

Neu

HP EliteBook 630 13,3 Zoll G11 Notebook-PC

9C0G7EA

Series →

Der richtige KI-gestützte PC ist für jede Belegschaft unerlässlich. Das sichere und einfach zu verwaltende HP EliteBook 630 bietet eine Vielzahl von konfigurierbaren Funktionen mit dem neuesten Intel-Prozessor®[2], robusten Speicher und vielfältige Funktionen für die Zusammenarbeit, die eine einfache Standardisierung innerhalb vorhandener IT-Umgebungen ermöglichen.

Aktiv zwischen

19. Apr. 2024 - 31. Okt. 2025

Listenpreis 1.115,00 €

[Zusätzliche Preisinformation](#) →



Übersicht

Leistungsverbesserungen der Enterprise-Klasse

Das neue 14-Zoll-Display mit der Bilddiagonale von 16:10, die große Tastatur und das Clickpad werden Sie begeistern.

Durch HP Wolf Security geschützt

HP Wolf Pro Security Edition PCs kombinieren HP Sure Click Pro mit HP Sure Sense Pro für eine umfassendere Abdeckung als die jeweiligen Standardversionen. Die Nutzung unterliegt einer 1- oder 3-Jahres-Benutzerlizenz mit HP Support.[3] Dadurch entsteht eine leistungsstarke, zentrale Lösung, die keine durch die IT verwaltete PC-Umgebung erfordert.

Kristallklarer Lautsprecherklang

Profitieren Sie von der kristallklaren Audioleistung der von Poly Studio abgestimmten Lautsprecher und AI Noise Reduction.[6]

Helfen Sie mit, unsere gemeinsame Zukunft zu schützen

Dieser PC enthält mindestens 50 % recycelten Haushaltskunststoff in den Tastenkappen [7]

Spezifikationen

Akku-/Batterietyp	HP Long Life Li-Ion-Akku, 56 Wh, 3 Zellen
Anschlüsse	2 Thunderbolt™ 4 mit USB Type-C® 40 Gbit/s Signallrate (USB-Stromversorgung, DisplayPort™ 1.4); 2 USB Type-A 5 Gbit/s Signallrate (1 mit Ladefunktion, 1 Stromversorgung); 1 HDMI 2.1; 1 Stereokopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse; 1 RJ-45
Anzeigegerät	Entspiegeltes WUXGA-Display (1920 x 1200) mit einer Diagonale von 33,8 cm (13,3 Zoll), IPS, schmaler Rahmen, 300 Nits, 45 % NTSC
Anzeigegröße (diagonal)	33,8 cm (13,3")
Audio-Merkmale	Audio von Poly Studio, zwei Stereolautsprecher mit separaten Verstärkern, integrierte Dual-Array-Mikrofone
Batterie- und Akkuleistung – Hinweis	Der Akku ist intern und nicht durch den Kunden austauschbar. Wartung laut Garantie. Schnelles Aufladen auf 50 % innerhalb von 30 Minuten.

Betriebssystem	Windows 11 Pro
ENERGY-STAR-zertifiziert	ENERGY STAR®-zertifiziert
Farbskala	45% NTSC
Fingerabdruckleser	Fingerabdruckleser
Garantie	Die 1-jährige beschränkte Garantie (1/1/0) umfasst 1 Jahr Garantie auf Teile und Arbeit. Keine Vor-Ort-Reparatur. Die Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen und Ausschlussklauseln.
Grafik	Integriert
Grafikkarte (integriert)	Intel® Grafikkarte
Helligkeit	300 Nits
Hinweis zu Ports	HDMI-Kabel wird separat angeboten.
Hinweis zum Standardspeicher	Übertragungsraten von bis zu 5600 MT/s.
Interner Speicher	PCIe® NVMe™ SSD-Laufwerk, 512 GB
Kamera	5-MP-IR-Kamera
Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)	1 x 16 GB
Produktfarbe	Pike Silver Aluminium
Produktkurzbezeichnung Spezifikationen	HP EliteBook 630 13,3 Zoll G11 Notebook-PC, 13.3", Intel® Core™ Ultra 5, 16GB RAM, 512GB SSD
Prozessor	Intel® Core™ Ultra 5 125U (bis zu 4,3 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB-CacheL3, 12 Cores, 14 Threads)
Prozessor-Cache	12 MB L3
Prozessorkern	12
Prozessorproduktfamilie	Intel® Core™ Ultra 5 Prozessor
Prozessortechnologie	Intel® vPro®-Technologie
Registrierung erforderlich	No
Sicherheitssoftwarelizenzen	HP Maxim Pro Security Edition (1 Jahr)
Sicherheitssoftwarelizenzen – Fußnotennummer	[56]
Speicher	16 GB DDR5-5600 MHz RAM (1 x 16 GB)
Speichersteckplätze	2 SODIMM
Speichertyp	SSD
Spezifikationen für lange Produktnamen	HP EliteBook 630 13,3 Zoll G11 Notebook-PC, 13.3", Windows 11 Pro, Intel® Core™ Ultra 5, 16GB RAM, 512GB SSD, WUXGA
Stromversorgung	Adapter USB Type-C™, mit 65 W
Tastatur	HP Premium Tastatur – wasserabweisende Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung

Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Halogenarm; Großverpackungen verfügbar; Das geformte Papierzellstoffpolster im Inneren der Verpackung stammt zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und ist recycelbar; Umverpackung sowie Polster aus Wellpappe stammen zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und sind recycelbar; 25 % recycelter Haushaltskunststoff; Kunststoff in Lautsprechergehäuse und Systemlüfter, der andernfalls ins Meer gelangen würde; 50 % Recyclingmaterial
Touchscreen	Nein
UNSPSC-Code	43211503
Verwaltungsmerkmale 1	HP Client Catalog (Download)
Verwaltungsmerkmale 2	HP Cloud Recovery
Verwaltungsmerkmale 3	HP Connect für Microsoft Endpoint Manager
Verwaltungsmerkmale 4	HP Client Management Script Library (Download)
Verwaltungsmerkmale 5	HP Driver Packs (Download)
Verwaltungsmerkmale 6	HP Image Assistant (Download)
Verwaltungsmerkmale 7	HP Manageability Integration Kit (Download)
Verwaltungsmerkmale 8	HP Patch Assistant (Download)
Verwaltungsmerkmale, Fußnotenziffer 2	[23]
Verwaltungsmerkmale, Fußnotenziffer 3	[24]
Verwaltungsmerkmale, Fußnotenziffer 7	[25]
Verwaltungsmerkmale, Fußnotenziffer 8	[26]
Zertifizierungen und Compliance	GS-Zeichen; CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCI; CE-Zeichen; China CCC/SRRC; Taiwan BSMI/NCC; Korea KCC/KC/KES; Ukraine NSoC/TEC; EAEU-konform; Saudi-Arabien-konform; Blaulichtfilter; WW RoHS

Logistik

Gewicht	Ab 1,31 kg
Hinweis zu Abmessungen (B x T x H)	Die Messung der vorderen Höhe erfolgt in der Nähe der Vorderkante, wo die Verjüngung der unteren Gehäuseabdeckung beginnt. Die Höhenmessung an der Rückseite erfolgt in der Nähe der hinteren Kante, wo die Verjüngung der unteren Gehäuseabdeckung endet.
Hinweis zum Gewicht (metrisch)	Das Gewicht variiert je nach Konfiguration. Ohne Netzteil.
Mindestabmessungen (B x T x H)	30,31 x 21,51 x 1,0 cm (vorn); 30,31 x 21,51 x 1,7 cm (hinten)
UNSPSC-Code	43211503
UPC-Nummer	198415059154

Dokumente und Medien

▼ Certification

CE Declaration Notebook EliteBook 745-G6 Series mt45
Mobile Thin Client Series HSN-I31C

713.5 KB English (U.K.)

Herunterladen

TCO Certified Notebooks 9.0 EliteBook 630 13.3 inch G11
Notebook PC series HSN-Q38C

590.7 KB English (U.K.)

Herunterladen

GS Certificate EliteBook 630 13.3 inch G11 Notebook PC
series HSN-Q38C

361.9 KB English (U.K.)

Herunterladen

EU UK Declaration EliteBook 630 13.3 inch G11 Notebook
PC series HSN-Q38C

428.9 KB English (U.K.)

Herunterladen

▼ Customer Presentation

2024 Experiences Narrative Deck

Zum internen Gebrauch für HP und Channel Partner

645.9 MB English (U.S.)

Herunterladen

▼ Solution Brief

HP EliteBook 630 13.3 inch G11 Notebook PC Product Brief

489.4 KB English (U.S.)

Herunterladen

▼ Technical White Paper

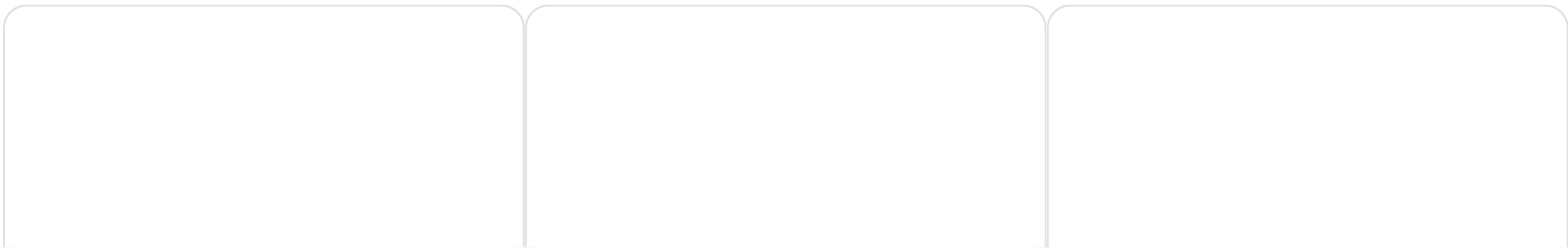
MIL-STD-810 Testing for HP Business PCs

1.1 MB English (U.S.)

Herunterladen

> ▼ Bilder

> ▼ Image - Product



Center facing



573 X 430 (png)

Center facing



460 X 460 (png)

Left and Right facing



573 X 430 (png)

Left and Right facing



460 X 460 (jpg)

Herunterladen

Left facing



573 X 430 (png)

Herunterladen

Left facing



460 X 460 (jpg)

Herunterladen

Left profile closed



573 X 430 (png)

Herunterladen

Left profile closed



460 X 460 (jpg)

Herunterladen

Left rear facing



573 X 430 (png)

Herunterladen

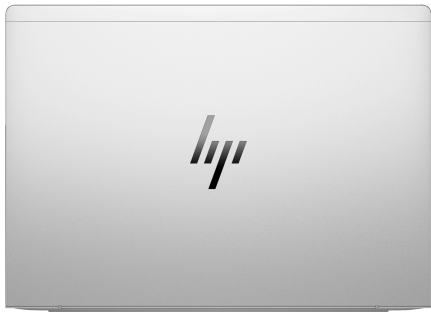
Left rear facing



460 X 460 (jpg)

Herunterladen

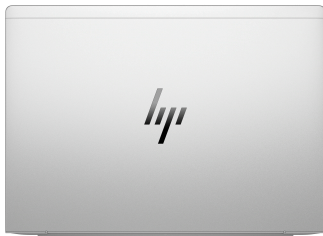
Rear facing



573 X 430 (png)

Herunterladen

Rear facing



460 X 460 (jpg)

Herunterladen

Right facing



573 X 430 (png)

▼

Herunterladen

Right facing



460 X 460 (jpg)

▼

Herunterladen

Right profile closed



573 X 430 (png)

▼

Herunterladen

Right profile closed



460 X 460 (jpg)

▼

Herunterladen

Accessories

HP Top-empfohlene Accessories

Aktiv



HP USB-C-Dockingstation G5

[26D32AA](#)

Port-Replikatoren/Dongles/Dockingstation

Aktiv



HP USB-C-Dockingstation G5

[5TW10AA](#)

Port-Replikatoren/Dongles/Dockingstation

Aktiv



HP 65 W GaN USB-C-Laptop-Ladegerät

[600Q7AA](#)

Ein/Aus

Aktiv



HP 235 Slim Wireless-Maus

[4E407AA](#)

Maus/Pens/Andere Zeigegeräte

Aktiv



HP 225 Wireless Tastatur

[805T1AA](#)

Tastaturen/Andere Eingabegeräte

Aktiv



HP 65 W USB-C LC-Netzteil

[1P3K6AA](#)

Ein/Aus

Aktiv



HP Universeller USB-C-Multiport-Hub

50H55AA

Port-Replikatoren/Dongles/Dockingstation

Aktiv



HP Prelude Pro Recycling-Rucksack (15,6 Zoll)

1X644AA

Taschen

Neu



Poly Voyager Focus 2 USB-C-C Headset +USB-C/A-Adapter

9T9J3AA

Audio

Aktiv



Poly Sync 20+ USB-C Freisprecheinrichtung

772D0AA

Audio

Audio (6)

Freisprecheinrichtungen (3)

Am besten

Poly Sync 20+ USB-C Freisprecheinrichtung

772D0AA

Aktiv

Besser

Poly Sync 20 USB-C Freisprecheinrichtung

7F0J7AA

Aktiv

Gut

Poly Sync 10 USB-A USB-C Freisprecheinrichtung

772C3AA

Aktiv

Schnurgebundenes Headset (1)

Gut

Poly Blackwire 5220 USB-C Stereo-Headset + 3.5-mm-Stecker + USB-C/A-Adapter

8X231AA

Aktiv

Schnurloses Headset (2)

Am besten	Poly Voyager Focus 2 USB-C-C Headset +USB-C/A-Adapter	9T9J3AA	Neu
Besser	Poly Voyager 4320 USB-C Headset +BT700 Dongle +Ladestation	77Z31AA	Aktiv

Ein/Aus (6)

^

Netzadapter (6)

^

Am besten	HP 65 W GaN USB-C-Laptop-Ladegerät	600Q7AA	Aktiv
Am besten	HP 65 W USB-C LC-Netzteil	1P3K6AA	Aktiv
Besser	HP USB-C 65W Laptop-Ladegerät	671R3AA	Aktiv
Gut	HP 65 W GaN USB-C-Laptop-Ladegerät	600Q8AA	Aktiv
	HP USB-C-Laptop-Ladegerät (110 W)	8B3Y2AA	Aktiv
	HP USB-C 65W Laptop-Ladegerät	671R2AA	Aktiv

Komponenten/Upgrades (2)

^

Speicher (2)

^

Externes HP USB-DVD-RW-Laufwerk	F2B56AA	Aktiv
Externer HP DVD-RW-Schreiber	Y3T76AA	Aktiv

Maus/Pens/Andere Zeigegeräte (63)

^

Mäuse mit Kabel (11)

^

USB-Reisemaus	G1K28AA	Aktiv
HPX500 Maus mit Kabel	E5E76AA	Aktiv
HP 128 Lasermaus (kabelgebunden)	265D9AA	Aktiv
HP 125 Kabelgebundene Maus	265A9AA	Aktiv
HP 320M Wired Mouse (Bulk 120)	9VA80A6	Aktiv
HP 128 Lasermaus, kabelgebunden (120er-Packung)	265D9A6	Aktiv
HP Kabelgebundene Maus 1000	4QM14AA	Aktiv
HP 320M-Maus für Desktop-PC, kabelgebunden	9VA80AA	Aktiv
HP Kabelgebundene Maus 100	6VY96AA	Aktiv

HP 125 Kabelmaus (Bulk120)

265A9A6

Aktiv

HP 150 Kabelgebundene Maus

240J6AA

Aktiv

Wireless-Mäuse (52)



Am besten

HP 235 Slim Wireless-Maus

4E407AA

Aktiv

Besser

HP 435 Wireless-Maus für mehrere Geräte

3B4Q5AA

Aktiv

Gut

HP 695 Rechargeable Wireless Mouse

8F1Y4AA

Aktiv

HP Wireless-Maus 200 (Empress Red)

2HU82AA

Aktiv

HP 925 Ergonomische vertikale Maus

6H1A5AA

Aktiv

HP 715 Wiederaufladbare Maus für mehrere Geräte

6E6F0AA

Aktiv

HP ENVY wiederaufladbare Maus 500

2LX92AA

Aktiv

HP Wireless-Maus Z3700 - weiß/pink

4VY82AA

Aktiv

HP 245 Bluetooth-Maus

81S67AA

Aktiv

HP Wireless-Maus 200

X6W31AA

Aktiv

HP 635 Wireless-Maus für mehrere Geräte

1D0K2AA

Aktiv

HP Wireless-Maus 200 (Pike Silver)

2HU84AA

Aktiv

HP Z3700 Wireless-Maus, Schwarz

V0L79AA

Aktiv

HP 425 Programmierbare Bluetooth-Maus

7M1D5AA

Aktiv

HP Dual-Mode-Maus

6CR72AA

Aktiv

HP Wireless-Maus 220 (Lumiere Blue)

7KX11AA

Aktiv

HP Wireless-Maus 200 (Silk Gold)

2HU83AA

Aktiv

HP X4500 Wireless-Maus (schwarz)

H2W16AA

Aktiv

HP Wireless-Maus 220 (Snow White)

7KX12AA

Aktiv

HP 935 Creator Wireless-Maus

1D0K8AA

Aktiv

HP Bluetooth Reisemaus

6SP25AA

Aktiv

HP Dual-Mode-Maus

6CR71AA

Aktiv

HP Wireless-Maus 220

3FV66AA

Aktiv

HP Wireless-Maus Z3700

7UH88AA

Aktiv

HP 280 Wireless-Maus, leise

19U64AA

Aktiv

HP Z3700 Wireless-Maus, Weiß	V0L80AA	Aktiv
HP 255 Dual Wireless Mouse	8R3U1AA	Aktiv
HP Wireless-Maus 220 (Sunset Red)	7KX10AA	Aktiv
HP 285 Silent Wireless-Maus	6G4E6AA	Aktiv
HP Wireless-Maus X200	6VY95AA	Aktiv
HP Wireless Premium-Maus	1JR31AA	Aktiv
HP Z3700 Dual-Maus (silbergrau)	758A9AA	Aktiv
HP 930 Creator Wireless-Maus	1D0K9AA	Aktiv
HP Z3700 Wireless-Maus, Gold	X7Q43AA	Aktiv
HP 420 programmierbare Bluetooth-Maus	7M1D3AA	Aktiv
HP Z3700 Wireless-Maus, Rot	V0L82AA	Aktiv
HP 410 Flache Bluetooth Maus (Silber)	4M0X5AA	Aktiv
HP 710 Wiederaufladbare geräuschlose Maus	6E6F2AA	Aktiv
HP Z3700 Wireless-Maus (Ceramic White)	171D8AA	Aktiv
HP 410 Flache Bluetooth-Maus (weiß)	4M0X6AA	Aktiv
HP 150 Wireless-Maus	2S9L1AA	Aktiv
HP Z3700 Wireless-Maus, Blau	V0L81AA	Aktiv
HP 240 Bluetooth-Maus (Lunar White)	793F9AA	Aktiv
HP 690 Wiederaufladbare Wireless-Maus	7M1D4AA	Aktiv
HP 240 Bluetooth-Maus (Pike Silver)	43N04AA	Aktiv
HP Z3700 Dual-Maus (schwarz)	758A8AA	Aktiv
HP 250 Dual-Maus	6V2J7AA	Aktiv
HP 240 Bluetooth-Maus (Empire Red)	43N05AA	Aktiv
HP 430 Wireless-Maus für mehrere Geräte	3B4Q2AA	Aktiv
HP 240 Bluetooth-Maus (Schwarz)	3V0G9AA	Aktiv
HP 920 Ergonomische Wireless-Maus	6H1A4AA	Aktiv
HP Z3700 Wireless-Maus, Silber	X7Q44AA	Aktiv

Port-Replikatoren/Dongles/Dockingstation (20)

Dockingstation (6)

Am besten	HP USB-C-Dockingstation G5	26D32AA	Aktiv
Am besten	HP USB-C-Dockingstation G5	5TW10AA	Aktiv
Besser	HP Thunderbolt Dock 120 W G4	4J0A2AA	Aktiv
	HP Thunderbolt Dockingstation 280W G4 mit Kombinationskabel	4J0G4AA	Aktiv
	HP USB-C/A Universal Dockingstation G2	5TW13AA	Aktiv
	HP USB-C G5 Essential Dock	72C71AA	Aktiv

Kabel/Kabeladapter/Dongles (9)

HP Pavilion USB-C-zu-HDMI-2.0-Adapter	2PC54AA	Aktiv
HP Adapter HDMI zu VGA	H4F02AA	Aktiv
HP USB-C-zu-VGA-Display-Adapter	P7Z54AA	Aktiv
HP USB-C-an-RJ45 G2-Adapter	4Z534AA	Aktiv
HP USB-C-an-RJ45 G2-Adapter	4Z527AA	Aktiv
HP USB-3.0-zu-Gigabit-LAN-Adapter	4Z7Z7AA	Aktiv
HP USB-C-zu-USB-3.0-Adapter	N2Z63AA	Aktiv
HP USB-C-zu-VGA-Adapter	N9K76AA	Aktiv
HP USB-C-zu-HDMI 2.0	1WC36AA	Aktiv

Port-Replikatoren (5)

Am besten	HP Universeller USB-C-Multiport-Hub	50H55AA	Aktiv
Besser	HP USB-C Reisehub G3	86S97AA	Neu
	HP Universal USB-C Multiport-Hub	6G842AA	Aktiv
	HP USB-C-zu-USB-A-Hub	Z6A00AA	Aktiv
	HP Universal USB-C Multiport-Hub	6G843AA	Aktiv

Sicherheit (3)

Diebstahlsicherung (3)

	HP Master-Kombinations-Kabelsperre	1AJ40AA	Aktiv
	HP Sure Key Kabelschloss	6UW42AA	Aktiv
	HP Nano Kombinations-Kabelsperre	1AJ39AA	Aktiv

Taschen (34)

^

Hüllen (3)

^

	HP Renew Business Laptop-Hülle (14,1 Zoll)	3E2U7AA	Aktiv
	HP Renew Business Laptop-Hülle (14,1 Zoll)	3E2U7A6	Aktiv
	HP Renew Executive Laptophülle (14 Zoll)	6B8Y3AA	Aktiv

Rucksäcke (20)

^

Am besten

Gut

	HP Prelude Pro Recycling-Rucksack (15,6 Zoll)	1X644AA	Aktiv
	HP Renew Executive Laptop-Rucksack (16 Zoll)	6B8Y1AA	Aktiv
	HP Prelude Rucksack (15,6 Zoll)	2Z8P3AA	Aktiv
	HP Campus XL Rucksack (Marble Stone)	7K0E2AA	Aktiv
	HP Campus XL Rucksack (Tie Dye)	7K0E3AA	Aktiv
	HP Travel 25 Liter 15,6 Zoll Laptop-Rucksack (Iron Grey)	6B8U4AA	Aktiv
	HP Campus Rucksack (grün)	7K0E4AA	Aktiv
	HP Campus Rucksack (grün)	7J595AA	Aktiv
	HP Campus Rucksack (blau)	7J596AA	Aktiv
	HP Campus XL Rucksack (Marble Stone)	7J592AA	Aktiv
	HP Prelude G2 15,6 Rucksack (Großmenge 15 St.)	1E7D6A6	Aktiv
	HP Prelude Pro Recycling-Rucksack (15,6 Zoll)	1X644A6	Aktiv
	HP Reise-Laptop-Rucksack, 18 Liter, 39,6 cm (15,6 Zoll), Iron Grey	6B8U6AA	Aktiv
	HP Campus XL Rucksack (Tie Dye)	7J593AA	Aktiv
	HP Travel 25 Liter 15,6 Zoll Laptop-Rucksack (Iron Grey)	6H2D8AA	Aktiv
	HP Prelude Rucksack, 15,6 Zoll	1E7D6AA	Aktiv
	HP Campus Rucksack (blau)	7K0E5AA	Aktiv

	HP Renew Business Laptop-Rucksack (17,3 Zoll)	3E2U5AA	Aktiv
	HP Reise-Laptop-Rucksack, 18 Liter, 39,6 cm (15,6 Zoll), Iron Grey	6H2D9AA	Aktiv
	HP Renew Business Laptop-Rucksack (17,3 Zoll)	3E2U5A6	Aktiv

Topload-Taschen (11)

Besser	HP Renew Business 14,1 Zoll Laptop-Tasche	3E5F9AA	Aktiv
	HP Prelude Pro Rec 15,6 TL (Bulk 12)	1X645A6	Aktiv
	HP Rnw Busi 14.1 Laptop-Tasche (Bulk 12)	3E5F9A6	Aktiv
	HP Renew Business 17,3 Zoll Laptop-Tasche	3E2U6AA	Aktiv
	HP Prelude Pro 15,6 Zoll Recycled Topload-Tasche	1X645AA	Aktiv
	HP Renew Executive Laptoptasche (16 Zoll)	6B8Y2AA	Aktiv
	HP Prelude Laptop-Tasche (15,6 Zoll)	2Z8P4AA	Aktiv
	HP Prelude G2 15,6 Zoll Topload-Tasche (20 Stück)	1E7D7A6	Aktiv
	HP Renew Business 15,6 Zoll Laptop-Tasche	3E5F8AA	Aktiv
	HP Renew Business 15,6 Zoll Laptop-Tasche	3E5F8A6	Aktiv
	HP Prelude Topload (15,6 Zoll)	1E7D7AA	Aktiv

Tastaturen/Andere Eingabegeräte (42)

Kombianschluss mit Kabel (7)

	HP 225 Wired Mouse and Keyboard Combo White	86J24AA	Neu
	HP USB-Tastatur- und -Maus Healthcare Edition	1VD81AA	Aktiv
	HP 225 Maus und Tastatur (kabelgebunden)	286J4AA	Aktiv
	HP 150 Maus und Tastatur (kabelgebunden)	240J7AA	Aktiv
	HP Pavillon kabelgebundene Tastatur und Maus 400	4CE97AA	Aktiv
	HP Wired Desktop 320MK Maus und Tastatur	9SR36AA	Aktiv
	HP Pavillon Tastatur und Maus 200	9DF28AA	Aktiv

Tastatur mit Kabel (8)

	HP 320K-Tastatur für Desktop-PC, kabelgebunden	9SR37AA	Aktiv
--	--	---------	-------

	HP 125 Kabelgebundene Tastatur	266C9AA	Aktiv
	HP 125 USB-Tastatur, kabelgebunden (12er-Packung)	266C9A6	Aktiv
	HP Wired Desktop 320K Keyboard (Bulk12)	9SR37A6	Aktiv
	HP Pavillon kabelgebundene Tastatur 300	4CE96AA	Aktiv
	HP 150 Kabelgebundene Tastatur	664R5AA	Aktiv
	HP 400 Kabelgebundene Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	7N7C0AA	Aktiv
	HP 405 Multi-Device Backlit Wired Keyboard	7N7C1AA	Neu

Wireless-Kombianschluss (11)				^
	HP 655 Wireless-Tastatur und -Maus (Black 10)	4R009A6	Aktiv	
	HP Wireless Rechargeable 950MK Maus und Tastatur	3M165AA	Aktiv	
	HP 655 Wireless-Tastatur und -Maus	4R009AA	Aktiv	
	HP 655 Wireless-Tastatur und -Maus	860P8AA	Aktiv	
	HP 230 Wireless-Maus und -Tastatur (kombiniert)	3L1F0AA	Aktiv	
	HP 230 Wireless-Maus und -Tastatur (kombiniert)	18H24AA	Aktiv	
	HP Wireless-Tastatur und -Maus 300	3ML04AA	Aktiv	
	HP 650 Wireless-Tastatur und -Maus	4R013AA	Aktiv	
	HP 235 Wireless-Maus und -Tastatur (kombiniert)	1Y4D0AA	Aktiv	
	HP 650 Wireless-Tastatur und -Maus	4R016AA	Aktiv	
	HP 330 Wireless-Maus und -Tastatur im Paket	2V9E6AA	Aktiv	

Wireless-Tastaturen (16)				^
Am besten	HP 225 Wireless Tastatur	805T1AA	Aktiv	
Besser	HP 455 Programmierbare Wireless-Tastatur	4R177AA	Aktiv	
Gut	HP 475 Dual-Mode Wireless-Tastatur	7N7B9AA	Aktiv	
	HP 450 Programmierbare Wireless-Tastatur	4R184AA	Aktiv	
	HP 350 Kompakte Bluetooth-Tastatur für mehrere Geräte	692T0AA	Aktiv	
	HP 460 Bluetooth-Tastatur für mehrere Geräte	7N7B8AA	Aktiv	
	HP 975 Drahtlose Dual-Mode-Tastatur	3Z726AA	Aktiv	

HP 435 Programmable Wireless Keypad

7N7C3AA

Aktiv

HP 430 Programmierbarer Wireless-Ziffernblock

7N7C2AA

Aktiv

HP 230 Wireless-Tastatur

3L1E7AA

Aktiv

HP 960 Ergonomische Wireless-Tastatur

7E755AA

Aktiv

HP 455 Programmierbare Wireless-Tastatur

4R177A6

Aktiv

HP 970 Programmierbare Wireless-Tastatur

3Z729AA

Aktiv

HP 220 Wireless-Tastatur

805T2AA

Aktiv

HP 350 Kompakte Bluetooth-Tastatur für mehrere Geräte

692S8AA

Aktiv

HP 965 Ergonomic Wireless Keyboard

7E756AA

Neu

Video-Geräte (1)



Video-Geräte (1)



HP 625 FHD-Webcam

6Y7L1AA

Aktiv

Services

Meistempfohlene HP Services

Aktiv



HP Care Pack

HP 3y Essential Offsite Notebook

U85GBE

HP Care Pack Services

Aktiv



HP Care Pack

HP 3y Premium+ Onsite
w/Telemetry Notebook

U85Y1E

HP Care Pack Services

HP Care Pack Services (30)

^

Personal Systems Commercial Care Pack Services (30)

^

Am besten	HP 3y Essential Offsite Notebook	U85GBE	Aktiv
Gut	HP 3y Premium+ Onsite w/Telemetry Notebook	U85Y1E	Aktiv
	HP 5y Premium Onsite 1 time Battery Replacement	U87CGE	Neu
	HP 4y Premium+ Onsite w/Telemetry/DMR/TRV/Peripherals Solution Notebook	U85HCE	Aktiv
	HP 3y Premium Onsite 1 time Battery Replacement	U87CDE	Neu
	HP 5y Essential Offsite Notebook	U85GDE	Aktiv
	HP 3y Premium+ Onsite w/Telemetry/DMR/TRV/Peripherals Solution Notebook	U85HBE	Aktiv
	HP 4y Premium+ Onsite w/Telemetry/DMR/TRV Notebook	U85YKE	Aktiv
	HP 4y Essential Offsite Notebook	U85GCE	Aktiv
	HP 3y Premium+ Onsite w/Telemetry/DMR Notebook	U85Y7E	Aktiv
	HP 4y Premium+ Onsite w/Telemetry/1x Device Life Extension Notebook	U85SXE	Neu
	HP 4y Premium Onsite 1 time Battery Replacement	U87CFE	Neu
	HP 5y Premium+ Onsite w/Telemetry Notebook	U85Y3E	Aktiv
	HP 4y Premium+ Onsite w/Telemetry/TRV Notebook	U85YGE	Aktiv
	HP 4y Essential Offsite w/1x Device Life Extension Notebook	U85SSE	Neu
	HP 5y Premium+ Onsite w/Telemetry/1x Device Life Extension Notebook	U85SYE	Neu
	HP 5y Premium+ Onsite w/Telemetry/TRV Notebook	U85YHE	Aktiv
	HP 5y Premium+ Onsite w/Telemetry/DMR/TRV Notebook	U85YLE	Aktiv
	HP 3y Premium+ Onsite w/Telemetry/DMR/TRV Notebook	U85YJE	Aktiv
	HP 3y Premium+ Onsite w/Telemetry/TRV Notebook	U85YFE	Aktiv
	HP 4y Premium+ Onsite w/Telemetry Notebook	U85Y2E	Aktiv
	HP Hardware-Support mit Abhol- und Rückgabeservice und Akkuaustausch (kein CSR 1-maliger Austausch) (High-End)	U9UW7E	Aktiv
	HP 5y Premium+ Onsite w/Telemetry/DMR Notebook	U85Y9E	Aktiv
	HP 4y Premium+ Onsite w/Telemetry/DMR Notebook	U85Y8E	Aktiv
	HP 5y Premium+ Onsite w/Telemetry/DMR/TRV/Peripherals Solution Notebook	U85HDE	Aktiv

HP 5y Essential Offsite w/1x Device Life Extension Notebook

U85STE

Neu

HP 1y Post Warranty Premium Onsite Notebook

U85Q9PE

Aktiv

HP 1y Post Warranty Essential Offsite w/1x Device Life Extension Notebook

U85SZPE

Neu

HP 1y Post Warranty Premium+ Onsite w/Telemetry Notebook

U85Q4PE

Aktiv

HP 1y Post Warranty Premium+ Onsite w/Telemetry/1x Device Life Extension Notebook

U85T1PE

Neu

Monitors

HP TOP RECOMMENDED MONITORS

Aktiv



HP E27 G5 FHD Monitor

6N4E2AA

Business-Monitore

Aktiv



HP E24 G5 FHD Monitor

6N6E9AA

Business-Monitore

Business-Monitore (108)



E-Serie (43)



Besser

HP E27 G5 FHD Monitor

6N4E2AA

Aktiv

Gut

HP E24 G5 FHD Monitor

6N6E9AA

Aktiv

HP E27 G5 FHD Monitor

6N4E2E9

Aktiv

HP E27q G5 QHD-Monitor ohne PVC

6N6F2A5

Aktiv

HP E24u G5 FHD USB-C-Monitor

6N4D0AA

Aktiv

HP E27u G5 QHD USB-C-Monitor

6N4D3E9

Aktiv

HP E24 G4 FHD-Monitor	9VF99AA	Aktiv
HP E45c G5 DQHD Curved Monitor	6N4C1E9	Aktiv
HP E27q G5 QHD Monitor	6N6F2AA	Aktiv
HP E24m G4 FHD USB-C Conferencing Monitor	40Z32AA	Aktiv
HP E22 G5 FHD Monitor	6N4E8E9	Aktiv
HP E34m G4 WQHD USB-C Curved-Konferenzmonitor	40Z26AA	Aktiv
HP E32k G5 4K USB-C-Monitor	6N4D6AA	Aktiv
HP E24mv G4 FHD Konferenzmonitor	169L0AA	Aktiv
HP E24m G4 FHD USB-C Conferencing Monitor	40Z32E9	Aktiv
HP E24q G5 QHD Monitor	6N4F1AA	Aktiv
HP E24i G4 WUXGA-Monitor ohne Videokabel	9VJ40A3	Aktiv
HP E24mv G4 FHD Konferenzmonitor	169L0E9	Aktiv
HP E24 G5 FHD ohne Standmonitor	6N6E9A9	Aktiv
HP E24 G5 FHD-Monitor ohne PVC	6N6E9A5	Aktiv
HP E32k G5 4K USB-C-Monitor	6N4D6E9	Aktiv
HP E27u G5 QHD USB-C-Monitor ohne PVC	6N4D3A5	Aktiv
HP E45c G5 DQHD Curved Monitor	6N4C1AA	Aktiv
HP E24u G5 FHD USB-C-Monitor	6N4D0E9	Aktiv
HP E24i G4 WUXGA-Monitor	9VJ40AA	Aktiv
HP E27m G4 QHD USB-C-Konferenzmonitor	40Z29E9	Aktiv
HP E27q G4 QHD-Monitor	9VG82AA	Aktiv
HP E24u G5 FHD USB-C-Monitor ohne PVC	6N4D0A5	Aktiv
HP E27k G5 4K USB-C-Monitor	6N4C4E9	Aktiv
HP E24q G5 QHD-Monitor ohne PVC	6N4F1A5	Aktiv
HP E27q G5 QHD ohne Standmonitor	6N6F2A9	Aktiv
HP E27m G4 QHD USB-C-Konferenzmonitor	40Z29AA	Aktiv
HP E22 G5 FHD Monitor	6N4E8AA	Aktiv
HP E27u G5 QHD USB-C-Monitor	6N4D3AA	Aktiv
HP E24t G5 FHD Touch-Monitor	6N6E6AA	Aktiv

	HP E27k G5 4K USB-C-Monitor	6N4C4AA	Aktiv
	HP E32k G5 4K USB-C-Monitor ohne PVC	6N4D6A5	Aktiv
	HP E24t G5 FHD Touch-Monitor	6N6E6E9	Aktiv
	HP E27q G5 QHD Monitor	6N6F2E9	Aktiv
	HP E34m G4 WQHD USB-C Curved-Konferenzmonitor	40Z26E9	Aktiv
	HP E24q G5 QHD Monitor	6N4F1E9	Aktiv
	HP E27 G5 FHD-Monitor ohne PVC	6N4E2A5	Aktiv
	HP E24 G5 FHD Monitor	6N6E9E9	Aktiv
LCD-Monitore für den Businessbereich (1)			^
	HP P204v 19,5 Zoll Monitor	5RD66AA	Aktiv
P-Serie (12)			^
	HP P34hcG4 WQHD-USB-C-Monitor mit Wölbung	21Y56AA	Aktiv
	HP P24h G5 FHD-Monitor	64W34AA	Aktiv
	HP P24v G5 FHD Monitor	64W18AA	Aktiv
	HP P24 G5 FHD-Monitor	64X66AA	Aktiv
	HP P22 G5 FHD-Monitor	64X86AA	Aktiv
	HP P24 G5 FHD-Monitor	64X66AF	Aktiv
	HP P27 G5 FHD Monitor	64X69AA	Aktiv
	HP P22h G5 FHD-Monitor	64W30AA	Aktiv
	HP P32u G5 QHD USB-C Monitor	64W51AA	Aktiv
	HP P27h G5 FHD Monitor	64W41AA	Aktiv
	HP P22v G5 FHD Monitor	64V81AA	Aktiv
	HP P24h G5 FHD-Monitor	64W34AF	Aktiv
Serie 7 Pro (33)			^
	HP Serie 7 Pro 24 Zoll WUXGA-Monitor – 724pn	8X534AA	Neu
	HP Serie 7 Pro 39,7 Zoll 5K2K-Konferenzmonitor – 740pm	8Y2R2E9	Neu
	HP Serie 7 Pro 39,7 Zoll 5K2K-Konferenzmonitor – 740pm	8Y2R2AA	Neu

HP Serie 7 Pro 24-Zoll-WUXGA-USB-C-Monitor – 724pu	8Y2F7AA	Neu
HP Series 7 Pro 31.5 inch 4K Thunderbolt 4 Monitor - 732pk PVC Free	8Y2K9A5	Aktiv
HP Series 7 Pro 39.7 inch 5K2K Conferencing Monitor - 740pm PVC Free	8Y2R2A5	Aktiv
HP Series 7 Pro 23.8 inch FHD Monitor - 724pf PVC Free	8X530A5	Neu
HP Serie 7 Pro 39,7 Zoll 5K2K-Konferenzmonitor – 740pm	8Y2R2AT	Neu
HP Serie 7 Pro 31,5-Zoll 4K-Thunderbolt 4-Monitor – 732pk	8Y2K9AA	Neu
HP Serie 7 Pro 31,5-Zoll 4K-Thunderbolt 4-Monitor – 732pk	8Y2K9E9	Neu
HP Serie 7 Pro 31,5-Zoll 4K-Thunderbolt 4-Monitor – 732pk	8Y2K9AT	Neu
HP Serie 7 Pro 23,8 Zoll FHD-Monitor – 724pf	8X530AA	Neu
HP Serie 7 Pro 24 Zoll WUXGA-Monitor – 724pn	8X534E9	Neu
HP Serie 7 Pro 24 Zoll WUXGA-Monitor – 724pn	8X534AT	Neu
HP Serie 7 Pro 24-Zoll-WUXGA-USB-C-Monitor – 724pu	8Y2F7E9	Neu
HP Serie 7 Pro 24-Zoll-WUXGA-USB-C-Monitor – 724pu	8Y2F7AT	Neu
HP Serie 7 Pro 23,8 Zoll FHD-Monitor – 724pf	8X530E9	Neu
HP Serie 7 Pro 27 Zoll QHD-Monitor – 727pq	8J4D8AT	Neu
HP Serie 7 Pro 27 Zoll QHD-Monitor – 727pq	8J4D8AA	Neu
HP Serie 7 Pro 27 Zoll 4K Thunderbolt 4-Monitor – 727pk	8J9G2AA	Neu
HP Serie 7 Pro 27 Zoll QHD Thunderbolt 4-Monitor – 727pu	8J9E6E9	Neu
HP Serie 7 Pro 23,8 Zoll FHD-Monitor – 724pf	8X530AT	Neu
HP Serie 7 Pro 27 Zoll QHD Thunderbolt 4-Monitor – 727pu	8J9E6AA	Neu
HP Serie 7 Pro 27 Zoll QHD-Monitor – 727pq	8J4D8E9	Neu
HP Serie 7 Pro 27 Zoll 4K Thunderbolt 4-Monitor – 727pk	8J9G2AT	Neu
HP Serie 7 Pro 27 Zoll QHD Thunderbolt 4-Monitor – 727pu	8J9E6AT	Neu
HP Serie 7 Pro 27 Zoll 4K Thunderbolt 4-Monitor – 727pk	8J9G2E9	Neu
HP Serie 7 Pro 34 Zoll WQHD-Konferenzmonitor – 734pm	8K157E9	 Vorab-Version
HP Serie 7 Pro 34 Zoll WQHD-Konferenzmonitor – 734pm	8K157AT	 Vorab-Version
HP-Serie 7 Pro 37,5 Zoll WQHD+ Thunderbolt 4-Monitor – 738pu	8K167AT	Neu

	HP Serie 7 Pro 34 Zoll WQHD-Konferenzmonitor – 734pm	8K157AA	Vorab-Version
	HP-Serie 7 Pro 37,5 Zoll WQHD+ Thunderbolt 4-Monitor – 738pu	8K167AA	Neu
	HP-Serie 7 Pro 37,5 Zoll WQHD+ Thunderbolt 4-Monitor – 738pu	8K167E9	Neu
Value Displays (2)			
	HP M27m Conferencing Monitor	678U8AA	Aktiv
	HP M24m Konferenz-Monitor	678U5AA	Aktiv
Z Displays (17)			
	HP Z27u G3 QHD-Display	1B9X2AA	Aktiv
	HP Z40c G3 WUHD-Curved-Display	3A6F7E9	Aktiv
	HP Z40c G3 WUHD-Curved-Display	3A6F7AA	Aktiv
	HP Z24u G3 WUXGA USB-C-Display	1C4Z6E9	Aktiv
	HP Z24m G3 QHD-Konferenzdisplay	4Q8N9AA	Aktiv
	HP Z32k G3 4K-USB-C-Display	50U19E9	Aktiv
	HP Z24q G3 QHD-Display	4Q8N4E9	Aktiv
	HP Z27k G3 4K-USB-C-Display	1B9T0AA	Aktiv
	HP Z32k G3 4K-USB-C-Display	50U19AA	Aktiv
	HP Z24u G3 WUXGA USB-C-Display	1C4Z6AA	Aktiv
	HP Z34cG3 WQHD Curved Display	30A19AA	Aktiv
	HP Z24f G3 FHD-Display	3G828AA	Aktiv
	HP Z27q G3 QHD-Display	1C4Z7AA	Aktiv
	HP Z24q G3 QHD-Display	4Q8N4AA	Aktiv
	HP Z24m G3 QHD-Konferenzdisplay	4Q8N9E9	Aktiv
	HP Z24n G3 WUXGA-Display	1C4Z5AA	Aktiv
	HP Z38c Curved Display (37,5 Zoll)	Z4W65A4	Aktiv
HP Heimmonitore (85)			
HP Home LCD-Monitore (33)			

HP M27fw FHD Monitor	2H1A4AA	Aktiv
HP M27fq QHD Monitor	2H4B5E9	Aktiv
HP M27f FHD Monitor	2G3D3AA	Aktiv
HP U32 4K HDR-Monitor	368Y5E9	Aktiv
HP M27fw FHD Monitor	2H1A4E9	Aktiv
HP M27fwa FHD Monitor	356D5E9	Aktiv
HP V22v G5 FHD Monitor	65P56E9	Aktiv
HP V24v G5 FHD Monitor	65P62AA	Aktiv
HP V24i G5 FHD Monitor	65P58AA	Aktiv
HP V24v G5 FHD Monitor	65P62E9	Aktiv
HP M27fe FHD Monitor	43G45E9	Aktiv
HP V27i G5 FHD Monitor	65P64AA	Aktiv
HP V27c G5 FHD Curved Monitor	65P60E9	Aktiv
HP V24i G5 FHD Monitor	65P58E9	Aktiv
HP M27ha FHD-Monitor	22H94E9	Aktiv
HP M27fe FHD Monitor	43G45AA	Aktiv
HP M27fw FHD Monitor	43B24AA	Aktiv
HP M27f FHD Monitor	2G3D3E9	Aktiv
HP M27ha FHD-Monitor	22H94AA	Aktiv
HP V24ie G5 FHD-Monitor	6D8H0AA	Aktiv
HP M27fwa FHD Monitor	356D5AA	Aktiv
HP V27c G5 FHD Curved Monitor	65P60AA	Aktiv
HP V24ie G5 FHD-Monitor	6D8H0E9	Aktiv
HP V22v G5 FHD Monitor	65P56AA	Aktiv
HP V27ie G5 FHD-Monitor	6D8H2E9	Aktiv
HP U32 4K HDR-Monitor	368Y5AA	Aktiv
HP V22i G5 FHD Monitor	6D8G8AA	Aktiv
HP V22ve G5 FHD Monitor	6D8G2AA	Aktiv

	HP M27fq QHD Monitor	2H4B5AA	Aktiv
	HP V27i G5 FHD Monitor	65P64E9	Aktiv
	HP V22ve G5 FHD Monitor	6D8G2E9	Aktiv
	HP V27ie G5 FHD-Monitor	6D8H2AA	Aktiv
	HP V22i G5 FHD Monitor	6D8G8E9	Aktiv

HP Value Displays (16)

^

	HP M24fw FHD Monitor	2D9K1E9	Aktiv
	HP M24fe FHD Monitor	43G27E9	Aktiv
	HP 24mh-Display, 23,8 Zoll	1D0J9AA	Aktiv
	HP M24fwa FHD-Monitor	34Y22AA	Aktiv
	HP M24f FHD Monitor	2D9K0AA	Aktiv
	HP M22f FHD Monitor	2D9J9AA	Aktiv
	HP 24mh-Display, 23,8 Zoll	1D0J9E9	Aktiv
	HP M32f FHD Monitor	2H5M7AA	Aktiv
	HP 27mq-Display	1F2J9AA	Aktiv
	HP M24fw FHD Monitor	43B20AA	Aktiv
	HP M24fe FHD Monitor	43G27AA	Aktiv
	HP M24fwa FHD-Monitor	34Y22E9	Aktiv
	HP M22f FHD Monitor	2D9J9E9	Aktiv
	HP M32f FHD Monitor	2H5M7E9	Aktiv
	HP M24f FHD Monitor	2D9K0E9	Aktiv
	HP M24fw FHD Monitor	2D9K1AA	Aktiv

OMEN by HP Displays (20)

^

	OMEN by HP 27 Zoll UHD 144 Hz Gaming-Monitor – OMEN 27k	780G8E9	Aktiv
	OMEN by HP 27 Zoll QHD 240 Hz Gaming-Monitor – OMEN 27qs	780J4AA	Aktiv
	OMEN by HP 31,5 Zoll QHD 165 Hz Gaming-Monitor – OMEN 32q	780K0AA	Aktiv
	OMEN by HP 23,8 Zoll FHD 165 Hz Gaming-Monitor – OMEN 24	780D9E9	Aktiv

OMEN by HP 27 Zoll QHD 165 Hz Gaming-Monitor – OMEN 27q	780H4E9	Aktiv
OMEN by HP 31,5 Zoll QHD 165 Hz Curved Gaming-Monitor – OMEN 32c	780K6AA	Aktiv
OMEN by HP 27 Zoll FHD 240 Hz Gaming-Monitor – OMEN 27s	780G5E9	Aktiv
OMEN by HP 27 Zoll FHD 240 Hz Gaming-Monitor – OMEN 27s	780G5AA	Aktiv
OMEN 27u 4K Gaming-Monitor	3G6W0E9	Aktiv
OMEN by HP 31,5 Zoll QHD 165 Hz Curved Gaming-Monitor – OMEN 32c	780K6E9	Aktiv
OMEN by HP 31,5 Zoll QHD 165 Hz Gaming-Monitor – OMEN 32q	780K0E9	Aktiv
OMEN by HP 27 Zoll FHD 165 Hz Gaming-Monitor – OMEN 27	780F9E9	Aktiv
OMEN 27u 4K Gaming-Monitor	3G6W0AA	Aktiv
OMEN by HP 27 Zoll QHD 165 Hz Gaming-Monitor – OMEN 27q	780H4AA	Aktiv
OMEN by HP 27 Zoll UHD 144 Hz Gaming-Monitor – OMEN 27k	780G8AA	Aktiv
OMEN by HP 23,8 Zoll FHD 165 Hz Gaming-Monitor – OMEN 24	780D9AA	Aktiv
OMEN by HP 27 Zoll QHD 240 Hz Gaming-Monitor – OMEN 27qs	780J4E9	Aktiv
OMEN by HP 34 Zoll WQHD 165 Hz Curved Gaming-Monitor – OMEN 34c	780K8E9	Aktiv
OMEN by HP 34 Zoll WQHD 165 Hz Curved Gaming-Monitor – OMEN 34c	780K8AA	Aktiv
OMEN by HP 27 Zoll FHD 165 Hz Gaming-Monitor – OMEN 27	780F9AA	Aktiv

Serie 5 (16)

<

23,8-Zoll-Monitor FHD HP-Serie 5 - 524sf	94C17AA	Neu
Höhenverstellbarer 27-Zoll-Monitor FHD HP-Serie 5 - 527sh	94C50E9	Neu
Höhenverstellbarer 23,8-Zoll-Monitor FHD HP-Serie 5 - 524sh	94C19E9	Neu
27-Zoll-Monitor FHD HP-Serie 5 - 527sf	94F44E9	Neu
27-Zoll-Monitor FHD HP-Serie 5 - 527sf	94F44AA	Neu

Komponenten

Gültig ab 4. Apr. 2024

NUMBER	NAME
1Y632AV	Electronic Energy Star labeling (EStar)
3AH75AV	EU RED Pictogram Label
3E758AV	Electronic TCO Certified labeling
4N3H7AV	HP Wolf Pro Security Edition - 1 Year
4N733AV	HP Tamper Lock
4SS11AV#ABB	OSLOC
4V0B5AV	MISC No vPro AMT supported
68V61AV#ABB	PWRCORD C5 1.0m stkr CNVTL EURO
791T2AV	Pre-Boot UEFI Wi-Fi support
8C9M7AV	No Country of Origin Restriction
8E4W1AV	LBL Core Ultra 5 sz3 G14
900X4AV	BU IDS UMA U5-125U fWWAN RTKUSBC 630 G11
909M2AV	ACADPT 65 Watt nPFC USB-C
909M5AV	BATT RX 3C Long Life 56Whr FstCrg
909M8AV	ID PKS ALU fWWAN
909N0AV	Intgrtd Cam DM 5MP IR
909P3AV	LCD 13.3WUXGAAGLED300UWVafWWANf5MPIR60Hz
909Q3AV	MISC No NFC
909Q9AV	MISC Packaging Standard
909S9AV	OST W11P6

NUMBER	NAME
909T2AV	RAM 16GB (1x16GB) DDR5 5600
909U5AV	SEC Active SmartCard
909U6AV	SEC Fingerprint Sensor
909V9AV	SSD 512GB PCIe NVMe Value
909X3AV	WLAN I AX211 Wi-Fi 6E 160MHz +BT 5.3 WW
909X6AV	WWAN HP 4000 4G LTE-AP
910Y4AV#ABB	KBD fTBT CP BL SR EURO
910Y6AV#ABB	WARR 1/1/0 EURO
911D5AV#ABB	CNTRYLOC EURO
X7B27AV	SeaShipment Config
U03DSQ	HP 1y Wolf Pro Security Edition Service

Übersicht

[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.

[3] HP Wolf Pro Security Edition (inklusive HP Sure Click Pro und HP Sure Sense Pro) ist vorgeladen für ausgewählte SKUs verfügbar und beinhaltet abhängig vom erworbenen HP Produkt eine 1- oder 3-Jahres Lizenz. Die Software der HP Wolf Pro Security-Edition wird unter den Lizenzbedingungen des HP Wolf Security Software/End-User License Agreement (EULA) lizenziert, die Sie unter: https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16 finden, wobei dieser EULA folgenden Änderungen unterliegt: „7. Laufzeit. Die Lizenz für die HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro und HP Sure Click Pro) tritt mit der Aktivierung in Kraft und gilt für eine Lizenzdauer von entweder zwölf (12) oder sechsunddreißig (36) Monaten („Anfangslaufzeit“), sofern sie nicht früher gemäß den Bestimmungen dieses EULAs beendet wird. Am Ende der Erstlaufzeit können Sie (a) eine Verlängerungslizenz für die HP Pro Wolf Security Edition von HP.com, dem HP Vertrieb oder einem HP Channel Partner erwerben oder (b) mit der Verwendung der Standardversionen von HP Sure Click und HP Sure Sense ohne Zusatzkosten und ohne zukünftige Softwareaktualisierungen oder HP Support fortfahren.“

[6] Erfordert die Anwendung myHP und ein Windows-Betriebssystem.

[7] Der Anteil an recyceltem Kunststoff beruht auf der im Standard IEEE 1680.1-2018 festgelegten Definition.

[7] Der Anteil an recyceltem Kunststoff beruht auf der im Standard IEEE 1680.1-2018 festgelegten Definition.

Spezifikationen

[1] Es stehen nicht alle Funktionen 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 wird automatisch aktualisiert und aktiviert. Es sind ein High-Speed-Internetzugang und ein Microsoft-Konto erforderlich. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen im Laufe der Zeit ggf. zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe <http://www.windows.com>.

[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.

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

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



[5] Funktionen und Software, für die eine NPU erforderlich ist, erfordern möglicherweise einen Software-Kauf, ein Abonnement oder die Aktivierung durch einen Software- oder Plattformanbieter, und Software von Drittanbietern kann mit spezifischen Konfigurations- oder Kompatibilitätsanforderungen verbunden sein. Die Leistung variiert je nach Verwendung, Konfiguration und anderen Faktoren.

[6] Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Nicht alle Kund:innen oder Softwareanwendungen werden zwangsläufig von dieser Technologie profitieren. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendung und Workload sowie der individuellen Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, die Markenbezeichnungen und/oder die Benennung von Intel stellen keinen Maßstab für eine höhere Leistung dar.

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

[8] Wi-Fi 6E erfordert einen Wi-Fi 6E Router und Windows 11, um das 6-GHz-Band nutzen zu können. Die Verfügbarkeit öffentlicher WLAN Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 6E ist mit vorhergehenden 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel. Nur in Ländern verfügbar, in denen Wi-Fi 6E unterstützt wird.

[9] Miracast ist eine drahtlose Technologie, die der PC zum Projizieren Ihres Bildschirms auf Fernseher und Projektoren sowie zum Streamen verwenden kann.

[10] Das WWAN-Modul ist eine optionale Funktion und erfordert eine werkseitige Konfiguration, die Nutzung setzt den Erwerb eines separaten Servicevertrags voraus. Informationen zur Abdeckung und Verfügbarkeit in Ihrer Region erhalten Sie von Ihrem Anbieter. Die Verbindungsgeschwindigkeiten variieren je nach Standort, Umgebung, Netzwerkbedingungen und anderen Faktoren. 4G LTE ist nicht in allen Produkten und in allen Regionen verfügbar.

[11] LPWAN (Schmalbandnetz) unterstützt HP Protect & Trace mit Wolf Connect-Dienst während der Abonnementlaufzeit, unterstützt jedoch keine mobile Breitbandnutzung.

[12] Intel vPro® erfordert Windows 10 Pro 64 Bit oder höher, einen vPro-unterstützten Prozessor, einen vPro-fähigen Chipsatz, vPro-fähiges kabelgebundenes LAN und/oder Wi-Fi 6E WLAN und TPM 2.0. Für bestimmte Funktionen ist zusätzliche Software von Drittherstellern erforderlich. Die Funktionen von vPro® Essentials und Enterprise variieren. Siehe <http://intel.com/vpro>.

[13] Die Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung ist optional erhältlich.

[14] WUXGA/FHD-Inhalte zur Anzeige von WUXGA/FHD-Bildern erforderlich.

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

[16] Der integrierte HP Sure View Reflect Blickschutz ist eine optionale Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden muss, und ist für die Verwendung im Querformat vorgesehen.

[17] Die tatsächliche Helligkeit ist mit HP Sure View oder auf dem Touchscreen geringer.

[18] Alle technischen Daten stellen die typischen Spezifikationen dar, die von den Herstellern von HP Komponenten angegeben werden; die tatsächliche Leistung kann variieren.

[19] Erfordert Windows 11 und eine NPU. Der Zeitpunkt der Bereitstellung von Funktionen und die Verfügbarkeit variieren je nach Markt und Gerät. Zum Anmelden ist ein Microsoft-Konto erforderlich. Wenn Copilot unter Windows nicht verfügbar ist, führt das Drücken der Copilot-Taste zur Suchmaschine Bing. Siehe <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.

[20] HP Tamper Lock muss vom Kunden bzw. von der Kundin oder Ihrem Administrator bzw. Ihrer Administratorin aktiviert werden.

[21] HP Support Assistant ist unter Windows verfügbar. Weitere Informationen finden Sie unter www.support.hp.com/help/hp-support-assistant.

[22] HP Kund:innen können Miro 90 Tage testen, dieses Angebot endet im September 2025. Die vollständigen Geschäftsbedingungen werden von Miro bei Annahme des Angebots zur Verfügung gestellt.

[23] HP Cloud Recovery ist für Z by HP-, HP Elite- und Pro Desktop-PCs und -Laptops mit Intel® oder AMD Prozessoren verfügbar und erfordert eine offene Netzwerkverbindung. Hinweis: Vor der Verwendung müssen wichtige Dateien, Daten, Fotos, Videos usw. gesichert werden, um Datenverluste zu vermeiden. Nähere Einzelheiten finden Sie unter: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

[24] HP Connect für Microsoft Endpoint Manager ist im Azure Market Place für HP Pro, Elite, Z und Point-of-Sale PCs erhältlich, die mit Microsoft Endpoint Manager verwaltet werden. Für Microsoft Endpoint Manager ist ein separat erhältliches Abonnement erforderlich. Netzwerkverbindung erforderlich.

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

[26] HP Patch Assistant ist für ausgewählte HP PCs mit HP Manageability Kit erhältlich, die über Microsoft System Center Configuration Manager verwaltet werden.

[27] HP Sure Admin erfordert HP G8 oder neuere Plattformen, Windows 10 oder höher, HP BIOS, HP Manageability Kit oder KMS-Dienst von <http://www.hp.com/go/clientmanagement> und die Smartphone-App HP Sure Admin Local Access Authenticator aus dem Android oder Apple Store.

[28] HP Sure Click erfordert Windows 10 und höher. Vollständige Details finden Sie unter: https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.



[29] HP Sure Recover ist für ausgewählte HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder 11 und eine offene Netzwerkverbindung. Sichern Sie vor der Verwendung von HP Sure Recover alle wichtigen Daten, Fotos, Videos usw., um einen Datenverlust zu vermeiden. HP Sure Recover Gen6 mit integriertem Reimaging ist eine optionale Funktion auf ausgewählten HP PCs, die Windows 10 oder 11 erfordert und beim Kauf konfiguriert werden muss. Vor der Verwendung müssen wichtige Dateien, Daten, Fotos, Videos usw. gesichert werden, um Datenverluste zu vermeiden.

[30] HP Sure Run ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 und höher.

[31] HP Sure Start ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder höher.

[32] Die Kompatibilität mit Secured-Core PC erfordert einen Intel® vPro®, AMD Ryzen™ Pro- oder Qualcomm®-Prozessor mit SD850 oder höher sowie mindestens 8 GB Systemspeicher. Secured-Core PC wird werkseitig aktiviert.

[33] Das Absolute Firmware-Modul wird in deaktiviertem Zustand ausgeliefert und kann nur durch den Erwerb eines Lizenzabonnements und die vollständige Aktivierung des Softwareagenten aktiviert werden. Lizenzabonnements können mit einer Laufzeit von mehreren Jahren erworben werden. Der Service ist eingeschränkt. Wenden Sie sich bei Fragen zur Verfügbarkeit außerhalb der USA an Absolute. Es gelten bestimmte Bedingungen. Die vollständigen Details finden Sie unter <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>

[34] HP BIOSphere Funktionen unterscheiden sich je nach Plattform und Konfiguration.

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

[36] Der HP Fingerabdrucksensor ist eine optionale Funktion, die Windows 10 oder 11 erfordert und beim Kauf konfiguriert werden muss.

[37] Die tatsächliche Akkukapazität in Wattstunden (Wh) kann von der Auslegungskapazität abweichen. Die Akkukapazität nimmt mit der Zeit und in Abhängigkeit von Lagerung, Nutzung, Umgebung, Temperatur, Systemkonfiguration, geladenen Anwendungen, Funktionen, Energiemanagement-Einstellungen und sonstigen Faktoren auf natürliche Weise ab.

[38] Lädt den Akku bei Verwendung mit dem Netzteil, das mit dem Notebook geliefert wurde, innerhalb von 30 Minuten bis zu 50 %, wenn das System ausgeschaltet ist oder sich im Standby-Modus befindet. Für Akkukapazitäten von 56 Wh oder weniger ist ein Netzteil mit mindestens 65 Watt erforderlich. Für Akkukapazitäten von mehr als 56 Wh und weniger als 83 Wh ist ein Netzteil mit mindestens 100 Watt erforderlich. Für Akkukapazitäten von mehr als 83 Wh und weniger als 100 Wh ist ein Netzteil mit mindestens 120 Watt erforderlich. Wenn ein Ladezustand von 90 % erreicht ist, wird wieder mit normaler Geschwindigkeit geladen. Die Ladezeit kann je nach Systemtoleranz um +/-10 % variieren.

[39] Die Verfügbarkeit variiert je nach Land.

[40] Ein Schloss ist separat erhältlich.

[41] HP Easy Clean erfordert Windows 10 RS3 oder höher und deaktiviert nur die Tastatur, den Touchscreen und das Clickpad. Die Ports werden nicht deaktiviert. Reinigungsanweisungen finden Sie im Benutzerhandbuch.

[42] HP Services Scan wird für ausgewählte Produkte über Windows Update bereitgestellt, prüft die Berechtigung auf den einzelnen Hardware-Geräten, stellt so fest, ob ein HP TechPulse-fähiger Dienst erworben wurde, und lädt die entsprechende Software automatisch herunter. HP TechPulse ist eine Telemetrie- und Analytikplattform, die wichtige Daten rund um Geräte und Anwendungen liefert. Die vollständigen Systemanforderungen und Informationen zur Deaktivierung dieser Funktion finden Sie unter <http://www.hpdaas.com/requirements>. Gilt nicht in China.

[43] HP Power Manager erfordert Windows 10 oder höher und kann aus dem Microsoft Store heruntergeladen werden. Je nachdem, welche Version von HP Battery Health Manager (BHM) für Ihr Gerät verfügbar ist, kann HP BHM eine Reihe von Faktoren berücksichtigen, um zu bestimmen, wie der Akkuladezustand im Laufe der Zeit angepasst werden kann, um den Akkuzustand zu optimieren. HP BHM ist auf „Akkuladung von HP verwalten lassen“ voreingestellt, damit das System einen ausgewogenen Ladezustand zwischen Akkuzustand und Akkulaufzeit erzielen kann. Da „Akkuladung von HP verwalten lassen“ die Ladekapazität anpasst, reduziert sich die Akkulaufzeit mit der Zeit. HP kann BIOS-Updates verwenden, um BHM-Einstellungen auf ausgewählten Systemen anzupassen, um den Akkuzustand zu optimieren und die Gefahr von Faktoren zu reduzieren, die den Akkuabbau beschleunigen können. Informationen zum Aktualisieren oder Ändern der HP BHM-Einstellungen und vollständige Informationen finden Sie unter https://support.hp.com/us-en/document/ish_4449597-3519507-16

[44] Je nachdem, welche Version von HP Battery Health Manager (BHM) für Ihr Gerät verfügbar ist, kann HP BHM eine Reihe von Faktoren berücksichtigen, um zu bestimmen, wie der Akkuladezustand im Laufe der Zeit angepasst werden kann, um den Akkuzustand zu optimieren. HP BHM ist auf „Akkuladung von HP verwalten lassen“ voreingestellt, damit das System einen ausgewogenen Ladezustand zwischen Akkuzustand und Akkulaufzeit erzielen kann. Da „Akkuladung von HP verwalten lassen“ die Ladekapazität anpasst, reduziert sich die Akkulaufzeit mit der Zeit. HP kann BIOS-Updates verwenden, um BHM-Einstellungen auf ausgewählten Systemen anzupassen, um den Akkuzustand zu optimieren und die Gefahr von Faktoren zu reduzieren, die den Akkuabbau beschleunigen können. Informationen zum Aktualisieren oder Ändern der HP BHM-Einstellungen und vollständige Informationen finden Sie unter https://support.hp.com/us-en/document/ish_4449597-3519507-16

[45] Die Polster aus geformtem Zellstoff bestehen zu 100 % aus recycelter Holzfaser und organischem Material.

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

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



[48] Die Akkulaufzeit bei MobileMark 25 hängt von verschiedenen Faktoren wie Produktmodell, Konfiguration, geladenen Anwendungen, Funktionen, Nutzung, Wireless-Funktionalität und Energieverwaltungseinstellungen ab. Die maximale Kapazität des Akkus nimmt naturgemäß mit der Zeit und je nach Verwendung ab. Zusätzliche Informationen finden Sie unter www.bapco.com.

[49] 100 % der Außenverpackung und Polster aus Wellpappe werden aus zertifizierten und recycelten Fasern aus nachhaltigen Quellen hergestellt.

[56] Dieses Produkt beinhaltet eine einjährige Lizenz (1 Jahr) für die HP Wolf Pro Security Edition, die HP Sure Click Pro und HP Sure Sense Pro einschließt. Die HP Wolf Pro Security Edition-Software wird gemäß den Lizenzbedingungen der HP Endbenutzer-Lizenzvereinbarung (EULA) lizenziert, die unter der folgenden Adresse abrufbar ist : https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16. Es gelten die folgenden Änderungen: „7. Laufzeit. Sofern sie nicht gemäß den in diesem EULA aufgeführten Bedingungen anderweitig früher gekündigt wird, ist die Lizenz für die HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro und HP Sure Click Pro) ab ihrer Aktivierung gültig und bleibt anschließend für einen Zeitraum von zwölf (12) Monaten („Erstlaufzeit“) gültig. Am Ende der Erstlaufzeit können Sie (a) eine Verlängerungslizenz für die HP Pro Wolf Security Edition von HP.com, dem HP Vertrieb oder einem HP Channel Partner erwerben oder (b) mit der Verwendung der Standardversionen von HP Sure Click und HP Sure Sense ohne Zusatzkosten und ohne zukünftige Softwareaktualisierungen oder HP Support fortfahren.“

[57] Für HP Smart Support muss der HP Agent installiert sein. Weitere Informationen zur Aktivierung von HP Smart Support oder zum Download finden Sie unter <http://www.hp.com/smart-support>. HP Services Scan wird über Windows Update bereitgestellt und prüft die Berechtigung auf den einzelnen Hardwaregeräten und stellt so fest, ob ein HP Agent-aktivierter Dienst erworben wurde, und lädt die entsprechende Software automatisch herunter. Der HP Agent ist eine Telemetrie- und Analytikplattform, die wichtige Daten zu Geräten und Anwendungen liefert. HP TechPulse wird nicht als eigenständiger Service angeboten. HP erfüllt die strengen Datenschutzbestimmungen der DSGVO und ist für Informationssicherheit nach ISO27001, ISO27701, ISO27017 sowie SOC2 Typ 2 zertifiziert. Internetzugang ist erforderlich. Die vollständigen Systemanforderungen und Informationen zur Deaktivierung dieser Funktion finden Sie unter <http://www.hpdaas.com/requirements>.

Rechtlicher Hinweis

Bild zeigt eventuell anderes Produkt

[1] Dieses Produkt beinhaltet eine einjährige Lizenz (1 Jahr) für die HP Wolf Pro Security Edition, die HP Sure Click Pro und HP Sure Sense Pro einschließt. Die HP Wolf Pro Security Edition-Software wird gemäß den Lizenzbedingungen der HP Endbenutzer-Lizenzvereinbarung (EULA) lizenziert, die unter der folgenden Adresse abrufbar ist: https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16. Es gelten die folgenden Änderungen: „7. Laufzeit. Sofern sie nicht gemäß den in diesem EULA aufgeführten Bedingungen anderweitig früher gekündigt wird, ist die Lizenz für die HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro und HP Sure Click Pro) ab ihrer Aktivierung gültig und bleibt anschließend für einen Zeitraum von zwölf (12) Monaten („Erstlaufzeit“) gültig. Am Ende der Erstlaufzeit können Sie (a) eine Verlängerungslizenz für die HP Wolf Pro Security Edition von HP.com, dem HP Vertrieb oder einem HP Channel Partner erwerben oder (b) mit der Verwendung der Standardversionen von HP Sure Click und HP Sure Sense ohne Zusatzkosten und ohne zukünftige Softwareaktualisierungen oder HP Support fortfahren.“

[4] WLAN-Access Point und Internetdienst sind erforderlich, bitte separat erwerben. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 6 ist mit vorhergehenden Wi-Fi 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel. Die Spezifikationen für Wi-Fi 6 (802.11ax) befinden sich in der Entwicklungsphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen von den Entwurfsspezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des PCs mit anderen 802.11ax Geräten beeinträchtigen. Wi-Fi® mit Gigabit-Geschwindigkeiten ist mit Wi-Fi 6 (802.11ax) bei der Übertragung von Dateien zwischen zwei an denselben Router angeschlossenen Geräten erreichbar. Erfordert einen separat erhältlichen Wireless-Router, der 160-MHz-Kanäle unterstützt.

[5] HP Sure Click 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 oder Adobe Acrobat installiert ist.

[8] Erfordert die Anwendung myHP und ein Windows-Betriebssystem.

Intel, Core, Ultra, Thunderbolt und Intel vPro sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochterunternehmen in den USA und in anderen Ländern. DisplayPort™ und das DisplayPort™ Logo sind Marken der Video Electronics Standards Association (VESA®) in den USA und in anderen Ländern. USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken des USB Implementers Forum. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde (Environmental Protection Agency, EPA). Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.