HP ProDesk 2 Tower G1a E Desktop-AI-PC

Beschleunigen Sie Ihren Workflow mit direkt verfügbarer KI im Handumdrehen

Wappnen Sie sich für die Zukunft und bewältigen Sie anspruchsvolle Aufgaben effizient mit dem eleganten HP ProDesk 2 Tower G1a Desktop AI. Erzielen Sie geschäftskritische Produktivität mit einem AMD-Prozessor[2] mit einer dedizierten NPU mit 16 TOPS KI-Kapazität[3] und bis zu 64 GB Arbeitsspeicher.[4]

Tools für außergewöhnliche Leistung

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

Anschlüsse für eine einfache Erweiterung

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]



*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

Nachhaltigkeit in Aktion

Effizientes Design

EPEAT-registriert[7,8] und ENERGY-STAR®-zertifiziert, Verpackung mit zertifizierten oder recycelten Papierquellen. [6]

HP ProDesk 2 Tower G1a E Desktop-AI-PC

Funktionsumfang

Tools für außergewöhnliche Leistung
Stellen Sie sich neuen, aufregenden Arbeitsaufgaben. Der neueste AMD-Prozessor[2] mit einer dedizierten NPU[3] mit Unterstützung von bis zu 64 GB DDR5-Speicher[4] und eine superschnelle NVMe-SSD sorgen für mehr Effektivität und Produktivität.

Einfach erweiterbar mit Anschlüssen auf Vorder- und Rückseite
Schließen Sie problemlos temporäre Peripheriegeräte über fünf USB-Anschlüsse an, darunter einen USB-C™-Anschluss, der sich praktischerweise auf der Vorderseite dieses Tower-PCs befindet. Die drei Standardanschlüsse und zwei optionale USB-Anschlüsse[4] auf der Rückseite ermöglichen eine einfache Einrichtung fest installierter Geräte.

Sorgen Sie dafür, dass Hardware und Daten geschützt bleiben
Schützen Sie Ihre Investition und Ihre Daten mit einem separaten TPM, einer Schlossöse[5], die das Gehäuse vor unbefugten Zugriffen schützt, sowie einem schlanken Kabelschloss und integrierten Zubehörsicherungssystemen zum Schutz Ihres PCs und Ihrer kabelgebundenen Geräte.[5]

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.[1,9]

Bereit für Ihren Alltag
Bewältigen Sie Ihren mit Terminen gespickten Multitasking-Tag mühelos mit dem neuesten AMD-Prozessor und einem in die APU integrierten KI-Co-Prozessor. Dieser HP ProDesk 2 Tower G1a bietet die entscheidende Kombination aus Leistung, Stromverbrauch und Wert.[2,3]

Fortschrittliche Wireless-Konnektivität
Mit dem schnellen, zuverlässigen Wi-Fi 6E erhalten Sie selbst in überfüllten Funknetzwerken eine hervorragende Verbindung. Die interne Antenne verbessert die Reichweite und optimiert die Signalstärke, insbesondere in größeren Bereichen oder Räumen mit Hindernissen.[10]

Bereit für den Arbeitseinsatz
Installieren Sie mehrere Anwendungen und die On-Device-Virtualisierung auf einem leistungsstarken Desktop, der mit bis zu 64 GB Arbeitsspeicher ausgestattet ist, und speichern Sie mehr Daten lokal mit bis zu 1 TB NVMe SSD-Speicher.[4,11,12]

Schutz kritischer Daten
Das eigenständige Trusted Platform Module (TPM) stellt hardwaregestützte Verschlüsselungsschlüssel zum Schutz Ihrer Daten, E-Mails und Anmeldeinformationen bereit.

Optimierte Anordnung der Anschlüsse für einen einfachen Zugriff
Ermöglicht die Verwendung mehrerer Peripheriegeräte mit bis zu 10 Ports. Der PC verfügt über einen leicht zugänglichen USB-C®-Anschluss auf der Vorderseite mit 2 USB 3.1- und 2 USB 3.2-Anschlüssen und 3 USB 2.0-Anschlüsse auf der Rückseite mit 2 optionalen USB 2.0-Anschlüssen. Ein DisplayPort™- und ein HDMI-Anschluss sorgen für Anzeigeflexibilität.[13,14]

Flexible Optionen zur Erfüllung Ihrer IT-Anforderungen
Fügen Sie ein optionales DVD/DVD-RW4, eine 3,5"-Festplatte oder einen seriellen Anschluss hinzu, wenn spezielle Ressourcen benötigt werden, um eine Reihe von Aufgaben, für die diese Funktionen erforderlich sind, effektiv zu bewältigen.[4]

Erweiterbare, optimierte Kompatibilität über PCIe-Steckplatz
Erweitern Sie die Funktionalität Ihres PCs und erweitern Sie die Eingangs- und Ausgabemöglichkeiten mit PCIe, einer Hochgeschwindigkeitsschnittstelle. Unterstützung für einen PS/2-Adapter, 4 serielle Anschlüsse oder 4 parallele Anschlüsse für den Anschluss älterer Hardware, Netzwerkgeräte uvm.[15]

Stellen Sie die Energieeffizienz mit verschiedenen Netzteiloptionen ein
Holen Sie sich das Netzteil, das am besten zu Ihrem Energiebedarf und Ihren Computing-Anforderungen passt – für Erweiterbarkeit und eine große Auswahl an Grafikkarten. Wählen Sie zwischen 180 W, 280 W und 400 W zertifiziert als 80 PLUS Platinum.[16]

Verhindern Sie das Eindringen von Gehäusen durch eine Schlossöse
Verhindern Sie, dass böswillige Angreifer auf die internen Komponenten dieses Tower-PCs zugreifen. Führen Sie einfach ein Vorhängeschloss durch die Öse und das Schloss, um die Gehäuseabdeckung an Ort und Stelle zu halten.[5]

Sichern Sie PC-Hardware und -Zubehör mit Kabelschlössern
Schützen Sie Ihren PC und Ihre Peripheriegeräte mit einem integrierten und schlanken Kabelsicherheitsschloss an diesem ProDesk 2 Tower G1avor Diebstahl. Verbinden Sie einfach das Kabel mit dem integrierten Sicherheitsschloss, um Ihre Computer-Investition zu schützen.[5]

HP ProDesk 2 Tower G1a E Desktop-AI-PC

Technische Daten

Verfügbare Betriebssysteme	Windows 11 Pro[1] Windows 11 Home – HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen[1] Windows 11 Home Single Language – HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen[1,2,20] FreeDOS
Prozessorproduktfamilie	Prozessor der AMD Ryzen™ 8000-Serie Prozessor der AMD Ryzen™ PRO 8000-Serie
Verfügbare Prozessoren[4,20]	AMD Ryzen™ 7 8700G (Basistaktung von 4,2 GHz, max. Boost-Taktung von bis zu 5,1 GHz, 24 MB L3-Cache, 8 Kerne, 16 Threads) mit AMD Radeon™ 760M Grafikkarte; AMD Ryzen™ 5 PRO 8500G (bis zu 5,0 GHz max. Boost-Taktung, 22 MB L3-Cache, 6 Kerne, 12 Threads) mit AMD Radeon™ 740M Grafikkarte; AMD Ryzen™ 5 8500G (bis zu 5,0 GHz max. Boost-Taktung, 22 MB L3-Cache, 6 Kerne, 12 Threads) mit AMD Radeon™ 740M Grafikkarte; AMD Ryzen™ 5 8400F (bis zu 4,7 GHz max. Boost-Taktung, 16 MB L3-Cache, 6 Kerne, 12 Threads); AMD Ryzen™ 3 8300G (bis zu 4,9 GHz max. Boost-Taktung, 12 MB L3-Cache, 4 Kerne, 8 Threads) mit AMD Radeon™ 740M-Grafikkarte
Chipsatz	AMD Pro 665
Produktfarbe	Jack Black
Formfaktor	Tower
Maximaler Hauptspeicher	24 GB DDR5-5600 MT/s; 24 GB DDR5-4800 MT/s; 48 GB DDR5-5600 MT/s; 48 GB DDR5-4800 MT/s; [6] Übertragungsraten von bis zu 5200 MT/s.
Speichersteckplätze	2 DIMM
Interner Speicher	bis zu 2 TB SATA-Festplattenlaufwerk 7200 U/min[7,20,21] 256 GB bis zu 2 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD[7,21] 512 GB bis zu 2 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD[7,20,21]
Optisches Laufwerk	HP 9,5 mm Slim DVD-Brenner; HP 9,5 mm Slim DVD-ROM-Laufwerk [8]
Verfügbare Grafikkarten	Integriert: AMD RDNA™ 3-Grafikkarte Separat: AMD Radeon™ RX 6300-Grafikkarte (2 GB GDDR6 dediziert)
Audio	Realtek ALC3602-CG-Codec, Audio-Kombibuchse mit Unterstützung von CTIA- und OMTP-Headsets, Audioein- und -ausgang, Mikrofoneingang und Retasking-Anschlüsse.
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.)
Ports und anschlüsse	Vorderseite: 1 USB Type-C® 5 Gbit/s Signalrate; 2 USB Type-A 10 Gbit/s Signalrate; 2 USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate; 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse ; Hinten: 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)[11,20] ; Optional ports: 1 4x serieller Anschluss; 1 paralleler Anschluss; 1 PS/2[20]
Eingabegeräte	HP 320K Desktop-Tastatur (schnurgebunden); HP 125 antimikrobielle Tastatur (schnurgebunden); HP 655 Wireless-Tastatur und -Maus (kombiniert); HP Business SmartCard CCID-USB-Tastatur (schnurgebunden, flach); HP 125 Maus (schnurgebunden); HP 128 Lasermaus (schnurgebunden); HP 125 Antimikrobielle Maus (schnurgebunden); HP Robuste kabelgebundene optische USB-Maus; HP 320M Maus (schnurgebunden)
Kommunikation	LAN: Integriertes 10/100/1000M GbE; Intel® I226-T1 PCIe® 2.5 GbE ; WLAN: Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) und Bluetooth® 5.3 Wireless-Karte; Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE-VT 802.11a/b/g/n/ax (2x2) und Bluetooth® 5.4 Wireless-Karte
Laufwerksschächte	1 x 3,5-Zoll-Festplattenlaufwerk [20,22]
Umwelt	Betriebstemperatur: 5 bis 35 °C; Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 15 bis 80 % RH
Software	HP Dokumentation[12,20]; HP Setup Integrated OOBE; HP Support Assistant[13]; HP System Event Utility; McAfee Online Protection (30-Tage-Testversion); Erwerben Sie Microsoft Office (separat erhältlich)
Sicherheitsmanagement	Schlossöse; Trusted Platform Module (TPM) 2.0; Integriertes Kabelschloss für Zubehör; Schmales Kabelschloss

HP ProDesk 2 Tower G1a E Desktop-AI-PC

Technische Daten

Stromversorgung	Internes Netzteil mit 180 W, Wirkungsgrad bis zu 90 %, Active PFC; Internes Netzteil mit 400 W, Wirkungsgrad bis zu 92 %, Active PFC; Internes Netzteil mit 280 W, Wirkungsgrad bis zu 92 %, Active PFC[17]
Abmessungen	15,5 x 30,8 x 33,7 cm; (Systemabmessungen können aufgrund von Konfigurations- und Fertigungsabweichungen variieren.); 49,9 x 40 x 28,7 cm (Paket)
Gewicht	6,10 kg; (Das exakte Gewicht variiert je nach Konfiguration.)
Umweltzeichen	CECP; EPEAT®-registriert; CEL; Ukraine EE; MEPS (Korea); MEPS (Vietnam); ErP Lot 3[18]
ENERGY-STAR-zertifiziert	ENERGY STAR®-zertifiziert
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	46 % recycelter Haushaltskunststoff[19]
TCO Certified	TCO-zertifiziert, 10. Generation[63]

HP ProDesk 2 Tower G1a E Desktop-AI-PC

Fußnoten

Fußnoten für Text

[14] DisplayPort- und HDMI-Anschlüsse sind optionale Funktionen, die zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden müssen. Displays sind nicht im Lieferumfang enthalten und separat erhältlich.
[15] E/A-Anschlussoptionen müssen zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden. Hardware und Netzwerkgeräte sind separat erhältlich und nicht im Lieferumfang enthalten.
[16] Die Wattleistung muss zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden.
[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 wird automatisch aktualisiert und aktiviert. Es sind eine schnelle Internetverbindung 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.
[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.
[4] Optionale Funktion, die zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden muss.
[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 Holzfaser 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.
[9] 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.
[10] Für die Funktion im 6-GHz-Band erfordert Wi-Fi 6E einen separat erhältlichen Wi-Fi 6E-Router. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 6E ist mit früheren 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel und in Ländern verfügbar, in denen Wi-Fi 6E unterstützt wird.
[11] Internetzugang erforderlich und separat erhältlich. Möglicherweise müssen manche Anwendungen erworben werden.
[12] Bei Speicherlaufwerken ist 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität ist nach der Formatierung geringer. Dem Benutzer stehen bis zu 8 GB nicht zur Nutzung zur Verfügung.

Fußnoten zur Spezifikation

[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 wird automatisch aktualisiert und aktiviert. Es sind eine schnelle Internetverbindung 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.
[2] Auf diesem System ist die Software von Windows 11 bereits vorinstalliert, außerdem sind im Lieferumfang eine Lizenz für Software von Windows 11 und Wiederherstellungssoftware enthalten. Sie können jeweils nur eine Version der Windows-Software verwenden. Zum Wechsel zwischen beiden Versionen müssen Sie eine Version deinstallieren und anschließend die andere Version installieren. Zur Vermeidung von Datenverlust müssen Sie vor der Deinstallation und Installation von Betriebssystemen sämtliche Daten (Dateien, Fotos usw.) sichern.
[4] Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden/jede Kundin und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und der Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.
[6] Für die Nutzung der vollen Arbeitsspeicherkapazität von 4 GB oder mehr ist ein 64-Bit-Betriebssystem erforderlich. Bei Windows 32-Bit-Betriebssystemen ist der nutzbare Speicher von der Konfiguration abhängig, sodass oberhalb von 3 GB aufgrund von Systemressourcenanforderungen womöglich nicht die gesamte Speicherkapazität verfügbar ist. Arbeitsspeichermodule unterstützen Übertragungsraten von bis zu 5200 MT/s; Die tatsächliche Datenübertragungsrate ist vom konfigurierten Prozessor des Systems abhängig. Unterstützte Datenübertragungsraten des Arbeitsspeichers finden Sie in den Prozessorspezifikationen.
[7] Bei Speicherlaufwerken ist 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Bytes. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 30 GB der Festplatte (bei Windows) sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
[8] Optische Laufwerke sind optional oder als Add-on-Ausstattung erhältlich. Die Vervielfältigung urheberrechtlich geschützter Materialien ist untersagt. Tatsächliche Geschwindigkeiten können variieren. Die Kompatibilität von Heim-DVD-Playern und DVD-ROM-Laufwerken mit Double-Layer-Medien variiert stark je nach Modell.
[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.
[13] HP Support Assistant ist für Windows verfügbar. Weitere Informationen finden Sie unter www.support.hp.com/help/hp-support-assistant.
[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.

© 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.
Oktober 2026

HP ProDesk 2 Tower G1a E Desktop-AI-PC

Fußnoten

Fußnoten zur Spezifikation

[16] Physisches Kabelschloss für das Kabelmanagement.
[17] Nicht alle Netzteile sind in jeder Region verfügbar.
[18] Basierend auf EPEAT®-Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Der EPEAT®-Status variiert je nach Land. Weitere Informationen unter www.epeat.net.
[19] Der prozentuale Anteil an recyceltem Kunststoff beruht auf der im Standard IEEE 1680.1-2018 festgelegten Definition.
[20] Nur in ausgewählten SKUs enthalten.
[21] Ab dem 1. November 2023 muss bei HP PCs mit Windows Windows auf dem SSD installiert sein. Ein Festplattenlaufwerk kann nur als zusätzliches Datenlaufwerk konfiguriert werden, nicht als Boot-Laufwerk.
[22] Ein 3,5-Zoll-Festplattenlaufwerk nur für Systeme mit AMD-Prozessoren.
[23] ENERGY STAR und das ENERGY STAR-Logo sind eingetragene Marken der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency).
[63] TCO Certified ist ein Nachhaltigkeitslabel für IT-Produkte nach ISO 14024 Typ 1. Die Einhaltung aller Kriterien wird unabhängig überprüft.

© 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.

Oktober 2026