# HP OMEN Gaming 17-db1199ng Copilot+ PC AMD Ryzen AI 9 365 Laptop 43,9 cm (17.3") Quad HD 32 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA GeForce RTX 5070 Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Home Schwarz



**Marke :** HP **Produktfamilie:** OMEN Gaming **Artikel-Code:** BZ8E9EA

**Produktname :** OMEN Gaming 17-db1199ng



- AMD Ryzen AI 9 365 (max. Boost-Taktung bis zu 5,0 GHz, 24 MB L3 Cache, 10 Kerne, 20 Threads)
- Windows 11 Home
- QHD-Display mit 43,9 cm (17,3 Zoll) Diagonale
- NVIDIA GeForce RTX 5070 Laptop-GPU (8 GB GDDR7 dediziert)
- 32 GB DDR5-5600 MT/s (2 x 16 GB), 1 TB PCIe NVMe M.2 SSD

OMEN Gaming Laptop 17-db1199ng, Windows 11 Home, 17.3", AMD Ryzen AI 9, 32GB RAM, 1TB SSD, NVIDIA GeForce RTX 5070, QHD, Shadow Black

HP OMEN Gaming 17-db1199ng Copilot+ PC AMD Ryzen AI 9 365 Laptop 43,9 cm (17.3") Quad HD 32 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA GeForce RTX 5070 Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Home Schwarz:



**Alles, was du brauchst – und nicht mehr**

Beim neuen OMEN 17 haben wir keine Zeit damit verschwendet, ihn mit Funktionen zu bestücken, die du nie nutzen wirst. Stattdessen bietet das Gerät mit einem beeindruckenden 17-Zoll-IPS-Display mit 100 % sRGB, neuen KI-optimierten AMD Ryzen AI 300 CPUs und GPUs der NVIDIA RTX 50-Serie sowie einer numerischen 1-Zone RGB-Tastatur alles, was du für großartiges Gaming brauchst.[2,3]

| Design | |
|---|---|
| Name der Farbe | Shadow Black |
| Produkttyp * | Laptop |
| Produktfarbe * | Schwarz |
| Formfaktor * | Klappgehäuse |
| Marktpositionierung | Gaming |
| Jahr der Einführung | 2025 |
| Ursprungsland | China, Thailand |
| Ursprünglicher Markenname | HP |

| Bildschirm | |
|---|---|
| Bildschirmdiagonale * | 43,9 cm (17.3") |
| Display-Auflösung * | 2560 x 1440 Pixel |
| Touchscreen * | ✕ |
| HD-Typ | Quad HD |
| Panel-Typ | IPS |
| Natives Seitenverhältnis | 16:9 |
| Blendfreier Bildschirm | ✓ |
| Displayrahmen-Technologie | Micro-Edge |
| Helligkeit | 300 cd/m² |
| Bildschirmdiagonale (cm) | 43,9 cm |
| RGB-Farbraum | sRGB |
| Farbskala | 100% |
| Anzeigeverhalten Steigerung/Senkung | 3 ms |
| Maximale Bildwiederholrate | 240 Hz |
| sRGB Abdeckung (klassisch) | 100% |

| Prozessor | |
|---|---|
| Prozessorhersteller * | AMD |
| Prozessorfamilie * | AMD Ryzen AI 9 |
| Prozessorgeneration | AMD Ryzen AI 300 Series |
| Prozessor * | 365 |
| Anzahl Prozessorkerne | 10 |

| Anschlüsse und Schnittstellen | |
|---|---|
| USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A * | 1 |
| USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A | 2 |
| USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C | 1 |
| Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45) | 1 |
| Anzahl HDMI-Anschlüsse * | 1 |
| HDMI-Version | 2.1 |
| Mikrofon-Eingang | ✓ |
| Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss | ✓ |
| USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus | ✓ |
| USB - Schlafen-und-Laden | ✓ |
| USB-Ports - Schlafen-und-Laden | 2 |

| Leistungen | |
|---|---|
| Motherboard Chipsatz | AMD SoC |
| Temperatursensor | ✓ |

| Tastatur | |
|---|---|
| Eingabegerät | Touchpad |
| Numerisches Keypad * | ✓ |
| Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung | ✓ |
| Farbe der Tastaturhintergrundbeleuchtung | RGB |
| Beleuchteter Bereich der Tastatur | 1-zone RGB |
| Full-size Tastatur | ✓ |
| Name Tastaturfarbe | Shadow Black |

| Prozessor | |
|---|---|
| Prozessor-Threads | 20 |
| Prozessor Boost-Frequenz | 5 GHz |
| Prozessor-Taktfrequenz * | 2 GHz |
| Prozessor-Cache | 24 MB |
| Prozessor Cache Typ | L3 |

| Neuronale Prozessoreinheit (NPU) | |
|---|---|
| Copilot+ PC | ✔ |
| Neuronale Prozessoreinheit (NPU) | AMD Ryzen AI |
| NPU-Leistung bis zu | 50 Tera-Vorgänge pro Sekunde |

| Speicher | |
|---|---|
| Speicherkapazität * | 32 GB |
| Interner Speichertyp | DDR5-SDRAM |
| Speichertaktfrequenz | 5600 MHz |
| Memory Formfaktor | SO-DIMM |
| Speicherlayout | 2 x 16 GB |
| RAM slots available | 2 |
| RAM-Speicher maximal * | 32 GB |

| Speichermedium | |
|---|---|
| Gesamtspeicherkapazität * | 1 TB |
| Speichermedien * | SSD |
| Gesamtkapazität der SSDs | 1 TB |
| Anzahl SSD installiert | 1 |
| SSD Speicherkapazität | 1 TB |
| SSD Schnittstelle | PCI Express 4.0 |
| NVMe | ✔ |
| SSD-Formfaktor | M.2 |
| Optisches Laufwerk - Typ * | ✘ |

| Grafik | |
|---|---|
| Getrennter GPU-Hersteller | NVIDIA |
| Separates Grafikkartenmodell * | NVIDIA GeForce RTX 5070 |
| Separater Grafik-Adapterspeicher | 8 GB |
| Dedizierter Grafikspeicher Typ | GDDR7 |
| Eingebaute Grafikadapter * | ✔ |
| Hersteller der eingebauten GPU | AMD |
| Separater Grafikadapter * | ✔ |
| On-Board-Grafikadapterfamilie | AMD Radeon |
| Eingebautes Grafikkartenmodell * | AMD Radeon 880M |
| AMD FreeSync | ✔ |

| Audio | |
|---|---|
| Audio-System | DTS:X Ultra |
| Eingebaute Lautsprecher | ✔ |
| Anzahl eingebauter Lautsprecher | 2 |
| Eingebautes Mikrofon | ✔ |
| Mikrofonanzahl | 2 |

| Kamera | |
|---|---|
| Frontkamera | ✔ |
| Auflösung Frontkamera | 1920 x 1080 Pixel |
| Frontkamera HD Typ | Full HD |
| Infrarot (IR)-Kamera | ✔ |

| Netzwerk | |
|---|---|
| WLAN | ✔ |
| Top WLAN-Standard * | Wi-Fi 6E (802.11ax) |
| WLAN-Standards | Wi-Fi 6E (802.11ax) |
| Mobile Netzwerkverbindung * | ✘ |
| Antennentyp | 2x2 |

| Software | |
|---|---|
| vorinstallierte Software | Testversion für Kunden des neuen Microsoft 365 für 1 Monat, McAfee Online Protection (1-Jahre-Testversion), 1 Monat kostenlose Adobe-Testversion; PC Game Pass, 3 Probemonate |
| Testsoftware | 100 GB Dropbox-Speicher für 3 Monate |
| Installiertes Betriebssystem * | Windows 11 Home |

| Markeneigenschaften | |
|---|---|
| HP Audio Boost | ✔ |
| HP speaker type | HP Dual Speakers |
| HP Imagepad | ✔ |
| HP front camera | HP TrueVision FHD IR |
| HP Security tools | Kamera Privacy-Verschluss; Unterstützt Trusted Platform Module (Firmware TPM); |
| HP Software provided | HP Support Assistent; HP Connection Optimizer; OMEN Gaming Hub |
| HP-Segment | Haus |
| HP GTIN (EAN/UPC) | 199251801150 |

| Akku/Batterie | |
|---|---|
| Akku-/Batterietechnologie | Lithium Polymer (LiPo) |
| Anzahl Batteriezellen | 6 |
| Batteriekapazität * | 83 Wh |
| Schnellladung | ✔ |
| Schnellladezeit (50%) | 30 min |

| Energie | |
|---|---|
| Netzteilstärke | 230 W |
| Netzteilfrequenz | 50 - 60 Hz |
| Netzteil Eingangsgsspannung | 100 - 240 V |
| USB Typ-C Ladeport * | ✔ |
| USB Power Delivery | ✔ |

| Sicherheit | |
|---|---|
| Trusted Platform Module (TPM) | ✔ |
| Passwortschutz | ✔ |
| Passwortschutz-Art | BIOS, Einschalten |

| Nachhaltigkeit | |
|---|---|
| Nachhaltigkeitskonformität | ✔ |
| Nachhaltigkeitszertifikate | ENERGY STAR, EPEAT, EPEAT Gold |
| Nachhaltige Technologien und Materialien | Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, in Lautsprechergehäuse und Rahmen; Tastatur-Keycaps und -Scissors bestehen aus recyceltem Kunststoff |

| Gewicht und Abmessungen | |
|---|---|
| Breite | 397,5 mm |
| Tiefe | 277,9 mm |
| Höhe (vorne) | 2,75 cm |
| Höhe (hinten) | 3 cm |
| Gewicht * | 2,95 kg |

| Verpackungsdaten | |
|---|---|
| Verpackungsbreite | 94 mm |
| Verpackungstiefe | 461 mm |
| Verpackungshöhe | 332 mm |
| Paketgewicht | 4,64 kg |

## Netzwerk

| | |
|---|---|
| WLAN-Controllermodell | MediaTek MT7922 |
| Hersteller von WLAN-Controllern | MediaTek |
| Ethernet/LAN | ✔ |
| Ethernet LAN Datentransferraten | 10,100,1000 Mbit/s |
| Bluetooth | ✔ |
| Bluetooth-Version | 5.3 |
| Verkabelungstechnologie | 10/100/1000Base-T(X) |

## CO2-Fußabdruck

| | |
|---|---|
| Gesamter Kohlendioxid-Fußabdruck (kg of CO2e) | 472,167 |
| Kohlenstoffemissionen, Herstellung (kg an CO2e) | 265,156 |
| Kohlenstoffemissionen, Logistik (kg an CO2e) | 198,251 |
| Kohlenstoffemissionen, Ende der Lebensdauer (kg an CO2e) | 1,087 |
| Kohlenstoffemissionen gesamt, mit/ohne Nutzungsphase(kg an CO2e) | 7,673 |

## Lieferumfang

| | |
|---|---|
| AC-Netzadapter * | ✔ |
| Tastatur enthalten | ✔ |

### Technische Details

| | |
|---|---|
| URL der allgemeinen Produktsicherheitsverordnung (GPSR) | https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true ; HP REG 23010, 08028 Barcelona, Spain ; reg@hp.com |

## Sonstige Funktionen

| | |
|---|---|
| UNSPSC-Code | 43211503 |
| Standard Ablage Medientypen | SODIMM |
| Typ des mitgelieferten Netzteils | Lackierung |
| 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. |



0199251801150



199251801150

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity. Automated scraping, data mining, or harvesting for the purpose of training machine learning models, neural networks, or artificial intelligence systems is strictly prohibited without a commercial license.

Publication date: 20-NOV-2026. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date