

HP ProStudio 4 All-in-One G1i 23.8 inch Desktop AI PC

Leistung für die Zusammenarbeit – verpackt in einem platzsparenden AiO KI-PC

Wappnen Sie sich für die Zukunft des Unternehmens mit einem KI-optimierten All-in-One-PC. Mit seinem geringen Platzbedarf, der Leistung der Business-Klasse, der 5-MP-Kamera und den 13 TOPS NPUs³ ist es das perfekte Tool für effiziente, nahtlose Zusammenarbeit und Teamarbeit.

Beim Verlassen Sperren (Walk Away), Bei Näherung entsperren (Lock and Wake, on Approach)

Entsperren und sperren Sie Ihren PC durch Ihre Anwesenheit. Ein Näherungssensor in der optionalen 5 MP +IR-Kamera erkennt, wenn Sie Ihren PC verlassen, und sperrt ihn daraufhin. Bei Ihrer Rückkehr veranlasst der Sensor die Kamera und Windows Hello, Ihre Identität zu überprüfen und den PC zu entsperren.^{4,5}

Zahlreiche Anschlüsse für Flexibilität am Arbeitsplatz

Stürzen Sie sich in Aktion mit der einfachen Plug-and-Play-Einrichtung und einer Vielzahl von Anschlüssen, die Ihnen den Anschluss wichtigen Zubehö rteilen ermöglichen und eine Auswahl an Flex-Anschlüssen enthält.^{6,7} Fügen Sie einen ODD-Standfuß hinzu, um die Lese-/Schreibanforderungen Ihres Unternehmens mit einer CD/CDR zu erfüllen.⁶

Optimieren Sie die Ausgabe mit integrierten Funktionen

Profitieren Sie von den kombinierten Funktionen, die Sie bei der Erledigung von Routineaufgaben unterstützen, damit Sie Zeit für Aufgaben haben, die Sie mit Begeisterung erfüllen. Bewältigen Sie Ihren Alltag mit der neuesten Intel-CPU² und 13 TOPS NPUs³, AMD RX 6450 M Grafikkarte⁸ und einem Netzteil mit 280 W.

*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

Nachhaltigkeit in Aktion

Helfen Sie mit, unsere gemeinsame Zukunft zu schützen

100 % der papierbasierten Verpackungen von HP stammen aus recycelten oder zertifiziert nachhaltigen Quellen.⁹ Darüber hinaus messen Wechselstromsensoren den Stromverbrauch Ihrer Flotte, sodass Sie diesen erkennen und Empfehlungen zur Senkung des Energieverbrauchs erhalten können.



HP ProStudio 4 All-in-One G1i 23.8 inch Desktop AI 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.^{1,12}

Intel® Multi-Core-Prozessor

Profitieren Sie mit Ihrem HP ProStudio 4 AiO von der perfekten Kombination aus Leistung, Leistung und Wert. Erhalten Sie eine Intel® Core™ Ultra CPU, um Arbeitsaufgaben reibungslos und zuverlässig zu bewältigen, mit 13 TOPS NPU für optimierte Videokonferenzen und mehr.^{2,3,9}

AMD RX 6450 M Grafikkarte

Wählen Sie mit der optionalen AMD RX 6450 M Grafikkarte die perfekte Kombination aus Leistung und Effizienz. Diese Grafikkarte ist eine solide Wahl und eignet sich gut für grafikintensive Aufgaben, während sie gleichzeitig den Stromverbrauch effizient niedrig hält.⁸

Agiler Umgang mit Daten

Mit viel Speicher und Arbeitsspeicher halten Sie mit den sich ständig ändernden Geschäftsanforderungen von heute Schritt. Daten speichern, schnell abrufen und übertragen – mit bis zu 4 TB auf zwei SSD PCIe Gen 4-SSDs und bis zu 64 GB 5600 MT/s DDR5-Speicher.^{8,13}

Zusammenarbeit über die NPU

Präsentieren Sie sich souverän in Videoanrufen – und schonen Sie gleichzeitig Ihren Energieverbrauch. Verwalten Sie die Videosteuerung für interne und externe Kameras mit Poly Camera Pro. KI-Frame, Multi-Kamera, Hintergrundanpassung, Bildfeinabstimmung uvm. sparen jetzt Strom bei der Ausführung auf der NPU.¹⁴

Schnell einsatzbereit

Dank modernem Standby-Modus arbeitet Ihr PC weiter – auch wenn Sie Pause machen. Wenn Sie Ihren PC wieder aktivieren, ist er sofort einsatzbereit – E-Mails, Benachrichtigungen und Updates wurden automatisch aktualisiert, während der PC im Standby-Modus und mit einem Netzwerk verbunden war.¹⁵

Hören und gehört werden

Dynamic Voice Leveling¹⁶ optimiert automatisch die Mikrofonverstärkung, um eine klare Sprachwiedergabe in einem Abstand von bis zu 3 Metern zum PC zu gewährleisten. AI Noise Reduction verbessert Audiokonferenzen dank Technologie zur Geräuschfilterung – selbst wenn Sie eine Maske tragen.¹⁶

Mehrere Standfußoptionen für mehr Komfort

Wählen Sie aus einer Vielzahl von Bereitstellungsoptionen die bequemste und bequemste Position für Ihr All-in-One. Genießen Sie die Flexibilität eines höhenverstellbaren Standfußes oder wählen Sie eine VESA-Halterung für die Montage an einer VESA-kompatiblen Struktur.¹⁷

Durch HP Wolf Security geschützt

HP Wolf Security for Business bildet eine hardwaregestützte, durchgehend verfügbare und robuste Verteidigung. Vom BIOS bis hin zum Browser, oberhalb, innerhalb und unterhalb des Betriebssystems: Unsere Lösungen bilden einen starken Schutzwall und schützen Ihren PC vor modernen Bedrohungen.¹⁸

Bessere Leistung für HP Sicherheitslösungen

Ermöglichen Sie hardwareseitig erzwungene Sicherheitslösungen mit automatischer Fehlerbehebung mit dem HP Endpoint Security Controller und der Geräteidentität. Kryptografisch geschützte Hardware trägt zum Schutz vor Angriffen auf Quantencomputer bei und schafft ein Grundvertrauen.¹⁹

Blockieren Sie Schultersurfer

Verhindern Sie mit der Zuschauererkennung, dass visuelle Hacker Ihren Bildschirm einsehen können. Mithilfe eines KI-gestützten Webcam-Sensors warnt diese Software die Anwenderinnen und Anwender und lässt den Bildschirm automatisch unscharf werden, wenn neugierige Blicke erkannt werden.¹⁶

Supereinfache Einrichtung, werkzeugfreier Zugriff

Sparen Sie Zeit und legen Sie direkt los. Bringen Sie den All-in-One am Standfuß an, schließen Sie das Gerät an und legen Sie los. Aktualisieren und warten Sie Ihren PC durch einen einfachen und werkzeuglosen Zugang zu diesem All-in-One-Gehäuse über die Rückwand.



HP ProStudio 4 All-in-One G1i 23.8 inch 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 Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise oder Windows 10 Enterprise verfügbar bei Volumenlizenz) ¹ FreeDOS
Prozessorproduktfamilie	Intel® Core™ Ultra 7 Prozessor (Serie 2) Intel® Core™ Ultra 5 Prozessor (Serie 2)
Verfügbare Prozessoren ^{7,37}	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® AI Boost (13 NPU-TOPS) Intel® Core™ Ultra 7 265T (bis zu 5,4 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 245T (bis zu 5,1 GHz mit Intel® Turbo Boost Max-Technologie, 24 MB L3 Cache, 14 Kerne, 14 Threads) mit Intel® Grafikkarte und Intel® KI-Boost (13 NPU-TOPS), unterstützt Intel® vPro®-Technologie Intel® Core™ Ultra 5 235T (bis zu 5 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 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 225T (bis zu 4,9 GHz mit Intel® Turbo Boost Max-Technologie, 20 MB L3-Cache, 10 Kerne, 10 Threads) mit Intel® Grafikkarte und Intel® KI-Boost (13 NPU-TOPS)
Neuronale Verarbeitungseinheit	Intel® AI Boost
Chipsatz ⁷	Intel® Q870 (vPro®)
@@Brightness@@	250 Nits
Formfaktor	All-in-One
Maximaler Hauptspeicher	64 GB DDR5-5600 MT/s; ^{8,9,10} Übertragungsraten von bis zu 5600 MT/s.
Speichersteckplätze	2 SODIMM
Interner Speicher	256 GB bis zu 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ^{2,3} 256 GB bis zu 2 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD ^{2,3} 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD ^{2,3}
Optisches Laufwerk	HP ProStudio 4 DVD-ROM, externes ODD-Laufwerk; HP ProStudio 4 DVD-Brenner Externes ODD ^{4,5,6}
Anzeigegerät	Entspiegelter FHD-Touchscreen (optional) (1920 x 1080) mit einer Diagonale von 60,5 cm (23,8 Zoll), IPS, Blaulichtfilter, 250 Nits, 72 % NTSC
Verfügbare Grafikkarten	Integriert: Intel® UHD-Grafikkarte 4xe; Intel® UHD-Grafikkarte 3Xe; Intel® UHD-Grafikkarte 2Xe Separat: AMD Radeon™ 6450M Grafikkarte (4 GB GDDR6 dediziert) (Die Modelle sind mit integrierter oder diskreter Grafikkarte erhältlich und müssen beim Kauf konfiguriert werden (die integrierte Grafikkarte hängt vom Prozessor ab).)
Audio	2 x 5 W nach unten abstrahlende LautsprecherRealtek ALC3252 Codec, interner Lautsprecher, Kombi-Buchse für Mikrofon/Kopfhörer
Erweiterungssteckplätze	2 M.2 2230; 1 M.2 2280 (1 M.2 2230-Steckplatz für WLAN- und Bluetooth®-Kombisteckplatz und 2 M.2 2280-Steckplätze für NVMe SSD-Speicher)
Ports und anschlüsse	Unten: 1 USB Type-C®, 10 Gbit/s Signalarate (mit Ladefunktion); 1 USB Type-A, 10 Gbit/s Signalarate (mit Ladefunktion); 1 Universal-Audiobuchse; 1 3,5-mm-Universal-Audiobuchse ¹¹ ; Hinten: 1 USB Type-C®, 10 Gbit/s Signalarate (mit Ladefunktion); 1 USB Type-A, 10 Gbit/s Signalarate (mit Ladefunktion); 2 USB Type-A 5 Gbit/s Signalarate (mit Ladefunktion); 1 HDMI 1.4-Eingang; 1 HDMI-Ausgang 2.0; 1 RJ-45-Anschluss ¹² ; Optionale Anschlüsse: 1 USB Type-C® 10 Gbit/s Signalarate (15 W Leistungsabgabe, Alt Mode DisplayPort™ 1.4); 1 HDMI 2.0; 1 serieller Anschluss; 1 DisplayPort™ 1.4
Eingabegeräte	HP 725 Kombo mit wiederaufladbarer kabelloser Tastatur und Maus für mehrere Geräte; 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 ; WLAN: 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)
Kamera	5 MP RGB-Kamera (Pull-up) mit integrierten Dual-Array-Mikrofonen (normales SNR); 5 MP HDR + IR Fixed Camera (Pull-up) mit integrierten Dual-Array-Mikrofonen (normales SNR) ¹⁶
Umwelt	Betriebstemperatur: 10 bis 35 °C; Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 5 bis 90 % RH
Software	HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; Erwerben Sie Microsoft Office (separat erhältlich) ²⁴ ; Individuelle Edge-Anpassung; HP Connection Optimizer; HP Desktop Support-Dienstprogramme; HP Dokumentation; HP Hotkey-Unterstützung; HP Benachrichtigungen; HP Privatsphäreinstellungen; HP Services Scan ²⁵ ; HP Setup Integrated OOBE; HP Smart Support ²⁶ ; HP Support Assistant ²⁷ ; HSA Fusion für kommerzielle Anwender:innen; HSA Telemetry für kommerzielle Zwecke; myHP; myHP mit Multikamera-Unterstützung; Poly Lens; Poly Camera Pro
Sicherheitsmanagement	HP Wolf Security for Business beinhaltet: HP Sure Start, HP Secure Erase ²⁸ ; HP Sure Admin ²⁹ ; HP Sure Click ³⁰ ; HP Sure Run ³¹ ; HP Sure Sense ³² ; HP Sure Recover ³³ ; HP Sure Start ³⁴ ; HP Tamper Lock ³⁵ ; Secured-Core PC-fähig; HP Onlooker Erkennung



HP ProStudio 4 All-in-One G1i 23.8 inch Desktop AI PC

Technische Daten

Managementfunktionen	HP Client Catalog (Download) ¹⁷ ; HP Client Management Script Library (Download); HP Cloud Recovery ¹⁸ ; HP Connect für Microsoft Endpoint Manager ¹⁹ ; HP Driver Packs (Download) ²⁰ ; HP Image Assistant (Download) ²¹ ; HP Manageability Integration Kit (Download) ²² ; HP Patch Assistant (Download) ²³
Stromversorgung	Internes Netzteil mit 280 W, Active PFC
Abmessungen	53,96 x 31,94 x 5,25 cm; (Systemabmessungen können aufgrund von Konfigurations- und Fertigungsabweichungen variieren.); 75,0 x 19,5 x 48,0 cm (Paket)
Gewicht	6,3 kg; (Das exakte Gewicht variiert je nach Konfiguration.)
Umweltzeichen	EPEAT®-registriert mit Climate+
ENERGY-STAR-zertifiziert	ENERGY STAR®-zertifiziert
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Großverpackungen verfügbar; Das geformte Papierzellstoffpolster im Inneren der Verpackung stammt zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und ist recycelbar; Umkarton und Polster aus Wellpappe stammen zu 100 % aus nachhaltigen Quellen oder sind recycelbar; 5 % recycelte REE-Magnete im System; 20 % recyceltes Metall im Gehäuse; 60 % recycelter Kunststoff im System; 25 % Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, im thermischen Lüftermodul; 5 % Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, im Lautsprechergehäuse; 35 % recyceltes Indium und 20 % recyceltes Glas in Bildschirmen
Farbskala des displays	99% sRGB



HP ProStudio 4 All-in-One G1i 23.8 inch Desktop AI PC

Fußnoten

Fußnoten für Text

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 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 Keine Kameraoption verfügbar, muss zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden.

⁵ Die 5 MP + IR-Kamera ist ein optionales Ausstattungsmerkmal, das zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden muss. Erfordert Windows 11 oder neuer und eine eingerichtete Gesichtserkennung durch Windows Hello. Siehe <https://www.microsoft.com/en-us/windows/tips/presence-sensing>.

⁶ Peripheriegeräte, CD, CD-R und ODD-Ständerbefestigung sind nicht im Lieferumfang enthalten und separat erhältlich.

⁷ Der Flex-Anschluss ist eine optionale Funktion, die zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden muss. Wählen Sie einen der folgenden Flex-Anschlüsse: 2 x USB 3.2 Gen 1, 3 x USB 3.2 Gen 2, 1x DP2.0, 1 x HDMI 1.4 (Eingang), 1 x RJ-45.

⁸ Optionale Funktion, die zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden muss.

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.

¹² Erfordert möglicherweise Windows Update oder den Download einer App aus dem Microsoft Store. Microsoft Copilot ist in China, Russland, Weißrussland und den mit einem Embargo belegten Regionen Kuba, Iran, Nordkorea und Krim NICHT verfügbar.

¹³ 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.

¹⁴ Poly Camera Pro erfordert die Anwendung myHP und ein Windows-Betriebssystem.

¹⁵ Erfordert Windows 10 oder neuer und einen Internetzugang.

¹⁶ Erfordert die Anwendung myHP und ein Windows-Betriebssystem.

¹⁷ Angebote für Halterungen und Wandbefestigungen für den All-in-One-PC umfassen einen höhenverstellbaren Standfuß, einen Standfuß mit fester Höhe oder eine VESA-Wandbefestigung und müssen zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden.

¹⁸ HP Wolf Security für Business erfordert Windows 10 oder 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.

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 Bei Speicherlaufwerken ist 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 36 GB der Festplatte (bei Windows 10) sind für die Systemwiederherstellungs-Software reserviert.

³ Ab dem 1. November 2023 muss bei allen Bestellungen Windows auf der SSD installiert sein, um Benutzern ein besseres Benutzererlebnis zu bieten. Ein Festplattenlaufwerk kann nur als zusätzliches Datenlaufwerk konfiguriert werden, nicht als Boot-Laufwerk.

⁴ Muss zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden.

⁵ HD-DVDs können in diesem Laufwerk nicht wiedergegeben werden. Keine Unterstützung von DVD-RAM. Die tatsächliche Geschwindigkeit kann variieren. Das Kopieren urheberrechtlich geschützten Materials ist nicht gestattet. Double-Layer-Discs haben eine höhere Speicherkapazität als Single-Layer-Discs. Mit diesem Laufwerk gebrannte Discs sind möglicherweise mit vielen herkömmlichen Single-Layer-DVD-Laufwerken und -Playern nicht kompatibel.

⁶ Das externe optische Laufwerk wird direkt unter dem Standfuß angebracht und speziell für die Kompatibilität mit ProStudio entwickelt.

⁷ Intel vPro[®] erfordert Windows 10 Pro 64-Bit oder neuer, einen Prozessor mit vPro-Unterstützung, einen vPro-fähigen Chipsatz, vPro-fähiges kabelgebundenes LAN und/oder Wi-Fi 6E WLAN sowie TPM 2.0. Für bestimmte Funktionen ist zusätzliche Software von Drittanbietern erforderlich. Die Funktionen von vPro[®] Essentials und Enterprise variieren. Siehe <http://intel.com/vpro>.

⁸ Bei Systemkonfigurationen mit mehr als 3 GB Arbeitsspeicher unter 32-Bit-Betriebssystemen ist aufgrund von Systemressourcenanforderungen ggf. nicht der gesamte Speicher verfügbar. Für die Adressierung des Arbeitsspeichers über 4 GB ist ein 64-Bit-Betriebssystem erforderlich. Arbeitsspeichermodule unterstützen Datenübertragungsraten von bis zu 2666 MT/s. Die tatsächliche Datenübertragungsrate wird durch den Systemprozessor bestimmt. Unterstützte Datenübertragungsraten des Arbeitsspeichers finden Sie in den Prozessorspezifikationen.

⁹ Der Kunde kann auf alle Speichersteckplätze zugreifen oder diese aufrüsten.

¹⁰ Die tatsächliche Übertragungsgeschwindigkeit ist vom konfigurierten Prozessor und dem Speichermodul im System abhängig.

¹¹ Kopfhörer-/Mikrofon-Kombianschluss OMP und CTIA.

¹² Die Anschlüsse sind optional (Auswahl aus DisplayPort™ 1.4, HDMI 2.0 oder seriellem Anschluss) und müssen zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden.

¹³ 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 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.

¹⁴ Wi-Fi 6 unterstützt die Gigabit-Datenübertragungsrate, wenn Dateien zwischen zwei Geräten übertragen werden, die an denselben Router angeschlossen sind. Erfordert einen separat erhältlichen WLAN-Router, der Kanäle mit 80 MHz und höher unterstützt. HINWEIS: Die Verwendung des 6-GHz-Bands basiert auf der Unterstützung des Windows 11-Betriebssystems.

¹⁵ Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.

¹⁶ Beide Kameraoptionen verfügen über integrierte ISP+ Kamertechnologie zur Unterstützung der KI-Personenpräsenzerkennung (Walk Away Lock und Wake On Approach) Kameraoptionen unterstützen Mikrofone mit KI-Geräuschunterdrückung und Echounterdrückung der nächsten Generation.

¹⁷ HP Client Catalog ist nicht vorinstalliert, sondern als Download verfügbar unter <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html>.

¹⁸ 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>.

¹⁹ HP Connect für Microsoft Endpoint Manager ist im Azure Market Place für HP Pro, Elite, Z und Point-of-Sale PCs erhältlich und kann mit Microsoft Endpoint Manager verwaltet werden. Für Microsoft Endpoint Manager ist ein separat erhältliches Abonnement erforderlich. Es ist eine Netzwerkverbindung erforderlich.

²⁰ HP Driver Packs sind nicht vorinstalliert, sondern als Download verfügbar unter <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

¹⁶ HP Image Assistant sind nicht vorinstalliert, sondern als Download verfügbar unter <https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html>.

²² Das HP Manageability Integration Kit kann unter <http://www.hp.com/go/clientmanagement> heruntergeladen werden.

²³ HP Patch Assistant verfügbar auf bestimmten HP PCs mit dem HP Manageability Kit, 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.

²⁴ Microsoft 365 ist separat erhältlich und erfordert zur Aktivierung einen Internetzugang.

²⁵ 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>.

²⁶ 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>.

²⁷ HP Support Assistant ist für Windows verfügbar. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.support.hp.com/help/hp-support-assistant>.

²⁸ HP Wolf Security für 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.

²⁹ 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.

³⁰ HP Sure Click erfordert Windows 10 Pro oder Enterprise. Vollständige Details unter <https://bit.ly/2PrLT6A>, SureClick.

³¹ HP Sure Run ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 und höher.

³² HP Sure Sense ist auf ausgewählten HP PCs mit Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro oder Windows 11 Enterprise erhältlich.

³³ 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.

³⁴ HP Sure Start ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder höher.

³⁵ HP Tamper Lock kann von Kundinnen oder von IT-Administrator:innen mit Administratorberechtigung aktiviert/deaktiviert werden.

³⁵ ENERGY STAR und das ENERGY STAR-Logo sind eingetragene Marken der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency).

³⁷ 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.

