Datenblatt

OMEN X by HP 2S Laptop 15-dg0320ng

Revolutionäres Dual-Monitor-Design in einem Gaming-Kraftpaket

So einen Laptop hast Du noch nie gesehen. Schlank, leistungsstark und mit zwei doppelten Spaß bietenden Displays beginnt hier die Zukunft des mobilen Gamings. Das Dual-Monitor-Design ermöglicht es dir, im Vollbildmodus zu spielen und gleichzeitig andere Anwendungen auf einem zweiten, auf der Tastatur montierten Display zu verfolgen. Egal, was das Spiel dir abverlangt, dieses Gerät wurde entwickelt, um dich auf ein neues Level zu heben.

Revolutionäres Dual-Monitor-Design
Profitiere von den Vorteilen einer Dual-Monitor-Konfiguration von überall mit einem 15,18 cm (5,98 Zoll) 1080p-Touchscreen über der Tastatur. Auf diesem zweiten Bildschirm kannst du andere Anwendungen wie Twitch, Discord, Spotify, OMEN Command Center und mehr anzeigen und mit ihnen interagieren – ohne dein Spiel zu unterbrechen.

Max Einstellungen. Jede Einstellung.
Wenn es um Leistung und Zuverlässigkeit geht, macht der OMEN X 15 Laptop keine Kompromisse. Mit einem Intel® Core™ Prozessor der 9. Generation und NVIDIA® GeForce® Grafik kannst du die Einstellungen überall aktualisieren.

Durchgehendes Eintauchen
Ein lebendiges Gameplay ist entscheidend, wenn du dein Bestes geben willst. Mit einer hohen Auflösung und einer schnellen Aktualisierungsrate[1] sind die Bildschirmdarstellungen schnell und flüssig, während ein schmal-gerahmtes Micro Edge Display ein durchgehendes Eintauchen ermöglicht.

Ultradünnes, leistungsorientiertes Design
Erlebe ein schlankes, ultraflaches Design, das in Bezug auf Leistung und individueller Anpassung führend ist. Mit fortschrittlicher thermischer Kühlung, RGB-Beleuchtung für Gehäuse und Tastatur und direktem Zugriff auf interne Komponenten für einfaches Aufrüsten kannst du beim Spielen immer dein Bestes geben.

HP Fast Charge

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

OMEN X by HP 2S Laptop 15-dg0320ng

Funktionsumfang

Schlankes Design
Nehmen Sie diesen schlanken und leichten PC einfach überall hin mit – egal, ob Sie in einen anderen Raum gehen oder unterwegs sind. Diesen PC können Sie überall hin mitnehmen – unterwegs produktiv zu sein oder unterhalten zu werden war noch nie einfacher.

Fortschrittliches Wärmemanagement
Neueste Innovationen beim Wärmemanagement bieten Ihnen ein optimiertes thermisches Design und einen IR-Sensor, der dafür sorgt, dass Ihr Notebook kühl bleibt, ohne die Klangqualität zu beeinträchtigen.

Micro-Edge-Display
Die extrem schmale und kaum sichtbare Blende revolutioniert das Erscheinungsbild des Displays und verleiht ihm ein wunderbar effizientes Design.

Ein außergewöhnlich sattes Klangerlebnis
Mit zwei HP Lautsprechern, HP Audioverstärker und dem Fein-Tuning von den Experten bei Bang & Olufsen erfahren Sie lebendige Unterhaltung mit einem Klang, der unter die Haut geht. Wecken Sie Ihre Sinne mit einem vollendeten PC-Klangerlebnis.

OMEN X by HP 2S Laptop 15-dg0320ng

Technische Daten

Leistungsfähigkeit

Betriebssystem
Windows 10 Home 64
Prozessor
Intel® Core™ i7-9750H (2,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,5 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 12 MB Cache, 6 Cores)
Prozessorproduktfamilie: Intel® Core™ i7-Prozessor der 9. Generation [6,7]
Chipsatz
Intel® HM370
Speicher
16 GB DDR4-2666 SDRAM (2 x 8 GB)
2 benutzerzugängliche Speichersteckplätze; Übertragungsraten von bis zu 2666 MT/s.
Datenspeicher
Zwei 1 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD mit Raid 0-Konfiguration
Optisches Laufwerk nicht im Lieferumfang enthalten
Dropbox[1]
Grafik
Separat: NVIDIA® GeForce RTX™ 2070 (8 GB GDDR6 dediziert) ;
Powered by NVIDIA Turing™ GPU-Architektur
Audio
B&O; zwei Lautsprecher; HP Audio Boost; Omen Audio Control, Unterstützung von DTS:X® Ultra
Anzeigegerät
Entspiegeltes FHD-IPS-Display im Micro-Edge-Design, 240 Hz, 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale, WLED-Hintergrundbeleuchtung (1920 x 1080); Randloses FHD-IPS BrightView Display im Micro-Edge-Design mit 15,18 cm (5,98 Zoll) Diagonale, multitouchfähig, mit WLED-Hintergrundbeleuchtung (1920 x 1080)
Display Color Gamut
72 % NTSC
Brightness(typical)
300 Nits
Stromversorgung
AC-Netzteil, 230 W;
Akku-/Batterietyp
Li-Ion-Polymer-Akku, 6 Zellen, 72 Wh;
287 g;
Akku und Leistung

Konnektivität

Netzwerkschnittstelle
Integriertes 10/100/1000 GbE-LAN
Drahtlose Konnektivität
Intel® Wireless-AC 9560 802.11b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® und Bluetooth® 5, kombiniert (Unterstützung von Dateiübertragungsgeschwindigkeiten im Gigabit-Bereich) [11,12]
MU-MIMO unterstützt; Kompatibel mit Miracast
Anschlüsse
1 USB 3.1 Gen 2 Type-C™ mit Thunderbolt™ 3 (40 Gbit/s Signalrate, Power Delivery 3.0, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 3 USB 3.1 Gen 1 Type-A (HP Sleep and Charge); 1 RJ-45; 1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert; 1 Mikrofon; 1 AC Smart-Pin
2 M.2 PCIe® x4
Webcam
HP Wide Vision HD-Kamera mit integriertem Dual-Array-Digitalmikrofon

Design

Produktfarbe
Shadow Black
Sandgestrahlter Tastaturrahmen

Software

HP Apps
OMEN Command Center; HP 3D DriveGuard; HP Audio Switch; HP JumpStart; HP Support Assistant
Software
Netflix; Testversion für Kunden des neuen Microsoft Office 365 für 1 Monat
Service & Support
McAfee LiveSafe™ [2]

Zusätzliche Informationen

Produktnummer
P/N: 7GW51EA #ABD
UPC/EAN code: 194441020656
Gewicht
2,46 kg;
Verpackt: 5,26 kg
Hinweis zum Gewicht (metrisch): Das Gewicht variiert je nach Konfiguration
Abmessungen
36,21 x 26,17 x 2 cm;
Verpackt: 36,21 x 26,17 x 2 cm
Hinweis zu Abmessungen (metrisch): Gemessen in Z-Höhe, 20 mm am dünnsten Punkt und 20,8 mm in der Mitte
Garantie
2 Jahre eingeschränkte Garantie auf Teile, Arbeitszeit und Abhol- und Lieferservice; 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.
Mitgeliefertes Zubehör
USB Type-C™-zu-VGA-Adapter
Tastatur
Inseltastatur in normaler Größe, Shadow Black, mit RGB-Hintergrundbeleuchtung
Touchpad mit Multi-Touch-Gestenunterstützung und NKRO Anti-Ghosting-Technologie; Unterstützt Precision Touchpad
Leistungsmerkmale
NVIDIA G-SYNC™-Technologie

OMEN X by HP 2S Laptop 15-dg0320ng

Empfohlenes Zubehör

* Nicht im Lieferumfang enthalten.

OMEN by HP Maus 600
1KF75AA

OMEN by HP Headset 800
1KF76AA

OMEN by HP Tastatur 1100
1MY13AA

Gewährleistungsservices*

3 Jahre Abhol- und Lieferservice
UM946E

Fußnoten für technische Daten

[1] 25 GB kostenfreier Online-Speicher, gültig für ein Jahr ab dem Zeitpunkt der Registrierung. Sämtliche Informationen sowie die Nutzungsbedingungen, einschließlich Hinweisen zur Kündigung, erhalten Sie unter www.dropbox.com. Internetdienst erforderlich und nicht enthalten.
[2] McAfee LiveSafe, kostenlose 12-Monate-Testversion (Internetzugang erforderlich. Die ersten 12 Monate sind inbegriffen. Anschließend ist für Live-Updates ein Abonnement erforderlich.)
[5] Der Akku wird innerhalb von 30 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.
[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 Software-Anwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungs-Workload und Ihrer Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung. Intel, Pentium, Intel Core, Celeron, das Intel-Logo und das Intel Inside-Logo sind Marken der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern.
[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.

© 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. Microsoft, Windows und das Windows Logo sind in den USA eingetragene Marken der Microsoft Corporation. Bluetooth ist eine Marke im Besitz des Eigentümers und wird von Hewlett-Packard unter Lizenz verwendet. Intel und Core sind Marken der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Regierung. Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen. 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.

Juli 2019