

HP ProDesk 2 SFF G1i E Desktop-PC

Umfassende Produktivität in einem kleinen PC für hybrides Arbeiten

Investieren Sie mit dem eleganten HP ProDesk 2 SFF G1i strategisch in Technologie. Dieser kompakte PC steigert die Produktivität mit dem neuesten Intel®-Prozessor der 14. Generation², erweitert Ihren Arbeitsbereich mit zahlreichen USB-Anschlüssen und bietet unverzichtbare Sicherheit.

Mehr Effizienz für mehr Leistung.

Seien Sie auf die Herausforderungen Ihres Arbeitsalltags vorbereitet. Der neueste Intel® Gen 14-Prozessor² mit Unterstützung von bis zu 64 GB DDR5-Speicher³ 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 vier USB-Anschlüsse an, darunter einen USB-C™-Anschluss, der sich praktischerweise auf der Vorderseite dieses SFF-PCs befindet. Die vier USB-Anschlüsse auf der Rückseite bieten einen übersichtlichen Arbeitsbereich zum Anschließen von fest installierten Geräten.

Sorgen Sie dafür, dass Hardware und Daten geschützt bleiben

Schützen Sie Ihre Investition und Ihre Daten mit Firmware-TPM, einer Schlossöse⁴, die das Gehäuse vor unbefugten Zugriffen schützt, sowie einem schlanken Kabelschloss und integrierten Zubehörsicherungssystemen zum Schutz Ihres PCs und Ihrer kabelgebundenen Geräte.⁴



*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

Nachhaltigkeit in Aktion

Die Außenverpackung besteht zu 100 % aus nachhaltig beschafftem Material

EPEAT-registriert⁶ und ENERGY-STAR-zertifiziert® - nutzt eine zu 100 % nachhaltig beschaffte und recycelbare Umverpackung.⁵



HP ProDesk 2 SFF G1i E Desktop-PC

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.^{1,8}

Neuester Intel® Multicore-Prozessor

Profitieren Sie mit der CPU Ihres HP ProDesk 2 SFF von der perfekten Kombination aus Leistung, Schnelligkeit und Wert. Mit bis zu einem Intel® Core™ i7 Prozessor (14. Generation) und bis zu 64 GB DDR5-Arbeitsspeicher können Sie mehrere Arbeitsaufgaben reibungslos und zuverlässig erledigen.^{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.⁹

Schutz kritischer Daten

Die Firmware Trusted Platform Module (TPM) bietet hardwarebasierte Verschlüsselung, um Ihre Daten, E-Mails und Anmeldeinformationen zu schützen.

Optimierte Anordnung der Anschlüsse für einen einfachen Zugriff

Ermöglichen Sie die Verwendung vorhandener und neuer Peripheriegeräte dank zahlreicher Anschlüsse in einem leicht zugänglichen Layout. Das Layout umfasst einen USB-C-Anschluss® an der Vorderseite und 3 USB 3.1-Anschlüsse und 4 USB 2.0-Anschlüsse auf der Rückseite des SFF-PCs. Ein DisplayPort™- und ein HDMI-Anschluss sorgen für Anzeigeflexibilität.¹⁰

Flexible Optionen zur Erfüllung Ihrer IT-Anforderungen

Fügen Sie ein optionales DVD/DVD-RW, 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.³

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.¹¹

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. Sie haben die Wahl zwischen 180 und 280 W, zertifiziert als 80 PLUS Platinum oder 180 W zertifiziert als 80 PLUS Gold.¹²

Verhindern Sie das Eindringen von Gehäusen durch eine Schlossöse

Verhindern Sie, dass böswillige Angreifer auf die internen Komponenten dieses Small Form Factor-PCs zugreifen. Führen Sie einfach ein Vorhängeschloss durch die Öse und das Schloss, um die Gehäuseabdeckung an Ort und Stelle zu halten.⁴

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 SFF. Verbinden Sie einfach das Kabel mit dem integrierten Sicherheitsschloss, um Ihre Computer-Investition zu schützen.⁴



HP ProDesk 2 SFF G1i E Desktop-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 ^{1,2,21} FreeDOS
Prozessorproduktfamilie	Intel® Pentium® Prozessor Intel® Core™ i7 Prozessor der 13. Generation Intel® Core™ i5 Prozessor der 13. Generation Intel® Core™ i3 Prozessor der 13. Generation Intel® Core™ i3 Prozessor der 14. Generation Intel® Core™ i5 Prozessor der 14. Generation Intel® Core™ i7 Prozessor der 14. Generation
Verfügbare Prozessoren ^{3,4,5}	Intel® Core™ i3-13100 (Basisfrequenz von 3,4 GHz (P-Core), max. Turbofrequenz bis zu 4,5 GHz P-Core, 12 MB L3-Cache, 4 P-Cores und 0 E-Cores, 8 Threads) Intel® Core™ i5-13400 (Basisfrequenz von 1,8 GHz (E-Core), Basisfrequenz von 2,5 GHz (P-Core), max. Turbofrequenz bis zu 3,3 GHz (P-Core), max. Turbofrequenz bis zu 4,6 GHz (P-Core), 20 MB L3-Cache, 6 P-Cores und 4 E-Cores, 16 Threads) Intel® Core™ i5-13500 (Basisfrequenz von 1,8 GHz (E-Core), Basisfrequenz von 2,5 GHz (P-Core), max. Turbofrequenz bis zu 3,5 GHz (P-Core), max. Turbofrequenz bis zu 4,8 GHz (P-Core), 24 MB L3-Cache, 6 P-Cores und 8 E-Cores, 20 Threads) Intel® Core™ i3-14100 (Basisfrequenz von 3,5 GHz (P-Core), max. Turbofrequenz bis zu 4,7 GHz P-Core, 12 MB L3-Cache, 4 P-Cores und 0 E-Cores, 8 Threads) Intel® Core™ i7-14700 mit Intel UHD-Grafikkarte (Basisfrequenz von 1,5 GHz (E-Core), Basisfrequenz von 2,1 GHz (P-Core), max. Turbofrequenz bis zu 4,2 GHz (E-Core), max. Turbofrequenz bis zu 5,3 GHz (P-Core), 33 MB L3-Cache, 8 P-Cores und 12 E-Cores, 28 Threads) Intel® Pentium® 300 mit Intel® UHD-Grafikkarte (3,9 GHz Basisfrequenz, 6 MB L3 Cache, 1 Kern, 4 Threads) Intel® Core™ i5-14500 mit Intel UHD-Grafikkarte (Basisfrequenz von 1,9 GHz (E-Core), Basisfrequenz von 2,6 GHz (P-Core), max. Turbofrequenz bis zu 3,7 GHz (E-Core), max. Turbofrequenz bis zu 5,0 GHz (P-Core), 24 MB L3-Cache, 6 P-Cores und 8 E-Cores 20 Threads) Intel® Core™ i5-14400 mit Intel UHD-Grafikkarte (Basisfrequenz von 1,8 GHz (E-Core), Basisfrequenz von 2,5 GHz (P-Core), max. Turbofrequenz bis zu 3,5 GHz (E-Core), max. Turbofrequenz bis zu 4,7 GHz (P-Core), 20 MB L3-Cache, 6 P-Cores und 4 E-Cores 16 Threads) Intel® Core™ i7-13700 (1,5 GHz E-Kern Basisfrequenz, 2,1 GHz P-Kern Basisfrequenz, bis zu 4,1 GHz E-Kern Max Turbo-Frequenz, bis zu 5,1 GHz P-Kern Max Turbo-Frequenz, bis zu 5,2 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 30 MB L3-Cache, 8 P-Cores und 8 E-Cores, 24 Threads)
Chipsatz ³	Intel® H770
Produktfarbe	Jack Black
Formfaktor	Kleiner Formfaktor
Maximaler Hauptspeicher	64 GB DDR5-5600 MT/s, ⁶ Übertragungsraten von bis zu 5600 MT/s.
Spelchersteckplätze	2 DIMM
Interner Speicher	bis zu 2 TB SATA-Festplattenlaufwerk 7200 U/min ^{7,20} 256 GB bis zu 2 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ^{7,20} 512 GB bis zu 2 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD ^{7,20}
Optisches Laufwerk	HP 9,5 mm Slim DVD-Brenner; HP 9,5 mm Slim DVD-ROM-Laufwerk ⁸
Verfügbare Grafikkarten	Integriert: Intel® UHD Graphics 730; Intel® UHD Graphics 770; Intel® UHD Graphics 710 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® 10 Gbit/s Signalarate; 3 USB Type-A 5 Gbit/s Signalarate; 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse ; Hinten: 4 USB 2.0 Type-A; 1 HDMI 1.4b; 1 DisplayPort™ 1.4a; 1 RJ-45; 1 Netzanschluss; 1 Leitungseingang/-ausgang ¹¹ ; Optionale Anschlüsse: 1 4x serieller Anschluss; 1 paralleler Anschluss; 1 PS/2
Eingabegeräte	HP 125 antimikrobielle Tastatur (schnurgebunden); HP 655 Wireless-Tastatur und -Maus (kombiniert); HP 320K USB-Tastatur; 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
Umwelt	Betriebstemperatur: 5 bis 35 °C; Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 15 bis 80 % RH
Software	McAfee LiveSafe™ ¹² ; HP Dokumentation; HP Setup Integrated OOBE; HP Support Assistant ¹³ ; HP System Event Utility; Erwerben Sie Microsoft Office (separat erhältlich)
Sicherheitsmanagement	Schlossöse; Trusted Platform Module (TPM) 2.0; Integriertes Kabelschloss für Zubehör; Schmales Kabelschloss



HP ProDesk 2 SFF G1i 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 ¹⁷
Abmessungen	10 x 30,8 x 30,35 cm; (Systemabmessungen können aufgrund von Konfigurations- und Fertigungsabweichungen variieren.); 20 x 49,9 x 39,8 cm (Paket)
Gewicht	5,7 kg; (Konfiguriert mit 1 Festplattenlaufwerk und 1 optischen Laufwerk. Das 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	45 % recycelter Haushaltskunststoff ¹⁹



HP ProDesk 2 SFF G1i E Desktop-PC

Fußnoten

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 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 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 ist kein Maß für höhere Leistung

³ Optionale Funktion, die zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden muss.

⁴ Kabel und Schlösser sind separat erhältlich und nicht im Lieferumfang enthalten.

⁵ 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.

⁶ 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 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>.

⁹ 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.

¹⁰ DisplayPort- und HDMI-Anschlüsse sind optionale Funktionen, die zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden müssen. Displays sind nicht im Lieferumfang enthalten und separat erhältlich.

¹¹ E/A-Anschlussoptionen müssen zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden. Hardware und Netzwerkgeräte sind separat erhältlich und nicht im Lieferumfang enthalten.

¹² Die Wattleistung muss zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden.

¹⁴ ENERGY STAR und das ENERGY STAR Logo sind eingetragene Marken der US-Umweltschutzbehörde (Environmental Protection Agency, EPA).

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 Windows 10 Pro-Software bereits vorinstalliert, außerdem sind im Lieferumfang eine Lizenz für die Windows 11 Pro Software und Wiederherstellungssoftware enthalten. Sie können jeweils nur eine Version der Windows-Software verwenden. Um zwischen den beiden Versionen zu wechseln, müssen Sie eine Version deinstallieren und anschließend die andere Version installieren. Um einen Datenverlust zu vermeiden, müssen Sie vor der Deinstallation und Installation von Betriebssystemen sämtliche Daten (Dateien, Fotos usw.) sichern.

³ Intel vPro® erfordert Windows 11, einen Prozessor mit vPro-Unterstützung, einen vPro-fähigen Chipsatz, ein vPro-fähiges kabelgebundenes LAN und/oder Wi-Fi 6E WLAN sowie TPM 2.0. Für bestimmte Funktionen ist zusätzliche Software von Drittherstellern erforderlich. Die Funktionen von vPro® Essentials und Enterprise variieren. Siehe <http://intel.com/vpro>.

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.

⁵ Die Intel® Turbo Boost Technologie erfordert einen PC mit einem Prozessor mit Intel Turbo Boost Funktion. Die Intel Turbo Boost Leistungsmerkmale variieren je nach Hardware-, Software- und Systemkonfiguration. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter www.intel.com/technology/turboboost.

⁶ Speichermodule unterstützen Übertragungsraten von bis zu 5600 MT/s; Die tatsächliche Datenübertragungsrate ist abhängig vom konfigurierten Systemprozessor. 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 Vielfältigung 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.

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 Ab dem 1. November 2023 muss bei HP PCs mit Windows Windows auf der SSD installiert sein. Ein Festplattenlaufwerk kann nur als zusätzliches Datenlaufwerk konfiguriert werden, nicht als Boot-Laufwerk.

²¹ Nur für ausgewählte SKU.

²² ENERGY STAR und das ENERGY STAR-Logo sind eingetragene Marken der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency).