HP EliteStudio 8 G1i - 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 - Tastatur: Deutsch - Hecht-silberfarben - Smart Buy - mit HP 3 Jahre Next Business Day Vor-Ort-Hardware-Support für Desktops

Gruppe	Komplettsysteme
Hersteller	HP
Hersteller Art. Nr.	E5MK0ET#ABD
EAN/UPC	0885981475906

Beschreibung

Der HP EliteStudio 8 G1i von HP Inc. ist ein All-in-One-Desktop, der für Profis entwickelt wurde, die eine ausgewogene Kombination aus klarer Bilddarstellung, reaktionsschneller Leistung und moderner Konnektivität benötigen. Das 27-Zoll-WQHD-IPS-Display bietet scharfe Details und große Betrachtungswinkel für die Erstellung von Inhalten und die Zusammenarbeit, während eine HDR-fähige 5-Megapixel-IR-Webcam mit „Push-in"-Privatsphärefunktion klarere Videoaufnahmen und eine einfache Steuerung der Privatsphäre ermöglicht. Das System kombiniert einen 14-Kern-Core-Ultra-5-Prozessor mit Intel AI Boost und einer NPU mit einer Leistung von bis zu 13 TOPS, um KI-gestützte Arbeitsabläufe zu beschleunigen und reibungsloses Multitasking zu gewährleisten. Unterstützt wird dies durch 16 GB DDR5-Arbeitsspeicher und eine 512 GB NVMe-SSD für schnellen Speicherzugriff und reaktionsschnellen Alltagseinsatz.
Das EliteStudio 8 wurde mit Blick auf Sicherheit und Verwaltbarkeit entwickelt und verfügt über TPM 2.0, HP Tamper Lock, eine Gehäuse-Einbruchserkennung sowie die Robustheitsstandards nach MIL-STD 810H, wodurch es sich für regulierte oder gemeinsam genutzte Arbeitsbereiche eignet. Die Anschlussmöglichkeiten umfassen moderne Peripheriegeräte und Displays dank Thunderbolt 4 mit Unterstützung für 100 W USB Power Delivery, DisplayPort 2.1, HDMI-Ausgang, mehrere USB 3.2-Anschlüsse sowie Intel Wi-Fi 7 mit Bluetooth 5.4 für leistungsstarke drahtlose Netzwerke. Das energieeffiziente Design und die Nachhaltigkeitsmerkmale umfassen die EPEAT-Gold- und ENERGY STAR-Zertifizierung, um niedrigere Betriebskosten und eine verantwortungsvolle Beschaffung zu gewährleisten.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HP EliteStudio 8 G1i - 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) - AI PC
Services im Bundle	HP 3 Jahre Next Business Day Vor-Ort-Hardware-Support für Desktops
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, 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 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)	61.3 cm x 37.17 cm x 5.25 cm
Gewicht	7.8 kg
Hersteller-Vertriebsprogramm	HP Smart Buy
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert EPEAT Gold

Ausführliche Details

	Allgemein
Plattform-Technologie	Intel vPro Enterprise
Typ	Personal-Computer
KI-Stufe	AI PC
Services im Bundle	HP 3 Jahre Next Business Day Vor-Ort-Hardware-Support für Desktops
Formfaktor des Produktes	All-in-One (Komplettlösung)
Integrierte Peripheriegeräte	Lautsprecher
Sensoren	HP Tamper Lock
Integrierte Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Farbe	Hecht-silberfarben
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland

	Prozessor / Chipsatz
CPU	Intel Core Ultra 5 (Serie 2) 235
Taktfrequenz	3.4 GHz (P-Kern) / 2.9 GHz (E-Kern)
Max. Turbo-Taktfrequenz	5 GHz (P-Kern) / 4.4 GHz (E-Kern)
Anz. der Kerne	14 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	1
L2-Cache	26 MB
Wichtigste Prozessormerkmale	Intel Turbo Boost Technology, 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
Horizontaler Betrachtungswinkel	178
Vertikaler Betrachtungswinkel	178
Farbraum	72% NTSC
Pixelpitch	0.2331 mm
Reaktionszeit	14 ms
Helligkeit	300 cd/m²
Kontrastverhältnis	1000:1
Monitormerkmale	Blendfreie, 8-Bit Farbentiefe, 30000 h Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung, 16,7 Millionen Farben
	Grafik-Controller
Grafikprozessor	Intel Graphics - bis zu 6 TOPS
Videoschnittstellen	HDMI, DisplayPort
	Audioausgang
Max. Sampling-Rate	192 kHz
Kompatibilität	High-Definition-Audio
	Kamera
Kamera	Ja
Auflösung (MP)	5 Megapixel
Leistungsmerkmale	HDR (High Dynamic Range), IR-Festkamera (Stecksystem)
	Eingabegerät
Typ	Maus, Tastatur
	Tastatur
Tastaturname	HP 175
Lokalisierung und Layout	Deutsch
	Maus
Mausname	HP 175
	Audioeingang
Typ	Dual-Array-Mikrofon
	Netzwerk

Schnittstellentyp (Bustyp)	PCI Express Mini Card (M.2)
Ethernet-Controller	Intel I219-LM
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)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11d, IEEE 802.11g, IEEE 802.11i, W-Lan ZERTIFIZIERT, IEEE 802.11h, IEEE 802.11e, IEEE 802.11n, IEEE 802.11k, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11r, IEEE 802.11v, IEEE 802.11ax, IEEE 802.11be
	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	2 x USB 3.2 Gen 2 (1 unten, 1 hinten) 1 x Kopfhörer/Mikrofon (1 Boden) (CTIA- und OMTP-Headset-Unterstützung) 1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 (1 Boden) (15W Laden) 1 x HDMI-Ausgang (1 hinten) 1 x LAN - RJ-45 (1 hinten) 1 x DisplayPort 2.1 (1 hinten) 1 x Thunderbolt 4/USB4 (1 hinten) (100W USB Power Delivery, KVM-Switch) 2 x USB 3.2 Gen 1 (2 hinten) (Aufweckfunktionalität) 1 x USB-C 3.2 Gen 2/DisplayPort (1 hinten)
	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 90-264 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
EPEAT-kompatibel	EPEAT Gold
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
	Abmessungen und Gewicht
Breite	61.3 cm
Tiefe	37.17 cm
Höhe	5.25 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	5 °C
Max. Betriebstemperatur	45 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 90% RH

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