

HP BA5G6EA Notebook

Artikelnummer	900109443
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

HP BA5G6EA Notebook

Produktbeschreibung:

Ein ultimativer Gaming-PC ? der OMEN 45L Gaming-Desktop-PC bietet kompromisslose Leistung und mühelose Upgrades ganz ohne Werkzeug. Der OMEN 45L Gaming-Desktop-PC wurde von Grund auf für Gaming und extreme Leistung entwickelt. Der mit dem neuesten Intel-Prozessor ausgestattete OMEN by HP Gaming-Desktop erreicht dank seiner einzigartigen Kühlkammer bei der Kühlung ein ganz neues Level. Entwickelt für einfache, werkzeuglose Upgrades mit Komponenten nach Industriestandard, damit du bei deinem Game keine Abstriche machen musst.

Technische Details:

Allgemein

Typ

Personal-Computer

KI-Stufe

AI PC

Formfaktor des Produktes

microATX

Integrierte Peripheriegeräte

OMEN Cryo Chamber, 3 x 120 mm ARGB Frontlüfter, 360 mm LCD Flüssigkeitskühler

Gaming

Ja

Farbe

Nachtschwarz, strukturiertes Finish

Lokalisierung

Sprache: Deutsch / Region: Deutschland

Prozessor / Chipsatz

CPU

Intel Core Ultra 9 (Serie 2) 285K

Max. Turbo-Taktfrequenz

5,7 GHz
Anz. der Kerne
24 Kerne
Prozessoranzahl
1
Max. Prozessoranzahl
1
L2-Cache
40 MB
Wichtigste Prozessormerkmale
Intel Thermal Velocity Boost Frequency, Intel Turbo Boost Technology 2, Hyper-Threading-Technologie, Intel Turbo Boost Max 3.0, Intel Smart Cache, 24 Threads
Chipsatz
Intel Z890
Neurale Prozessor-Einheit (NPU)
Neuralprozessor-Einheit (NPU)
Intel AI Boost
NPU-Leistung bis zu (TOPS)
13 TOPS
Gesamtprozessorleistung bis zu (TOPS)
36 TOPS
Unterstützung von KI-Datentypen auf NPU
INT8
Support für Sparsität
Ja
Von NPU unterstützte KI-Software-Frameworks
OpenVINO, WindowsML, DirectML, ONNX RT, WebNN
Unterstützung von Windows Studio-Effekten
Ja
Cache-Speicher
Installierte Größe
L3 - 36 MB
Cache pro Prozessor
36 MB
RAM
Installierte Anzahl
64 GB (installiert) / 128 GB (Max)
Technologie
DDR5 SDRAM
Effektive Speichergeschwindigkeit
5600 MT/s
Bewertete Speichergeschwindigkeit
5600 MT/s
Formfaktor
DIMM 288-PIN
Steckplatz
4 (Gesamt) / 0 (frei)
Leistungsmerkmale
Intel Extreme Memory Profiles (XMP), RGB-Beleuchtung, Kühlkörper, ungepuffert
Konfigurationsmerkmale
4 x 16 GB
Festplattenlaufwerk
Typ
SSD - M.2
Kapazität
1 x 2 TB
Schnittstellen Typ
PCI Express 4.0

Merkmale

NVM Express (NVMe)

Massenspeicher-Controller

Typ

1 x SATA/NVMe

Optischer Speicher

Typ

Kein optisches Laufwerk

Monitor

Monitortyp

Keiner.

Grafik-Controller

Multi-GPU-Konfiguration

1 einzelne GPU-Karte/integrierte GPU

Grafikprozessor

NVIDIA GeForce RTX 5080 / Intel Graphics - bis zu 8 TOPS

Videospeicher

16 GB GDDR7 SDRAM

Videoschnittstellen

DisplayPort, HDMI

Audioausgang

Soundmodus

5.1 Channel Surround

Kompatibilität

DTS:X Ultra, Omen Audio Control

Netzwerk

Ethernet-Controller

Realtek RTL8125BGH-CG

Wireless LAN unterstützt

Ja

Wireless NIC

Intel Wi-Fi 6E AX 211

Data Link Protocol

Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, 2.5 Gigabit Ethernet, IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3

Leistungsmerkmale

Doppelter Stream (2x2)

Erweiterung/Konnektivität

Steckplatz

1 (gesamt)/ 0 (frei) x PCIe x16

1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe x4

2 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card (für SSD)

1 (gesamt)/ 0 (frei) x M.2 Card (für WLAN)

Schnittstellen

4 x USB 3.2 Gen 1 - Type A (zwei davon mit Sleep and Charge)

6 x USB 2.0 - Type A (zwei davon mit Sleep and Charge)

1 x Kopfhörer/Mikrofon

1 x USB-C 3.2 Gen 2

1 x Mikrofon

1 x Thunderbolt 4/USB4/DisplayPort 1.4

1 x Audioanschluss

1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet) - RJ-45

3 x DisplayPort 2.1b

1 x HDMI

Verschiedenes

Gaming

Ja

Diebstahl-/Einbruchschutz

Chassis-Seitenabdeckungsverschluss

Stromversorgung

Gerätetyp

Stromversorgung

Gestellte Leistung

1000 Watt

80-PLUS-Zertifizierung

80 PLUS Gold

Betriebssystem / Software

Bereitgestelltes Betriebssystem

Windows 11 Home Englisch/Deutsch

Software

HP Connection Optimizer, HP Support Assistant, HP OMEN Gaming Hub, HP Enhanced Lighting, myHP, Adobe (1-Monat-Testversion), Microsoft 365 (1 Monat Testversion), PC Game Pass (3 Monate Testversion), McAfee Online-Schutz (1 Jahres-Testversion), Dropbox (100 GB Cloud-Speicher) (3 Monate kostenlos)

Informationen zur Nachhaltigkeit

EPEAT-kompatibel

EPEAT Gold

ENERGY STAR zertifiziert

Ja

CO₂-Fußabdruck

260 Kohlendioxidemissionen in kg

Herstellung (kg CO₂e)

160

Logistik (kg CO₂e)

3

Verwendung (kg CO₂e)

94

EOL (kg CO₂e)

2

Kohlenstoff insgesamt, ohne Nutzungsphase (kg CO₂e)

166

Herstellergarantie

Service und Support

Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 2 Jahre

Abmessungen und Gewicht

Breite

20,4 cm

Tiefe

47 cm

Höhe

55,5 cm

Gewicht

22,6 kg

Abmessungen & Gewicht (Transport)

Transportbreite

59,2 cm

Transporttiefe

32,8 cm

Transporthöhe

67,2 cm

Transportgewicht

25,2 kg

Produkteigenschaften

Software - Typ - Microsoft 365 (1 Monat Testversion), Dropbox (100 GB Cloud-Speicher) (3 Monat, HP OMEN Gaming Hub, myHP, HP Support Assistant, PC Game Pass (3 Monate Testversion), McAfee Online-Schutz (1 Jahres-Testversi, Adobe (1-Monat-Testversion), HP Connection Optimizer, HP Enhanced Lighting

Weitere Bilder

