HP ProDesk 2 SFF G2a E Desktop PC

Zugeschnitten auf hybride Teams mit verlässlicher, skalierbarer Leistung

Skalieren Sie Ihre hybride Flotte mühelos und schützen Sie Ihre geschäftskritischen Daten mit dem HP ProDesk 2 SFF G2a. AMD-getriebene Geschwindigkeit[2], Sicherheit in Enterprise-Qualität und effiziente Leistung für vielseitige Workflows – in einem kompakten Desktop

Geschwindigkeit und Speicherkapazität in einem kompakten Design für Ihr wachsendes Unternehmen

Sorgen Sie für konsistente Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit mit AMD Ryzen 7-Prozessoren[2] (45 W), optionalem WiFi 7[3,4] und verfügbarem SSD-Speicher[5] mit 4 TB.

Skalierbares Design und eine schnelle Wartung

Mit drei nativen Videoports, einem werkzeuglosen Gehäuse und mehreren Erweiterungssteckplätzen lassen sich Upgrades und Servicearbeiten mühelos durchführen.

Mehrschichtiger Schutz vor physischen Angriffen

Hardware-TPM-Verschlüsselung: Schützen Sie sich vor Angriffen auf die Firmware mit BIOS-Selbstheilung und stärken Sie die Hardware mit einer Diebstahlsicherung und einem optionalen Eindringlingssensor.[5]



*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

Nachhaltigkeit in Aktion

Effizientes Design

Hergestellt aus 63 % recyceltem Haushaltskunststoff[6], EPEAT Climate+ Gold-registriert[7], ENERGY STAR®-[8] und TCO 10-zertifiziert[9] und in Verpackungen mit zertifizierten oder recycelten Papierquellen geliefert.[10]

HP ProDesk 2 SFF G2a E Desktop PC

Funktionsumfang

Geschwindigkeit und Speicherkapazität in einem kompakten Design für Ihr wachsendes Unternehmen
Konsistente Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit für anspruchsvolle Workflows. AMD Ryzen 7 Prozessoren[2] (45 W) und optionalem Wi-Fi 7[3,4] sorgen für ein reibungsloses Multitasking und bis zu 4 TB SSD-Speicher[5] liefern die schnelle Performance, die Ihr wachsendes Business braucht.

Skalierbares Design und eine schnelle Wartung
Bleiben Sie einen Schritt voraus – mit einem Desktop, der sich an das Wachstum Ihres Unternehmens anpasst. Mit drei nativen Videoports, einem werkzeuglosen Gehäuse und mehreren Erweiterungssteckplätzen lassen sich Upgrades und Servicearbeiten mühelos durchführen. So vermeiden Sie kostspielige Austauschvorgänge oder Ausfallzeiten.

Mehrschichtige Verteidigung gegen physische und Cyberbedrohungen
Schützen Sie vertrauliche Daten mit TPM-Verschlüsselung (HW), verhindern Sie Angriffe auf die Firmware mit der BIOS-Selbstheilungsfunktion und stärken Sie die Hardware mit einer Diebstahlsicherung und einem optionalen Sensor für ein unerlaubtes Eindringen in das Gehäuse[5]. So erreichen Sie mehrschichtigen Schutz für eine reibungslose Business Continuity.

Effizientes Design
Hergestellt aus 63 % recyceltem Haushaltskunststoff[6], EPEAT Climate+ Gold-registriert[7], ENERGY STAR®-[8] und TCO 10-zertifiziert[9] und in Verpackungen mit zertifizierten oder recycelten Papierquellen geliefert.[10]

HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen mit Microsoft Copilot
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.[1,11]

Leistungsstarker AMD-Prozessor
Erledigen Sie Ihre Arbeit mit einem effizienten und zuverlässigen AMD Ryzen® Prozessor mit Thermal Design Power (TDP), der ein äußerst reaktionsschnelles Erlebnis bietet.[2]

Optimierung Ihres Ökosystems mit erweiterten Anschlussoptionen
Erweitern Sie die Eingangs-/Ausgangsoptionen mit PCIe-Erweiterungssteckplätzen. Greifen Sie auf insgesamt 2 zusätzliche USB-Anschlüsse zu, die Sie über integrierte serielle Anschlüsse erweitern und PS/2-Adapter oder parallele Anschlüsse unterstützen können.[12]

Unterstützt reibungsloses Multitasking bei Setups mit mehreren Displays
Erweitern Sie Ihr Display auf mehrere Bildschirme und optimieren Sie Multitasking mit mehreren Display-Anschlüssen, darunter 1 HDMI-Anschluss und 2 DP-Anschlüsse. Auf diese Weise können Sie eine Vielzahl von Aufgaben und Anwendungen mit weniger Klicken und Scrollen im Blick behalten.

BIOS mit automatischer Wiederherstellung für integrierte Sicherheit
Schützen Sie Ihre Flotte mit der BIOS-Selbstheilungsfunktion auf dem HP ProDesk 2 SFF G2a: Sollte die Firmware durch fehlgeschlagene Updates, Ausfälle oder Angriffe beschädigt werden, stellt der PC automatisch ein verifiziertes BIOS aus einer sicheren Sicherung wieder her – es ist kein Betriebssystem erforderlich – für langfristig vertrauenswürdige, stabile Geräte.

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.[3,4]

Schutz kritischer Daten
Das Tusted Platform Module (TPM) stellt hardwarebasierte Verschlüsselungsschlüssel bereit, um Ihre Daten, E-Mails und Benutzeranmeldeinformationen zu schützen.

Effiziente und anpassungsfähige Speicheroptionen
Passen Sie den Speicher an Ihre wachsenden Projekten an – mit flexiblen, zuverlässigen Optionen: Wahlweise schnelle M.2-SSD-Performance für den direkten Zugriff oder bis zu 2TB HDD-Kapazität als langfristige, ausgewogene Lösung, die Ihre Daten schützt.[5]

Stellen Sie die Energieeffizienz mit verschiedenen Netzteiloptionen ein
Holen Sie sich das Netzteil, das am besten zu Ihrem Energiebedarf und Ihren Computing-Anforderungen in puncto Erweiterbarkeit und Grafikkarten-Auswahl passt. Sie haben die Wahl zwischen 180 W (zertifiziert Plus Gold) und 280 W (zertifiziert als 80 PLUS Platinum).[13]

Verhindern Sie das Eindringen von Gehäusen durch eine Schlossöse
Verhindern Sie, dass böswillige Akteure auf die internen Komponenten dieses PCs mit kleinem Formfaktor zugreifen. Sichern Sie die Gehäuseabdeckung an Ort und Stelle mit einem Schloss, dass Sie durch die Öse führen.[14]

Sichern Sie PC-Hardware und -Zubehör mit Kabelschlössern
Schützen Sie Ihren PC und Ihre Peripheriegeräte mit einer integrierten und schlanken Diebstahlsicherung an diesem ProDesk 2 SFF G2a vor Diebstahl. Verbinden Sie einfach das Kabel mit der integrierten Vorrichtung zur Diebstahlsicherung, um Ihre Computer-Investition zu schützen.[15]

HP ProDesk 2 SFF G2a E Desktop PC

Technische Daten

Verfügbare Betriebssysteme	Windows 11 Pro[1] Windows 11 Pro Education[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] FreeDOS
Prozessorproduktfamilie	AMD Ryzen™ 7-Prozessor AMD Ryzen™ 5 Prozessor
Verfügbare Prozessoren	AMD Ryzen™ 7 260 (max. Boost-Taktung von bis zu 5,1 GHz, 16 MB L3-Cache, 8 Kerne, 16 Threads) mit AMD Radeon™ 780M-Grafikkarte und AMD Ryzen™ AI (16 NPU-TOPS); AMD Ryzen™ 5 240 (max. Boost-Taktung von bis zu 5,0 GHz, 16 MB L3 -Cache, 6 Kerne, 12 Threads) mit AMD Radeon™ 760M-Grafikkarte und AMD Ryzen™ AI (16 NPU-TOPS); AMD Ryzen™ 5 125 (max. Boost-Taktung von bis zu 4,5 GHz, 8 MB L3 Cache, 4 Kerne, 8 Threads) mit AMD Radeon™ 740M Grafikkarte; AMD Ryzen™ 7 155 (max. Boost-Taktung von bis zu 4,7 GHz, 16 MB L3-Cache, 6 Kerne, 12 Threads) mit AMD Radeon™ 740M Grafikkarte.
Neuronale Verarbeitungseinheit	AMD Ryzen™ AI
Produktfarbe	Jack Black
Formfaktor	Kleiner Factor
Maximaler Hauptspeicher	64 GB DDR5-4800 MT/s; 64 GB DDR5-5600 MT/s Übertragungsraten von bis zu 5600 MT/s.
Speichersteckplätze	2 SODIMM
Interner Speicher	bis zu 2 TB SATA-Festplattenlaufwerk 7200 U/min[2,3,4] 256 GB bis zu 2 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD[2,4]
Optisches Laufwerk	HP 9,5 mm Slim DVD-Brenner; HP 9,5 mm Slim DVD-ROM-Laufwerk [5]
Verfügbare Grafikkarten	Integriert: AMD RDNA™ 3-Grafikkarte
Audio	Realtek ALC3602-CG-Codec, Audio-Kombibuchse mit Unterstützung von CTIA- und OMTP-Headsets, Audioein- und -ausgang, Mikrofoneingang und Retasking-Anschlüsse.
Erweiterungssteckplätze	1 PCIe 3 x1; 1 PCIe 4 x16; 3 M.2 2280 (1 M.2-Steckplatz für WLAN und 2 M.2 2280-Steckplätze für Speicher (PCI Express 4.0 x16 und 2. M.2-Speicher sind beim 125/155-Prozessor nicht verfügbar))
Ports und anschlüsse	Vorderseite: 1 Audio-Kombibuchse; 1 USB Type-C® 10 Gbit/s Signalrate (15 W USB Power Delivery); 3 USB 3.2 Type-A 5 Gbit/s Signalrate[8,9] ; Hinten: 2 USB 2.0 Type-A; 1 HDMI 2.1; 2 x DisplayPort™ 1.4; 1 RJ-45; 1 Netzanschluss; 1 serieller Anschluss (optional); 2 USB 2.0 Type-A (optional); 1 Audio Line-Out – als Line-In neu zuweisen; 2 USB 3.2 Type-A 5 Gbit/s Signalrate[9,10] ; Optional ports: 1 4x serieller Anschluss; 1 paralleler Anschluss; 1 PS/2[10]
Eingabegeräte	HP 275 Wireless-Tastatur und -Mausset (schwarz) HP 175 Kabelgebundene Tastatur (schwarz;) HP 175 AntiMic Kabelgebundene Tastatur (schwarz); HP 175 Kabelgebundene Maus mit Hintergrundbeleuchtung (schwarz); HP 175 Kabelgebundene Maus (schwarz)
Kommunikation	LAN: Intel® I226-T1 PCIe® 2.5 GbE ; WLAN: Realtek Wi-Fi 7 RTL8922AE-VS 802.11a/b/g/n/be (2x2) und Bluetooth® 6 Wireless-Karte; MediaTek Wi-Fi 6 MT7920 (2x2) und Bluetooth® 5.4 Wireless-Karte
Laufwerksschächte	1 x 3,5-Zoll-Festplattenlaufwerk [6,7]
Umwelt	Betriebstemperatur: 5 bis 35 °C; Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 15 bis 80 % RH
Software	Erwerben Sie Microsoft Office (separat erhältlich)[11]
Sicherheitsmanagement	Schlossöse; Integriertes Kabelschloss[12]; Schmales Kabelschloss[13]; Diskretes Trusted Platform Module TPM 2.0[14]

HP ProDesk 2 SFF G2a E Desktop PC

Technische Daten

Stromversorgung	Internes Netzteil mit 180 W, Wirkungsgrad bis zu 90 %, Active PFC; Internes Netzteil mit 280 W, Wirkungsgrad bis zu 92 %, Active PFC
Abmessungen	3.94 x 11.95 x 11.61 in; 10 × 30,35 × 29,5 cm; (Systemabmessungen können aufgrund von Konfigurations- und Fertigungsabweichungen variieren.); 19.65 x 7.87 x 15.67 in 49,9 x 20 x 39,8 cm (Paket)
Gewicht	8.99 lb; 12,28 kg (4,08 kg); (Das exakte Gewicht variiert je nach Konfiguration.)
Umweltzeichen	CECP; SEPA; TCO Certified; EPEAT®-registriert; Ukraine EE; MEPS (Vietnam); ErP Lot 3[16]
ENERGY-STAR-zertifiziert	ENERGY STAR®-zertifiziert
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	45 % recycelter Haushaltskunststoff[15]

HP ProDesk 2 SFF G2a E Desktop PC

HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

HP 205 Desinfizierbare Schreibtischunterlage		Verbessern Sie Ihren Platz mit einer rutschfesten, strapazierfähigen, desinfizierbaren[1] und wasserabweisenden Schreibtischunterlage. Durch müheloses Gleiten und dank punktgenauer Präzision verleihen Sie Ihrem ganzen Platz mit diesem strapazierfähigen Schreibtischschutz das gewisse Etwas. **Produktnummer: 8X597AA** [1] Ausgewählte Haushaltstücher können sicher für bis zu 1.000 Wischvorgänge verwendet werden. Siehe Anweisungen des Wischtuchherstellers zur Desinfektion sowie den HP Reinigungsleitfaden für von HP getestete Wischlösungen im Whitepaper „So reinigen Sie Ihr HP Gerät“ (https://h20195.www2.hp.com//v2GetDocument.aspx?docname=4AA7-7610ENW) [2] Der prozentuale Anteil an recyceltem Kunststoff basiert auf der Definition in der Norm IEEE 1680.1-2018 EPEAT®.
HP Dual-Mode-Tastatur für mehrere Geräte mit Handballenauflage, 585K		Mit einer Tastatur, bei der mit der magnetischen Handballenauflage und den leisen Tasten Komfort im Vordergrund steht, bleiben Sie stets konzentriert. Erschließen Sie sich mit programmierbaren Kurzbefehlen[1], unterbrechungsfreier Konnektivität zwischen Geräten und Betriebssystemen sowie verschlüsselter Sicherheit ein neues Produktivitätsniveau. **Produktnummer: BD5F7AA** [1] Erfordert die HP Accessory Center (HPAC) Software. HPAC kann kostenlos aus dem Microsoft Store heruntergeladen werden. [3] Die Verfügbarkeit der Copilot-Hauptfunktionen variiert je nach Markt, siehe aka.ms/keysupport. Copilot ist in China, Russland, Belarus und den mit einem Embargo belegten Regionen Kuba, Iran, Nordkorea und Krim NICHT verfügbar.
HP Geneigte ergonomische Maus 725M		Bewältigen Sie lange Arbeitstage mit einer Maus, die von Anfang an für spürbaren Komfort sorgt. Die halbvertikale Neigung bietet vollständige Handunterstützung, während die Dual-Wireless-Konnektivität, schnelles vertikales und horizontales Scrollen und die Schnellladefunktion Ihre Produktivität den ganzen Tag über sichern **Produktnummer: BH0Z5AA** [1] Erfordert HP Accessory Center (HPAC) Software. HPAC kann im Microsoft Store kostenlos heruntergeladen werden. [2] Die Schnellladung basiert auf dem USB Type-C®-3.0-Anschluss (5 V, 2,0 A). Die tatsächliche Ladezeit kann je nach Anschlusstyp und Umgebungsbedingungen variieren.

HP ProDesk 2 SFF G2a E Desktop PC

Fußnoten

Fußnoten für Text

[1] Nicht alle Funktionen stehen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Die Systeme erfordern möglicherweise aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software und/oder BIOS-Updates, damit die Funktionen von Windows voll genutzt werden können. Windows 11 wird automatisch aktualisiert, das Windows-Update ist stets aktiviert. Highspeed-Internet und 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] 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. Verfügbar in Ländern, in denen Wi-Fi 7 unterstützt wird. Die Spezifikationen für 802.11BE befinden sich in der Konzeptphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen von den Konzeptspezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des Notebooks mit anderen 802.11BE-Geräten beeinträchtigen.
[4] Wi-Fi® mit Unterstützung von Gigabit-Datenraten kann mit Wi-Fi 7 (802.11BE) erzielt werden, wenn Dateien zwischen zwei Geräten übertragen werden, die mit demselben Router verbunden sind. Erfordert einen separat erhältlichen Wireless-Router, der 160-MHz-Kanäle unterstützt.
[5] Optionale Funktion, die zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden muss.
[6] Die Prozentangaben bei Recycling-Kunststoff beziehen sich auf das Gesamtkunststoffgewicht. Der prozentuale Anteil an recyceltem Haushaltskunststoff basiert auf der Definition in den EPEAT-Kriterien.
[7] Die EPEAT-Tier-Level können je nach Land variieren. Der Registrierungsstatus und die Tier-Level nach Ländern sind unter www.epeat.net zu finden.
[8] ENERGY STAR®-zertifizierte Produkte erfüllen die strengen Energieeffizienzrichtlinien der US- Umweltschutzbehörde (Environmental Protection Agency, EPA). ENERGY STAR® und das ENERGY STAR®-Logo sind eingetragene Marken der US- Umweltschutzbehörde (Environmental Protection Agency, EPA).
[9] TCO Certified ist ein Nachhaltigkeitslabel für IT-Produkte nach ISO 14024 Typ 1. Die Einhaltung aller Kriterien wird unabhängig überprüft.
[10] 100 % der Umverpackung werden aus nachhaltig beschafften, zertifizierten und recycelten Fasern hergestellt.
[11] Microsoft Copilot erfordert Windows 11. Für einige Funktionen ist eine NPU erforderlich. Der Zeitpunkt der Bereitstellung von Funktionen und die Verfügbarkeit 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.
[12] E/A-Anschlussoptionen müssen zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden. Hardware und Netzwerkausstattung sind separat erhältlich und nicht im Lieferumfang enthalten.
[13] Die Wattleistung muss zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden.
[14] Die Diebstahlsicherung ist separat erhältlich und nicht im Lieferumfang enthalten.
[15] Kabel und Schlösser sind separat erhältlich und nicht im Lieferumfang enthalten.

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] Bei Speicherlaufwerken gilt: 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität ist nach der Formatierung geringer. Bis zu 30 GB der Festplatte (bei Windows) sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
[3] Nur in ausgewählten SKUs enthalten.
[4] Ab dem 1. November 2023 muss bei HP PCs mit Windows auf der SSD installiert sein. Ein Festplattenlaufwerk kann nur als zusätzliches Datenlaufwerk konfiguriert werden, nicht als Boot-Laufwerk.
[5] Optische Laufwerke sind optional oder als Add-on-Feature erhältlich. Die Vervielfältigung urheberrechtlich geschützter Materialien ist untersagt. Die tatsächliche Geschwindigkeit kann variieren. Die Kompatibilität von Heim-DVD-Playern und DVD-ROM-Laufwerken mit Double-Layer-Medien variiert stark je nach Modell.
[6] Nur in ausgewählten SKUs enthalten.
[7] Ein 3,5-Zoll-Festplattenlaufwerk nur für Systeme mit AMD-Prozessoren.
[8] Karte separat erhältlich.
[9] HDMI/VGA-Anschlüsse werden abgedeckt, wenn auf dem ausgelieferten Gerät ein externer Grafikprozessor konfiguriert ist.
[10] Nur in ausgewählten SKUs enthalten.
[11] Microsoft 365 ist separat erhältlich und erfordert zur Aktivierung einen Internetzugang.
[12] Diebstahlsicherung (Kabelschloss) wird unterstützt (separat erhältlich).
[13] Physisches Kabelschloss für das Kabelmanagement.
[14] 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.
[15] Der prozentuale Anteil an recyceltem Kunststoff beruht auf der im Standard IEEE 1680.1-2018 festgelegten Definition.

© 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 SFF G2a E Desktop PC

Fußnoten

Fußnoten zur Spezifikation