



HP Sales Central

OMEN Laptop 15-en0154ng (2F2F3EA)

Aktiv ab: 05.10.2020



Überblick

Der Laptop, der alle Blicke auf sich zieht

Dieser Laptop ist DER Gaming-Laptop par excellence. Der OMEN 15 begeistert mit einem kraftvollen AMD® Prozessor und leistungsstarker NVIDIA® Grafik in einem schlanken Gehäuse. Dazu kommen ein reaktionsschnelles Display und eine besonders lange Akkulaufzeit. Kurz: Dieser Rechner bietet alles, was dein Gamer-Herz begehrt – und falls du doch einmal etwas ändern möchtest, bietet dir das OMEN Command Center zahlreiche Möglichkeiten für Anpassungen. Genieße wovon andere nur träumen!

Das schlanke, leichte und edle Design sorgt dafür, dass der Gaming-Spaß nie endet.



Leistungsstark in allen Bereichen

Für den OMEN 15 war uns nur das Beste gut genug. Ein AMD® Prozessor und NVIDIA® Grafik bieten die Power eines Desktop-PCs in einem erstaunlich kompakten Gehäuse. Auch in der Hitze des Gefechts ist dieser Laptop ein idealer Begleiter und steckt dank des OMEN Tempest Cooling selbst die heißesten Gaming-Sessions locker weg.

144Hz

„Schön“ trifft es nicht annähernd

Wir verderben dir deine Vorfreude nicht! Wozu sollten wir dir auch erzählen, wie gut es sich anfühlt, mit deinen Fingern über die Tastatur zu gleiten, wie das stylische Design deinen Augen schmeichelt oder wie der erstklassige Sound von Bang & Olufsen deine Sinne in Einklang bringt? Oops, sorry! Aber das macht nichts, dank der extrem langen Akkulaufzeit wirst du genug Zeit haben, es selbst zu erleben.



Ganz nach deinem Geschmack

Der OMEN 15 bietet nicht nur Top-Leistung und einen attraktiven Look. Mit dem OMEN Command Center kannst du alles nach deinen Wünschen anpassen und optimieren – von der Performance bis hin zur Tastatur. Darüber hinaus lässt sich dieser Laptop problemlos upgraden und bietet sämtliche Anschlüsse, die du brauchst, um andere Gaming-Laptops richtig alt aussehen zu lassen.



AMD Ryzen™ 5-Prozessor

Nutzen Sie wirklich fantastische Desktop-Leistung. Bis zu 6 Cores, 12 Threads und eine bahnbrechend neue Architektur bilden eine CPU, die problemlos für AAA-Spiele verwendet werden kann, egal wie anspruchsvoll diese sind.²

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.



AMD FreeSync™-Technologie

Erlebe den Unterschied eines flüssigen, reaktionsfähigen Gameplays. Mit AMD FreeSync™ gehören Ruckeln, Eingabeverzögerungen und verzerrte Anzeigen der Vergangenheit an. Dazu wird die Aktualisierungsrate mit deiner GPU synchronisiert.¹

SSD

PCIe SSD-Speicher

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

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.³

16 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

AMD Ryzen™ 5 Prozessor

MDA – Hauptverkaufsargument

Windows 10 Home oder andere Betriebssysteme erhältlich

Prozessor

AMD Ryzen™ 5 4600H (3,0 GHz Basistaktung, bis zu 4,0 GHz maximale Boost-Taktung, 8 MB L3 Cache, 6 Kerne)^{6,71}

Chipsatz

AMD Integrated SoC

Speicherkapazität, Standard

DDR4-3200 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

Optisches Laufwerk

Optisches Laufwerk nicht im Lieferumfang enthalten

Anzeigegerät

Entspiegeltes FHD-Display (1920 x 1080) mit 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale, IPS, Micro-Edge, 250 Nits, 45 % NTSC

Anzeigegröße (diagonal)

39,6 cm (15,6")

Anschlüsse

1 SuperSpeed USB Type-C®, 5 Gbit/s Signalrate (DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1 SuperSpeed USB Type-A, 5 Gbit/s Signalrate (HP Sleep and Charge); 2 SuperSpeed USB Type-A, 5 Gbit/s Signalrate; 1 Mini DisplayPort™; 1 HDMI 2.0a; 1 RJ-45; 1 AC Smart Pin; 1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert

Erweiterungssteckplätze

1 SD-Kartenleser für Medien verschiedener Formate

Webcam

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

Audio-Merkmale

Audio von Bang & Olufsen; DTS:X® Ultra; OMEN Audio Control, Unterstützung von DTS:X® Ultra; Dual-Lautsprecher; HP Audio Boost 2.0

Zeigereinheit

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

Tastatur

Tastatur in voller Größe, Mica Silver, mit 1-Zone-Hintergrundbeleuchtung in Weiß und 26-Tasten-Rollover-Anti-Ghosting-Tastentechnologie

Sensoren

IR-Temperatursensor

Wireless

Realtek 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® und Bluetooth® 5 kombiniert ¹⁴1

Netzteiltyp

HP Smart-Netzteil mit 150 W

Akku-/Batterietyp

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

Produktdesign

Matte Abdeckung und Basis, eloxierter Tastaturrahmen

Produktfarbe

Abdeckung, Basis und Tastaturrahmen in Mica Silver Aluminum

Mindestabmessungen (B x T x H)

35,79 x 23,97 x 2,25 cm

(Abmessungen variieren je nach Konfiguration)

3

Gewicht

2,38 kg

UPC-Nummer

195161359910

Paketabmessungen (B x T x H)

6,9 x 52 x 30,5 cm

Paketgewicht

3,65 kg

Garantie

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

Überblick

- 1 FreeSync™ is only available when it is connected on Display Port or HDMI port. FreeSync™ is an AMD technology enabled on FHD or QHD displays and is designed to eliminate stuttering and/or tearing in games and videos by locking a display's refresh rate to the frame rate of the graphics card. Monitor, AMD Radeon™ Graphics and/or AMD A-Series APU compliant with DisplayPort™ Adaptive-Sync required. AMD Catalyst™ 15.2 Beta (or newer) required. Adaptive refresh rates vary by display.
- 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 Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von AMD ist kein Maß für die Taktung.
- 3 Zur Anzeige von Full-HD-Bildern (FHD) sind FHD-Inhalte erforderlich.

Spezifikationen

- 6 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 Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von AMD ist kein Maß für die Taktung.
- 7 Die maximale Boost-Taktfrequenz-Leistung variiert je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration.
- 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)

OMEN Laptop 15-en0154ng

OMEN Laptop 15-en0154ng Data sheet

Bilder – Produkt (4)



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 1409 (jpg) 2955 x 2413 (png)
2986 x 2470 (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 1384 (jpg) 3038 x 2554 (png)
3040 x 2612 (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 1384 (jpg) 3038 x 2559 (png)
3039 x 2606 (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 1379 (jpg) 3052 x 2380 (png)
3050 x 2432 (jpg)

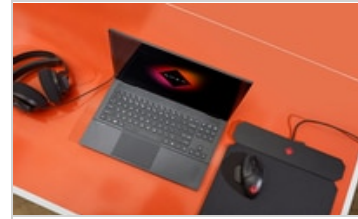
Bilder – Verwendetes Produkt (4)



AMD ONLY - 2020 HP OMEN
15" Gaming Notebook
(Valkyrie) Lifestyle w/
headset



AMD ONLY - 2020 HP OMEN
15" Gaming Notebook
(Valkyrie) Lifestyle w/
trackpad



AMD ONLY - 2020 HP OMEN
15" Gaming Notebook
(Valkyrie) Lifestyle w/
trackpad, mouse,



AMD ONLY - 2020 HP OMEN
15" Gaming Notebook
(Valkyrie) Lifestyle w/
trackpad, mouse,

Zubehör

Meistempfohlenes HP-Zubehör

Etuis und Hüllen	Tastaturen/Mäuse und Eingabegeräte	Tastaturen/Mäuse und Eingabegeräte	Tastaturen/Mäuse und Eingabegeräte
			
7MT82AA	6CM14AA	6CL96AA	2VN99AA
OMEN Transceptor 17 Reisetasche	OMEN by HP Outpost Mauspad	OMEN by HP Photon Wireless-Maus	OMEN by HP Sequencer Tastatur

Audio-/Multimedia- und Kommunikationsgeräte

HP empfiehlt

Aktiv	Besserer OMEN Dyad Headset	8JE67AA
Kopfhörer		
Aktiv	HP Wireless Earbuds G2	169H9AA
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 X1000 Wireless-Gaming-Headset	7HC42AA
Aktiv	HP X1000 Wireless-Gaming-Headset	7HC43AA
Aktiv	OMEN by HP Mindframe Prime Headset	6MF35AA
Aktiv	OMEN by HP Mindframe Prime Headset	6MF36AA
Lautsprecher		
Aktiv	HP Black Bluetooth Speaker 360	2D799AA
Aktiv	HP Gaming-Lautsprecher X1000	8PB07AA
Aktiv	HP Silver Bluetooth Speaker 350	2D804AA

Akkus/Ladegeräte/Adapter

Netzadapter

Aktiv	HP Pavilion 150 W Hochleistungsadapter	2DR33AA
--------------	--	----------------

Kabel/Kabelsätze/Kabeladapter

Kabeladapter

Aktiv	HP USB Type-C zu-RJ45-Adapter	V8Y76AA
Aktiv	HP USB-C-zu-VGA-Adapter	N9K76AA

Etuis und Hüllen

HP empfiehlt

Aktiv	Beste	OMEN Transceptor 17 Reisetasche	7MT82AA
Aktiv	Besserer	OMEN Transceptor 15 Hülle	3J044AA
Aktiv	Guter	OMEN Transceptor Beutel	3J047AA

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 39,62 cm (15,6 Zoll) Active Rucksack (Grau/Neongelb)	1LU23AA
Aktiv	HP 39,62 cm (15,6 Zoll) Active Rucksack (Schwarz/Mintgrün)	1LU22AA
Aktiv	HP ENVY Urban 14" Hülle	7XG59AA
Aktiv	HP ENVY Urban 15-Zoll-Rucksack	7XG56AA
Aktiv	HP ENVY Urban 15-Zoll-Topload-Tasche, schwarz	7XG57AA
Aktiv	HP ENVY Urban 35,5 cm Hülle (14 Zoll)	3KJ71AA
Aktiv	HP ENVY Urban Rucksack – 39,62 cm (15,6")	3KJ72AA
Aktiv	HP ENVY Urban Umhängetasche – 39,62 cm (15,6")	3KJ73AA
Aktiv	HP Lightweight 15.6 Laptop-Rucksack	1G6D3AA
Aktiv	HP Pavilion Gaming-Rucksack 400	6EU57AA
Aktiv	HP Pavilion Gaming-Rucksack 500	6EU58AA
Aktiv	HP Renew Rucksack, grau, 15 Zoll	1A211AA
Aktiv	HP Renew Rucksack, Navy, 15 Zoll	1A212AA
Aktiv	HP Spectre Folio-Rucksack	8GF06AA
Aktiv	OMEN Transceptor 15 Rolltop Rucksack	7MT83AA
Aktiv	OMEN Transceptor 15 Rucksack	7MT84AA

Taschen

Aktiv	HP ENVY Uptown Tragetasche	5DW95AA
Aktiv	HP Renew schmale Aktentasche, grau, 14 Zoll	1A214AA
Aktiv	HP Renew schmale Aktentasche, Navy, 14 Zoll	1A215AA
Aktiv	HP Renew Topload-Tasche, grau, 15 Zoll	1A213AA
Aktiv	HP Renew Topload-Tasche, Navy, 15 Zoll	1A218AA
Aktiv	HP Spectre Folio Topload	8GF07AA
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 Hülle 15,6	14V33AA
Aktiv	HP Lightweight 15.6 Laptop-Hülle	1G6D6AA

Aktiv	HP Schutzhülle 39,62 cm (15,6 Zoll), Schwarz/Gold	3XD35AA
Aktiv	HP Schutzhülle 39,62 cm (15,6 Zoll), Schwarz/Silber	3XD36AA
Aktiv	HP Schutzhülle 43,94 cm (17,3 Zoll), Schwarz/Gold	3XD37AA
Aktiv	OMEN Transceptor 15 Hülle	3J044AA
Aktiv	OMEN Transceptor Beutel	3J047AA

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 Mauspad 100	1MY14AA
Aktiv	Guter	OMEN Encoder Tastatur	6YW75AA
Aktiv	Guter	OMEN Vector Maus	8BC53AA

Tastatur und Mauskits

Aktiv	HP 230 Wireless Mouse and Keyboard Combo	18H24AA
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 K2500 Wireless-Tastatur	E5E78AA
Aktiv	HP Keyboard 100	2UN30AA
Aktiv	HP Pavilion Gaming Keyboard 550	9LY71AA
Aktiv	HP Pavilion Gaming Tastatur 800	5JS06AA
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 Spacer Wireless TKL Keyboard	9BU31AA
Aktiv	OMEN by HP Sequencer Tastatur	2VN99AA
Aktiv	OMEN Encoder Tastatur	6YW76AA
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 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	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 Silent 280M Mouse	19U64AA
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	7UH88AA
Aktiv	HP Wireless-Maus Z3700 – weiß/pink	4VY82AA
Aktiv	HP Wireless-Maus Z4000	H5N61AA
Aktiv	HP X220 Gaming-Maus mit Beleuchtung	8DX48AA
Aktiv	HP X4500 Drahtlose Maus (Metallic-Schwarz)	H2W26AA
Aktiv	HP X4500 Wireless (Black) Mouse	H2W16AA
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 formstabile Mauspad 200	2VP01AA
Aktiv	OMEN Vector Essential Maus	8BC52AA
Aktiv	OMEN Vector Wireless-Maus	2B349AA
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 Mauspad 100	1MY14AA
Aktiv	OMEN Vector Maus	8BC53AA

Netzwerkprodukte

Switches/Hubs/Router/Konverter/Repeater

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

Services

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 Abhol- und Lieferservice für Notebooks, 3 Jahre – 2 Jahre Garantie	UM947E
Aktiv	HP Abhol- und Lieferservice nach Garantieablauf für Notebook, 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 nach Garantieablauf mit Rückgabe an Depot für Notebooks, 1 Jahr	UM994PE

Detallierte Spezifikationen

1920 x 1080

250

3200

52.5

84713000000

DDR4

Lithium-Ionen-Polymer

Long Life

Ryzen™ 5

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 10 Stunden und 15 Minuten

Akku-/Batterietyp

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

Akku-Aufladedauer, Fußnotenziffer

[5]

Akkugewicht

270 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 Signalrate (DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1 SuperSpeed USB Type-A, 5 Gbit/s Signalrate (HP Sleep and Charge); 2 SuperSpeed USB Type-A, 5 Gbit/s Signalrate; 1 Mini DisplayPort™; 1 HDMI 2.0a; 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 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale, IPS, Micro-Edge, 250 Nits, 45 % NTSC

Anzeigegerät

FHD-Display mit 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale

Anzeigegröße (diagonal)

39,6 cm (15,6")

Audio-Merkmale

Audio von Bang & Olufsen; DTS:X® Ultra; OMEN Audio Control, Unterstützung von DTS:X® Ultra; Dual-Lautsprecher; HP Audio Boost 2.0

Basisfrequenz des Prozessors

3.0

Basisfrequenz des Prozessors UOM

GHz

Betriebssystem

FreeDOS

Bild, Haftungsausschluss

Bild zeigt eventuell anderes Produkt

Bluetooth Version

Bluetooth® 5

Chipsatz

AMD Integrated SoC

Codename

Valkyrie_20C1

Copyright-Hinweis

© Copyright 2021 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/0e6413e6ecfbd242716251516eb1e6bb80c6b2f1

Datenblatt Foto 2

AHID/c0d8621b9e886ec7fd04286f38cf3f7a81f3c347

Datenblatt Foto 3

AHID/12c9eacf4a9ec8e484afca359aa7156f44a84838

Datenblatt Foto 4

AHID/f885a607e387fb91f95763d284cb002dcf5d7635

Display-Bildschirmtechnologie

IPS

Display-Größe (Diagonale) UOM

"

Display-Größe (Diagonale, Imperial)

15.6

Display-Größe (Diagonale, metrisch)

39.6

Display-Größe (Diagonale, metrisch) UOM

cm

Display-Helligkeit UOM

Nits

Display-Lünette

Micro-Edge

Display-Oberflächenbehandlung

entspiegelt

ECC-Speicher

Nein

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

2,38 kg

Grafik

Dediziert

Grafikkarte (diskret)

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

Grafikkartenfamilie

GeForce®

Grafikkarten-Formfaktor

PCIe x16

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 bis zu 3200 MT/s.

Hinweis zum Wireless-Betrieb

Miracast-kompatibel; MU-MIMO unterstützt

Hinweis zur Grafikkarte

Powered by NVIDIA Turing™ GPU-Architektur

Kabellose Antenne

2x2

Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)

2 x 8 GB

Maximale Prozessorfrequenz

4.0

Maximale Prozessorfrequenz UOM

GHz

MDA – Hauptverkaufsargument

Windows 10 Home oder andere Betriebssysteme erhältlich

Mindestabmessungen (B x T x H)

35,79 x 23,97 x 2,25 cm

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 52 x 30,5 cm

Paketgewicht

3,65 kg

Produktdesign

Matte Abdeckung und Basis, eloxierter Tastaturrahmen

Produktfarbe

Abdeckung, Basis und Tastaturrahmen in Mica Silver Aluminum

Produktmarkenname

HP

Produktsprachoptionen

#ABD

Prozessor

AMD Ryzen™ 5 4600H (3,0 GHz Basistaktung, bis zu 4,0 GHz maximale Boost-Taktung, 8 MB L3 Cache, 6 Kerne)

Prozessor-Cache

8 MB L3

Prozessorgeschwindigkeit

3,0 GHz

Prozessorkern

6

Prozessormarke

AMD

Prozessormodell

4600H

Prozessorname, Fußnotenziffer

[6,7]

Prozessorproduktfamilie

AMD Ryzen™ 5 Prozessor

Prozessor-Threads

12

Screen-Body-Verhältnis, Fußnotennummer

[18]

Sensoren

IR-Temperatursensor

Servicebeschreibung

3 Jahre Abhol- und Lieferservice

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

DDR4-3200 SDRAM mit 16 GB (2 x 8 GB)

Speicherschnittstelle 01

PCIe®

Speicherschnittstellenprotokoll 01

NVMe™

Speichertyp

SSD

Speichertyp 01

SSD

Spezielle Merkmale

Unterstützung für AMD Radeon FreeSync™-Technologie

Standardmäßige Display-Auflösung

FHD

Tastatur

Tastatur in voller Größe, Mica Silver, mit 1-Zone-Hintergrundbeleuchtung in Weiß 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

[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 benötigen Sie ein Standardkabel gemäß USB Type-A/Type-C Ladeprotokoll oder einen Dongle mit externem Gerät.

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 Software-Produkte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von AMD ist kein Maß für die Taktung.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[7] Die maximale Boost-Taktfrequenz-Leistung variiert je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration.

Technologielogo, Druck 1

Publication logos/Artboard_3.jpg

Technologielogo, Druck 2

Publication logos/AMD RYZEN LOGO.jpg

Technologielogo, Druck 7

Publication logos/Nvidia_Geforce_GTX_icon_new.jpg

Touchscreen

Nein

UNSPSC-Code

43211503

UPC-Nummer

195161359910

Verpackung – Maßeinheit (imperial)

Zoll

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)

12

Verpackungshöhe, imperial (häufigste Größe)

12

Verpackungshöhe, metrisch (erweiterte Größe)

30.5

Verpackungshöhe, metrisch (häufigste Größe)

30.5

Verpackungstiefe, imperial (erweiterte Größe)

21.73

Verpackungstiefe, imperial (häufigste Größe)

20.47

Verpackungstiefe, metrisch (erweiterte Größe)

55.2

Verpackungstiefe, metrisch (häufigste Größe)

52

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

Weitere Informationen zu HP

<http://www.hp.com>

Wireless

Realtek 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.