

HP Elite SFF 805 G9 Desktop-PC

Neu

A0ZD5EA

Series →

Spezifikationen

All Specs	
Anschlüsse	1 DisplayPort™ 2.0
Audio-Merkmale	Realtek ALC3252-Codec, universelle Audiobuchse mit Unterstützung für CTIA- und OMTP-Headsets
Betriebssystem	Windows 11 Pro
Chipsatz	AMD Pro 665
Ende der Lebensdauer CO2e (kg)	2
ENERGY-STAR-zertifiziert	ENERGY STAR®-zertifiziert
Erweiterungssteckplätze	1 M.2 2230; 1 PCIe 3 x1; 2 M.2 2280; 1 PCIe 4 x16
Formfaktor	Kleiner Formfaktor
Garantie	Die 1-jährige beschränkte Garantie (1/1/1) umfasst 1 Jahr Garantie auf Teile, Arbeit und Vor-Ort-Reparaturen. Die Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Beschränkungen und Ausschlüsse.
Gesamt CO2e (kg)	220
Gesamt CO2e (kg) Hinweis	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.
Grafik	Integriert
Grafikkarte (integriert)	AMD Radeon™ 740M Grafikkarte
Hinweis zu Erweiterungssteckplätzen	1 M.2 2230-Steckplatz für WLAN und 2 M.2 2280-Steckplätze für Speicher
Hinweis zum Standardspeicher	Übertragungsraten von bis zu 5600 MT/s.
I/O-Anschluss	Hinten
Interne Laufwerkeinschübe	1 x 3,5-Zoll-Festplattenlaufwerk
Interner Speicher	512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD
Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)	1 x 16 GB
Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb	10 bis 90 % RF
Managementfunktionen	HP Image Assistant (Download)
Mitgelieferte Software	HP Easy Clean
Produktion CO2e (kg)	137
Produktkurzbezeichnung Spezifikationen	HP Elite SFF 805 G9 Desktop-PC, AMD Ryzen™ 3 PRO, 16GB RAM, 512GB SSD
Prozessor	AMD Ryzen™ 3 PRO 8300G (max. Boost-Taktung bis zu 4,9 GHz, 12 MB L3-Cache, 4 Kerne, 8 Threads)
Prozessor-Cache	12 MB L3
Prozessorkern	4
Prozessorproduktfamilie	AMD Ryzen™ 3 PRO Prozessor
Registrierung erforderlich	No

Sicherheitsmanagement	Microsoft 3rd Party UEFI CA-fähig
Sicherheitssoftwarelizenzen	HP Maxim Pro Security Edition (1 Jahr)
Sicherheitssoftwarelizenzen – Fußnotennummer	[56]
Speicher	16 GB DDR5-5600 MHz RAM (1 x 16 GB)
Speichersteckplätze	4 DIMM
Speichertyp	SSD
Spezifikationen für lange Produktnamen	HP Elite SFF 805 G9 Desktop-PC, Windows 11 Pro, AMD Ryzen™ 3 PRO, 16GB RAM, 512GB SSD
Stromversorgung	Internes Netzteil mit 260 W, Wirkungsgrad bis zu 92 %, Active PFC
Tastatur	HP 125 Kabelgebundene Tastatur
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Halogenarm; 40 % recycelter Haushaltskunststoff; Großverpackungen verfügbar; Das geformte Papierzellstoffpolster im Inneren der Verpackung stammt zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und ist recycelbar; Umverpackung sowie Polster aus Wellpappe stammen zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und sind recycelbar; Kunststoff in Lautsprechergehäuse und Steckerleiste, der andernfalls ins Meer gelangen würde; 10 % Kunststoff aus einem geschlossenen ITE-Kreislauf; 80 Plus® Platinum-Netzteile verfügbar
Temperaturbereich bei Betrieb	50 to 95°F
Transport CO2e (kg)	2
UNSPSC-Code	43211507
Verwaltungsmerkmale 1	HP Manageability Integration Kit (Download)
Verwaltungsmerkmale 2	HP Client Management Script Library (Download)
Verwaltungsmerkmale 3	HP Patch Assistant (Download)
Verwaltungsmerkmale 5	HP Driver Packs (Download)
Verwaltungsmerkmale 6	HP Cloud Recovery
Verwaltungsmerkmale 7	HP Client Catalog (Download)
Verwaltungsmerkmale, Fußnotenziffer 1	[20]
Verwaltungsmerkmale, Fußnotenziffer 3	[21]
Verwaltungsmerkmale, Fußnotenziffer 5	[22]
Wireless	Realtek RTL8852BE Wi-Fi 6 (2x2) und Bluetooth  5.3-Wireless-Karte (Unterstützung von Gigabit-Datenrate)

Logistik

Gewicht	5,4 kg
Hinweis zum Gewicht (metrisch)	Das exakte Gewicht variiert je nach Konfiguration.
Mindestabmessungen (B x T x H)	33,8 x 30,8 x 10 cm
Paketabmessungen (B x T x H)	39,9 x 49,9 x 22,8 cm
Paketgewicht	7,72 kg
UNSPSC-Code	43211507
UPC-Nummer	198701842590

Spezifikationen

- [1] 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 mit spezifischen Konfigurations- oder Kompatibilitätsanforderungen verbunden sein. Die Leistung variiert je nach Verwendung, Konfiguration und anderen Faktoren.
- [3] Die Multicore-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Nicht alle 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 von AMD stellt keinen Maßstab für die Taktung dar.
- [4] Die Intel® Turbo Boost-Technologie erfordert einen PC mit einem Prozessor mit Intel Turbo Boost-Funktion. Die Intel Turbo Boost-Leistung variiert je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter www.intel.com/technology/turboboost.
- [5] Speichermodule unterstützen Übertragungsraten von bis zu 5600 MT/s, eine Systemgeschwindigkeit von bis zu 5200 MT/s entsprechend der Design-Richtlinie von AMD. Die tatsächliche Übertragungsrate wird durch die Systemkonfiguration bestimmt.
- [6] Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für alle Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und der Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von AMD ist kein Maß für die Taktung.
- [7] Die maximale Boost-Taktfrequenz-Leistung variiert je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration.
- [8] Um eine optimale Speichergeschwindigkeit zu erreichen, empfiehlt HP dringend, identische Speichermodule (z. B. dieselbe Kapazität, die gleiche Teilenummer und vom selben Anbieter) innerhalb desselben Speicherkanals zu verwenden.
- [9] Der Kunde kann auf alle Speichersteckplätze zugreifen oder diese aufrüsten.
- [10] Bei Speicherlaufwerken ist 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Bytes. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 36 GB der Festplatte (bei Windows) sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
- [11] Es sind nicht alle Funktionen in allen Editionen oder Versionen von Windows enthalten. 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. Highspeed-Internet und 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>.
- [12] HD-DVDs können im DVD-ROM-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. Es kann nicht auf allen Systemen eine fehlerfreie Wiedergabe garantiert werden.
- [13] Der PC kann nur mit einer der drei verfügbaren optionalen Funktionen konfiguriert werden: flaches optisches Laufwerk oder auswechselbares Festplattenlaufwerk oder M.2 SSD-Schacht.
- [14] Der kombinierte Thunderbolt™ 3.0- und serielle/PS/2-Anschluss belegt einen PCIe-Steckplatz.
- [15] Ryzen™ AI ist für Ryzen 5, Ryzen PRO 8600G, Ryzen 7 PRO 8700G, Ryzen 5 8600G und Ryzen 7 8700G verfügbar.
- [16] Wireless Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit öffentlicher WLAN 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.
- [18] Die Verfügbarkeit variiert je nach Land.
- [19] HP Connect for 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] Das HP Manageability Integration Kit kann unter <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools> heruntergeladen werden.
- [21] 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 steht unter <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html> zum Download bereit.
- [22] 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. Details finden Sie unter: https://support.hp.com/us-en/document/ish_4511095-4511141-16.
- [23] HP Easy Clean erfordert Windows 10 RS3 und deaktiviert nur Tastatur, Touchscreen und Clickpad. Die Ports werden nicht deaktiviert. Reinigungsanweisungen finden Sie im Benutzerhandbuch.
- [24] HP Support Assistant ist für Windows verfügbar. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.support.hp.com/help/hp-support-assistant>.
- [25] MyHP mit Multikamera-Unterstützung für Mini-Desktop-PC ist nur ab dem 13. Prozessor verfügbar.
- [26] HP Services Scan ist vorinstalliert und/oder wird über Windows Update bereitgestellt und prüft die Serviceberechtigung auf jedem Hardwaregerät und lädt den HP Insights Agent automatisch herunter. Um diese Funktion zu deaktivieren, folgen Sie bitte den Anweisungen unter <http://www.hpdaas.com/requirements>. Der HP Insights Agent ist eine Telemetrie- und Analytikplattform, die wichtige Daten zu Geräten und Anwendungen liefert und nicht als eigenständiger Service