, found a way to enhance the drama for group presentations by using HP* workstations to turn a VR visualization of a planned basketball arena into an interactive game. The gamified visualization, created on Intel® Xeon® processors, delighted potential investors, and helped jump-start the enthusiasm needed to bring the project to fruition.

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.

Lone Star College: Growing Texas community college relies on HP computer portfolio

Fast-growing community college in Houston builds student success by providing high quality technology tools from HP.

New England Institute of Technology relies on high performance of HP technology

To meet its needs for reliability and high-end performance, New England Institute of Technology standardized on HP products ranging from HP All-in-One and EliteBook PCs to HP Digital Signage. HP Workstations are showcased in the new HP Gaming Lab.

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.

SaludVida EPS boosts employee productivity and customer satisfaction

With HP Device as a Service (DaaS), Colombian health insurance company, SaludVida EPS, provides its staff with the hardware, accessories and lifecycle services needed to do their jobs efficiently.

Sheridan College prepares students for career excellence

HP Z6 and HP Z VR Backpack Workstations ensure industry standard experience at Canada's #1 art school

Universidad Andrés Bello, Chile

Improving IT service response time and customer satisfaction with HP Device as a Service (DaaS)

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 WS - HP Z2 Tower G4 Workstation - 11/19 - EN

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

Technisches Whitepaper (11)

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.

Bentley

Application white paper(s) that leverage HP Z Workstation Finder tool recommendations. There are several applications for each ISV and these recommendations provide detail configuration recommendation for specific work flows / personas.

Find the best Z device for SOLIDWORKS application workflow

There are several applications for SOLIDWORKS and these recommendations provide detail configuration recommendation for specific work flows / personas.

Find the best Z device for SOLIDWORKS application workflow

There are several applications for SOLIDWORKS and these recommendations provide detail configuration recommendation for specific work flows / personas.

HP Centralized Workstations Overview and Setup Guide

This whitepaper provides information about recommended practices to administer HP Centralized Workstations

HP Z6 G6 Workstation Architecture Technical Whitepaper

The HP Z6 G4 is the successor to the HP Z640 personal workstation. Its architecture introduces several new functionalities and technologies. These include all new Intel memory architecture, Intel-integrated 10 GbE, I/O slot improvements and better performance.

HP Z8 G4 Workstation Technical Whitepaper

Technical overview of the HP Z8 G4 Workstation including Chassis and system highlights, system architecture, I/O slot optimizations, storage configurations and RAID, memory configurations and optimization, thermals and acoustics

Installing Microsoft Windows Server 2016 On Hp Z G4, Hp Zx40, and Hp Z2 Mini G3 Workstations

Installing Microsoft Windows Server 2016 On Hp Z G4, Hp Zx40, And Hp Z2 Mini G3 Workstations

Intel® virtual raidon CPU (vroc)

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

Linux Hardware matrix for HP Workstations

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

Rack Mounting and the HP Workstation

Whether it is an IT technician servicing a single rack, or a team of professionals managing multiple data centers - with HP Rack Mounting Solutions, everyday tasks are made easy. HP rack mounting kits are engineered with the same customer-centric design philosophies that have made the Workstation product line a continuing success.

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 (3)

CE Declaration Workstation Z2-G4 Tower TPC-F114-MT-250A 250C 500D 500L 650

Workstation Z2-G4 Tower

GS Certificate Workstation Z2-G4 Tower TPC-F114-MT-250A 250C 500D 500L 650

Workstation Z2-G4 Tower

TCO Certified Desktops 5.0 Workstation Z2-G4 Tower TPC-F114-MT-250A 250C 500D 500L 650

Workstation Z2-G4 Tower

Bilder – Produkt (4)



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)
1057 x 2264 (png)	1298 x 2359 (jpg)
1500 x 3252 (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 2068 (jpg)	2039 x 2247 (png)
2042 x 2277 (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 2068 (jpg)	2040 x 2257 (png)
2041 x 2292 (jpg)	



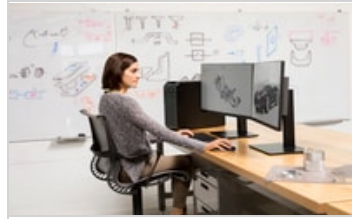
Nach hinten zeigend

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)
1131 x 2382 (png)	1188 x 2382 (jpg)
1500 x 3554 (jpg)	

Bilder – Verwendetes Produkt (3)



HP Z2 Tower G4
Workstation, HP Z27 27-inch
4K UHD Display



HP Z2 Tower G4
Workstation, HP Z27 27-inch
4K UHD Display



HP Z2 Tower G4
Workstation, HP Z27 27-inch
4K UHD Display

Videos (12)

Configuration and Deployment Services Video.

Local Motors & HP Workstations

Factory Five Racing.

Hillsborough County Public Schools and HP Z Workstations

HP and Rakuno Gakuen University.

HP Configuration and Deployment Services.

HP DreamColor Technology for Media and Entertainment.

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

Morgan Motors Company

Tech of DreamWorks' Rise of the Guardians

Viral Videos powered by HP Z Workstations

Why HP Workstations

Zubehör

Kabel/Kabelsätze/Kabeladapter

Audio- und Videokabel

Aktiv	HP DisplayPort-auf-VGA-Adapter	AS615AA
Aktiv	HP DisplayPort-zu-DVI-D-Adapter	FH973AA

Kabeladapter

Aktiv	HP Adapter USB-C zu HDMI	4SH07AA
Aktiv	HP miniDP-auf-DP-Adapter-Kabel (Bulk 12)	2KW87A6
Aktiv	HP Single miniDP-auf-DP-Adapter-Kabel	2MY05AA
Aktiv	HP USB-C-zu-DP-Adapter	4SH08AA
Aktiv	HP USB-C-zu-VGA-Adapter	4SH06AA

Datenübertragungskabel

Aktiv	Intel 10-GbE-SFP+-SR-Tranceiver	C3N53AA
-------	---------------------------------	---------

Treiberkabel und Kabeladapter

Aktiv	HP eSATA PCI Kabelkit	GM110AA
-------	-----------------------	---------

Anschlusskabel und Kabeladapter

Aktiv	HP Kit für internen USB-Anschluss	EM165AA
-------	-----------------------------------	---------

Gehäuse und Gehäusezubehörteile

Halterungen/Frontblenden/Blenden

Aktiv	HP Festplattenhalterung für opt. Laufwerkpos.	NQ099AA
Aktiv	HP Z2 G4 Vorderseitige Kartenführung und Belüftungs-Kit	4KY82AA
Aktiv	HP Z2 SFF G4 Staubfilter und Blende	4KY90AA
Aktiv	HP Z2 Tower G4 Staubfilter	3TQ24AA
Aktiv	HP Z2 Tower G4 Staubfilter und Blende	4KY89AA

Adapter/ Schnittstellenkarten/ Controller/ Stecker

Anschlussadapter

Aktiv	HP 800/600/400 G3 serieller/PS/2-Adapter	1VD82AA
Aktiv	HP Adapter für seriellen Port	PA716A
Aktiv	HP DisplayPort Port Flex IO	3TK72AA
Aktiv	HP HDMI Port Flex IO (400/600/800)	3TK74AA
Aktiv	HP Internal Serial Port (600/705/800)	3TK82AA
Aktiv	HP LAN Flex Port	3TQ26AA
Aktiv	HP PCIe x1 Parallelanschlusskarte	N1M40AA
Aktiv	HP USB-C 3.1 Alt DP Flex-Port	4KY84AA
Aktiv	HP VGA Port Flex IO	3TK80AA
Aktiv	HP Z2 Front USB-C 3.1 Port	4KY85AA

Grafikkarten

Grafikkarten

Aktiv	AMD Radeon Pro WX 3100 4 GB Grafikkarte	2TF08AA
-------	---	---------

Aktiv	AMD Radeon Pro WX 3200 4 GB (4)mDP GFX	6YT68AA
Aktiv	AMD Radeon Pro WX 4100 Grafikkarte, 4 GB	Z0B15AA
Aktiv	AMD Radeon Pro WX 7100 8 GB Grafikkarte	Z0B14AA
Aktiv	NVIDIA Quadro P400 Grafikkarte mit 2 GB	1ME43AA
Aktiv	NVIDIA Quadro P620-Grafikkarte, 2 GB	3ME25AA
Aktiv	NVIDIA Quadro P1000 Grafikkarte mit 4 GB	1ME01AA
Aktiv	NVIDIA Quadro P1000 MXM Kit	3TQ30AA
Aktiv	NVIDIA Quadro P2000 Grafikkarte, 5 GB	1ME41AA
Aktiv	NVIDIA Quadro P2200 5 GB (4)DP GFX	6YT67AA
Aktiv	NVIDIA Quadro P4000 Grafikkarte, 8 GB	1ME40AA
Aktiv	NVIDIA Quadro P5000 Grafikkarte, 16 GB	Z0B13AA
Aktiv	NVIDIA Quadro RTX 4000 8 GB (3) DP + USBc	5JV89AA
Aktiv	NVIDIA Quadro RTX 5000 16 GB (4) DP + USBc	5JH81AA

Tastaturen/Mäuse/Monitore und Eingabegeräte

Tastatur und Mauskits

Aktiv	HP Wireless-Business-Tastatur, flach	N3R88AA
-------	--------------------------------------	---------

Tastaturen

Aktiv	HP Business-Slim-Smart Card-Tastatur	Z9H48AA
Aktiv	HP Premium USB-Tastatur	Z9N40AA
Aktiv	HP PS/2-Business-Tastatur, flach	N3R86AA
Aktiv	HP USB-Business-Tastatur, flach	N3R87AA
Aktiv	HP Wireless Premium Tastatur	Z9N41AA

Mäuse

Aktiv	3Dconnexion CadMouse	M5C35AA
Aktiv	HP Optische 2,9 M USB-Maus	Z3Q64AA

Speicher

Cachespeicher

Aktiv	16 GB Intel Optane-Speicher	2EB68AA
-------	-----------------------------	---------

DDR4 Speicher

Aktiv	HP 4 GB (1x4 GB) DDR4-2666 nECC RAM	3TQ31AA
Aktiv	HP 8 GB (1x8 GB) DDR4-2666 ECC Unbuff RAM	3TQ39AA
Aktiv	HP 16 GB (1x16 GB) DDR4-2666 ECC Unbuff RAM	3TQ40AA
Aktiv	HP 32 GB (1x32 GB) DDR4-2666 ECC Unbuff RAM	6FR92AA
Aktiv	HP 32 GB (1x32 GB) DDR4-2666 nECC Unbuff-RAM	6FR91AA
Aktiv	HP DDR4-2666 nECC RAM, 16 GB (1 x 16 GB)	3PL82AA
Aktiv	HP DDR4-2666 nECC RAM, 8 GB (1 x 8 GB)	3PL81AA

Netzwerkadapter

Adapterkarten

Aktiv	Intel X550 10GBASE-T NIC mit 2 Anschlüssen	1QL46AA
Aktiv	Intel X710-DA2 10 GbE SFP+ DP NIC	1QL47AA

PC Beschleuniger

PC-E/A-Beschleuniger

Aktiv	HP Thunderbolt 3.0 PCIe-Karte	4CX35AA
-------	-------------------------------	---------

PC-Controller/-Controller-Optionen

PC-Prozessorkarten

Aktiv	Aquantia NBASE-T 5GbE PCIe NIC	1PM63AA
Aktiv	Intel Ethernet I350-T2, zwei Anschlüsse, 1 Gbit, NIC	V4A91AA
Aktiv	Intel Ethernet I350-T4 NIC, vier Anschlüsse, 1 Gbit	W8X25AA

PC-Laufwerke und -Speicher

Blu-ray-Laufwerke

Aktiv	HP Slim-BDXL-Blu-Ray-Brenner, 9,5 mm	K3R65AA
-------	--------------------------------------	---------

PC-DVD-Laufwerke

Aktiv	HP HH DVD-Brenner (16X RW DVD-R)	4AR67AA
Aktiv	HP Slim DVD-Brenner (9,5 mm)	2ZK26AA

PC-DVD-ROM-Laufwerke

Aktiv	Flaches, optisches HP DVD-ROM-Laufwerk, 9,5 mm	K3R63AA
-------	--	---------

PC-SATA-Festplatten

Aktiv	HP 1 TB Enterprise SATA 7200-Festplatte	W0R10AA
Aktiv	HP 1 TB SATA 6 Gbit/s 7200-Festplatte	LQ037AA
Aktiv	HP 500 GB SATA 6 Gbit/s 7200-Festplatte	LQ036AA
Aktiv	HP 500-GB-7200-U/Min-SATA-Festplatte (SFF, SED)	D8N29AA
Aktiv	HP Enterprise SATA 7200-Festplatte, 6 TB	3DH90AA
Aktiv	HP SATA-Festplatte, 4 TB, 7.200 U/min	K4T76AA
Aktiv	HP SATA-Festplattenlaufwerk, 2 TB, 7200 U/min, 6 Gb/s	QB576AA
Aktiv	HP SATA-SSD, 2 TB	Y6P08AA

PC-Solid-State-Laufwerke

Bevorstehende Einstellung	HP 256 GB SATA Solid State-Laufwerk	A3D26AA
Aktiv	HP 512 GB SATA Solid State-Laufwerk	D8F30AA
Aktiv	HP SATA SED SSD mit 512 GB	N8T26AA
Aktiv	HP Solid-State-Laufwerk, 1 TB	F3C96AA
Aktiv	HP Solid-State-Laufwerk, 256 GB, SATA SED Opal2	G7U67AA
Aktiv	HP Z Turbo 1 TB SED (Z2 G4) TLC SSD Kit	6YT77AA
Aktiv	HP Z Turbo Drive 256 GB SED TLC (Z2 G4) SSD-Kit	5RR61AA
Aktiv	HP Z Turbo Drive 512 GB SED TLC (Z2 G4) SSD-Kit	5RR62AA
Aktiv	HP Z Turbo Drive SSD, 256 GB, TLC (Z2 G4)	6EU82AA
Aktiv	HP Z Turbo Drive SSD, 512 GB, TLC (Z2 G4)	6EU83AA
Aktiv	HP Z Turbolaufwerk G2 2 TB TLC (Z2 MB)	3KP45AA
Aktiv	Intel Optane SSD 900p 280 GB AiC	2SC47AA
Aktiv	Intel Optane SSD 900p 480GB AiC	2SC48AA
Aktiv	Z Turbo Drive SSD, 1 TB, TLC (Z2 G4)	6EU84AA

Personal Storage-Medien

Aktiv	HP SD 4 Kartenleser Zx G4	2VK54AA
Herausnehmbare Festplatte – Gehäuse		
Aktiv	HP 4-in-1 SFF (2,5 Zoll) Festplattenträger	B8K60AA
Aktiv	HP DX175 Ersatzträger für Wechselfestplatte	1ZX72AA
Aktiv	HP DX175 Rahmen/Träger für Wechselfestplatte	1ZX71AA

Verkaufsstellen-Systemoptionen

POS-Displayzubehör

Aktiv	HP L6010 10,4 Zoll Einzelhandels-Monitor	A1X76AA
Aktiv	HP L6015tm 15 Zoll Einzelhandels-Touchscreen-Monitor	A1X78AA
Aktiv	HP L6017tm 17 Zoll Einzelhandels-Touchscreen-Monitor	A1X77AA
Aktiv	HP L7010t Einzelhandels-Touchscreen-Monitor, 10,1 Zoll	T6N30AA
Aktiv	HP L7014 Einzelhandels-Monitor, 14 Zoll	T6N31AA
Aktiv	HP L7014t Einzelhandels-Touchscreen-Monitor, 14 Zoll	T6N32AA
Aktiv	HP L7016t Einzelhandels-Touchscreen-Monitor, 15,6 Zoll	V1X13AA

Halterungen/Frontblenden/ Blenden/Schienen/ Fächer/Montagezubehör

Rail-Kits

Aktiv	HP Z4/Z6 G4 Tiefeneinstellungs-Kit mit Festschiene	2HW42AA
-------	--	---------

Sicherheit und Schutz

PC-Sperren

Aktiv	HP Sicherheitsschloss-Kit v3 für Business-PCs	3XJ17AA
-------	---	---------

Kompatible Produkte

Business-Monitore

LCD-Monitore für den Businessbereich

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

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 21,5-Zoll-Monitor	7MP21AA
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 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 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
-------	-----------------------------------	---------

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 VH22 Monitor, 55 cm (21,5 Zoll)	X0N05AA

Aktiv	HP VH27 Monitor, 68,58 cm (27 Zoll)	3PL18AA
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

Industries

Architecture/Engineering and Construction

Architecture/Engineering and Construction

Aktiv	Architecture/Engineering and Construction Overview
-------	--

Communications/Media and Entertainment

Communications/Media and Entertainment

Aktiv	Communications/Media and Entertainment Overview	HPCMESOVERVIEW
-------	---	--------------------------------

Education

Education

Aktiv	Higher Education	HPHIEDUOVRVIEW
-------	------------------	--------------------------------

Financial Services and Insurance

Financial and Insurance

Aktiv	Financial Services and Insurance	HPFSISGOVRVIEW
-------	----------------------------------	--------------------------------

Government

Government

Aktiv	Government Overview	HPGOVSOVERVIEW
-------	---------------------	--------------------------------

Retail

Retail

Aktiv	Retail Overview
-------	-----------------

Services

HP Care Pack Services

HP empfiehlt

Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort für Workstations, 5 Jahre	U1G39E
-------	--	--------

Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Einbehaltung defekter Medien für Workstations, 5 Jahre	U1G57E
-------	---	--------

Personal Systems Commercial Care Pack Services

Aktiv	HP 3 Jahre Premium Care Desktop Service	HL550E
-------	---	--------

Aktiv	HP Premium Care Vor-Ort Service am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für Desktop-PCs, 3 Jahre	HL551E
-------	--	--------

Personal Systems Hardware Support Onsite Service

Aktiv	HP 1 Jahr Vor-Ort HW Support am nächsten Arbeitstag nach Garantieablauf mit Einbehaltung defekter Medien für Wkstns	U1G23PE
-------	---	---------

Aktiv	HP 3 Jahre Vor-Ort Hardware-Support am nächsten Arbeitstag, nur Workstations	U1G59E
-------	--	--------

Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort für Workstations, 4 Jahre	U1G37E
-------	--	--------

Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort für Workstations, 5 Jahre	U1G39E
-------	--	--------

Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Einbehaltung defekter Medien für Workstations, 3 Jahre	U1G55E
-------	---	--------

Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Einbehaltung defekter Medien für Workstations, 4 Jahre	U1G56E
-------	---	--------

Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Einbehaltung defekter Medien für Workstations, 5 Jahre	U1G57E
-------	---	--------

Aktiv	HP Hardware-Support nach Garantieablauf am nächsten Arbeitstag vor Ort für Workstations, 1 Jahr	U1G24PE
-------	---	---------

Personal Systems Services

Optimize Services

Aktiv	HP 3 Jahre DaaS Proactive Management Enhanced Service vor Ort am nächsten Arbeitstag für Workstations	U9PZ2E
-------	---	--------

Aktiv	HP 3 Jahre DaaS Proactive Management Premium Service vor Ort am nächsten Arbeitstag für Workstations	U9QB2E
-------	--	--------

Aktiv	HP 3 Jahre DaaS Proactive Management Standard Service vor Ort am nächsten Arbeitstag für Workstations	U9MC7E
-------	---	--------

Software

Anwendungssoftware

Desktop-Anwendungssoftware

Aktiv	Microsoft Office 365 Business Premium	6MW80AA
Aktiv	Microsoft Office 365 Home	6MW78AA
Aktiv	Microsoft Office 365 Personal	6MW79AA
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

Solutions

OEM Solutions

OEM Solutions

Aktiv	OEM Solutions	OEMSOLUTIONS
-----------------------	---------------	------------------------------

Virtual Reality Solutions

Virtual Reality Solutions

Aktiv	Virtual Reality Solutions Overview	VRSOVERVIEW
-----------------------	------------------------------------	-----------------------------

Anschlüsse

1 Audioeingang; 1 Audioausgang; 1 RJ-45; 2 DisplayPort™ 1.2; 2 USB 2.0; 4 USB 3.0

Anschlüsse

1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert; 2 USB 3.0-Anschlüsse (1 Ladeanschluss)

Anschlüsse

Flex E/A-Anschluss

Audio

Conexant CX20632-31Z, interner Mono-Lautsprecher mit 1,5 W

Betriebssystem

Windows 10 Pro 64

Bild, Haftungsausschluss

Bild zeigt eventuell anderes Produkt

Chipsatz

Intel® C246

Codename

LOUISA

Copyright-Hinweis

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P. Die enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt bzw. Service 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 Z2 Tower G4 Workstation_Louisa_secondary3.jpg

Datenblatt Foto 1

Publication photos/HP Z2 Tower G4 Workstation_Louisa_main.jpg

Datenblatt Foto 2

Publication photos/hp-carepack-updated.jpg

Datenblatt Foto 3

Publication photos/HP Z2 Tower G4 Workstation_Louisa_secondary1.jpg

Datenblatt Foto 4

Publication photos/HP Z2 Tower G4 Workstation_Louisa_secondary2.jpg

Erweiterungssteckplätze

1 PCIe 3 x4 (x16-Anschluss); 2 M.2 PCIe 3 x4; 1 PCIe Gen 3 x16; 2 PCIe 3 x1 (nach hinten offener x4-Anschluss)

Externe E/A-Anschlüsse, Fußnotenziffer

[9]

Externe Laufwerkeinschübe

Zwei 5,25"

Festplatte – Beschreibung

512 GB HP Z Turbo PCIe® SSD-Laufwerk

Garantie

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

Gewicht

Ab 7 kg

Grafik

Dediziert

Grafik

Integriert

Grafik

Intel® UHD Grafikkarte 630

Grafik

NVIDIA® Quadro RTX™ 4000 (8 GB GDDR6 dediziert)

Hinweis zu Abmessungen (B x T x H)

Standard Tower-Bauform.

Hinweis zu Ports

1 USB 3.0-Anschluss und 2 USB 2.0-Anschlüsse, verfügbar als 2 separate 2 x 6-Header (3.0 x 1, 2.0 x 1) und 1 x 6-Header (2.0 x 1). Unterstützt ein internes HP USB 2.0-Anschluss-Kit und einen USB 3.0-Medienkartenleser.

Hinweis zum Gewicht (metrisch)

Das exakte Gewicht variiert je nach Konfiguration.

Hinweis zum Prozessor

Konfigurationen mit Xeon E-2124G, E-2126G, E-2136, E-2144G, 2174G und E-2176G werden nur für das Mini Performance-Modell angeboten.

Hinweis zum Standardspeicher

Übertragungsraten von bis zu 2666 MT/s.

I/O-Anschluss

Hinten

I/O-Anschluss

Optional

I/O-Anschluss

Vorderseite

Interne Laufwerkeinschübe

Zwei 3,5 Zoll; Zwei M.2 NVME 2280 SSD

Kompatible Bildschirme

Unterstützung für alle HP Z Displays und HP DreamColor Displays. Weitere Informationen finden Sie unter www.hp.com/go/zdisplays

MDA – Hauptverkaufsargument

Windows 10 Pro oder andere Betriebssysteme erhältlich

Mindestabmessungen (B x T x H)

35,6 x 16,9 x 43,5 cm

Netzwerkschnittstelle

Integriertes Intel® I219-LM PCIe® GbE

Netzwerkschnittstellentyp

LAN

Prozessor

Intel® Core™ i7-9700 mit Intel® UHD Graphics 630 (3,0 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,7 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 12 MB Cache, 8 Cores)

Prozessorgeschwindigkeit

3 GHz

Prozessorname, Fußnotenziffer

[6,7]

Prozessorproduktfamilie

Intel® Core™ i7-Prozessor der 9. Generation

Publikationsnummer des Datenblatts

4AA7-3455

QuickSpec

<http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=c05987463>

Rechtliche Anmerkung

HP empfiehlt Windows 10 Pro.

Servicebeschreibung

HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort für Workstations, 5 Jahre

Services (Care Pack)

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

Sicherheitsmanagement

HP BIOSphere Gen4; HP Business PC Security Lock Kit; HP Client Security Suite Gen 4; HP Keyed Cable Lock Kit; HP Solenoid Hood Lock and Sensor; HP Sure Click; HP Sure Run; HP Sure Start Gen 4; HP UltraSlim Cable Lock Kit

Sicherheitsverwaltung, Fußnotenziffer

[9,22,24,25,30,31]

Software, Fußnotenziffer

[15,16,23,32]

Speichercontroller

Integriertes SATA (4 Anschlüsse, 6 Gbit/s) mit integriertem RAID 0, 1, für PCIe-SSDs unterstützt. Erfordert identische Festplatten (Geschwindigkeiten, Kapazität, Schnittstelle).

Speicherkapazität, Standard

16 GB DDR4-2666 SDRAM (2 x 8 GB)

Speichersteckplätze

4 DIMM

Speichertyp

SSD

Stromversorgung

Internes Netzteil mit 500 W, Wirkungsgrad bis zu 90 %, Active PFC; Internes Netzteil mit 250 W, Wirkungsgrad bis zu 92 %, Active PFC; Internes Netzteil mit 650 W, Wirkungsgrad bis zu 90 %, Active PFC

Tastatur

HP USB Business Tastatur, flach

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[13] WLAN-Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt. Die Spezifikationen für den WLAN-Standard 802.11ac befinden sich in der Entwurfsphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen vom aktuellen Stand der Spezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation der Workstation mit anderen 802.11ac WLAN-Geräten beeinträchtigen.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[14] 3 DisplayPort 1.2 in Performance-Modell.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[15] HP Client Security erfordert Windows und Intel®- oder AMD-Prozessoren der 7. oder 8. Generation.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[16] Für HP Performance Advisor und HP Remote Graphics Software ist ein Internetzugang erforderlich.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[18] Die Vervielfältigung von urheberrechtlich geschützten Materialien ist untersagt. Tatsächliche Geschwindigkeiten können variieren. Die Kompatibilität von Heim-DVD-Playern und DVD-ROM-Laufwerken mit Double-Layer-Medien variiert stark je nach Modell. Hinweis: DVD-RAM kann keine Medien im Format 2,6

GB einseitig/5,2 GB doppelseitig, Version 1.0, lesen oder beschreiben.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[19] Bei Blu-ray können Probleme mit bestimmten Disks, der digitalen Verbindung, der Kompatibilität und/oder der Leistung auftreten, dies ist jedoch nicht auf einen Produktmangel zurückzuführen. Es wird nicht garantiert, dass sich Disks fehlerfrei abspielen lassen. Einige Blu-ray-Titel erfordern zur Wiedergabe möglicherweise eine digitale DVI- oder HDMI-Verbindung und Ihr Display erfordert eventuell HDCP-Unterstützung. HD-DVD-Filme können auf diesem Desktop-PC nicht abgespielt werden.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[20] Einige Geräte für die Verwendung im akademischen Bereich werden mit dem Windows 10 Anniversary Update automatisch auf Windows 10 Pro Education aktualisiert. Funktionen können variieren; Informationen zu den Funktionen von Windows 10 Pro Education finden Sie unter <https://aka.ms/ProEducation>.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[22] Die HP BIOSphere Gen4-Funktionen unterscheiden sich je nach PC-Plattform und Konfiguration und erfordern Intel®-Prozessoren der 8. Generation.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[25] HP Sure Click ist auf ausgewählten HP Plattformen verfügbar und unterstützt Microsoft® Internet Explorer und Chromium™. Unter <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> finden Sie alle kompatiblen Plattformen, sobald diese verfügbar sind.

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] HP Sure Start Gen4 ist auf HP Elite- und HP Workstation-Produkten mit Intel®- oder AMD-Prozessoren der 8. Generation verfügbar.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[31] HP Sure Run ist auf HP Elite-Produkten mit Intel®- oder AMD-Prozessoren der 8. Generation verfügbar.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[32] HP Sure Recover ist auf HP Workstations mit Intel®- oder AMD-Prozessoren der 8. Generation verfügbar und erfordert eine offene, kabelgebundene Netzwerkverbindung. Nicht verfügbar für Plattformen mit mehreren internen Speicher-Laufwerke, Intel® Optane™. Erstellen Sie vor der Verwendung von HP Sure Recover eine Sicherung wichtiger Dateien, Daten, Fotos, Videos usw., um Datenverluste zu vermeiden.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[38] Intel® Optane™ Arbeitsspeicher ist separat erhältlich. Die Intel® Optane™ Speichersystem-Beschleunigung ist kein Ersatz bzw. keine Erweiterung des DRAM in Ihrem System. Verfügbar für handelsübliche HP Desktops und Notebooks und für ausgewählte HP Workstations (HP Z240 Tower/SFF, Z2 Mini, ZBook Studio, 15 und 17 G5), erfordert eine SATA HDD, einen Intel® Core™ Prozessor der 7. Generation oder höher oder die Intel® Xeon® Prozessor E3-1200 V6-Produktfamilie oder höher, BIOS-Version mit Unterstützung für Intel® Optane™, Windows 10 Version 1703 oder höher, M.2 Typ 2280-S1-B-M-Anschluss auf PCH Remapped PCIe-Controller und -Lanes in einer x2- oder x4-Konfiguration mit B-M-Schlüsseln, die NVMe™ Spec 1.1 erfüllen, sowie einen Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST) 15.5-Treiber.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[4] Intel® Optane™ Arbeitsspeicher (Cache) ist separat erhältlich. Intel® Optane™

Speichersystembeschleunigung ist kein Ersatz oder eine Erweiterung des DRAM in Ihrem System und erfordert die Konfiguration mit einem Intel® Core™ i+ Prozessor.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[5] vPro. Für einige Leistungsmerkmale dieser Technologie, z. B. für die Intel® Active Management- 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

[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] Bei Speicherlaufwerken ist 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 36 GB der Systemplatte (für Windows 10) sind für die Software zur Systemwiederherstellung reserviert.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[9] Optional oder als Zusatzfunktion

Umwelt

Halogenarm

Umweltschutzhinformationen, Fußnotenziffer

[33]

UNSPSC-Code

43211515

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 in den USA und 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

HP Optische USB-Maus;

Zubehör

6 TB SATA 7200 U/min 6 Gbit/s 3,5 Zoll Festplattenlaufwerk – 3DH90AA; 16 GB (1 x 16 GB) DDR4-2666 ungepufferter RAM ohne ECC – 3PL82AA; HP Z2 G4 Tower Kit für vordere Führung für Karten und Lüfter – 4KY82AA; HP Z2/Z4 Tiefeneinstellungs-Kit mit Festschiene für den Rack-Einbau – W6D62AT; HP Z24n G2 24 Zoll Bildschirm – 1JS09A8; HP 5 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Einbehaltung defekter Medien für Workstations – U1G57E.

© 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.