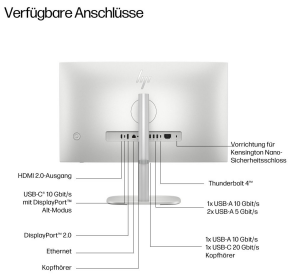
HP EliteStudio 8 G1i AI PC Intel Core Ultra 5 235 68,6 cm (27") 2560 x 1440 Pixel Touchscreen All-in-One-PC 16 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD Windows 11 Pro Wi-Fi 7 (802.11be) Silber

Kategorie All-in-One PCs Hersteller HP Inc. Hersteller-Art.-Nr. A55R2ET EAN 0199485334110 Art.-Nr. 84006665646



BESCHREIBUNG

Nahtlose Zusammenarbeit dank ausgeklügeltem AiO-Design
Mit KI-gestützter Leistung mit dem neuesten Intel Core Ultra Prozessor[2] und einer NPU mit bis zu 13 TOPS.[3] Der HP EliteStudio 8 AiO G1i KI-PC bietet erweiterte Sicherheit, bis zu 4 TB M.2-Speicher[4] und ein sensationelles Design, wodurch er sich ideal für moderne Arbeitsplätze eignet.

PRODUKTDETAILS

ANSCHLÜSSE UND SCHNITTSTELLEN

Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	Ja
Anzahl DisplayPort Anschlüsse	1
HDMI-Version	2.1
Anzahl HDMI-Anschlüsse	1
Anzahl Thunderbolt 4-Ports	1
Intel® Thunderbolt 4	Ja
USB 3.2 Gen 2x2 Typ-C Anzahl Anschlüsse	1
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C	1
Anzahl USB4 Gen 3×2-Ports	1
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	2
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	2
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1

AUDIO

Audio-Chip	Realtek ALC3252
Eingebautes Mikrofon	Ja
Eingebaute Lautsprecher	Ja

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	10 - 90%
Betriebstemperatur	10 - 35 °C

BILDSCHIRM

Farbskala	72%
NTSC Abdeckung (typisch)	72%
RGB-Farbraum	NTSC
Blendfreier Bildschirm	Ja
Panel-Typ	IPS
Helligkeit	350 cd/m²
HD-Typ	Quad HD
Touchscreen	Ja
Display-Auflösung	2560 x 1440 Pixel
Bildschirmdiagonale	68,6 cm (27")

DESIGN

Ursprungsland	Tschechische Republik
Jahr der Einführung	2025
Produktfarbe	Silber
Name der Farbe	Pike silver

ENERGIE

Netzteil Eingansgsspannung	100 - 240 V
Netzteilfrequenz	50/60 Hz
Netzteilstärke	280 W

GEWICHT UND ABMESSUNGEN

Paketgewicht	16,8 kg
Verpackungshöhe	480 mm
Verpackungstiefe	228 mm
Verpackungsbreite	740 mm
Gewicht	7,8 kg
Gewicht (inklusive Standfuß)	7,8 kg
Gerätehöhe (inkl. Standfuß)	52,5 mm
Gerätetiefe (inkl. Standfuß)	371,7 mm
Gerätebreite (inkl. Standfuß)	613,4 mm

GRAFIK

Eingebautes Grafikkartenmodell	Intel-Grafik
On-Board-Grafikadapterfamilie	Intel-Grafik
Eingebaute Grafikadapter	Ja
Hersteller der eingebauten GPU	Intel
Separates Grafikkartenmodell	Nicht verfügbar
Separater Grafikadapter	Nein

KAMERA

Infrarot (IR)-Kamera	Ja
Megapixel insgesamt	5 MP
Integrierte Kamera	Ja

LEISTUNGEN

Motherboard Chipsatz	Intel Q870
Marktpositionierung	Business
Produkttyp	All-in-One-PC

LIEFERUMFANG

Eingabegerätetyp	HP 128 Laser Wired Mouse
Numerisches Keypad	Nein
Tastatur enthalten	Ja
Tastatur-Konnektivität	Kabelgebunden
Maus enthalten	Ja
Maus-Konnektivität	Kabelgebunden

LOGISTIKDATEN

UNSPSC-Code	43211507

MARKENEIGENSCHAFTEN

HP GTIN (EAN/UPC)	199485334110
HP Künstliche Intelligenz	AI PC
HP-Segment	Business
HP Support Assistent	Ja

NACHHALTIGKEIT

Nachhaltigkeitskonformität	Ja
Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR, EPEAT Climate +, TCO10
Nachhaltige Technologien und Materialien	5 % recycelte REE-Magnete im System; 20 % recyceltes Metall im Gehäuse; 60 % recycelter Kunststoff im System; 25 % Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, im thermischen Lüftermodul; 5 % Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, im Lautsprechergehäuse; 35 % recyceltes Indium und 20 % recyceltes Glas in Bildschirmen

NETZWERK

Bluetooth-Version	5.4
Bluetooth	Ja
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s
Ethernet/LAN	Ja
Antennentyp	2x2
WLAN-Controllermodell	Intel Wi-Fi 7 BE200

WLAN-Standards	Wi-Fi 7 (802.11be)
Hersteller von WLAN-Controllern	Intel
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 7 (802.11be)
WLAN	Ja

NEURONALE PROZESSOREINHEIT (NPU)

GPU-Leistung bis zu	6 Tera-Vorgänge pro Sekunde
NPU-Leistung bis zu	13 Tera-Vorgänge pro Sekunde
Gesamtleistung des Prozessors bis zu	27 Tera-Vorgänge pro Sekunde
Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks	DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN
Unterstützung für Windows Studio-Effekte	Ja
Sparsity Support	Ja
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Intel AI Boost

PROZESSOR

Grundleistung des Prozessors	65 W
Maximale Turboleistung	121 W
Prozessor Cache Typ	L3
Prozessor-Cache	24 MB
Effiziente Basisfrequenz des Kerns	2,9 GHz
Leistung Basisfrequenz des Kerns	3,4 GHz
Effizienter Kern maximale Turbofrequenz	4,4 GHz
Leistungskern maximale Turbofrequenz	5 GHz
Effiziente Kerne	8
Leistungskerne	6
Prozessor Boost-Frequenz	5 GHz
Prozessor-Threads	14
Anzahl Prozessorkerne	14
Prozessor	235
Prozessorgeneration	Intel Core Ultra (Series 2)
Prozessorfamilie	Intel Core Ultra 5
Prozessorhersteller	Intel

PROZESSOR BESONDERHEITEN

Intel® Turbo-Boost-Technologie	Ja

SOFTWARE

vorinstallierte Software	HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows
Installiertes Betriebssystem	Windows 11 Pro

SONSTIGE FUNKTIONEN

Gehäusetyp	All-in-One
Bildschirmdiagonale (cm)	68,6 cm
Anzeige enthalten	Ja
Stromversorgung	280 W
Standard Ablage Medientypen	SODIMM
Intel® vPro™ Platform Eligibility	Ja
Herstellergarantie	Die 1-jährige beschränkte Garantie (1/1/1) umfasst 1 Jahr Garantie auf Teile, Arbeit und Vor-Ort-Reparaturen. Die Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Beschränkungen und Ausschlüsse.

SPEICHER

Ohne ECC	Ja
Memory Formfaktor	DIMM/SO-DIMM
Speicherdatenübertragungsrate	5600 MT/s
Speicherlayout	1 x 16 GB
Speichertaktfrequenz	5600 MHz
Arbeitsspeicher Typ	SO-DIMM
Speicherkartensteckplätze	2
RAM-Speicher maximal	64 GB
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM
Speicherkapazität	16 GB

SPEICHERMEDIUM

Optisches Laufwerk - Typ	Nein
SSD-Formfaktor	M.2
SSD Schnittstelle	PCI Express
NVMe	Ja
SSD Speicherkapazität	512 GB
Anzahl SSD installiert	1
Gesamtkapazität der SSDs	512 GB
Anzahl der installierten Speicherlaufwerke	1
Speichermedien	SSD
Gesamtspeicherkapazität	512 GB

TECHNISCHE DETAILS

URL der allgemeinen Produktsicherheitsverordnung (GPSR)	https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true

Produktbilder und Beschreibungen stammen von externen Anbietern.
Wir übernehmen keine Gewähr für Vollständigkeit und Richtigkeit.