

## OMEN Gaming-Laptop 16-xf0376ng

7Z5A2EA

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



Aktiv zwischen

12. Mai 2023 - 30. Apr. 2024

## Spezifikationen

|  |  |
|--|--|
| Akku-/Batteriebetriebsdauer                    | Bis zu 8 Stunden   |
| Akku-/Batterietyp                              | Li-Ion-Polymer-Akku, 83 Wh, 6 Zellen   |
| Akkuladezeit                                   | Unterstützt die Akku-Schnellladetechnologie: ca. 50 % in 30 Minuten  |
| Akkunutzungsdauer bei Videowiedergabe          | Bis zu 10 Stunden und 45 Minuten   |
| Akkutyp - Hinweis                              | [23]   |
| Anschlüsse                                     | 1 USB Type-A 5 Gbit/s Signallrate; 1 USB Type-A 5 Gbit/s Signallrate (HP Sleep and Charge); 2 USB Type-C® 10 Gbit/s Signallrate (USB-Stromversorgung, DisplayPort™ 1.4a, HP Sleep and Charge) 1 HDMI 2.1; 1 RJ-45; 1 AC Smart Pin; 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse |
| Anzeigegerät                                   | 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   |
| Anzeigegröße (diagonal)                        | 40,9 cm (16,1 Zoll)  |
| Audio-Merkmale                                 | Lautsprecher von Bang & Olufsen; DTS:X® Ultra; Zwei Lautsprecher; HP Audioverstärker   |
| Betriebssystem                                 | Windows 11 Home  |
| Chipsatz                                       | AMD Integrated SoC   |
| Cloud-Service                                  | 25 GB Dropbox-Speicher für 12 Monate   |
| Display-Gehäuse-Verhältnis (ohne Lautsprecher) | 83.17%   |

|  |   |
|--|---|
| Eingabegeräte                                | IR-Temperatursensor   |
| ENERGY-STAR-zertifiziert                     | ENERGY STAR®-zertifiziert   |
| Farbe  | Shadow Black  |
| Farbskala                                    | 100% sRGB   |
| Flimmerfrei                                  | Ja  |
| 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. |
| Größenverhältnis                             | 16:9  |
| Helligkeit                                   | 300 Nits  |
| Hinweis zum Hauptspeicher                    | Übertragungsraten von bis zu 5600 MT/s.   |
| Hinweis zum Wireless-Betrieb                 | Moderner Standby-Modus (verbunden); HP Extended Range Wireless LAN  |
| HP Apps                                      | HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP QuickDrop; myHP; OMEN Gaming Hub  |
| Interner Speicher                            | 512 GB PCIe® Gen4 NVMe™ TLC M.2-SSD   |
| Layout des Speichers (Steckplätze und Größe) | 2 x 8 GB  |
| Mitgelieferte Software                       | Xbox Game Pass, 1 Gratis-Probemonat   |
| Mitgelieferte Software-Upgrades              | McAfee LiveSafe™ Angebot für 12 Monate mit diesem Produkt   |
| Netzteiltyp                                  | Smart-Netzteil mit 280 W  |
| Netzwerkschnittstelle                        | Integriertes 10/100/1000 GbE-LAN  |
| Produktdesign                                | Lackierte Abdeckung und Basis, eloxierter Tastaturrahmen  |
| Produktfarbe                                 | Abdeckung, Basis und Aluminium-Tastaturrahmen in Shadow Black, Logo in schwarzem Chrom  |
| Produktsprachoptionen                        | #ABD  |
| Prozessor                                    | AMD Ryzen™ 7 7840HS (bis zu 5,1 GHz max. Boost-Taktung, 16 MB L3-Cache, 8 Kerne, 16 Threads)  |
| Prozessor-Cache                              | 16 MB L3  |
| Prozessorkern                                | 8   |
| Prozessorproduktfamilie                      | AMD Ryzen™ 7-Prozessor  |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Registrierung erforderlich            | No  |
| Sicherheitsmanagement                 | Kamera Privacy-Verschluss; Unterstützt Trusted Platform Module (Firmware TPM);  |
| Software – Produktivität und Finanzen | Testversion für Kunden des neuen Microsoft 365 für 1 Monat  |
| Speicher                              | 16 GB memory; 512 GB SSD storage  |
| Speichertyp                           | SSD   |
| Spezielle Merkmale                    | AMD Radeon FreeSync™-Unterstützung  |
| Tastatur                              | Tastatur in voller Größe, Shadow Black, mit 4-Zonen-RGB-Hintergrundbeleuchtung und 26-Tasten-Rollover-Anti-Ghosting-Tastentechnologie   |
| Technische Daten zur Nachhaltigkeit   | Lautsprechergehäuse und Bildschirmblende aus recyceltem Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde; Tastaturmechanismus aus landwirtschaftlichen Abfällen; Recyceltes Metall in Tastaturrahmen; Tastenkappen und -scheren der Tastatur enthalten recycelten Kunststoff |
| Touchscreen                           | Nein  |
| Umweltzeichen                         | EPEAT® Silver-registriert   |
| UNSPSC-Code                           | 43211503  |
| Vorinstallierte Software              | ExpressVPN (kostenlose 30-Tage-Testversion); LastPass Premium (kostenlose 30-Tage-Testversion)  |
| Webcam                                | HP True Vision 1080p FHD-Kamera mit temporaler Rauschunterdrückung und integrierten Dual-Array-Digitalmikrofonen  |

## Spezifikationen

[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-Website unter <https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion>. Internetdienst erforderlich und nicht enthalten.

[2] Kostenloses 1-Jahres-Abonnement für den McAfee LiveSafe Dienst im Lieferumfang enthalten. Internetzugang erforderlich und nicht im Lieferumfang enthalten. Nach Ablauf der Frist ist ein Abonnement erforderlich.

[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.

[10] Akkulaufzeit wurde von HP mit folgenden Eigenschaften getestet: kontinuierliche FHD-Videowiedergabe, 1080p (1920x1080) Auflösung, 150 Nits Helligkeit, Systemlautstärke bei 17 %

als Bildvorgabe, Player-Audiopegel bei 100 %, Wiedergabe im Vollbildmodus aus dem lokalen Speicher, Kopfhörer angeschlossen oder über Lautsprecher (falls kein Audioklinkenanschluss), drahtlose Verbindung aktiviert, jedoch nicht verbunden. Die tatsächliche Akkulaufzeit variiert je nach Konfiguration und die maximale Kapazität nimmt naturgemäß mit der Zeit und je nach Verwendung ab.

[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 WiFi 6E unterstützt wird.

[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.

[18] Anteil des aktiven und inaktiven Betrachtungsbereichs im Vergleich zum aktiven Betrachtungsbereich plus Rand. Gemessen bei vertikaler Ausrichtung zur Tischoberfläche.

[19] Um mit HP Sleep and Charge optimale Ergebnisse zu erzielen, verwende 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 Einzelheiten unter <https://www.certipedia.com/?locale=en#search>

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

[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.

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

[27] Basierend auf U.S. EPEAT® Registrierung nach IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. EPEAT® Status variiert je nach Land. Weitere Informationen findest du unter [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

[28] Eyesafe® Display für TÜV Low Blue Light ist eine Qualität der Testspezifikation für die Display-Compliance. Weitere Einzelheiten 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 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.

[37] Gewicht und Systemabmessungen können aufgrund von Konfigurations- und Fertigungsabweichungen variieren.

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

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

[41] Die Scherenmechaniken der Tastatur enthalten natürliche, nachwachsende Rohstoffe basierend auf dem Massenbilanzansatz. Die Tastaturkomponenten enthalten recycelten Haushaltskunststoff. Der prozentuale Anteil an recyceltem Haushaltskunststoff in den jeweiligen Komponenten variiert je nach Produkt.

[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.

[43] Xbox Game Pass separat erhältlich. Kreditkarte erforderlich. Sofern keine Kündigung erfolgt, wird nach Ende des Aktionszeitraums regelmäßig die jeweils aktuelle Mitgliedschaftsgebühr berechnet. Es gelten bestimmte Bedingungen, Ausschlüsse und Streaming-Beschränkungen. Xbox Cloud Gaming (Beta): Für ausgewählte Geräte und Regionen. Nach Ende der Laufzeit ist eine aktive Mitgliedschaft erforderlich, um Games und Online-Multiplayer-Angebote zu nutzen. Der Spielekatalog variiert im Laufe der Zeit und je nach Region und Gerät. DLC separat erhältlich. Wird ein Spiel aus dem Katalog entfernt oder wird deine Mitgliedschaft beendet, muss das Spiel separat erworben werden, um die DLC-Nutzung fortzusetzen. Verbleibende Tage bereits bestehender Xbox Live Gold und/oder Game Pass für Konsole/PC Mitgliedschaften werden mit einem Konvertierungsverhältnis in die Ultimate-Mitgliedschaft übernommen. Zukünftige Code-Einlösungen unterliegen ebenfalls dem Konvertierungsverhältnis. Alle Konvertierungen zur Ultimate Mitgliedschaft sind endgültig. Details und Systemanforderungen unter [www.xbox.com/gamepass](http://www.xbox.com/gamepass). Das Angebot gilt auf allen Märkten für Xbox Game Pass außer Russland. Digital Direct: Deine digitalen Inhalte werden während der Einrichtung direkt an dein Gerät übertragen. Es sind keine Codes erforderlich.

[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.

## Rechtlicher Hinweis

Bild zeigt eventuell anderes Produkt

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>.

[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.

[6] Bei der Funktion für Flickerfreiheit wird Bildschirmflackern durch die integrierte DC-dimmende LED-Hintergrundbeleuchtung verhindert.

[7] 1-monatiges Probeangebot für 1,00 US-Dollar – Werbeangebote gelten nur für neue Mitglieder und unter Umständen nicht für alle Mitglieder und sind nur für eine begrenzte Zeit verfügbar. Die Angebote gelten nicht für Russland und die Türkei; Es gelten möglicherweise weitere geografische Einschränkungen. Kreditkarte und Xbox-Konto erforderlich. Nach dem Aktionszeitraum läuft das Abonnement automatisch zum dann gültigen regulären Preis weiter (Änderungen vorbehalten), sofern es nicht gekündigt wird (zuzüglich der geltenden Steuern). Kündige dein Abonnement oder schalte die wiederholte Abrechnung in deinem Microsoft-Konto ([account.microsoft.com/services](https://account.microsoft.com/services)) oder auf deiner Xbox-Konsole vor dem nächsten Abrechnungsdatum aus, um die Abbuchung zu beenden. Weitere Informationen findest du unter <https://support.xbox.com/help/subscriptions-billing/manage-subscriptions/cancel-recurring-billing-or-subscription>. Mit dem Kauf von Xbox Game Pass Ultimate wird deine bestehende Xbox Live Gold, Xbox Game Pass (PC oder Konsole) und/oder EA Play Mitgliedschaft(en) automatisch auf Xbox Game Pass Ultimate hochgestuft, und zwar im Verhältnis zu den verbleibenden Tagen. Wie das funktioniert, erfährst du auf [www.xbox.com/gamepass](http://www.xbox.com/gamepass). Siehe Microsoft <https://www.xbox.com/en-US/legal/subscription-terms> für weitere 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.

[8] Bei einer Nutzung der Audiofunktion des Geräts über längere Zeit bei voller Lautstärke sind Hörschäden nicht auszuschließen. Um das Risiko eines Hörschadens zu verringern, reduziere die Lautstärke und stelle die Audiofunktion nur kurz auf volle Lautstärke ein.

[9] Der Anteil an Kunststoff in den jeweiligen Komponenten, der andernfalls ins Meer gelangen würde, variiert je nach Produkt. Die Laptops werden unter Verwendung von recyceltem Aluminium für die Abdeckung gefertigt. Der Anteil an recyceltem Aluminium variiert je nach Produkt.

[10] Wireless Access Point und Internet-Service eines separaten Anbieters erforderlich. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 6 (802.11ax) ist mit früheren 802.11 Spezifikationen abwärtskompatibel. Die Spezifikationen für Wi-Fi 6 befinden sich in der Entwicklungsphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen vom aktuellen Stand abweichen, kann sich dies auf die Kommunikation des Notebooks mit anderen Wi-Fi 6 Geräten auswirken. Nur verfügbar in Ländern, in denen 802.11ax unterstützt wird. Wi-Fi 6 (802.11ax) wird in der Ukraine, Russland und Indonesien nicht unterstützt. In diesen Ländern wird Wi-Fi 6 (802.11ax) deaktiviert und durch die DRS-Lösung von Intel auf 802.11ac heruntergestuft.

[11] Die beschriebenen Funktionen erfordern unter Umständen Software oder weitere Anwendungen von Drittanbietern.

[12] Der tatsächliche Durchsatz kann abweichen.

[13] Kostenloser Testzeitraum von 30 Tagen. Abonniere nach Ende des Testzeitraums den kostenpflichtigen Service. Jedes kostenpflichtige Abonnement gewährt dir eine Lizenz für die Nutzung auf drei verschiedenen Geräten. Weitere Informationen unter [www.expressvpn.com](http://www.expressvpn.com).

[15] Internetdienst erforderlich (nicht enthalten). Reguläres Abonnement nach 12 Monaten erforderlich.