



HP ProDesk 2 Tower G1a E Desktop-AI-PC (B6YK2ET)

Übersicht

Beschleunigen Sie Ihren Workflow mit direkt verfügbarer KI im Handumdrehen

Mit dem ProDesk 2 Tower G1a Desktop AI-PC nutzen Sie die Ressourcen Ihres Unternehmens optimal. Mit einem leistungsstarken AMD-Prozessor[2] mit einer dedizierten NPU[3], Tools für Anwendungs- und Geschäftsablaufforderungen sowie Sicherheitsfunktionen für Geschäftsprozesse ausgestattet. Dieser kostengünstige und einfach einzurichtende PC überzeugt durch ein zukunftsorientiertes Design, das zusammen mit Ihrem Unternehmen wachsen kann.

Tools für außergewöhnliche Leistung

Stellen Sie sich neuen, aufregenden Arbeitsaufgaben mit dem neuesten AMD-Prozessor[2] mit dedizierter NPU[3] und DDR5-Speicher.

Sorgen Sie dafür, dass Hardware und Daten geschützt bleiben

Schützen Sie Ihre Investition mit separatem TPM, einer Schlossöse und integrierten Zubehör- und Slim-Kabelschlössern.[5]

Anschlüsse für eine einfache Erweiterung

Stellen Sie sich neuen, aufregenden Arbeitsaufgaben mit dem neuesten AMD-Prozessor[2] mit dedizierter NPU[3] und DDR5-Speicher.

Schützen Sie unsere gemeinsame Zukunft

EPEAT-registriert®[7,8] und ENERGY-STAR-zertifiziert® – nutzt eine zu 100 % nachhaltig beschaffte und recycelbare Umverpackung.
[6]

[2] Die Multi-core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Software-Produkte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von AMD ist kein Maß für die Taktung.

[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 mit spezifischen Konfigurations- oder Kompatibilitätsanforderungen verbunden sein. Die potenzielle NPU-Inferenzleistung variiert je nach Nutzung, Konfiguration, Software und anderen Faktoren.

[5] Kabel und Schlösser sind separat erhältlich und nicht im Lieferumfang enthalten.

[6] Die Umverpackung besteht zu 100 Prozent aus nachhaltig beschafften, zertifizierten und recycelten Fasern. Die Faserpolster bestehen zu 100 Prozent aus recycelter Holzfasern und organischem Material. Sämtliche Kunststoffpolster sind zu mehr als 90 Prozent aus recyceltem Kunststoff hergestellt.

[7] Basierend auf EPEAT®-Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Der EPEAT®-Status variiert je nach Land. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.epeat.net>

.

[8] ENERGY STAR und das ENERGY-STAR-Logo sind eingetragene Marken der US-Umweltschutzbehörde EPA.

Technische Daten

Formfaktor	Tower
Betriebssystem	Windows 11 Pro
Prozessorproduktfamilie	AMD Ryzen™ 5 Prozessor
Prozessor	AMD Ryzen™ 5 8500G (max. Boost-Taktung bis zu 5,0 GHz, 16 MB L3-Cache, 6 Kerne, 12 Threads) ^[6,7]
Chipsatz	AMD Pro 665
Speicher	16 GB DDR5-5200 MT/s (1 x 16 GB)
Speichersteckplätze	2 DIMM
Interner Speicher	512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD
Interne Laufwerkeinschübe	1 x 3,5-Zoll-Festplattenlaufwerk
Grafik	Integriert
Grafikkarte (integriert)	AMD Radeon™ 740M Grafikkarte
Audio	Realtek ALC3602-CG-Codec, Audio-Kombibuchse mit Unterstützung von CTIA- und OMTP-Headsets, Audioein- und -ausgang, Mikrofoneingang und Retasking-Anschlüsse.
Abmessungen (B x T x H)	15,5 x 30,8 x 33,7 cm (Systemabmessungen können aufgrund von Konfigurations- und Fertigungsabweichungen variieren.)
Gewicht	6,10 kg (Das exakte Gewicht variiert je nach Konfiguration.)
Tastatur	HP 125 v2 Tastatur (kabelgebunden)
Zeigereinheit	HP 125 Kabelgebundene Maus
Anschlüsse	1 USB Type-C® 5 Gbit/s Signallrate; 2 USB Type-A 10 Gbit/s Signallrate; 2 USB Type-A 5 Gbit/s Signallrate; 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse
Erweiterungssteckplätze	2 M.2; 1 PCIe 3 x1; 1 PCIe 4 x16 ^[9,10,11] (1 M.2-Steckplatz für WLAN und 1 M.2 2242/2280-Steckplatz für Speicher.)
Anschlüsse	1 HDMI 1.4b; 1 DisplayPort™ 1.4a; 1 RJ-45; 1 Netzanschluss; 1 Leitungseingang/-ausgang; 3 USB 2.0 Type-A; 1 serieller Anschluss (optional)
Paketabmessungen (B x T x H)	49,9 x 40 x 28,7 cm
Paketgewicht	9,04 kg
Stromversorgung	Externes Netzteil mit 280 W, Wirkungsgrad bis zu 92 %, Active PFC ^[17]
Umweltzeichen	ENERGY STAR®-zertifiziert
ENERGY-STAR-zertifiziert	ENERGY STAR®-zertifiziert
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	46 % recycelter Haushaltskunststoff

Sicherheitsmanagement

Schlossöse; Trusted Platform Module (TPM) 2.0; Integriertes Kabelschloss für Zubehör; Schmales Kabelschloss^[14,15,16]

Mitgelieferte Software

HP Dokumentation^[12,20]

UPC-Nummer

199251069246

Zusätzliche Spezifikationen

Abmessung für Playbook-TS-Symbol, Tower	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08201997.png
Anzahl der Speichersteckplätze	1
Code für harmonisierten Tarifplan	84715000000
Datenblatt Foto 1	AHID/f7344fd7e9568413e9208d8c8372c8336786c884
Ende der Lebensdauer CO2e (kg)	0.4
Energieverbrauch CO2e (kg)	115
Externe E/A-Anschlüsse, Fußnotenziffer	[11,20]
Farbe	Jack Black
Gesamt CO2e (kg)	330 <i>(Die CO2-Bilanz eines Produkts ist definiert als die Gesamtmenge an Treibhausgasen, die ein Produkt während seiner Lebensdauer direkt und indirekt ausstößt. Die Treibhausgasemissionen werden als Treibhauspotenzial für den Zeithorizont von 100 Jahren (GWP-100) in Äquivalenzeinheiten CO2 angegeben. Die Berechnungen werden in Übereinstimmung mit ISO 14040 und ISO 14044 durchgeführt. Einzelne Werte summieren sich aufgrund von Rundungen möglicherweise nicht zu einer runden Summe.)</i>
Hinweis zum Standardspeicher	Übertragungsraten von bis zu 5200 MT/s.
I/O-Anschluss	Vorderseite
I/O-Anschluss	Hinten
Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)	1 x 16 GB
Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb	15 bis 80 % RH
Maximale Prozessorfrequenz	5.0
Maximale Prozessorfrequenz UOM	GHz
Mitgelieferte Software	HP Setup Integrated OOB
Mitgelieferte Software	Erwerben Sie Microsoft Office (separat erhältlich)
Mitgelieferte Software	HP System Event Utility
Mitgelieferte Software	McAfee Online Protection (30-Tage-Testversion)
Mitgelieferte Software	HP Support Assistant
Modultyp des Speichers	DIMM
Playbook TS-Symbol (Gewicht Imperial)	http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c05790117.png
Playbook TS-Symbol OS	http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c03905482.png
Playbook TS-Symbolgrafik	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08169202.png

Playbook TS-Symbolkonnektivität	http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08201987.png
Playbook TS-Symbolprozessor	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08201972.png
Playbook TS-Symbolspeicher	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08267700.png
Playbook TS-Symbolspeicher	http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08192819.png
Playbook-TS-Symbol (Gewicht metrisch)	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08267650.png
Produktion CO2e (kg)	209
Produktkurzbezeichnung Spezifikationen	HP ProDesk 2 Tower G1a E Desktop-AI-PC, AMD Ryzen™ 5, 16GB RAM, 512GB SSD
Produktmarkenname	HP
Produktsicherheit	https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16? openCLC=true
Prozessor-Cache	16 MB L3
Prozessor-Threads	12
Prozessorkern	6
Prozessormarke	AMD
Prozessormodell	8500G
Prozessorproduktfamilie	Ryzen™ 5
Software inbegriffen – Fußnotennummer	[13]
Speicher	16 GB memory;512 GB SSD storage
Speicherformfaktor 01	M.2
Speichergeschwindigkeit	5200
Speichergeschwindigkeit UOM	MT/s
Speichergröße	16
Speichergröße UOM	GB
Speicherkapazität	512
Speicherkapazität – Maßeinheit 01	GB
Speicherschnittstelle 01	PCIe®
Speicherschnittstellenprotokoll 01	NVMe™
Speichertyp	SSD
Speichertyp	DDR5
Speichertyp 01	SSD
Spezifikationen für lange Produktnamen	HP ProDesk 2 Tower G1a E Desktop-AI-PC, Windows 11 Pro, AMD Ryzen™ 5, 16GB RAM, 512GB SSD
Tastaturanschlüsse	Kabelgebunden

Temperaturbereich bei Betrieb	41 to 95°F
Temperaturbereich bei Betrieb	5 bis 35 °C
Transport CO2e (kg)	3
UNSPSC-Code	43211507

[6] Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für alle Kund:innen und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und der Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von AMD ist kein Maß für die Taktung.

[7] Die maximale Boost-Taktfrequenz-Leistung variiert je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration.

[9] Karte separat erhältlich.

[10] 4 serielle Anschlüsse: optional über PCIe-Steckplatz und nur in bestimmten Regionen verfügbar.

[11] HDMI/VGA-Anschlüsse werden abgedeckt, wenn auf dem ausgelieferten Gerät ein externer Grafikprozessor konfiguriert ist.

[12] McAfee LiveSafe™: Abonnement erforderlich.

[14] Diebstahlsicherung unterstützt (separat erhältlich).

[15] Die TPM-Funktion wird auf mit FreeDOS vorkonfigurierten Computern unterstützt und ist standardmäßig im BIOS-Setup-Menü aktiviert, wenn der Computer dTPM ist. Wenn der Computer fTPM ist, ist sie jedoch im BIOS-Setup-Menü standardmäßig deaktiviert.

[16] Physisches Kabelschloss für das Kabelmanagement.

[17] Nicht alle Netzteile sind in jeder Region verfügbar.

[20] Nur in ausgewählten SKUs enthalten.

Haftungsausschluss — Copyright

© Copyright 2025 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 keine zusätzlichen Garantieansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.