HP Engage One G2 AiO-System

Beeindruckendes Design. Langlebig.

Verwandeln Sie Ihre Verkaufs- und Gastgewerbeflächen mit dem HP Engage One G2 AIO Kassensystem, das schlanke Ästhetik mit schneller, effizienter Leistung und dauerhafter Robustheit vereint. Flexibel und speziell auf Ihre individuellen Anforderungen an die Einrichtung und das Kundenerlebnis zugeschnitten.

Kompaktes Design. Kompromisslose Flexibilität.

Konfigurieren Sie ein ideales System zur Ergänzung Ihres Unternehmens. Das ultraflache 15,6" Display verfügt über einen um 0-60° neigbaren Standfuß für eine optimale Sicht. Konfigurieren Sie Ihr Setup nach Bedarf – und sorgen Sie mit integrierbaren Peripheriegeräten sowie Montage- und Standoptionen für eine aufgeräumte Arbeitsfläche.

Robustes Design

Dieses System ist für Langlebigkeit konzipiert. Der Das HP Engage One G2 Pro wurde nach Militärstandard getestet und ist vor dem Eindringen von Staub und Flüssigkeiten geschützt (Schutzklasse IP54[1]). Die Implementierung erfolgt zuverlässig über ausgedehnte Rollouts mit einem Lebenszyklus von 5 Jahren und einer zusätzlichen Lebensdauer von 5 Jahren.

Power, die Ihr Unternehmen am Laufen hält

Sorgen Sie für nahtlose Kundenerlebnisse mit einem Intel® Core™ Prozessor.[2] Für eine noch effizientere Voice- und Vision-KI-Verarbeitung lässt sich optional die HP AI Accelerator Card hinzufügen.[3] HP Wolf Security for Business[4] schützt Sie mit hardwaregestützter, stets aktiver Sicherheit.



*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

Nachhaltigkeit in Aktion

Problemlose Wartung.

Ausfallzeiten sind ein No Go, wenn sie sich auf das Endergebnis auswirken. Das wartungsfreundliche HP Engage One G2 verfügt über eine Schnellentriegelungs-Kopfeinheit, die den Zugriff auf das Geräteinnere ermöglicht. Zwei M.2-Steckplätze bieten Flexibilität für das Hinzufügen oder Aufrüsten von Komponenten und Speicher.

HP Engage One G2 AiO-System

Funktionsumfang

Kompaktes Design. Kompromisslose Flexibilität.
Konfigurieren Sie ein ideales System zur Ergänzung Ihres Unternehmens. Das ultraflache 15,6" Display verfügt über einen um 0-60° neigbaren Standfuß für eine optimale Sicht. Konfigurieren Sie Ihr Setup nach Bedarf – und sorgen Sie mit integrierbaren Peripheriegeräten sowie Montage- und Standoptionen für eine aufgeräumte Arbeitsfläche.

Robustes Design
Dieses System ist für Langlebigkeit konzipiert. Der Das HP Engage One G2 Pro wurde nach Militärstandard getestet und ist vor dem Eindringen von Staub und Flüssigkeiten geschützt (Schutzklasse IP54[1]). Die Implementierung erfolgt zuverlässig über ausgedehnte Rollouts mit einem Lebenszyklus von 5 Jahren und einer zusätzlichen Lebensdauer von 5 Jahren.

Power, die Ihr Unternehmen am Laufen hält
Sorgen Sie für nahtlose Kundenerlebnisse mit einem Intel® Core™ Prozessor.[2] Für eine noch effizientere Voice- und Vision-KI-Verarbeitung lässt sich optional die HP AI Accelerator Card hinzufügen.[3] HP Wolf Security for Business[4] schützt Sie mit hardwaregestützter, stets aktiver Sicherheit.

Problemlose Wartung.
Ausfallzeiten sind ein No Go, wenn sie sich auf das Endergebnis auswirken. Das wartungsfreundliche HP Engage One G2 verfügt über eine Schnellentriegelungs-Kopfeinheit, die den Zugriff auf das Geräteinnere ermöglicht. Zwei M.2-Steckplätze bieten Flexibilität für das Hinzufügen oder Aufrüsten von Komponenten und Speicher.

Verlängerter Lebenszyklus.
Der 5-jährige Produktlebenszyklus und die 5-jährige Lebensdauer bieten die nötige Verlässlichkeit für gestaffelte Rollouts.

Schutzklasse IP54
Schutzklasse IP54: Beständig gegen das Eindringen von Staub und Flüssigkeiten – für eine längere Haltbarkeit.[1]

Haltbarkeitstests
Das System wurde für die Anforderungen der MIL-STD-810H-Haltbarkeitstests in extremen Umgebungen konzipiert und durchläuft 120.000 Stunden HP Total Testing.[5]

Flexible Montage
Montieren Sie das Gerät so, wie es Ihr Anwendungsfall erfordert – an der Wand, an einem Pfosten oder auf der Arbeitsfläche. VESA®-kompatibel für vielseitige Installationen und Back-to-Back-CFD-Setups.

Schwenk- und drehbares Design
Mit einem Neigungswinkel von 0-60° und einem optionalen schwenkbaren Standfuß für maximale Flexibilität erhöhen Sie die Sichtbarkeit und optimieren Ihre Interaktionen.

Intel® Core™ Prozessor
Der Intel-Core-Prozessor®™ kann problemlos mehrere Aufgaben bewältigen und liefert bei jeder Interaktion eine starke Leistung und konsistente Effizienz.[2]

HP Wolf Security for Business
HP Wolf Security for Business bietet eine hardwaregestützte Verteidigung. Es erkennt BIOS-Angriffe, repariert sich selbst, hilft bei der Bekämpfung von Ransomware und Phishing und bietet zukunftsfähigen Schutz vor Quantencomputing-Angriffen.[4]

Einfache Wartung
Verbringen Sie weniger Zeit mit Reparaturen und mehr Zeit mit dem Verkauf. Schnelle und problemlose Wartung dank der Schnellentriegelungs-Kopfeinheit und dem werkzeuglosen Zugang zum Geräteinneren.

Zwei M.2-Steckplätze
Zwei M.2-Steckplätze bieten Flexibilität für das Hinzufügen oder Aufrüsten von Komponenten und Speicher.

Integrierte Peripheriegeräte
Mit optionalem eingebautem Magnetstreifenleser, NFC-Leser und 2x20- oder 10“-CFD-Optionen passt sich Ihr Kassensystem auf einfache Weise an Ihre Bedürfnisse an.[6]

Für eine bessere Zukunft konzipiert
Durchdachtes Design aus mindestens 75 % recyceltem Haushaltskunststoff. Dieses mit EPEAT 3.0 Gold und ENERGY STAR® 9.0 ausgezeichnete Gerät reduziert die Umweltbelastung auf verantwortungsvolle Weise.[7,8]

HP Engage One G2 AiO-System

Technische Daten

Verfügbare Betriebssysteme	Windows 11 Pro[1] Windows 11 IoT Enterprise 2024 LTSC[1] ChromeOS Flex[2] FreeDOS 3.0
Prozessorproduktfamilie[3]	Intel® Core™ 5 Prozessor Intel® Core™ 3 Prozessor Intel® Core™ Prozessor der U-Serie
Verfügbare Prozessoren[1,3,4]	Intel® Core™ -120U (bis zu 5,4 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB L3-Cache, 10 Kernen, 12 Threads) mit Intel®-Grafikkarte; Intel® Core™ 3 100U (bis zu 4,7 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 10 MB L3 Cache, 6 Kernen, 8 Threads) mit Intel®-Grafikkarte; Intel® Prozessor U300E (bis zu 4,3 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 8 MB L3-Cache, 5 Kernen, 6 Threads)
Produktfarbe	Ebony Black
Formfaktor	All-in-One
Maximaler Hauptspeicher	32 GB DDR5-5600 MT/s; [6] Übertragungsraten von bis zu 5600 MT/s.
Speichersteckplätze	2 SODIMM
Interner Speicher	256 GB bis zu 512 GB PCIe® NVMe™-SSD[7]
Anzeigegerät[15,16]	FHD-Touchscreen (1920 x 1080) mit einer Diagonale von 39,6 cm (15,6“), 350 Nits, 45 % NTSC
Verfügbare Grafikkarten	Integriert: [14]
Audio	Integrierte HD-Audiokomponenten mit Realtek ALC3247-Codec mit internen Standardlautsprechern und einer Stereokopfhörerbuchse, 2 W
Erweiterungssteckplätze	1 M.2 2230 [22]
Ports und anschlüsse	Zurück: 1 USB Type-C® 10 Gbit/s Signalrate (100 W USB Power Delivery, DisplayPort™); 1 Audioausgang; 1 USB-C 27 W[8] ; Display-Haupteinheit: 1 USB Type-C® 10 Gbit/s Signalrate (27 W Stromversorgung, Datenübertragung, ALT-Modus) ; Optionale Anschlüsse: HP Engage One G2 Advanced hub: [1 Kassenschubladenanschluss, 2 USB-Anschlüsse mit 12 V, 1 x USB-Anschluss mit 24 V, 2 serielle Anschlüsse mit Stromversorgung, 4 serielle Anschlüsse Type-A 5 Gbit/s Signalrate, 1 RJ-45-, 1 DC-Anschluss, 1 USB Type-C® bis zu 10 Gbit/s (entspricht Kabelspezifikation) DFP-Signalrate (36 W Leistungsabgabe über USB, Alt-Mode DisplayPort™), 1 USB Typ-C® UFP 100 W USB Power Delivery, Datenübertragung)[8,13]
Kommunikation	LAN: Realetk RTL8153CH GbE[9] ; WLAN: Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) und Bluetooth® 5,4 Wireless-Karte, nicht vPro® ; NFC Mirage WNC XRAV-1[11,12]
Laufwerksschächte	2x M.2
Umwelt	Betriebstemperatur: 10 bis 40 °C; Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 20 bis 85 % RH
Software	HP Benachrichtigungen; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP Connection Optimizer[20]; HP Privatsphäreeinstellungen; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Desktop Support-Dienstprogramme; Individuelle Edge-Anpassung[21]; HP Easy Clean; Touchpoint Customizer für gewerbliche Anwender:innen; HSA Fusion für kommerzielle Anwender:innen; HSA Telemetry für kommerzielle Zwecke; HP Setup Integrated OOBE Windows 11; Cloud Recovery Client; eMMC WinRe; HP Pixel-LED; POS Touch-Dienstprogramm (HP Engage One G2)
Sicherheitsmanagement	Trusted Platform Module TPM 2.0 Embedded Security Chip; HP Sure Start[28]; HP Sure Recover; Absolute Persistence-Modul[30]; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6[29]; HP Client Security Manager Gen7; HP Tamper Lock[23]; HP Sure Run[27]; HP Platform Certificate; Nahtloser Firmware-Update-Service
Sicherheitssoftwarelizenzen	HP Wolf Pro Security Edition[31]

HP Engage One G2 AiO-System

Technische Daten

Managementfunktionen	HP Manageability Integration Kit; TPM 2.0; HP Client Security Manager; HP Image Assistant; HP CECP Enabled Configuration[17]; HP Connect
Stromversorgung	100 W GaN Wandbefestigung USB-C 2-poliges 2-poliges 2,0-m-Netzteil (nur Display und ohne Hub); 100 W GaN Wandbefestigung USB-C Floodable 2-poliges 2-poliges 2,0-m-Netzteil (nur Display und ohne Hub); 280 W 7,4 mm PFC Standard Smart-Netzteil (3-polig) (China) (One G2 Advanced Hub); 280 W 7,4 mm PFC Standard Smart-Netzteil (3-polig) gerade (One G2 Advanced Hub)
Abmessungen	9.2 x 14.7 x 0.7 in (display); 13 x 14.7 x 8.7 in (display with stand); 14 x 14.7 x 8.7 in (display with stand and advanced hub); 23,4 x 37,3 x 1,75 cm (Display); 33 x 37,3 x 22 cm (Display mit Standfuß); 35,7 x 37,3 x 22 cm (Display mit Standfuß und Advanced Hub); (Nur Standfuß.)
Gewicht	5.40 lb (display); 9.88 lb (display with stand); 4,48 kg (Display mit Standfuß); 2,45 kg (Display); (Das exakte Gewicht variiert je nach Konfiguration.)
Umweltzeichen	EPEAT Gold mit Climate+[32]
Zertifizierung und Konformität	IEC 60601-1-2
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Halogenarm; 25 % Kunststoff aus geschlossenem ITE-Kreislauf; 75 % recycelter Haushaltskunststoff; Mindestens 35 % recyceltes Metall; 80 % recyceltes Aluminium in der Rückplatte; SGCC-Stahlgehäuse zu 15 % recycelbar; 50 % Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, im Lüftergehäuse; 25 % Kunststoff im Lüftergehäuse, der ansonsten ins Meer gelangen würde[33,34,35]
Magnetstreifen-Lesegerät	Optionales integriertes Magnetstreifenlesegerät; Single-Head, bidirektional, unterstützt Verschlüsselung

HP Engage One G2 AiO-System

Fußnoten

Fußnoten für Text

[5] Die Tests dienen nicht dem Zweck, die Eignung für Vertragsanforderungen des US-Verteidigungsministeriums oder den militärischen Einsatz zu demonstrieren. 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 gegen versehentliche Schäden abgedeckt.
[6] Optionale Funktionen sind separat oder als Add-on erhältlich.
[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.
[8] Basierend auf einer Registrierung in den USA gemäß EPEAT-Kriterien und EPEAT Climate+. Status und Tier-Level variieren je nach Land. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.epeat.net.
[1] Die IP54-Testergebnisse stellen keine Garantie für die zukünftige Leistung unter diesen Testbedingungen dar. Versehentliche Schäden werden nur von einem optionalen HP Care Pack zum Schutz vor versehentlichen Schäden abgedeckt.
[2] Multi-Core wurde entwickelt, um die Leistung bestimmter Softwareprodukte zu verbessern. Nicht alle Kundinnen/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 stellt keinen Maßstab für eine höhere Leistung dar.
[3] Die HP AI Accelerator Card ist eine optionale, separat erhältliche Komponente, die den zweiten M.2-Steckplatz des Systems nutzt.
[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, RPOS und Workstation Produkten verfügbar. Die enthaltenen Sicherheitsfunktionen finden Sie in den Produktdetails.

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 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] ChromeOS Flex unterstützt das integrierte NFC-Modul nicht.
[3] 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] Intel® UHD-Grafikkarte 710 auf Celeron G6900TE, Intel® UHD-Grafikkarte 730 auf Core i3 und Core i5; Intel® UHD Grafikkarte 770 auf Core i7.
[6] Da manche Speichermodule anderer Hersteller nicht dem Industriestandard entsprechen, empfehlen wir, Speicher der Marke HP zu verwenden, um die Kompatibilität zu gewährleisten. Bei gemischten Arbeitsspeichergeschwindigkeiten wird das System mit der niedrigeren Geschwindigkeit betrieben.
[7] 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 (bei Windows 10) sind für die Systemwiederherstellungssoftware reserviert.
[8] Der HP 140-W-Anschluss ist nur mit dem im Lieferumfang des Produkts enthaltenen 140-W-Kabel kompatibel. Das Kabel wird für den Betrieb des HP Engage One Pro benötigt.
[9] LAN – in der E/A-Anschlussbasis für den Einzelhandel.
[10] Interner Anschluss neben dem M.2-Anschluss.
[11] Erfordert einen Wireless Access Point und einen Internetdienst von einem separaten Anbieter. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist begrenzt. 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.
[12] Wi-Fi 6E erfordert für die Funktion im 6-GHz-Band einen Wi-Fi 6E-Router. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 6E ist mit vorhergehenden 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel. Nur in Ländern verfügbar, in denen Wi-Fi 6E unterstützt wird. Wi-Fi 6E 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.
[13] Es ist mindestens ein Anschluss-Hub erforderlich.
[14] Zur Anzeige von UHD-Bildern sind UHD-Inhalte erforderlich.
[15] Die tatsächliche Helligkeit ist mit Touchscreen niedriger.
[16] Weitere Einzelheiten finden Sie in der Kurzübersicht.
[17] HP Client Security Manager Gen7 erfordert Windows.
[20] HP Connection Optimizer erfordert Windows 10 und Windows 11.
[21] myHP erfordert Windows OS.
[22] Wireless-Karten sind optional oder als Zusatzfunktion erhältlich, für die ein Wireless Access Point sowie ein Internetdienst erforderlich sind, die separat erworben werden müssen. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist begrenzt. Die Spezifikationen für den 802.11ac WLAN-Standard befinden sich in der Entwicklungsphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen von den Entwurfsspezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des Notebooks mit anderen 802.11ac-WLAN-Geräten beeinträchtigen.
[23] HP Tamper Lock muss vom Kunden bzw. von der Kundin oder Ihrer Administratorin bzw. Ihrem Administrator aktiviert werden.
[26] Der Anteil an Kunststoff aus dem geschlossenen ITE-Kreislauf basiert auf der Definition in der Norm IEEE 1680.1-2018.
[27] HP Sure Run ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder neuer.
[28] HP Sure Run Start ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder höher.
[29] Der Funktionsumfang von HP BIOSphere Gen6 kann je nach Plattform und Konfiguration variieren.
[30] Absolute Agent ist bei Lieferung deaktiviert und wird aktiviert, sobald der Kunde ein erworbenes Abonnement aktiviert. Es können Abonnements mit einer Laufzeit von bis zu mehreren Jahren erworben werden. Der Service ist eingeschränkt, Informationen zur Verfügbarkeit außerhalb der USA erhalten Sie von Absolute. Bei der Absolute Recovery Guarantee handelt es sich um eine eingeschränkte Garantie. Es gelten bestimmte Bedingungen. Die vollständigen Informationen finden Sie unter http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement. Data Delete ist ein optionaler Service, der von Absolute Software zur Verfügung gestellt wird. Bei Verwendung ist die Recovery Guarantee nichtig. Um den Data Delete-Service zu nutzen, müssen Kundinnen und Kunden zuerst eine Vereinbarung zur Vorabautorisierung unterzeichnen und benötigen entweder eine PIN oder müssen mindestens ein RSA SecurID-Token von Absolute Software erwerben.
[31] 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.
[32] Basierend auf einer Registrierung in den USA gemäß EPEAT-Kriterien und EPEAT Climate+. Status und Tier-Level variieren je nach Land. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.epeat.net.
[33] Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Ersatzteile sind möglicherweise nicht halogenarm. Standardkonfigurationen erfüllen die Spezifikationen für halogenarme Geräte, jedoch erfüllen einige Komponenten mit benutzerdefinierten Funktionen möglicherweise nicht denselben Standard für halogenarme Geräte. Eine Standardkonfiguration umfasst die Display-Haupteinheit, einen Engage Pro-Standfuß, eine Stabilisierungsplatte und eine E/A-Anschlussbasis.
[34] Der Anteil an Kunststoff in den jeweiligen Komponenten, der andernfalls ins Meer gelangen würde, variiert je nach Produkt.
[35] 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.

Juni 2026