HP EliteStudio 8 G1i AI - All-in-One (Komplettlösung) - Core Ultra 5 235 / 3.4 GHz - RAM 16 GB - SSD 512 GB - NVMe - Intel Graphics - 1GbE, Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.3 - WLAN: 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E)

Bluetooth 5.3 - Win 11 Pro - Monitor: LED 68.6 cm (27") 2560 x 1440 (WQHD) @ 75 Hz - Tastatur: Deutsch - Hecht-silberfarben - Smart Buy



Gruppe	Komplettsysteme
Hersteller	HP
Hersteller Art. Nr.	A55R3ET#ABD
EAN/UPC	0199485333564

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 - 16 GB - SSD 512 GB - LED 68.6 cm (27") - Deutsch
Typ	Personal-Computer - All-in-One (Komplettlösung)
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
Grafik-Controller	Intel Graphics - bis zu 6 TOPS
Kamera	Ja
Netzwerk	1GbE, 802.11a, 802.11b/g/n, Wi-Fi 5, Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.3
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
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
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, 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
Ethernet-Controller	Intel I219-LM
Wireless LAN unterstützt	Ja
Wireless NIC	Realtek RTL8852CE
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 6E), Bluetooth 5.3
Leistungsmerkmale	Doppelter Stream (2x2)
	Erweiterung/Konnektivität
Steckplatz	2 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card - 2280 (für SSD) 1 (gesamt)/ 0 (frei) x M.2 Card - 2230 (für WLAN)
Schnittstellen	1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 (1 Boden) (15W Laden) 1 x USB-C 3.2 Gen 2/DisplayPort (1 hinten) 2 x USB 3.2 Gen 2 - Type A 2 x USB 3.2 Gen 1 - Type A 1 x Kopfhörer/Mikrofon 1 x LAN (Gigabit Ethernet) 1 x DisplayPort 2.1 1 x HDMI-Ausgang 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.