

HP EliteDesk 800 G4-Tower PC



Legen Sie die Messlatte für Leistung, Sicherheit und Verwaltbarkeit höher.

Der hochleistungsfähige, speziell für Unternehmen konzipierte HP EliteDesk 800 TWR zählt zu den sichersten und verwaltungsfreundlichsten PCs und bietet die von hochproduktiven Mitarbeitern heute geforderte hervorragende Erweiterbarkeit in einem eleganten Gehäuse, das eigens für den modernen Arbeitsplatz entwickelt wurde.



HP empfiehlt Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro¹
- HP Sure Start Gen4²

Bereit für die virtuelle Realität

- Leistungsorientierte Benutzer genießen enorme Erweiterungsmöglichkeiten, Intel® Core™-Prozessoren der 8. Generation⁴ und Intel® Optane™-Speicher⁵. Steigern Sie die Leistung mit optionalen 95-W-Prozessoren⁶, Thunderbolt™⁶ und diskreten High-End-Grafikkarten für VR-Inhalte⁶.

Erweiterungsmöglichkeiten, dank denen sich Ihre Investition wirklich auszahlt

- Der HP EliteDesk 800 TWR bietet mit fünf Einschüben und vier Steckplätzen in voller Bauhöhe, einschließlich einem Steckplatz für doppelt breite Grafikkarten in voller Länge, enorme Erweiterbarkeit. Plus drei zusätzliche M.2-Steckplätze und zahlreiche konfigurierbare Anschlüsse.

Hohes Maß an Sicherheit, leistungsstarke Verwaltungsfunktionen

- Profitieren Sie mit sicheren und einfach zu verwaltenden PCs von leistungsstarkem Schutz und vereinfachtem Management. HP Sure Start Gen4² schützt vor BIOS-Angriffen, während das HP Manageability Integration Kit Gen2⁷ Ihnen die problemlose Verwaltung der Geräte ermöglicht.

Konfigurierbare Anschlüsse für Monitor oder Thunderbolt™⁶

- Konfigurierbarer dritter rückseitiger E/A-Anschluss für flexible Monitoranschlüsse über VGA, DisplayPort™, HDMI oder USB Type-C™ mit DisplayPort™. Oder wählen Sie Thunderbolt™⁶ für eine schnellere Dateiübertragung.

Funktionsumfang

- Bewältigen Sie Ihren Tag mit Windows 10 Pro und den integrierten Funktionen für Sicherheit, Zusammenarbeit und Konnektivität.¹
- Schützen Sie die Firmware, die Ihre Antivirussoftware nicht erreichen kann! Der hardwaregestützte Schutz mit automatischer Fehlerbehebung durch HP Sure Start Gen4 führt automatisch eine Wiederherstellung des BIOS nach Angriffen durch Malware, Rootkits oder nach einer Beschädigung durch.²
- Ihre kritischen Anwendungen und Prozesse bleiben dank automatischer Fehlerbehebung aktiv, auch wenn Malware versucht, diese herunterzufahren.⁸
- Schützen Sie Ihren PC mit HP Sure Click vor Websites und Browser-PDF-Dateien, die mit Malware, Ransomware oder Viren infiziert sind.⁹
- Schnelle und sichere Wiederherstellung Ihrer PCs auf das letzte Image über eine Netzwerkverbindung mit HP Sure Recover.¹⁰
- ITDMs dienen der raschen Erstellung, Verbesserung und Sicherung von benutzerdefinierten Windows-Images mit HP Image Assistant Gen3.
- Das HP Manageability Integration Kit beschleunigt die Erstellung von Images und Verwaltung von Hardware, BIOS und Sicherheit durch den Microsoft System Center Configuration Manager.
- Verstärken Sie Ihre Sicherheit mit bis zu drei Authentifizierungsfaktoren.

HP EliteDesk 800 G4-Tower PC

Tabelle mit Spezifikationen



Formfaktor	Tower
Verfügbares Betriebssystem	Windows 10 Pro 64 – HP empfiehlt Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ FreeDOS 2.0
Maximale Speicherkapazität	Bis zu 64 GB DDR4-2666 SDRAM ^{4,13} Hinweis zum Standardspeicher: Übertragungsraten von bis zu 2666 MT/s.
Speichersteckplätze	4 DIMM
Interner Speicher	500 GB Bis zu 2 TB SATA-Festplattenlaufwerk 7200 U/min ⁵ Bis zu 2 TB SATA 5400 U/min ⁵ Bis zu 500 GB SATA SED Opal 2 HDD ⁵ 5 256 GB Bis zu 512 GB SATA SED Opal 2 TLC SSD ⁵ ⁵ 128 GB Bis zu 512 GB PCIe [®] NVMe [™] M.2 SSD ⁵ 128 GB Bis zu 1 TB PCIe [®] NVMe [™] TLC M.2 SSD ⁵ 256 GB Bis zu 512 GB PCIe [®] NVMe [™] SED Opal 2 TLC M.2 SSD ⁵
Zusätzlicher Speicher	5-in-1-SD-Kartenleser
Optische Speicher	HP 9,5 mm Slim DVD-Brenner; HP 9,5 mm Slim DVD-ROM-Laufwerk
Verfügbare Grafikkarten	Dediziert: NVIDIA [®] GeForce [®] GTX 1060 (3 GB GDDR5 dediziert); AMD Radeon [™] R7 430 Grafikkarte (2 GB GDDR5 dediziert); AMD Radeon [™] RX 550 Grafikkarte (4 GB GDDR5 dediziert); AMD Radeon [™] RX 580 Grafikkarte (4 GB GDDR5 dediziert)
Audio	Conexant CX20632-Codec, Universal-Audiobuchse, frontseitige Headset- und Kopfhöreranschlüsse (3,5 mm), Multi-Streaming-fähig
Kommunikation	LAN: Integriertes Intel [®] I219LM GbE LOM; Intel [®] I210-T1 PCIe [®] GbE ¹⁶ WLAN: Intel [®] Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) und Bluetooth [®] 5 M.2, Nicht-vPro [™] ; Intel [®] Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) und Bluetooth [®] 5 M.2, vPro [™] ¹⁷
Erweiterungssteckplätze	1 M.2 2230; 1 PCIe 3 x16; 2 PCIe 3 x1; 2 PCIe 3 x16 (verkabelt als x4); 2 M.2 2230/2280 (1 M.2-Steckplatz für WLAN und 2 M.2 2230/2280-Steckplatz für Speicher.)
Ports und Anschlüsse	Hinten: 1 Audioeingang; 1 Audioausgang; 1 Netzanschluss; 1 RJ-45; 1 serieller Anschluss; 2 DisplayPort [™] 1.2; 2 USB 2.0; 2 USB 3.1 Gen 1; 2 USB 3.1 Gen 2; 1 konfigurierbarer Videoanschluss; 1 USB 3.1 Type-C [™] Gen 2 ^{18,19} Vorderseite: 1 Audioeingang; 1 Audioausgang; 1 Netzanschluss; 1 RJ-45; 1 serieller Anschluss; 2 USB 2.0; 2 DisplayPort [™] 1.2; 2 USB 3.1 Gen 1; 2 USB 3.1 Gen 2; 1 konfigurierbarer Videoanschluss Optional: 1 serieller Anschluss; Kombination aus 1 seriellen Anschluss und PS/2-Anschluss
Interne Laufwerkeinschübe	1 Festplattenlaufwerk (2,5 Zoll); 1 Festplattenlaufwerk (5,25 Zoll); 2 Festplattenlaufwerke (3,5 Zoll) ²⁰
Eingabegerät	HP PS/2-Business-Tastatur (flach); HP USB-Konferenzastatur; HP USB-Business-Tastatur (flach); HP USB-Business-Smartcard (CCID)-Tastatur (flach) ¹⁴ HP PS/2-Maus; HP USB-Lasermaus, 1000 dpi; Optische HP USB-Maus ⁵
Verfügbare Software	Absolute Persistence Module; HP ePrint-Treiber + JetAdvantage; HP Hotkey Support; HP Jumpstart; HP Noise Cancellation Software; HP PhoneWise; HP Support Assistant; HP Velocity; Native Miracast-Unterstützung; HP Wireless Wakeup; Office kaufen (wird separat angeboten); HP WorkWise; HP Sure Recover ^{9,22,23,24,25,26}
Sicherheitsmanagement	DriveLock; HP BIOSphere; HP Password Manager; HP Power On Authentication; Intel [®] Identity Protection Technology (Intel [®] IPT); HP Power-on Password (über BIOS); RAID-Konfigurationen; Schreib-/Boot-Steuerung von Wechseldatenträgern; Deaktivierung des SATA-Anschlusses (über BIOS); Passworteinrichtung (über BIOS); Unterstützung für Gehäuse- und Kabelverriegelungen; USB aktivieren/deaktivieren (über BIOS); Elektromagnetisches Schloss und Gehäuseabdeckungssensor; HP Client Security Suite Gen 4; HP Sure Start Gen 4; HP Sure Run; Aktivierung/Deaktivierung der parallelen Anschlüsse (über BIOS); Aktivierung/Deaktivierung der seriellen Anschlüsse (über BIOS); Trusted Platform Module TPM 2.0 Chip mit integrierten Sicherheitsfunktionen im Lieferumfang von Windows 10 enthalten (Common Criteria EAL4+-zertifiziert) (FIPS 140-2 Level 2-zertifiziert) ^{11,29,30,31,32,33,34,35,36}
Management-Funktionen	HP BIOS Config Utility (Download); HP Client Catalog (Download); HP Driver Packs (Download); HP System Software Manager (Download); Ivanti Management Suite; HP Management Integration Kit für Microsoft System Center Configuration Management Gen 2 ^{10,27,28}
Stromversorgung	Internes Netzteil mit 250 W, Wirkungsgrad bis zu 92 %, Active PFC
Abmessungen	10 x 33,8 x 30,8 cm
Gewicht	9,86 kg (Das exakte Gewicht variiert je nach Konfiguration.)
Umwelt	Halogenarm ¹⁵
Konformität mit Energieeffizienz	ENERGY STAR [®] -zertifiziert; EPEAT [®] Gold ¹²

HP EliteDesk 800 G4-Tower PC

HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

HP
Wireless-Business-Tastatur,
flach



Mit der flachen HP Wireless-Tastatur, die für die 2015er Klasse der HP Business-PCs konzipiert ist, können Sie über Wireless-Verbindung Daten eingeben.
Produktnummer: N3R88AA

HP Hardware-Support am
nächsten Arbeitstag vor Ort
für Desktop-PCs, 5 Jahre



5 Jahre Vor-Ort-Support durch einen qualifizierten HP Techniker am nächsten Arbeitstag für Ihr IT-System, wenn das Problem nicht remote behoben werden kann.
Produktnummer: U7899E

HP EliteDesk 800 G4-Tower PC

Fußnoten für Text

¹ Nicht alle Funktionen stehen in allen Ausgaben 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 voll genutzt werden können. Windows 10 wird automatisch aktualisiert, die automatische Aktualisierung ist stets aktiviert. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und eventuell müssen im Laufe der Zeit zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe <http://www.windows.com>.

² HP Sure Start Gen4 ist auf HP Elite- und HP Pro 600-Produkten mit Intel®- oder AMD-Prozessoren der 8. Generation verfügbar.

³ Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. 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® Optane™ Speichersystembeschleunigung ist kein Ersatz oder eine Erweiterung des DRAM in Ihrem System und erfordert die Konfiguration mit einem optionalen Intel® Core™ i5 oder 7+ Prozessor.

⁵ Separat oder als Option erhältlich.

⁶ Das HP Manageability Integration Kit steht auf der Website <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> zum Download bereit.

⁷ HP Sure Run ist auf HP Elite-Produkten mit Intel®- oder AMD-Prozessoren der 8. Generation verfügbar.

⁸ HP Sure Click ist auf ausgewählten HP Plattformen verfügbar und unterstützt Microsoft® Internet Explorer, Google Chrome und Chromium™. Zu den unterstützten Anhängen zählen u. a. Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) und schreibgeschützte PDF-Dateien. Unter <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> finden Sie alle kompatiblen Plattformen, sobald diese verfügbar sind.

⁹ HP Sure Recover ist auf HP Elite-PCs mit Intel®- oder AMD-Prozessoren der 8. Generation verfügbar und erfordert eine offene, kabelgebundene Netzwerkverbindung. Nicht verfügbar für Plattformen mit mehreren internen Speicher-Laufwerken oder Intel® Optane™. Erstellen Sie vor der Verwendung von HP Sure Recover eine Sicherung wichtiger Dateien, Daten, Fotos, Videos usw., um Datenverluste zu vermeiden.

Technische spezifikationen haftungsausschlüsse

¹ Nicht alle Funktionen stehen 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 10 wird automatisch aktualisiert, die automatische Aktualisierung ist stets aktiviert. Es fallen möglicherweise Gebühren bei Ihrem Internetanbieter an und eventuell müssen im Laufe der Zeit zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe <http://www.windows.com/>.

² Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. 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.

³ Bei Systemkonfigurationen mit mehr als 3 GB Hauptspeicher unter 32-Bit-Betriebssystemen ist aufgrund von Systemressourcenanforderungen ggf. nicht der gesamte Speicher verfügbar. Für die Adressierung des Hauptspeichers über 4 GB ist ein 64-Bit-Betriebssystem erforderlich. Speichermodule unterstützen Übertragungsraten von bis zu 2133 MT/s; die eigentliche Datenrate wird durch den für das System konfigurierten Prozessor bestimmt. Unterstützte Datenübertragungsraten des Arbeitsspeichers finden Sie in den Prozessorspezifikationen. Der Kunde kann auf alle Steckplätze zugreifen oder diese aufrüsten.

⁴ Bei Festplattenlaufwerken und Solid-State-Laufwerken gilt: 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 16 GB (für Windows 7) bzw. 36 GB (für Windows 8.1/10) der Festplatte sind für die Software zur Systemwiederherstellung reserviert.

⁵ (1) Konfigurierbarer Videoanschluss: Auswahl von DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0 oder VGA, Type-C-Karte mit Display-Ausgang, Type-C-Karte mit Display-Ausgang und Power Delivery.

⁶ Wireless Access Point und Internet-Service erforderlich. Die Spezifikationen für den WLAN-Standard 802.11ac befinden sich in der Entwurfsphase 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.

⁷ Antimikrobielle USB-Maus und HP USB-Maus, robust, HP PS/2-Maus, HP USB- und PS/2-Maus, abwaschbar: sind nicht in allen Regionen verfügbar.

⁸ Miracast ist eine drahtlose Technologie, die der PC zum Projizieren Ihres Bildschirms auf Fernseher und Projektoren sowie zum Streamen verwenden kann.

⁹ HP Driver Packs: Nicht vorinstalliert, jedoch als Download verfügbar unter <http://www.hp.com/go/clientmanagement>; HP Manageability Integration Kit: Kann von <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> heruntergeladen werden; Ivanti Management Suite: Abonnement erforderlich.

¹⁰ HP BIOSphere Gen 4: Intel®- oder AMD-Prozessoren der 8. Generation erforderlich. Die Funktionen können je nach Plattform und Konfiguration variieren; HP Client Security Suite Gen 4: Windows und Intel®- oder AMD-Prozessoren der 8. Generation erforderlich; HP Password Manager: Internet Explorer, Chrome oder Firefox erforderlich. Möglicherweise werden einige Websites und Anwendungen nicht unterstützt. Benutzer müssen das Add-on/die Erweiterung möglicherweise im Internetbrowser aktivieren; Microsoft Defender: Einverständnis und Internetverbindung für Updates erforderlich; HP Sure Start Gen4: Ist auf HP EliteBook-Produkten verfügbar, die mit Intel®-Prozessoren der 8. Generation ausgestattet sind; Firmware TPM: Entspricht Version 2.0. Bei Hardware TPM v1.2 handelt es sich um einen Teilsatz der TPM 2.0-Spezifikation Version v0.89, wie durch Intel Platform Trust Technology (PTT) implementiert; RAID-Konfiguration: Ist optional und erfordert eine zweite Festplatte; HP Sure Run: Ist auf HP Elite-Produkten mit Intel®- oder AMD-Prozessoren der 8. Generation verfügbar; Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT): Modelle mit Intel® Core™-Prozessoren können erweiterte Sicherheitsfunktionen für Online-Transaktionen nutzen. Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT) sorgt zusammen mit teilnehmenden Websites für Zwei-Faktor-ID-Authentifizierung, indem zusätzlich zum üblichen Benutzernamen und Kennwort eine Hardwarekomponente hinzugefügt wird. Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT) wird über ein HP Client Security-Modul initialisiert.

¹¹ EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Den Registrierungsstatus nach Ländern finden Sie unter www.epeat.net. Den HP Store mit Optionen von Drittanbietern für Solarenergie-Zubehör finden Sie unter www.hp.com/go/options.

¹² Der Kunde kann auf alle Speichersteckplätze zugreifen oder diese aufrüsten.

¹³ HP USB- und PS/2-Tastatur, abwaschbar, HP PS/2 Business-Tastatur, flach, HP PS/2-Tastatur: PS/2-Anschluss nicht verfügbar bei EliteOne 800 G4 AiOs.

¹⁴ Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Ersatzteile sind möglicherweise nicht halogenarm.

¹⁵ Intel® i210-T1 PCIe® GbE: Separat oder optional erhältlich.

¹⁶ (1) USB 3.1 Type-C™ Gen 2: Separat oder optional erhältlich; (1) Konfigurierbarer Videoanschluss: Auswahl von DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0 oder VGA, Type-C™-Karte mit Display-Ausgang, Type-C™-Karte mit Display-Ausgang und Power Delivery; (2) USB 2.0: ermöglicht das Aufwecken von S4/S5; (1) serieller Anschluss: Separat oder optional erhältlich; (1) USB 3.1 Type-C™ Gen 2: Separat oder optional erhältlich.

¹⁷ Der TWR kann eine einzelne Grafikkarte bis zu 75 W unterstützen. Bei Konfiguration mit zwei Grafikkarten ist die Unterstützung jeweils auf 35 W beschränkt.

¹⁸ 4 SATA.

Anmeldung zum Aktualisierungen

www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P. Die enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt bzw. Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen. Microsoft, Windows, Skype und das Windows Logo sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation. Intel, das Intel Logo, Intel Core, Thunderbolt und Core Inside sind Marken der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern. USB Type-C™ und USB-C™ sind Marken von USB Implementers Forum. Adobe PDF ist eine Marke von Adobe Systems Incorporated. DisplayPort™ und das DisplayPort™-Logo sind Marken der Video Electronics Standards Association (VESA®) in den USA und anderen Ländern. AMD und Radeon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc.

4AA7-3125DEE, Juni 2018

