Datenblatt

HP OmniDesk Desktop AI M03-0170ng PC

Intelligente Leistung für die anspruchsvollsten täglichen Aufgaben

Der HP OmniDesk Desktop AI-PC bietet optimale Effizienz und Leistung für die anspruchsvollsten täglichen Aufgaben. Mit dem Intel® Core™ Ultra Prozessor[1] mit integrierter KI-Technologie ist er auf Produktivität im Alltag mit den neuesten Anschlüssen, viel Speicherplatz und einem DDR5-Speicher für schnellere Boot-Zeiten ausgelegt.

*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

Energieschub für deine Produktivität

Erledige deine täglichen Aufgaben mit einem Intel® Core™ Ultra Prozessor mit integrierter KI[1], Technologie und großzügigem Speicherplatz.

Nahtlose Konnektivität für Haushalte mit mehreren Geräten

Schließe dein Gerät an die neuesten USB-Anschlüsse an und genieße ein reibungsloses Online-Erlebnis mit schneller Wi-Fi-Technologie.

Durchdachter Desktop-PC mit modernem Design

Ein Desktop-KI-PC mit einer modernen Holzoberfläche, die sich nahtlos in jeden Raum einfügt.

Nachhaltigkeit in Aktion

Durchdachtes Design für eine bessere Zukunft

Der HP OmniDesk Desktop AI-PC wurde unter Verwendung von recycelten Metallen und recycelten Haushaltskunststoffen entwickelt[3].

HP OmniDesk Desktop AI M03-0170ng PC

Funktionsumfang

Intel®-Grafikkarte
Genieße lebendige, faszinierende Bilder in kreativen Anwendungen und beim Gaming.[4]

EPEAT® Gold mit Climate+
Mit EPEAT® Gold mit Climate+ entscheidest du dich für eine Orientierung hin zu mehr Verantwortung und Klimaschutz.[5]

ENERGY STAR®-zertifiziert
Spare Energie und Geld mit ENERGY STAR® und der EPA-Zertifizierung. So verbrauchst du dort weniger Energie und sparst Geld, wo es am meisten darauf ankommt.[6]

Die Konstruktion enthält recycelte Metalle und recycelten Haushaltskunststoff
Für eine bessere Zukunft konzipiert. Entwickelt unter Verwendung von Recycling-Metallen und recycelten Kunststoffen für eine geringere Umweltbelastung und eine herausragende Energieeffizienz.[7]

Mühelos verbunden
Genieße schnellere Geschwindigkeiten, verbesserte Leistung und größere Kapazität mit Wi-Fi 6 und Bluetooth® 5.4 Autodesk.[8]

USB Type-C® mit 10 Gbit/s Signalrate
Schließe deinen externen Speicher via USB Type-A® Anschluss mit 10 Gbit/s Signalrate an. Der Anschluss funktioniert beidseitig, sodass du das Kabel nie falsch herum einstecken kannst.[9]

DisplayPort™
Der robuste digitale Video- und Audioanschluss bietet eine Übertragungsleistung von bis zu 8K und ermöglicht es, mehrere Displays miteinander zu verbinden.[10]

PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SSD-Laufwerk, 512 GB
Die 512 GB PCIe Gen4 NVMe M.2 SSD bietet mit der High-Speed-Datenübertragung eine schnelle und effiziente Datenspeicherung.[11]

DDR5 RAM
Bei DDR5 handelt es sich um den derzeitigen RAM-Standard, der entwickelt wurde, um bei hohen Geschwindigkeiten mehr Effizienz und Zuverlässigkeit zu bieten. Je höher die Bandbreite, desto größer ist der Leistungszuwachs.

Empfohlene Zubehörteile und Services (nicht im Lieferumfang enthalten)

HP 620 FHD-Webcam
6Y7L2AA

HP 200 Desinfizierbare Schreibtischunterlage
8X596AA

HP 720 Kabellose Tastaur für mehrere Geräte
9T5B1AA

3 Jahre Abhol- und Rückgabeservice
UM918E

HP OmniDesk Desktop AI M03-0170ng PC

Technische Daten

Leistungsfähigkeit

Betriebssystem
FreeDOS
Prozessor
Intel® Core™ Ultra 7 265 (bis zu 5,3 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 30 MB L3-Cache, 20 Kerne, 20 Threads)[6,7]
Prozessorproduktfamilie: Intel® Core™ Ultra 7 Prozessor
Neuronale Verarbeitungseinheit (NPU): Intel® KI-Boost (13 NPU-TOPS)
Chipsatz
Intel® B860
Speicher
32 GB DDR5-5600 MT/s (2 x 16 GB)
Übertragungsraten von bis zu 5600 MT/s.
Speichersteckplätze: 2 DIMM
Datenspeicher
PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SSD-Laufwerk, 512 GB
Grafik
Integriert: Intel® Grafikkarte;
Stromversorgung
280 W 80 Plus Platinum-zertifiziertes Netzteil;

Konnektivität

Netzwerkschnittstelle
Integriertes 10/100/1000 GbE-LAN
Drahtlose Konnektivität
Realtek Wi-Fi 6 (2x2) und Bluetooth® 5.4 Wireless-Karte
Anschlüsse
Vorderseite:
1 USB Type-C® 10 Gbit/s Signalrate; 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:
4 USB 2.0 Type-A; 1 RJ-45; 1 Line-in; 1 Leitungsausgang
Videoanschlüsse
1 DisplayPort™ 1.4a; 1 HDMI-Ausgang 2.1

Nachhaltigkeit

ENERGY-STAR-zertifiziert
ENERGY STAR®-zertifiziert
Technische Daten zur Nachhaltigkeit
65% post-consumer recycled plastic; 20% recycled metal[40,41]

Design

Produktfarbe
Dark Wood, Jack Black Gehäuse
IMD

Zusätzliche Informationen

Produktnummer
P/N: C65YDEA #ABD
UPC/EAN code: 199642010338
Gewicht
5,34 kg;
Verpackt: 8,41 kg
Abmessungen
33,7 x 15,5 x 31,5 cm;
Verpackt: 49,9 x 40 x 28,7 cm
Herstellergarantie
Die 1-jährige beschränkte Garantie (1/1/0) umfasst 1 Jahr Garantie auf Teile und Arbeit. Keine Vor-Ort-Reparatur. Die Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen und Ausschlussklauseln.
Tastatur
HP 125 kabelgebundene USB-Tastatur, schwarz
HP 125 kabelgebundene USB-Maus, schwarz
Sicherheitsmanagement
Kensington Sicherheitskabelschlitz; Vorhängeschloss

HP OmniDesk Desktop AI M03-0170ng PC

Fußnoten

Fußnoten für Text

[1] 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 stellen keinen Maßstab für eine höhere Leistung dar. 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 potenzielle NPU-Inferenzleistung variiert je nach Verwendung, Konfiguration und anderen Faktoren.
[2] Bei Speicherlaufwerken gilt: 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Bytes. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 30 GB der Plattenspeicherkapazität sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
[3] Der Anteil an Kunststoff in den jeweiligen Komponenten, der andernfalls ins Meer gelangen würde, variiert je nach Produkt. Die Menge an Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, ist als prozentualer Anteil am Gesamtgewicht angegeben. Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, basiert auf der Definition in der Norm UL2809. Die Menge an recyceltem Kunststoff ist als prozentualer Anteil am Gesamtgewicht angegeben. Der prozentuale Anteil an recyceltem Haushaltskunststoff (PCR) basiert auf der Definition in der Norm IEEE 1680.1-2018 EPEAT.
[4] Umfassendere Informationen zu Konfigurationen und Workloads sind unter www.Intel.com/PerformanceIndex erhältlich.
[5] EPEAT® Gold mit Climate+-Registrierung, sofern zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Informationen zum Registrierungsstatus in einzelnen Ländern findest du unter www.epeat.net.
[6] ENERGY STAR und das ENERGY-STAR-Logo sind eingetragene Marken der US-Umweltschutzbehörde EPA.
[7] Die Laptops wurden mit recyceltem Kunststoff in den Lautsprechergehäusen, der ansonsten ins Meer gelangen würde, mit recyceltem Aluminium in der Produktabdeckung und mit recyceltem Kunststoff in den Keycaps hergestellt. Der prozentuale Anteil an Materialien in den einzelnen Komponenten variiert je nach Produkt.
[8] Wireless Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit öffentlicher WLAN Access Points ist beschränkt. Wi-Fi 6 ist mit vorhergehenden Wi-Fi 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel. Wi-Fi 6 unterstützt Gigabit-Datenraten bei der Übertragung von Dateien zwischen zwei Geräten, die mit demselben Router verbunden sind. Erfordert einen separat erhältlichen WLAN-Router, der Kanäle mit 80 MHz und höher unterstützt. Wi-Fi 6 (802.11ax) wird in Belarus nicht unterstützt. Dort werden die Wi-Fi Einstellungen entsprechend den lokalen behördlichen Vorschriften optimiert (802.11ac). Für Bluetooth® 5.4 ist die Unterstützung von Microsoft OS/Chrome OS erforderlich. Bis die Unterstützung von Microsoft OS/Chrome OS verfügbar ist, funktioniert Bluetooth® 5.4 als Bluetooth® 5.3 oder niedriger. Bluetooth® ist eine Marke des Rechteinhabers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet.
[9] Der tatsächliche Durchsatz kann variieren. USB Type-C® und USB-C® sind Marken des USB Implementers Forum.
[10] Zur Anzeige von 8K-Bildern sind 8K-Inhalte erforderlich. DisplayPort™ und das DisplayPort™ Logo sind Marken der Video Electronics Standards Association (VESA®) in den USA und in anderen Ländern. Display diagonal gemessen
[11] Bei Festplatten entspricht 1 GB = 1 Milliarde Bytes. 1 TB = 1 Billion Bytes. Die tatsächliche Kapazität ist nach Formatierung geringer. Bis zu 35 GB der Systemplatte sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.

Fußnoten für technische Daten

[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/.
[11] Wi-Fi 6 unterstützt die Gigabit-Datenübertragungsrate, wenn Dateien zwischen zwei Geräten übertragen werden, die an denselben Router angeschlossen sind. Erfordert einen separat erhältlichen Wireless-Router, der 80 MHz und höhere Kanäle unterstützt.
[12] Wireless Access Point und Internetdienst erforderlich und separat erhältlich. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 6 ist mit vorhergehenden Wi-Fi 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel.
[40] Recyceltes Metall wird als Prozentsatz des Gesamtgewichts des Metalls gemäß den ISO 14021-Definitionen für Metallteile über 25 Gramm ausgedrückt.
[41] Der prozentuale Anteil an recyceltem Haushaltskunststoff variiert je nach Produkt. Der prozentuale Anteil an recyceltem Kunststoff basiert auf der Definition in der Norm IEEE 1680.1-2018.
[46] Für Bluetooth® 5.4 ist die Unterstützung von Microsoft OS/Chrome OS erforderlich. Bis die Unterstützung von Microsoft OS/Chrome OS verfügbar ist, läuft Bluetooth® 5.4 als Bluetooth® 5.3 oder älter.

© 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. Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM und Thunderbolt sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und anderen Ländern. AMD, Ryzen, Athlon und Radeon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth ist eine Marke im Besitz des Eigentümers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet. NVIDIA und GeForce sind in den USA und anderen Ländern Marken und/oder eingetragene Marken der NVIDIA Corporation. USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken von USB Implementers Forum. DisplayPort™ und das DisplayPort™ Logo sind Marken der Video Electronics Standards Association (VESA®) in den USA und anderen Ländern. McAfee und McAfee LiveSafe sind Marken oder eingetragene Marken von McAfee LLC in den USA und anderen Ländern. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency). Alle weiteren Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer.

Dezember 2025