



HP ProDesk 4 Mini G1i Desktop AI PC (B6YZ8ET)

Übersicht

Verwirklichen Sie große Ideen auf kleinem Raum mit einem einzigen Kabel und KI



Der HP ProDesk 4 Mini G1i Desktop KI-PC bietet professionelle Leistung, Sicherheit und flexible Bereitstellungsmöglichkeiten mit nur einem Kabel für Unternehmen aller Größen. Dieser zuverlässige Ein-Liter-PC bietet mit einer leistungsstarken Intel-CPU^[2] und einem 13 TOPS NPU die Leistung, die für etablierte Unternehmen und KMUs geeignet ist.^[5] Finden Sie heraus, wohin dich KI bringen kann!

Klein und kompakt für eine optimale Bereitstellung

Dieser superkleine ProDesk 4 Mini-PC nimmt nur wenig Platz auf Ihrem Schreibtisch ein. Alternativ können Sie ihn bequem auf der Rückseite eines Monitors montieren.^[4]

Zwei SSDs und werkzeugfreier Zugriff

Bereiten Sie sich mit zweifachem SSD-Speicher auf die Zukunft vor und aktualisieren und warten Sie diesen Mini-PC mühelos mit werkzeugfreiem Zugriff.

Leistungsstarke, anpassungsfähige Leistung

Erledigen Sie kleinere Aufgaben bis hin zu komplexen Projekten mit bis zu einer Intel[®] Core™ Ultra CPU^[2] und 13 TOPS NPUs.^[5]

Helfen Sie mit, unsere gemeinsame Zukunft zu schützen

Dieser HP ProDesk 4 Mini G1i Desktop KI-PC wird zu 100 % in papierbasierten HP Verpackungen aus recycelten oder zertifiziert nachhaltigen Quellen geliefert.^[9]

Leistungsmerkmale

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]

PC-Management leicht gemacht

Sparen Sie Zeit und installieren Sie die nötigen Updates mithilfe des HP Support Assistant.^[3]

Löschen Sie Ihr Laufwerk

HP Secure Erase entfernt die Inhalte von Festplatten, wenn diese anderweitig eingesetzt werden sollen.^[6]

Sorgenfreies Surfen

Schützen Sie Ihren PC vor Websites, schreibgeschützten Microsoft Office- und PDF-Anhängen, Malware, Ransomware und Viren mit der hardwaregestützten Sicherheit von HP Sure Click.^[7]

HP Sure Sense

Malware entwickelt sich schnell weiter und kann von herkömmlichen Virenschutzprogrammen häufig nicht entdeckt werden. Schützen Sie Ihren PC mit HP Sure Sense vor noch völlig unbekannten Angriffen. HP Sure Sense kombiniert für einen außergewöhnlichen Schutz Verhaltensanalysen mit fortschrittlichen KI-Techniken.^[8]

Löschen Sie Ihr Laufwerk

HP Secure Erase entfernt die Inhalte von Festplatten, wenn diese anderweitig eingesetzt werden sollen.^[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 der Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.

[4] Montagehardware und EPS-Halter sind nicht im Lieferumfang enthalten und separat erhältlich.

[5] Funktionen und Software, für die eine NPU erforderlich ist, erfordern möglicherweise einen Software-Kauf, ein Abonnement oder die Aktivierung durch einen Software- oder Plattformanbieter, und Software von Drittanbietern kann mit spezifischen Konfigurations- oder Kompatibilitätsanforderungen verbunden sein. Die Leistung variiert je nach Verwendung, Konfiguration und anderen Faktoren.

[9] HP papier- und faserbasierte Verpackungen für PCs, Displays, Heim- und Bürodrucke sowie Verbrauchsmaterialien werden von den Lieferanten als recycelt oder zertifiziert gemeldet, wobei ein Volumenanteil von mindestens 97 % von HP bestätigt wurde. Die Verpackung besteht aus dem Karton, in dem das Produkt ausgeliefert wird, sowie sämtlichen auf Papier basierenden Materialien innerhalb des Kartons. Verpackungen für Personal Systems, Zubehör und Ersatzteile sind nicht im Lieferumfang enthalten.

[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, das Windows-Update ist stets 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>. 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>.

[3] Internetzugang erforderlich.

[6] Ist für Verfahren vorgesehen, die in der „Clear“-Löschmethode in der National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88 beschrieben sind. Plattformen mit Intel® Optane™ werden von HP Secure Erase nicht unterstützt.

[7] HP Sure Click erfordert Windows 10 oder höher. Ausführliche Informationen finden Sie unter: https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

[8] HP Sure Sense ist auf ausgewählten HP PCs mit Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro oder Windows 11 Enterprise verfügbar.

Technische Daten

Formfaktor	Mini
Betriebssystem	Windows 11 Pro ^[1]
Prozessorproduktfamilie	Intel® Core™ Ultra 5 Prozessor
Prozessor	Intel® Core™ Ultra 5 235T (bis zu 5,0 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 24 MB L3-Cache, 14 Kernen, 14 Threads) ^[6,7]
Chipsatz	Intel® Q870 (vPro®) ^[3]
Speicher	16 GB DDR5-5600 MT/s (1 x 16 GB)
Speichersteckplätze	2 DIMM
Interner Speicher	512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD
Grafik	Integriert
Grafikkarte (integriert)	Intel® Grafikkarte
Audio	Realtek ALC3252-Codec, Universal-Audiobuchse mit CTIA- und OMTP-Headset-Unterstützung
Abmessungen (B x T x H)	17,7 x 18,1 x 3,42 cm
Gewicht	1,2 kg
Tastatur	HP 125 v2 Tastatur (kabelgebunden)
Zeigereinheit	HP 125 Kabelgebundene Maus
Anschlüsse	1 USB Type-C® 20 Gbit/s Signtrate; 2 USB Type-A 10 Gbit/s Signtrate; 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse
Erweiterungssteckplätze	2 M.2 2230; 1 M.2 2280 (1 M.2-Steckplatz für WLAN und 2 M.2 2280-Steckplätze für Speicher.)
Anschlüsse	3 USB Type-A 5 Gbit/s Signtrate; 1 HDMI 2.1; 1 RJ-45; 1 Netzanschluss; 2 DisplayPort™ 2.1; 2 externe Antennenanschlüsse
Anschlüsse	1 USB Type-C® 10 Gbit/s Signtrate
Paketabmessungen (B x T x H)	17,7 x 18,1 x 3,42 cm
Paketgewicht	3,40 kg
Netzwerkschnittstelle	Intel® I219LM GbE
Wireless	Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) und Bluetooth® 5.3-Wireless-Karte
Stromversorgung	Externes Netzteil mit 90 W, Wirkungsgrad bis zu 89 %
Umweltzeichen	EPEAT®-registriert
ENERGY-STAR-zertifiziert	ENERGY STAR®-zertifiziert
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Bulk packaging available; Molded paper pulp cushion inside box is 100% sustainably sourced and recyclable; 55% post-consumer recycled plastic; 100% recycled rare earth elements in speaker; Outside box and corrugated cushions are 100% sustainably sourced and recyclable; Up to 90% of Ocean-bound plastic in speaker enclosure and I/O strip

UPC-Nummer

199251657009

Zusätzliche Spezifikationen

Abmessung für Playbook-TS-Symbol, Tower	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08201997.png
Anzahl der Speichersteckplätze	1
Bluetooth Version	Bluetooth® 5.3
Code für harmonisierten Tarifplan	84715000000
Datenblatt Foto 1	AHID/4dd4bdab5ef3a967dda7e8664a88fa46d4bc2543
Datenblatt – Feature-Foto 01	https://hp.widen.net/content/zxyctdbxs4/original/zxyctdbxs4.png
Datenblatt – Feature-Foto 04	https://hp.widen.net/content/fiyb6mkpdi/original/fiyb6mkpdi.png
Datenblatt – Feature-Foto 05	https://hp.widen.net/content/yecedfbsuk/original/yecedfbsuk.png
Datenblatt – Feature-Foto 08	https://hp.widen.net/content/m030jq0pjq/original/m030jq0pjq.png
Ende der Lebensdauer CO2e (kg)	0.4
Energieverbrauch CO2e (kg)	115
Farbe	Jack Black
Gesamt CO2e (kg)	330 (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.)
Hinweis zum Standardspeicher	Übertragungsraten von bis zu 5600 MT/s.
I/O-Anschluss	Hinten
I/O-Anschluss	Vorderseite
Kabellose Antenne	2x2
Kabelloses Modell:	Wi-Fi 6E AX211
Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)	1 x 16 GB
Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb	10 bis 90 % RF
Maximale Prozessorfrequenz	5.0
Maximale Prozessorfrequenz UOM	GHz
Mitgelieferte Software	HP PC Hardware Diagnostics UEFI
Mitgelieferte Software	Erwerben Sie Microsoft Office (separat erhältlich)
Mitgelieferte Software	HP Privatsphäreinstellungen
Mitgelieferte Software	HSA Fusion für kommerzielle Anwender:innen

Mitgelieferte Software	HP Services Scan
Mitgelieferte Software	myHP mit Multikamera-Unterstützung
Mitgelieferte Software	HP Hotkey-Unterstützung
Mitgelieferte Software	Poly Lens
Mitgelieferte Software	HP Smart Support
Mitgelieferte Software	HP Setup Integrated OOB
Mitgelieferte Software	HSA Telemetry für kommerzielle Zwecke
Mitgelieferte Software	HP Benachrichtigungen
Mitgelieferte Software	myHP
Mitgelieferte Software	HP PC Hardware Diagnostics Windows
Mitgelieferte Software	HP Support Assistant
Modultyp des Speichers	SODIMM
NPU-Tops für Prozessoren	13
Neuronale Verarbeitungseinheit	Intel® KI-Boost (13 NPU-TOPS)
Playbook TS-Symbol (Gewicht Imperial)	http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c05790117.png
Playbook TS-Symbol 1	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08201972.png
Playbook TS-Symbol 8	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08201970.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	http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08192819.png
Playbook TS-Symbolspeicher	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08267700.png
Playbook-TS-Symbol (Gewicht metrisch)	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08267650.png
Produktion CO2e (kg)	209
Produktkurzbezeichnung Spezifikationen	HP ProDesk 4 Mini G1i Desktop AI PC, Intel® Core™ Ultra 5, 16GB RAM, 512GB SSD
Produktmarkenname	HP
Produktsicherheit	https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true
Prozessor-Cache	24 MB L3
Prozessor-Threads	14
Prozessorkern	14
Prozessormarke	Intel®
Prozessormodell	235T

Prozessorproduktfamilie	Core™ Ultra 5
Sicherheitsmanagement	Absolute Persistence-Modul
Sicherheitsmanagement	HP Sure Admin
Sicherheitsmanagement	HP Secure Erase
Sicherheitsmanagement	HP Sure Click
Sicherheitsmanagement	HP Wolf Security for Business beinhaltet: HP Sure Start, HP Secure Erase
Sicherheitsmanagement	Secured-Core PC-fähig
Sicherheitsmanagement	HP DriveLock und Automatic DriveLock
Sicherheitsmanagement	Audio permanent deaktiviert
Sicherheitsmanagement	HP BIOS-Recovery
Sicherheitsmanagement	BIOS-Update über Netzwerk
Sicherheitsmanagement	HP BIOSphere
Sicherheitsmanagement	HP Tamper Lock
Sicherheitsmanagement	HP Sure Run
Sicherheitsmanagement	HP Sure Sense
Sicherheitsmanagement	HP Sure Recover
Sicherheitsmanagement	HP Sure Start
Sicherheitsverwaltung, Fußnotenziffer	[25]
Sicherheitsverwaltung, Fußnotenziffer	[27]
Sicherheitsverwaltung, Fußnotenziffer	[26]
Sicherheitsverwaltung, Fußnotenziffer	[24]
Sicherheitsverwaltung, Fußnotenziffer	[28]
Sicherheitsverwaltung, Fußnotenziffer	[29]
Sicherheitsverwaltung, Fußnotenziffer	[20]
Sicherheitsverwaltung, Fußnotenziffer	[21]
Sicherheitsverwaltung, Fußnotenziffer	[22]
Sicherheitsverwaltung, Fußnotenziffer	[23]
Software inbegriffen – Fußnotennummer	[16]
Software inbegriffen – Fußnotennummer	[19]

Software inbegriffen – Fußnotennummer	[15]
Software inbegriffen – Fußnotennummer	[17]
Software inbegriffen – Fußnotennummer	[14]
Software inbegriffen – Fußnotennummer	[18]
Speicher	16 GB memory;512 GB SSD storage
Speicherformfaktor 01	M.2
Speichergeschwindigkeit	5600
Speichergeschwindigkeit UOM	MT/s
Speichergröße	16
Speichergröße UOM	GB
Speicherkapazität	512
Speicherkapazität – Maßeinheit 01	GB
Speicherschnittstelle 01	PCIe®
Speicherschnittstellenprotokoll 01	NVMe™
Speichertyp	DDR5
Speichertyp	SSD
Speichertyp 01	SSD
Spezifikationen für lange Produktnamen	HP ProDesk 4 Mini G1i Desktop AI PC, Windows 11 Pro, Intel® Core™ Ultra 5, 16GB RAM, 512GB SSD
Tastaturanschlüsse	Kabelgebunden
Tastaturschnittstelle	USB
Technologie der Prozessorfrequenz	Intel® Turbo Boost-Technologie
Temperaturbereich bei Betrieb	50 to 95°F
Temperaturbereich bei Betrieb	10 bis 35 °C
Transport CO2e (kg)	3
UNSPSC-Code	43211507
Verwaltungsmerkmale 1	HP Client Catalog (Download)
Verwaltungsmerkmale 2	HP Client Management Script Library (Download)
Verwaltungsmerkmale 3	HP Cloud Recovery
Verwaltungsmerkmale 4	HP Connect für Microsoft Endpoint Manager
Verwaltungsmerkmale 5	HP Driver Packs (Download)
Verwaltungsmerkmale 6	HP Image Assistant (Download)

Verwaltungsmerkmale 7	HP Manageability Integration Kit (Download)
Verwaltungsmerkmale 8	HP Patch Assistant (Download)
Verwaltungsmerkmale, Fußnotenziffer 1	[7]
Verwaltungsmerkmale, Fußnotenziffer 3	[8]
Verwaltungsmerkmale, Fußnotenziffer 4	[9]
Verwaltungsmerkmale, Fußnotenziffer 5	[10]
Verwaltungsmerkmale, Fußnotenziffer 6	[11]
Verwaltungsmerkmale, Fußnotenziffer 7	[12]
Verwaltungsmerkmale, Fußnotenziffer 8	[13]
Wireless-Lieferant	Intel®
Wireless-Standard	Wi-Fi 6E

[1] Es stehen nicht alle Funktionen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert möglicherweise 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 ein High-Speed-Internetzugang 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>.

[3] 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>.

[6] Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Nicht alle Kund:innen 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, die Markenbezeichnungen und/oder die Benennung von Intel stellen keinen Maßstab für eine höhere Leistung dar.

[7] Die Intel® Turbo Boost-Leistung variiert je nach Hardware-, Software- und Systemkonfiguration. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.intel.com/technology/turboboost/>.

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.