# HP EliteStudio 8 G1i AI - All-in-One (Komplettlösung) - Core Ultra 5 235 / 3.4 GHz - vPro Enterprise - RAM 16 GB - SSD 512 GB - NVMe - Intel Graphics - 1GbE, Wi-Fi 6, Bluetooth, Wi-Fi 7 - WLAN: 802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth 5.4 - Win 11 Pro - Monitor: LED 68.6 cm (27")



2560 x 1440 (WQHD) @ 75 Hz Touchscreen - Tastatur: Deutsch - Hecht-silberfarben - Smart Buy

| | |
|---|---|
| Gruppe | Komplettsysteme |
| Hersteller | HP |
| Hersteller Art. Nr. | A55R2ET#ABD |
| EAN/UPC | 0199485334110 |

## Beschreibung

AIO-Desktops der HP EliteStudio 8-Serie sind leistungsstarke, hochgradig sichere und zuverlässige Unternehmens-PCs für Power-User.
Mit KI-gestützter Leistung mit dem neuesten Intel Core Ultra Prozessor und einer NPU mit bis zu 13 TOPS. Der HP EliteStudio 8 AiO G1i KI-PC bietet erweiterte Sicherheit, bis zu 4 TB M.2-Speicher und ein sensationelles Design, wodurch er sich ideal für moderne Arbeitsplätze eignet.

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| Produktbeschreibung | HP EliteStudio 8 G1i AI - All-in-One (Komplettlösung) - Core Ultra 5 235 3.4 GHz - vPro Enterprise - 16 GB - SSD 512 GB - LED 68.6 cm (27") - Deutsch |
| Typ | Personal-Computer - All-in-One (Komplettlösung) |
| Plattform-Technologie | Intel vPro Enterprise |
| Lokalisierung | Sprache: Deutsch / Region: Deutschland |
| Prozessor | Intel Core Ultra 5 (Serie 2) 235 / 3.4 GHz (bis zu 5 GHz, (14 Kerne) |
| Wichtigste Prozessormerkmale | Intel Turbo Boost Technology 2, Intel Smart Cache, 14 Threads |
| Neurale Prozessor-Einheit (NPU) | Intel AI Boost - bis zu 13 TOPS |
| Cache-Speicher | 24 MB L3 |
| Cache pro Prozessor | 24 MB |
| RAM | 16 GB (installiert) / 64 GB (Max) - DDR5 SDRAM - non-ECC |
| Festplatte | SSD 512 GB - PCI Express - M.2 - NVM Express (NVMe) |
| Optischer Speicher | Kein optisches Laufwerk |
| Monitor | 68.6 cm (27") - LED - 2560 x 1440 (WQHD) @ 75 Hz - 16:9 - Touchscreen |
| Grafik-Controller | Intel Graphics - bis zu 6 TOPS |

| | |
|---|---|
| Kamera | Ja |
| Netzwerk | 1GbE, 802.11a, 802.11b/g/n, Wi-Fi 5, Wi-Fi 6, Bluetooth, Wi-Fi 7 |
| Tastatur | Deutsch |
| Stromversorgung | (50/60 Hz) |
| Bereitgestelltes Betriebssystem | Windows 11 Pro |
| Software inbegriffen | HP Support Assistant, HP Hotkey Support, HP PC Hardware Diagnostics UEFI, HP Secure Erase, HP BIOSphere, HP Setup Integrated OOBE, HP Notifications, HP Sure Click, HP Sure Run, HP Sure Recover, HP Privacy Settings, HP Sure Sense, HP Sure Admin, HP DriveLock, myHP, HSA Fusion für den Gewerbebereich, HSA-Telemetrie für den gewerblichen Einsatz, HP BIOS Recovery, Absolute Persistence Module, HP Smart Support, HP PC Hardware Diagnostics Windows, HP Services Scan, HP Sure Start, myHP mit Multikamera-Unterstützung, Audio Permanent Disable, Poly Lens, Secured-Core PC Enable, BIOS-Update über Netzwerk |
| Microsoft Copilot | Yes |
| Farbe | Hecht-silberfarben |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 61.34 cm x 5.25 cm x 37.17 cm |
| Gewicht | 7.8 kg |
| Hersteller-Vertriebsprogramm | HP Smart Buy |
| Umweltschutzstandards | ENERGY STAR-qualifiziert |

## Ausführliche Details

| | |
|---|---|
| | **Allgemein** |
| Plattform-Technologie | Intel vPro Enterprise |
| Typ | Personal-Computer |
| Formfaktor des Produktes | All-in-One (Komplettlösung) |
| Integrierte Peripheriegeräte | Lautsprecher |
| Sensoren | HP Tamper Lock |
| Farbe | Hecht-silberfarben |
| Lokalisierung | Sprache: Deutsch / Region: Deutschland |
| | **Prozessor / Chipsatz** |
| CPU | Intel Core Ultra 5 (Serie 2) 235 |
| Taktfrequenz | 3.4 GHz |
| Max. Turbo-Taktfrequenz | 5 GHz |
| Anz. der Kerne | 14 Kerne |
| Prozessoranzahl | 1 |
| Max. Prozessoranzahl | 1 |
| L2-Cache | 26 MB |
| Wichtigste Prozessormerkmale | Intel Turbo Boost Technology 2, Intel Smart Cache, 14 Threads |
| Chipsatz | Intel Q870 |
| | **Neurale Prozessor-Einheit (NPU)** |

| | |
|---|---|
| Neuralprozessor-Einheit (NPU) | Intel AI Boost |
| NPU-Leistung bis zu (TOPS) | 13 TOPS |
| Gesamtprozessorleistung bis zu (TOPS) | 27 TOPS |
| Unterstützung von KI-Datentypen auf NPU | INT8 |
| Support für Sparsität | Ja |
| Von NPU unterstützte KI-Software-Frameworks | DirectML, OpenVINO, WebNN, WindowsML, ONNX RT |
| Unterstützung von Windows Studio-Effekten | Ja |
| | **Cache-Speicher** |
| Installierte Größe | L3 - 24 MB |
| Cache pro Prozessor | 24 MB |
| | **RAM** |
| Installierte Anzahl | 16 GB (installiert) / 64 GB (Max) |
| Technologie | DDR5 SDRAM - non-ECC |
| Effektive Speichergeschwindigkeit | 5600 MT/s |
| Bewertete Speichergeschwindigkeit | 5600 MT/s |
| Formfaktor | SO-DIMM 262-Pin |
| Steckplatz | 2 (Gesamt) / 1 (frei) |
| Konfigurationsmerkmale | 1 x 16 GB |
| | **Festplattenlaufwerk** |
| Typ | SSD - M.2 |
| Kapazität | 1 x 512 GB |
| Schnittstellen Typ | PCI Express |
| Merkmale | NVM Express (NVMe) |
| | **Optischer Speicher** |
| Typ | Kein optisches Laufwerk |
| | **Monitor** |
| Monitortyp | LED - IPS |
| Touchscreen | Ja (10-Punkt-Multi-Touch) |
| Diagonalabmessung | 68.6 cm (27") |
| Native Auflösung | 2560 x 1440 (WQHD) |
| Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung | 75 Hz |
| Breitbild-Bildschirm | Ja |
| Seitenverhältnis des Bildes | 16:9 |

| | |
|---|---|
| Farbraum | 72% NTSC |
| Pixelpitch | 0.2331 mm |
| Reaktionszeit | 14 ms |
| Helligkeit | 350 cd/m² |
| Kontrastverhältnis | 1000:1 |
| Monitormerkmale | Blendfreie, PCT-Technologie (Projected Capacitive Touch), Low Blue Light-Technologie |
| | **Grafik-Controller** |
| Grafikprozessor | Intel Graphics - bis zu 6 TOPS |
| Videoschnittstellen | HDMI, DisplayPort |
| | **Kamera** |
| Kamera | Ja |
| Auflösung (MP) | 5 Megapixel |
| Leistungsmerkmale | HDR (High Dynamic Range), IR-Festkamera (Stecksystem) |
| | **Eingabegerät** |
| Typ | Maus, Tastatur |
| | **Tastatur** |
| Tastaturname | HP 125 v2 |
| Lokalisierung und Layout | Deutsch |
| Merkmale | Copilot-Taste |
| | **Maus** |
| Mausname | HP 128 |
| Technologie | Laser |
| | **Audioeingang** |
| Typ | Dual-Array-Mikrofon |
| | **Netzwerk** |
| Wireless LAN unterstützt | Ja |
| Wireless NIC | Intel WI-FI 7 BE200 |
| Data Link Protocol | Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), Bluetooth 5.4, IEEE 802.11be (Wi-Fi 7) |
| Leistungsmerkmale | Doppelter Stream (2x2) |
| | **Erweiterung/Konnektivität** |
| Steckplatz | 2 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card - 2280 (für SSD)<br>1 (gesamt)/ 0 (frei) x M.2 Card - 2230 (für WLAN) |
| Schnittstellen | 1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 (1 Boden) (15W Laden)<br>1 x USB-C 3.2 Gen 2/DisplayPort (1 hinten)<br>2 x USB 3.2 Gen 2 - Type A<br>2 x USB 3.2 Gen 1 - Type A<br>1 x Kopfhörer/Mikrofon (CTIA- und OMTP-Headset-Unterstützung)<br>1 x LAN (Gigabit Ethernet)<br>1 x DisplayPort 2.1 |

| | |
|---|---|
| | 1 x HDMI-Ausgang<br>1 x Thunderbolt 4/USB4 (100W USB Power Delivery, KVM-Switch) |
| | **Verschiedenes** |
| Diebstahl-/Einbruchschutz | Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft), Chassis Einbruchmelder |
| Schlosstyp zur Diebstahlsicherung | Kensington Slot |
| Kennzeichnung | TCG Certified, MIL-STD 810H |
| Hersteller-Vertriebsprogramm | HP Smart Buy |
| | **Stromversorgung** |
| Gerätetyp | Stromversorgung |
| Erforderliche Netzspannung | Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz) |
| Gestellte Leistung | 280 Watt |
| Effizienz | 93% |
| Power Factor Korrektur | Ja (aktiv) |
| | **Betriebssystem / Software** |
| Bereitgestelltes Betriebssystem | Windows 11 Pro Englisch/Deutsch |
| Software | HP Support Assistant, HP Hotkey Support, HP PC Hardware Diagnostics UEFI, HP Secure Erase, HP BIOSphere, HP Setup Integrated OOBE, HP Notifications, HP Sure Click, HP Sure Run, HP Sure Recover, HP Privacy Settings, HP Sure Sense, HP Sure Admin, HP DriveLock, myHP, HSA Fusion für den Gewerbebereich, HSA-Telemetrie für den gewerblichen Einsatz, HP BIOS Recovery, Absolute Persistence Module, HP Smart Support, HP PC Hardware Diagnostics Windows, HP Services Scan, HP Sure Start, myHP mit Multikamera-Unterstützung, Audio Permanent Disable, Poly Lens, Secured-Core PC Enable, BIOS-Update über Netzwerk |
| Microsoft Copilot | Yes |
| | **Informationen zur Nachhaltigkeit** |
| ENERGY STAR zertifiziert | Ja |
| | **Abmessungen und Gewicht** |
| Breite | 61.34 cm |
| Tiefe | 5.25 cm |
| Höhe | 37.17 cm |
| Gewicht | 7.8 kg |
| | **Abmessungen & Gewicht (Transport)** |
| Transportbreite | 74 cm |
| Transporttiefe | 22.8 cm |
| Transporthöhe | 48 cm |
| Transportgewicht | 16.75 kg |
| | **Umgebungsbedingungen** |
| Min Betriebstemperatur | 10 °C |
| Max. Betriebstemperatur | 35 °C |

| | |
|---|---|
| Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb | 10 - 90% RH |

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.