



HP Sales Central

HP Pavilion Gaming Laptop 16-a0644ng (1X2V6EA)

Aktiv ab: 08.07.2020



Überblick

Großer Bildschirm, schlanker Laptop

Der Pavilion Gaming 16 Laptop-PC hat eine kompakte Gehäusediagonale von 39,6 cm (15,6 Zoll) und ein großes 40,9 cm (16,1 Zoll) Display – für mitreißende Gaming-Erlebnisse. Genieße dynamisches Gameplay mit einem kraftvollen Intel® Prozessor und leistungsstarker NVIDIA® Grafik – plus satten Sound von B&O. Wi-Fi 6², erweiterbarer Speicher und Arbeitsspeicher sowie verschiedene E/A-Anschlüsse eröffnen ungeahnte Möglichkeiten für mobile Gamer.¹

Hol dir das große Gaming-Erlebnis in einem kompakten Laptop.¹

Listenpreis

871.73 €



Dein starker Begleiter

Mit diesem Gaming-Laptop meisterst du jede Aufgabe. Der kraftvolle Intel® Prozessor und leistungsstarke NVIDIA® Grafik geben dir die Power, die du brauchst. Ein verbessertes Kühlsystem sorgt dafür, dass du intensiver, besser, schneller und länger gamen kannst.



Für Gamer geschaffen

Überall online dank schneller Wireless-Konnektivität. Die große PCIe SSD bietet jede Menge Speicherplatz für alles was dir wichtig ist. Durch die zahlreichen E/A-Ports hast du genügend Steckplätze für dein gesamtes Zubehör.

144Hz

Lass dich packen!

Das schnelle 40,9 cm (16,1 Zoll) Micro-Edge Display – eingebaut in ein kompaktes 39,6 cm (15,6 Zoll) Gehäuse – macht jede deiner Aktionen zu einem fesselnden Erlebnis. Freu dich auf eine größere Bildfläche, besten Sound von B&O, Top-Power und eine lange Akkulaufzeit – ganz einfach zum Mitnehmen.

Windows 10

Windows 10

Leisten Sie Großes mit dem bekannten Look & Feel von Windows – jetzt noch besser.³



Intel® Core™ Prozessor der 10. Generation

Sichern Sie sich zuverlässige und reaktionsschnelle Leistung für mehr Produktivität. Erleben Sie eindrucksvolles Entertainment und genießen Sie schnellere Leistung für Gaming, Streaming und die Erstellung von Inhalten.⁴

1080p

FHD IPS-Display

Genießen Sie kristallklare Bilder aus jedem Betrachtungswinkel. Mit dem 178-Grad-Betrachtungswinkel und einer brillanten Auflösung von 1.920 x 1.080 werden Ihre bevorzugten Inhalte immer perfekt angezeigt.⁵



Blendfreies Display

Genießen Sie die Sonne und Ihre Lieblingsinhalte mit diesem entspiegelten Display. Das Display ist nicht reflektierend und kaum glänzend, sodass es im Freien nur wenige Spiegelungseffekte aufweist.

5 GB

DDR4 RAM

Verbinde deinen externen Speicher via Superspeed USB Type-A Anschluss mit 5 Gbit/s Signalrate. Der Anschluss ist doppelseitig, sodass du den Stecker nie falsch herum einstecken kannst.

SSD

SuperSpeed USB Type-C® mit 10 Gbit/s Signalrate inklusive Stromversorgung, DisplayPort™ 1.4 und HP Sleep and Charge

Blitzschneller Systemstart in wenigen Sekunden – mit bis zu 512 GB PCIe SSD-Speicher.

Spezifikationen

Betriebssystem

Windows 10 Home 64

Prozessorproduktfamilie

Intel® Core™ i5-Prozessor der 10. Generation

Prozessor

Intel® Core™ i5-10300H (2,5 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,5 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 8 MB L3 Cache, 4 Kerne)^{6, 7}

MDA – Hauptverkaufsargument

Windows 10 Home oder andere Betriebssysteme erhältlich

Chipsatz

Intel® HM470

Speicherkapazität, Standard

DDR4-2933 SDRAM mit 16 GB (2 x 8 GB)

Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)

2 x 8 GB

Festplatte – Beschreibung

512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD

Cloud-Service

Dropbox

Optisches Laufwerk

Optisches Laufwerk nicht im Lieferumfang enthalten

Anzeigegerät

Entspiegeltes FHD-Display (1920 x 1080) mit 40,9 cm (16,1 Zoll) Diagonale, IPS, Micro-Edge, 250 Nits, 45 % NTSC

Anzeigegröße (diagonal)

40,9 cm (16,1 Zoll)

Anschlüsse

1 SuperSpeed USB Type-C®, 5 Gbit/s Signallrate (DisplayPort™ 1.4); 1 SuperSpeed USB Type-A, 5 Gbit/s Signallrate (HP Sleep and Charge); 1 SuperSpeed USB Type-A 5, Gbit/s Signallrate; 1 HDMI 2.0; 1 RJ-45; 1 AC Smart Pin; 1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert

Erweiterungssteckplätze

1 SD-Kartenleser für Medien verschiedener Formate

Webcam

HP True Vision 720p HD-Kamera mit integrierten Dual-Array-Digitalmikrofonen

Audio-Merkmale

Audio von B&O; zwei Lautsprecher; HP Audio Boost 1.0

Zeigereinheit

HP Imagepad mit Multi-Touch-Gestenunterstützung; Unterstützt Precision Touchpad

Tastatur

Tastatur in voller Größe mit Hintergrundbeleuchtung in Acid Green und Ziffernblock

Sensoren

Accelerometer

Wireless

Realtek RTL8822CE 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® und Bluetooth® 5 kombiniert ¹⁴

Netzteiltyp

HP Smart-Netzteil mit 150 W

Akku-/Batterietyp

Li-Ion-Polymer-Akku, 52,5 Wh, 3 Zellen

Energieeffizienz

ENERGY STAR®-zertifiziert; EPEAT® Silber-registriert

Produktdesign

Lackierung

Produktfarbe

Shadow Black, Logo in Acid Green Chrome

Mindestabmessungen (B x T x H)

37 x 26,25 x 2,35 cm

(Abmessungen variieren je nach Konfiguration)

Gewicht

Ab 2,35 kg

UPC-Nummer

195122612849

Paketabmessungen (B x T x H)

6,9 x 55,2 x 34,5 cm

Paketgewicht

3,07 kg

Mitgelieferte Software

McAfee LiveSafe™

Vorinstallierte Software

Alexa; Netflix; ExpressVPN (kostenlose 30-Tage-Testversion); LastPass Premium (kostenlose 30-Tage-Testversion)

Garantie

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

Überblick

- 1 Dieses Gerät wurde für optimale Leistung entwickelt. Ein Upgrade des PCs kann sich auf die Garantieabdeckung auswirken.
- 2 Wi-Fi 6 (802.11ax) wird in der Ukraine, in Russland und in Indonesien nicht unterstützt. In diesen Ländern werden die Wi-Fi-Einstellungen für die lokalen Anforderungen (802.11ac) optimiert.
- 3 Der tatsächliche Durchsatz kann variieren. USB Type-C® und USB-C® sind Marken des USB Implementers Forum.
- 4 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.
- 5 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>.
- 14 Wireless Access Point und Internet-Service sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 5 (802.11ac) ist mit vorhergehenden Wi-Fi 5-Spezifikationen abwärtskompatibel.

Assets

Datenblatt (1)

HP Pavilion Gaming Laptop - 16-a0644ng

HP Pavilion Gaming Laptop - 16-a0644ng Data sheet

Zertifizierung (2)

CE Declaration Notebook Pavilion 16 16X Gaming TPN-Q241

Notebook Pavilion 16 16X Gaming

CE Declaration Notebook Pavilion Gaming 15 PC Series TPN-C141

Notebook Pavilion Gaming 15 PC Series

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 1444 (jpg)	2886 x 2417 (png)
2912 x 2507 (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 1389 (jpg)	3027 x 2549 (png)
3028 x 2619 (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 1390 (jpg)	3031 x 2545 (png)
3028 x 2618 (jpg)	



**Linkes Profil,
geschlossen**

54 x 41 (jpg)	54 x 41 (png)
100 x 70 (jpg)	96 x 72 (jpg)
96 x 72 (png)	99 x 74 (png)
153 x 115 (png)	180 x 135 (png)
240 x 180 (jpg)	240 x 180 (png)
247 x 185 (png)	170 x 190 (jpg)
257 x 193 (png)	320 x 240 (jpg)
320 x 240 (png)	3008 x 328 (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 1582 (jpg)	



**Nach links hinten
zeigend**

54 x 41 (jpg)	54 x 41 (png)
100 x 70 (jpg)	96 x 72 (jpg)
96 x 72 (png)	99 x 74 (png)
153 x 115 (png)	180 x 135 (png)
240 x 180 (jpg)	240 x 180 (png)
247 x 185 (png)	170 x 190 (jpg)
257 x 193 (png)	320 x 240 (jpg)
320 x 240 (png)	474 x 356 (png)
513 x 385 (png)	400 x 400 (jpg)
400 x 400 (png)	573 x 430 (png)
800 x 600 (png)	1659 x 1246 (png)
1500 x 1403 (jpg)	3005 x 2296 (png)
2999 x 2348 (jpg)	



**Rechtes Profil,
geschlossen**

54 x 41 (jpg)	54 x 41 (png)
100 x 70 (jpg)	96 x 72 (jpg)
96 x 72 (png)	99 x 74 (png)
153 x 115 (png)	180 x 135 (png)
240 x 180 (jpg)	240 x 180 (png)
247 x 185 (png)	170 x 190 (jpg)
257 x 193 (png)	320 x 240 (jpg)
320 x 240 (png)	3009 x 329 (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 1582 (jpg)	

Zubehör

Meistempfohlenes HP-Zubehör

Audio-/Multimedia- und Kommunikationsgeräte



8PB07AA

HP Gaming-Lautsprecher
X1000

Etuis und Hüllen



6EU58AA

HP Pavilion Gaming-
Rucksack 500

Tastaturen/Mäuse und Eingabegeräte



4PH30AA

HP Pavilion Gaming Maus
300

Tastaturen/Mäuse und Eingabegeräte



4PZ84AA

HP Pavilion Gaming Mauspad
300

Tastaturen/Mäuse und Eingabegeräte



5JS06AA

HP Pavilion Gaming Tastatur
800

Audio-/Multimedia- und Kommunikationsgeräte

HP empfiehlt

Aktiv	Bester	HP Gaming-Lautsprecher X1000	8PB07AA
Aktiv	Besserer	OMEN Dyad Headset	8JE67AA
Aktiv	Guter	HP X1000 Wireless-Gaming-Headset	7HC43AA

Kopfhörer

Aktiv	OMEN Dyad Headset	8JE67AA
-------	-------------------	---------

Headsets

Aktiv	HP Bluetooth Headset 500	2J875AA
Aktiv	HP In-Ear-Headset 150 (Marine Blue)	2AP91AA
Bevorstehende Einstellung	HP In-Ohr-Kopfhörer 150 Schwarz	X7B04AA
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	OMEN by HP Headset 800	1KF76AA
Aktiv	OMEN by HP Mindframe Prime Headset	6MF35AA
Aktiv	OMEN by HP Mindframe Prime Headset	6MF36AA
Aktiv	OMEN X by HP Mindframe Headset	3XT27AA
Aktiv	HP X1000 Wireless-Gaming-Headset	7HC43AA
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 USB Type-C zu-RJ45-Adapter	V8Y76AA
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	HP Pavilion Gaming-Rucksack 500	6EU58AA
Aktiv	Besserer	HP Pavilion Gaming-Rucksack 400	6EU57AA
Aktiv	Guter	OMEN Transceptor 15 Rucksack	7MT84AA

Rucksäcke

Aktiv	HP 15,6 Odyssey Sport Rucksack – graue Facetten	5WK93AA
Aktiv	HP 15,6 Odyssey Sport Rucksack – weiße Facetten	5WK92AA
Aktiv	HP 15,6 Zoll Odyssey Rucksack	7XG61AA
Aktiv	HP 15,6 Zoll Odyssey Rucksack	7XG62AA
Aktiv	HP 17.3 in OMEN Gaming Rucksack	K5Q03AA
Aktiv	HP 39,62 cm (15,6 Zoll) Pavilion Accent Rucksack, Schwarz/Gold	4QF96AA
Aktiv	HP 39,62 cm (15,6 Zoll) Pavilion Accent Rucksack, Schwarz/Silber	4QF97AA
Aktiv	HP ENVY Urban 15-Zoll-Rucksack	7XG56AA
Aktiv	HP ENVY Urban Rucksack – 39,62 cm (15,6")	3KJ72AA
Aktiv	HP Renew Rucksack, grau, 15 Zoll	1A211AA
Aktiv	HP Renew Rucksack, Navy, 15 Zoll	1A212AA
Aktiv	HP Spectre Folio-Rucksack	8GF06AA
Aktiv	OMEN by HP Gaming-Rucksack	4YJ80AA
Aktiv	HP Pavilion Gaming-Rucksack 500	6EU58AA
Aktiv	HP Pavilion Gaming-Rucksack 400	6EU57AA
Aktiv	OMEN Transceptor 15 Rucksack	7MT84AA

Taschen

Aktiv	HP 39,62 cm (15,6 Zoll) Pavilion Accent, Schwarz/Gold	4QF94AA
Aktiv	HP 39,62 cm (15,6 Zoll) Pavilion Accent, Schwarz/Silber	4QF95AA
Aktiv	HP Renew schmale Aktentasche, grau, 14 Zoll	1A214AA
Aktiv	HP Renew schmale Aktentasche, Navy, 14 Zoll	1A215AA
Aktiv	HP Value Topload-Tasche, 43,94 cm (17,3 Zoll)	TOE18AA
Aktiv	OMEN Transceptor 17 Reisetasche	7MT82AA
Hüllen		
Aktiv	HP Envy Urban 15,6-Zoll-Hülle	7XG60AA
Aktiv	HP ENVY Urban Hülle – 39,62 cm (15,6")	3KJ70AA
Aktiv	HP Schutzhülle 43,94 cm (17,3 Zoll), Schwarz/Gold	3XD37AA

Grafikkarten

Grafikanschlüsse/-adapter

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

Tastaturen/Mäuse und Eingabegeräte

HP empfiehlt

Aktiv	Bester	HP Pavilion Gaming Maus 300	4PH30AA
Aktiv	Bester	HP Pavilion Gaming Mauspad 300	4PZ84AA
Aktiv	Bester	HP Pavilion Gaming Tastatur 800	5JS06AA
Aktiv	Besserer	HP Pavilion Gaming Mauspad 400	5JH72AA
Aktiv	Besserer	HP Pavilion Gaming-Maus 200	5JS07AA
Aktiv	Guter	OMEN by HP Mauspad 300	1MY15AA
Aktiv	Guter	OMEN Encoder Tastatur	6YW75AA
Aktiv	Guter	OMEN Vector Maus	8BC53AA

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 Tastatur und Maus 160, kabelgebunden	6HD76AA
Aktiv	HP Wireless-Tastatur und -Maus 300	3ML04AA

Tastaturen

Aktiv	HP K1500 Tastatur	H3C52AA
Aktiv	HP Keyboard 100	2UN30AA
Aktiv	HP Pavilion Gaming Keyboard 550	9LY71AA
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 by HP Sequencer Tastatur	2VN99AA

Aktiv	OMEN by HP Tastatur 1100	1MY13AA
Aktiv	OMEN Encoder Tastatur	6YW76AA
Aktiv	OMEN Spacer Wireless TKL Keyboard	9BU31AA
Aktiv	HP Pavilion Gaming Tastatur 800	5JS06AA
Aktiv	OMEN Encoder Tastatur	6YW75AA
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 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 X200	6VY95AA
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 Ceramic White Wireless Mouse	171D8AA
Aktiv	HP Z3700 Forest Teal Wireless Mouse	171D9AA
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 formstables Mauspad 200	2VP01AA
Aktiv	OMEN by HP Maus 400	3ML38AA
Aktiv	OMEN by HP Maus 600	1KF75AA
Aktiv	OMEN by HP Mauspad 100	1MY14AA
Aktiv	OMEN by HP Mauspad 200	3ML37AA
Aktiv	OMEN by HP Outpost Mauspad	6CM14AA
Aktiv	OMEN by HP Photon Wireless-Maus	6CL96AA
Aktiv	OMEN by HP Reactor Maus	2VP02AA
Aktiv	OMEN by HP Reactor Maus	7ZF19AA
Aktiv	OMEN Vector Essential Maus	8BC52AA
Aktiv	OMEN Vector Wireless-Maus	2B349AA
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	OMEN by HP Mauspad 300	1MY15AA
Aktiv	OMEN Vector Maus	8BC53AA

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

HP Care Pack Services

HP empfiehlt

Aktiv	HP Abhol- und Rückgabeservice für Notebooks, 3 Jahre	U4819E
Personal Systems Consumer Care Pack Services		
Aktiv	HP 1 Jahr Hardware-Support Erneuerung mit Abhol- und Rückgabeservice nach Garantieablauf	UC5Y7PE
Aktiv	HP Abhol- und Rückgabeservice für Notebooks, 2 Jahre	UA045E
Aktiv	HP Abhol- und Rückgabeservice nach Garantieablauf, Notebooks, 1 Jahr	U4820PE
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 Abhol- und Rückgabeservice für Notebooks, 3 Jahre	U4819E
Aktiv	HP Abhol- und Rückgabeservice für Notebooks, 3 Jahre	U4819E

1920 x 1080

250

2933

52.5

84713000000

Core™ i5

DDR4

Lithium-Ionen-Polymer

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-Produktseiten in den Bereichen für Optionen und Zubehör.

Akku-/Batteriebetriebsdauer

Bis zu 6 Stunden und 45 Minuten

Akku-/Batterietyp

Li-Ion-Polymer-Akku, 52,5 Wh, 3 Zellen

Akku-Aufladedauer, Fußnotenziffer

[5]

Akkugewicht

210 g

Akkukapazität UOM

Wh

Akkuladezeit

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

Akkulebensdauer bei Videowiedergabe, Fußnotenziffer

[10]

Akkunutzungsdauer bei Videowiedergabe

Bis zu 11 Stunden

Akkunutzungsdauer, Fußnotenziffer

[3]

Anschlüsse

1 SuperSpeed USB Type-C®, 5 Gbit/s Signallrate (DisplayPort™ 1.4); 1 SuperSpeed USB Type-A, 5 Gbit/s Signallrate (HP Sleep and Charge); 1 SuperSpeed USB Type-A 5, Gbit/s Signallrate; 1 HDMI 2.0; 1 RJ-45; 1 AC Smart Pin; 1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert

Anzahl der Akkuzellen

3

Anzahl der benutzerzugänglichen Speichersteckplätze

2

Anzahl der Speichersteckplätze

2

Anzeige, Fußnotenziffer

[17]

Anzeigegerät

Entspiegeltes FHD-Display (1920 x 1080) mit 40,9 cm (16,1 Zoll) Diagonale, IPS, Micro-Edge, 250 Nits, 45 % NTSC

Anzeigegerät

FHD-Display mit 40,9 cm (16,1 Zoll) Diagonale

Anzeigegröße (diagonal)

40,9 cm (16,1 Zoll)

Audio-Merkmale

Audio von B&O; zwei Lautsprecher; HP Audio Boost 1.0

Basisfrequenz des Prozessors

2.5

Basisfrequenz des Prozessors UOM

GHz

Betriebssystem

Windows 10 Home 64

Bild, Haftungsausschluss

Bild zeigt eventuell anderes Produkt

Bluetooth Version

Bluetooth® 5

Chipsatz

Intel® HM470

Cloud-Service

Dropbox

Cloud-Service, Fußnotenziffer

[1]

Codename

Nimbatus_20C1

Copyright-Hinweis

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Dienstleistungen ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keinerlei zusätzliche Gewährleistungsansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

Datenblatt – Foto 5

Publication logos/pc-carepack-logo.jpg

Datenblatt Foto 1

AHID/a22d218b77be477a4796a0a06abadbdf35a8ffc6

Datenblatt Foto 2

AHID/83ec5061bae5850f46ff59bb2461e38fa775c354

Datenblatt Foto 3

AHID/f80c3835fc8eb6f29aab5b94326f6081345e442d

Datenblatt Foto 4

AHID/71d72f4b12f0f4ace971a097a811a40c1739980a

Display-Bildschirmtechnologie

IPS

Display-Größe (Diagonale) UOM

"

Display-Größe (Diagonale, Imperial)

16.1

Display-Größe (Diagonale, metrisch)

40.9

Display-Größe (Diagonale, metrisch) UOM

cm

Display-Helligkeit UOM

Nits

Display-Lünette

Micro-Edge

Display-Oberflächenbehandlung

entspiegelt

ECC-Speicher

Nein

Energieeffizienz

ENERGY STAR®-zertifiziert; EPEAT® Silber-registriert

Erweiterungssteckplätze

1 SD-Kartenleser für Medien verschiedener Formate

Externe E/A-Anschlüsse, Fußnotenziffer

[19]

Farbskala

45% NTSC

Festplatte – Beschreibung

512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD

Fingerabdruckleser

Fingerprint reader not available

Garantie

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

Gewicht

Ab 2,35 kg

Grafik

Dediziert

Grafikkarte (diskret)

NVIDIA® GeForce® GTX 1650 Ti (4 GB GDDR6 dediziert)

Grafikkartenfamilie

GeForce®

Grafikkartenmarke

NVIDIA®

Grafikkarten-Speichertyp

GDDR6

Größe Grafikkartenspeicher

4

Größe Grafikkartenspeicher (ME)

GB

Helligkeit

250 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 2933 MT/s.

Hinweis zum Wireless-Betrieb

Miracast-kompatibel; MU-MIMO unterstützt

Hinweis zur Grafikkarte

Powered by NVIDIA Turing™ GPU-Architektur

HP Apps

OMEN Command Center; HP 3D DriveGuard; HP Audio Switch; HP CoolSense; HP JumpStart; HP Support

Assistant

Kabellose Antenne

2x2

Kabelloses Modell:

RTL8822CE

Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)

2 x 8 GB

Maximale Prozessorfrequenz

4.5

Maximale Prozessorfrequenz UOM

GHz

MDA – Hauptverkaufsargument

Windows 10 Home oder andere Betriebssysteme erhältlich

Mindestabmessungen (B x T x H)

37 x 26,25 x 2,35 cm

Mitgelieferte Software

McAfee LiveSafe™

Modellnummer

GTX 1650 Ti

Modultyp des Speichers

DIMM

Netzteiltyp

HP Smart-Netzteil mit 150 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 55,2 x 34,5 cm

Paketgewicht

3,07 kg

Produktdesign

Lackierung

Produktfarbe

Shadow Black, Logo in Acid Green Chrome

Produktmarkenname

HP

Produktsprachoptionen

#ABD

Prozessor

Intel® Core™ i5-10300H (2,5 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,5 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 8 MB L3 Cache, 4 Kerne)

Prozessor-Cache

8 MB L3

Prozessorgeneration

10. Generation

Prozessorgeschwindigkeit

2,5 GHz

Prozessorkern

4

Prozessormarke

Intel®

Prozessormodell

10300H

Prozessorname, Fußnotenziffer

[6,7]

Prozessorproduktfamilie

Intel® Core™ i5-Prozessor der 10. Generation

Prozessor-Threads

8

Rechtlicher Hinweis

Nicht alle Funktionen stehen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert möglicherweise aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber und/oder Software, damit die Funktionen von Windows voll genutzt werden können. Windows 10 wird automatisch aktualisiert, das Windows-Update ist stets aktiv. 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>.

Screen-Body-Verhältnis, Fußnotennummer

[18]

Sensoren

Accelerometer

Servicebeschreibung

3 Jahre Abhol- und Lieferservice

Software – Produktivität & Finanzen, Fußnotenziffer

[24]

Software – Produktivität und Finanzen

Testversion für Kunden des neuen Microsoft 365 für 1 Monat

Software, Fußnotenziffer

[2]

Speicher

16 GB memory; 512 GB SSD storage

Speicherformfaktor 01

M.2

Speichergeschwindigkeit UOM

MHz

Speichergröße

16

Speichergröße UOM

GB

Speicherkapazität – Maßeinheit 01

GB

Speicherkapazität 01

512

Speicherkapazität, Standard

DDR4-2933 SDRAM mit 16 GB (2 x 8 GB)

Speicherschnittstelle 01

PCIe®

Speicherschnittstellenprotokoll 01

NVMe™

Speichertyp

SSD

Speichertyp 01

SSD

Standardmäßige Display-Auflösung

FHD

Tastatur

Tastatur in voller Größe mit Hintergrundbeleuchtung in Acid Green und Ziffernblock

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[1] Neue Dropbox-Benutzer haben für einen Zeitraum von 12 Monaten ab dem Datum der Registrierung Anspruch auf 25 GB kostenlosen Dropbox-Speicherplatz. Sämtliche Informationen sowie die Nutzungsbedingungen, einschließlich Hinweisen zur Kündigung, erhalten Sie auf der Dropbox Website unter <https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion>. Internetdienst erforderlich und nicht im Lieferumfang enthalten.

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

[14] Wireless Access Point und Internet-Service sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 5 (802.11ac) ist mit vorhergehenden Wi-Fi 5-Spezifikationen abwärtskompatibel.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[17] Bei sämtlichen Leistungsangaben handelt es sich um die typischen Spezifikationen laut den mit HP kooperierenden Komponentenherstellern; die tatsächliche Leistung kann darüber oder darunter liegen.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[18] Anteil des aktiven und inaktiven Betrachtungsbereichs im Vergleich zum aktiven Betrachtungsbereich plus Rand. Gemessen bei vertikaler Ausrichtung zur Tischoberfläche.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[19] Für den vollen Funktionsumfang von HP Sleep and Charge ist ein Standardkabel gemäß USB Type-A/Type-C Ladeprotokoll oder ein Dongle mit externem Gerät erforderlich.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[2] Kostenloses 30-Tage-Abonnement für den McAfee LiveSafe Dienst im Lieferumfang enthalten. Internetzugang erforderlich und nicht im Lieferumfang enthalten. Nach Ablauf der Frist ist ein Abonnement erforderlich.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[22] Wird nach 30 Tagen auf LastPass Basic zurückgesetzt.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[24] Innerhalb von 180 Tagen nach der Windows-Aktivierung zu aktivieren.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[3] Die Windows 10 Mobile Mark 18-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-2018/>.

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>.

Technologie der Prozessorfrequenz

Intel® Turbo Boost-Technologie

Technologielogo, Druck 3

Publication logos/EPEAT_silver_3C11.jpg

Technologielogo, Druck 4

Publication logos/energy_star_logo.jpg

Technologielogo, Druck 6

Publication logos/mcafee_logo_with_tag_new.jpg

Technologielogo, Druck 7

Publication logos/Nvidia_Geforce_GTX_icon_new.jpg

Touchscreen

Nein

UPC-Nummer

195122612849

Verpackung – Maßeinheit (imperial)

in

Verpackung – Maßeinheit (metrisch)

cm

Verpackungsbreite, imperial (erweiterte Größe)

2.71

Verpackungsbreite, imperial (häufigste Größe)

2.71

Verpackungsbreite, metrisch (erweiterte Größe)

6.9

Verpackungsbreite, metrisch (häufigste Größe)

6.9

Verpackungshöhe, imperial (erweiterte Größe)

13.58

Verpackungshöhe, imperial (häufigste Größe)

13.58

Verpackungshöhe, metrisch (erweiterte Größe)

34.5

Verpackungshöhe, metrisch (häufigste Größe)

34.5

Verpackungstiefe, imperial (erweiterte Größe)

23.54

Verpackungstiefe, imperial (häufigste Größe)

21.73

Verpackungstiefe, metrisch (erweiterte Größe)

59.8

Verpackungstiefe, metrisch (häufigste Größe)

55.2

Vorinstallierte Software

Alexa; Netflix; ExpressVPN (kostenlose 30-Tage-Testversion); LastPass Premium (kostenlose 30-Tage-Testversion)

Vorinstallierte Software, Fußnotenziffer

[22]

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 True Vision 720p HD-Kamera mit integrierten Dual-Array-Digitalmikrofonen

Weitere Informationen zu HP

<http://www.hp.com>

Wireless

Realtek RTL8822CE 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® und Bluetooth® 5 kombiniert

Wireless-Lieferant

Realtek

Wireless-Standard

802.11 a/b/g/n/ac

Wireless-Technologien, Fußnotenziffer

[14]

Zeigereinheit

HP Imagepad 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.