



HP Sales Central

OMEN by HP 17-cb0185ng (1B2H6EA)

Aktiv ab: 06.06.2020



Überblick

Desktopleistung verpackt in einem Laptop

Atemberaubende Leistung auf Desktop-Niveau in einem schlanken, tragbaren Design sorgt dafür, dass du dein Bestes gibst, egal was dein Spiel dir abverlangt. Nimm es mit den anspruchsvollsten AAA-Spielen auf – dank NVIDIA® GeForce® Grafik und einem Intel® Core™ Prozessor der 9. Generation¹. Tauche ein in ein flüssiges Gameplay auf einem schmal-gerahmten Display mit schnellen Aktualisierungsraten.

Ein Laptop mit der atemberaubenden Power eines Desktop-PCs ermöglicht es dir jederzeit, Bestleistungen zu zeigen, egal was dein Spiel dir abverlangt. Spiele mit NVIDIA® GeForce® Grafik und einem Intel® Core™ Prozessor der 9. Generation¹ auf einem eleganten, erweiterbaren Gerät mit fortschrittlicher thermischer Kühlung.



Desktop-Leistung

Die Leistung eines Desktop-PCs in deinem Laptop. Nichts hält dich zurück – mit einem Intel® Core™ Prozessor der 9. Generation¹, NVIDIA® GeForce® Grafik und beschleunigtem Speicher.



Designed for power

Das schlanke, moderne Design des OMEN 17 Laptop wurde entwickelt, um die Stromversorgung in Desktop-Qualität zu gewährleisten. Mit fortschrittlicher thermischer Kühlung und direktem Zugriff auf interne Komponenten für einfaches Aufrüsten kannst du beim Spielen immer dein Bestes geben.



Schnelles, flüssiges Gameplay

Ein lebendiges Gameplay ist entscheidend, wenn du dein Bestes geben willst. Mit einer hohen Auflösung und einer schnellen Aktualisierungsrate² sind die Bildschirmdarstellungen schnell und flüssig, während ein schmal-gerahmtes Display ein durchgehendes Eintauchen ermöglicht.



Intel® Core™ i7 Prozessor der 9. Generation

Erlebe einen Durchbruch in der Prozessorleistung, der unglaubliche In-Game-Erlebnisse und gleichzeitiges Live-Streaming ermöglicht. Bearbeite und rendere reine 4K-Qualität und streame nur die besten Inhalte.³

NVIDIA® GeForce RTX™ 2070 Grafikkarte

So sieht das Gaming der Zukunft aus: Die brandneue NVIDIA Turing™ Technologie mit bahnbrechendem Raytracing sorgt für ein beeindruckend realistisches und leistungsstarkes Spielerlebnis.

1080p

Full-HD-Display

Lehnen Sie sich zurück und genießen Sie kristallklare Grafiken und Bilder in brillanter Qualität mit 2 Millionen Pixeln. Die Auflösung von 1920 x 1080 eröffnet eine neue Dimension für all Ihre digitalen Inhalte.⁴



Vier-Zonen-Inselektatur mit Hintergrundbeleuchtung

Für 4 separate Tastaturzonen gibt es eine Hintergrundbeleuchtung in verschiedenen RGB-Farben. Die WASD-Steuerungstasten sind durch eine spezielle Beleuchtung optisch hervorgehoben. Die Steuerung erfolgt unkompliziert über das OMEN Command Center.

6 GB

DDR4 RAM

DDR4 ist die Zukunft von RAM und wurde entwickelt, um bei hohen Geschwindigkeiten mehr Effizienz und Zuverlässigkeit zu bieten. Von Multitasking bis hin zu Computerspielen – die höhere Bandbreite bietet eine neue Leistungsdimension.

Spezifikationen

Betriebssystem

FreeDOS

Prozessorproduktfamilie

Intel® Core™ i7-Prozessor der 9. Generation

Prozessor

Intel® Core™ i7-9750H (2,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,5 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB L3 Cache, 6 Kerne)^{6, 7}

MDA – Hauptverkaufsargument

Windows 10 Home oder andere Betriebssysteme erhältlich

Chipsatz

Intel® HM370

Speicherkapazität, Standard

16 GB DDR4-2666 SDRAM (2 x 8 GB)

Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)

2 x 8 GB

Festplatte – Beschreibung

1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD

Optisches Laufwerk

Optisches Laufwerk nicht im Lieferumfang enthalten

Anzeigegerät

Entspiegeltes FHD IPS Display mit 43,9 cm (17,3 Zoll) Diagonale, 144 Hz, WLED-Hintergrundbeleuchtung, 300 Nits, 100 % sRGB (1920 x 1080)

Anzeigegröße (diagonal)

43,9 cm (17,3")

Anschlüsse

1 USB 3.1 Gen 2 Type-C™ mit Thunderbolt™ 3 (40 Gbit/s Signallrate, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 3 USB 3.1 Gen 1 Type-A; 1 HDMI; 1 RJ-45; 1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert; 1 Mikrofon; 1 AC Smart-Pin; 1 Mini DisplayPort™

Erweiterungssteckplätze

1 SD-Kartenleser für Medien verschiedener Formate

Webcam

HP WideVision 720p HD-Kamera mit integriertem Dual-Array-Digitalmikrofon

Audio-Merkmale

B&O; zwei Lautsprecher; HP Audio Boost; Omen Audio Control, Unterstützung von DTS:X® Ultra

Zeigereinheit

Touchpad mit Multi-Touch-Gestenunterstützung; Unterstützt Precision Touchpad

Tastatur

Tastatur in voller Größe, Shadow Black, mit 4-Zonen-RGB-Hintergrundbeleuchtung, Ziffernblock und 26-Tasten-Rollover Anti-Ghosting-Tastentechnologie

Sensoren

Accelerometer

Wireless

Intel® Wireless-AC 9560 802.11b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® und Bluetooth® 5, kombiniert (Unterstützung von Dateiübertragungsgeschwindigkeiten im Gigabit-Bereich)^{11, 12}

Netzteiltyp

HP Smart-Netzteil mit 230 W

Akku-/Batterietyp

Li-Ion-Polymer-Akku, 4 Zellen, 70 Wh

Produktdesign

Sandgestrahlte Haarlinien

Produktfarbe

Shadow Black

Mindestabmessungen (B x T x H)

40,5 x 29,5 x 2,7 cm

(Abmessungen variieren je nach Konfiguration)

Gewicht

Ab 2,97 kg

UPC-Nummer

195122239510

Paketabmessungen (B x T x H)

6,9 x 34,5 x 59,8 cm

Paketgewicht

4,7 kg

Garantie

2 Jahre eingeschränkte Garantie auf Teile, Arbeitszeit und Abhol- und Lieferservice

Überblick

- 1 Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und der Hardware- und Software-Konfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.
- 2 Bei sämtlichen Leistungsangaben handelt es sich um die typischen Spezifikationen laut den mit HP kooperierenden Komponentenherstellern; die tatsächliche Leistung kann darüber oder darunter liegen.
- 3 Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload sowie individueller Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung. Internetzugang wird benötigt und ist nicht im Lieferumfang enthalten. Zur Anzeige von 4K-Bildern sind 4K-Inhalte erforderlich. Die Grafikausgabe kann je nach maximaler Auflösung des Displays eingeschränkt sein.
- 4 Zur Anzeige von Full-HD-Bildern (FHD) sind FHD-Inhalte erforderlich.

Spezifikationen

- 6 Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und der Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.
- 7 Die Intel® Turbo Boost-Leistungsmerkmale variieren je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.intel.com/technology/turboboost>.
- 11 Wi-Fi® mit Gigabit-Geschwindigkeiten ist bei der Übertragung von Dateien zwischen zwei an den gleichen Router angeschlossenen Geräten erreichbar. Erfordert einen separat erhältlichen Wireless-Router, der 160-MHz-Kanäle unterstützt.
- 12 Wireless Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt.

Assets

Datenblatt (1)

OMEN by HP 17-cb0185ng

OMEN by HP 17-cb0185ng Data sheet

Bilder – Produkt (6)



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 1406 (jpg)	2994 x 2090 (png)
2994 x 2173 (jpg)	



Nach links zeigend

54 x 41 (jpg)	54 x 41 (png)
100 x 70 (jpg)	96 x 72 (jpg)
96 x 72 (png)	99 x 74 (png)
153 x 115 (png)	180 x 135 (png)
240 x 180 (jpg)	240 x 180 (png)
247 x 185 (png)	170 x 190 (jpg)
257 x 193 (png)	320 x 240 (jpg)
320 x 240 (png)	474 x 356 (png)
513 x 385 (png)	400 x 400 (jpg)
400 x 400 (png)	573 x 430 (png)
800 x 600 (png)	1659 x 1246 (png)
1500 x 1343 (jpg)	3134 x 2054 (png)
3132 x 2126 (jpg)	



Nach rechts zeigend

54 x 41 (jpg)	54 x 41 (png)
100 x 70 (jpg)	96 x 72 (jpg)
96 x 72 (png)	99 x 74 (png)
153 x 115 (png)	180 x 135 (png)
240 x 180 (jpg)	240 x 180 (png)
247 x 185 (png)	170 x 190 (jpg)
257 x 193 (png)	320 x 240 (jpg)
320 x 240 (png)	474 x 356 (png)
513 x 385 (png)	400 x 400 (jpg)
400 x 400 (png)	573 x 430 (png)
800 x 600 (png)	1659 x 1246 (png)
1500 x 1343 (jpg)	3130 x 2054 (png)
3132 x 2126 (jpg)	



Bündel

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)



Bündel

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)
1500 x 844 (jpg)	1500 x 903 (jpg)
1659 x 1246 (png)	1659 x 1246 (png)
4977 x 2267 (png)	5383 x 2446 (jpg)
9436 x 3920 (png)	10000 x 5579 (jpg)



Nach hinten zeigend

54 x 41 (jpg)	54 x 41 (png)
100 x 70 (jpg)	96 x 72 (jpg)
96 x 72 (png)	99 x 74 (png)
153 x 115 (png)	180 x 135 (png)
240 x 180 (jpg)	240 x 180 (png)
247 x 185 (png)	170 x 190 (jpg)
257 x 193 (png)	320 x 240 (jpg)
320 x 240 (png)	474 x 356 (png)
513 x 385 (png)	400 x 400 (jpg)
400 x 400 (png)	573 x 430 (png)
800 x 600 (png)	1659 x 1246 (png)
1500 x 1411 (jpg)	2982 x 2001 (png)
2982 x 2100 (jpg)	

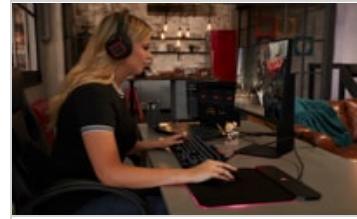
Bilder – Verwendetes Produkt (5)



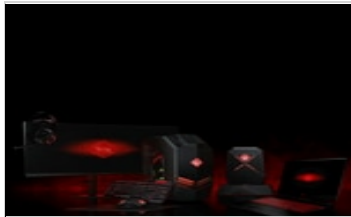
19C1 - OMEN by HP 17 Laptop PC (Santorini), OMEN by HP Outpost Mousepad (Mei), OMEN by HP Photon



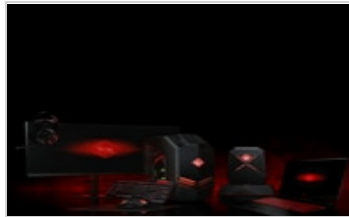
19C1 - OMEN by HP 17-inch Laptop PC, Outpost Mousepad, Photon Wireless Mouse, Mindframe Headset,



19C1 - OMEN by HP 17-inch Laptop PC, Outpost Mousepad, Photon Wireless Mouse, Mindframe Headset,



OMEN by HP Reactor Mouse
Daisy image1



OMEN by HP Sequencer
Keyboard Woodstock image1

Bilder – Anmerkungen (3)



20C1 RDX Toolkit ? OMEN
Gaming Desktop - Sub-Brand
Mosaics



20C1 RDX Toolkit ? OMEN
Gaming Notebook - Sub-
Brand Mosaics



20C1 RDX Toolkit ? OMEN
Gaming Notebook Sub-Brand
Banner

Zubehör

Meistempfohlenes HP-Zubehör

Audio-/Multimedia- und Kommunikationsgeräte



6MF35AA

OMEN by HP Mindframe
Prime Headset

Etuis und Hüllen



7MT82AA

OMEN Transceptor 17
Reisetasche

Tastaturen/Mäuse und Eingabegeräte



6CM14AA

OMEN by HP Outpost
Mauspad

Tastaturen/Mäuse und Eingabegeräte



6CL96AA

OMEN by HP Photon
Wireless-Maus

Tastaturen/Mäuse und Eingabegeräte



2VN99AA

OMEN by HP Sequencer
Tastatur

Bekleidung

Oberteile

Aktiv	HP OMEN Ascendant Damen mit durchgehendem Reißverschluss Hoodie, schwarz – S	5RV96AA
Aktiv	HP OMEN Courier Herren Kurzarm-T-Shirt, schwarz – S	5RW05AA
Aktiv	HP OMEN Dynamo Damen Kurzarm-T-Shirt, schwarz – L	5RW23AA
Aktiv	HP OMEN Mask W Langarm-T-Shirt, schwarz – L	5RW38AA
Aktiv	HP OMEN Meridian M Langarm-T-Shirt, schwarz – L	5RW52AA

Audio-/Multimedia- und Kommunikationsgeräte

HP empfiehlt

Aktiv	Bester OMEN by HP Mindframe Prime Headset	6MF35AA
-------	--	---------

Aktiv	Besserer	OMEN X by HP Mindframe Headset	3XT27AA
Aktiv	Guter	OMEN by HP Headset 800	1KF76AA
Kopfhörer			
Aktiv		OMEN Dyad Headset	8JE67AA
Headsets			
Aktiv		HP In-Ear-Headset 150 (Marine Blue)	2AP91AA
Bevorstehende Einstellung		HP In-Ohr-Kopfhörer 150 Schwarz	X7B04AA
Aktiv		HP Pavilion Gaming Headset 600	4BX33AA
Aktiv		HP Pavilion Gaming-Headset 400	4BX31AA
Aktiv		HP Stereo-Headset H2800 (Schwarz mit Silk Gold)	2AP94AA
Aktiv		HP Stereo-Headset H2800 (Weiß mit Pike Silver)	2AP95AA
Aktiv		HP X1000 Wireless-Gaming-Headset	7HC42AA
Aktiv		HP X1000 Wireless-Gaming-Headset	7HC43AA
Aktiv		OMEN by HP Mindframe Prime Headset	6MF36AA
Aktiv		OMEN by HP Mindframe Prime Headset	6MF35AA
Aktiv		OMEN X by HP Mindframe Headset	3XT27AA
Aktiv		OMEN by HP Headset 800	1KF76AA
Lautsprecher			
Aktiv		HP Gaming-Lautsprecher X1000	8PB07AA

Akkus/Ladegeräte/Adapter

Netzadapter

Aktiv		HP Pavilion USB-C™-zu-HDMI-2.0-Adapter	2PC54AA
-------	--	--	---------

Kabel/Kabelsätze/Kabeladapter

Kabeladapter

Aktiv		HP Spectre USB-C-Reisedockingstation	2SR85AA
Aktiv		HP USB Type-C zu-RJ45-Adapter	V8Y76AA
Aktiv		HP USB-C-zu-HDMI/USB 3.0/USB-C	1BG94AA
Aktiv		HP USB-C-zu-USB-A-Hub	Z8W90AA
Aktiv		HP USB-C-zu-VGA-Display-Adapter	P7Z54AA

Etuis und Hüllen

HP empfiehlt

Aktiv	Bester	OMEN Transceptor 17 Reisetasche	7MT82AA
-------	--------	---------------------------------	---------

Rucksäcke

Aktiv		HP 17.3 in OMEN Gaming Rucksack	K5Q03AA
Aktiv		OMEN by HP Gaming-Rucksack	4YJ80AA
Aktiv		OMEN X by HP Transceptor-Rucksack	3KJ69AA

Taschen

Aktiv		HP Value Topload-Tasche, 43,94 cm (17,3 Zoll)	T0E18AA
Aktiv		OMEN Transceptor 17 Reisetasche	7MT82AA

Dockingstationen und Anschlussreplikatoren

Dockingstationen

Aktiv	HP Thunderbolt Dockingstation mit HDMI-Adapter, 120 W	6HP48AA
-------	---	---------

Grafikkarten

Grafikanschlüsse/-adapter

Aktiv	HP HDMI-zu-VGA-Kabeladapter	X1B84AA
-------	-----------------------------	---------

Tastaturen/Mäuse und Eingabegeräte

HP empfiehlt

Aktiv	Bester	OMEN by HP Outpost Mauspad	6CM14AA
Aktiv	Bester	OMEN by HP Photon Wireless-Maus	6CL96AA
Aktiv	Bester	OMEN by HP Sequencer Tastatur	2VN99AA
Aktiv	Besserer	OMEN by HP Mauspad 300	1MY15AA
Aktiv	Besserer	OMEN by HP Reactor Maus	2VP02AA
Aktiv	Besserer	OMEN Encoder Tastatur	6YW76AA
Aktiv	Guter	OMEN by HP formstabiles Mauspad 200	2VP01AA
Aktiv	Guter	OMEN by HP Maus 600	1KF75AA
Aktiv	Guter	OMEN by HP Tastatur 1100	1MY13AA

Tastatur und Mauskits

Aktiv	HP C2500 Desktop	H3C53AA
Aktiv	HP C2710 Kombitastatur	M7P30AA
Aktiv	HP Pavillon kabelgebundene Tastatur und Maus 400	4CE97AA
Aktiv	HP Pavillon Kabellose Tastatur und Maus 800	4CF00AA
Aktiv	HP Pavillon Tastatur und Maus 200	9DF28AA
Aktiv	HP Pavillon Wireless-Tastatur und -Maus 800 (Schwarz)	4CE99AA
Aktiv	HP Wireless-Tastatur und -Maus 300	3ML04AA

Tastaturen

Aktiv	HP K1500 Tastatur	H3C52AA
Aktiv	HP Pavilion Gaming Keyboard 550	9LY71AA
Aktiv	HP Pavilion Gaming Tastatur 800	5JS06AA
Aktiv	HP Pavilion Gaming-Tastatur 500	3VN40AA
Aktiv	HP Pavilion Wireless-Tastatur 600, Schwarz	4CE98AA
Aktiv	HP Pavilion Wireless-Tastatur 600, Weiß	4CF02AA
Aktiv	HP Pavillon kabelgebundene Tastatur 300	4CE96AA
Aktiv	OMEN Encoder Tastatur	6YW75AA
Aktiv	OMEN by HP Sequencer Tastatur	2VN99AA
Aktiv	OMEN Encoder Tastatur	6YW76AA
Aktiv	OMEN by HP Tastatur 1100	1MY13AA

Mäuse

Aktiv	HP Bluetooth Reisemaus	6SP25AA
-------	------------------------	---------

Aktiv	HP Bluetooth®-Maus Z5000	2HW67AA
Aktiv	HP Dual-Mode-Maus	6CR71AA
Aktiv	HP Elite Presenter Mouse	3YF38AA
Aktiv	HP ENVY wiederaufladbare Maus 500	2LX92AA
Aktiv	HP Kabelgebundene Maus 1000	4QM14AA
Aktiv	HP Pavilion Gaming Maus 300	4PH30AA
Aktiv	HP Pavilion Gaming Mauspad 300	4PZ84AA
Aktiv	HP Pavilion Gaming Mauspad 400	5JH72AA
Aktiv	HP Pavilion Gaming-Maus 200	5JS07AA
Aktiv	HP Spectre wiederaufladbare Maus 700	4YH33AA
Aktiv	HP Spectre wiederaufladbare Maus 700	4YH34AA
Aktiv	HP Spectre wiederaufladbare Maus 700 (Bordeaux Burgundy)	5VD59AA
Aktiv	HP Spectre wiederaufladbare Maus 700 (Luxe Cooper)	3NZ70AA
Aktiv	HP Spectre wiederaufladbare Maus 700 (Turbo Silver)	3NZ71AA
Aktiv	HP Wireless-Maus 200	X6W31AA
Aktiv	HP Wireless-Maus 200 (Empress Red)	2HU82AA
Aktiv	HP Wireless-Maus 200 (Pike Silver)	2HU84AA
Aktiv	HP Wireless-Maus 200 (Silk Gold)	2HU83AA
Aktiv	HP Wireless-Maus 220	3FV66AA
Aktiv	HP Wireless-Maus 220 (Lumiere Blue)	7KX11AA
Aktiv	HP Wireless-Maus 220 (Snow White)	7KX12AA
Aktiv	HP Wireless-Maus 220 (Sunset Red)	7KX10AA
Aktiv	HP Wireless-Maus 250	3FV67AA
Aktiv	HP Wireless-Maus Z3700	7UH85AA
Aktiv	HP Wireless-Maus Z3700	7UH86AA
Aktiv	HP Wireless-Maus Z3700	7UH88AA
Aktiv	HP Wireless-Maus Z3700	7UH89AA
Aktiv	HP Wireless-Maus Z3700 – weiß/pink	4VY82AA
Aktiv	HP Wireless-Maus Z4000	H5N61AA
Aktiv	HP X220 Gaming-Maus mit Beleuchtung	8DX48AA
Aktiv	HP X900 Kabelmaus	V1S46AA
Aktiv	HP X4500 Drahtlose Maus (Metallic-Schwarz)	H2W26AA
Aktiv	HP Z3700 Wireless-Maus, Blau	V0L81AA
Aktiv	HP Z3700 Wireless-Maus, Gold	X7Q43AA
Aktiv	HP Z3700 Wireless-Maus, Rot	V0L82AA
Aktiv	HP Z3700 Wireless-Maus, Schwarz	V0L79AA
Aktiv	HP Z3700 Wireless-Maus, Silber	X7Q44AA
Aktiv	HP Z3700 Wireless-Maus, Weiß	V0L80AA
Aktiv	HP Z5000 Wireless-Maus	E5C13AA
Aktiv	HP Z5000 Wireless-Maus (Dark Ash Silver)	W2Q00AA
Aktiv	HPX500 Maus mit Kabel	E5E76AA
Aktiv	OMEN by HP Maus 400	3ML38AA
Aktiv	OMEN by HP Mauspad 100	1MY14AA

Aktiv	OMEN by HP Mauspad 200	3ML37AA
Aktiv	OMEN by HP Reactor Maus	7ZF19AA
Aktiv	OMEN Vector Essential Maus	8BC52AA
Aktiv	OMEN Vector Maus	8BC53AA
Aktiv	OMEN by HP Outpost Mauspad	6CM14AA
Aktiv	OMEN by HP Photon Wireless-Maus	6CL96AA
Aktiv	OMEN by HP Mauspad 300	1MY15AA
Aktiv	OMEN by HP Reactor Maus	2VP02AA
Aktiv	OMEN by HP formstables Mauspad 200	2VP01AA
Aktiv	OMEN by HP Maus 600	1KF75AA

Netzwerkprodukte

Switches/Hubs/Router/Konverter/Repeater

Aktiv	HP ENVY USB-C Hub	5LX63AA
-------	-------------------	---------

PC-Laufwerke und -Speicher

PC-DVD+RW-Laufwerke

Aktiv	Externes HP USB-DVD-RW-Laufwerk	F6V97AA
-------	---------------------------------	---------

Monitore

HP Heimmonitore

HP Value Displays

Aktiv	HP 22f-Display	2XN58AA
Aktiv	HP 22fw Monitor	3KS60AA
Aktiv	HP 22m Display	3WL44AA
Aktiv	HP 22w Bildschirm	1CA83AA
Aktiv	HP 22x Gaming-Display	6ML40AA
Aktiv	HP 24f-Display	2XN60AA
Aktiv	HP 24fh Display	4HZ37AA
Aktiv	HP 24fw 24-inch Display	5VU10AA
Aktiv	HP 24fw 24-inch Display	6NB66AA
Aktiv	HP 24fw Monitor mit Audio	4TB29AA
Aktiv	HP 24fw-Display	3KS62AA
Aktiv	HP 24m Display	3WL46AA
Aktiv	HP 24o 24 Zoll Monitor mit LED-Hintergrundbeleuchtung	6NB98AA
Aktiv	HP 24o Monitor mit 61 cm (24 Zoll) Diagonale und LED-Hintergrundbeleuchtung	X0J60AA
Aktiv	HP 24w Bildschirm	1CA86AA
Aktiv	HP 24x Gaming-Display	5ZU98AA
Aktiv	HP 24y Display	2YV10AA
Aktiv	HP 25x Display	3WL50AA
Aktiv	HP 25mx Display	4JF31AA
Aktiv	HP 27f 4K-Display, 27 Zoll	5ZP65AA
Aktiv	HP 27f-Display	2XN62AA
Aktiv	HP 27fh Display	4HZ38AA
Aktiv	HP 27fw 27-inch Display	3MP91AA
Aktiv	HP 27fw 27-inch Display	6NB70AA
Aktiv	HP 27fw Monitor mit Audio	4TB31AA
Aktiv	HP 27fw-Display	3KS64AA
Aktiv	HP 27m Display	3WL48AA
Aktiv	HP 27mx Display	4KK74AA
Aktiv	HP 27q Monitor	3FV90AA
Aktiv	HP 27w Monitor	1JJ98AA
Aktiv	HP 27wm Monitor mit LED-Hintergrundbeleuchtung	V9D84AA
Aktiv	HP 27x Curved Gaming-Display	7MW42AA
Aktiv	HP 27xq Display	3WL54AA
Aktiv	HP 27y Display	2YV11AA
Aktiv	HP 32 Display	2FW77AA
Aktiv	HP 32s Display	2UD96AA
Aktiv	HP 34f Curved-Display	6JM50AA

OMEN by HP Displays

Aktiv	OMEN by HP Bildschirm, 25 Zoll	Z7Y57AA
Aktiv	OMEN X 25 240 Hz Gaming Monitor	4NK94AA
Aktiv	OMEN X 25f 240-Hz-Gaming-Display mit Adaptive Sync	4WH47AA
Aktiv	OMEN X 27 Gaming-Monitor, HDR QHD 240 Hz	6FN07AA
Aktiv	OMEN X Emperium 65 Gaming Monitor, Großformat	4JF30AA
Aktiv	OMEN X Emperium 65 Gaming Monitor, Großformat	4WY70AA
Pavilion Displays		
Aktiv	HP Pavilion 27 Quantum Dot-Display	5DQ99AA
Aktiv	HP Pavilion 32 QHD-Display	4WH45AA
Aktiv	HP Pavilion Gaming 32 HDR-Display	3BZ12AA

HP Care Pack Services

Personal Systems Consumer Care Pack Services

Aktiv	HP 1 Jahr Hardware-Support Erneuerung mit Abhol- und Rückgabeservice nach Garantieablauf	UC5Y9PE
Aktiv	HP 2 J. Rückgabeservice NB	UM929E
Aktiv	HP Abhol- und Rückgabeservice für Consumer-NB mit Schutz vor versehentlichen Schäden, 3 Jahre	U7C91E
Aktiv	HP Abhol- und Rückgabeservice für HP Consumer Notebooks, 2 Jahre	U7C90E
Aktiv	HP Abhol- und Rückgabeservice nach Garantieablauf, Notebooks, 1 Jahr	UN090PE
Aktiv	HP Hardware-Support mit Abhol- und Rückgabeservice, 3 Jahre	UC5X9A
Aktiv	HP Hardware-Support mit Abhol- und Rückgabeservice, 3 Jahre	UC5X9E
Aktiv	HP Premium-Hardware-Support mit Abhol- und Rückgabeservice 3 Jahre	UC5Y0A
Aktiv	HP Premium-Hardware-Support mit Abhol- und Rückgabeservice 3 Jahre	UC5Y0E
Aktiv	HP Service mit Rückgabe an Depot für Notebooks, 3 Jahre	UM932E
Aktiv	HP Service nach Garantieablauf mit Rückgabe an Depot für Notebooks, 1 Jahr	UM994PE

Software

Anwendungssoftware

Desktop-Anwendungssoftware

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

2666

84713000000

DDR4

Abdeckung und Ausnahmen bei begrenzter Garantie

Sie können die Garantieabdeckung Ihres Produkts auf insgesamt bis zu 3 Jahre erweitern; weitere Informationen finden Sie im Internet auf den [hp.com](https://www.hp.com)-Produktseiten in den Bereichen für Optionen und Zubehör.

Akku-/Batteriebetriebsdauer

Bis zu 3 Stunden und 30 Minuten

Akku-/Batterietyp

Li-Ion-Polymer-Akku, 4 Zellen, 70 Wh

Akku-Aufladedauer, Fußnotenziffer

[5]

Akkugewicht

222 g

Akkuladezeit

Unterstützt die Akku-Schnellladetechnologie: ca. 50 % in 45 Minuten

Akkulebensdauer bei Videowiedergabe, Fußnotenziffer

[10]

Akkunutzungsdauer bei Videowiedergabe

Bis zu 2 Stunden und 30 Minuten

Akkunutzungsdauer, Fußnotenziffer

[3]

Anschlüsse

1 USB 3.1 Gen 2 Type-C™ mit Thunderbolt™ 3 (40 Gbit/s Signalarate, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge);
3 USB 3.1 Gen 1 Type-A; 1 HDMI; 1 RJ-45; 1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert; 1 Mikrofon; 1 AC Smart-Pin; 1 Mini DisplayPort™

Anzahl der benutzerzugänglichen Speichersteckplätze

2

Anzahl der Speichersteckplätze

2

Anzeigegerät

17.3" diagonal FHD, 144 Hz, IPS, anti-glare, WLED-backlit, 300 nits, 100% sRGB (1920 x 1080)

Anzeigegerät

Entspiegeltes FHD IPS Display mit 43,9 cm (17,3 Zoll) Diagonale, 144 Hz, WLED-Hintergrundbeleuchtung, 300 Nits, 100 % sRGB (1920 x 1080)

Anzeigegerät

Full HD-Display mit 17,3 Zoll Diagonale

Anzeigegerät

Full HD-Display mit 43,9 cm (17,3 Zoll) Diagonale

Anzeigegröße (diagonal)

17,3 Zoll

Anzeigegröße (diagonal)

43,9 cm (17,3")

Audio-Merkmale

B&O; zwei Lautsprecher; HP Audio Boost; Omen Audio Control, Unterstützung von DTS:X® Ultra

Betriebssystem

FreeDOS

Bild, Haftungsausschluss

Bild zeigt eventuell anderes Produkt

Chipsatz

Intel® HM370

Codename

Santorini

Copyright-Hinweis

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

Datenblatt – Foto 5

Publication logos/pc-carepack-logo.jpg

Datenblatt Foto 1

AHID/8e8194be0defa4c9a0ccab06fb1e7f6fbe4e1b2f

Datenblatt Foto 2

AHID/13d9f30337c7f3a0b3f06bacd52af5775a261726

Datenblatt Foto 3

AHID/214be8eac93f62306ceba569b7401605be8b8d40

Datenblatt Foto 4

AHID/62c63fad5a4fc98e3e3ce01bd67e51ffed81b048

ECC-Speicher

Nein

Erweiterungssteckplätze

1 SD-Kartenleser für Medien verschiedener Formate

Externe E/A-Anschlüsse, Fußnotenziffer

[19]

Farbskala

100 % sRGB

Festplatte – Beschreibung

1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD

Garantie

2 Jahre eingeschränkte Garantie auf Teile, Arbeitszeit und Abhol- und Lieferservice

Gewicht

2,98 kg (6,5 lb)

Gewicht

Ab 2,97 kg

Grafik

Dediziert

Grafikkarte (diskret)

NVIDIA® GeForce RTX™ 2070 (8 GB GDDR6 dediziert)

Grafikkartenfamilie

GeForce

Grafikkartenmarke

NVIDIA®

Grafikkarten-Speichertyp

GDDR6

Größe Grafikkartenspeicher (ME)

GB

Helligkeit

300 Nits

Hinweis zu Abmessungen (B x T x H)

Abmessungen variieren je nach Konfiguration

Hinweis zum Gewicht (metrisch)

Das Gewicht variiert je nach Konfiguration

Hinweis zum Hauptspeicher

Übertragungsraten von bis zu 2666 MT/s.

Hinweis zum Wireless-Betrieb

MU-MIMO unterstützt; Kompatibel mit Miracast

Hinweis zur Grafikkarte

Powered by NVIDIA Turing™ GPU-Architektur

Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)

2 x 8 GB

MDA – Hauptverkaufsargument

Windows 10 Home oder andere Betriebssysteme erhältlich

Mindestabmessungen (B x T x H)

40,5 x 29,5 x 2,7 cm

Modellnummer

RTX™ 2070

Modultyp des Speichers

DIMM

Netzteiltyp

HP Smart-Netzteil mit 230 W

Netzwerkschnittstelle

Integriertes 10/100/1000 GbE-LAN

Optisches Laufwerk

Optisches Laufwerk nicht im Lieferumfang enthalten

Paketabmessungen (B x T x H)

6,9 x 34,5 x 59,8 cm

Paketgewicht

4,7 kg

Produktdesign

Sandgestrahlte Haarlinien

Produktfarbe

Shadow Black

Produktmarkenname

HP

Produktsprachoptionen

#ABD

Prozessor

Intel® Core™ i7-9750H (2,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,5 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB L3 Cache, 6 Kerne)

Prozessorgeschwindigkeit

2,6 GHz

Prozessorname, Fußnotenziffer

[6,7]

Prozessorproduktfamilie

Intel® Core™ i7-Prozessor der 9. Generation

Screen-Body-Verhältnis, Fußnotennummer

[18]

Sensoren

Accelerometer

Servicebeschreibung

3 Jahre Abhol- und Lieferservice

Speicher

16 GB memory; 1 TB SSD storage

Speichergröße

16

Speicherkapazität, Standard

16 GB DDR4-2666 SDRAM (2 x 8 GB)

Speichertyp

SSD

Spezielle Merkmale

NVIDIA G-SYNC™-Technologie

Tastatur

Tastatur in voller Größe, Shadow Black, mit 4-Zonen-RGB-Hintergrundbeleuchtung, Ziffernblock und 26-Tasten-Rollover Anti-Ghosting-Tastentechnologie

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[10] Akkulaufzeit wurde von HP mit folgenden Einstellungen getestet: kontinuierliche FHD-Videowiedergabe, 1080p (1920 x 1080) Auflösung, 150 Nit Helligkeit, 17 % Systemlautstärke, Audio-Player-Stufe 100 %, Wiedergabe im Gesamtanzeigemodus vom lokalen Speicher, Kopfhörer angeschlossen, Wireless-Modus aktiviert, aber ohne Verbindung. Die tatsächliche Akkulaufzeit variiert je nach Konfiguration und die maximale Kapazität nimmt mit der Zeit und je nach Verwendung ab.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[11] Wi-Fi® mit Gigabit-Geschwindigkeiten ist bei der Übertragung von Dateien zwischen zwei an den gleichen Router angeschlossenen Geräten erreichbar. Erfordert einen separat erhältlichen Wireless-Router, der 160-MHz-Kanäle unterstützt.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[12] Wireless Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[18] Percent of active plus nonactive viewing area to active viewing area plus border. Measure with lid vertical to the desk.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[19] HP Sleep and Charge requires USB Type-A/Type-C charging protocol standard cable or dongle with external device for full functionality.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[3] Die Windows 10 Mobile Mark 14-Akkunutzungsdauer hängt von verschiedenen Faktoren ab, wie zum Beispiel Produktmodell, Konfiguration, geladene Anwendungen, Funktionen, Verwendung, Wireless-Funktionalität und Energieverwaltungseinstellungen. Die maximale Kapazität des Akkus nimmt mit der Zeit und je nach Verwendung ab. Weitere Informationen unter <https://bapco.com/products/mobilemark-2014/>.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[5] Der Akku wird innerhalb von 45 Minuten bis zu 50 % aufgeladen, wenn das System ausgeschaltet ist (mit dem Befehl „Herunterfahren“). Empfohlen zur Verwendung mit dem HP Netzteil, das im Lieferumfang des Notebooks enthalten ist – die Verwendung eines Akkuladegeräts mit geringerer Kapazität wird nicht empfohlen. Wenn eine Ladekapazität von 50 % erreicht ist, wird wieder mit normaler Geschwindigkeit geladen. Die Ladezeit kann je nach Systemtoleranz um +/- 10 % variieren. Bei bestimmten HP Produkten verfügbar. Eine vollständige Liste der Produktmerkmale finden Sie unter <http://store.hp.com>.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

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

Technologielogo, Druck 1

Publication logos/Artboard_3.jpg

Technologielogo, Druck 2

Publication logos/HP_Fast_Charge_icon.jpg

Technologielogo, Druck 7

Publication logos/Nvidia_GeForce_RTX_icon.jpg

Touchscreen

Nein

UPC-Nummer

195122239510

Warenzeichen

Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM und Thunderbolt sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und anderen Ländern. AMD, Ryzen, Athlon und Radeon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth ist eine Marke im Besitz des Eigentümers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet. NVIDIA und GeForce sind in den USA und anderen Ländern Marken und/oder eingetragene Marken der NVIDIA Corporation. USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken des USB Implementers Forum. DisplayPort™ und das DisplayPort™ Logo sind Marken der Video Electronics Standards Association (VESA®) in den USA und anderen Ländern. McAfee und McAfee LiveSafe sind Marken oder eingetragene Marken von McAfee LLC in den USA und anderen Ländern. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency). Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Webcam

HP WideVision 720p HD-Kamera mit integriertem Dual-Array-Digitalmikrofon

Weitere Informationen zu HP

<http://www.hp.com>

Wireless

Intel® Wireless-AC 9560 802.11b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® und Bluetooth® 5, kombiniert (Unterstützung von Dateiübertragungsgeschwindigkeiten im Gigabit-Bereich)

Wireless-Technologien, Fußnotenziffer

[11,12]

Zeigereinheit

Touchpad mit Multi-Touch-Gestenunterstützung; Unterstützt Precision Touchpad

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. Änderungen der hierin enthaltenen Informationen sind ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Die einzigen Garantieansprüche für HP Produkte und Services sind in den Garantieerklärungen festgehalten, die diesen Produkten und Services beiliegen. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiter reichenden Garantieansprüche abzuleiten. HP haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler und Auslassungen in diesem Dokument.