



HP Sales Central

HP ProBook 640 G2 Notebook-PC (Y8R15EA)

Nicht mehr erhältlich ab: 02.10.2019



Überblick

Funktionsreich und leistungsstark

Statten Sie Ihre Mitarbeiter mit dem kostengünstigsten HP Notebook-PC mit den vielseitigsten Konfigurationsmöglichkeiten aus. Das HP ProBook 640 lässt sich problemlos bereitstellen und kombiniert die Unterstützung für vorhandene Funktionen, die für langfristige Stabilität sorgen, mit moderner Sicherheit für das Unternehmen von heute.

Statten Sie Ihre Mitarbeiter mit dem kostengünstigsten HP Notebook-PC mit den vielseitigsten Konfigurationsmöglichkeiten aus.

Listenpreis

995.00 €

Einfache Integration

Das HP ProBook 640 unterstützt vorhandene Funktionen u. a. mit einem optionalen optischen Laufwerk,² einem VGA-Anschluss und einer RJ-45-Verbindung, sodass Sie getätigte IT-Investitionen optimal nutzen können.

Professionell

Sorgen Sie mit leistungsstarken Prozessoren, zuverlässigem DDR4-Arbeitsspeicher und professionellen Peripheriegeräten wie HP Pro Displays und einer HP Ultraslim Dockingstation für ein Benutzererlebnis mit vollem Funktionsumfang.²

Leistungsstarke Verarbeitungs- und Laufwerksoptionen

Wählen Sie zwischen leistungsstarken Intel® Core™-Prozessoren der 6. Generation³, integrierten Intel® HD UMA-Grafikkarten sowie weiteren konfigurierbaren Optionen, die es Unternehmen ermöglichen, das richtige ProBook 640 für die Anforderungen jedes Benutzers zu konfigurieren.

Zusammenarbeit der Spitzenklasse

Dank eines optionalen FHD-Touchscreens und Cortana⁴ können Sie ganz natürlich mit Ihrem PC mit Windows 10 Pro¹ interagieren. Optionales Skype for Business,⁵ HP Noise Reduction Software und eine Webcam mit 720p sorgen dabei für eine erstklassige Zusammenarbeit mit klarem Bild und Sound.

Spezifikationen

Betriebssystem

Windows 10 Pro 64

Prozessorproduktfamilie

Intel® Core™ i5-Prozessor der 6. Generation

Prozessor

Intel® Core™ i5-6200U mit Intel HD Graphics 520 (2,3 GHz, bis zu 2,8 GHz mit Intel Turbo Boost-Technologie, 3 MB Cache, 2 Kerne)^{6, 7}

MDA – Hauptverkaufsargument

Windows 10 Pro 64

Chipsatz

Chipsatz auf dem Prozessor integriert

Umwelt

Halogenarm

Sicherheitsmanagement

HP Client Security; HP BIOSphere; Optionale selbstverschlüsselnde oder FIPS-zertifizierte Speicherlaufwerke; Steckplatz für Sicherheitsschloss (Schloss muss separat erworben werden); TPM 1.2; Integrierter Smart Card-Leser (aktiv); Authentifizierung vor dem Systemstart (Kennwort, Smart Card); HP Fingerabdruckleser (optional)

Speicherkapazität, Standard

DDR4-2133 SDRAM, 8 GB (1 x 8 GB)

Speichersteckplätze

2 SODIMM

Festplatte – Beschreibung

256 GB M.2 SATA SSD

Optisches Laufwerk

DVD-Writer

Anzeigegerät

Blendfreier FHD-SVA-Flachbildschirm (1.920 x 1.080), 35,56 cm (14 Zoll) Diagonale, LED-Hintergrundbeleuchtung

Anzeigegröße (diagonal)

35,56 cm (14 Zoll)

Grafik

Integriert

Grafik

Intel® HD-Grafikkarte 520

Anschlüsse

1 USB 3.0; 1 USB 3.0 (Laden); 1 USB Typ-C™; 1 DisplayPort; 1 VGA; 1 Kopfhörer/Mikrofon (kombiniert); 1 Wechselstromanschluss; 1 RJ-45; 1 Dockinganschluss

Erweiterungssteckplätze

1 Medienkartenlesegerät

Kamera

720p-HD-Webcam

Audio-Merkmale

DTS Studio Sound™, zwei Lautsprecher, digitales Dual-Array-Mikrofon

Zeigereinheit

Touchpad mit Bildsensor zur Unterstützung von Multi-Touch-Gesten, Zwei-Wege-Scroll

Tastatur

HP Premium-Tastatur in voller Größe, spritzwassergeschützt

Netzwerkschnittstelle

Realtek Ethernet (10/100/1000)

Wireless

Intel® Dual Band Wireless-AC 7265 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® und Bluetooth® 4.2 kombiniert, Nicht-vPro™

Stromversorgung

Smart-Netzteil mit 45 W

Akku-/Batterietyp

HP Long-Life-Li-Ion-Akku, 3 Zellen, 48 Wh, prismatisch

Energieeffizienz

ENERGY STAR®-zertifiziert

Mindestabmessungen (B x T x H)

34 x 23,7 x 2,7 cm

Gewicht

Ab 1,95 kg

Garantie

1 Jahr beschränkte Garantie auf Standardteile und Arbeit, je nach Land (Upgrades verfügbar), 1 Jahr beschränkte Garantie auf den primären Akku

Überblick

- 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 voll genutzt werden können. Windows 10 wird automatisch aktualisiert, das Windows-Update ist stets aktiviert. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen ggf. zusätzliche Anforderungen im Laufe der Zeit für Updates erfüllt werden. Siehe <http://www.microsoft.com>.
- 2 Separat oder als Option erhältlich.
- 3 Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig für jeden Kunden und jede Softwareanwendung Vorteile. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungs-Workloads und Ihrer Hardware- und Softwarekonfigurationen. Die Nummerierung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.
- 4 Cortana erfordert Windows 10, die Funktionen können je nach Gerät und Region variieren. Anwendungen sind separat erhältlich.
- 5 Skype for Business-Abonnement erforderlich.
- 6 HP BIOSphere Funktionen unterscheiden sich je nach PC-Plattform und Konfiguration.
- 7 MIL-STD-Tests dienen nicht dazu, die Eignung für Anforderungen des US-Verteidigungsministeriums oder für militärische Zwecke nachzuweisen. Die Prüfergebnisse stellen keine Garantie der künftigen Leistung unter diesen Prüfbedingungen dar. Zur Abdeckung von Schäden, die unter den Bedingungen des MIL-STD-Tests entstanden sind, sowie für jegliche versehentlichen Schäden ist das optionale 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 Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.
- 7 Die Intel® Turbo Boost-Leistungsmerkmale variieren je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.intel.com/technology/turboboost>.

Assets

Datenblatt (2)

HP ProBook 640 G2 Notebook PC

HP ProBook 640 G2 Notebook PC Datasheet

HP ProBook 640 G2 Notebook-PC

HP ProBook 640 G2 Notebook PC Datasheet

Kundenreferenz (2)

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.

Universidad Andrés Bello, Chile

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

Technische Eckdaten (1)

HP ProBook 640 G2 Notebook PC HP ProBook 650 G2 Notebook PC

Configurations, specifications, options, accessories, and line art

Zertifizierung (2)

CE Declaration Notebook ProBook 640-G2 HSTNN-I66C-4

Notebook ProBook 640-G2

GS Certificate Notebook ProBook 640-G2 HSTNN-I66C-4

Notebook ProBook 640-G2

Bilder – Produkt (11)



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 1275 (jpg)	3300 x 2805 (jpg)
3300 x 2805 (png)	



Nach links zeigend

54 x 41 (jpg)	54 x 41 (jpg)
54 x 41 (png)	54 x 41 (png)
100 x 70 (jpg)	100 x 70 (jpg)
96 x 72 (jpg)	96 x 72 (jpg)
96 x 72 (png)	96 x 72 (png)
99 x 74 (png)	99 x 74 (png)
153 x 115 (png)	153 x 115 (png)
180 x 135 (png)	180 x 135 (png)
240 x 180 (jpg)	240 x 180 (jpg)
240 x 180 (png)	240 x 180 (png)
247 x 185 (png)	247 x 185 (png)
170 x 190 (jpg)	170 x 190 (jpg)
257 x 193 (png)	257 x 193 (png)



Nach rechts zeigend

320 x 240 (jpg)	320 x 240 (jpg)
320 x 240 (png)	320 x 240 (png)
474 x 356 (png)	474 x 356 (png)
513 x 385 (png)	513 x 385 (png)
400 x 400 (jpg)	400 x 400 (jpg)
400 x 400 (png)	400 x 400 (png)
573 x 430 (png)	573 x 430 (png)
800 x 600 (png)	800 x 600 (png)
1659 x 1246 (png)	1659 x 1246 (png)
1500 x 1275 (jpg)	1500 x 1334 (jpg)
3013 x 2044 (png)	3153 x 2224 (jpg)
3300 x 2805 (jpg)	3300 x 2805 (png)



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 1275 (jpg)	3300 x 2805 (jpg)
3300 x 2805 (png)	



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)	3020 x 346 (png)
474 x 356 (png)	513 x 385 (png)
400 x 400 (jpg)	400 x 400 (png)
573 x 430 (png)	3154 x 478 (jpg)
800 x 600 (png)	1659 x 1246 (png)
1500 x 1332 (jpg)	



Linkes Profil, offen

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 1763 (jpg)	2351 x 2550 (png)
2386 x 2657 (jpg)	

		
Nach links hinten zeigend	Nach hinten zeigend	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 1334 (jpg) 3013 x 2044 (png) 3152 x 2224 (jpg)	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 1275 (jpg) 3300 x 2805 (jpg) 3300 x 2805 (png)	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 1394 (jpg) 3016 x 2264 (png) 3018 x 2394 (jpg)
		
Rechtes Profil, geschlossen	Rechtes Profil, offen	
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) 3008 x 373 (png) 513 x 385 (png) 400 x 400 (jpg) 400 x 400 (png) 573 x 430 (png) 3006 x 507 (jpg) 800 x 600 (png) 1659 x 1246 (png) 1500 x 1400 (jpg)	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 1763 (jpg) 2355 x 2552 (png) 2387 x 2657 (jpg)	

Videos (3)

HP Computing with the Environment in Mind (Channel Partner version)

HP ProBook 600 Series G2 - 30 second Product Demo - German

HP ProBook 600 Series G2 - Feature rich and performance ready. 30-sec Product Demo

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
Aktiv	Plantronics Blackwire 325.1-M	X1H27AA
Aktiv	Plantronics Blackwire C310-M	X1H26AA
Aktiv	Plantronics Voyager Focus UC B825-M	X1H25AA
Aktiv	Plantronics Voyager Legend UC B235-M	X1H24AA

Telefone

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

Akkus/Ladegeräte/Adapter

AC-Adapter

Aktiv	HP 7,4-mm-zu-4,5-DC-Dongle	K0Q39AA
Aktiv	HP 45 W Smart-Netzteil	H6Y88AA
Aktiv	HP 90 W Smart Netzteil	H6Y90AA
Aktiv	HP 90 W Flacher Kombiadapter mit USB	H6Y84AA
Aktiv	HP Intelligenter AC-Adapter mit 65 Watt	H6Y89AA
Aktiv	HP Slim-AC-Adapter, 65 W	H6Y82AA
Aktiv	HP Slim-AC-Adapter, 90 W	H6Y83AA

Batterien

Aktiv	HP CA06XL Notebook-Akku	E7U21AA
Aktiv	HP SB03XL Langzeit-Notebook-Akku	E7U25AA
Aktiv	Wiederaufladbarer Akku für HP CI03XL	T7B31AA
Aktiv	Wiederaufladbarer Akku für HP RI04	P3G15AA
Aktiv	Wiederaufladbarer Akku für HP R004	P3G13AA

Verbindungsadapter

Aktiv	HP 4,5-mm-zu-USB-Dockingstationadapter	2NA11AA
-------	--	---------

Power-Packs

Aktiv	HP Notebook Power Bank	N9F71AA
-------	------------------------	---------

Schränke und Ständer

Monitorstandfüße

Aktiv	HP Verstellbarer Doppelbildschirm-Standfuß	AW664AA
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, DisplayPort auf HDMI 1.4	F3W43AA
Aktiv	HP DisplayPort-auf-VGA-Adapter	F7W97AA
Aktiv	HP DisplayPort-zu-VDI-Adapter	F7W96AA

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 Executive Rucksack, Mitternachtsblau, 39,62 cm (15,6 Zoll)	1KM16AA
Aktiv	HP Executive Rucksack, Mitternachtsblau, 43,94 cm (17,3 Zoll)	1KM17AA
Aktiv	HP Prelude Rucksack, 15,6 Zoll	2MW63AA
Aktiv	HP Slim Rucksack	F3W16AA

Taschen

Aktiv	Flache HP Business Top Load-Tasche (14,1 Zoll)	2SC65AA
Aktiv	Flache HP Business Top Load-Tasche (17,3 Zoll)	2UW02AA
Aktiv	Flache HP Executive Topload-Tasche (14,1 Zoll)	6KD04AA
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-Ledertasche, Schwarz (15,6 Zoll)	1LG83AA
Aktiv	HP Executive Topload-Tasche (15,6 Zoll)	6KD06AA
Aktiv	HP Executive Topload-Tasche (17,3 Zoll)	6KD08AA
Aktiv	HP Executive Topload-Tasche, Mitternachtsblau, 39,62 cm (15,6 Zoll)	1KM15AA
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
Vorabversion	Recycled Series 14-inch Top Load	7ZE83AA

Hüllen

Aktiv	HP Ultrabook 12,5-Zoll-Hülle	F7Z98AA
Aktiv	HP Ultrabook 14-Zoll-Hülle	F7Z99AA
Aktiv	HP Ultrabook 15,6-Zoll-Hülle	F8A00AA

Dockingstationen und Anschlussreplikatoren

Andockzubehör

Aktiv	HP USB-C-Universal-Dock, Non-Flash	3DV65AA
-------	------------------------------------	---------

Dockingstationen

Aktiv	HP 2013 UltraSlim-Dockingstation	D9Y32AA
Aktiv	HP USB-C Universal Dockingstation	1MK33AA
Aktiv	HP USB-C/A Universal Dockingstation G2	5TW13AA
Aktiv	HP USB-C-Universal-Dockingstation mit 4,5 mm und USB-Dockingstationadapter	2UF95AA

Port-Replikatoren

Aktiv	HP 3005pr USB3 Port-Replikator	Y4H06AA
Aktiv	HP USB-Reisedockingstation	TOK30AA

Tastaturen/Mäuse/Monitore und Eingabegeräte

Tastatur und Mauskits

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

Tastaturen

Aktiv	HP Konferenztastatur	K8P74AA
Aktiv	HP Wireless Collaboration-Tastatur	Z9N39AA

Mäuse

Aktiv	Flache HP Bluetooth Maus	F3J92AA
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

Netzwerkadapter

Wireless LAN

Aktiv	HP It4120 LTE/EV-DO/HSPA+ WWAN	N8T16AA
-------	--------------------------------	---------

PC-Laufwerke und -Speicher

PC-DVD-Laufwerke

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

PC-SATA-Festplatten

Aktiv	HP Festplatte, 1 TB, SATA, 7.200 U/min	L3M56AA
-------	--	---------

Aktiv	HP SSD, 256 GB, 2,5 Zoll, SATA, TLC	M0F34AA
-------	-------------------------------------	---------

PC-Solid-State-Laufwerke

Aktiv	HP SED TLC SATA- 3 M.2 SSD, 256 GB	3JP90AA
-------	------------------------------------	---------

Aktiv	HP Solid-State-Laufwerk, TLC, M.2 SATA-3, 256 GB	1DE48AA
-------	--	---------

Aktiv	HP TLC SATA- 3 M.2 SSD, 512 GB	3JP91AA
-------	--------------------------------	---------

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
-------	--	---------

Aktiv	HP L5015tm Touchscreen-Monitor für den Einzelhandel, 38,1 cm (15 Zoll)	M1F94AA
-------	--	---------

Aktiv	HP L6010 10,4 Zoll Einzelhandels-Monitor	A1X76AA
-------	--	---------

Aktiv	HP L6015tm 15 Zoll Einzelhandels-Touchscreen-Monitor	A1X78AA
-------	--	---------

Aktiv	HP L6017tm 17 Zoll Einzelhandels-Touchscreen-Monitor	A1X77AA
-------	--	---------

Aktiv	HP L7010t Einzelhandels-Touchscreen-Monitor, 10,1 Zoll	T6N30AA
-------	--	---------

Aktiv	HP L7014 Einzelhandels-Monitor, 14 Zoll	T6N31AA
-------	---	---------

Aktiv	HP L7014t Einzelhandels-Touchscreen-Monitor, 14 Zoll	T6N32AA
-------	--	---------

Aktiv	HP L7016t Einzelhandels-Touchscreen-Monitor, 15,6 Zoll	V1X13AA
-------	--	---------

Sicherheit und Schutz

PC-Sperren

Aktiv	HP Dockingstation-Kabelsperre mit Sicherheitsschloss	AY474AA
-------	--	---------

Aktiv	HP Dual Head Master-Diebstahlsicherung, 10 mm	T1A65AA
-------	---	---------

Aktiv	HP Dual Head-Kabelsperre, 10 mm	T1A64AA
-------	---------------------------------	---------

Aktiv	HP Essential Kombinationsschloss	T0Y16AA
-------	----------------------------------	---------

Aktiv	HP Kabelschloss für Docking-Station	AU656AA
-------	-------------------------------------	---------

Aktiv	HP Kombinations-Kabelsperre, 10 mm	T1A62AA
-------	------------------------------------	---------

Aktiv	HP Kombinationsschloss	T0Y15AA
-------	------------------------	---------

Aktiv	HP Master Keyed-Kabelsperre, 10 mm	T1A63AA
-------	------------------------------------	---------

Aktiv	HP Sure Key Kabelschloss	6UW42AA
-------	--------------------------	---------

Datenschutzfilter

Aktiv	HP 14-Zoll-Datenschutzfilter	J6E65AA
-------	------------------------------	---------

Aktiv	HP Datenschutzfilter für Touchscreen, 14 Zoll	3KP52AA
-------	---	---------

Kompatible Produkte

Business-Monitore

LCD-Monitore für den Businessbereich

Aktiv	HP P174 Monitor, 43,18 cm (17 Zoll)	5RD64AA
Aktiv	HP P204 Monitor, 49,53 cm (19,5 Zoll)	5RD65AA

EliteDisplays

Aktiv	HP EliteDisplay E190i IPS-Monitor (5:4), 48 cm (18,9") Diagonale, LED-Hintergrundbel. (ENERGY STAR)	E4U30AA
Aktiv	HP EliteDisplay E202 Monitor, 50,8 cm (20 Zoll) Diagonale (ENERGY STAR)	M1F41AA
Aktiv	HP EliteDisplay E223 21,5-Zoll-Monitor	7MP21AA
Aktiv	HP EliteDisplay E223 54.6 cm (21.5") Monitor	1FH45AA
Aktiv	HP EliteDisplay 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 S270n, 4K-Micro-Edge-Monitor, 27 Zoll	2PD37AA
Aktiv	HP EliteDisplay S340c 34 Zoll Curved Monitor	V4G46AA

Displays für Geräte für das Gesundheitswesen

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

Großformat-Display

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

ProDisplays

Aktiv	HP ProDisplay P17A 43,18 cm (17") 5:4 LED-Monitor mit Hintergrundbeleuchtung (ENERGY STAR)	F4M97AA
Aktiv	HP ProDisplay P203 20-Zoll-Monitor	X7R53AA
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 VH22 Monitor, 55 cm (21,5 Zoll)	X0N05AA
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 Z24i G2 Bildschirm (24 Zoll)	1JS08A4
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

Personal Systems Commercial Care Pack Services

Aktiv	HP 3 Jahre Abhol- und Lieferservice (nur HP Notebook)	U4395E
Aktiv	HP 3 Jahre Abhol- und Lieferservice PLUS ADP Unfallschutz (nur HP Notebook)	U4400E
Aktiv	HP 3 Jahre Abhol- und Lieferservice PLUS Behalten Sie Ihre Festplatte (DMR) (nur HP Notebook)	UJ404E
Aktiv	HP 3 Jahre Premium Care Notebook Service	HL544E
Aktiv	HP 3 Jahre Vor-Ort Service am nächsten Arbeitstag weltweit PLUS Behalten Sie Ihre Festplatte (DMR) (nur HP Notebook)	UJ333E
Aktiv	HP 3 Jahre Hardware-Support mit Abhol- und Rückgabeservice für Notebooks (Promo)	UC238E
Aktiv	HP 4 Jahre Abhol- und Lieferservice (nur HP Notebook)	U7881E
Aktiv	HP 4 Jahre Abhol- und Lieferservice PLUS ADP Unfallschutz (nur HP Notebook)	U9587E
Aktiv	HP 4 Jahre Vor-Ort Service am nächsten Arbeitstag weltweit (nur HP Notebook)	UC910E
Aktiv	HP 4 Jahre Vor-Ort Service am nächsten Arbeitstag weltweit PLUS Behalten Sie Ihre Festplatte (DMR) (nur HP Notebook)	UJ334E
Aktiv	HP 5 Jahre Abhol- und Lieferservice (nur HP Notebook)	U7882E
Aktiv	HP 5 Jahre Service mit Abholen+Bringen/Einbehalten defekter Laufw., nur Notebooks	UJ406E
Aktiv	HP 5 Jahre Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag weltweit (nur HP Notebook)	UC911E
Aktiv	HP 5 Jahre Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag weltweit PLUS Behalten Sie Ihre Festplatte (DMR) (nur HP Notebook)	UJ335E
Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Schutz gegen versehentliche Schäden G2/Deckung auf Reisen für Notebooks, 3 Jahre	UQ819E
Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Schutz gegen versehentliche Schäden G2/Deckung auf Reisen für Notebooks, 4 Jahre	UQ821E
Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Schutz gegen versehentliche Schäden G2/Deckung auf Reisen für Notebooks, 5 Jahre	UQ823E
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	UQ820E
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	UQ822E
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	UQ824E
Aktiv	HP Hardware-Support mit Abhol- und Rückgabeservice für Notebooks, 2 Jahre	UE323E
Aktiv	HP Hardware-Support nach Garantieablauf mit Abhol- und Rückgabeservice für Notebooks, 1 Jahr	U4397PE

Aktiv	HP Hardwareunterstützung mit Abhol- und Lieferservice, 3 Jahre, nur Notebooks	U9VF4A
Aktiv	HP Hardwareunterstützung mit Abhol- und Lieferservice, 3 Jahre, nur Notebooks	U9VF4E
Aktiv	HP Premium Care mit Schutz vor versehentlichen Schäden Gen 2, 3 Jahre, nur Notebooks	HL545E

Personal Systems Hardware Support Onsite Service

Aktiv	HP 1 Jahr Vor-Ort Service am nächsten Arbeitstag PLUS ADP Unfallschutz PLUS Behalten Sie Ihre Festplatte (DMR)(nur HP Notebook)	UL740E
Aktiv	HP 1 Jahr Vor-Ort Service am nächsten Arbeitstag PLUS Behalten Sie Ihre Festplatte (DMR) (nur HP Notebook)	UE338E
Aktiv	HP 3 Jahre Vor-Ort Service am nächsten Arbeitstag PLUS ADP Unfallschutz (nur HP Notebook)	UC282E
Aktiv	HP 3 Jahre Vor-Ort Service am nächsten Arbeitstag PLUS ADP Unfallschutz PLUS Behalten Sie Ihre Festplatte (DMR) (nur HP Notebook)	UL741E
Aktiv	HP 3 Jahre Vor-Ort Service am nächsten Arbeitstag PLUS Behalten Sie Ihre Festplatte (DMR) (nur HP Notebook)	UE339E
Aktiv	HP 4 Jahre Vor-Ort Service am nächsten Arbeitstag PLUS ADP Unfallschutz PLUS Behalten Sie Ihre Festplatte (DMR) (nur HP Notebook)	UL742E
Aktiv	HP 4 Jahre Vor-Ort Service am nächsten Arbeitstag PLUS Behalten Sie Ihre Festplatte (DMR) (nur HP Notebook)	UE340E
Aktiv	HP 5 Jahre Vor-Ort Service am nächsten Arbeitstag PLUS ADP Unfallschutz PLUS Behalten Sie Ihre Festplatte (DMR) (nur HP Notebook)	UL743E
Aktiv	HP 5 Jahre Vor-Ort Service am nächsten Arbeitstag PLUS Behalten Sie Ihre Festplatte (DMR) (nur HP Notebook)	UE341E
Aktiv	HP 5 Jahre Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag (nur HP Notebook)	U7876E
Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort für Notebooks, 1 Jahr	U4389E
Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort für Notebooks, 3 Jahre	U4391E
Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort für Notebooks, 4 Jahre	U7875E
Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Schutz gegen versehentliche Schäden G2 für Notebooks, 4 Jahre	UC283E
Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Schutz gegen versehentliche Schäden G2 für Notebooks, 5 Jahre	UM235E
Aktiv	HP Hardware-Support nach Garantieablauf am nächsten Arbeitstag vor Ort für Notebooks, 1 Jahr	U4393PE

Personal Systems Services

Optimize Services

Aktiv	HP 3 Jahre DaaS Proactive Management Standard Service vor Ort am nächsten Arbeitstag für Notebooks	U9LZ3E
-------	--	------------------------

Software

Anwendungssoftware

Desktop-Anwendungssoftware

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

Akku-/Batterietyp

HP Long-Life-Li-Ion-Akku, 3 Zellen, 48 Wh, prismatisch

Anschlüsse

1 USB 3.0; 1 USB 3.0 (Laden); 1 USB Typ-C™; 1 DisplayPort; 1 VGA; 1 Kopfhörer/Mikrofon (kombiniert); 1 Wechselstromanschluss; 1 RJ-45; 1 Dockinganschluss

Anzeige, Fußnotenziffer

[12]

Anzeigegerät

Blendfreier FHD-SVA-Flachbildschirm (1.920 x 1.080), 35,56 cm (14 Zoll) Diagonale, LED-Hintergrundbeleuchtung

Anzeigegröße (diagonal)

14 Zoll

Anzeigegröße (diagonal)

35,56 cm (14 Zoll)

Audio-Merkmale

DTS Studio Sound™, zwei Lautsprecher, digitales Dual-Array-Mikrofon

Betriebssystem

Windows 10 Pro 64

Bild, Haftungsausschluss

Bild zeigt eventuell anderes Produkt

Chipsatz

Chipsatz auf dem Prozessor integriert

Codename

Circus14

Copyright-Hinweis

Copyright © 2019 HP Development Company, L.P. Die enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Die Garantien für HP Produkte werden in der ausdrücklichen, zum Produkt gehörigen beschränkten Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Datenblatt – Foto 5

Publication photos/circus14_3small.jpg

Datenblatt Foto 1

Publication photos/circus14_main.jpg

Datenblatt Foto 2

Publication photos/hp-carepack-updated.jpg

Datenblatt Foto 3

Publication photos/circus14_1small.jpg

Datenblatt Foto 4

Publication photos/circus14_2small.jpg

Energieeffizienz

ENERGY STAR®-zertifiziert

Erweiterungssteckplätze

1 Medienkartenlesegerät

Festplatte – Beschreibung

256 GB M.2 SATA SSD

Foto (Produktfoto, jpg, 190x170)

Notebooks and Tablet PCs/HP-ProBook-640-G2-Notebook-PC-AP_190x170.jpg

Foto (Produktfoto, jpg, 400 x 400)

Notebooks and Tablet PCs/HP-ProBook-640-G2-Notebook-PC-AP_400x400.jpg

Foto (Produktfoto, jpg, 70x100)

Notebooks and Tablet PCs/HP-ProBook-640-G2-Notebook-PC-AP_70x100.jpg

Garantie

1 Jahr beschränkte Garantie auf Standardteile und Arbeit, je nach Land (Upgrades verfügbar), 1 Jahr beschränkte Garantie auf den primären Akku

Gewicht

Ab 1,95 kg

Grafik

Integriert

Grafik

Intel® HD-Grafikkarte 520

Hinweis zu Erweiterungssteckplätzen

Unterstützt SD, SDHC, SDXC.

Hinweis zum Gewicht (metrisch)

Das Gewicht variiert je nach Konfiguration.

Hinweis zum Standardspeicher

Übertragungsraten von bis zu 2.133 MT/s.

Hinweis zum Wireless-Betrieb

Kompatibel mit Miracast-zertifizierten Geräten.

Kamera

720p-HD-Webcam

MDA – Hauptverkaufsargument

Windows 10 Pro 64

Mindestabmessungen (B x T x H)

34 x 23,7 x 2,7 cm

Netzwerkschnittstelle

Realtek Ethernet (10/100/1000)

Optisches Laufwerk

DVD-Writer

Produktmarkenname

HP

Prozessor

Intel® Core™ i5-6200U mit Intel HD Graphics 520 (2,3 GHz, bis zu 2,8 GHz mit Intel Turbo Boost-Technologie, 3 MB Cache, 2 Kerne)

Prozessorgeschwindigkeit

2,3 GHz

Prozessorname, Fußnotenziffer

[6,7]

Prozessorproduktfamilie

Intel® Core™ i5-Prozessor der 6. Generation

Publikationsnummer des Datenblatts

4AA6-3216

QuickSpec

<http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=c04801000>

Rechtliche Anmerkung

HP empfiehlt Windows 10 Pro.

Servicebeschreibung

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

Services (Care Pack)

Sie erhalten drei Jahre lang unseren Vor-Ort-Service für Ihr IT-System durch einen qualifizierten HP Techniker am nächsten Arbeitstag, wenn das Problem nicht remote behoben werden kann.

Sicherheitsmanagement

HP Client Security; HP BIOSphere; Optionale selbstverschlüsselnde oder FIPS-zertifizierte Speicherlaufwerke;

Steckplatz für Sicherheitsschloss (Schloss muss separat erworben werden); TPM 1.2; Integrierter Smart Card-Leser (aktiv); Authentifizierung vor dem Systemstart (Kennwort, Smart Card); HP Fingerabdruckleser (optional)

Sicherheitsverwaltung, Fußnotenziffer
[20]

Software, Fußnotenziffer
[13,14,15,17,18,19]

Speicher
8 GB Arbeitsspeicher; 256 GB SSD-Speicher

Speicherkapazität, Standard
DDR4-2133 SDRAM, 8 GB (1 x 8 GB)

Speichersteckplätze
2 SODIMM

Speichertyp
SSD

Stromversorgung
Smart-Netzteil mit 45 W

Tastatur
HP Premium-Tastatur in voller Größe, spritzwassergeschützt

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. Die automatische Aktualisierung von Windows 10 ist stets aktiviert. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen im Laufe der Zeit ggf. zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe <http://www.microsoft.com>.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[10] 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 Diashow vorführen. Weitere Informationen unter: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[11] Zur Unterstützung von Intel WiDi Pro sind ein Intel vPro-Prozessor, eine Intel-Grafikkarte und Intel 2x2 ac WLAN erforderlich.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[12] Zur Anzeige von HD-Bildern sind HD-Inhalte erforderlich.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[13] HP Client Security erfordert Windows. Selbstverschlüsselnde Laufwerke (Self Encrypting HDs, SEDs) werden nicht unterstützt, wenn der Benutzer die Verschlüsselungs-PIN aktiviert hat.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[14] HP BIOSphere-Funktionen unterscheiden sich je nach PC-Plattform und -Konfiguration.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[15] HP Client Management Solutions sind separat erhältlich.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[17] Der HP ePrint Treiber erfordert eine Internetverbindung zum webfähigen HP Drucker und eine HP ePrint Kontoregistrierung (eine Liste der geeigneten Drucker, der unterstützten Dokument- und Bildtypen sowie weitere Informationen zu HP ePrint finden Sie unter www.hp.com/go/businessmobileprinting).

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[18] Lokale Pläne für HP Mobile Connect Pro sind für das jeweilige Land in Großbritannien, Irland, Belgien, den Niederlanden und Luxemburg verfügbar. Pläne für Fearless Roaming sind in Deutschland, Frankreich, Spanien und Polen verfügbar. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/mobileconnect>.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[19] HP Support Assistant erfordert Windows

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[20] Dieses Produkt wird mit TPM 1.2 und Upgrade-Option auf TPM 2.0 geliefert. Das Dienstprogramm zum Upgrade wird voraussichtlich ab Ende 2015 über den HP Customer Support verfügbar sein.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[22] 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 voll genutzt werden können. Siehe <http://www.microsoft.com>

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[23] Die Verfügbarkeit von 32 GB DDR4-2133 SDRAM ist für das zweite Quartal 2017 vorgesehen.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[3] Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig für jeden Kunden und jede Softwareanwendung Vorteile. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungs-Workloads und Ihrer Hardware- und Softwarekonfigurationen. Die Nummerierung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[4] Für einige vPro™-Funktionen, wie z. B. Intel® Active Management Technology und Intel Virtualization Technology, ist zusätzliche Software von anderen Anbietern erforderlich. Die Verfügbarkeit zukünftiger „virtueller Appliances“ für die Intel vPro-Technologie hängt von anderen Softwareanbietern ab. Microsoft Windows erforderlich.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[8] 802.11 Wireless ist eine optionale Funktion. Wireless Access Point und Internetdienst erforderlich, nicht im Lieferumfang enthalten. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

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

Touchscreen

Nein

Umwelt

Halogenarm

Umweltschutzhinformationen, Fußnotenziffer

[21]

UNSPSC-Code

43211503

Vertriebsbüro und Telefonnummer

Albanien: +49 89 9396 1803; Algerien: +213 (0) 61 68 23 00; Österreich: +43 (0) 810 00 60 80; Bahrain: 800 171; Belgien: +32 (02) 729 71 11; Bulgarien: +359 2 969 87; Bosnien-Herzegowina: +49 89 9396 1803; Commonwealth of Independent States (CIS): +(095) 923 50 01; Kroatien: +385 1 606 02 00; Tschechische Republik: +420 261 108 108; Dänemark: +45 48 12 10 00; HP Ostafrika, autorisierter Berater: +254 20 27 16 111; Ägypten: HP +202 792 5070; Estland: +372 6 813 820; Finnland: HP Myyntipalvelu 010 217 2700; Frankreich: +33 (0) 826 800 400; Deutschland: +49 (0) 180 532 62 22; Griechenland: +30 801 11 22 55 47; Ungarn: +36 (1) 382 11 11; Island: +354 (1) 67 10 00; Irland: +353 1 615 82 00; Israel: +972 9 830 48 48; Italien: Prodotti +39 02 92607 330, Servizio HP Care Pack: +39 02 9212 2040; Kasachstan & Kirgistan: +7 327 2 58 43 43; Lettland: +371 703 07 00; Litauen: +370 5 2103 300; Luxemburg: (+352) 263 160 34

Mazedonien: +49 89 9396 1803; Malta: +49 89 9396 1803; Naher Osten (innerhalb der VAE gebührenfrei): 800 45 20; Moldawien: +49 89 9396 1803; Marokko (Afrikanische Region): Callcenter +212 22 40 47 47, HP Vertriebsbüro +212 22 97 37 37/+212 22 43 64 00; Niederlande: 0800 266 7272; Nigeria: + 234 13 205 241/3; Norwegen: +47 24 09 70 00; Polen: 0 801 522 622 und/oder 00 48 22 565 77 00 (für Anrufe gelten die nationalen Gebühren); Portugal: +351 808 200 808 (Welcome Desk für Endkunden für kommerzielle Produkte); Rumänien: +40 (21) 303 83 00; Saudi-Arabien: (Gebührenfrei) 800 897 14 33, Büronummer: +96612731200; Serbien und Montenegro: +381 11 201 99 00; Slowakei: 0800 147 147; Slowenien: +386 1.230 74 20; Spanien: +34 (91) 631 16 00; Schweden: +46 200 27 00 00; Schweiz: Pre-Sales/Produktinformationen +41 (0) 848 88 44 66, Ersatzteile, Handbücher +41 (0) 848 84 74 64; Tunesien: +216 1 89 12 22; Türkei: +90 (212) 444 79 79; VAE (Gebührenfrei): 800 45 20; VAE (Gebührenfrei): 800 45 20 oder 800 49 10; Ukraine: +380 44.490 61 20; Großbritannien: HP Teleweb Glasgow +44 (0) 845 270 40 00

Warenzeichen

Bluetooth ist eine Marke im Besitz des Eigentümers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet. Intel, Core und vPro sind Marken der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern. AMD, Radeon und das AMD Logo sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc. Qualcomm und Snapdragon sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Marken von Qualcomm Incorporated. Marken von Qualcomm Incorporated werden mit Genehmigung verwendet. DTS-Patente finden Sie unter <http://patents.dts.com>. Hergestellt unter Lizenz von DTS Licensing Limited. DTS, das Symbol sowie DTS und das Symbol zusammen sind eingetragene Marken und DTS Studio Sound ist eine Marke von DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten. USB Type-C™ und USB-C™ sind Marken von USB Implementers Forum. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency). Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Weitere Informationen zu HP in den Ländern

hp.com

Wireless

Intel® Dual Band Wireless-AC 7265 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® und Bluetooth® 4.2 kombiniert, Nicht-vPro™

Zeigereinheit

Touchpad mit Bildsensor zur Unterstützung von Multi-Touch-Gesten, Zwei-Wege-Scroll

© Copyright 2016 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.