HP Elite Mini 800 G9 Desktop PC (5M9X7EA)

Übersicht

Ein reisefähiger Desktop-PC

Der HP Elite Mini 800 Desktop Mini liefert die nötige Leistung für die Erstellung komplexer Präsentationen, umfangreicher Berechnungen und die schnelle Zusammenstellung überzeugender Inhalte. Dank leistungsstarkem Intel®-Prozessor[2], reaktionsschneller Grafikkarte und intelligenten Bereitstellungsoptionen ist dieser PC die richtige Wahl für große Aufgaben an kleinen Arbeitsplätzen.

Kompakte Größe Große Wirkung

Erzielen Sie bahnbrechende Leistungen mit dem neuesten Intel®-Prozessor[2] und DDR5-Speicher.

Durch HP Wolf Security geschützt

HP Wolf Security for Business bildet eine hardwaregestützte, durchgehend verfügbare und robuste Verteidigung.[6]

Einsatz im Büro und zu Hause

Nehmen Sie den HP Elite Mini 800 mit nach Hause, damit Sie auch in der hybriden Arbeitswelt produktiv bleiben können.

Helfen Sie mit, unsere gemeinsame Zukunft zu schützen

Mindestens 50 Prozent des in diesem PC enthaltenen Kunststoffs bestehen aus recyceltem Haushaltskunststoff.[7]

Leistungsmerkmale

Windows 11

Mit Windows 11, das durch die HP Technologie für Zusammenarbeit und Konnektivität unterstützt wird, arbeiten Sie überall ohne Kompromisse hinsichtlich Leistung und Sicherheit.

Leistungsstarker Intel®-Prozessor

Beschleunigen Sie anspruchsvolle Business-Anwendungen mit Intel®-Core™-Prozessoren der neuesten Generation.[2]

Sicherheit hat bei uns die oberste Priorität

Die HP Wolf Pro Security Edition bietet vorkonfigurierten PC-Schutz der Unternehmensklasse für kleine und mittlere Unternehmen.[1]

Schnelles und effizientes Wireless-LAN

Die Transportierbarkeit Ihres PCs und die Zuverlässigkeit einer schnellen Verbindung bestimmen, wo Sie arbeiten können. Sichern Sie sich mit Wi-Fi 6 mit Gigabit-Geschwindigkeit eine schnelle und zuverlässige Verbindung in dichten Wireless-Umgebungen.[3]

HP Sure Sense

Malware entwickelt sich rasch und der herkömmliche Virenschutz ist nicht immer in der Lage, neue Angriffe zu erkennen. Schützen Sie Ihren PC vor bisher unbekannten Bedrohungen mit HP Sure Sense, das dank künstlicher Intelligenz mit Deep Learning ausgezeichneten Schutz vor selbst der raffiniertesten Malware bietet.

Geschützte Sicherheitsprozesse

Ihre kritischen Anwendungen und Prozesse bleiben dank automatischer Fehlerbehebung von HP Sure Run aktiv, auch wenn Malware versucht, diese zu beenden.

---

[2] 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.

[6] HP Wolf Security for Business erfordert Windows 10 oder neuer, umfasst mehrere Sicherheitsfunktionen von HP und ist auf HP Pro, Elite, Workstation und RPOS Produkten verfügbar. Informationen zu Sicherheitsfunktionen und Betriebssystemanforderungen finden Sie in den Produkthinweisen.

[7] Der Anteil an recyceltem Kunststoff beruht auf der im Standard IEEE 1680.1-2018 festgelegten Definition.

[1] Dieses Produkt beinhaltet eine einjährige Lizenz (1 Jahr) für die HP Wolf Pro Security Edition, die HP Sure Click Pro und HP Sure Sense Pro einschließt. Die HP Wolf Pro Security Edition-Software wird gemäß den Lizenzbedingungen der HP Endbenutzer-Lizenzvereinbarung (EULA) lizenziert, die unter der folgenden Adresse abrufbar ist: https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16. Es gelten die folgenden Änderungen: „7. Laufzeit. Sofern sie nicht gemäß den in diesem EULA aufgeführten Bedingungen anderweitig früher gekündigt wird, ist die Lizenz für die HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro und HP Sure Click Pro) ab ihrer Aktivierung gültig und bleibt anschließend für einen Zeitraum von zwölf (12) Monaten („Erstlaufzeit“) gültig. Am Ende der Erstlaufzeit können Sie (a) eine Verlängerungslizenz für die HP Wolf Pro Security Edition

von HP.com, dem HP Vertrieb oder einem HP Channel Partner erwerben oder (b) mit der Verwendung der Standardversionen von HP Sure Click und HP Sure Sense ohne Zusatzkosten und ohne zukünftige Softwareaktualisierungen oder HP Support fortfahren.“

[3] WLAN-Access Point und Internetdienst sind erforderlich, bitte separat erwerben. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 6 ist mit vorhergehenden Wi-Fi 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel. Die Spezifikationen für Wi-Fi 6 (802.11ax) befinden sich in der Entwicklungsphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen von den Entwurfsspezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des PCs mit anderen 802.11ax Geräten beeinträchtigen. Wi-Fi® mit Gigabit-Geschwindigkeiten ist mit Wi-Fi 6 (802.11ax) bei der Übertragung von Dateien zwischen zwei an denselben Router angeschlossenen Geräten erreichbar. Erfordert einen separat erhältlichen Wireless-Router, der 160-MHz-Kanäle unterstützt.

Technische Daten

Formfaktor	Mini
Betriebssystem	Windows 11 Pro[1]
Prozessorproduktfamilie	Intel® Core™ i7 Prozessor der 14. Generation
Prozessor	Intel® Core™ i7-14700 (bis zu 5,4 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 33 MB L3-Cache, 16 Kerne, 28 Threads)[6,7]
Prozessortechnologie	Intel® Core™ i7 mit vPro®-Technologie
Chipsatz	Intel® Q670 (vPro®)[3]
Speicher	16 GB DDR5-4800 MHz RAM (1x 16 GB)
Speichersteckplätze	2 SODIMM
Interner Speicher	512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD
Interne Laufwerkeinschübe	Ein 2,5-Zoll-Festplattenlaufwerk
Grafik	Integriert
Grafikkarte (integriert)	Intel® UHD Graphics
Audio	Realtek ALC3252-Codec, universelle Audiobuchse mit Unterstützung für CTIA- und OMTP-Headsets
Mindestabmessungen (B x T x H)	17,7 x 17,5 x 3,4 cm
Gewicht	1,42 kg *(Das exakte Gewicht variiert je nach Konfiguration.)*
Tastatur	HP 320K-Tastatur für Desktop-PC, kabelgebunden
Zeigereinheit	HP 125 Kabelgebundene Maus
Anschlüsse	1 Headset-Anschluss; 1 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbit/s Signalrate; 1 SuperSpeed USB Type-A, 10 Gbit/s Signalrate (mit Ladefunktion); 1 SuperSpeed USB Type-C® 20 Gbit/s Signalrate
Erweiterungssteckplätze	2 M.2 2230; 1 M.2 2280 *(1 M.2 2230-Steckplatz für WLAN und 2 M.2 2280-Steckplätze für Speicher)*
Anschlüsse	1 Anschluss für eine externe Antenne; 1 Netzanschluss; 1 RJ-45; 3 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbit/s Signalrate; 2 DisplayPort™ 1,4; 1 HDMI 2.1
Anschlüsse	1 USB 3.1 Gen 2
Paketabmessungen (B x T x H)	49,8 x 13,2 x 23,5 cm *(Die verwendeten Verpackungsmaterialien variieren je nach Land)*
Paketgewicht	2,95 kg
Netzwerkschnittstellentyp	WLAN
Wireless	Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) und Bluetooth® 5.3-Wireless-Karte (Unterstützung von Gigabit-Datenrate)
Stromversorgung	Externes Netzteil mit 120 W, Wirkungsgrad bis zu 88 %, Active PFC

Umweltzeichen	EPEAT®-registriert
ENERGY-STAR-zertifiziert	ENERGY STAR®-zertifiziert
Managementfunktionen	HP Client Catalog (Download); HP Driver Packs (Download); HP Image Assistant (Download); HP Client Management Script Library (Download); HP Connect for Microsoft Endpoint Manager; HP Manageability Integration Kit (Download); HP Patch Assistant (Download)[18,19,20]
Sicherheitsmanagement	HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; Absolute Persistence Module; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Manager Gen7; HP Tamper Lock; HP Sure Start Gen7; HP Sure Run Gen5; HP Sure Recover Gen5; Trusted Platform Module TPM 2.0 Chip mit integrierten Sicherheitsfunktionen im Lieferumfang von Windows 11 enthalten (Common Criteria EAL4+-zertifiziert) (FIPS 140-2 Level 2-zertifiziert) [25,26,27,28,29,30,31,32,33,34]
Mitgelieferte Software	HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP Privacy Settings; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Desktop Support-Dienstprogramme; MyHP; HP Easy Clean; Touchpoint Customizer für gewerbliche Anwender:innen; HP Easy Clean Tastaturtreiber; HSA Fusion für kommerzielle Anwender:innen; HSA Telemetry für kommerzielle Anwender:innen[21,22,23]
UPC-Nummer	198415146854
Herstellergarantie	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.
Support-Service inklusive	HP 3 Jahre Hardwareunterstützung vor Ort am nächsten Arbeitstag exkl. externe Monitor-Hardware. Die Geschäftsbedingungen finden Sie unter https://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/4AA5-6385DEE & https://www8.hp.com/h20195/v2/getpdf.aspx/4AA5-7123DEE.pdf

Zusätzliche Spezifikationen

Abmessung für Playbook-TS-Symbol, Tower	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08201997.png
Anzahl der Speichersteckplätze	1
Bluetooth Version	Bluetooth® 5.2
Datenblatt Foto 1	AHID/f1bce5f7d98f67408f7b0fd4378f5b1581d4e33b
Datenblatt Foto 3	AHID/3ed64e903aa6c65857bed2e6a2bd8f1d46d03eaf
Datenblatt Foto 4	AHID/051fb964379e3c8cd4ef791a56c951d37ed2273e
Datenblatt – Foto 5	AHID/6fa8034b4b105c5e9c1ec39de4d8d2ea050b79dd
Ende der Lebensdauer CO2e (kg)	0.8
Energieverbrauch CO2e (kg)	69
Externe E/A-Anschlüsse, Fußnotenziffer	[35]
Gesamt CO2e (kg)	180 *(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.)*
Grafikkarte, Fußnotenziffer	[13,14]
Harmonized tariff schedule code	84715000000
Hinweis zum Standardspeicher	Übertragungsraten von bis zu 4800 MT/s.
I/O-Anschluss	Hinten
I/O-Anschluss	Vorderseite
Kabellose Antenne	2x2
Kabellose Übertragungsgeschwindigkeiten	Unterstützung von Gigabit-Datenrate
Kabelloses Modell:	Wi-Fi 6E AX211
Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)	1 x 16 GB
Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb	10 bis 90 % RF
Maximale Prozessorfrequenz	5.4
Maximale Prozessorfrequenz UOM	GHz
Modultyp des Speichers	SODIMM
Playbook TS-Symbol (Gewicht Imperial)	http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c05790117.png

Playbook TS-Symbol OS	http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c03905482.png
Playbook TS-Symbolgrafik	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08169202.png
Playbook TS-Symbolkonnektivität	http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08201987.png
Playbook TS-Symbolprozessor	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08201972.png
Playbook TS-Symbolspeicher	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08267700.png
Playbook TS-Symbolspeicher	http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08192819.png
Playbook-TS-Symbol (Gewicht metrisch)	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08267650.png
Produktion CO2e (kg)	112
Produktkurzbezeichnung Spezifikationen	HP Elite Mini 800 G9 Desktop PC, Intel® Core™ i7, 16GB RAM, 512GB SSD
Produktmarkenname	HP
Produktsicherheit	https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true
Prozessor-Cache	33 MB L3 Cache
Prozessor-Threads	28
Prozessorgeneration	14. Generation
Prozessorkern	16
Prozessormarke	Intel®
Prozessormodell	14700
Prozessorproduktfamilie	Core™ i7
Rechtliche Anmerkung	HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen
Sicherheitssoftwarelizenzen	HP Maxim Pro Security Edition (1 Jahr)
Speicher	16 GB memory; 512 GB SSD storage
Speicherformfaktor 01	M.2
Speichergeschwindigkeit	4800
Speichergeschwindigkeit UOM	MHz
Speichergröße	16
Speichergröße UOM	GB
Speicherkapazität	512
Speicherkapazität – Maßeinheit 01	GB
Speicherschnittstelle 01	PCIe®
Speicherschnittstellenprotokoll 01	NVMe™
Speichertyp	DDR5
Speichertyp	SSD

Speichertyp 01	SSD
Spezifikationen für lange Produktnamen	HP Elite Mini 800 G9 Desktop PC, Windows 11 Pro, Intel® Core™ i7, 16GB RAM, 512GB SSD
Tastaturschnittstelle	USB
Technologie der Prozessorfrequenz	Intel® Turbo Boost-Technologie
Temperaturbereich bei Betrieb	10 bis 35 °C
Transport CO2e (kg)	0.8
UNSPSC-Code	43211507
Verfügbare Software	HP Smart Support[24]
Wireless-Lieferant	Intel®
Wireless-Standard	Wi-Fi 6E

---

[1] Es stehen nicht alle Funktionen 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 wird automatisch aktualisiert und aktiviert. Es sind ein High-Speed-Internetzugang 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.

[3] Für den vollen Funktionsumfang von Intel® vPro® sind Windows 11 Pro 64 Bit, ein Prozessor mit vPro-Unterstützung, ein vPro-fähiger Chipsatz, eine vPro-fähige LAN- und/oder WLAN-Karte und TPM 2.0 erforderlich. Für bestimmte Funktionen ist zusätzliche Software von Drittherstellern erforderlich. Siehe http://intel.com/vpro.

[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/.

[18] HP Connect for Microsoft Endpoint Manager ist im Azure Market Place für HP Pro, Elite, Z und Point-of-Sale PCs erhältlich, die mit Microsoft Endpoint Manager verwaltet werden. Für Microsoft Endpoint Manager ist ein Abonnement erforderlich, das separat erworben werden muss. Netzwerkverbindung erforderlich.

[19] HP Patch Assistant ist für ausgewählte HP PCs mit HP Manageability Kit erhältlich, 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.

[20] Das HP Manageability Integration Kit kann unter http://www.hp.com/go/clientmanagement heruntergeladen werden.

[21] myHP erfordert Windows OS.

[23] HP Support Assistant: Erfordert Windows sowie Internetzugang.

[24] HP Smart Support erfasst beim ersten Start des Produkts automatisch die benötigten Telemetriedaten, um Konfigurationsdaten und Statusinformationen auf Geräteebene zu liefern, und ist für ausgewählte Produkte über die HP Factory Configuration Services; oder per Download verfügbar. Weitere Informationen zur Aktivierung von HP Smart Support oder zum Download finden Sie unter http://www.hp.com/smart-support.

[25] Das Absolute Firmware-Modul wird in deaktiviertem Zustand ausgeliefert und kann nur durch den Erwerb eines Lizenzabonnements und die vollständige Aktivierung des Softwareagenten aktiviert werden. Lizenzabonnements können mit einer Laufzeit von mehreren Jahren erworben werden. Der Service ist eingeschränkt. Wenden Sie sich bei Fragen zur Verfügbarkeit außerhalb der USA an Absolute. Es gelten bestimmte Bedingungen. Die vollständigen Details finden Sie unter https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/.

[26] HP Sure Click erfordert Windows 10 Pro oder Enterprise. Vollständige Details unter https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

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

[28] HP Sure Run Gen5 ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 und höher.

[29] HP Sure Recover Gen5 mit Embedded Reimaging ist eine optionale Funktion, die Windows 10 und höher erfordert und beim Kauf konfiguriert werden muss. Vor der Verwendung müssen wichtige Dateien, Daten, Fotos, Videos usw. gesichert werden, um Datenverluste zu vermeiden. Die netzwerkbasierte Wiederherstellung über WLAN ist nur auf PCs mit Intel Wi-Fi-Modul verfügbar.

[30] HP Sure Start Gen7 ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder neuer.

[31] HP Sure Admin erfordert Windows 10 oder neuer, HP BIOS, HP Manageability Kit von http://www.hp.com/go/clientmanagement und die Smartphone-App HP Sure Admin Local Access Authenticator aus dem Android- oder Apple-Store.

[32] HP Client Security Manager Gen7 erfordert Windows und ist für ausgewählte HP Elite und Pro PCs verfügbar.

[33] Der Funktionsumfang von HP BIOSphere Gen6 kann je nach Plattform und Konfiguration variieren.

[34] HP Secure Erase ist für Methoden vorgesehen, die in der „Clear“-Löschmethode in der National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88 beschrieben sind. Plattformen mit Intel® Optane™ werden von HP Secure Erase nicht unterstützt.

Haftungsausschluss — Copyright

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Dienstleistungen ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen 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.

Generated by Dynamic Collateral Tool – (de-de) – Aug 19, 2024 2:17 PM UTC+0000