HP ProDesk 4 SFF G1i Desktop AI PC

Arbeiten Sie intelligenter mit einem KI-fähigen PC, der sich mit Ihnen zusammen weiterentwickelt

Definieren Sie Effizienz und Kontrolle neu mit einem KI-optimierten PC, der mit Ihrem Unternehmen wächst. Mit einer Intel® Core™ Ultra CPU[2], 13 TOPS NPU[3] und zahlreichen Grafikoptionen[4] hilft dieser anpassbare und skalierbare PC, zukünftige Anforderungen an Produktivität und Sicherheit zu erfüllen.

Effiziente modulare Optionen

Profitieren Sie von dynamischer Skalierung, Leistungsverbesserung und Funktionserweiterung mit mehreren USB-Anschlüssen an diesem SFF-PC.

Auf Zuverlässigkeit und Haltbarkeit getestet

Durchläuft MIL-STD 810[7] und den gesamten Testprozess von HP[8], um sicherzustellen, dass Ihr SFF die Haltbarkeitsstandards von HP erfüllt oder sogar übertrifft.

Durch HP Wolf Security geschützt

HP Wolf Security for Business bildet eine hardwaregestützte, durchgehend verfügbare und robuste Verteidigung.[9]



*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

Nachhaltigkeit in Aktion

Effizientes Design

Dieser PC wird in einer Verpackung mit zertifizierten oder recycelten Papierquellen geliefert[10]. Mithilfe von Wechselstromsensoren messen wir den Stromverbrauch Ihrer Flotte, sodass Sie diesen erkennen und Empfehlungen zur Senkung des Energieverbrauchs erhalten können.

HP ProDesk 4 SFF G1i Desktop AI PC

Funktionsumfang

Modulare Optionen, die mit expandierenden Unternehmen Schritt halten
Profitieren Sie von dynamischer Skalierung, Verbesserung der Leistung und Erweiterung der Funktionalität mit mehreren USB-Anschlüssen und Unterstützung für bis zu sieben Displays.[4,5,6] Dieser Platz sparende Small Form Factor-PC optimiert Ihren Arbeitsplatz, da er horizontal oder vertikal aufgestellt werden kann.

Auf Zuverlässigkeit und Haltbarkeit getestet
Durchläuft den MIL-STD 810[7] und den HP Total Test Process[8] für Hardware und Systeme, um sicherzustellen, dass Ihr HP ProDesk 4 SFF G1i die Haltbarkeitsstandards von HP erfüllt oder übertrifft und so die Gesamtbetriebskosten gesenkt werden.

Durch HP Wolf Security geschützt
HP Wolf Security for Business bietet eine hardwaregestützte, durchgehend verfügbare und robuste Sicherheitslösung. Vom BIOS bis hin zum Browser, oberhalb und im und unterhalb des Betriebssystems: Unsere kontinuierlich weiterentwickelten Lösungen helfen dabei, Ihren PC for modernen Bedrohungen zu schützen.[9]

Effizientes Design
Dieser PC wird in einer Verpackung mit zertifizierten oder recycelten Papierquellen geliefert[10]. Mithilfe von Wechselstromsensoren messen wir den Stromverbrauch Ihrer Flotte, sodass Sie diesen erkennen und Empfehlungen zur Senkung des Energieverbrauchs erhalten können.

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.[1,13]

Intel® Multi-Core-Prozessor
Profitieren Sie mit Ihrem HP ProDesk 4 SFF G1i von der perfekten Kombination aus Leistung, Performance und Wert. Sichern Sie sich bis zu einer Intel® Core™ Ultra CPU, um Ihre Arbeitsaufgaben reibungslos und zuverlässig zu erledigen, mit 13 TOPS NPUs für erweiterte Videokonferenzen und mehr.[2,3,4]

Leistungsstarkes Speicher-Kraftpaket
Erleben Sie die Geschwindigkeit und Leistung, um ressourcenintensive Anwendungen mit 2 UDIMM-DDR5-Speicheroptionen von bis zu 64 GB auszuführen.[4]

Auf Zuverlässigkeit und Haltbarkeit getestet
Durchläuft den MIL-STD 810 und 120.000 Stunden des HP Total Test Process für Hardware und Systeme, um sicherzustellen, dass Ihr HP ProDesk SFF 4 die Haltbarkeitsstandards von HP erfüllt oder übertrifft und so die Gesamtbetriebskosten gesenkt werden.[7,8]

Power für mehr Kreativität und mehr Leistung
Stimmen Sie die Leistung Ihres Desktops mit Ihren Computing-Anforderungen ab. Wählen Sie aus einer Reihe separater NVIDIA- oder AMD-Grafikkarten für Anwendungen und Workloads für fortgeschrittene bis Einsteiger-Anwendungen und Workloads mit NVIDIA® A1000, NVIDIA® A400oder AMD RX6300.[4]

Mehrere Displays für ein großflächiges und immersives visuelles Erlebnis
Mehr Platz für Ihre täglichen Multitasking-Aufgaben auf diesem SFF-PC mit Unterstützung für bis zu sieben Displays. Vier standardmäßige native Videoanschlüsse und ein konfigurierbarer Flex-Videoanschluss bieten einen großen visuellen Arbeitsbereich.[5,6]

Mehrere USB-Anschlüsse
Schließen Sie Ihr Zubehör und andere Peripheriegeräte an diesen kompakten Desktop-PC an. Ausgestattet mit einer unglaublichen Anzahl an USB-Anschlüssen in diesem kleinen Formfaktor, mit 4 Anschlüssen auf der Vorderseite sowie 5 auf der Rückseite.

Arbeiten ohne Unterbrechungen
Steigern Sie die Produktivität und halten Sie Ausfallzeiten gering – mit den vollständig integrierten, automatisierten Funktionen des HP BIOSphere-Firmware-Ökosystems. Dank automatischer Aktualisierungen und Sicherheits-Checks sind Ihre PCs perfekt geschützt.[14]

Leistungsstarker Speicher für datenintensive Aufgaben
Mit der Unterstützung von bis zu 4 TB auf 2 PCIe Gen 4-SSDs und bis zu 2 TB 3,5-Zoll-Festplattenlaufwerken können Sie mit den Geschäftsanforderungen von heute Schritt halten und sicherstellen, dass Sie über genügend Speicherplatz für alle Ihre Daten verfügen.[4,15]

Eine selbstheilende Lösung
Firmware-Angriffe können Ihren PC völlig zerstören. Bleiben Sie geschützt mit HP Sure Start, dem BIOS mit automatischer Fehlerbehebung, das nach Angriffen oder Beschädigungen automatisch wiederhergestellt wird.[16]

Konfigurierbare Anschlüsse
Dieser ProDesk SFF 4 verfügt über eine Reihe nützlicher Anschlüsse für alle Ihre geschäftlichen Anforderungen. Wählen Sie aus einer Vielzahl von Flex-Anschlussoptionen: RJ45, USB-C mit Alt DP 1.4, DisplayPort 2.1, HDMI 2.1, VGA oder serieller Anschluss.[5]

Automatische Erkennung von Gehäusefehlern
Mit der optionalen Angriffserkennung wird eine Popup-Meldung angezeigt, wenn die hintere Abdeckung dieses SFF-Geräts geöffnet wird, sodass Sie Maßnahmen zum Schutz Ihrer Daten und Ihrer Hardware ergreifen können. Die Einstellungen für die Erkennung von Eindringversuchen sind im F10 BIOS verfügbar.[4]

HP ProDesk 4 SFF G1i Desktop AI 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[33]	Intel® Core™ Ultra 7 Prozessor Intel® Core™ Ultra 5 Prozessor
Verfügbare Prozessoren[29,31,32,33]	Intel® Core™ Ultra 7 265 (bis zu 5,3 GHz mit Intel® Turbo Boost Max-Technologie, 30 MB L3-Cache, 20 Kerne, 20 Threads) mit Intel® Grafikkarte und Intel® KI-Boost (13 NPU-TOPS), unterstützt Intel® vPro®-Technologie; Intel® Core™ Ultra 5 245 (max. Turbofrequenz von bis zu 5,1 GHz, 24 MB L3-Cache, 14 Kerne, 14 Threads) mit Intel® Grafikkarte und Intel® AI Boost (13 NPU-TOPS), unterstützt Intel® vPro®-Technologie; Intel® Core™ Ultra 5 235 (bis zu 5 GHz max. Turbofrequenz, 24 MB L3-Cache, 14 Kerne, 14 Threads) mit Intel® Grafikkarte und Intel® AI Boost (13 NPU TOPS), unterstützt Intel® vPro® Technologie; Intel® Core™ Ultra 5 225 (bis zu 4,9 GHz max. Turbofrequenz, 20 MB L3-Cache, 10 Kerne, 10 Threads) mit Intel® Grafikkarte und Intel® KI-Boost (13 NPU-TOPS)
Neuronale Verarbeitungseinheit	Intel® AI Boost
Chipsatz[32]	Intel® Q870
Produktfarbe	Jack Black
Formfaktor	Kleiner Formfaktor
Maximaler Hauptspeicher	64 GB DDR5-5600 MT/s; [3,4,9] Übertragungsraten von bis zu 5600 MT/s.
Speichersteckplätze	2 DIMM; 4 DIMM
Interner Speicher	1 TB bis zu 2 TB SATA HDD[5,27] 256 GB bis zu 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD[5,27] 512 GB bis zu 2 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD[5,27] 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD[5,27] 256 GB PCIe® NVMe™ OPAL 2 M.2 SSD
Optisches Laufwerk	HP 9,5 mm Slim DVD-Brenner; HP 9,5 mm Slim DVD-ROM-Laufwerk [6]
Verfügbare Grafikkarten	Integriert: Intel® UHD-Grafikkarte 4xe; Intel® UHD-Grafikkarte 3Xe; Intel® UHD-Grafikkarte 2Xe Separat: AMD Radeon™ RX 6300-Grafikkarte (2 GB GDDR6 dediziert); NVIDIA RTX™ A1000 (8 GB GDDR6 dediziert); NVIDIA RTX™ A400 (4 GB GDDR6 dediziert) [14]
Audio	Realtek ALC3252-Codec, Universal-Audiobuchse mit CTIA- und OMTP-Headset-Unterstützung
Erweiterungssteckplätze	1 M.2 2230; 2 M.2 2280; 1 PCIe 4 x16; 1 PCIe 4 x1 [11] (1 M.2 2230-Steckplatz für WLAN und 2 M.2 2280-Steckplätze für Speicher)
Ports und anschlüsse	Vorderseite: 1 USB Type-C® 10 Gbit/s Signalrate; 3 USB Type-A 10 Gbit/s Signalrate; 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse ; Hinten: 2 USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate; 1 HDMI 2.1; 1 RJ-45; 1 Audioausgang; 1 Netzanschluss; 3 USB Type-A 480 Mbit/s Signalrate; 1 DisplayPort™ 2.1 ; Optional ports: Add-on-Anschluss: 1 serieller Anschluss; Flex IO-Anschluss – wählen Sie unter folgenden Optionen:1 DisplayPort™ 2.1, 1 HDMI 2.1, 1 VGA, 1 seriell, 1 Dual SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate, 1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbit/s Signalrate (15 W Leistungsabgabe, DisplayPort™ 1.4)[35]
Eingabegeräte	HP 320K v2 USB-Tastatur; HP Business SmartCard CCID-USB-Tastatur (kabelgebunden, v2 flach); HP 125 v2 Tastatur (kabelgebunden); HP 125 v2 Kabelgebundene antimikrobielle Tastatur[15]; HP 125 Maus (schnurgebunden); HP 128 Lasermaus (schnurgebunden); HP 125 Antimikrobielle Maus (schnurgebunden); HP Robuste kabelgebundene optische USB-Maus; HP 320M Maus (schnurgebunden)[15]
Kommunikation	LAN: Integriertes Intel® I219LM GbE LOM; Intel® I226-T1 PCIe® 2.5 GbE[12] ; WLAN: Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) und Bluetooth® 5.3 Wireless-Karte; Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) und Bluetooth® 5,4 Wireless-Karte, vPro®; Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) und Bluetooth® 5.4 Wireless-Karte, nicht vPro®; Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE-VT 802.11a/b/g/n/ax (2x2) und Bluetooth® 5.4 Wireless-Karte; Intel® Wi-Fi 6E1 AX211 (2x2) und Bluetooth® 5.3 Wireless-Karte, vPro® (Unterstützung von Gigabit-Datenrate); Intel® Wi-Fi 6E1 AX211 (2x2) und Bluetooth® 5.3 Wireless-Karte, nicht vPro® (Unterstützung von Gigabit-Datenrate)[13,3224,25]
Laufwerksschächte	1 Slim ODD [14]
Umwelt	Betriebstemperatur: 10 bis 35 °C; Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 10 bis 90 % RF
Software	Erwerben Sie Microsoft Office (separat erhältlich)[45]; Individuelle Edge-Anpassung; HP Connection Optimizer; HP Desktop Support-Dienstprogramme; HP Dokumentation; HP Hotkey-Unterstützung; HP Benachrichtigungen; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Privatsphäreeinstellungen; HP Services Scan[46]; HP Setup Integrated OOBE; HP Smart Support[47]; HP Support Assistant[48]; HSA Fusion für kommerzielle Anwender:innen; HSA Telemetry für kommerzielle Zwecke; myHP mit Multikamera-Unterstützung; Poly Lens
Verfügbare Software	HP Smart Support[8]
Sicherheitsmanagement	HP Wolf Security for Business beinhaltet: HP Sure Start, HP Secure Erase[16]; HP Sure Admin[17]; HP Sure Click[18]; HP Sure Run[19]; HP Sure Sense[20]; HP Sure Recover[21]; HP Sure Start[22]; HP Tamper Lock[23]; Absolute Persistence-Modul[10]; HP BIOS-Recovery; BIOS-Update über Netzwerk; HP BIOSphere[28]; HP Secure Erase[28,30]
Sicherheitssoftwarelizenzen	HP Wolf Pro Security Edition[56]

HP ProDesk 4 SFF G1i Desktop AI PC

Technische Daten

Managementfunktionen	HP Client Catalog (Download)[39]; HP Client Management Script Library (Download); HP Cloud Recovery[40]; HP Connect für Microsoft Endpoint Manager[41]; HP Driver Packs (Download)[42]; HP Image Assistant (Download)[43]; HP Manageability Integration Kit (Download)[7]; HP Patch Assistant (Download)[44]
Stromversorgung	Internes Netzteil mit 180 W, Wirkungsgrad bis zu 90 %, Active PFC; Internes Netzteil mit 280 W, Wirkungsgrad bis zu 92 %, Active PFC[58]
Abmessungen	30,3 x 30,8 x 10 cm; 20 x 49,9 x 39,4 cm; 49,8 x 13,2 x 23,5 cm (nur Modelle für USA, Brasilien und Japan) (Paket)
Gewicht	4,55 kg; (Das exakte Gewicht variiert je nach Konfiguration.)
Umweltzeichen	EPEAT registriert mit Climate+[26]
ENERGY-STAR-zertifiziert	ENERGY STAR®-zertifiziert
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Mindestens 60 % recycelter Haushaltskunststoff. Mindestens 10 % Kunststoff aus geschlossenem ITE-Kreislauf; Kunststoff in Lautsprechergehäuse und Steckerleiste, der andernfalls ins Meer gelangen würde; 100 % recycelte Seltenerdelemente im Lautsprecher; Das geformte Papierzellstoffpolster im Inneren der Verpackung besteht zu 100 % aus recycelten oder zertifizierten Quellen; Großverpackungen verfügbar; 80 Plus® Platinum-Netzteile verfügbar[36,37,49,57]
TCO Certified	TCO-zertifiziert, 10. Generation[63]

HP ProDesk 4 SFF G1i Desktop AI PC

HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

HP 435 FHD-Webcam		Lernen, unterrichten oder arbeiten Sie im Team als wären Sie persönlich vor Ort. Egal, wo Sie tatsächlich sind. Dank automatischem Fokus, Belichtungs- und Farbkorrektur können Sie einfach Sie selbst sein und sich auf die wichtigen Themen – statt auf Ihr Aussehen – konzentrieren. Diese Plug-and-Play-Webcam verfügt über zwei Mikrofone, die Hintergrundgeräusche unterdrücken, sodass Sie das Zentrum der Aufmerksamkeit bleiben und immer und überall gut zu hören sind. **Produktnummer: 77B10AA** [1] Getestet nach Chromebook Kompatibilitätsstandards von Google. [2] Dieses Produkt funktioniert mit Geräten, auf denen die neueste Version von Chrome OS ausgeführt werden kann, und die nach Google Kompatibilitätsstandards zertifiziert sind. Google ist nicht verantwortlich für den Betrieb dieses Produkts oder dessen Konformität mit Sicherheitsanforderungen. Chromebook und das Works With Chromebook Zeichen sind Marken von Google LLC.
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 Wired Desktop 320MK Maus und Tastatur		Arbeiten Sie effizient und steigern Sie Ihre Produktivität im Alltag mit der zuverlässigen kabelgebundenen HP 320MK Desktop-Tastatur und -Maus. **Produktnummer: 9SR36UT** [1] Zur Reinigung der kabelgebundenen HP 320 KB/-Maus können ausgewählte Haushaltstücher für bis zu 1.000 Reinigungsvorgänge 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“. [2] Die Prozentangaben bei Recycling-Kunststoff beziehen sich auf das Gesamtkunststoffgewicht. Der prozentuale Anteil an recyceltem Haushaltskunststoff (PCR) basiert auf der Definition in der Norm IEEE 1680.1-2018 EPEAT®.

HP ProDesk 4 SFF G1i Desktop AI PC

Fußnoten

Fußnoten für Text

[13] Erfordert möglicherweise Windows Update oder den Download einer App aus dem Microsoft Store. Microsoft Copilot ist in China, Russland, Belarus und den mit einem Embargo belegten Regionen Kuba, Iran, Nordkorea und Krim NICHT verfügbar.
[18] HP BIOSphere Funktionen unterscheiden sich je nach Plattform und Konfiguration.
[14] Bei Festplattenlaufwerken und Solid-State-Laufwerken gilt: 1 GB = 1 Milliarde Bytes, 1 TB = 1 Billion Bytes. Die tatsächliche Kapazität ist nach der Formatierung geringer. Ein Teil der Systemplatte ist für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
[16] HP Sure Run Start ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder höher.
[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, Windows Update ist immer 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.
[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 der Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.
[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] Optionale Funktion, die zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden muss.
[15] Die für den Flex-Anschluss verfügbaren Optionen sind möglicherweise begrenzt. Anschlüsse müssen zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden.
[6] Unterstützung für bis zu sieben Displays erfordert NVIDIA® A400 und eine separate NVIDIA®-Grafikkarte A1000 (2 nativ + 1 optional flex IO + 4 bei GFX). Die Unterstützung für bis zu fünf Displays erfordert AMD Radeon RX 6300 Grafikkarte (2 nativ + 1 optional flex IO + 2 bei GFX). Wählen Sie VGA, HDMI, DisplayPort oder USB-C® mit DisplayPort als optionalen Flex IO-Anschluss.
[7] MIL STD Tests sind nicht dazu bestimmt, die Eignung im Hinblick auf die Anforderungen des US-Verteidigungsministeriums oder für militärische Zwecke nachzuweisen. Die Testergebnisse stellen keine Garantie für die künftige Leistung unter diesen Testbedingungen dar. Versehentliche Schäden werden nur von einem optionalen HP Care Pack zum Schutz vor versehentlichen Schäden abgedeckt.
[8] Die HP Total Test Process Testergebnisse stellen keine Garantie für künftige Leistung unter diesen Bedingungen dar. Versehentliche Schäden werden nur von einem optionalen HP Care Pack zum Schutz gegen versehentliche Schäden abgedeckt.
[4] 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.
[10] 100 % der papierbasierten HP Verpackungen stammen aus recycelten oder zertifiziert nachhaltigen Quellen. HP Papier- und faserbasierte Verpackungen für PCs, Bildschirme, Drucke und Verbrauchsmaterialien für Privathaushalte und Büros werden von den Lieferanten als recycelt oder zertifiziert gemeldet, wobei ein Volumenanteil von mindestens 97 % von HP bestätigt wird. Die Verpackung besteht aus dem Karton, in dem das Produkt ausgeliefert wird, sowie sämtlichen auf Papier basierenden Materialien innerhalb des Kartons. Verpackungen für gewerbliche Tätigkeiten, Personal Systems, Zubehör und Ersatzteile sind 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] 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] Speichermodule unterstützen Übertragungsraten von bis zu 5600 MT/s; Die Systemgeschwindigkeit sollte der Design-Richtlinie von Intel entsprechen. Die tatsächliche Übertragungsrate wird durch die Systemkonfiguration bestimmt.
[4] Der Kunde kann auf alle Speichersteckplätze zugreifen oder diese aufrüsten.
[5] Für Festplatten und Solid-State-Laufwerke gilt: 1 GB = 1 Milliarde Bytes. 1 TB = 1 Billion Bytes. Die tatsächliche Kapazität nach der Formatierung ist geringer. Bis zu 36 GB des Systemlaufwerks (bei Windows) sind für die Systemwiederherstellungssoftware reserviert.
[6] Separat oder als optionale Funktion erhältlich. Bei Blue-Ray können Probleme mit bestimmten Discs, der digitalen Verbindung, der Kompatibilität und/oder der Leistung auftreten, dies ist jedoch nicht auf einen Produktmangel zurückzuführen. Es wird nicht garantiert, dass sich Disks fehlerfrei abspielen lassen. Einige Blu-ray-Titel erfordern zur Wiedergabe möglicherweise eine digitale DVI- oder HDMI-Verbindung und Ihr Display erfordert eventuell HDCP-Unterstützung. HD-DVD-Filme können auf diesem PC nicht abgespielt werden. Urheberrechtlich geschütztes Material darf nicht kopiert werden.
[7] Das HP Manageability Integration Kit kann unter http://www.hp.com/go/clientmanagement heruntergeladen werden.
[8] HP Smart Support erfordert die Installation von HP TechPulse. Weitere Informationen zum Aktivieren oder Herunterladen von HP Smart Support finden Sie unter http://www.hp.com/smart-support.
[9] Speichermodule unterstützen Übertragungsraten von bis zu 5600 MT/s; Die Systemgeschwindigkeit sollte der Design-Richtlinie von Intel entsprechen. Die tatsächliche Übertragungsrate wird durch die Systemkonfiguration bestimmt.
[10] Das Absolute Persistence-Firmware-Modul wird in deaktiviertem Zustand geliefert und kann nur durch den Erwerb eines Lizenzabonnements und die vollständige Aktivierung des Softwareagenten aktiviert werden. Lizenzabonnements können mit einer Laufzeit von mehreren Jahren erworben werden. Der Service ist eingeschränkt. Wenden Sie sich bei Fragen zur Verfügbarkeit außerhalb der USA an Absolute. Es gelten bestimmte Bedingungen. Die vollständigen Details finden Sie unter https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/.
[11] Separat oder optional erhältlich.
[12] Intel® I226-T1 PCIe® 2.5 GbE: Separat oder optional erhältlich.
[13] Wireless Access Point und Internet-Service erforderlich. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 5 (802.11ac) ist mit vorhergehenden 802.11 Spezifikationen abwärtskompatibel.
[14] Separat oder als optionale Funktion erhältlich.
[15] Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren (nur im virenfreien China)

HP ProDesk 4 SFF G1i Desktop AI PC

Fußnoten

Fußnoten zur Spezifikation

[16] HP Wolf Security for Business erfordert Windows 10 oder 11 Pro oder höher, umfasst diverse Sicherheitsfunktionen von HP und ist auf HP Pro, Elite, RPOS und Workstation Produkten verfügbar. Die enthaltenen Sicherheitsfunktionen finden Sie in den Produktdetails.
[17] HP Sure Admin erfordert HP G8 oder neuere Plattformen, Windows 10 oder höher, HP BIOS, HP Manageability Kit oder KMS Service von http://www.hp.com/go/clientmanagement und HP Sure Admin Local Access Authenticator.
[18] HP Sure Click erfordert Windows 10 Pro oder höher oder Enterprise. Ausführliche Informationen finden Sie unter: https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
[19] HP Sure Run ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 und höher.
[20] HP Sure Sense ist auf ausgewählten HP PCs mit Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro oder Windows 11 Enterprise erhältlich.
21 HP Sure Recover ist für ausgewählte HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder 11 und eine offene Netzwerkverbindung. Sichern Sie vor der Verwendung von HP Sure Recover alle wichtigen Daten, Fotos, Videos usw., um einen Datenverlust zu vermeiden. HP Sure Recover Gen6 mit integriertem Reimaging ist eine optionale Funktion auf ausgewählten HP PCs, die Windows 10 oder 11 erfordert und beim Kauf konfiguriert werden muss. Vor der Verwendung müssen wichtige Dateien, Daten, Fotos, Videos usw. gesichert werden, um Datenverluste zu vermeiden.
[22] HP Sure Start ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder höher.
[23] HP Tamper Lock kann von Kundinnen und Kunden bzw. von IT-Administratorinnen und -Administratoren mit Administratorberechtigung aktiviert/deaktiviert werden.
[24] Wireless Access Point und Internet-Service sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 6 ist mit vorhergehenden Wi-Fi 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel.
[25] Der HP 400 G9 TWR/SFF erfordert einen Intel® Core™-Prozessor mit DDR5-Speichermodulen, um Wi-Fi 6E zu unterstützen, und erfordert einen separat erhältlichen Wi-Fi 6E-Router für die Funktion im 6-GHz-Band. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 6E ist mit vorhergehenden 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel. Verfügbar in Ländern, in denen Wi-Fi 6E unterstützt wird. Wi-Fi 6E ist mit vorhergehenden 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel. Nur in Ländern verfügbar, in denen Wi-Fi 6E unterstützt wird. Für HP 400 G9 TWR/SFF ohne Intel ® Core™-Prozessoren und DDR5-Speichermodule unterstützt das Produkt nicht den Wi-Fi 6E-Standard und funktioniert nicht im 6-GHz-Band. Die Produkte sind mit 6 GHz und anderen separat erhältlichen Routern kompatibel, die in 2,4 GHz und 5 GHz betrieben werden können, im Einklang mit Wi-Fi 6 und früheren 802.11-Spezifikationen. Der tatsächliche Durchsatz ist abhängig von der Netzwerkbedingung und der Routerkonfiguration. Es ist ein Internetzugang erforderlich und öffentliche Wireless Access Points sind begrenzt.
[26] Basierend auf EPEAT® Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Der Status variiert je nach Land. Weitere Informationen finden Sie unter www.epeat.net.
[27] Ab dem 1. November 2023 muss bei allen Bestellungen Windows auf der SSD installiert sein, um Anwender:innen ein besseres Benutzererlebnis zu bieten. Ein Festplattenlaufwerk kann nur als zusätzliches Datenlaufwerk konfiguriert werden, nicht als Boot-Laufwerk.
[28] HP BIOSphere Funktionen unterscheiden sich je nach Plattform und Konfiguration.
[29] 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 Anwendungsaufwand und Hardware-/Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.
[30] HP Secure Erase implementiert die Methoden, die im National Institute of Standards and Technology Special beschrieben sind.
[31] Die Intel® Turbo Boost Technologie erfordert einen Prozessor mit Intel Turbo Boost Fähigkeit. Die Intel Turbo Boost Leistung variiert je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration. Weitere Informationen unter www.intel.com/technology/turboboost.
[32] Für den vollen Funktionsumfang von Intel® vPro® sind Windows 10 Pro 64-Bit, ein Prozessor mit vPro-Unterstützung, ein vPro-fähiger Chipsatz, eine vPro-fähige LAN- und/oder WLAN-Karte und TPM 2.0 erforderlich. Für bestimmte Funktionen ist zusätzliche Software von Drittherstellern erforderlich. Siehe http://intel.com/vpro
[33] Für einige Funktionen von vPro, z. B. Intel Active Management Technology und Intel Virtualization Technology, ist zusätzliche Software von anderen Anbietern erforderlich. Die Verfügbarkeit zukünftiger Virtual Appliance-Anwendungen für die Intel vPro-Technologie hängt von anderen Softwareanbietern ab. Über die Kompatibilität mit zukünftigen „virtuellen Appliances" kann noch keine Aussage getroffen werden.
[34] ENERGY STAR und das ENERGY STAR-Logo sind eingetragene Marken der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency).
[35] Flex-Anschluss und Add-on-Karte sind optional und müssen zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden. Es können maximal ein Flex-Anschluss und eine Add-on-Karte konfiguriert werden.
[36] Die Polster aus geformtem Zellstoff bestehen zu 100 % aus recycelter Holzfaser und organischem Material.
[37] 100 % der Außenverpackung und die Kissen aus Wellpappe werden aus zertifizierten und recycelten Fasern aus nachhaltigen Quellen hergestellt.
[38] Optional vPro Essentials oder vPro®® Enterprise.
[39] HP Client Catalog ist nicht vorinstalliert, sondern als Download verfügbar unter https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html.
[40] HP Cloud Recovery ist für Z by HP, HP Elite und Pro Desktop-PCs und Laptops mit Intel®- oder AMD-Prozessoren verfügbar und erfordert eine offene Netzwerkverbindung. Hinweis: Vor der Verwendung müssen wichtige Dateien, Daten, Fotos, Videos usw. gesichert werden, um Datenverluste zu vermeiden. Nähere Einzelheiten finden Sie unter: https://support.hp.com/de-de/document/c05115630.
[41] HP Connect für Microsoft Endpoint Manager ist im Azure Market Place für HP Pro, Elite, Z und Point-of-Sale PCs erhältlich, die mit Microsoft Endpoint Manager verwaltet werden. Ein Abonnement für Microsoft Endpoint Manager ist erforderlich und muss separat erworben werden. Netzwerkverbindung erforderlich.
[42]. HP Driver Packs sind nicht vorinstalliert, sondern als Download verfügbar unter http://www.hp.com/go/clientmanagement .
[43] HP Image Assistant sind nicht vorinstalliert, sondern als Download verfügbar unter https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html.
[44] HP Patch Assistant ist für ausgewählte HP PCs mit HP Manageability Kit verfügbar, die über Microsoft System Center Configuration Manager verwaltet werden. Das HP Manageability Integration Kit kann unter http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html heruntergeladen werden.
[45] Microsoft 365 ist separat erhältlich und erfordert zur Aktivierung einen Internetzugang.
[46] HP Services Scan sammelt beim ersten Start des Produkts automatisch die notwendigen Telemetriedaten, um Konfigurationsdaten auf Geräteebene und Einblicke in den Zustand des Geräts zu liefern, und ist auf ausgewählten Produkten über HP Factory Configuration Services vorinstalliert; oder per Download verfügbar. Weitere Informationen zur Aktivierung von HP Smart Support oder zum Download finden Sie unter http://www.hp.com/smart-support.
[47] HP Smart Support sammelt beim ersten Start des Produkts automatisch die notwendigen Telemetriedaten, um Konfigurationsdaten auf Geräteebene und Einblicke in den Zustand des Geräts zu liefern, und ist auf ausgewählten Produkten über HP Factory Configuration Services vorinstalliert; oder per Download verfügbar. Weitere Informationen zur Aktivierung von HP Smart Support oder zum Download finden Sie unter http://www.hp.com/smart-support.
[48] HP Support Assistant ist unter Windows verfügbar. Weitere Informationen finden Sie unter http://www.support.hp.com/help/hp-support-assistant.
[49] Der prozentuale Anteil des in jeder Komponente enthaltenen Kunststoffs, der andernfalls ins Meer gelangen würde, variiert je nach Produkt.
[50] Der prozentuale Anteil an recyceltem Kunststoff beruht auf der im IEEE 1680.1-2018 Standard festgelegten Definition.
[56] HP Wolf Pro Security Edition (inklusive HP Sure Click Pro und HP Sure Sense Pro) ist bei ausgewählten SKUs vorinstalliert verfügbar und beinhaltet je nach erworbenem HP Produkt eine gebührenpflichtige 1- oder 3-jährige Lizenz. Die HP Wolf Pro Security Edition Software ist gemäß den Lizenzbedingungen des Endbenutzer-Lizenzvertrags (EULA) für HP Wolf Security Software lizenziert. Diesen finden Sie unter https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16 mit folgenden Änderungen: „7. Laufzeit. Sofern sie nicht gemäß den in diesem EULA aufgeführten Bedingungen anderweitig früher gekündigt wird, tritt die Lizenz für die HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro und HP Sure Click Pro) ab ihrer Aktivierung in Kraft und bleibt anschließend für einen Zeitraum von entweder zwölf (12) Monaten oder sechsunddreißig (36) Monaten gültig („Erstlaufzeit"). Am Ende der Erstlaufzeit können Sie (a) eine Verlängerungslizenz für die HP Pro Wolf Security Edition von HP.com, dem HP Vertrieb oder einem HP Channel Partner erwerben oder (b) mit der Verwendung der Standardversionen von HP Sure Click und HP Sure Sense ohne Zusatzkosten und ohne zukünftige Softwareaktualisierungen oder HP Support fortfahren.
[57] Der Anteil an Kunststoff aus geschlossenem ITE-Kreislauf basiert auf der Definition in der Norm IEEE 1680.1-2018.
[58] Alle Netzteile für den 4 G1i SFF unterstützen folgende Eingangsspannung: 100-240 VAC, 50/60 Hz.
[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