



HP Sales Central

HP Z2 Tower G5 Workstation (259L6EA)

Aktiv ab: 01.11.2020



Überblick

Unsere leistungsstärkste Einsteiger-Workstation definiert Erwartungen ganz neu.

Wir haben Einsteiger-Workstations mit einem ganz neuen Maß an Leistung ausgestattet, damit Sie Ihre BIM-, Rendering- und Visualisierungsprojekte mühelos bewältigen können. Und wenn Ihre Anforderungen sich ändern, sind Upgrades dank der beeindruckenden Erweiterbarkeit ein Kinderspiel.

Der neue Maßstab für leistungsfähige Einsteiger-Workstations.

Nutzen Sie das volle Potenzial von professionellen Grafikkarten und Intel®-Prozessoren für Ihre rechenintensiven Workloads. Wir haben das System so ausgelegt, dass es zu keinem Zeitpunkt gedrosselt wird. So laufen Ihre Komponenten stets mit höchster Geschwindigkeit – ganz ohne Überhitzen oder Verlangsamungen.

Für Erweiterbarkeit konzipiert. Unbegrenzte Wachstumsmöglichkeiten.

Möchten Sie die Grafikkarte austauschen? Die CPU-Leistung erhöhen? Spezielle PCIe-Karten einbauen? Worauf warten Sie noch? Unsere erweiterungsfähigste Einsteiger-Workstation ist eine Investition für Jahre.

Auf unsere getesteten Geräte können Sie sich verlassen. Rund um die Uhr.

Sie müssen sich auf Leistung verlassen können – das wissen wir. Deshalb durchlaufen unsere Produkte über 360.000 Stunden strenge Tests, werden nach MIL-STD getestet¹ und für Software zertifiziert.

Die sicherste Workstation von HP.

Jeder Z2 Tower bietet standardmäßig fortschrittliche Sicherheitsfunktionen. Systemseitige Sicherheitsvorrichtungen, wie das BIOS mit Selbstreparaturfunktion, sorgen für optimalen Schutz für Ihr Gerät, Ihre Daten und Ihre Identität.

Spezifikationen

Betriebssystem

Windows 10 Pro for Workstations

Prozessorproduktfamilie

Intel® Core™ i7-Prozessor der 9. Generation

Prozessor

Intel® Core™ i7-9700K (3,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,9 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB L3 Cache, 8 Kerne)^{6, 7}

MDA – Hauptverkaufsargument

Windows 10 Pro oder andere Betriebssysteme erhältlich

Chipsatz

Intel® W480

Formfaktor

Tower

Technische Daten zur Nachhaltigkeit

Halogenarm

Sicherheitsmanagement

HP Sicherheitsschloss-Kit für Business-PCs; HP Kabelsperre mit Schlüssel; HP Solenoid Hood Lock and Sensor; HP UltraSlim-Kabelsperre; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; HP Sure Start Gen6; HP Sure Run Gen3; HP Sure Recover Gen3; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Admin; HP Client Security Manager Gen6

Speicherkapazität, Standard

DDR4-3200 SDRAM mit 16 GB (1 x 16 GB)

Speichersteckplätze

4 DIMM

Interne Laufwerkeinschübe

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

Externe Laufwerkeinschübe

Zwei 5,25-Zoll-Laufwerke

Festplatte – Beschreibung

SATA SSD mit 512 GB

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

Grafikkarte (integriert)

Intel® HD-Grafikkarte 630

I/O-Anschluss

Vorderseite

Anschlüsse

1 kombinierter Kopfhörer-/Mikrofonanschluss; 2 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbit/s Signalrate; 2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate

I/O-Anschluss

Hinten

Anschlüsse

1 Audioeingang; 1 Audioausgang; 1 RJ-45; 2 USB 2.0; 2 DisplayPort™ 1.4; 2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate; 2 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbit/s Signalrate

Erweiterungssteckplätze

1 PCIe 3 x4 (x16-Anschluss); 2 PCIe 3 x1 (nach hinten offener x4-Anschluss); 1 PCIe 3 x16 (x16-Anschluss); 1 M.2 2230 PCIe 3 x1; 2 M.2 2280 PCIe 3 x4

Netzwerkschnittstelle

Integriertes Intel® I219-LM PCIe® GbE

Audio

Realtek ALC3205-VA2-CG, interner 2 W Mono-Lautsprecher

Mindestabmessungen (B x T x H)

35,6 x 16,9 x 38,5 cm

(Standard Tower-Bauform.)

Gewicht

Ab 7 kg

UPC-Nummer

195161677427

Mitgelieferte Software

HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Performance Advisor; HP Support Assistant; HP PC Hardware Diagnostics Windows; ZCentral Remote Boost; HP Image Assistant; HP Manageability Integration Kit^{12, 16, 21, 23}

Tastatur

HP 320K Tastatur für Desktop-PCs, kabelgebunden

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 Durchläuft Tests nach MIL-STD. MIL-STD-Tests dienen nicht dazu, die Eignung im Hinblick auf die Anforderungen des US-Verteidigungsministeriums oder für militärische Zwecke nachzuweisen. Die Testergebnisse stellen keine Garantie der zukünftigen Leistung unter diesen Testbedingungen dar. Unfallschäden werden nur von einem optionalen HP Care Service zum Schutz vor versehentlichen Schäden abgedeckt.
- 2 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, 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>.
- 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>.
- 12 HP ZCentral Remote Boost ist auf Z Workstations nicht vorinstalliert. Die Software kann jedoch heruntergeladen werden und lässt sich auf allen Desktop- und Laptop-Geräten der Z-Serie ohne Kauf einer Lizenz ausführen. Bei Sendergeräten, die nicht der Z-Serie angehören, müssen eine unbefristete Einzellizenz oder unbefristete Floating-Lizenz für jede gleichzeitig ausgeführte Version sowie ZCentral Remote Boost Software Support gekauft werden. RGS erfordert ein Windows-, RHEL (7 oder 8)-, UBUNTU 18.04 LTS- oder HP ThinPro 7-Betriebssystem. Das Betriebssystem MacOS (10.13 oder neuer) wird nur auf der Empfängerseite unterstützt. Erfordert Netzwerkzugriff. Die Software kann unter hp.com/ZCentralRemoteBoost heruntergeladen werden.
- 16 HP Performance Advisor-Software – HP Performance Advisor ist für Sie einsatzbereit, damit Sie vom ersten Tag an und langfristig das Beste aus Ihrer HP Workstation herausholen können. Weitere Informationen und Download unter: <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>
- 21 Für HP Support Assistant sind Windows und Internetzugriff erforderlich.
- 23 Das HP Manageability Integration Kit steht auf der Website <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> zum Download bereit.

Assets

Bericht (1)

The new era of computational productivity

Article on the future of design and engineering - Forest report

Broschüre (6)

Are You Ready for VR?

Get VR Ready with the world's most comprehensive virtual reality portfolio from HP. This comprehensive brochure outlines HP's VR strategy and delivers platform recommendations for HMDs, the VR backpack, mobiles, and desktop configurations.

HP VR - Helping you adapt

Virtual reality is a powerful tool that can help you collaborate, create and learn. HP VR hardware specifications and recommended tools from industry-leading ISV partners.

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.

Z by HP Portfolio Brochure

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

Z by HP Reliability Brochure

This document is intended to showcase our Z reliability benefits.

Business-Whitepaper (1)

Leading the Data Race

The trends driving the future of data science

Datenblatt (1)

HP Z2 Tower G5 Workstation

HP Z2 Tower G5 Workstation Data sheet

Kundenreferenz (8)

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

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.

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)

Technische Eckdaten (1)

WW WS - HP Z2 Tower G5 Workstation - 9/20 - EN

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

Technisches Whitepaper (5)

An Hp Position Paper On Memory

The purpose of this document is to help HP workstation customers decide whether to populate their HP products with HP memory or with 3rd party memory. 3rd party memory is often less expensive than HP memory. Should customers pay extra for HP memory and if so what are the benefits? It is HP's desire that our customers understand some facts of memory technology and make the most informed decision possible based on their business needs.

Configuring RAID with HP Z Turbo Drive

This document describes how to set up RAID on your HP Z Workstation and the advantages of using RAID with the HP Z Turbo Drive, including greater performance or greater reliability. The HP Z Turbo Drive G2 products were used to create this document, but any HP Z Turbo Drive can use this same process to create a RAID configuration.

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)


Z by HP Workstations Graphics Quick Reference Guide

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

Bilder – Produkt (3)

	
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)
1158 x 2443 (png)	1252 x 2522 (jpg)
1500 x 3361 (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 2369 (jpg)	1729 x 2442 (png)
1776 x 2528 (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 2372 (jpg)	1727 x 2444 (png)
1774 x 2528 (jpg)	

Zubehör


Meistempfohlenes HP-Zubehör

Grafikkarten




9GC16AA
AMD Radeon Pro W5500 8 GB 4 DP Grafikkarte

Tastaturen/Mäuse und Eingabegeräte




Z9N41AA
HP Wireless Premium Tastatur

Tastaturen/Mäuse und Eingabegeräte




1JR31AA
HP Wireless Premium-Maus

Speicher



141H7AA
32 GB (1 x 32 GB) 3200 DDR4 ECC UDIMM

PC-Laufwerke und -Speicher



141M1AA
HP ZTurbo 2TB TLC Z2 G5 TWR/SFF SSD-Kit

Kabel/Kabelsätze/Kabeladapter

Audio- und Videokabel

Aktiv	HP DisplayPort to HDMI True 4K-Adapter	2JA63AA
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 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
-------	---------------------------------	---------

Gehäuse und Gehäusezubehörteile

Halterungen/Frontblenden/Blenden

Aktiv	HP Staubfilter und -Blende Z2 G5 Tower	141L3AA
Aktiv	HP Staubfilter Z2 G5 Tower	141L2AA

Adapter/ Schnittstellenkarten/ Controller/ Stecker

Anschlussadapter

Aktiv	HP 1GbE LAN Flex Port 2020	141J6AA
Aktiv	HP DP Flex Port 2020	141J7AA
Aktiv	HP Dual USB-A 3.2 Gen1 Flex 2020	141J8AA
Aktiv	HP HDMI Flex Port 2020	141K1AA
Aktiv	HP PCIe x1 Parallelanschlusskarte	N1M40AA
Aktiv	HP USB-C 3.2 Gen2 2020 TWR, vorne	141K0AA
Aktiv	HP USB-C 3.2 Gen2 Alt Flex-Anschluss 2020	141K6AA
Aktiv	HP VGA Flex Port 2020	141K7AA
Aktiv	HP Z2 G5 Adapter für die 2. serielle Schnittstelle	141K8AA
Aktiv	HP Z2 G5 interne serielle und PS/2-Schnittstelle	141K9AA

Grafikkarten

HP empfiehlt

Aktiv	Bester	AMD Radeon Pro W5500 8 GB 4 DP Grafikkarte	9GC16AA
Aktiv	Besserer	AMD Radeon Pro W5700 8 GB 5 mDP+USB-C Grafikkarte	9GC15AA
Aktiv	Guter	AMD Radeon Pro WX 3200 4 GB (4)mDP GFX	6YT68AA

Grafikkarten

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 P2200 5 GB (4)DP GFX	6YT67AA
Aktiv	NVIDIA Quadro RTX 4000 8 GB (3) DP + USBc	5JV89AA
Aktiv	NVIDIA Quadro RTX 5000 16 GB (4) DP + USBc	5JH81AA
Aktiv	NVIDIA Quadro RTX 6000 24 GB (4) DP + USBc	5JH80AA
Aktiv	AMD Radeon Pro W5500 8 GB 4 DP Grafikkarte	9GC16AA
Aktiv	AMD Radeon Pro W5700 8 GB 5 mDP+USB-C Grafikkarte	9GC15AA
Aktiv	AMD Radeon Pro WX 3200 4 GB (4)mDP GFX	6YT68AA

Tastaturen/Mäuse und Eingabegeräte

HP empfiehlt

Aktiv	Bester	HP Wireless Premium Tastatur	Z9N41AA
Aktiv	Bester	HP Wireless Premium-Maus	1JR31AA
Aktiv	Besserer	HP USB Premium-Maus	1JR32AA

Tastatur und Mauskits

Aktiv	HP Wired Desktop 320MK Maus und Tastatur	9SR36AA
-------	--	---------

Tastaturen

Aktiv	HP 320K-Tastatur für Desktop-PC, kabelgebunden	9SR37AA
Aktiv	HP Premium USB-Tastatur	Z9N40AA
Aktiv	HP Wireless Premium Tastatur	Z9N41AA

Mäuse

Aktiv	3Dconnexion CadMouse	M5C35AA
Aktiv	HP 320M-Maus für Desktop-PC, kabelgebunden	9VA80AA
Aktiv	HP Wireless Premium-Maus	1JR31AA
Aktiv	HP USB Premium-Maus	1JR32AA

Speicher

HP empfiehlt

Aktiv	Bester	32 GB (1 x 32 GB) 3200 DDR4 ECC UDIMM	141H7AA
Aktiv	Besserer	16 GB (1 x 16 GB) 3200 DDR4 ECC UDIMM	141H2AA
Aktiv	Guter	8 GB (1 x 8GB) 3200 DDR4 NECC UDIMM	141J4AA

DDR4 Speicher

Aktiv	4 GB (1 x 4GB) 3200 DDR4 NECC UDIMM	141J1AA
Aktiv	8 GB (1 x 8GB) 3200 DDR4 ECC UDIMM	141J3AA
Aktiv	16 GB (1 x 16GB) 3200 DDR4 NECC UDIMM	141H3AA
Aktiv	32 GB (1 x 32 GB) 3200 DDR4 NECC UDIMM	141H9AA
Aktiv	32 GB (1 x 32 GB) 3200 DDR4 ECC UDIMM	141H7AA
Aktiv	16 GB (1 x 16 GB) 3200 DDR4 ECC UDIMM	141H2AA
Aktiv	8 GB (1 x 8GB) 3200 DDR4 NECC UDIMM	141J4AA

Netzwerkadapter

Adapterkarten

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

Wireless LAN

Aktiv	Intel Wi-Fi 6 AX201 2x2 BT5 M.2 (Nicht-vPro)	141M6AA
-------	--	---------

PC Beschleuniger

PC-E/A-Beschleuniger

Aktiv	HP Thunderbolt 3 PCIe-E/A-Karte mit 2 Anschlüssen	3UU05AA
-------	---	---------

PC-Controller/-Controller-Optionen

PC-Prozessorkarten

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

PC-Laufwerke und -Speicher

HP empfiehlt

Aktiv	Bester	HP ZTurbo 2TB TLC Z2 G5 TWR/SFF SSD-Kit	141M1AA
-------	---------------	---	---------

Aktiv	Besserer	HP ZTurbo 1TB TLC Z2 G5 TWR/SFF SSD-Kit	141L5AA
Aktiv	Guter	HP ZTurbo 256GB TLC Z2 G5 TWR/SFF SSD-Kit	141L7AA

Blu-ray-Laufwerke

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

PC-DVD-Laufwerke

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		2 TB 7200RPM SATA 3,5 Zoll Enterprise	2Z274AA
-------	--	---------------------------------------	---------

Aktiv		8 TB 7200 U/min SATA 3,5 Zoll Enterprise	2Z273AA
-------	--	--	---------

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 Enterprise SATA 7200-Festplatte, 6 TB	3DH90AA
-------	--	--	---------

Aktiv		HP SATA-Festplatte, 4 TB, 7.200 U/min	K4T76AA
-------	--	---------------------------------------	---------

Aktiv		HP SATA-SSD, 2 TB	Y6P08AA
-------	--	-------------------	---------

PC-Solid-State-Laufwerke

Aktiv		HP 2 TB SATA SSD PROMO	Y6P08AT
-------	--	------------------------	---------

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 ZTurbo 256GB SED Z2 G5 TWR/SFF SSD-Kit	141L8AA
-------	--	---	---------

Aktiv		HP ZTurbo 512GB SED Z2 G5 TWR/SFF SSD-Kit	141M3AA
-------	--	---	---------

Aktiv		HP ZTurbo 512GB TLC Z2 G5 TWR/SFF SSD-Kit	141M5AA
-------	--	---	---------

Aktiv		Intel Optane SSD 900p 280 GB AiC	2SC47AA
-------	--	----------------------------------	---------

Aktiv		Intel Optane SSD 900p 480GB AiC	2SC48AA
-------	--	---------------------------------	---------

Aktiv		HP ZTurbo 2TB TLC Z2 G5 TWR/SFF SSD-Kit	141M1AA
-------	--	---	---------

Aktiv		HP ZTurbo 1TB TLC Z2 G5 TWR/SFF SSD-Kit	141L5AA
-------	--	---	---------

Aktiv		HP ZTurbo 256GB TLC Z2 G5 TWR/SFF SSD-Kit	141L7AA
-------	--	---	---------

Personal Storage-Medien

Aktiv		HP SD-Kartenlesegerät Z2 G5 Twr	141K3AA
-------	--	---------------------------------	---------

Herausnehmbare Festplatte – Gehäuse

Aktiv		HP DX175 Ersatzträger für Wechselfestplatte	1ZX72AA
-------	--	---	---------

Aktiv		HP DX175 Rahmen/Träger für Wechselfestplatte	1ZX71AA
-------	--	--	---------

PC-Netzwerkadapter

PC-Fast-Ethernet-Adapter

Aktiv		Allied Telesis AT-2914SX/LC-901 1GB LC Glasfaser-NIC	1C7Q2AA
-------	--	--	---------

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

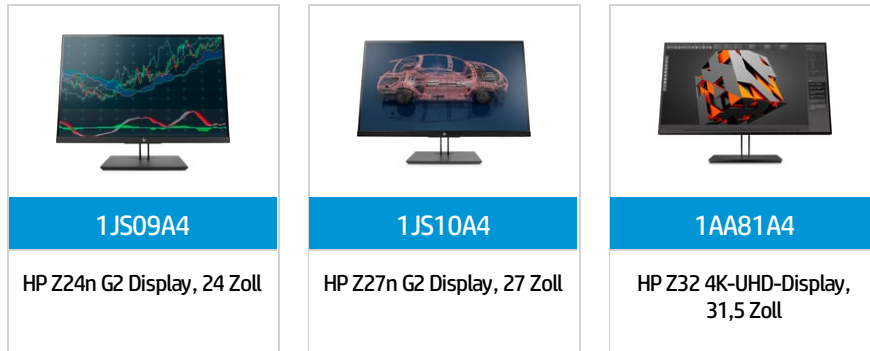
Halterungen/Frontblenden/ Blenden/Schienen/ Fächer/Montagezubehör

Rail-Kits

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

Monitore

Meistempfohlene HP-Monitore



Business-Monitore

HP empfiehlt

Aktiv	Bester	HP Z24n G2 Display, 24 Zoll	1JS09A4
Aktiv	Besserer	HP Z27n G2 Display, 27 Zoll	1JS10A4
Aktiv	Guter	HP Z32 4K-UHD-Display, 31,5 Zoll	1AA81A4

LCD-Monitore für den Businessbereich

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

EliteDisplays

Aktiv	HP E344c 34 Zoll Curved Monitor	6GJ95AA
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 E273d 68,58 cm (27 Zoll) Docking-Monitor	5WN63AA
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
E-Serie		
Aktiv	HP E24d G4 FHD Advanced Docking-Monitor	6PA50AA
Aktiv	HP E27d G4 QHD Advanced Docking-Monitor	6PA56AA
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
ProDisplays		
Aktiv	HP Mini-in-One 24 Display	7AX23AA
P-Serie		
Aktiv	HP P22 G4 22 FHD-Monitor	1A7E4AA
Aktiv	HP P22h G4 FHD-Monitor	7UZ36AA
Aktiv	HP P24h G4 FHD-Monitor	7VH44AA
Aktiv	HP P27h G4 FHD-Monitor	7VH95AA
S-Serie		
Aktiv	HP S430c Curved Ultrawide Monitor, 43,4 Zoll	5FW74AA
Value Displays		
Aktiv	HP P224 Monitor, 54,61 cm (21,5 Zoll)	5QG34AA
Aktiv	HP P244 Monitor, 60,45 cm (23,8 Zoll)	5QG35AA
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 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 Z38c Curved Display (37,5 Zoll)	Z4W65A4
Aktiv	HP Z43 4K-UHD-Display, 42,5 Zoll	1AA85A4
Aktiv	HP Z24n G2 Display, 24 Zoll	1JS09A4
Aktiv	HP Z27n G2 Display, 27 Zoll	1JS10A4
Aktiv	HP Z32 4K-UHD-Display, 31,5 Zoll	1AA81A4

Services

HP Care Pack Services

HP empfiehlt

Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort für Workstations, 5 Jahre	U1G39E
Personal Systems Commercial Care Pack Services		
Aktiv	HP 3 Jahre Premium Care Desktop Service	HL550E
Aktiv	HP 3 Year OperatingSystemRestoration/DataRecovery/SoftwareSupport 6calls-Hardware Onsite OnlyService	U9AN7E
Aktiv	HP Premium Care Vor-Ort Service am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für Desktop-PCs, 3 Jahre	HL551E
Personal Systems Vor-Ort-Support-Service (Hardware)		
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 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
Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort für Workstations, 5 Jahre	U1G39E
Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort für Workstations, 5 Jahre	U1G39E

PS Lifecycle Services

Optimize Services

Aktiv	HP 3 Jahre DaaS Proactive Management Enhanced Service vor Ort am nächsten Arbeitstag für Workstations	U9P22E
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

Software für Remote Connectivity

Workstation-Software für Remote Connectivity

Aktiv	HP ZCentral Connect 2020 – E-Lizenz	9TS59AAE
Aktiv	HP ZCentral Remote Boost 2020 – E-Lizenz (Floating)	9TS61AAE
Aktiv	HP ZCentral Remote Boost 2020 – E-Lizenz (Standard)	9TS60AAE

Detaillierte Spezifikationen

Anschlüsse

1 Audioeingang; 1 Audioausgang; 1 RJ-45; 2 USB 2.0; 2 DisplayPort™ 1.4; 2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate; 2 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbit/s Signalrate

Anschlüsse

1 kombinierter Kopfhörer-/Mikrofonanschluss; 2 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbit/s Signalrate; 2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate

Audio

Realtek ALC3205-VA2-CG, interner 2 W Mono-Lautsprecher

Betriebssystem

Windows 10 Pro for Workstations

Bild, Haftungsausschluss

Bild zeigt eventuell anderes Produkt

Chipsatz

Intel® W480

Codename

Penghu

Copyright-Hinweis

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Dienstleistungen ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keinerlei zusätzliche Gewährleistungsansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

Datenblatt – Foto 5

AHID/0cd28b490009550e5956f11350a8e4d50617d889

Datenblatt Foto 1

AHID/050ca2fa66cc5651af62e146834b5dc348ad40c8

Datenblatt Foto 2

Publication logos/HP_Care_Pack_RGB_blue_NT.jpgg

Datenblatt Foto 3

AHID/488e798567ae5cc70f962ca02bcc4a230ea85f8d

Datenblatt Foto 4

AHID/bc2e9daf9797e60e9a86c95a0ef4e336d12ccf06

Erweiterungssteckplätze

1 PCIe 3 x4 (x16-Anschluss); 2 PCIe 3 x1 (nach hinten offener x4-Anschluss); 1 PCIe 3 x16 (x16-Anschluss); 1 M.2 2230 PCIe 3 x1; 2 M.2 2280 PCIe 3 x4

Externe Laufwerkeinschübe

Zwei 5,25-Zoll-Laufwerke

Festplatte – Beschreibung

SATA SSD mit 512 GB

Formfaktor

Tower

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

Grafikkarte (diskret)

NVIDIA® Quadro® P2200 (5 GB GDDR5X dediziert)

Grafikkarte (integriert)

Intel® HD-Grafikkarte 630

Grafikkartenfamilie

Quadro®

Grafikkarten-Formfaktor

PCIe x16

Grafikkartenmarke

NVIDIA®

Grafikkarten-Speichertyp

GDDR5X

Größe Grafikkartenspeicher

5

Größe Grafikkartenspeicher (ME)

GB

Hinweis zu Abmessungen (B x T x H)

Standard Tower-Bauform.

Hinweis zum Gewicht (metrisch)

Das exakte Gewicht variiert je nach Konfiguration.

Hinweis zum Standardspeicher

Übertragungsraten bis zu 3200 MT/s.

I/O-Anschluss

Hinten

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 38,5 cm

Mitgelieferte Software

HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Performance Advisor; HP Support Assistant; HP PC Hardware Diagnostics Windows; ZCentral Remote Boost; HP Image Assistant; HP Manageability Integration Kit

Modellnummer

P2200

Netzwerkschnittstelle

Integriertes Intel® I219-LM PCIe® GbE

Prozessor

Intel® Core™ i7-9700K (3,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,9 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB L3 Cache, 8 Kerne)

Prozessorgeschwindigkeit

3,6 GHz

Prozessorname, Fußnotenziffer

[6,7]

Prozessorproduktfamilie

Intel® Core™ i7-Prozessor der 9. Generation

Rechtliche Anmerkung

HP empfiehlt Windows 10 Pro für Unternehmen

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 Sicherheitsschloss-Kit für Business-PCs; HP Kabelsperre mit Schlüssel; HP Solenoid Hood Lock and Sensor; HP UltraSlim-Kabelsperre; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; HP Sure Start Gen6; HP Sure Run Gen3; HP Sure Recover Gen3; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Admin; HP Client Security Manager Gen6

Sicherheitsverwaltung, Fußnotenziffer

[15,22,24,25,26,27,28,29,32,34]

Software inbegriffen – Fußnotennummer

[12,16,21,23]

Speicher

16 GB memory; 512 GB SSD storage

Speichercontroller

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

Speicherkapazität – Maßeinheit 01

GB

Speicherkapazität 01

512

Speicherkapazität, Standard

DDR4-3200 SDRAM mit 16 GB (1 x 16 GB)

Speichermarke 01

HP Z Turbo Drive

Speichermedientechnologie 01

TLC

Speicherschnittstelle 01

SATA

Speichersteckplätze

4 DIMM

Speichertyp

SSD

Speichertyp 01

SSD

Tastatur

HP 320K Tastatur für Desktop-PCs, kabelgebunden

Technische Daten zur Nachhaltigkeit

Halogenarm

Technische Daten zur Nachhaltigkeit, Fußnotenziffer

[33]

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

[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

[12] HP ZCentral Remote Boost ist auf Z Workstations nicht vorinstalliert. Die Software kann jedoch

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[15] HP Client Security Manager Gen6 erfordert Windows und ist für ausgewählte HP PCs verfügbar.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[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

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

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

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] HP Client Security Manager Gen6 erfordert Windows und ist für ausgewählte HP PCs verfügbar.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[28] HP Sure Recover Gen3 ist für ausgewählte HP PCs verfügbar und erfordert eine offene

Netzwerkverbindung. Um Datenverlust zu vermeiden, müssen Sie wichtige Dateien, Daten, Fotos, Videos usw. vor der Verwendung von HP Sure Recover sichern.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[3] Intel Core i3-10320, Core i5-10400F, Core i9-10900F und Intel Xeon W-1270P sind ab November 2020 verfügbar und müssen werkseitig konfiguriert werden.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[30] Konfigurationen mit Xeon W-1250P und W-1290P werden nur mit dem Performance-Modell (Hauptplatine mit 125 W) angeboten.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[31] PCIe NVMe-SSD mit 256 GB bis 1 TB ist ab November 2020 verfügbar und muss werkseitig konfiguriert werden.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[32] HP Sure Sense erfordert Windows 10 Pro oder Enterprise und unterstützt Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ und Chromium™. Zu den unterstützten Anhängen zählen u. a. Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)- und schreibgeschützte PDF-Dateien, wenn Microsoft Office oder Adobe Acrobat installiert ist.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[34] HP Sure Admin erfordert Windows 10, HP BIOS, HP Manageability Kit von <http://www.hp.com/go/clientmanagement> und die Smartphone-App HP Sure Admin Local Access Authenticator aus dem Android- oder Apple-Store.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[4] Intel I350-T4 GbE NIC mit 4 Anschlüssen ist nur ein AMO.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[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] Tastatur und Maus sind optional oder als Zusatzfunktion erhältlich. Die antimikrobielle HP Tastatur und die antimikrobielle HP Maus sind nur in China verfügbar.

UPC-Nummer

195161677427

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, Pentium, das Intel-Logo, Intel Core, Thunderbolt, vPro, Optane und Core Inside sind Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochter-/Partnerunternehmen in den USA und anderen Ländern. Bluetooth ist eine Marke ihres Inhabers und wird von HP Inc. in Lizenz verwendet. USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken des USB Implementers Forum. Adobe PDF ist eine Marke von Adobe Systems Incorporated. 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. NVIDIA, das NVIDIA-Logo, Quadro und GeForce sind in den USA und anderen Ländern Marken und/oder eingetragene Marken der NVIDIA Corporation. Bluetooth ist eine Marke im Besitz des Rechteinhabers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet. AMD und Radeon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Weitere Informationen zur Produktkategorie

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

Zeigereinheit

HP Premium-USB-Maus, kabelgebunden

© Copyright 2020 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.