



## Genieße überall leistungsstarken Spaß.

Der OMEN 16-Zoll-Gaming-Laptop ist überall einsatzbereit. Profitiere mit einem AMD Ryzen™ Prozessor der 7000 Serie<sup>[1]</sup> und einer modernen Grafikkarte – beide mit optimierter interner Kühlung – von einer Leistung auf Desktop-Niveau. Ebenso beeindruckend ist der Bildschirm mit einer hohen Auflösung, flüssigen Frameraten und Blendschutz.



### Überall Leistung auf Desktop-Niveau

Mit diesem Prozessor, dieser Grafikkarte und diesem Arbeitsspeicher bewältigst du selbst die anspruchsvollsten Games überall problemlos.

### Ausgezeichnete Laptop-Kühlung.

Performance spielt keine Rolle, wenn dein Laptop wie ein Düsenjet-Triebwerk klingt. Entscheide dich für die Tempest-Kühltechnologie.

### Buttery Smooth 16,1-Zoll-Display

Tauche ein in ein riesiges 16,1-Zoll-Display mit 3-seitigem Edge-Rahmen, hoher Auflösung und Blendschutz.

## Funktionsumfang

### Eine neue Perspektive

Von einem verjüngten Startmenü bis hin zu neuen Möglichkeiten, dich mit deinen Lieblingsmenschen, News, Games und Inhalten zu verbinden – Windows 11 ist der Ort, an dem du auf innovative Weise kreieren, deinen Gedanken freien Lauf lassen und dich ausdrücken kannst. <sup>[2]</sup>

### 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. <sup>[1]</sup>

### 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. <sup>[3]</sup>

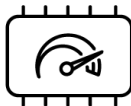
### AMD FreeSync™-Technologie

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. <sup>[4]</sup>

### 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. <sup>[5]</sup>

 Windows 11



## Technische Daten

<b>Betriebssystem</b>	Windows 11 Home
<b>Produktfarbe</b>	Shadow Black, Logo in schwarzem Chrom
<b>Prozessorproduktfamilie</b>	AMD Ryzen™ 7-Prozessor
<b>Prozessor</b>	AMD Ryzen™ 7 7840HS (bis zu 5,1 GHz max. Boost-Taktung, 16 MB L3-Cache, 8 Kerne, 16 Threads) <sup>[6,7]</sup>
<b>Chipsatz</b>	AMD Integrated SoC
<b>Speicher</b>	16 GB DDR5-5600 MHz RAM (2x 8 GB)
<b>Interner Speicher</b>	1 TB PCIe® Gen4 NVMe™ TLC M.2-SSD
<b>Produktdesign</b>	Lackierung
<b>Grafik</b>	Dediziert
<b>Grafikkarte (diskret)</b>	NVIDIA® GeForce RTX™ 4060 Laptop-GPU (8 GB GDDR6 dediziert)
<b>Anzeigegerät</b>	Entspiegelter FHD-Bildschirm (1920 x 1080) mit 40,9 cm (16,1 Zoll) Diagonale, 165 Hz, 7 ms Reaktionszeit, IPS, Micro-Edge, Blaulichtfilter, 300 Nits, 100 % sRGB
<b>Anzeigegröße (diagonal)</b>	40,9 cm (16,1 Zoll)
<b>Audio</b>	Lautsprecher von Bang & Olufsen; DTS:X® Ultra; Zwei Lautsprecher; HP Audioverstärker
<b>Mindestabmessungen (B x T x H)</b>	36,9 x 25,94 x 2,39 cm
<b>Gewicht</b>	2,37 kg
<b>Tastatur</b>	Tastatur in voller Größe, Shadow Black, mit 4-Zonen-RGB-Hintergrundbeleuchtung und 26-Tasten-Rollover-Anti-Ghosting-Tastentechnologie
<b>Zeigereinheit</b>	HP Imagepad
<b>Eingabegeräte</b>	IR-Temperatursensor
<b>Kamera</b>	HP True Vision 1080p FHD-Kamera mit temporaler Rauschunterdrückung und integrierten Dual-Array-Digitalmikrofonen
<b>Anschlüsse</b>	1 USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate (HP Sleep and Charge); 1 USB Type-C® 5 Gbit/s Signalrate (USB-Stromversorgung, DisplayPort™ 1.4a, HP Sleep and Charge); 2 USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate; 1 HDMI 2.1; 1 RJ-45; 1 AC Smart Pin; 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse <sup>[19,42]</sup>
<b>Paketabmessungen (B x T x H)</b>	6,9 x 55,2 x 34,5 cm
<b>Paketgewicht</b>	4,34 kg
<b>Netzwerkschnittstelle</b>	Integriertes 10/100/1000 GbE-LAN
<b>Wireless</b>	Realtek Wi-Fi 6E (2x2) und Bluetooth® 5.3 Wireless Card (Unterstützung von Gigabit-Datenrate) <sup>[11,12]</sup>
<b>Netzteiltyp</b>	HP Smart-Netzteil mit 230 W
<b>Akku-/Batterietyp</b>	Li-Ion-Polymer-Akku, 83 Wh, 6 Zellen ( <sup>[23]</sup> )
<b>Akku-/Batteriebetriebsdauer</b>	Bis zu 8 Stunden <sup>[3]</sup>
<b>Akkuladezeit</b>	Unterstützt die Akku-Schnellladetechnologie: ca. 50 % in 30 Minuten <sup>[5]</sup>
<b>Umweltzeichen</b>	EPEAT® Silver-registriert
<b>ENERGY-STAR-zertifiziert</b>	ENERGY STAR®-zertifiziert
<b>Spezielle Merkmale</b>	AMD Radeon FreeSync™-Unterstützung <sup>[29]</sup>
<b>Technische Daten zur Nachhaltigkeit</b>	Lautsprechergehäuse und Bildschirmblende aus recyceltem Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde; Tastaturmechanismus aus landwirtschaftlichen Abfällen; Tastenkappen und -scharnieren der Tastatur enthalten recycelten Kunststoff
<b>Sicherheitsmanagement</b>	Kamera Privacy-Verschluss; Unterstützt Trusted Platform Module (Firmware TPM);
<b>Vorinstallierte Software</b>	ExpressVPN (kostenlose 30-Tage-Testversion); LastPass Premium (kostenlose 30-Tage-Testversion) <sup>[22]</sup>
<b>Mitgelieferte Software</b>	Xbox Game Pass, 1 Gratis-Probemonat
<b>Software – Produktivität und Finanzen</b>	Testversion für Kunden des neuen Microsoft 365 für 1 Monat <sup>[24]</sup>
<b>Cloud-Service</b>	25 GB Dropbox-Speicher für 12 Monate <sup>[1]</sup>
<b>UPC-Nummer</b>	197497755077
<b>Herstellergarantie</b>	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] Es stehen nicht alle Funktionen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert möglicherweise aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software oder ein BIOS-Update, damit die Funktionen von Windows vollständig genutzt werden können. Windows wird automatisch aktualisiert und aktiviert. Es sind ein High-Speed-Internetzugang und ein Microsoft-Konto erforderlich. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen im Laufe der Zeit ggf. zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe <http://www.windows.com>.

[3] © 2023 NVIDIA Corporation. NVIDIA, das NVIDIA-Logo, GeForce und GeForce RTX sind eingetragene Marken und/oder Marken der NVIDIA Corporation in den USA und in anderen Ländern. Alle weiteren genannten Marken und Urheberrechte sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.

[4] 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.

[5] Zur Anzeige von Full-HD-Bildern (FHD) sind FHD-Inhalte erforderlich.

## Fußnoten für technische Daten

[1] 25 GB kostenfreier Online-Speicher, gültig für 12 Monate ab dem Zeitpunkt der Registrierung. Vollständige Details und Nutzungsbedingungen, einschließlich Kündigungsrichtlinien, findest du auf der Dropbox-Webseite unter <https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion>. Internetdienst erforderlich und nicht enthalten.

[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/>.

[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 6E unterstützt Gigabit-Datenraten bei der Übertragung von Dateien zwischen zwei Geräten, die mit demselben Router verbunden sind. Erfordert einen Wireless-Router, der separat erhältlich ist.

[12] Wi-Fi 6E erfordert für die Funktion im 6-GHz-Band einen Wi-Fi 6E-Router. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist beschränkt. Wi-Fi 6E ist mit vorhergehenden Wi-Fi 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel. Nur in Ländern verfügbar, in denen Wi-Fi 6E unterstützt wird.

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

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

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

[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.

[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.

---

© Copyright 2023 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.

Es stehen nicht alle Funktionen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert möglicherweise aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software oder ein BIOS-Update, damit die Funktionen von Windows vollständig genutzt werden können. Windows wird automatisch aktualisiert und aktiviert. Es sind ein High-Speed-Internetzugang und ein Microsoft-Konto erforderlich. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen im Laufe der Zeit ggf. zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe <http://www.windows.com>.

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.

