



HP Sales Central

HP ProBook 450 G7 Notebook-PC (8VU60EA)

Aktiv ab: 01.02.2020



Überblick

Spitzenleistung der Business-Klasse zu einem erschwinglichen Preis

Das zuverlässige HP ProBook 450 ist voll ausgestattet, schlank und leicht. Es bietet wichtige Business-Funktionen zu einem erschwinglichen Preis für jedes Unternehmen. Automatische Sicherheitslösungen, erstklassige Leistung, lange Akkulaufzeit: All diese Pluspunkte machen Ihre Mitarbeiter produktiver.

Listenpreis

979.00 €

Bereit für Ihren Alltag

Mit dem neuesten Intel® Prozessor der 10. Generation³, langer Akkulaufzeit und schneller Konnektivität ist der multitaskingfähige HP ProBook 450 Laptop Ihr idealer Partner – insbesondere dann, wenn es um die Einhaltung knapper Deadlines geht.

Bewährte Zuverlässigkeit

Das ultraschlanke HP ProBook 450 lässt sich um 180° aufklappen und hat 19 Tests nach MIL STD 810G durchlaufen⁴. Eingebettet in ein robustes, stylisches Aluminiumgehäuse sind ein nahezu randloses Display und eine CNC-Tastatur.

Mehrstufige Sicherheit

Damit Ihr Unternehmen ungestört wachsen kann, benötigen Sie einen PC, dessen Sicherheitsfunktionen strengsten Business-Anforderungen gerecht werden. Das HP ProBook 450 bietet Sicherheits- und Datenschutzfunktionen schon ab der BIOS-Ebene.

Spezifikationen

Betriebssystem

Windows 10 Pro 64

Prozessorproduktfamilie

Intel® Core™ i5-Prozessor der 10. Generation

Prozessor

Intel® Core™ i5-10210U-Prozessor mit Intel® UHD Graphics 620 (1,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,2 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 6 MB L3 Cache, 4 Kerne)^{6,7}

MDA – Hauptverkaufsargument

Windows 10 oder andere Betriebssysteme erhältlich

Managementfunktionen

HP Driver Packs; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; HP Manageability Integration Kit Gen3

Umwelt

Halogenarm; TCO 5.0-zertifiziert

Sicherheitsmanagement

Absolute Persistence-Modul; HP DriveLock und Automatic DriveLock; HP Fingerprint Sensor; HP Secure Erase; Authentifizierung vor dem Systemstart; TPM 2.0 Embedded Security Chip im Lieferumfang von Windows 10 enthalten (mit Common Criteria EAL4+ Zertifizierung); HP Sure Click; Windows Defender; HP Sure Start Gen5; HP BIOSphere Gen5; HP Client Security Gen5; HP Sure Sense

Speicherkapazität, Standard

DDR4-2400 SDRAM, 8 GB (1 x 8 GB)

Speichersteckplätze

2 SODIMM

Festplatte – Beschreibung

512 GB PCIe® NVMe™ SSD

Anzeigegerät

Entspiegelter FHD IPS Bildschirm mit 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale, WLED-Hintergrundbeleuchtung, 250 Nits, 45 % NTSC (1920 x 1080)

Anzeigegröße (diagonal)

39,6 cm (15,6 Zoll)

Grafik

Integriert

Grafik

Intel® UHD Graphics 620

Anschlüsse

1 USB 3.1 Type-C™ Gen 1 (Leistungsabgabe, DisplayPort™); 2 USB 3.1 Gen 1; 1 USB 2.0 (Stromanschluss); 1 HDMI 1.4b; 1 RJ-45; 1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert; 1 Netzanschluss

(HDMI-Kabel wird separat angeboten.)

Erweiterungssteckplätze

1 SD

Kamera

HD-IR-Webcam

Audio-Merkmale

Stereolautsprecher, integriertes Mikrofon (Mono oder Dual-Array)

Zeigereinheit

Clickpad mit Multi-Touch-Gestenunterstützung

Tastatur

Spritzwassergeschützte HP Premium-Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung

Wireless

Intel® Dual Band Wireless-AC 22260 Wi-Fi 6 (2x2) und Bluetooth® 5 kombiniert, nicht vPro™

Stromversorgung

Externes AC-Netzteil, HP Smart 45 W

Akku-/Batterietyp

HP Long-Life-Li-Ion-Akku, 3 Zellen, 45 Wh

Energieeffizienz

ENERGY STAR®-zertifiziert

Produktfarbe

Pike silver plastic

Mindestabmessungen (B x T x H)

36,49 x 25,69 x 1,9 cm

Gewicht

Ab 2 kg (ohne Touch-Funktion); Ab 2,03 kg (mit Touch-Funktion)

UPC-Nummer

194850510427

Garantie

HP Services bietet je nach Land und vom Kunden ausgewählter SKU 3-jährige und 1-jährige beschränkte

Garantien und 90 Tage Softwaresupport. Akkus haben eine einjährige beschränkte Garantie, langlebige Akkus entweder eine beschränkte 1-Jahres- oder 3-Jahres-Garantie (je nach Plattform). Vor-Ort-Service und verlängerter Schutz sind mit HP Care Pack Services ebenfalls verfügbar. Dabei handelt es sich um optionale verlängerte Serviceverträge, die über die beschränkten Standardgarantien hinausgehen. Damit Sie für Ihr HP Produkt die passende Serviceleistung auswählen können, verwenden Sie das HP Care Pack Services-Suchtool unter <http://www.hp.com/go/cpc>.³¹

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 MIL STD 810G Tests sind nicht dazu bestimmt, 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. Für Unfallschäden ist ein optionales HP Accidental Damage Protection Care Pack erforderlich.

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>.
- 31 HP Care Packs sind separat erhältlich. Die Servicelevel und Reaktionszeiten bei HP Care Packs variieren je nach geografischem Standort. Der Service kann ab dem Kaufdatum der Hardware in Anspruch genommen werden. Es gelten möglicherweise gewisse Beschränkungen. Details finden Sie unter www.hp.com/go/cpc. Für HP Services gelten die anwendbaren allgemeinen Geschäftsbedingungen für HP Services, die dem Kunden zum Zeitpunkt des Kaufs bereitgestellt oder genannt werden. Der Kunde kann möglicherweise gemäß länderspezifischen Gesetzen zusätzliche Ansprüche geltend machen. Diese Ansprüche bleiben durch die HP Geschäftsbedingungen des Service oder die HP Herstellergarantie des HP Produkts unberührt.

Assets

Datenblatt (2)

HP ProBook 450 G7 Notebook PC

HP ProBook 450 G7 Notebook PC Datasheet

HP ProBook 450 G7 Notebook PC

HP ProBook 450 G7 Notebook PC Datasheet

Kundenreferenz (1)

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

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

Technische Eckdaten (1)

WW NB - HP ProBook 450 G7 Notebook PC - 07/30 - EN

HP ProBook 450 G7 Notebook PC

Bilder – Produkt (7)



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 1435 (jpg)	2924 x 1986 (png)
2932 x 2084 (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 1378 (jpg)	3057 x 1908 (png)
3054 x 2022 (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 1378 (jpg)	3053 x 1908 (png)
3054 x 2022 (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)	2942 x 249 (png)
2938 x 339 (jpg)	474 x 356 (png)
513 x 385 (png)	400 x 400 (jpg)
400 x 400 (png)	573 x 430 (png)
800 x 600 (png)	1659 x 1246 (png)
1500 x 1431 (jpg)	



**Nach links hinten
zeigend**

54 x 41 (jpg)	54 x 41 (png)
100 x 70 (jpg)	96 x 72 (jpg)
96 x 72 (png)	99 x 74 (png)
153 x 115 (png)	180 x 135 (png)
240 x 180 (jpg)	240 x 180 (png)
247 x 185 (png)	170 x 190 (jpg)
257 x 193 (png)	320 x 240 (jpg)
320 x 240 (png)	474 x 356 (png)
513 x 385 (png)	400 x 400 (jpg)
400 x 400 (png)	573 x 430 (png)
800 x 600 (png)	1659 x 1246 (png)
1500 x 1403 (jpg)	2989 x 1883 (png)
2998 x 2015 (jpg)	



Nach hinten zeigend

54 x 41 (jpg)	54 x 41 (png)
100 x 70 (jpg)	96 x 72 (jpg)
96 x 72 (png)	99 x 74 (png)
153 x 115 (png)	180 x 135 (png)
240 x 180 (jpg)	240 x 180 (png)
247 x 185 (png)	170 x 190 (jpg)
257 x 193 (png)	320 x 240 (jpg)
320 x 240 (png)	474 x 356 (png)
513 x 385 (png)	400 x 400 (jpg)
400 x 400 (png)	573 x 430 (png)
800 x 600 (png)	1659 x 1246 (png)
1500 x 1482 (jpg)	2839 x 2026 (png)
2840 x 2082 (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)	2938 x 249 (png)
2938 x 345 (jpg)	474 x 356 (png)
513 x 385 (png)	400 x 400 (jpg)
400 x 400 (png)	573 x 430 (png)
800 x 600 (png)	1659 x 1246 (png)
1500 x 1431 (jpg)	

Zubehör

Audio-/Multimedia- und Kommunikationsgeräte

Headsets

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

Telefone

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

Akkus/Ladegeräte/Adapter

AC-Adapter

Aktiv	HP 45 W Smart-Netzteil	H6Y88AA
Aktiv	HP Intelligenter AC-Adapter mit 65 Watt	H6Y89AA
Aktiv	HP Slim-AC-Adapter, 65 W	H6Y82AA
Aktiv	HP USB-C Slim-Reisenetzteil (65 W)	3PN48AA

Netzadapter

Aktiv	HP USB-C G2 Netzadapter, 45 W	1HE07AA
Aktiv	HP USB-C Netzadapter, 65 W	1HE08AA

Power-Packs

Aktiv	HP Notebook Power Bank	N9F71AA
Aktiv	HP USB-C Essential Power Bank	3TB55AA
Aktiv	HP USB-C Notebook Power Bank	2NA10AA

Schränke und Ständer

Trolleys

Aktiv	HP 32U Essential Ladewagen	1HC89AA
-------	----------------------------	---------

Monitorstandfüße

Aktiv	Monitorstandfuß	M9X76AA
-------	-----------------	---------

Notebook-Halterungen

Aktiv	HP Dual Hinge II Notebook-Standfuß mit Doppelscharnier	E8F99AA
Aktiv	HP Hot Desk-Arm für zweiten Monitor	W3Z74AA
Aktiv	HP Hot Desk-Standfuß	W3Z73AA

Kabel/Kabelsätze/Kabeladapter

Audio- und Videokabel

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

Kabeladapter

Aktiv	HP 120 W Thunderbolt-Kabel G2	3XB94AA
Aktiv	HP Thunderbolt Dockingstation G2 Kombikabel	3XB96AA
Aktiv	HP USB-C-zu-DP-Adapter	N9K78AA
Aktiv	HP USB-C-zu-HDMI 2.0	1WC36AA

Aktiv	HP USB-C-zu-USB-3.0-Adapter	N2Z63AA
Aktiv	HP USB-C-zu-USB-A-Hub	Z6A00AA
Aktiv	HP USB-C-zu-VGA-Adapter	N9K76AA

Etuis und Hüllen

Rucksäcke

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

Taschen

Aktiv	Flache HP Business Top Load-Tasche (17,3 Zoll)	2UW02AA
Aktiv	HP All-in-One Handgepäcktasche	7ZE80AA
Aktiv	HP Business Top Load-Tasche (15,6 Zoll)	2SC66AA
Aktiv	HP Business-Tasche für Damen (bis zu 15,6 Zoll)	3NP79AA
Aktiv	HP Business-Tasche mit Rollen (17,3 Zoll)	2SC68AA
Aktiv	HP Essential Kuriertasche	H1D25AA
Aktiv	HP Essential Topload-Tragetasche	H2W17AA
Aktiv	HP Executive Topload-Ledertasche (15,6 Zoll)	6KD09AA
Aktiv	HP Executive Topload-Tasche (15,6 Zoll)	6KD06AA
Aktiv	HP Executive Topload-Tasche (17,3 Zoll)	6KD08AA
Aktiv	HP Prelude Top Load (15,6 Zoll) mit Maus im Paket	2MW64AA
Aktiv	HP Prelude Top Load-Tasche, 15,6 Zoll	2MW62A6
Aktiv	HP Prelude Top Load-Tasche, 15,6 Zoll	2MW62AA
Aktiv	HP Recycled-Serie Tragetasche, 39,6 cm (15,6 Zoll)	5KN29AA
Aktiv	HP Slim Professional Messenger	F3W14AA
Aktiv	HP Slim Professional Topload-Tasche	F3W15AA

Hüllen

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

Dockingstationen und Anschlussreplikatoren

Andockzubehör

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

Dockingstationen

Aktiv	HP Thunderbolt Dock 120 W G2	2UK37AA
Aktiv	HP Thunderbolt Dockingstation G2 mit Kombinationskabel	3TR87AA
Aktiv	HP Thunderbolt-Dockingstation G2 mit Audio, 120 W	3YE87AA
Aktiv	HP USB-C Mini-Dockingstation	1PM64AA
Aktiv	HP USB-C Premium Hub	4WX89AA
Aktiv	HP USB-C/A Universal Dockingstation G2	5TW13AA

Aktiv	HP USB-C-Dockingstation G5	5TW10AA
-------	----------------------------	---------

Grafikkarten

Grafikanschlüsse/-adapter

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

Tastaturen/Mäuse und Eingabegeräte

Tastatur und Mauskits

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

Tastaturen

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

Mäuse

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

Speicher

DDR4 Speicher

Aktiv	HP 4 GB 2666 MHzDDR4-Speicher	4VN05AA
Aktiv	HP 8 GB 2666 MHzDDR4-Speicher	4VN06AA
Aktiv	HP 16 GB 2666 MHzDDR4-Speicher	4VN07AA

PC-Laufwerke und -Speicher

PC-DVD-Laufwerke

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

Verkaufsstellen-Systemoptionen

POS-Displayzubehör

Aktiv	HP Engage One 25,62 cm (10,1 Zoll) Display	1XD80AA
Aktiv	HP Engage One 25,65 cm (10,1 Zoll) Touchscreen-Display	1XD81AA
Aktiv	HP Engage One W 25,65 cm (10,1 Zoll) Display	3FH66AA
Aktiv	HP Engage One W 25,65 cm (10,1 Zoll) Touchscreen-Display	3FH67AA

Sicherheit und Schutz

PC-Sperren

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

Kompatible Produkte

Business-Monitore

LCD-Monitore für den Businessbereich

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

EliteDisplays

Aktiv	HP EliteDisplay E202 Monitor, 50,8 cm (20 Zoll) Diagonale (ENERGY STAR)	M1F41AA
Aktiv	HP EliteDisplay E223 21,5-Zoll-Monitor	7MP21AA
Aktiv	HP EliteDisplay E223 54.6 cm (21.5") Monitor	1FH45AA
Aktiv	HP EliteDisplay E223d 54,61 cm (21,5 Zoll) Dockingmonitor	5VT82AA
Aktiv	HP EliteDisplay E230t Touchscreen-Monitor, 58,42 cm (23 Zoll)	W2Z50AA
Aktiv	HP EliteDisplay E233 23-Zoll-Monitor	7MQ32AA
Aktiv	HP EliteDisplay E233 58.4 cm (23") Monitor	1FH46AA
Aktiv	HP EliteDisplay E233 Monitor, 58,42 cm (23 Zoll), ohne Fuß	2PD30AA
Aktiv	HP EliteDisplay E243 23,8-Zoll-Monitor	7MQ82AA
Aktiv	HP EliteDisplay E243 60.45 cm (23.8") Monitor	1FH47AA
Aktiv	HP EliteDisplay E243d 60,45 cm (23,8 Zoll) Dockingmonitor	1TJ76AA
Aktiv	HP EliteDisplay E243d 60,45 cm (23,8 Zoll) Dockingmonitor	7MP20AA
Aktiv	HP EliteDisplay E243i 24-Zoll-Monitor	7MQ83AA
Aktiv	HP EliteDisplay E243i 61 cm (24") Monitor	1FH49AA
Aktiv	HP EliteDisplay E243m Monitor, 60,45 cm (23,8 Zoll)	1FH48AA
Aktiv	HP EliteDisplay E243p 60,45 cm (23,8 Zoll) Sure View Monitor	5FT13AA
Aktiv	HP EliteDisplay E273 Monitor, 27 Zoll	7MQ84AA
Aktiv	HP EliteDisplay E273 Monitor, 68,58 cm (27 Zoll)	1FH50AA
Aktiv	HP EliteDisplay E273m Monitor, 68,58 cm (27 Zoll)	1FH51AA
Aktiv	HP EliteDisplay E273q Monitor, 27 Zoll	7MQ85AA
Aktiv	HP EliteDisplay E273q Monitor, 68,58 cm (27 Zoll)	1FH52AA
Aktiv	HP EliteDisplay E324q 31,5 Zoll Monitor (QHD)	5DP31AA
Aktiv	HP EliteDisplay S14 14 Zoll Display (tragbar)	3HX46AA
Aktiv	HP EliteDisplay S340c 34 Zoll Curved Monitor	V4G46AA

Displays für Geräte für das Gesundheitswesen

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

Großformat-Display

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

ProDisplays

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

Value Displays

Aktiv	HP P224 Monitor, 54,61 cm (21,5 Zoll)	5QG34AA
-------	---------------------------------------	---------

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

Z Displays

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

Services

HP Care Pack Services

HP empfiehlt

Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort für Notebooks, 3 Jahre	UK703E
Aktiv	HP 3 Jahre Vor-Ort Service am nächsten Arbeitstag weltweit (nur HP Notebook)	UL653E
Aktiv	HP Vor-Ort-Service auf Reisen am nächsten Arbeitstag mit Schutz vor versehentlichen Schäden Gen 2, 3 Jahre, nur Notebooks	UQ825E

Personal Systems Commercial Care Pack Services

Aktiv	HP 2 Jahre Abhol- und Lieferservice (nur HP Notebook)	UK727E
Aktiv	HP 3 Jahre Premium Care Notebook Service	HL542E
Aktiv	HP 3 Jahre Vor-Ort Service am nächsten Arbeitstag weltweit (nur HP Notebook)	UL653E
Aktiv	HP 3 Jahre Vor-Ort Service am nächsten Arbeitstag weltweit PLUS Behalten Sie Ihre Festplatte (DMR) (nur HP Notebook)	UL667E
Aktiv	HP 4 Jahre Abhol- und Lieferservice (nur HP Notebook)	UK720E
Aktiv	HP 4 Jahre Abhol- und Lieferservice PLUS ADP Unfallschutz (nur HP Notebook)	UK723E
Aktiv	HP 5 Jahre Abhol- und Lieferservice (nur HP Notebook)	UK721E
Aktiv	HP 5 Jahre Vor-Ort Service am nächsten Arbeitstag weltweit (nur HP Notebook)	UL655E
Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Schutz gegen versehentliche Schäden G2/Einbehaltung defekter Medien/Deckung auf Reisen für Notebooks, 3 Jahre	UQ826E
Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Schutz gegen versehentliche Schäden G2/Einbehaltung defekter Medien/Deckung auf Reisen für Notebooks, 4 Jahre	UQ828E
Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Schutz gegen versehentliche Schäden G2/Einbehaltung defekter Medien/Deckung auf Reisen für Notebooks, 5 Jahre	UQ830E
Aktiv	HP Hardware-Support mit Abhol- und Rückgabeservice für Notebooks, 3 Jahre	UK707E
Aktiv	HP Hardware-Support mit Abhol- und Rückgabeservice und Einbehaltung defekter Medien für Notebooks, 3 Jahre	UL680E
Aktiv	HP Hardware-Support mit Abhol- und Rückgabeservice und Schutz gegen versehentliche Schäden G2 für Notebooks, 3 Jahre	UK712E
Aktiv	HP Hardware-Support nach Garantieablauf mit Abhol- und Rückgabeservice für Notebooks, 1 Jahr	UK709PE
Aktiv	HP Hardwareunterstützung mit Abhol- und Lieferservice, 3 Jahre, nur Notebooks	U9VF3A
Aktiv	HP Hardwareunterstützung mit Abhol- und Lieferservice, 3 Jahre, nur Notebooks	U9VF3E
Aktiv	HP Premium Care mit Schutz vor versehentlichen Schäden Gen 2, 3 Jahre, nur Notebooks	HL543E
Aktiv	HP Vor-Ort-Service auf Reisen am nächsten Arbeitstag mit Schutz vor versehentlichen Schäden Gen 2, 3 Jahre, nur Notebooks	UQ825E
Aktiv	HP Vor-Ort-Service mit Anreise am nächsten Arbeitstag mit Schutz vor versehentlichen Schäden Gen 2, nur Notebooks, 4 Jahre	UQ827E

Aktiv	HP Vor-Ort-Service mit Anreise am nächsten Arbeitstag mit Schutz vor versehentlichen Schäden Gen 2, nur Notebooks, 5 Jahre	UQ829E
Personal Systems Hardware Support Onsite Service		
Aktiv	HP 1 Jahr Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag (nur HP Notebook)	UK701E
Aktiv	HP 4 Jahre Vor-Ort Service am nächsten Arbeitstag PLUS ADP Unfallschutz PLUS Behalten Sie Ihre Festplatte (DMR) (nur HP Notebook)	UL847E
Aktiv	HP 4 Jahre Vor-Ort Service am nächsten Arbeitstag PLUS Behalten Sie Ihre Festplatte (DMR) (nur HP Notebook)	UL658E
Aktiv	HP 5 Jahre Vor-Ort Service am nächsten Arbeitstag PLUS ADP Unfallschutz PLUS Behalten Sie Ihre Festplatte (DMR) (nur HP Notebook)	UL848E
Aktiv	HP 5 Jahre Vor-Ort Service am nächsten Arbeitstag PLUS Behalten Sie Ihre Festplatte (DMR) (nur HP Notebook)	UL659E
Aktiv	HP 5 Jahre Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag (nur HP Notebook)	UK718E
Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort für Notebooks, 3 Jahre	UK703E
Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort für Notebooks, 4 Jahre	UK716E
Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Einbehaltung defekter Medien für Notebooks, 1 Jahr	UL656E
Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Einbehaltung defekter Medien für Notebooks, 3 Jahre	UL657E
Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Schutz gegen versehentliche Schäden G2 für Notebooks, 3 Jahre	UK726E
Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Schutz gegen versehentliche Schäden G2 für Notebooks, 4 Jahre	UK748E
Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Schutz gegen versehentliche Schäden G2 für Notebooks, 5 Jahre	UM237E
Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Schutz gegen versehentliche Schäden G2/Einbehaltung defekter Medien für Notebooks, 1 Jahr	UL845E
Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Schutz gegen versehentliche Schäden G2/Einbehaltung defekter Medien für Notebooks, 3 Jahre	UL846E
Aktiv	HP Hardware-Support nach Garantieablauf am nächsten Arbeitstag vor Ort für Notebooks, 1 Jahr	UK705PE

Personal Systems Services

Optimize Services

Aktiv	HP 3 Jahre DaaS Proactive Management Standard Service vor Ort am nächsten Arbeitstag für Notebooks	U9MC8E
Aktiv	HP 3 yr Proactive Management Premium Service w/Next Business Day Onsite/DMR for Notebooks - 1 dvc	U9PZ3E
Aktiv	HP 3 yr Proactive Management Premium Service w/Next Business Day Onsite/DMR for Notebooks - 1 dvc	U9QB3E

Software

Anwendungssoftware

Desktop-Anwendungssoftware

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

Detaillierte Spezifikationen

Akku-/Batterietyp

HP Long-Life-Li-Ion-Akku, 3 Zellen, 45 Wh

Akkugewicht

0,22 kg

Anschlüsse

1 USB 3.1 Type-C™ Gen 1 (Leistungsabgabe, DisplayPort™); 2 USB 3.1 Gen 1; 1 USB 2.0 (Stromanschluss); 1 HDMI 1.4b; 1 RJ-45; 1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert; 1 Netzanschluss

Anzeige, Fußnotenziffer

[14,15,16,17,39]

Anzeigegerät

Entspiegelter FHD IPS Bildschirm mit 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale, WLED-Hintergrundbeleuchtung, 250 Nits, 45 % NTSC (1920 x 1080)

Anzeigegerät

Entspiegelter FHD-IPS-Bildschirm mit 15,6 Zoll Diagonale, WLED-Hintergrundbeleuchtung, 250 Nits, 45 % NTSC (1920 x 1080)

Anzeigegerät

Full HD-Display mit 15,6“ Diagonale

Anzeigegerät

Full HD-Display, 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale

Anzeigegröße (diagonal)

15,6 Zoll

Anzeigegröße (diagonal)

39,6 cm (15,6 Zoll)

Audio-Merkmale

Stereolautsprecher, integriertes Mikrofon (Mono oder Dual-Array)

Batterie- und Akkuleistung – Hinweis

Der Akku ist intern und nicht durch den Kunden austauschbar. Wartung nach Garantie.

Betriebssystem

Windows 10 Pro 64

Bild, Haftungsausschluss

Bild zeigt eventuell anderes Produkt

Codename

Redpine 1.0

Copyright-Hinweis

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. Die enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Die Garantien für HP Produkte werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Datenblatt – Foto 5

AHID/db929b1b06c4016389300034899235b238c68b7d

Datenblatt Foto 1

AHID/66a0decc5713d38de70ad079a69dd12e7a9dd88d

Datenblatt Foto 2

Publication photos/hp-carepack-updated.jpg

Datenblatt Foto 3

AHID/63b17cd0f990cd700b0ac47e2a881f7b682ec67b

Datenblatt Foto 4

AHID/350ed83405f449466eee98bdc3cb081c1adfca4

Energieeffizienz

ENERGY STAR®-zertifiziert

Erforderliches Netzteil, Fußnotenziffer

[30]

Erweiterungssteckplätze

1 SD

Farbskala

45 % NTSC

Festplatte – Beschreibung

512 GB PCIe® NVMe™ SSD

Garantie

HP Services bietet je nach Land und vom Kunden ausgewählter SKU 3-jährige und 1-jährige beschränkte Garantien und 90 Tage Softwaresupport. Akkus haben eine einjährige beschränkte Garantie, langlebige Akkus entweder eine beschränkte 1-Jahres- oder 3-Jahres-Garantie (je nach Plattform). Vor-Ort-Service und verlängerter Schutz sind mit HP Care Pack Services ebenfalls verfügbar. Dabei handelt es sich um optionale verlängerte Serviceverträge, die über die beschränkten Standardgarantien hinausgehen. Damit Sie für Ihr HP Produkt die passende Serviceleistung auswählen können, verwenden Sie das HP Care Pack Services-Suchtool unter <http://www.hp.com/go/cpc>.

Garantie, Fußnotenziffer

[31]

Gewicht

Ab 2 kg (ohne Touch-Funktion); Ab 2,03 kg (mit Touch-Funktion)

Grafik

Integriert

Grafik

Intel® UHD Graphics 620

Grafikkarte, Fußnotenziffer

[15,34]

Helligkeit

250 Nits

Hinweis zu Erweiterungssteckplätzen

Unterstützt SD, SDHC, SDXC.

Hinweis zu Ports

HDMI-Kabel wird separat angeboten.

Hinweis zum Gewicht (metrisch)

Das Gewicht variiert je nach Konfiguration.

Hinweis zum Standardspeicher

Übertragungsraten von bis zu 2400 MT/s.

Hinweis zum Wireless-Betrieb

MU-MIMO unterstützt

Kamera

HD-IR-Webcam

Managementfunktionen

HP Driver Packs; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; HP Manageability Integration Kit Gen3

MDA – Hauptverkaufsargument

Windows 10 oder andere Betriebssysteme erhältlich

Mindestabmessungen (B x T x H)

36,49 x 25,69 x 1,9 cm

Produktfarbe

Pike silver plastic

Produktmarkenname

HP

Prozessor

Intel® Core™ i5-10210U-Prozessor mit Intel® UHD Graphics 620 (1,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,2 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 6 MB L3 Cache, 4 Kerne)

Prozessorgeschwindigkeit

1,6 GHz

Prozessorname, Fußnotenziffer

[6,7]

Prozessorproduktfamilie

Intel® Core™ i5-Prozessor der 10. Generation

Publikationsnummer des Datenblatts

4AA7-6579

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-Modul; HP DriveLock und Automatic DriveLock; HP Fingerprint Sensor; HP Secure Erase; Authentifizierung vor dem Systemstart; TPM 2.0 Embedded Security Chip im Lieferumfang von Windows 10 enthalten (mit Common Criteria EAL4+ Zertifizierung); HP Sure Click; Windows Defender; HP Sure Start Gen5; HP BIOSphere Gen5; HP Client Security Gen5; HP Sure Sense

Sicherheitsverwaltung, Fußnotenziffer

[21,22,23,24,25,26,27,28,29,35,38]

Software, Fußnotenziffer

[18]

Speicher

8 GB Arbeitsspeicher; 512 GB SSD-Speicher

Speicherbeschleunigung

32 GB PCIe® NVMe™ Intel® Optane™ memory

Speicherkapazität, Standard

DDR4-2400 SDRAM, 8 GB (1 x 8 GB)

Speichersteckplätze

2 SODIMM

Speichertyp

SSD

Stromversorgung

Externes AC-Netzteil, HP Smart 45 W

Tastatur

Spritzwassergeschützte HP Premium-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] WLAN-Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt. Die Spezifikationen für den WLAN-Standard 802.11ac befinden sich in der Entwurfsphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen von den Entwurfsspezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des Notebooks mit anderen 802.11ac-WLAN-Geräten beeinträchtigen.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[11] Wireless Access Point und Internetdienste sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit

öffentlicher Wireless Access Points ist beschränkt. Wi-Fi 6 ist abwärtskompatibel mit älteren 802.11-Spezifikationen. Die Spezifikationen für Wi-Fi 6 (802.11ax) befinden sich in der Konzeptphase und sind nicht final. Wenn die finalen Spezifikationen sich von den Konzeptspezifikationen unterscheiden, kann sich dies auf die Fähigkeit des Notebooks auswirken, mit anderen 802.11ax-Geräten zu kommunizieren.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[12] WWAN-Modul ist optional, muss im Werk konfiguriert werden und erfordert einen separat erhältlichen Servicevertrag. 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

[13] 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

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[15] Separat oder optional erhältlich.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[17] Der integrierte HP Sure View Blickschutz ist eine optionale Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden muss und für die Ausführung im Querformat konzipiert wurde.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[19] HP Driver Packs sind nicht vorinstalliert, sondern als Download auf der Website <http://www.hp.com/go/clientmanagement> verfügbar.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[2] Einige Geräte für die Verwendung im akademischen Bereich werden mit dem Windows 10 Jubiläums-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

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[21] 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. Die vollständigen 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 Vorabautorisierung unterzeichnen und benötigen entweder eine PIN oder müssen mindestens ein RSA SecurID-Token von Absolute Software erwerben.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[22] HP Drive Lock und HP Automatic DriveLock werden auf NVMe-Laufwerken nicht unterstützt.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[23] Der HP Fingerabdrucksensor ist separat oder als optionale Ausstattung erhältlich.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[24] HP 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

[25] Firmware TPM entspricht Version 2.0. Beim Hardware TPM v1.2 handelt es sich um einen Teilsatz der TPM 2.0-Spezifikation Version v0.89, wie durch Intel Platform Trust Technology (PTT) implementiert.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[26] HP Sure Click ist auf den meisten PCs von HP verfügbar und unterstützt Microsoft Internet Explorer und Chromium™. Zu den unterstützten Anhängen zählen u. a. Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) und schreibgeschützte PDF-Dateien, wenn Microsoft Office bzw. Adobe Acrobat installiert ist.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[27] Windows Defender Abonnement und Internetverbindung für Updates erforderlich.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[28] HP BIOSphere Gen5 ist auf bestimmten HP Pro und Elite PCs verfügbar. Details finden Sie in den Produktspezifikationen. Die Funktionen können je nach Plattform und Konfiguration variieren.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[29] HP Client Security Manager Gen5 erfordert Windows und ist auf den ausgewählten HP Pro und Elite PCs verfügbar. Details finden Sie in den Produktspezifikationen.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[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.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[30] Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[31] HP Care Packs sind separat erhältlich. Die Servicelevel und Reaktionszeiten bei HP Care Packs variieren je nach geografischem Standort. Der Service kann ab dem Kaufdatum der Hardware in Anspruch genommen werden. Es gelten möglicherweise gewisse Beschränkungen. Details finden Sie unter www.hp.com/go/cpc. Für HP Services gelten die anwendbaren allgemeinen Geschäftsbedingungen für HP Services, die dem Kunden zum Zeitpunkt des Kaufs bereitgestellt oder genannt werden. Der Kunde kann möglicherweise gemäß länderspezifischen Gesetzen zusätzliche Ansprüche geltend machen. Diese Ansprüche bleiben durch die HP Geschäftsbedingungen des Service oder die HP Herstellergarantie des HP Produkts unberührt.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

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

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] Integrierte Grafik ist vom Prozessor abhängig. Die NVIDIA® Optimus™-Technologie erfordert einen Intel-Prozessor sowie eine separate NVIDIA® GeForce®-Grafikkartenkonfiguration und ist unter dem Betriebssystem Windows 10 Pro verfügbar. Mit der NVIDIA® Optimus™-Technologie kann die volle Funktionalität aller Video- und Anzeigefunktionen der separaten Grafikkarte möglicherweise nicht auf allen Systemen unterstützt werden (bspw. werden OpenGL-Anwendungen ggf. auf der integrierten GPU oder APU ausgeführt).

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[36] Durch die Systembeschleunigung durch Intel® Optane™-Arbeitsspeicher wird der DRAM in Ihrem System nicht ersetzt oder erhöht. Erfordert einen Intel® Core™-Prozessor ab der 8. Generation, eine BIOS-Version mit Unterstützung für Intel® Optane™, Windows 10 64-Bit und einen Treiber für Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST).

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[37] Intel® Optane™-Arbeitsspeicher H10 nur für Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2 SSD.

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] Das Touch-Display und der HP Sure View Sichtschutz reduzieren die tatsächliche Helligkeit.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[4] Prozessorgeschwindigkeit bedeutet Betrieb bei maximaler Leistung; Prozessoren arbeiten im Batterie-Optimierungsbetrieb mit geringerer Geschwindigkeit.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[5] Die Intel® Turbo Boost-Leistung hängt von der Hardware, Software und gesamten Systemkonfiguration ab. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter www.intel.com/technology/turboboost.

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] Da manche Speichermodule anderer Hersteller nicht dem Industriestandard entsprechen, empfehlen wir, Speicher der Marke HP zu verwenden, um Kompatibilität zu gewährleisten. Wenn Sie Speichergeschwindigkeiten kombinieren, arbeitet das System mit der niedrigeren Speichergeschwindigkeit.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[9] Bei Speicherlaufwerken ist 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 30 GB (für Windows 10) sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.

Touchscreen

Nein

Umwelt

Halogenarm; TCO 5.0-zertifiziert

Umweltschutzhinformationen, Fußnotenziffer

[33]

UNSPSC-Code

43211503

UPC-Nummer

194850510427

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

Verwaltungsmerkmale, Fußnotenziffer

[19,20]

Warenzeichen

Intel, Core und Intel vPro sind in den USA und anderen Ländern Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochterunternehmen. Bluetooth ist eine Marke des Rechteinhabers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet. DisplayPort™ und das DisplayPort™-Logo sind Marken der Video Electronics Standards Association (VESA®) in den USA und anderen Ländern. USB Type-C™ und USB-C™ sind Marken des USB Implementers Forum. NVIDIA und das NVIDIA-Logo sind Marken und/oder eingetragene Marken der NVIDIA Corporation in den USA und in anderen Ländern. Bluetooth ist eine Marke des Rechteinhabers und wird von HP Inc. verwendet. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency). Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Wireless

Intel® Dual Band Wireless-AC 22260 Wi-Fi 6 (2x2) und Bluetooth® 5 kombiniert, nicht vPro™

Zeigereinheit

Clickpad mit Multi-Touch-Gestenunterstützung

Zubehör

HP TB Dockingstation 120W mit Audio 3YE87AA; HP USB-C-Mini-Dockingstation 1PM64AA; HP E243d Docking-Monitor 1TJ76AA; HP USB-Essential-Tastatur und -Maus H6L29AA; HP Smart-Netzteil, 45 W, 4,5 mm H6Y88AA

© 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.