HP EliteStudio 8 G1i - All-in-One (Komplettlösung) - Core Ultra 7 265 / 2.4 GHz - 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) @ 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.	E5MJ8ET#ABD
EAN/UPC	0885981475890

Beschreibung

Der HP EliteStudio 8 G1i ist ein All-in-One-Desktop, der für professionelle Arbeitsumgebungen entwickelt wurde, in denen zuverlässige Leistung, fortschrittliche KI-Fähigkeiten und eine kompakte Bauweise gefragt sind. Er kombiniert einen Intel Core Ultra 7-Prozessor mit 20 Kernen und Intel AI Boost mit einer NPU, die gängige KI-Frameworks unterstützt, um alltägliche KI-gestützte Aufgaben zu beschleunigen und gleichzeitig dank 32 GB DDR5-Arbeitsspeicher reaktionsschnelles Multitasking zu gewährleisten.
Das integrierte 23,8-Zoll-IPS-Display bietet Full-HD-Auflösung mit einer sRGB-Abdeckung von 99 % und Low-Blue-Light-Technologie für längere Nutzungszeiten, während die 5-MP-IR-Webcam mit HDR und einer physischen, per Druck zu schließenden Sichtschutzklappe eine klare Videokommunikation unterstützt. Integrierte Lautsprecher, Dual-Array-Mikrofone und eine Vielzahl von Anschlüssen, darunter Thunderbolt 4 mit 100 W Power Delivery, DisplayPort 2.1 und HDMI, ermöglichen eine flexible Anbindung von Peripheriegeräten und externen Displays. Für Sicherheit und Nachhaltigkeit sorgen TPM 2.0, eine Gehäuse-Einbruchserkennung, HP Tamper Lock, die Einhaltung der MIL-STD 810H-Norm sowie die Zertifizierungen EPEAT Gold und ENERGY STAR.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HP EliteStudio 8 G1i - All-in-One (Komplettlösung) - Core Ultra 7 265 2.4 GHz - 32 GB - SSD 1 TB - LED 60.5 cm (23.8") - 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
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Prozessor	Intel Core Ultra 7 (Serie 2) 265 / 2.4 GHz (bis zu 5.3 GHz, (20 Kerne)
Wichtigste Prozessormerkmale	Intel Turbo Boost Technology, 20 Threads
Neurale Prozessor-Einheit (NPU)	Intel AI Boost - bis zu 13 TOPS
Cache-Speicher	30 MB L3
Cache pro Prozessor	30 MB

RAM	32 GB (installiert) / 64 GB (Max) - 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) @ 75 Hz - 16:9
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
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)	53.96 cm x 5.25 cm x 31.94 cm
Gewicht	6.3 kg
Hersteller-Vertriebsprogramm	HP Smart Buy
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert EPEAT Gold

Ausführliche Details

	Allgemein
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 7 (Serie 2) 265
Taktfrequenz	2.4 GHz (P-Kern) / 1.8 GHz (E-Kern)
Max. Turbo-Taktfrequenz	5.3 GHz (P-Kern) / 4.6 GHz (E-Kern)

Anz. der Kerne	20 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	1
L2-Cache	36 MB
Wichtigste Prozessormerkmale	Intel Turbo Boost Technology, 20 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)	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 (installiert) / 64 GB (Max)
Technologie	DDR5 SDRAM
Effektive Speichergeschwindigkeit	5600 MT/s
Bewertete Speichergeschwindigkeit	5600 MT/s
Formfaktor	SO-DIMM 262-Pin
Steckplatz	2 (Gesamt) / 1 (frei)
Konfigurationsmerkmale	1 x 32 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

Diagonalabmessung	60.5 cm (23.8")
Native Auflösung	1920 x 1080 (Full HD)
Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung	75 Hz
Breitbild-Bildschirm	Ja
Seitenverhältnis des Bildes	16:9
Farbraum	99% sRGB
Pixelpitch	0.2745 mm
Reaktionszeit	14 ms
Helligkeit	250 cd/m²
Kontrastverhältnis	1000:1
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 175
Lokalisierung und Layout	Deutsch
	Maus
Mausname	HP 175
	Audioeingang
Typ	Dual-Array-Mikrofon
	Netzwerk
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)
	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 (CTIA- und OMTP-Headset-Unterstützung) 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 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	53.96 cm
Tiefe	5.25 cm
Höhe	31.94 cm
Gewicht	6.3 kg
	Abmessungen & Gewicht (Transport)
Transportbreite	75 cm
Transporttiefe	19.5 cm

Transporthöhe	48 cm
Transportgewicht	15.44 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.