ProductSheet

HP ProStudio 4 All-in-One G1i 23.8 inch Desktop AI PC (E5MD9ET)

Leistung für die Zusammenarbeit – verpackt in einem platzsparenden AiO KI-PC

Der HP ProStudio 4 AiO G1i Desktop-KI-PC bietet seinen Anwenderinnen und Anwendern Funktionen für Unternehmen, die die Zusammenarbeit und Produktivität verbessern und eine nahtlose Koordination unterstützen. Die einfache Plug-and-Play-Einrichtung mit geringem Platzbedarf ermöglicht Organisation am Arbeitsplatz, während die Intel® CPU[2] mit einer 13 TOPS NPU[3] und eine 5-MP-Kamera den Anwenderinnen und Anwendern helfen, in Verbindung zu bleiben und ihre Ziele zu erreichen.



Optimierte Meetings
Die 5-MP-Kamera sorgt für herausragende Definitionen bei der virtuellen Zusammenarbeit in unterschiedlichen Umgebungen.[4]

Viele Anschlüsse für mehr Flexibilität
Dank der zahlreichen Anschlussmöglichkeiten können Sie mit Ihrem AiO auf produktiveres Arbeiten ausgerichtet sein.[5,6]

Einheitliche Funktionen steigern die Ausgabe
Mit einer Intel® CPU[2] und 13 TOPS NPU können Sie problemlos Routineaufgaben erledigen und haben mehr Zeit für all das, was Sie mit Begeisterung erfüllt.[3]

Funktionsumfang

HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen
Arbeiten Sie überall ohne Leistungs- oder Sicherheitseinbußen – mit Windows 11 und den Technologien von HP für Zusammenarbeit, Sicherheit und Konnektivität. Fassen Sie Inhalte zusammen und schreiben Sie sie um, erhalten Sie relevante Inhaltsempfehlungen und bleiben Sie mit Microsoft Copilot organisiert. [1]

Intel® Multi-Core-Prozessor
Profitieren Sie mit Ihrem HP ProStudio 4 AiO von der perfekten Kombination aus Leistung, Leistung und Wert. Erhalten Sie eine Intel® Core™ Ultra CPU, um Arbeitsaufgaben reibungslos und zuverlässig zu bewältigen, mit 13 TOPS NPU für optimierte Videokonferenzen und mehr. [7]

Zusammenarbeit über die NPU
Machen Sie in Videoanrufen eine gute Figur – und sparen Sie Strom. Verwalten Sie die Videosteuerung für interne und externe Kameras mit Poly Camera Pro. Auto Frame, Spotlight, Background Blur und virtuelle Hintergründe laufen jetzt auf der NPU und sparen so Energie. [8]

Durch HP Wolf Security geschützt
HP Wolf Security for Business bildet eine hardwaregestützte, durchgehend verfügbare und robuste Verteidigung. Vom BIOS bis hin zum Browser, oberhalb, innerhalb und unterhalb des Betriebssystems: Unsere Lösungen bilden einen starken Schutzwall und schützen Ihren PC vor modernen Bedrohungen. [10]

Schnelles und effizientes Wi-Fi 7
Sichern Sie sich eine schnelle, zuverlässige Verbindung in Wireless-Umgebungen mit hohem Datenverkehr mit optionalem Wi-Fi 7 und Datenübertragungsraten im Gigabit-Bereich. [11]

Technische Daten

Formfaktor	All-in-One
Betriebssystem	Windows 11 Pro[1]
Prozessorproduktfamilie	Intel® Core™ Ultra 5 Prozessor
Prozessor	Intel® Core™ Ultra 5 235T (bis zu 5,0 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 24 MB L3-Cache, 14 Kernen, 14 Threads)[6,7]
Chipsatz	Intel® Q870 (vPro®)[7]
Speicher	16 GB DDR5-5600 MT/s (1 x 16 GB)
Speichersteckplätze	2 SODIMM (mit RAID 1-Unterstützung)
Interner Speicher	512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD
Grafik	Integriert
Grafikkarte (integriert)	Intel® Grafikkarte
Anzeigegerät	Entspiegelter FHD-Bildschirm (1920 x 1080) mit einer Diagonale von 60,5 cm (23,8 Zoll), IPS, Blaulichtfilter, 250 Nits, 99 % sRGB
Anzeigegerät	23.8" diagonal, FHD (1920 x 1080), IPS, anti-glare, Low Blue Light, 250 nits, 99% sRGB
Audio	Realtek ALC3252 Codec, interner Lautsprecher, kombinierte Mikrofon-/Kopfhörerbuchse; 2 x 2 W nach unten gerichtete Lautsprecher
Abmessungen (B x T x H)	53,96 x 31,94 x 5,25 cm *(Systemabmessungen können aufgrund von Konfigurations- und Fertigungsabweichungen variieren.)*
Gewicht	6,3 kg *(Das exakte Gewicht variiert je nach Konfiguration.)*
Paketabmessungen (B x T x H)	75,0 x 19,5 x 48,0 cm
Paketgewicht	14 kg *(Das exakte Gewicht variiert je nach Konfiguration.)*
Tastatur	HP 125 v2 Tastatur (kabelgebunden)
Zeigereinheit	HP 125 Kabelgebundene Maus
Kamera	5 MP IR-Kamera mit integrierten Dual-Array-Digitalmikrofonen[16]
Anschlüsse	1 USB Type-A 10 Gbit/s Signalrate; 1 universelle 3,5-mm-Audiobuchse; 1 USB Type-C® 20 Gbit/s Signalrate (15 W Ladeleistung)[11]
Erweiterungssteckplätze	2 M.2 2230; 1 M.2 2280 *(1 M.2 2230-Steckplatz für WLAN- und Bluetooth®-Kombisteckplatz und 2 M.2 2280-Steckplätze für NVMe SSD-Speicher)*
Anschlüsse	1 USB Type-A 10 Gbit/s Signalrate; 1 HDMI 1.4-Eingang; 1 HDMI-Ausgang 2.1; 1 RJ-45; 2 USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate (Tastatur kann Ruhemodus beenden); 1 USB Type-C® 10 Gbit/s Signalrate (mit DisplayPort™ Alt-Modus)
Netzwerkschnittstelle	Integriertes Intel® I219-LM GbE
Wireless	Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) und Bluetooth® 5,4 Wireless-Karte, nicht vPro®
Stromversorgung	Internes Netzteil mit 280 W, Active PFC
Nachhaltigkeitsspezifikationen	Mindestens 5 % Kunststoff im Lautsprechergehäuse, der andernfalls ins Meer gelangen würde; Mindestens 25 % Kunststoff im thermischen Lüftermodul, der andernfalls ins Meer gelangen würde; Mindestens 20 % recyceltes Metall im Gehäuse; 5 % Magnete aus recycelten Seltenerdmetallen im System; Mindestens 60 % recycelter Kunststoff im System; 35 % recyceltes Indium und 20 % recyceltes Glas in den Displays; Das geformte Papierzellstoffpolster im Inneren der Verpackung besteht zu 100 % aus recycelten oder zertifizierten Quellen; Großverpackungen verfügbar; Umverpackung sowie Polster aus Wellpappe bestehen zu 100 % aus recycelten oder zertifizierten Quellen
Mitgelieferte Software	HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows
UPC-Nummer	885981475340

Als Beste empfohlene Displays, Zubehörteile und Services

Serie 5 Pro	
HP Serie 5 Pro 23,8-Zoll-FHD-Monitor – 524pf	9D9L6UT
Supportservices (Workforce Computing)	
HP 3 Jahre Vor-Ort-Support mit Predictive Detection Alerts Desktop	UJ0G3E
HP 3 Jahre Vor-Ort-Support mit Predictive Detection Alerts/Preferred Access Desktop	UJ0H5E
Schnurgebundenes Headset	
Poly Blackwire 3220 USB-C Stereo-Headset + USB-C/A-Adapter	8X228AA
Poly Blackwire 5220 USB-C Stereo-Headset + 3.5-mm-Stecker + USB-C/A-Adapter	8X231AA
Poly Blackwire 8225 USB-C Stereo-Headset + USB-C/A-Adapter	8X223AA

Fußnoten für Text

[1] Nicht alle Funktionen stehen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert ggf. aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software oder ein BIOS-Update, damit die Funktionen von Windows vollständig genutzt werden können. Windows 11 wird automatisch aktualisiert, das Windows-Update ist stets aktiviert. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen im Laufe der Zeit ggf. zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe http://www.windows.com. Microsoft Copilot erfordert Windows 11. Für einige Funktionen ist eine NPU erforderlich. Der zeitliche Ablauf und die Verfügbarkeit sind von Microsoft abhängig und variieren je nach Markt und Gerät. Zum Anmelden ist ein Microsoft-Konto erforderlich. Wenn Copilot nicht verfügbar ist, führt das Betätigen der Copilot-Taste zur Suchmaschine Bing. Siehe http://aka.ms/WindowsAIFeatures.

[2] Multi-Core wurde entwickelt, um die Leistung bestimmter Softwareprodukte zu verbessern. Nicht alle Kundinnen/Kunden oder Softwareanwendungen werden zwangsläufig von dieser Technologie profitieren. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendung und Workload sowie der individuellen Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel stellt keinen Maßstab für eine höhere Leistung dar.

[3] Funktionen und Software, für die eine NPU erforderlich ist, erfordern möglicherweise den Kauf, ein Abonnement oder die Aktivierung durch einen Software- oder Plattformanbieter, und Software von Drittanbietern kann spezifische Konfigurations- oder Kompatibilitätsanforderungen haben. Die Leistung variiert je nach Verwendung, Konfiguration und anderen Faktoren.

[4] Keine Kameraoption verfügbar, muss zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden.

[5] Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten und separat erhältlich.

[6] Der Flex-Anschluss ist eine optionale Funktion, die zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden muss. Wählen Sie einen der folgenden Flex-Anschlüsse: 2 x USB 3.2 Gen 1, 3 x USB 3.2 Gen 2, 1 x DP 2.0, 1 x HDMI 1.4 (Eingang), 1 x RJ-45.

[7] Die Multicore-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Nicht alle Kundinnen und Kunden oder Softwareanwendungen werden zwangsläufig von dieser Technologie profitieren. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendung und Workload sowie der individuellen Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel stellen keinen Maßstab für eine höhere Leistung dar. Funktionen und Software, für die eine NPU erforderlich ist, erfordern möglicherweise einen Software-Kauf, ein Abonnement oder die Aktivierung durch einen Software- oder Plattformanbieter, und Software von Drittanbietern kann mit spezifischen Konfigurations- oder Kompatibilitätsanforderungen verbunden sein. Die Leistung variiert je nach Verwendung, Konfiguration und anderen Faktoren.

[7] Die Poly Software soll ab Sommer 2024 verfügbar sein. Windows-Betriebssystem erforderlich.

[10] HP Wolf Security for Business erfordert Windows 10, Windows 11 Pro oder höher, umfasst diverse Sicherheitsfunktionen von HP und ist auf HP Pro-, Elite-, Workstation- und RPOS-Produkten verfügbar. Die enthaltenen Sicherheitsfunktionen finden Sie in den Produktdetails.

[11] Optionale Ausstattung, die zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden muss. Wireless Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist beschränkt. Die Wi-Fi 7 (802.11BE)-Funktionalität erfordert ein kompatibles Windows 11-Betriebssystem, einen kompatiblen Prozessor und einen separat erworbenen Wi-Fi 7-Router, um die Abwärtskompatibilität mit früheren 802.11-Spezifikationen zu unterstützen. In Ländern verfügbar, in denen Wi-Fi 7 unterstützt wird. Die Spezifikation für 802.11BE befindet sich in der Konzeptphase und ist nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen von den Konzeptspezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des Notebooks mit anderen 802.11BE-Geräten beeinträchtigen. Wi-Fi® mit Gigabit-Datenraten ist mit Wi-Fi 7 (802.11BE) bei der Übertragung von Dateien zwischen zwei an demselben Router angeschlossenen Geräten erreichbar. Erfordert einen separat erhältlichen Wireless-Router, der 160-MHz-Kanäle unterstützt.

Fußnoten für technische Daten

[1] Es stehen nicht alle Funktionen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert möglicherweise aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software oder ein BIOS-Update, damit die Funktionen von Windows vollständig genutzt werden können. Windows wird automatisch aktualisiert und aktiviert. Es sind ein High-Speed-Internetzugang und ein Microsoft-Konto erforderlich. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen im Laufe der Zeit ggf. zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe http://www.windows.com.

[6] Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Nicht alle Kund:innen oder Softwareanwendungen werden zwangsläufig von dieser Technologie profitieren. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendung und Workload sowie der individuellen Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, die Markenbezeichnungen und/oder die Benennung von Intel stellen keinen Maßstab für eine höhere Leistung dar.

[7] Die Intel® Turbo Boost-Leistung variiert je nach Hardware-, Software- und Systemkonfiguration. Weitere Informationen finden Sie unter http://www.intel.com/technology/turboboost/.

[11] Kopfhörer-/Mikrofon-Kombianschluss OMTP und CTIA.

[16] Beide Kameraoptionen verfügen über integrierte ISP+ Kameratechnologie zur Unterstützung der KI-Personenpräsenzerkennung (Walk Away Lock und Wake On Approach) Kameraoptionen unterstützen Mikrofone mit KI-Geräuschunterdrückung und Echounterdrückung der nächsten Generation.

© Copyright 2026 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Services ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Services explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keinerlei zusätzliche Gewährleistungsansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.