



HP Sales Central

OMEN Gaming Laptop 16-n0175ng (76M94EA)

Aktiv ab: 26.08.2022



Überblick

Maximale Power trifft maximale Coolness.

Der OMEN Laptop ist überall einsatzbereit. Profitieren Sie mit einem AMD-Prozessor¹ und einer modernen Grafikkarte – mit Kühlung durch OMEN Tempest Cooling – von Leistung der Desktop-Klasse. Auch der Bildschirm ist mit hoher Auflösung und TÜV Eyesafe-zertifiziertem Blaulichtfilter nicht zu vernachlässigen². Und dank zahlreicher USB-Anschlüsse bietet dieser Gaming-Laptop Ihnen flexible Erweiterungsmöglichkeiten^{3,4}.

Hohe Rechenleistung ohne Überhitzen.

Listenpreis

1,605.41 €



Leistung der Desktop-Klasse

Dank OMEN Tempest Cooling bleiben Prozessor¹ und Grafikkarte auch bei intensiver Action optimal gekühlt.



Platz für Peripheriegeräte

Zahlreiche USB-Ports ermöglichen Ihnen den Anschluss eines externen Laufwerks, zusätzlicher GPUs oder Ihres Smartphones⁴.



Atemberaubender 16,1-Zoll-Bildschirm

Freuen Sie sich über einen großen Bildschirm mit 3-seitigem Micro-Edge-Rahmen, hoher Auflösung und TÜV Eyesafe-zertifiziertem Blaulichtfilter².



Prozessoren der AMD Ryzen™ 6000-Serie

Beim Gamen mit einem Gaming-Laptop mit AMD Ryzen™ Prozessoren trifft Geschwindigkeit auf Ausdauer. Nutze die kompromisslose Leistung, die du brauchst, um zu gewinnen, ohne Abstriche bei der Akkulaufzeit zu machen.⁵



NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 Ti

Die GeForce RTX™ 3070 Ti-Grafikkarte basiert auf Ampere – NVIDIA's RTX-Architektur der 2. Generation. Verbesserte RT- und Tensor-Recheneinheiten, neue Prozessoren für das Streamen und superschneller G6X-Speicher liefern dir genügend Power, selbst für die anspruchsvollsten Spiele.⁶



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.⁷

Entspiegeltes FHD-Display, 144 Hz

Reduzieren Sie frustrierende Verzögerungen und Ghosting-Effekte mit einem Display, das durch eine Bildwiederholrate von 144 Hz und eine Auflösung von 1080p für ein flüssiges und gestochen scharfes Gameplay sorgt.⁸



DTS: X® Ultra Technologie

Diese Technologie erzeugt authentischen, räumlichen 3D-Klang über jedes Headset. Sie bietet speziell abgestimmte Audiomodi für unterschiedliche Spieltypen und sorgt so für ein Gaming-Erlebnis der Extraklasse.⁹

Spezifikationen

Betriebssystem

FreeDOS

Prozessorproduktfamilie

AMD Ryzen™ 7-Prozessor

Prozessor

AMD Ryzen™ 7 6800H (bis zu 4,7 GHz max. Boost-Taktung, 16 MB L3-Cache, 8 Cores, 16 Threads)^{6, 7 1}

Chipsatz

AMD Integrated SoC

Technische Daten zur Nachhaltigkeit

Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, in Rahmen und Lautsprechergehäuse; Recyceltes Metall in Tastaturrahmen; Tastatur-Keycaps und -Scissors bestehen aus recyceltem Kunststoff

Sicherheitsmanagement

Unterstützt Trusted Platform Module (Firmware TPM)

Speicher

16 GB DDR5-4800 MHz RAM (2x 8 GB)

Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)

2 x 8 GB

Interner Speicher

M.2-SSD, TLC mit 512 GB PCIe® NVMe™

Optisches Laufwerk

Optisches Laufwerk nicht im Lieferumfang enthalten

Anzeigegerät

Entspiegeltes FHD-Display (1920 x 1080) mit 40,9 cm (16,1 Zoll) Diagonale, 144 Hz, 7 ms Reaktionszeit, IPS, Micro-Edge, Low Blue Light Modus, 300 Nits, 100 % sRGB

Anzeigegröße (diagonal)

40,9 cm (16,1 Zoll)

Anschlüsse

2 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbit/s Signallrate (USB-Stromversorgung, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signallrate (HP Sleep and Charge); 2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signallrate; 1 HDMI 2.1; 1 RJ-45; 1 AC Smart Pin; 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse

Erweiterungssteckplätze

1 SD-Kartenleser für Medien verschiedener Formate

Webcam

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

Audio-Merkmale

Lautsprecher von Bang & Olufsen; DTS:X® Ultra; Zwei Lautsprecher; HP Audioverstärker

Zeigereinheit

HP Imagepad mit Multi-Touch-Gestenunterstützung

Tastatur

Tastatur in voller Größe, Mica Silver, mit 4-Zonen-RGB-Hintergrundbeleuchtung und 26-Tasten-Rollover-Anti-Ghosting-Tastentechnologie

Eingabegeräte

IR-Temperatursensor; Umgebungslichtsensor

Wireless

MediaTek Wi-Fi 6 MT7921 (2x2) und Bluetooth® 5.2 kombiniert (Unterstützung von Gigabit-Datenrate)^{11, 12, 13}

Netzteiltyp

Smart-Netzteil mit 280 W

Akku-/Batterietyp

Li-Ion-Polymer-Akku, 83 Wh, 6 Zellen

Produktdesign

Lackierte Abdeckung und Basis, eloxierter Tastaturrahmen

Produktfarbe

Abdeckung, Basis und Tastaturrahmen in Mica Silver Aluminum

Mindestabmessungen (B x T x H)

36,9 x 24,8 x 2,3 cm

(Abmessungen variieren je nach Konfiguration)

3

Gewicht

Ab 2,35 kg

UPC-Nummer

197029490780

Paketabmessungen (B x T x H)

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

Paketgewicht

3.86 kg

Garantie

2 Jahre (2/2/0) Herstellergarantie mit 2 Jahren für Teile und Arbeitskosten. Keine Reparatur vor Ort.

Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen.

Überblick

- 1 Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für alle Kund:innen und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und deiner Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von AMD ist kein Maß für die Taktung.
- 2 Eyesafe-zertifiziert. Details unter <https://www.tuv.com/world/en/eye-comfort.html>.
- 3 USB Type-C® und USB® sind Marken des USB Implementers Forum.
- 4 Verwenden Sie für optimale Leistung und Ladekapazität des Akkus beim Spielen und Rendern das Netzteil aus dem Lieferumfang des PCs. Für weniger intensive Ladevorgänge kann der 100 W/20 V Type-C-Adapter oder die Powerbank verwendet werden. Das Laden bei abgeschaltetem System wird nur mit dem Type-C®-Adapter mit 20 V oder einer Powerbank unterstützt.
- 5 Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Software-Anwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungs-Workload und Ihrer Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von AMD ist kein Maß für die Taktung.
- 6 ©2022 NVIDIA Corporation. NVIDIA, das NVIDIA-Logo, GeForce und GeForce RTX sind eingetragene Marken und/oder Marken der NVIDIA Corporation in den USA und anderen Ländern. Alle weiteren genannten Marken und Urheberrechte sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.
- 7 FreeSync™ nur bei Verbindung über DisplayPort oder HDMI verfügbar. FreeSync™ ist eine auf FHD- oder QHD-Displays aktivierte AMD Technologie, die konzipiert wurde, um Ruckeln und/oder Tearing in Spielen und Videos zu verhindern, indem die Bildwiederholrate eines Displays auf die Bildrate der Grafikkarte festgesetzt wird. Monitor, AMD Radeon™-Grafikkarte und/oder AMD-APU der A-Serie mit DisplayPort™ Adaptive-Sync erforderlich. AMD Catalyst™ 15.2 Beta (oder neuer) erforderlich. Adaptive Bildwiederholraten variieren je nach Display.
- 8 Bei sämtlichen Leistungsangaben handelt es sich um die typischen Spezifikationen laut den mit HP kooperierenden Komponentenherstellern; die tatsächliche Leistung kann darüber oder darunter liegen.

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.
- 11 Wi-Fi 6 unterstützt die Gigabit-Datenübertragungsrate, wenn Dateien zwischen zwei Geräten übertragen werden, die an denselben Router angeschlossen sind. Erfordert einen separat erhältlichen Wireless-Router, der 80 MHz und höhere Kanäle unterstützt.
- 12 Wireless Access Point und Internetdienst erforderlich und separat erhältlich. Die Verfügbarkeit von öffentlichen WLAN-Zugangspunkten ist begrenzt. Wi-Fi 6 ist mit vorhergehenden Wi-Fi-802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel.
- 13 Wi-Fi 6 (802.11ax) wird in Belarus (Weißrussland) nicht unterstützt. Hier werden die Wi-Fi-Einstellungen für die lokalen regulatorischen Bestimmungen (802.11ac) optimiert.

84713000000

Abmessungen für Playbook TS-Symbol NB

<https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08250394.png>

Akku-/Batteriebetriebsdauer

Bis zu 9 Stunden

Akku-/Batterietyp

Li-Ion-Polymer-Akku, 83 Wh, 6 Zellen

Akku-/Batterietyp

Lithium-Ionen-Polymer

Akku-Aufladedauer, Fußnotenziffer

[5]

Akkubetriebsdauer für Playbook TS-Symbol

<http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c03905264.png>

Akkugewicht

315 g

Akkukapazität

83

Akkukapazität UOM

Wh

Akkuladezeit

Unterstützt die Akku-Schnellladetechnologie: ca. 50 % in 30 Minuten

Akkulebensdauer bei Videowiedergabe, Fußnotenziffer

[10]

Akkunutzungsdauer bei Videowiedergabe

Bis zu 11 Stunden und 45 Minuten

Akkunutzungsdauer, Fußnotenziffer

[3]

Akkutyp – Hinweis

[23]

Anschlüsse

2 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbit/s Signallrate (USB-Stromversorgung, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signallrate (HP Sleep and Charge); 2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signallrate; 1 HDMI 2.1; 1 RJ-45; 1 AC Smart Pin; 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse

Anzahl der Akkuzellen

6

Anzahl der benutzerzugänglichen Speichersteckplätze

2

Anzahl der Speichersteckplätze

2

Anzeige, Fußnotenziffer

[17,21,28]

Anzeigegerät

Entspiegeltes FHD-Display (1920 x 1080) mit 40,9 cm (16,1 Zoll) Diagonale, 144 Hz, 7 ms Reaktionszeit, IPS, Micro-Edge, Low Blue Light Modus, 300 Nits, 100 % sRGB

Anzeigegerät

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

Anzeigegröße (diagonal)

40,9 cm (16,1 Zoll)

Anzeigeelligkeit

300

Audio-Merkmale

Lautsprecher von Bang & Olufsen; DTS:X® Ultra; Zwei Lautsprecher; HP Audioverstärker

Besondere Merkmale, Fußnotenziffer

[29]

Betriebssystem

FreeDOS

Bild, Haftungsausschluss

Bild zeigt eventuell anderes Produkt

Bildformat (ohne Lautsprecher), Fußnotenziffer

[18]

Bildwiederholfrequenz des Displays

144

Bildwiederholungsrate des Displays UOM

Hz

Bluetooth Version

Bluetooth® 5.2

Chipsatz

AMD Integrated SoC

Codename

Nolets_22C1

Copyright-Hinweis

© Copyright 2022 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/HP_Care_Pack_RGB_blue_NT.jpg

Datenblatt Foto 1

AHID/917f9be8e71dbb3fb6242f3f91f2cefce6670bfd

Datenblatt Foto 2

AHID/3c7e0d626d02b0d3a86c2e3bc76897e26c3167a4

Datenblatt Foto 3

AHID/8c9e2bb908864b8cdfbf404d6feeda30e3a0be7e

Datenblatt Foto 4

AHID/d43ba14c34d9c74d4738addeab89096da60e40b1

Display-Auflösung (Pixel)

1920 x 1080

Display-Bildschirmtechnologie

IPS

Display-Gehäuse-Verhältnis (ohne Lautsprecher)

82.12%

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

Display-Reaktionszeit

7

Display-Reaktionszeit – Maßeinheit

ms

ECC-Speicher

nicht-ECC

Eingabegeräte

IR-Temperatursensor; Umgebungslichtsensor

Erweiterungssteckplätze

1 SD-Kartenleser für Medien verschiedener Formate

Externe E/A-Anschlüsse, Fußnotenziffer

[19,42]

Farbe

Mica Silver

Farbskala

100% sRGB

Flimmerfrei

Ja

Flimmerfrei, Fußnotenziffer

[45]

Garantie

2 Jahre (2/2/0) Herstellergarantie mit 2 Jahren für Teile und Arbeitskosten. Keine Reparatur vor Ort. Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen.

Gewicht

Ab 2,35 kg

Grafik

Dediziert

Grafikkarte (diskret)

NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 Ti Laptop-GPU (8 GB GDDR6 dediziert)

Grafikkarte, Fußnotenziffer

[8]

Grafikkartenfamilie

GeForce

Grafikkartenmarke

NVIDIA®

Grafikkarten-Speichertyp

GDDR6

Größe Grafikkartenspeicher

8

Größe Grafikkartenspeicher (ME)

GB

Größenverhältnis

16:9

Helligkeit

300 Nits

Hintergrundbeleuchtung für Tastatur

RGB-Hintergrundbeleuchtung

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 4800 MT/s.

Hinweis zum Wireless-Betrieb

MU-MIMO unterstützt

Hinweis zur Grafikkarte

Auf Basis der NVIDIA Ampere-Architektur

Interner Speicher

M.2-SSD, TLC mit 512 GB PCIe® NVMe™

Kabellose Antenne

2x2

Kabellose Übertragungsgeschwindigkeiten

Unterstützung von Gigabit-Datenrate

Kabelloses Modell:

MT7921

Kameraauflösung (vertikal)

720p

Kameraauflösung Standard

HD

Kameramarke

HP Wide Vision

Kameramikrofon

integrierte Dual-Array-Digitalmikrofone

Kapazität

Weniger als 500 GB; 500 GB bis 1 TB; Mehr als 1 TB

Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)

2 x 8 GB

Maximale Prozessorfrequenz

4.7

Maximale Prozessorfrequenz UOM

GHz

Mindestabmessungen (B x T x H)

36,9 x 24,8 x 2,3 cm

Modellnummer

RTX™ 3070 Ti

Modultyp des Speichers

DIMM

Netzteiltyp

Smart-Netzteil mit 280 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

3.86 kg

Playbook TS-Symbol (Gewicht Imperial)

<http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c05790117.png>

Playbook TS-Symbol OS

<http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c03905482.png>

Playbook TS-Symbolanzeige NB

<http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08205649.png>

Playbook TS-Symbolgrafik

<https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08169202.png>

Playbook TS-Symbolkonnektivität

<http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08201987.png>

Playbook TS-Symbolprozessor

<https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08201972.png>

Playbook TS-Symbolspeicher

<http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08192819.png>

Playbook TS-Symbolspeicher

<https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08267700.png>

Playbook-TS-Symbol (Gewicht metrisch)

<https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08267650.png>

Produktdesign

Lackierte Abdeckung und Basis, eloxierter Tastaturrahmen

Produktfarbe

Abdeckung, Basis und Tastaturrahmen in Mica Silver Aluminum

Produktkurzbezeichnung Spezifikationen

OMEN Gaming Laptop 16-n0175ng, 16.1", AMD Ryzen™ 7, 16GB RAM, 512GB SSD

Produktmarkenname

HP

Produktsprachoptionen

#ABD

Prozessor

AMD Ryzen™ 7 6800H (bis zu 4,7 GHz max. Boost-Taktung, 16 MB L3-Cache, 8 Cores, 16 Threads)

Prozessor-Cache

16 MB L3

Prozessorkern

8

Prozessormarke

AMD

Prozessormodell

6800H

Prozessorname, Fußnotenziffer

[6,7]

Prozessorproduktfamilie

AMD Ryzen™ 7-Prozessor

Prozessorproduktfamilie

Ryzen™ 7

Prozessor-Threads

16

Sicherheitsmanagement

Unterstützt Trusted Platform Module (Firmware TPM)

Speicher

16 GB DDR5-4800 MHz RAM (2x 8 GB)

Speicher

16 GB memory; 512 GB SSD storage

Speicherformfaktor 01

M.2

Speichergeschwindigkeit

4800

Speichergeschwindigkeit UOM

MHz

Speichergröße

16

Speichergröße UOM

GB

Speicherkapazität – Maßeinheit 01

GB

Speicherkapazität 01

512

Speichermedientechnologie 01

TLC

Speicherschnittstelle 01

PCIe®

Speicherschnittstellenprotokoll 01

NVMe™

Speichertyp

DDR5

Speichertyp

SSD

Speichertyp 01

SSD

Spezielle Merkmale

Unterstützung für AMD Radeon FreeSync™-Technologie

Spezifikationen für lange Produktnamen

OMEN Gaming Laptop 16-n0175ng, FreeDOS, 16.1", AMD Ryzen™ 7, 16GB RAM, 512GB SSD, NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 Ti, FHD, Mica Silver

Spezifikationen für lange Produktnamen V2

OMEN Gaming Laptop 16, FreeDOS, 16.1", AMD Ryzen™ 7, 16GB RAM, 512GB SSD, NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 Ti, FHD, Mica Silver

Standardmäßige Display-Auflösung

FHD

Tastatur

Tastatur in voller Größe, Mica Silver, mit 4-Zonen-RGB-Hintergrundbeleuchtung und 26-Tasten-Rollover-Anti-Ghosting-Tastentechnologie

Tastaturbereich mit Hintergrundbeleuchtung

4 Zonen

Tastaturfarbe

Mica Silver

Tastaturgröße

Volle Größe

Tastaturtechnologie

26-Tasten-Rollover Anti-Ghosting-Tastentechnologie

Technische Daten zur Nachhaltigkeit

Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, in Rahmen und Lautsprechergehäuse; Recyceltes Metall in Tastaturrahmen; Tastatur-Keycaps und -Scissors bestehen aus recyceltem Kunststoff

Technische Daten zur Nachhaltigkeit, Fußnotenziffer

[39,40,41]

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[10] Die 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 Nutzungsdauer des Akkus variiert je nach Konfiguration und die maximale Kapazität nimmt mit der Zeit und je nach Verwendung ab.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[11] Wi-Fi 6 unterstützt die Gigabit-Datenübertragungsrate, wenn Dateien zwischen zwei Geräten übertragen werden, die an denselben Router angeschlossen sind. Erfordert einen separat erhältlichen Wireless-Router, der 80 MHz und höhere Kanäle unterstützt.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[12] Wireless Access Point und Internetdienst erforderlich und separat erhältlich. Die Verfügbarkeit von öffentlichen WLAN-Zugangspunkten ist begrenzt. Wi-Fi 6 ist mit vorhergehenden Wi-Fi-802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[13] Wi-Fi 6 (802.11ax) wird in Belarus (Weißrussland) nicht unterstützt. Hier werden die Wi-Fi-Einstellungen für die lokalen regulatorischen Bestimmungen (802.11ac) optimiert.

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] Um mit HP Sleep and Charge optimale Ergebnisse zu erzielen, verwende mit einem externen Gerät ein USB-Standardkabel mit Ladefunktion oder einen Kabeladapter.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[21] TÜV Low Blue Light ist eine Qualität der Testspezifikation für die Display-Compliance. Weitere Einzelheiten unter <https://www.certipedia.com/?locale=en#search>

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[23] Die tatsächliche Akkukapazität in Wattstunden (Wh) kann von der Auslegungskapazität abweichen. Die Akkukapazität nimmt mit der Zeit und in Abhängigkeit von Lagerung, Nutzung, Umgebung, Temperatur, Systemkonfiguration, geladenen Anwendungen, Funktionen, Energieverwaltungseinstellungen und sonstigen Faktoren ab.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[28] Eyesafe® Display für TÜV Low Blue Light ist eine Qualität der Testspezifikation für die Display-Compliance. Weitere Einzelheiten unter <https://eyesafe.com>.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[29] FreeSync™ ist nur in Verbindung mit einem DisplayPort oder HDMI Anschluss verfügbar. FreeSync ist eine auf FHD oder QHD Bildschirmen aktivierte AMD Technologie, die Ruckeln und/oder Verzerrungen bei Spielen oder Videos verhindert, indem die Bildwiederholrate des Displays fest auf die entsprechenden Werte der Grafikkarte eingestellt wird. Erfordert AMD Radeon™ Grafik und/oder einen Monitor mit DisplayPort/HDMI Adaptive Sync, der mit AMD-APU der A-Serie konform ist. AMD Catalyst™ 15.2 Beta (oder höher) erforderlich. Die adaptiven Bildwiederholraten variieren je nach Monitor.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[3] Die Windows 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

[39] Der Anteil an Kunststoff in den jeweiligen Komponenten, der andernfalls ins Meer gelangen würde, variiert je nach Produkt.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[40] Die Notebooks werden unter Verwendung recycelte Aluminiums für die Abdeckung gefertigt. Der Anteil an recyceltem Metall variiert je nach Produkt.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[41] Die Tastaturkomponenten enthalten recycelten Haushaltskunststoff. Der prozentuale Anteil an recyceltem Haushaltskunststoff in den einzelnen Komponenten variiert je nach Produkt.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[42] Für optimale Leistung und Ladungsfähigkeit des Akkus beim Gaming und Rendering solltest du das mit

diesem PC gelieferte Netzteil verwenden. Für weniger intensive Ladevorgänge kann der 100 W/20 V Type-C-Adapter oder die Powerbank verwendet werden. Das Laden bei ausgeschaltetem System wird nur für 20 V Type-C-Adapter oder Power Bank unterstützt.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[45] Durch die integrierte DC-Dimming-LED-Hintergrundbeleuchtung oder LED-Emissionen entfällt das Bildschirmflackern. Das OLED-Panel funktioniert mit DC-DIMMING, wenn es über 100 Nits liegt.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[5] Der Akku wird innerhalb von 30 Minuten auf bis zu 50 % aufgeladen, wenn das System ausgeschaltet ist (mit dem Befehl „Herunterfahren“). Empfohlen zur Verwendung mit dem HP Adapter, der 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. Ladezeit kann je nach Systemtoleranz um +/-10 % variieren. Bei bestimmten HP Produkten verfügbar. Eine vollständige Liste der Produktfunktionen findest du 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.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[8] NVIDIA® Max-Q Design kann dabei helfen, die Wärme- und Geräuschentwicklung des Systems in dünneren PCs zu reduzieren. Formfaktor-Design und Dicke des Systems variieren. Die allgemeine Grafikleistung kann niedriger sein als bei alternativen Grafiklösungen, die kein Max-Q-Design verwenden.

Technologiologo, Druck 1

Publication logos/Artboard_3.jpg

Technologiologo, Druck 7

Publication logos/Nvidia_GeForce_RTX_icon.jpg

Touchscreen

Nein

UNSPSC-Code

43211503

UPC-Nummer

197029490780

Verpackung – Maßeinheit (imperial)

Zoll

Verpackung – Maßeinheit (metrisch)

cm

Verpackungsbreite, imperial (häufigste Größe)

2.71

Verpackungsbreite, metrisch (häufigste Größe)

6.9

Verpackungshöhe, imperial (häufigste Größe)

13.58

Verpackungshöhe, metrisch (häufigste Größe)

34.5

Verpackungstiefe, imperial (häufigste Größe)

21.73

Verpackungstiefe, metrisch (häufigste Größe)

55.2

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 vorrübergehender Rauschunterdrückung und integrierten Dual-Array-Digitalmikrofonen

Weitere Informationen zu HP

<http://www.hp.com>

Wireless

MediaTek Wi-Fi 6 MT7921 (2x2) und Bluetooth® 5.2 kombiniert (Unterstützung von Gigabit-Datenrate)

Wireless-Lieferant

MediaTek

Wireless-Standard

Wi-Fi 6

Wireless-Technologien, Fußnotenziffer

[11,12,13]

Zeigereinheit

HP Imagepad mit Multi-Touch-Gestenunterstützung

© Copyright 2022 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.