

# OMEN 15 Laptop 15-en0166ng



## Der Laptop, der alle Blicke auf sich zieht

Dieser Laptop ist DER Gaming-Laptop par excellence. Der OMEN 15 begeistert mit einem kraftvollen AMD® Prozessor und leistungsstarker NVIDIA® Grafik in einem schlanken Gehäuse. Dazu kommen ein reaktionsschnelles Display und eine besonders lange Akkulaufzeit. Kurz: Dieser Rechner bietet alles, was dein Gamer-Herz begehrt – und falls du doch einmal etwas ändern möchtest, bietet dir das OMEN Command Center zahlreiche Möglichkeiten für Anpassungen. Genieße wovon andere nur träumen!



AUDIO BY  
BANG & OLUFSEN



### Leistungsstark in allen Bereichen

Für den OMEN 15 war uns nur das Beste gut genug. Ein AMD® Prozessor und NVIDIA® Grafik bieten die Power eines Desktop-PCs in einem erstaunlich kompakten Gehäuse. Auch in der Hitze des Gefechts ist dieser Laptop ein idealer Begleiter und steckt dank des OMEN Tempest Cooling selbst die heißesten Gaming-Sessions locker weg.

### „Schön“ trifft es nicht annähernd

Wir verderben dir deine Vorfreude nicht! Wozu sollten wir dir auch erzählen, wie gut es sich anfühlt, mit deinen Fingern über die Tastatur zu gleiten, wie das stylische Design deinen Augen schmeichelt oder wie der erstklassige Sound von Bang & Olufsen deine Sinne in Einklang bringt? Oops, sorry! Aber das macht nichts, dank der extrem langen Akkulaufzeit wirst du genug Zeit haben, es selbst zu erleben.

### Ganz nach deinem Geschmack

Der OMEN 15 bietet nicht nur Top-Leistung und einen attraktiven Look. Mit dem OMEN Command Center kannst du alles nach deinen Wünschen anpassen und optimieren – von der Performance bis hin zur Tastatur. Darüber hinaus lässt sich dieser Laptop problemlos upgraden und bietet sämtliche Anschlüsse, die du brauchst, um andere Gaming-Laptops richtig alt aussehen zu lassen.



# OMEN 15 Laptop 15-en0166ng

## Funktionsumfang

### Windows 10

Leisten Sie Großes mit dem bekannten Look & Feel von Windows – jetzt noch besser.<sup>1</sup>

### NVIDIA® GeForce® GTX 1660 Ti-Grafikkarte

Bahnbrechende Grafikleistung auf Basis der ultraschnellen GDDR6-Technologie erlaubt dir unterbrechungsfreies Streaming und Gaming mit NVIDIA GeForce Experience und GameReady.

### 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>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>3</sup>

### Full-HD-Display

Lehnen Sie sich zurück und genießen Sie kristallklare Grafiken und Bilder in brillanter Qualität mit 2 Millionen Pixeln. Die Auflösung von 1920 x 1080 eröffnet eine neue Dimension für all Ihre digitalen Inhalte.<sup>4</sup>

### Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung in Dragon Red

Beleuchten Sie die gesamte Tastatur in Dragon Red oder den WASD-Bereich in weiß, damit dieser sofort ins Auge springt. Und mit Pfeilrichtungstasten in voller Größe müssen Sie sich über verhängnisvolle falsche Klicks keine Sorgen machen.

### DDR4 RAM

DDR4 ist die Zukunft von RAM und wurde entwickelt, um bei hohen Geschwindigkeiten mehr Effizienz und Zuverlässigkeit zu bieten. Von Multitasking bis hin zu Computerspielen - die höhere Bandbreite bietet eine neue Leistungsdimension.

### HP Wide Vision HD-Kamera

Mit der 88-Grad-Weitwinkelansicht können Sie Video-Chats mit der gesamten Familie oder einer Gruppe von Freunden detailgenau und gestochen scharf anzeigen.<sup>5</sup>

### MU-MIMO unterstützt

Wenn Sie mehrere MU-MIMO-Geräte zu Hause verwenden, funktioniert die MU-MIMO-Unterstützung in Kombination mit einem MU-MIMO-Router – Auf diese Weise wird der Netzwerkverkehr maximiert und das Online-Erlebnis optimiert.

### OMEN Command Center

Priorisiere den Traffic in deinem Netzwerk mit Network Task Prioritization und teile den Traffic mit der Dual Force-Funktion in zwei Datenströme auf. So kannst du die Latenzzeit in Online-Games reduzieren.

### McAfee® LiveSafe™

Ein kostenloses 12-Monats-Abo von McAfee® LiveSafe™ ist im Kaufpreis inbegriffen. Der McAfee® LiveSafe™-Service macht dein digitales Leben sicherer, indem er deine Daten, deine Identität und deine Geräte schützt. So kannst du beruhigt online gehen.<sup>6</sup>

### HDMI-Ausgang

Noch nie war es so einfach, Ihr Gerät mit einem größeren oder zweiten Display auszustatten. Über den HDMI-Ausgang können Sie HD-Videos und Sound mit nur einem Standardkabel übertragen.

### Edle Optik

Eine Handauflage mit Aluminium-Finish sorgt für einen exklusiven Look.

### Mobiles Gaming

Dieser Laptop ist kompakt, schlank und leicht, sodass du ihn überallhin mitnehmen kannst.

### Schmalere Rahmen an drei Seiten

Mit einer größeren Anzeige in einem kleineren Rahmen optimiert die schmale Blende das Aussehen des Displays mit einem effizienten Design.

### Schnellladeakku

Wenn der Akku Ihres Notebooks leer ist, müssen Sie keine stundenlangen Wartezeiten in Kauf nehmen, bis es wieder einsatzfähig ist. Fahren Sie Ihr Gerät herunter, und das Notebook ist bereits nach 45 Minuten zu 50 % aufgeladen.<sup>14</sup>

### OMEN Tempest Kühltechnologie

Behalte auch unter Druck einen kühlen Kopf – mit OMEN Tempest Cooling Technology, unserem innovativen Kühlungssystem für Laptops. 3-seitige Belüftung und 5-Wege-Luftzirkulation gewährleisten optimale Systemstabilität und Leistung, wenn es beim Spielen heiß hergeht.<sup>15</sup>

### Einfach erweitern

Der Single-Panel-Zugriff auf SSD und RAM macht zukünftige Erweiterungen spielend leicht.

### DTS: X Ultra Technology

Diese Technologie erzeugt authentischen, räumlichen 3D-Klang über jedes Headset. Sie bietet speziell abgestimmte Audiomodis für unterschiedliche Spielertypen und sorgt so für ein Gaming-Erlebnis der Extraklasse.<sup>16</sup>

### Ein außergewöhnlich sattes Klangerlebnis

In Zusammenarbeit mit Experten von Bang & Olufsen abgestimmte HP Lautsprecher erwecken Unterhaltung zum Leben, mit einem Sound, den du fühlen kannst. Erwecke deine Sinne mit einem vollendeten PC-Klangerlebnis.

### HP Audioverstärker

HP Audio Boost und SmartAmp Technologie der neuesten Generation liefern eindrucksvollen Sound – lauter, satter und mit verzerrungsfreien, knackigen Bässen.

### Größeres Touchpad

Mehr Platz auf deinem Touchpad ermöglicht eine mühelose, intuitive Steuerung.

# OMEN 15 Laptop 15-en0166ng



## Technische Daten

### Leistungsfähigkeit

#### Betriebssystem

Windows 10 Home 64

#### Prozessor

AMD Ryzen™ 7 4800H (2,9 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,3 GHz maximale Burstfrequenz, 4 MB L2 Cache, 8 Cores)<sup>5,7</sup>

Prozessorproduktfamilie: AMD Ryzen™ 7-Prozessor

#### Chipsatz

AMD Integrated SoC

#### Speicher

DDR4-3200 SDRAM mit 16 GB (2 x 8 GB)

Speichersteckplätze: 2:

Übertragungsraten bis zu 3200 MT/s.

#### Datenspeicher

1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD

Optisches Laufwerk nicht im Lieferumfang enthalten

Dropbox<sup>1</sup>

#### Grafik

DEDIERT: NVIDIA® GeForce® GTX 1660 Ti (6 GB GDDR6 dediziert) ;

Powered by NVIDIA Turing™ GPU-Architektur

#### Audio

Audio von Bang & Olufsen; DTS:X® Ultra; OMEN Audio Control, Unterstützung von DTS:X® Ultra;

Dual-Lautsprecher; HP Audio Boost 2.0

#### Anzeigegerät

Entspiegeltes FHD IPS Display im Micro-Edge-Design, 144 Hz mit 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale, WLED-Hintergrundbeleuchtung, 300 Nits, 72 % NTSC (1920 x 1080)<sup>17</sup>

#### Screen-to-Body-Ratio

80,95%<sup>18</sup>

#### Stromversorgung

HP Smart-Netzteil mit 200 W;

#### Akku-/Batterietyp

Li-Ion-Akku, 6 Zellen, 70,9 Wh;

270 g;

#### Akku und Leistung

Bis zu 7 Stunden und 30 Minuten<sup>3</sup>;

Unterstützt die Akku-Schnellladetechnologie: ca. 50 % in 45 Minuten<sup>5</sup>

#### Maximale Akku-Lebensdauer, Videowiedergabe

Bis zu 7 Stunden und 45 Minuten<sup>10</sup>

### Konnektivität

#### Netzwerkschnittstelle

Integriertes 10/100/1000 GbE-LAN

#### Drahtlose Konnektivität

Realtek 802.11 b/g/n/ac (2x2) und Bluetooth® 5 kombiniert <sup>14</sup>

MU-MIMO unterstützt; Kompatibel mit Miracast

#### Anschlüsse

1 SuperSpeed USB Type-C®, 5 Gbit/s Signalarate (DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1

SuperSpeed USB Type-A, 5 Gbit/s Signalarate (HP Sleep and Charge); 2 SuperSpeed USB Type-A,

5 Gbit/s Signalarate; 1 Mini DisplayPort™; 1 HDMI 2.0a; 1 RJ-45; 1 AC Smart Pin; 1

Kopfhörer/Mikrofon kombiniert

1 SD-Kartenleser für Medien verschiedener Formate

#### Webcam

HP Wide Vision 720p HD-Kamera mit integriertem Dual-Array-Digitalmikrofon

### Design

#### Produktfarbe

Mica Silver Aluminium

Matte Abdeckung und Basis, eloxierter Tastaturrahmen

### Software

#### HP Apps

OMEN Command Center; HP 3D DriveGuard; HP Audio Switch; HP JumpStart; HP Support

#### Software

Alexa; Netflix; ExpressVPN (kostenlose 30-Tage-Testversion); LastPass Premium (kostenlose

30-Tage-Testversion);

Testversion für Kunden des neuen Microsoft 365 für 1 Monat

#### Service & Support

McAfee LiveSafe™ <sup>2</sup>

### Zusätzliche Informationen

#### Produktnummer

P/N: 1B2F7EA #ABD

UPC/EAN code: 195122244361

#### Konformität mit Energieeffizienz

ENERGY STAR®-zertifiziert; EPEAT® Silber-registriert

#### Gewicht

2,47 kg;

Verpackt: 3,65 kg

Gewicht, Fußnote: Das Gewicht variiert je nach Konfiguration

#### Abmessungen

35,79 x 23,97 x 2,25 cm;

Verpackt: 6,9 x 52 x 30,5 cm

Hinweis zu Abmessungen: Abmessungen variieren je nach Konfiguration

#### 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.

#### Tastatur

Inseltastatur in voller Größe, Mica Silver, mit 1-Zone-Hintergrundbeleuchtung in Dragon Red und

26-Tasten-Rollover Anti-Ghosting-Technologie

HP Imagepad mit Multi-Touch-Gestenunterstützung; Unterstützt Precision Touchpad

#### Leistungsmerkmale

Unterstützung für AMD Radeon FreeSync™-Technologie

#### Sicherheitsmanagement

Fingerabdruckleser nicht verfügbar

#### Sensoren

IR-Temperatursensor

# OMEN 15 Laptop 15-en0166ng

## Empfohlenes Zubehör

\* Nicht im Lieferumfang enthalten.



**OMEN by HP Reactor Maus**  
2VP02AA



**OMEN X by HP Mindframe Headset**  
3XT27AA



**OMEN Transceptor 15 Rolltop Rucksack**  
7MT83AA



**3 Jahre Abhol- und Lieferservice**  
UM946E

## Gewährleistungsservices\*

## Fußnoten Hauptverkaufsargumente

## Fußnoten zu Messaging-Funktionen

<sup>1</sup> Nicht alle Funktionen stehen 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. Die automatische Aktualisierung von Windows 10 ist stets aktiviert. 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>.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> Zur Anzeige von Full-HD-Bildern (FHD) sind FHD-Inhalte erforderlich.

<sup>5</sup> Die beschriebenen Funktionen erfordern unter Umständen Software oder weitere Anwendungen von Drittanbietern.

<sup>6</sup> Internetdienst erforderlich (nicht enthalten). Reguläres Abonnement nach 12 Monaten erforderlich.

<sup>14</sup> Lädt den Akku bei ausgeschaltetem System (Befehl „Herunterfahren“) innerhalb von 45 Minuten auf bis zu 50 % auf. Empfohlen für die Verwendung mit dem im Lieferumfang des Laptops enthaltenen HP Netzteil. Nicht empfohlen bei Ladegeräten mit geringerer Kapazität. Wenn ein Ladestand von 50 % erreicht ist, erfolgt der Ladevorgang wieder mit normaler Geschwindigkeit. Die Ladezeit kann je nach Systemtoleranz um +/- 10 % variieren. Verfügbar für bestimmte HP Produkte. Eine vollständige Liste der Produktfunktionen findest du unter <http://store.hp.com>.

<sup>15</sup> Das thermische Cooling variiert je nach Konfiguration.

<sup>16</sup> Wenn du die Audiofunktion des Geräts über längere Zeit bei voller Lautstärke verwendest, sind Hörschäden nicht auszuschließen. Um das Risiko eines Hörschadens zu verringern, reduziere die Lautstärke und stelle die Audiofunktion nur für kurze Zeit auf volle Lautstärke ein.

## Fußnoten für technische Daten

<sup>1</sup> Neue Dropbox-Benutzer haben für einen Zeitraum von 12 Monaten ab dem Datum der Registrierung Anspruch auf 25 GB kostenlosen Dropbox-Speicherplatz. Sämtliche Informationen sowie die Nutzungsbedingungen, einschließlich Hinweisen zur Kündigung, erhalten Sie auf der Dropbox Website unter <https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion>. Internetdienst erforderlich und nicht im Lieferumfang enthalten.

<sup>2</sup> Kostenloses 30-Tage-Abonnement für den McAfee LiveSafe Dienst im Lieferumfang enthalten. Internetzugang erforderlich und nicht im Lieferumfang enthalten. Nach Ablauf der Frist ist ein Abonnement erforderlich.

<sup>3</sup> Die Windows 10 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/>.

<sup>5</sup> Der Akku wird innerhalb von 45 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>.

<sup>6</sup> 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.

<sup>7</sup> Die maximale Boost-Taktfrequenz-Leistung variiert je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration.

<sup>10</sup> Akkulaufzeit wurde von HP mit folgenden Einstellungen getestet: kontinuierliche FHD-Video wiedergabe, 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 Akkulaufzeit variiert je nach Konfiguration und die maximale Kapazität nimmt mit der Zeit und je nach Verwendung ab.

<sup>14</sup> Wireless Access Point und Internet-Service sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 5 (802.11ac) ist mit vorhergehenden Wi-Fi 5-Spezifikationen abwärtskompatibel.

<sup>17</sup> Bei sämtlichen Leistungsangaben handelt es sich um die typischen Spezifikationen laut den mit HP kooperierenden Komponentenherstellern; die tatsächliche Leistung kann darüber oder darunter liegen.

<sup>18</sup> Anteil des aktiven und inaktiven Betrachtungsbereichs im Vergleich zum aktiven Betrachtungsbereich plus Rand. Gemessen bei vertikaler Ausrichtung zur Tischoberfläche.

<sup>19</sup> HP Sleep and Charge requires USB Type-A/Type-C charging protocol standard cable or dongle with external device for full functionality.

<sup>22</sup> Wird nach 30 Tagen auf LastPass Basic zurückgesetzt.

<sup>24</sup> Innerhalb von 180 Tagen nach der Windows-Aktivierung zu aktivieren.

