HP EliteStudio 8 G1i AI - All-in-One (Komplettlösung) - Core Ultra 7 265 / 2.4 GHz - vPro Enterprise - RAM 32 GB - SSD 1 TB - 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 60.5 cm (23.8")



1920 x 1080 (Full HD) Touchscreen - Tastatur: Deutsch - Hecht-silberfarben

Gruppe	Komplettsysteme
Hersteller	HP
Hersteller Art. Nr.	A55P3ET#ABD
EAN/UPC	0199485004891

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 7 265 2.4 GHz - vPro Enterprise - 32 GB - SSD 1 TB - LED 60.5 cm (23.8") - Deutsch
Typ	Personal-Computer - All-in-One (Komplettlösung)
Plattform-Technologie	Intel vPro Enterprise
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Prozessor	Intel Core Ultra 7 (Serie 2) 265 / 2.4 GHz (bis zu 5.2 GHz, (20 Kerne)
Wichtigste Prozessormerkmale	Intel Turbo Boost Technology 2, Intel Smart Cache, Intel Turbo Boost Max 3.0
Neurale Prozessor-Einheit (NPU)	Intel AI Boost - bis zu 13 TOPS
Cache-Speicher	30 MB L3
Cache pro Prozessor	30 MB
RAM	32 GB DDR5 SDRAM
Festplatte	SSD 1 TB - PCI Express - M.2 - NVM Express (NVMe)
Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk
Monitor	60.5 cm (23.8") - LED - 1920 x 1080 (Full HD) - Touchscreen
Grafik-Controller	Intel Graphics - bis zu 8 TOPS

Kamera	Ja
Netzwerk	1GbE, 802.11a, 802.11b/g/n, Wi-Fi 5, Wi-Fi 6, Bluetooth, Wi-Fi 7
Tastatur	Deutsch
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)	53.96 cm x 5.25 cm x 31.94 cm
Gewicht	6.3 kg
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 7 (Serie 2) 265
Taktfrequenz	2.4 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	5.2 GHz
Anz. der Kerne	20 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	1
L2-Cache	36 MB
Wichtigste Prozessormerkmale	Intel Turbo Boost Technology 2, Intel Smart Cache, Intel Turbo Boost Max 3.0
Chipsatz	Intel Q870
	Neurale Prozessor-Einheit (NPU)
Neuralprozessor-Einheit (NPU)	Intel AI Boost
NPU-Leistung bis zu (TOPS)	13 TOPS

Gesamtprozessorleistung bis zu (TOPS)	33 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 - 30 MB
Cache pro Prozessor	30 MB
	RAM
Installierte Anzahl	32 GB
Technologie	DDR5 SDRAM
Effektive Speichergeschwindigkeit	5600 MT/s
Bewertete Speichergeschwindigkeit	5600 MT/s
Formfaktor	SO-DIMM 262-Pin
Steckplatz	2 (Gesamt) / 0 (frei)
Konfigurationsmerkmale	2 x 16 GB
	Festplattenlaufwerk
Typ	SSD - M.2
Kapazität	1 x 1 TB
Schnittstellen Typ	PCI Express
Merkmale	NVM Express (NVMe)
	Optischer Speicher
Typ	Kein optisches Laufwerk
	Monitor
Monitortyp	LED - IPS
Touchscreen	Ja
Diagonalabmessung	60.5 cm (23.8")
Native Auflösung	1920 x 1080 (Full HD)
Breitbild-Bildschirm	Ja
Farbraum	72% NTSC
Helligkeit	250 cd/m²
Monitormerkmale	Blendfreie, Low Blue Light-Technologie
	Grafik-Controller
Grafikprozessor	Intel Graphics - bis zu 8 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 725 Keyboard and Mouse Combo
Verbindung	Drahtlos
Lokalisierung und Layout	Deutsch
	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) 1 (gesamt)/ 0 (frei) x M.2 Card - 2230 (für WLAN)
Schnittstellen	1 x USB-C 3.2 Gen 2 (Aufladung) 2 x USB 3.2 Gen 2 - Type A (Aufladung) 2 x USB 3.2 Gen 1 - Type A 1 x Kopfhörer/Mikrofon 1 x LAN (Gigabit Ethernet) 1 x DisplayPort 2.0 1 x HDMI-Ausgang 1 x Thunderbolt 4/USB4 (100W USB Power Delivery, KVM-Switch)
	Verschiedenes
Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft)
Schlosstyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Slot
	Stromversorgung
Gerätetyp	Stromversorgung
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	53.96 cm
Tiefe	5.25 cm
Höhe	31.94 cm
Gewicht	6.3 kg
	Abmessungen & Gewicht (Transport)
Transportgewicht	15.44 kg
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	10 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 90%

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