



# HP Sales Central

## HP ZBook 15 G6 Mobile Workstation (6TR61EA)

Aktiv ab: 01.12.2019



### Überblick

#### Das meistverkaufte ZBook von HP

Unser Kraftpaket ZBook blüht mit hohen Arbeitslasten vom Rendern über das Engineering bis hin zur Simulation erst richtig auf. Wenn es Platz zum Wachsen hat, ist es das einzige Gerät, das Sie jemals brauchen werden.

#### Vollgasleistung

Erleben Sie eine atemberaubend schnelle Leistung selbst bei den umfangreichsten Multi-App-Auslastungen. Erhöhen Sie Ihre Geschwindigkeit bei Single- und Multi-Threadanwendungen mit dem leistungsstarken Intel-Mehrkernprozessor. Außerdem sorgt unsere hochmoderne Thermokonstruktion dafür, dass alles kühl und leise bleibt.

#### Branchenführende Sicherheit

Erweiterte Sicherheitsfunktionen sind bei jedem ZBook 15 im Lieferumfang enthalten. Systemsicherungen wie die HP Client Security Suite und HP Sure Start - das erste selbstheilende BIOS der Branche - sorgen dafür, dass Ihr Gerät so sicher verschlossen ist, dass auch Ihre Daten und Ihre Identität geschützt sind.

#### Sofort betriebsbereit. Ganz ohne Werkzeug.

Wenn sich Ihre Technologieanforderungen weiterentwickeln, können Sie problemlos nachrüsten. Entfernen Sie einfach die Rückwand und schalten Sie Ihren Hauptspeicher oder Ihre Speicherkarte in Sekundenschnelle aus.

### Spezifikationen

#### Betriebssystem

Windows 10 Pro 64

#### Prozessorproduktfamilie

Intel® Core™ i7 Prozessoren der 9. Generation (i7 9750H, i7 9850H)

#### Prozessor

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

#### MDA – Hauptverkaufsargument

Windows 10 Pro oder andere Betriebssysteme erhältlich

#### Umwelt

Halogenarm

#### Sicherheitsmanagement

Absolute Persistence Module; HP Device Access Manager; HP Fingerabdrucksensor; HP Power On Authentication; HP Security Manager; Vorrichtung für Kabelschloss; Trusted Platform Module TPM 2.0 Embedded Security Chip; Master Boot Record Security; Pre-Boot-Authentifizierung; HP BIOSphere Gen5; HP Sure Start Gen5; HP Secure Erase; HP Client Security Manager Gen5; HP Manageability Integration Kit; HP

Sure Recover Gen2; Microsoft Defender; HP Client Security Suite Gen5; HP Sure Sense

**Speicherkapazität, Standard**

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

**Speichersteckplätze**

4 SODIMM

**Festplatte – Beschreibung**

512 GB PCIe® NVMe™ SSD

**Anzeigegerät**

Entspiegelter FHD-IPS-Bildschirm mit 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale, WLED-Hintergrundbeleuchtung mit Umgebungslichtsensor, 400 Nits, 72 % NTSC (1920 x 1080)

**Anzeigegröße (diagonal)**

39,6 cm (15,6")

**Grafik**

Intel® UHD Grafikkarte 630

**I/O-Anschluss**

Links

**Anschlüsse**

1 RJ-45; 1 USB 3.1 Gen 1; 1 USB 3.1 Gen 1 (mit Ladefunktion)

**I/O-Anschluss**

Rechts

**Anschlüsse**

1 Netzanschluss; 1 USB 3.1 der 1. Generation; 1 HDMI 2.0b; 1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert; 2 USB Type-C™ (Thunderbolt™ 3, Pass-Through-Support DisplayPort™ 1.4, USB 3.1 Gen 2 mit BC 1.2)

**Erweiterungssteckplätze**

1 Smart Card-Lesegerät; 1 SD-Medienkartenleser

**Netzwerkschnittstelle**

Intel® I219-LM GbE, integriert, vPro™

**Netzwerkschnittstelle**

Intel® Dual Band Wi-Fi 6 AX200 (2x2) und Bluetooth® 5 kombiniert, vPro™

**Stromversorgung**

Externes Slim Smart-Netzteil 150 W

**Akku-/Batterietyp**

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

**Energieeffizienz**

ENERGY STAR®-zertifiziert

**Mindestabmessungen (B x T x H)**

37,6 x 26,4 x 2,6 cm

**Gewicht**

Ab 2,6 kg

**UPC-Nummer**

194441179811

**Tastatur**

HP Dual Point wasserabweisende Collaboration-Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung

**Garantie**

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

---

## Überblick

- 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.
- 4 Bei Festplatten ist 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 30 GB der Systemplatte (bei Windows 10) sind für die Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
- 5 Die Tests dienen nicht dazu, die Eignung für Anforderungen des US-Verteidigungsministeriums oder für militärische Zwecke nachzuweisen. Die Testergebnisse stellen keine Garantie für die künftige Leistung unter diesen Testbedingungen dar. Versehentliche Schäden werden nur von einem optionalen HP Care Pack zum Schutz gegen versehentliche Schäden abgedeckt.
- 6 Skype erfordert eine Internetverbindung und ist in China nicht verfügbar.

# Assets

---

## Bericht (1)

### **The new era of computational productivity**

Article on the future of design and engineering - Forest report

---

## Broschüre (3)

### **HP VR Family Brochure**

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

### **Z by HP and Autodesk**

9 page brochure about Z by HP and Autodesk. Accelerate Autodesk workflows with certified HP Z Workstations that help you deliver your BIM, Digital Prototyping, and 3D CAD projects in less time.

### **Z by HP Reliability Brochure**

This document is intended to showcase our Z reliability benefits.

---

## Datenblatt (2)

### **HP ZBook 15 G6 Mobile Workstation**

HP ZBook 15 G6 Mobile Workstation Datasheet

### **HP ZBook 15 G6 Mobile Workstation**

HP ZBook 15 G6 Mobile Workstation Datasheet

---

## Kundenpräsentation (2)

### **HP VR Quick Slides**

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

### **HP Workstation Security Informational Slides**

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

---

## Kundenreferenz (6)

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

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

### **HP Z Turbo Drive facilitates fast, highly accurate geophysical interpretation**

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

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

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

### **Jonathan Bird Productions powerfully edits and renders with HP Z820 Workstation**

Jonathan Bird's Blue World is an educational underwater adventure series by underwater photographer Jonathan Bird. Bird switched to the high-performance HP Z820 Workstation to streamline workflow and meet the high production standards of the series.

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

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

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

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

---

## Multimedia – Webseite (6)

### **English HP ZBOOK15 G6 Mobile Workstation HTML Landing Page**

English HP ZBOOK15 G6 Mobile Workstation HTML Landing Page

### **German HP ZBOOK15 G6 Mobile Workstation HTML Landing Page**

German HP ZBOOK15 G6 Mobile Workstation HTML Landing Page

### **HP ZBook 15 G6 Mobile Workstation - Venus - Landing page Desktop Images**

Landing Page Desktop Images of HP ZBook 15 G6 Mobile Workstation - Venus

### **HP ZBook 15 G6 Mobile Workstation - Venus - Landing Page Mobile Images**

Landing Page Mobile Images of HP ZBook 15 G6 Mobile Workstation - Venus

### **HP ZBOOK15 G6 Mobile Workstation HTML Landing Page CNET DE-DEU**

HP ZBOOK15 G6 Mobile Workstation HTML Landing Page CNET DE-DEU

### **HP ZBOOK15 G6 Mobile Workstation HTML Landing Page CNET EN-GBR**

HP ZBOOK15 G6 Mobile Workstation HTML Landing Page CNET EN-GBR

---

## Referenzhandbuch (4)

### **HP Workstations Quick reference guide**

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

### **Kurzeinführung in die HP Z Workstations**

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

### **Z By Hp Family Quick Reference Guide**

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

### **Z By Hp Family Quick Reference Guide**

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

---

## Technische Eckdaten (1)

### **WW MWS - HP ZBook 15 G6 Mobile Workstation - 12/19 - EN**

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

---

## Technisches Whitepaper (10)

### **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 ANSYS application workflow**

There are several applications for ANSYS 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 Storage Advisor User Guide**

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

### **HP Thunderbolt Dock G2 Technical Whitepaper**

The HP Thunderbolt Dock G2 is your solution to the ultimate, future-proof docking experience. With just a single cable connection, you can expand your notebook with up to 200 W of charging, fast transfer speeds, support for dual 4K displays, connectivity to your accessories and wired network, plus advanced network manageability. Your augmented PC experience is streamlined into a sleek, space-saving centerpiece that boasts an award-winning design for its friendly form that maximizes your workspace real estate.

### **Linux Hardware matrix for HP Workstations**

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

### **MIL-STD-810G Testing for HP Business PCs**

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

### **Predicting storage performance with HP Storage Advisor.**

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

---

## **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 (2)**

### **CE Declaration Notebook ZBook 15-G6 Mobile Workstation HSN-Q18C**


Notebook ZBook 15-G6 Mobile Workstation

### **TCO Certified Notebooks 5.0 Notebook ZBook 15-G6 Mobile Workstation HSN-Q18C**

Notebook ZBook 15-G6 Mobile Workstation


---

## Bilder – Produkt (5)




**Zur Mitte zeigend**

54 x 41 (jpg)    54 x 41 (png)  
 100 x 70 (jpg)    96 x 72 (jpg)  
 96 x 72 (png)    99 x 74 (png)  
 153 x 115 (png)    180 x 135 (png)  
 240 x 180 (jpg)    240 x 180 (png)  
 247 x 185 (png)    170 x 190 (jpg)  
 257 x 193 (png)    320 x 240 (jpg)  
 320 x 240 (png)    474 x 356 (png)  
 513 x 385 (png)    400 x 400 (jpg)  
 400 x 400 (png)    573 x 430 (png)  
 800 x 600 (png)    1659 x 1246 (png)  
 1500 x 1407 (jpg)    2890 x 2383 (png)  
 3001 x 2500 (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)    1500 x 1087 (jpg)  
 1659 x 1246 (png)    3783 x 2363 (png)  
 3884 x 2501 (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)    1500 x 1115 (jpg)  
 1659 x 1246 (png)    3781 x 2363 (png)  
 3784 x 2435 (jpg)



**Linkes Profil,  
geschlossen**

54 x 41 (jpg)    54 x 41 (png)  
 100 x 70 (jpg)    96 x 72 (jpg)  
 96 x 72 (png)    99 x 74 (png)  
 153 x 115 (png)    180 x 135 (png)  
 240 x 180 (jpg)    240 x 180 (png)  
 247 x 185 (png)    170 x 190 (jpg)  
 257 x 193 (png)    320 x 240 (jpg)  
 320 x 240 (png)    474 x 356 (png)  
 3166 x 358 (png)    3158 x 372 (jpg)  
 513 x 385 (png)    400 x 400 (jpg)  
 400 x 400 (png)    573 x 430 (png)  
 800 x 600 (png)    1659 x 1246 (png)  
 1500 x 1339 (jpg)



**Rechtes Profil,  
geschlossen**

54 x 41 (jpg)    54 x 41 (png)  
 100 x 70 (jpg)    96 x 72 (jpg)  
 96 x 72 (png)    99 x 74 (png)  
 153 x 115 (png)    180 x 135 (png)  
 240 x 180 (jpg)    240 x 180 (png)  
 247 x 185 (png)    170 x 190 (jpg)  
 257 x 193 (png)    320 x 240 (jpg)  
 320 x 240 (png)    474 x 356 (png)  
 3165 x 358 (png)    3158 x 369 (jpg)  
 513 x 385 (png)    400 x 400 (jpg)  
 400 x 400 (png)    573 x 430 (png)  
 800 x 600 (png)    1659 x 1246 (png)  
 1500 x 1335 (jpg)

## 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

---

### Audio-/Multimedia- und Kommunikationsgeräte

#### Headsets

<a href="#">Aktiv</a>	HP Stereo-Headset (3,5 mm)	T1A66AA
<a href="#">Aktiv</a>	HP Stereo-USB-Headset	T1A67AA
<a href="#">Aktiv</a>	HP UC Wireless Duo-Headset	W3K09AA
<a href="#">Aktiv</a>	HP UC Wireless Mono-Headset	W3K08AA

#### Telefone

<a href="#">Aktiv</a>	HP UC-Freisprecheinrichtung	4VW02AA
-----------------------	-----------------------------	---------

---

### Akkus/Ladegeräte/Adapter

#### AC-Adapter

<a href="#">Aktiv</a>	HP 150 W Slim Smart-Netzteil (4,5 mm)	4SC18AA
-----------------------	---------------------------------------	---------

#### Batterien

<a href="#">Aktiv</a>	HP ZBook 15 G5 Akku-Kit (90 Whr)	4ME79AA
-----------------------	----------------------------------	---------

---

### Schränke und Ständer

#### Monitorstandfüße

<a href="#">Aktiv</a>	Monitorstandfuß	M9X76AA
-----------------------	-----------------	---------

#### Notebook-Halterungen

<a href="#">Aktiv</a>	HP Dual Hinge II Notebook-Standfuß mit Doppelscharnier	E8F99AA
<a href="#">Aktiv</a>	HP Hot Desk-Arm für zweiten Monitor	W3Z74AA
<a href="#">Aktiv</a>	HP Hot Desk-Standfuß	W3Z73AA

---

### Kabel/Kabelsätze/Kabeladapter

#### Kabeladapter

<a href="#">Aktiv</a>	HP 120 W Thunderbolt-Kabel G2	3XB94AA
<a href="#">Aktiv</a>	HP Thunderbolt Dockingstation G2 Kombikabel	3XB96AA
<a href="#">Aktiv</a>	HP Thunderbolt Kabel G2, 230 W	3XB95AA
<a href="#">Aktiv</a>	HP USB-C-zu-DP-Adapter	N9K78AA
<a href="#">Aktiv</a>	HP USB-C-zu-HDMI 2.0	1WC36AA
<a href="#">Aktiv</a>	HP USB-C-zu-USB-3.0-Adapter	N2Z63AA
<a href="#">Aktiv</a>	HP USB-C-zu-USB-A-Hub	Z6A00AA
<a href="#">Aktiv</a>	HP USB-C-zu-VGA-Adapter	N9K76AA

#### PC-Kabeloptionen

<a href="#">Aktiv</a>	HP ZBook-Thunderbolt-Kabel, 3 1m	Z4P20AA
-----------------------	----------------------------------	---------

---

### Etuis und Hüllen

#### Rucksäcke

<a href="#">Aktiv</a>	HP Business-Rucksack (17,3 Zoll)	2SC67AA
<a href="#">Aktiv</a>	HP Essential Rucksack	H1D24AA
<a href="#">Aktiv</a>	HP Executive Rucksack (15,6 Zoll)	6KD07AA

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

#### Taschen

Aktiv	Flache HP Business Top Load-Tasche (17,3 Zoll)	2UW02AA
Aktiv	HP All-in-One Handgepäcktasche	7ZE80AA
Aktiv	HP Business Top Load-Tasche (15,6 Zoll)	2SC66AA
Aktiv	HP Business-Tasche für Damen (bis zu 15,6 Zoll)	3NP79AA
Aktiv	HP Business-Tasche mit Rollen (17,3 Zoll)	2SC68AA
Aktiv	HP Essential Kuriertasche	H1D25AA
Aktiv	HP Essential Topload-Tragetasche	H2W17AA
Aktiv	HP Executive Topload-Ledertasche (15,6 Zoll)	6KD09AA
Aktiv	HP Executive Topload-Tasche (15,6 Zoll)	6KD06AA
Aktiv	HP Executive Topload-Tasche (17,3 Zoll)	6KD08AA
Aktiv	HP Executive Tragetasche (14,1 Zoll)	6KD10AA
Aktiv	HP Prelude Top Load (15,6 Zoll) mit Maus im Paket	2MW64AA
Aktiv	HP Prelude Top Load-Tasche, 15,6 Zoll	2MW62A6
Aktiv	HP Prelude Top Load-Tasche, 15,6 Zoll	2MW62AA
Aktiv	HP Slim Professional Messenger	F3W14AA
Aktiv	HP Slim Professional Topload-Tasche	F3W15AA

#### Hüllen

Aktiv	HP Ultrabook 15,6-Zoll-Hülle	F8A00AA
-------	------------------------------	---------

### Dockingstationen und Anschlussreplikatoren

#### Andockzubehör

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

#### Dockingstationen

Aktiv	HP Thunderbolt Dock 120 W G2	2UK37AA
Aktiv	HP Thunderbolt Dock 230 W G2	2UK38AA
Aktiv	HP Thunderbolt Dockingstation G2 mit Kombinationskabel	3TR87AA
Aktiv	HP USB-C Mini-Dockingstation	1PM64AA
Aktiv	HP USB-C Premium Hub	4WX89AA
Aktiv	HP USB-C Reisehub G2	7PJ38AA
Aktiv	HP USB-C/A Universal Dockingstation G2	5TW13AA
Aktiv	HP USB-C-Dockingstation G5	5TW10AA

### Tastaturen/Mäuse und Eingabegeräte

#### Tastatur und Mauskits

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

#### Tastaturen

Aktiv	HP Wireless Collaboration-Tastatur	Z9N39AA
<b>Mäuse</b>		
Aktiv	HP Bluetooth Reisemaus	6SP30AA
Aktiv	HP Comfort Grip Drahtlosmaus	H2L63AA
Aktiv	HP Elite Presenter Mouse	2CE30AA
Aktiv	HP Essential USB-Maus	2TX37AA
Aktiv	HP Fingerprint USB Maus	4TS44AA
Aktiv	HP Ultra Mobile Wireless-Maus	H6F25AA
Aktiv	HP USB Premium-Maus	1JR32AA
Aktiv	HP USB-Lasermaus mit 3 Tasten	H4B81AA
Aktiv	HP Wireless Premium-Maus	1JR31AA
Bevorstehende Einstellung	HP X4000b Bluetooth-Maus	H3T50AA
Aktiv	USB-Reisemaus	G1K28AA

## Speicher

### DDR4 Speicher

Aktiv	HP 8 GB 2666 MHz DDR4 ECC	4UY11AA
Aktiv	HP 8 GB 2666 MHzDDR4-Speicher	4VN06AA
Aktiv	HP 16 GB 2666 MHz DDR4 ECC	4UY12AA
Aktiv	HP 16 GB 2666 MHzDDR4-Speicher	4VN07AA
Aktiv	HP 32 GB 2666 MHz DDR4 N-ECC	6NX83AA

## Netzwerkadapter

### Wireless LAN

Aktiv	HP XMM™ 7360 LTE-Advance WWAN	3FB01AA
-------	-------------------------------	---------

## PC-Laufwerke und -Speicher

### PC-DVD-Laufwerke

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

### PC-Solid-State-Laufwerke

Aktiv	HP Solid State Laufwerk, TLC PCIe 3x4 NVMe M.2, 1 TB	6SK99AA
Aktiv	HP Solid State Laufwerk, TLC PCIe 3x4 NVMe M.2, 2 TB	6SL00AA

## Sicherheit und Schutz

### PC-Sperren

Aktiv	HP Dual Head Master-Diebstahlsicherung, 10 mm	T1A65AA
Aktiv	HP Dual Head-Kabelsperre, 10 mm	T1A64AA
Aktiv	HP Essential Kombinationsschloss	TOY16AA
Aktiv	HP Kombinations-Kabelsperre, 10 mm	T1A62AA
Aktiv	HP Kombinationsschloss	TOY15AA
Aktiv	HP Master Keyed-Kabelsperre, 10 mm	T1A63AA
Aktiv	HP Sure Key Kabelschloss	6UW42AA

## Datenschutzfilter

Aktiv	HP 15,6-Zoll-Datenschutzfilter	J7H71AA
Aktiv	HP Datenschutzfilter, Touchable, 15,6 Zoll	3KP53AA

## Services

### HP Care Pack Services

HP empfiehlt

<a href="#">Aktiv</a>	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort für HP Notebooks, 4 Jahre	<a href="#">UB0E1E</a>
<a href="#">Aktiv</a>	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort für HP Notebooks, 5 Jahre	<a href="#">UB0E2E</a>
<a href="#">Aktiv</a>	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Schutz vor versehentlichen Schäden (G2) für HP Notebooks, 4 Jahre	<a href="#">UB0E5E</a>

### Personal Systems Commercial Care Pack Services

<a href="#">Aktiv</a>	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Abdeckung auf Reisen für HP Notebooks, 3 Jahre	<a href="#">UB0F3E</a>
<a href="#">Aktiv</a>	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Abdeckung auf Reisen für HP Notebooks, 4 Jahre	<a href="#">UB0F4E</a>
<a href="#">Aktiv</a>	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Abdeckung auf Reisen für HP Notebooks, 5 Jahre	<a href="#">UB0F5E</a>
<a href="#">Aktiv</a>	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Abdeckung auf Reisen und Einbehaltung defekter Medien für HP Notebooks, 3 Jahre	<a href="#">UB0F7E</a>
<a href="#">Aktiv</a>	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Abdeckung auf Reisen und Schutz vor versehentlichen Schäden (G2) für HP Notebooks, 3 Jahre	<a href="#">UB0G0E</a>
<a href="#">Aktiv</a>	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Abdeckung auf Reisen und Schutz vor versehentlichen Schäden (G2) für HP Notebooks, 4 Jahre	<a href="#">UB0G1E</a>
<a href="#">Aktiv</a>	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Abdeckung auf Reisen und Schutz vor versehentlichen Schäden (G2) für HP Notebooks, 5 Jahre	<a href="#">UB0G2E</a>
<a href="#">Aktiv</a>	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Abdeckung auf Reisen, Schutz vor versehentlichen Schäden (G2) und Einbehaltung defekter Medien für HP Notebooks, 3 Jahre	<a href="#">UB0G3E</a>
<a href="#">Aktiv</a>	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Abdeckung auf Reisen, Schutz vor versehentlichen Schäden (G2) und Einbehaltung defekter Medien für HP Notebooks, 4 Jahre	<a href="#">UB0G4E</a>
<a href="#">Aktiv</a>	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Abdeckung auf Reisen, Schutz vor versehentlichen Schäden (G2) und Einbehaltung defekter Medien für HP Notebooks, 5 Jahre	<a href="#">UB0G5E</a>
<a href="#">Aktiv</a>	HP Hardware-Support mit Wiederherstellungsservice für HP Notebooks, 3 Jahre (nur vor Ort)	<a href="#">UB1M3E</a>
<a href="#">Aktiv</a>	HP Hardware-Support nach Garantieablauf am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Abdeckung auf Reisen für HP Notebooks, 1 Jahr	<a href="#">UB0F6PE</a>
<a href="#">Aktiv</a>	HP Hardware-Support nach Garantieablauf mit Abhol- und Rückgabeservice für HP Notebooks, 1 Jahr	<a href="#">UB0G9PE</a>
<a href="#">Aktiv</a>	HP Hardware-Support vor Ort innerhalb von 4 Stunden mit Wiederherstellung des Betriebssystems für HP Notebooks, 5 Jahre	<a href="#">UB1J1E</a>
<a href="#">Aktiv</a>	HP Premier Care erweiterter Hardware-Support für Notebooks 3 Jahre	<a href="#">UB5H7E</a>
<a href="#">Aktiv</a>	HP Premier Care erweiterter Hardware-Support für Notebooks 3 Jahre (ohne Schutz vor versehentlichen Schäden)	<a href="#">UB5H9E</a>
<a href="#">Aktiv</a>	HP Premier Care erweiterter Hardware-Support für Notebooks 4 Jahre	<a href="#">UB5H8E</a>

Aktiv HP Premier Care erweiterter Hardware-Support für Notebooks 4 Jahre (ohne Schutz vor versehentlichen Schäden) UB5J0E

Personal Systems Hardware Support Onsite Service

Aktiv HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort für HP Notebooks, 4 Jahre UB0E1E

Aktiv HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort für HP Notebooks, 5 Jahre UB0E2E

Aktiv HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Einbehaltung defekter Medien für HP Notebooks, 3 Jahre UB0E7E

Aktiv HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Einbehaltung defekter Medien für HP Notebooks, 4 Jahre UB0E8E

Aktiv HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Einbehaltung defekter Medien für HP Notebooks, 5 Jahre UB0E9E

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

Aktiv HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Schutz vor versehentlichen Schäden (G2) für HP Notebooks, 4 Jahre UB0E5E

Aktiv HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Schutz vor versehentlichen Schäden (G2) für HP Notebooks, 5 Jahre UB0E6E

Aktiv HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Schutz vor versehentlichen Schäden (G2) und Einbehaltung defekter Medien für HP Notebooks, 3 Jahre UB0F0E

Aktiv HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Schutz vor versehentlichen Schäden (G2) und Einbehaltung defekter Medien für HP Notebooks, 4 Jahre UB0F1E

Aktiv HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Schutz vor versehentlichen Schäden (G2) und Einbehaltung defekter Medien für HP Notebooks, 5 Jahre UB0F2E

Aktiv HP Hardware-Support nach Garantieablauf am nächsten Arbeitstag vor Ort für HP Notebooks, 1 Jahr UB0E3PE

# Software

---

## Anwendungssoftware

### Desktop-Anwendungssoftware

Aktiv	Microsoft Office 2016 Home and Business Software	X7W31AA
-------	--	---------

[8,9,10]

### **Akku-/Batterietyp**

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

### **Anschlüsse**

1 Netzanschluss; 1 USB 3.1 der 1. Generation; 1 HDMI 2.0b; 1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert; 2 USB Type-C™ (Thunderbolt™ 3, Pass-Through-Support DisplayPort™ 1.4, USB 3.1 Gen 2 mit BC 1.2)

### **Anschlüsse**

1 RJ-45; 1 USB 3.1 Gen 1; 1 USB 3.1 Gen 1 (mit Ladefunktion)

### **Anzeige, Fußnotenziffer**

[19,20,21,23]

### **Anzeigegerät**

Entspiegelter FHD-IPS-Bildschirm mit 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale, WLED-Hintergrundbeleuchtung mit Umgebungslichtsensor, 400 Nits, 72 % NTSC (1920 x 1080)

### **Anzeigegröße (diagonal)**

39,6 cm (15,6")

### **Audio-Merkmale**

Audio von Bang & Olufsen, zwei Stereo-Lautsprecher, nach vorne gerichtetes HP Dual-Array-Digitalmikrofon, Funktionstasten zur Lautstärkeregelung, kombinierter Mikrofon-/Kopfhöreranschluss, HD-Audio

### **Betriebssystem**

Windows 10 Pro 64

### **Bild, Haftungsausschluss**

Bild zeigt eventuell anderes Produkt

### **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**

Publication photos/Venus\_5.jpg

### **Datenblatt Foto 1**

Publication photos/Venus\_1.jpg

### **Datenblatt Foto 2**

Publication photos/hp-carepack-updated.jpg

### **Datenblatt Foto 3**

Publication photos/Venus\_3.jpg

### **Datenblatt Foto 4**

Publication photos/Venus\_4.jpg

### **Energieeffizienz**

ENERGY STAR®-zertifiziert

### **Erweiterungssteckplätze**

1 Smart Card-Lesegerät; 1 SD-Medienkartenleser

### **Externe E/A-Anschlüsse, Fußnotenziffer**

[6,15,48]

### **Festplatte – Beschreibung**

512 GB PCIe® NVMe™ SSD

### **Garantie**

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



**Gewicht**

Ab 2,6 kg

**Gewicht**

Starting at 5.7 lb

**Grafik**

Dediziert

**Grafik**

Integriert

**Grafik**

Intel® UHD Grafikkarte 630

**Grafik**

NVIDIA® Quadro® T2000 (4 GB GDDR5 dediziert)

**Hinweis zum Gewicht (Imperial)**

Weight varies by configuration and components.

**Hinweis zum Gewicht (metrisch)**

Das Gewicht variiert je nach Konfiguration und Komponenten.

**Hinweis zum Standardspeicher**

Übertragungsraten von bis zu 2666 MT/s.

**I/O-Anschluss**

Links

**I/O-Anschluss**

Rechts

**Kamera**

720p-HD-Webcam mit IR

**MDA – Hauptverkaufsargument**

Windows 10 Pro oder andere Betriebssysteme erhältlich

**Mindestabmessungen (B x T x H)**

14.8 x 10.4 x 1 in

**Mindestabmessungen (B x T x H)**

37,6 x 26,4 x 2,6 cm

**Netzwerkschnittstelle**

Intel® Dual Band Wi-Fi 6 AX200 (2x2) und Bluetooth® 5 kombiniert, vPro™

**Netzwerkschnittstelle**

Intel® I219-LM GbE, integriert, vPro™

**Prozessor**

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

**Prozessorgeschwindigkeit**

2,6 GHz

**Prozessorproduktfamilie**

Intel® Core™ i7 Prozessoren der 9. Generation (i7 9750H, i7 9850H)

**Publikationsnummer des Datenblatts**

4AA7-5912

**Rechtliche Anmerkung**

HP empfiehlt Windows 10 Pro für Unternehmen

**Servicebeschreibung**

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

**Services (Care Pack)**

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

**Sicherheitsmanagement**

Absolute Persistence Module; HP Device Access Manager; HP Fingerabdrucksensor; HP Power On Authentication; HP Security Manager; Vorrichtung für Kabelschloss; Trusted Platform Module TPM 2.0

Embedded Security Chip; Master Boot Record Security; Pre-Boot-Authentifizierung; HP BIOSphere Gen5; HP Sure Start Gen5; HP Secure Erase; HP Client Security Manager Gen5; HP Manageability Integration Kit; HP Sure Recover Gen2; Microsoft Defender; HP Client Security Suite Gen5; HP Sure Sense

**Sicherheitsverwaltung, Fußnotenziffer**

[22,24,30,31,33,34,38,39,47,50]

**Software, Fußnotenziffer**

[26,27,28,29,35,36,46]

**Speicher**

16 GB Arbeitsspeicher; 512 GB SSD-Speicher

**Speicherkapazität, Standard**

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

**Speichersteckplätze**

4 SODIMM

**Speichertyp**

SSD

**Stromversorgung**

Externes Slim Smart-Netzteil 150 W

**Tastatur**

HP Dual Point wasserabweisende Collaboration-Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

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

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

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

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

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

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[12] BbE: Der Begriff „10/100/1000“ oder „Gigabit“-Ethernet gibt die Kompatibilität mit dem IEEE-Standard 802.3ab für Gigabit-Ethernet an und bedeutet keine tatsächliche Betriebsgeschwindigkeit von 1 Gbit/s. Für Hochgeschwindigkeitsübertragungen ist eine Verbindung zu einem Gigabit-Ethernet-Server und einer Netzwerkinfrastruktur erforderlich.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[13] Wireless-Karten sind optional oder als Zusatzfunktion erhältlich, für die ein Wireless Access Point sowie ein Internetdienst erforderlich sind, die separat erworben werden müssen. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt. Die Spezifikationen für den 802.11ax WLAN-Standard befinden sich in der Entwicklungsphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen von den Entwurfsspezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des Notebooks mit anderen 802.11ax WLAN-Geräten beeinträchtigen.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

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

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[15] Mini DisplayPort 1.4 mit Grafikkarte, 1.2 mit UMA.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

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

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

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

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

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

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[19] HP Sure View ist optional und muss beim Kauf konfiguriert 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] HP Sure View ist ab dem zweiten Halbjahr 2019 verfügbar.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

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

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[22] HP BIOSphere – erfordert Intel® Prozessoren der 8. Generation. HP Sure Start Gen5 – verfügbar auf HP Elite- und HP Z Workstation-Produkten mit Intel® Prozessoren der 8. Generation.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

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

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[24] HP Client Security Manager Gen5 erfordert Windows und ist auf ausgewählten HP Pro, Elite und Z PCs verfügbar. Siehe Produktspezifikationen für Details.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[25] 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**

[26] Skype wird in China nicht angeboten.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

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

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

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

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

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

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

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

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[31] Absolute Agent ist bei Lieferung deaktiviert und wird aktiviert, sobald der Kunde ein erworbenes Abonnement aktiviert. Abonnements können mit einer Laufzeit von bis zu mehreren Jahren erworben werden. Service ist eingeschränkt, Informationen zur Verfügbarkeit außerhalb der USA erhalten Sie von Absolute. Bei der Absolute Recovery Garantie handelt es sich um eine beschränkte Garantie. Es gelten bestimmte Bedingungen. Ausführliche Informationen finden Sie unter <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete ist ein optionaler Service, der von Absolute Software zur Verfügung gestellt wird. Bei Verwendung ist die Recovery

Garantie nichtig. Um den Data Delete Service zu nutzen, müssen Kunden zuerst eine Vereinbarung zur Vorautorisierung unterzeichnen und benötigen entweder eine PIN oder müssen mindestens ein RSA SecurID-Token von Absolute Software erwerben.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[32] Erfordert Windows und Intel®-Prozessoren der 8. Generation.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

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

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[34] Vorrichtung für Sicherheitsschloss (Kabelschloss separat erhältlich).

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[35] HP Support Assistant erfordert Windows und Intel® Prozessoren der 8. Generation.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[36] HP Connection Optimizer erfordert Windows 10.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[38] HP Sure Start Gen5 ist auf ausgewählten HP PCs mit Intel Prozessoren verfügbar. Siehe Produktspezifikationen zur Verfügbarkeit.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[39] HP Sure Sense erfordert Windows 10. Siehe Produktspezifikationen zur Verfügbarkeit.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

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

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[40] Unterstützt HP Fast Charge Technologie.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

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

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

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

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[43] Nähere Informationen zum Support von Linux® OS/Hardware finden Sie unter: [http://www.hp.com/linux\\_hardware\\_matrix](http://www.hp.com/linux_hardware_matrix)

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[44] 4 Zellen jetzt nur mit UMA, nicht zusammen mit DSC möglich

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

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

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[46] HP Remote Graphics Software (RGS) – die Remote-Desktop-Lösung für professionelle Workstation-Nutzer und deren anspruchsvollsten Anwendungen. Weitere Informationen und ein Download finden Sie unter: <http://www.hp.com/go/RGS>

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

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

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[48] HDMI 2.0b mit Grafikkarte, 1.4 mit UMA.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[49] Intel® Optane™ Arbeitsspeicher ist separat erhältlich. Intel® Optane™ Speichersystembeschleunigung 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**

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

#### **Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

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

#### **Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

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

#### **Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

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

#### **Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

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

#### **Umwelt**

Halogenarm

#### **Umweltschutzinformationen, Fußnotenziffer**

[42]

#### **UNSPSC-Code**

43211503

#### **UPC-Nummer**

194441179811

#### **Vertriebsbüro und Telefonnummer**

Albanien: +49 89 9396 1803; Algerien: +213 (0) 61 68 23 00; Österreich: +43 (0) 810 00 60 80; Bahrain: 800 171; Belgien: +32 (02) 729 71 11; Bulgarien: +359 2 969 87; Bosnien-Herzegowina: +49 89 9396 1803; Commonwealth of Independent States (CIS): +(095) 923 50 01; Kroatien: +385 1 606 02 00; Tschechische Republik: +420 261 108 108; Dänemark: +45 48 12 10 00; HP Ostafrika, autorisierter Berater: +254 20 27 16.111; Ägypten: HP +202 792 5070; Estland: +372 6 813 820; Finnland: HP Myyntipalvelu 010 217 2700; Frankreich: +33 (0) 826 800 400; Deutschland: +49 (0) 180 532 62 22; Griechenland: +30 801 11 22 55 47; Ungarn: +36 (1) 382 11 11; Island: +354 (1) 67 10 00; Irland: +353 1 615 82 00; Israel: +972 9 830 48 48; Italien: Prodotti +39 02 92607 330, Servizio HP Care Pack: +39 02 9212 2040; Kasachstan & Kirgistan: +7 327 2 58 43 43; Lettland: +371 703 07 00; Litauen: +370 5 2103 300; Luxemburg: (+352) 263 160 34; Mazedonien: +49 89 9396 1803; Malta: +49 89 9396 1803; Naher Osten (innerhalb der VAE gebührenfrei): 800 45 20; Moldawien: +49 89 9396 1803; Marokko (Afrikanische Region): Callcenter +212 22 40 47 47, HP Vertriebsbüro +212 22 97 37 37/+212 22 43 64 00; Niederlande: 0800 266 7272; Nigeria: + 234 13 205 241/3; Norwegen: +47 24 09 70 00; Polen: 0 801 522 622 und/oder 00 48 22 565 77 00 (für Anrufe gelten die nationalen Gebühren); Portugal: +351 808 200 808 (Welcome Desk für Endkunden für kommerzielle Produkte); Rumänien: +40 (21) 303 83 00; Saudi-Arabien: (Gebührenfrei) 800 897 14 33, Büronummer: +96612731200; Serbien und Montenegro: +381 11 201 99 00; Slowakei: 0800 147 147; Slowenien: +386 1 230 74 20; Spanien: +34 (91) 631 16 00; Schweden: +46 200 27 00 00; Schweiz: Pre-Sales/Produktinformationen +41 (0) 848 88 44 66, Ersatzteile, Handbücher +41 (0) 848 84 74 64; Tunesien: +216 1 89 12 22; Türkei: +90 (212) 444 79 79; VAE (Gebührenfrei): 800 45 20; VAE (Gebührenfrei): 800 45 20 oder 800 49 10; Ukraine: +380 44.490 61 20; Großbritannien: HP Teleweb Glasgow +44 (0) 845 270 40 00

#### **Warenzeichen**

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

#### **Weitere Informationen zu HP in den Ländern**

[hp.com](http://hp.com)

#### **Weitere Informationen zur Produktkategorie**

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

### **Zeigereinheit**

Touchpad mit Multi-Touch-Gestenunterstützung

### **Zubehör**

HP Z27n G2 Display, 1JS10A8; HP Thunderbolt Dockingstation mit Kombi-Kabel G2, 3TR87AA; HP 39,62 cm (15,6 Zoll) Zoll Business Top Load, 2SC66AA; HP Slim Wireless-Tastatur und -Maus, T6L04AA; HP ZBook 15 G5 Akkusatz (90 Wh), 4ME79AA; 3 Jahre HP Vor Ort Hardware Support am nächsten Arbeitstag mit Schutz gegen versehentliche Schäden (G2) für Notebooks UA6A7E (für Plattformen mit 1 Jahr Garantie), UA6H3E (für Plattformen mit 3 Jahre Garantie)

*© Copyright 2019 HP Development Company, L.P. Änderungen der hierin enthaltenen Informationen sind ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Die einzigen Garantieansprüche für HP Produkte und Services sind in den Garantieerklärungen festgehalten, die diesen Produkten und Services beiliegen. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiter reichenden Garantieansprüche abzuleiten. HP haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler und Auslassungen in diesem Dokument.*