



Die perfekte Aufstellung. Nicht mehr und nicht weniger

Wir haben den neuen OMEN 17 nicht mit unnötigen Ausstattungsmerkmalen überfrachtet, die du ohnehin nie verwendest. Stattdessen verfügt er über ein beeindruckendes 17-Zoll-IPS-Display mit 100 % sRGB, neue KI-verbesserte AMD Ryzen™ 8000 CPUs[1] und GPUs der NVIDIA® RTX™ 40 Serie sowie eine numerische 1-Zonen-RGB-Tastatur. Das ist die perfekte Aufstellung für großartiges Gaming. Nicht mehr und nicht weniger.



Ein Display zum Eintauchen

Das 17-Zoll-IPS-Display mit VRR und 100 % sRGB ist einfach beeindruckend.[2] Wie könnte ein Bildschirm besser aussehen?

KI-Leistung der nächsten Generation

Mit neuen KI-optimierten CPUs der AMD Ryzen™ 8000 Serie[1] und GPUs der NVIDIA® RTX™ 40 Serie ist die Zukunft des Gamings angebrochen.

Für Gaming konzipiert. Jeder Aufgabe gewachsen.

Mit einer numerischen 1-Zonen-RGB-Tastatur und FHD-Kamera ist der neue OMEN 17 jeder Aufgabe gewachsen.[3]

Funktionsumfang

AMD Ryzen™ 7-Prozessor

8 Cores, 16 Threads und 20 MB Cache bieten eine überzeugende Multi-Thread-Leistung. Die neu gestaltete, äußerst effiziente Architektur beherrscht sogar die meisten CPU-intensiven Spiele ohne Probleme. [1]

Unglaublich schnell

GPUs der NVIDIA® GeForce RTX™ 40 Serie sind unglaublich schnell. Dazu macht die NVIDIA Ada Lovelace Architektur bei Leistung und KI-gestützter Grafiktechnologie einen gigantischen Sprung nach vorn. Erlebe lebensechte virtuelle Welten mit Raytracing und Gaming mit besonders hohem FPS. [5]

AMD FreeSync™-Technologie

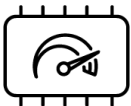
Erlebe den Unterschied eines flüssigen, reaktionsfähigen Gameplays. Mit AMD FreeSync™ gehören Ruckeln, Eingabeverzögerungen und verzerrte Anzeigen der Vergangenheit an. Dazu wird die Aktualisierungsrate mit deiner GPU synchronisiert. [6]

Variable Bildwiederholrate

Erhalte die bestmögliche Leistung für deine kreativen Arbeiten, ohne die Akkulaufzeit zu beeinträchtigen. Die VRR-Technologie ermöglicht deinem PC, die Bildwiederholrate automatisch an die Bildwiederholrate der Inhalte anzupassen, die du betrachtest.

Eyesafe®-zertifiziertes Display

Eyesafe®-zertifizierte Displays entsprechen den TÜV-Anforderungen für Licht mit einem geringen Blauanteil und den Eyesafe®-Standards zum Schutz deiner Augen vor schädlichem blauem Licht, ohne die Farben zu verzerren, um die Überanstrengung der Augen bei längerer Arbeit zu verringern.



Technische Daten

Betriebssystem	FreeDOS 3.0
Produktfarbe	Shadow Black, Logo in schwarzem Chrom
Prozessorproduktfamilie	AMD Ryzen™ 7-Prozessor
Prozessor	AMD Ryzen™ 7 8845HS (bis zu 5,1 GHz max. Boost-Taktung, 16 MB L3-Cache, 8 Kerne, 16 Threads) ^[6,7]
Chipsatz	AMD Integrated SoC
Speicher	32 GB DDR5-5600 MHz RAM (2x 16 GB)
Interner Speicher	1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD
Produktdesign	Lackierung
Grafik	Separat
Grafikkarte (diskret)	NVIDIA® GeForce RTX™ 4060 Laptop-GPU (8 GB GDDR6 dediziert)
Anzeigegerät	Entspiegeltes FHD-Display (1920 x 1080) mit 43,9 cm (17,3 Zoll) Diagonale, 48-144 Hz, 7 ms Reaktionszeit, IPS, Low Blue Light Modus, Micro-Edge, 300 Nits, 100 % sRGB
Anzeigegerät	17.3" diagonal, FHD (1920 x 1080), 48-144 Hz, 7 ms response time, IPS, anti-glare, Low Blue Light, micro-edge, 300 nits, 100% sRGB ^[17,21,28]
Anzeigegröße (diagonal)	43,9 cm (17,3")
Anzeigegröße (diagonal)	17.3"
Audio	DTS:X® Ultra; HyperX; Zwei Lautsprecher; HP Audioverstärker
Mindestabmessungen (B x T x H)	39,75 x 27,79 x 2,75 cm (vorn); 39,75 x 27,79 x 3 cm (hinten)
Gewicht	2,95 kg
Tastatur	Lichtundurchlässige Tastatur in voller Größe mit Nummernblock mit 1-Zone RGB-Hintergrundbeleuchtung, Shadow Black
Zeigereinheit	HP Imagepad; Unterstützung durch Präzisions-Touchpad
Eingabegeräte	IR-Temperatursensor
Kamera	HP True Vision 1080p FHD-Kamera mit temporaler Rauschunterdrückung und integrierten Dual-Array-Digitalmikrofonen
Anschlüsse	2 USB Type-A 10 Gbit/s Signalrate; 1 USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate (HP Sleep and Charge); 1 AC Smart Pin; 1 HDMI Ausgang 2.1; 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse; 1 RJ-45; 1 USB Type-C® 10 Gbit/s Signalrate (USB-Stromversorgung, DisplayPort™ 1.4a, HP Sleep and Charge) ^[19,42]
Paketabmessungen (B x T x H)	9,4 x 46,1 x 33,2 cm
Paketgewicht	4,64 kg
Netzwerkschnittstelle	Integriertes 10/100/1000 GbE-LAN
Wireless	Realtek Wi-Fi 6 (2x2) und Bluetooth® 5.3-Wireless-Karte (Unterstützung von Gigabit-Datenrate) ^[11,12,13,46]
Netzteiltyp	AC-Netzteil, 230 W
Akku-/Batterietyp	Li-Ion-Polymer-Akku, 83 Wh, 6 Zellen (^[23])
Akku-/Batteriebetriebsdauer	Bis zu 7 Stunden ^[3]
Akkuladezeit	Unterstützt die Akku-Schnellladetechnologie: ca. 50 % in 30 Minuten ^[5]
Spezielle Merkmale	AMD FreeSync™ Premium ^[29]
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, in Lautsprechergehäuse und Rahmen; Tastatur-Keycaps und -Scissors bestehen aus recyceltem Kunststoff
Sicherheitsmanagement	Kamera Privacy-Verschluss; Unterstützt Trusted Platform Module (Firmware TPM);
UPC-Nummer	198415476678
Herstellergarantie	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.

Als Beste empfohlene Displays, Zubehörteile und Services

Keine als Beste empfohlene Displays, Zubehörteile und Services

Fußnoten für Text

[1] 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.

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

[3] Die Kamera-Auflösung bezieht sich auf die aktiven Pixel des Bildsensors. Die tatsächlichen Bildaufnahme-Pixel und das Seitenverhältnis sind anhängig von der ausgewählten Anwendung.

[5] © 2024 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 Unternehmen.

[6] FreeSync™ ist nur in Verbindung mit einem DisplayPort oder HDMI-Anschluss 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 Aktualisierungsrate eines Displays auf die Bildrate der Grafikkarte festgesetzt wird. Monitor, AMD Radeon™ Grafikkarte und/oder mit DisplayPort™ Adaptive-Sync-kompatible APU der AMD A-Serie erforderlich. AMD Catalyst™ 15.2 Beta (oder höher) erforderlich. Adaptive Aktualisierungsraten variieren je nach Display.

Fußnoten für technische Daten

[3] MobileMark 25-Akkulaufzeit ist abhängig von verschiedenen Faktoren, z. B. Produktmodell, Konfiguration, geladenen Anwendungen, Funktionen, Verwendung, Wireless-Funktionalität und Energieverwaltungseinstellungen. Die maximale Kapazität des Akkus nimmt naturgemäß mit der Zeit und je nach Verwendung ab. Siehe <https://bapco.com/products/mobilemark-25/> für weitere Details.

[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>.

[6] 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 der 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 separaten drahtlosen Router, der 80 MHz und höhere Kanäle unterstützt.

[12] Wireless Access Point und Internetdienst erforderlich und separat erhältlich. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points 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.

[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.

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

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

[28] Eyesafe® Display für Low Blue Light ist die spezialisierte Qualität für Display-Konformitätstests. Details unter <https://eyesafe.com>.

[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 AdaptiveSync, der mit AMD-APU der A-Serie konform ist. AMD Catalyst™ 15.2 Beta (oder höher) erforderlich. Die adaptiven Bildwiederholraten variieren je nach Monitor.

[42] 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 ausgeschaltetem System wird nur für 20 V Type-C-Adapter oder Power Bank unterstützt.

[46] Für Bluetooth® 5.3 ist die Unterstützung von Microsoft OS/Chrome OS erforderlich. Bis die Unterstützung von Microsoft OS/Chrome OS verfügbar ist, läuft Bluetooth® 5.3 als Bluetooth® 5.2 oder älter.

© Copyright 2024 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.

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.

