

Datenblatt

HP EliteOne 800 G2 All-in-One-PC mit 58,4 cm (23 Zoll) Diagonale und Touch-Funktion



Das All-in-One-Gerät für Produktivität mit Stil

Das elegante, schlanke und benutzerfreundliche HP EliteOne 800 ist auf Leistung ausgelegt und kann dank Verwaltungs- und Sicherheitsfunktionen, Technologien für Zusammenarbeit der Enterprise-Klasse und Touchscreen-Konfigurationen sofort in anspruchsvollen Umgebungen eingesetzt werden.²



- Windows 10 Pro¹
- Bildschirmgröße: 58,4 cm (23 Zoll) Diagonale

Passt überall hin

- Dieses elegante All-in-One-Gerät in neuem Design und mit einem FHD-Display mit 58,4 cm (23 Zoll) Diagonale können Sie überall dort bereitstellen, wo ein leistungsstarker PC erforderlich ist. Mit seinem flachen Design und der integrierten Kabelführung hinterlässt er stets einen bleibenden Eindruck – am Empfang, im Büro der Geschäftsleitung oder an einer Wand angebracht.

Höchste Sicherheit

- Schützen Sie Ihren PC mit umfassenden Hardware- und Softwaretools, wie z. B. dem optionalen Fingerabdruckleser³ und HP BIOSphere mit den anpassbaren Kennwörtern auf BIOS-Ebene von Sure Start.⁴

Überzeugende Leistung

- Bewältigen Sie Ihre anspruchsvollsten Workloads mit einem All-in-One-Gerät, das mit schnellen Intel® Core™-Prozessoren der 6. Generation⁵ und separaten AMD Radeon™ R9 360-Grafikkarten² mit 2 GB GDDR5 bestens für Ihre herausfordernden Anwendungsfälle ausgestattet ist.

Hervorragende visuelle Darstellung und Akustik

- Cortana⁶ unter Windows 10 Pro,¹ eine optionale kapazitive 10-Punkt-Touch-Funktion,² Audio von Bang & Olufsen, HP Clear Sound Amp, HP Noise Reduction Software und eine HD-Webcam mit 2 MP⁷ ermöglichen eine natürliche Zusammenarbeit.

Funktionsumfang

- Schützen Sie sich vor den heutigen Sicherheitsrisiken und maximieren Sie die Verwaltungs- und Produktivitätsfunktionen für Ihr Unternehmen mit Windows 10 Pro.¹
- Dank einer werkzeugfreien Zugangsklappe auf der Rückseite sind Erweiterungen und Upgrades im Handumdrehen möglich.
- Vereinfachen Sie die IT-Verwaltung dank Intel® vPro™⁸ und Windows 10¹ sowie HP Common Core BIOS für eine einfache Verwaltung all Ihrer HP Geräte.
- Vertrauen Sie auf einen PC, der 120.000 Stunden Tests durchlaufen hat und für die MIL-STD 810G⁹-Teststandards konzipiert wurde.
- Profitieren Sie weltweit in mehr als 180 Ländern, in denen HP Geschäftsbeziehungen unterhält, von derselben HP Konfiguration.
- Nutzen Sie Ihren Platz optimal mit vielseitigen Standfüßen² oder einer platzsparenden VESA-Wandhalterung¹⁰ für verschiedene Anwendungsmöglichkeiten.
- Mit dem integrierten Fingerabdruckleser³ können Sie umständliche und komplizierte Kennwörter vermeiden und Zeit sparen.

HP EliteOne 800 G2 All-in-One-PC mit 58,4 cm (23 Zoll) Diagonale und Touch-Funktion Tabelle mit Spezifikationen



Formfaktor	All-in-One
Verfügbares Betriebssystem	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ Windows 7 Professional 64 (erhältlich über Downgrade-Rechte von Windows 10 Pro) ² Windows 7 Professional 32 (erhältlich über Downgrade-Rechte von Windows 10 Pro) ² Windows 8.1 Pro 64 ¹ Windows 8.1 64 ¹ Windows 8.1 Single Language 64 ¹ Windows 7 Professional 64 ¹ Windows 7 Professional 32 ¹ Windows 7 Home Basic 64 ¹ Windows 7 Home Basic 32 ¹ FreeDOS 2.0
Verfügbare Prozessoren³	Intel® Core™ i7-6700 mit Intel HD-Grafikkarte 530 (3,4 GHz, bis zu 4 GHz mit Intel Turbo Boost-Technologie, 8 MB Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i5-6600 mit Intel HD-Grafikkarte 530 (3,3 GHz, bis zu 3,9 GHz mit Intel Turbo Boost-Technologie, 6 MB Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i5-6500 mit Intel HD-Grafikkarte 530 (3,2 GHz, bis zu 3,6 GHz mit Intel Turbo Boost-Technologie, 6 MB Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i3-6320 mit Intel HD-Grafikkarte 530 (3,9 GHz, 4 MB Cache, 2 Kerne); Intel® Core™ i3-6300 mit Intel HD-Grafikkarte 530 (3,8 GHz, 4 MB Cache, 2 Kerne); Intel® Core™ i3-6100 mit Intel HD-Grafikkarte 530 (3,7 GHz, 3 MB Cache, 2 Kerne); Intel® Pentium® G4500 mit Intel HD-Grafikkarte 530 (3,5 GHz, 3 MB Cache, 2 Kerne); Intel® Pentium® G4400 mit Intel HD-Grafikkarte 510 (3,3 GHz, 3 MB Cache, 2 Kerne)
Chipsatz	Intel® Q170
Maximale Speicherkapazität	Bis zu 32 GB DDR4-2133 SDRAM Hinweis zum Standardspeicher: Übertragungsrate von bis zu 2133 MT/s
Speichersteckplätze	2 SODIMM
Interner Speicher	500 GB Bis zu 1 TB SATA (7200 U/min) ⁴ 500 GB Bis zu 1 TB SATA SSHD ⁴ 120 GB Bis zu 256 GB SATA SSD ⁴ 128 GB Bis zu 512 GB SATA 3D SSD ⁴ 120 GB Bis zu 256 GB SATA SE SSD ⁴ 128 GB Bis zu 256 GB Turbo Drive (M.2 PCIe SSD) ⁴
Optische Speicher	Flaches DVD-ROM-Laufwerk mit Einschubfach; Flacher SuperMulti-DVD-Brenner mit Einschubfach; Flacher SATA BDXL Blu-ray-Brenner mit Einschubfach ^{5,6}
Anzeigegerät	IPS-Widescreen-LCD-Monitor, 58,4 cm (23 Zoll) Diagonale, Hintergrundbeleuchtung, kapazitiver 10-Punkt-Touchscreen (1.920 x 1.080)
Verfügbare Grafikkarten	Integriert: Intel® HD Graphics ⁸ Dediziert: AMD Radeon™ R9 360 (2 GB) (Intel® HD-Grafikkarte in Prozessor integriert)
Audio	Audio von Bang & Olufsen über HP Clear Sound Amp mit Unterstützung für die integrierten leistungsstarken Stereolautsprecher (2,2 Watt), Mikrofon-Array, Kopfhöreranschluss, Line-Out-Anschluss und ein Mikrofonanschluss, der für einen zweiten Kopfhörer oder als Eingang verwendet werden kann.
Kommunikation	LAN: Intel® GbE i219M WLAN: Intel® 8260 802.11ac Wireless M.2 mit Bluetooth®; Intel® 8260 802.11ac Wireless M.2; Broadcom BCM943228Z 802.11n Wireless M.2 mit Bluetooth®; Broadcom BCM943228Z 802.11n Wireless M.2 ⁷
Erweiterungssteckplätze	1 M.2 2230; 1 M.2 2280 (M.2 2230-Steckplatz für WLAN; M.2 2280-Steckplatz für SSD)
Ports und Anschlüsse	Links: 1 USB Typ-C™; 2 USB 3.0 (1 Ladeanschluss); 1 Kopfhörer; 1 Mikrofon; 1 SD-4-Kartenleser (optional) Rechts: 1 Fingerabdruckleser Rückseite: 4 USB 3.0; 1 DisplayPort 1.2; 1 RJ-45; 1 Audio-Line-Out; 1 serieller Anschluss (optional); 2 PS/2 (Tastatur/Maus) optional
Interne Laufwerkeinschübe	Zwei mit 6,35 cm (2,5")
Externe Laufwerkeinschübe	Ein Slim ODD (optional); Ein SD-4-Kartenleser (optional)
Webcam	Full-HD-Webcam 2 MP (optional)
Verfügbare Software	HP Business-PCs werden mit einer Vielzahl von Softwaretiteln geliefert, z. B.: Active Health (Blackbox-Flugdatenschreiber), HP Drive Encryption (FIPS 140-2), HP Client Security, HP Security Manager, Microsoft Security Essentials, CyberLink Power2Go, native Unterstützung für Miracast, HP ePrint-Treiber, HP Recovery Manager, Foxit PhantomPDF Express. Eine vollständige Liste der vorinstallierten Software finden Sie in der Kurzübersicht zu diesem Produkt. ^{10,11,12}
Sicherheitsmanagement	Integrierter Fingerabdruckleser; HP BIOSphere mit Sure Start; HP Touchpoint Manager; Infineon TPM SLB9670 1.2/2.0 (Common Criteria EAL4+-zertifiziert); Vorrichtung für Sicherheitsschloss; Unterstützung für Nobel Locking Plate (Drittanbieteroption); Intrusion Detection System; Superflaches Kabelschloss (optional); Deaktivierung des SATA-Anschlusses (über BIOS); DriveLock und Automatic DriveLock; RAID (als konfigurierbare Option erhältlich); Aktivierung/Deaktivierung der seriellen, parallelen und USB-Anschlüsse (über BIOS); Optionale werkseitige Deaktivierung der USB-Anschlüsse (vom Benutzer über BIOS konfigurierbar); Schreib-/Boot-Steuerung von Wechseldatenträgern; Kennwort für den Systemstart (über BIOS); Setup-Kennwort (über BIOS) ^{13,14,15,16}
Management-Funktionen	Intel® vPro™-Technologie-fähig (ausgewählte Modelle)
Stromversorgung	160 Watt, Wirkungsgrad bis zu 90 %, Active PFC (für integrierte Grafikkarte); 200 Watt, Wirkungsgrad bis zu 92 %, Active PFC (für eigenständige Grafikkarte)
Abmessungen	567,1 x 58,9 x 392,7 mm (Ohne Standfuß, aber mit standfußloser VESA-Abdeckung)
Gewicht	7,34 kg (Gewicht ohne Standfuß, aber mit standfußloser VESA-Abdeckung. Das exakte Gewicht variiert je nach Konfiguration.)
Umgebungsbedingungen	Halogenarm
Konformität mit Energieeffizienz	ENERGY STAR®-zertifizierte und EPEAT®-registrierte Konfigurationen verfügbar ¹⁷
Garantie	3 Jahre Herstellergarantie einschließlich 3 Jahre auf Teile, Arbeit und Hardware-Austauschservice am nächsten Arbeitstag Vor-Ort -Service. Die allgemeinen Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen und Ausschlussklauseln.

HP EliteOne 800 G2 All-in-One-PC mit 58,4 cm (23 Zoll) Diagonale und Touch-Funktion

HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

HP 3D SATA
Solid-State-Laufwerk, 256
GB



Erweitern Sie die Speicherkapazitäten Ihres Desktop-PCs mit dem HP 3D SATA SSD mit 256 GB¹, das über 3D V-NAND-Flash-Speicher verfügt und so eine beeindruckende Lese-/Schreib-Leistung, Zuverlässigkeit sowie die gleiche solide Leistung, die Sie bereits von Ihren aktuellen SSD-Laufwerken gewohnt sind, ermöglicht.

Produktnummer: N1M49AA

HP 5 Jahre Vor-Ort
Hardware-Support am
nächsten Arbeitstag, nur
Desktops



Durch den qualifizierten Remotesupport bzw. bequemen Vor-Ort-Support erhalten Sie rund um die Uhr Hilfe, wenn Sie sie benötigen – so können Sie schnell wieder an die Arbeit.

Produktnummer: U7899E

Weitere Informationen unter
www.hp.eu/hpoptions

HP EliteOne 800 G2 All-in-One-PC mit 58,4 cm (23 Zoll) Diagonale und Touch-Funktion

Fußnoten für Text

- 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 und/oder Software, damit die Funktionen von Windows voll genutzt werden können. Windows 10 wird automatisch aktualisiert, das Windows-Update ist stets aktiviert. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen im Laufe der Zeit ggf. zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe <http://www.microsoft.com>.
- ² Separat oder als Option erhältlich.
- ³ Der Fingerabdruckleser ist auf den All-in-One-Geräten EliteOne 800 G2 ohne Touch-Funktion nicht verfügbar.
- ⁴ HP BIOSphere-Funktionen unterscheiden sich je nach PC-Plattform & Konfiguration.
- ⁵ Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig für jeden Kunden und jede Softwareanwendung Vorteile. 64-Bit-System erforderlich. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungs-Workloads und Ihrer Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.
- ⁶ Die Funktionen von Cortana können je nach Gerät und Region variieren.
- ⁷ Lautsprecher und Webcam sind standardmäßig im Angebot enthalten, können aber im Rahmen des Bestellprozesses abgewählt werden.
- ⁸ Für einige Funktionen von vPro, z. B. Intel® Active Management-Technologie und Intel Virtualization-Technologie, ist zusätzliche Software von anderen Anbietern erforderlich. Die Verfügbarkeit zukünftiger „virtueller Appliances“ für die Intel vPro-Technologie hängt von anderen Softwareanbietern ab. Microsoft Windows erforderlich.
- ⁹ MIL-STD-Tests stehen aus und dienen nicht dazu, die Eignung für Anforderungen des US-Verteidigungsministeriums oder für militärische Zwecke nachzuweisen. Die Prüfergebnisse stellen keine Garantie der künftigen Leistung unter diesen Prüfbedingungen dar. Für versehentliche Schäden und für Schäden, die unter den Bedingungen des MIL-STD-Tests entstanden sind, ist das optionale HP Care Pack mit Schutz gegen versehentliche Schäden erforderlich.
- ¹⁰ Befestigungshardware erforderlich und separat erhältlich.

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 voll genutzt werden können. Windows 10 wird automatisch aktualisiert, das Windows-Update ist stets aktiviert. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen ggf. zusätzliche Anforderungen im Laufe der Zeit für Updates erfüllt werden. Siehe <http://www.microsoft.com>.
- ² Auf diesem System ist Windows 7 Professional bereits vorinstalliert. Außerdem sind im Lieferumfang eine Lizenz und Medien für Windows 10 Pro enthalten. Sie können jeweils nur eine Version der Windows-Software verwenden. Um zwischen den beiden Versionen zu wechseln, müssen Sie eine Version deinstallieren und anschließend die andere Version installieren. Um Datenverlust zu vermeiden, müssen Sie vor der Deinstallation und Installation von Betriebssystemen sämtliche Daten (Dateien, Fotos usw.) sichern.
- ³ Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig für jeden Kunden und jede Softwareanwendung Vorteile. 64-Bit-System erforderlich. Die Leistung variiert je nach Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von Intel gibt nicht die Leistung an.
- ⁴ Bei Speicherlaufwerken ist 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 und 10) der Festplatte sind für die Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
- ⁵ Die Vervielfältigung der urheberrechtlich geschützten Materialien ist untersagt. Tatsächliche Geschwindigkeiten können variieren. Die Kompatibilität von Heim-DVD-Playern und DVD-ROM-Laufwerken mit Double-Layer-Medien variiert stark von Modell zu Modell. Hinweis: DVD-RAM kann keine Medien mit dem Format 2,6 GB einseitig/5,2 GB doppelseitig Version 1.0 lesen oder beschreiben.
- ⁶ Mit dem Blu-ray-Laufwerk XL können Probleme mit den Disks, der digitalen Verbindung, Kompatibilität und Leistung auftreten, doch dies ist nicht auf einen Produktmangel zurückzuführen. Es wird nicht garantiert, dass sich Disks fehlerfrei abspielen lassen. Zum Abspielen von einigen Blu-ray-Titeln sind u. U. ein HDCP-Pfad und ein HDCP-Bildschirm erforderlich. HD-DVD-Filme können mit diesem BDXL-Laufwerk nicht abgespielt werden.
- ⁷ Wireless-Karten sind als optionale Zusatzfunktion erhältlich, für die ein Wireless Access Point sowie ein Internetdienst erforderlich ist, die separat erworben werden müssen. Die Verfügbarkeit von öffentlichen 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 vom aktuellen Stand der Spezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation dieses Desktop-PCs mit anderen 802.11ac WLAN-Geräten beeinträchtigen.
- ⁸ HD-Inhalt zur Anzeige von HD-Bildern erforderlich.
- ⁹ Optional oder als Zusatzfunktion.
- ¹⁰ HP ePrint erfordert eine Internetverbindung zu einem webfähigen HP Drucker und eine HP ePrint Kontoregistrierung (eine Liste der zugelassenen Drucker, der unterstützten Dokument- und Bildtypen sowie weitere Informationen zu HP ePrint finden Sie unter www.hp.com/go/businessmobileprinting).
- ¹¹ Microsoft Security Essentials erfordert Windows 7 und Internetzugang.
- ¹² Miracast ist eine Wireless-Technologie, mit der Sie Ihren PC-Bildschirm auf Fernseher, Projektoren und Streaming-Media-Player projizieren können, die Miracast ebenfalls unterstützen. Mit Miracast können Sie auf Ihrem PC erarbeitete Inhalte teilen und als Diashow vorführen. Miracast ist für Windows 8 und Windows 10 verfügbar. Weitere Informationen unter: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.
- ¹³ HP Touchpoint Manager erfordert den Erwerb eines Abonnements und unterstützt die Betriebssysteme Android™, iOS und Windows 7 oder höher sowie PCs, Notebooks, Tablets und Smartphones verschiedener Hersteller. Nicht in allen Ländern erhältlich. Weitere Informationen zur Verfügbarkeit finden Sie unter www.hp.com/touchpoint.
- ¹⁴ Nobel Locking Plate zur Verwendung mit dem neigbaren sowie mit dem höhenverstellbaren HP Standfuß
- ¹⁵ HP BIOSphere ist nur für Business-PCs mit HP BIOS verfügbar.
- ¹⁶ Firmware TPM entspricht Version 2.0. Bei Hardware TPM v1.2 handelt es sich um einen Teilsatz der TPM 2.0-Spezifikation mit Version v0.89, wie durch Intel Platform Trust Technology (PTT) implementiert.
- ¹⁷ EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Registrierungsstatus in einzelnen Ländern siehe www.epeat.net.
- ¹⁸ Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Serviceteile sind möglicherweise nicht halogenarm.

Weitere Informationen unter www.hp.eu/desktops

Nutzen Sie die HP Financial Services

Lernen Sie die monatlichen Zahlungsoptionen und die Technologie-Upgrade-Pläne kennen. Diese bieten Ihnen mehr Flexibilität bei der Erfüllung Ihrer IT-Anforderungen. Weitere Informationen finden Sie unter www.hp.com/go/hpfs.

Anmeldung zum Aktualisierungen www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2015. HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt bzw. Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiterreichenden Garantien abzuleiten. HP haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in dieser Dokumentation. ENERGY STAR und das ENERGY STAR-Logo sind eingetragene Marken im Besitz der United States Environmental Protection Agency (EPA). Bluetooth ist eine Marke im Besitz des Eigentümers und wird von Hewlett-Packard unter Lizenz verwendet. Microsoft und Windows sind in den USA Marken der Microsoft Unternehmensgruppe. Intel und Core sind in den USA und anderen Ländern Marken der Intel Corporation. Linux® ist in den USA und anderen Ländern eine eingetragene Marke von Linus Torvalds. AMD und Radeon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc. DTS-Patente finden Sie unter <http://patents.dts.com>. Hergestellt unter Lizenz von DTS Licensing Limited. DTS, das Symbol sowie DTS und das Symbol zusammen sind eingetragene Marken und DTS Studio Sound ist eine Marke von DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

