

# HP EliteDesk 800 G5 Desktop-Mini-PC



Der für den Einsatz in Großunternehmen geeignete ultra-leistungsstarke Mini ist jetzt noch vielseitiger als jemals zuvor.

Erleben Sie mit dem kompakten HP EliteDesk 800 Desktop Mini eine auf den modernen Arbeitsplatz zugeschnittene Leistung, Erweiterbarkeit, Sicherheit und Verwaltbarkeit. Das Gerät ist in Prozessorkonfigurationen erhältlich, die zu Ihrem Unternehmen und Budget passen. Es ist so konzipiert, dass es sich nahtlos mit dem HP Mini-in-One 24 Display kombinieren lässt.<sup>3</sup>



HP empfiehlt Windows 10 Pro für Unternehmen

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- HP Sure Start Gen5<sup>2</sup>

#### Lernen Sie den mächtigen Mini kennen

- Bewältigen Sie anspruchsvolle Herausforderungen mit einem Intel® Prozessor der 9. Generation mit bis zu 95 W<sup>4</sup>, optionalem Intel® Optane™ Speicher H10 mit Solid State Storage<sup>5</sup>, optionalem Wi-Fi 6 (802.11ax)<sup>6,7</sup> und bis zu 64 GB Speicher.<sup>7</sup> Erkunden Sie jedes Detail auf bis zu 7 Displays.<sup>8</sup>

#### Bauen Sie um Ihren Mini ein Universum auf.

- Installieren Sie Ihren Mini sicher in einem HP Mini-in-One 24 Display<sup>3</sup> oder befestigen Sie ihn hinter einem HP EliteDisplay<sup>9</sup>. Versorgen Sie ihn über USB-C™ mit Strom<sup>10</sup>. Führen Sie die Montage<sup>11</sup> mit dem platzsparenden HP Zubehör durch.<sup>7</sup> Vereinfachen Sie die Verkabelung mit USB-C™ oder der optionalen HP Netzteilhalterung.<sup>7</sup>

#### Verbesserte Daten- und Gerätesicherheit

- Genießen Sie die Vorzüge eines hochsicheren PCs, der durch die komplette HP Security Suite unterstützt wird. Integrieren Sie Ihr System mit einem optionalen Glasfaser-Netzwerkadapter in die sichersten Netzwerkinfrastrukturen.<sup>7</sup> Lagern und verschließen Sie Ihren Mini und Ihr Netzkabel in der optionalen HP Lock Box.<sup>7</sup>
- Arbeiten Sie produktiv in jeder Situation mit Windows 10 Pro und den leistungsstarken Funktionen von HP für Sicherheit, Zusammenarbeit und Konnektivität.
- Wachsen Sie mit Ihrem Unternehmen mit optionalen Ports für ältere und neuere Anschlüsse. Beschleunigen Sie Ihr Netzwerk mit einer optionalen Glasfasernetzwerkarte mit einer Geschwindigkeit von 100 Mbit/Sek. oder 1 Gbit/Sek.
- Passen Sie Ihre Mini-Lösung mit einem Sortiment von exklusivem Zubehör an, das Ihnen die Display-, Wand- und Rackmontage Ihres PCs und seines Netzteils erleichtert.
- Firmware-Angriffe können Ihren PC völlig zerstören. Bleiben Sie geschützt mit dem HP Sure Start Gen5 BIOS mit automatischer Fehlerbehebung.
- Moderne Malware kann Ihr Unternehmen ernsthaft schädigen. HP Sure Recover Gen2 gewährleistet eine schnelle, sichere und automatisierte Wiederherstellung mit nur einer Netzwerkverbindung.
- Um die Kontrolle über Ihren PC zu erlangen, müssen Angreifer zuerst dessen Schutzwall überwinden. Halten Sie wichtige Sicherheitsvorkehrungen mit dem HP Sure Run Gen2 in Gang.
- Tragen Sie mit dem hardwaregestützten Schutz von HP Sure Click zum Schutz Ihres PCs vor Websites und Anhängen mit Malware, Ransomware und Viren bei.
- HP Sure Sense arbeitet mit Deep Learning KI, um völlig neuartige Angriffe zu erkennen und unter Quarantäne zu stellen und Infektionen zu verhindern.
- Das HP Manageability Integration Kit beschleunigt die Erstellung von Images und Verwaltung von Hardware, BIOS und Sicherheit durch den Microsoft System Center Configuration Manager.
- Vereinfachen Sie die Sicherung Ihres PCs. Der HP Client Security Manager bietet eine zentrale Schnittstelle zur Einrichtung und Verwaltung der leistungsstarken Sicherheitsfunktionen Ihres PCs.
- Verlassen Sie sich auf einen extrem stabilen und langlebigen PC, der 120.000 Stunden im HP Total Test Process durchlaufen hat und MIL-STD 810G-Tests unterzogen wird.

## HP EliteDesk 800 G5 Desktop-Mini-PC Tabelle mit Spezifikationen



|   |   |
|---|---|
| <b>Verfügbare Betriebssysteme</b>                       | Windows 10 Home 64 – HP empfiehlt Windows 10 Pro für Unternehmen <sup>1</sup><br>Windows 10 Home 64 <sup>1</sup><br>Windows 10 Home Single Language 64 <sup>1</sup><br>FreeDOS  |
| <b>Prozessorproduktfamilie<sup>17</sup></b>             | Intel® Core™ i7 Prozessor der 8. Generation (i7-8700, i7-8700T); Intel® Pentium® Prozessor (G5420 läuft nur unter Windows 10); Intel® Core™ i3 Prozessor der 8. Generation (i3-8100, i3-8100T); Intel® Core™ i3 Prozessor der 9. Generation (i3-9100, i3-9100T, i3-9300, i3-9300T); Intel® Celeron® Prozessor (G4930 und G4930T laufen nur unter Windows 10); Intel® Core™ i9 Prozessor der 9. Generation (i9-9900, i9-9900K, i9-9900T); Intel® Core™ i7 Prozessor der 9. Generation (i7-9700, i7-9700K, i7-9700T)  |
| <b>Verfügbare Prozessoren<sup>3,6,33,34,41,43</sup></b> | Intel® Core™ i3-8100 mit Intel® UHD Graphics 630 (3,6 GHz Basisfrequenz, 6 MB Cache, 4 Cores); Intel® Core™ i3-8100T mit Intel® UHD Graphics 630 (3,1 GHz Basisfrequenz, 6 MB Cache, 4 Cores); Intel® Core™ i3-9100 mit Intel® UHD Graphics 630 (3,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,2 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 6 MB Cache, 4 Cores); Intel® Pentium® Gold G5420 mit Intel® UHD Graphics 610 (3,8 GHz Basisfrequenz, 4 MB Cache, 2 Cores); Intel® Celeron® G4930 mit Intel® UHD Graphics 610 (3,2 GHz Basisfrequenz, 2 MB Cache, 2 Cores); Intel® Core™ i3-9300 mit Intel® UHD Graphics 630 (3,7 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,3 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 8 MB Cache, 4 Cores); Intel® Core™ i3-9300T mit Intel® UHD Graphics 630 (3,2 GHz Basisfrequenz, bis zu 3,7 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 8 MB Cache, 4 Cores); Intel® Core™ i3-9100T mit Intel® UHD Graphics 630 (3,1 GHz Basisfrequenz, bis zu 3,7 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 6 MB Cache, 4 Cores); Intel® Pentium® Gold G5420T mit Intel® UHD Graphics 610 (3,2 GHz Basisfrequenz, 4 MB Cache, 2 Cores); Intel® Pentium® Gold G5620 mit Intel® UHD Graphics 630 (4 GHz Basisfrequenz, 4 MB Cache, 2 Cores); Intel® Celeron® G4930T mit Intel® UHD Graphics 610 (3 GHz Basisfrequenz, 2 MB Cache, 2 Cores); Intel® Core™ i9-9900 vPro™ mit Intel® UHD Graphics 630 (3,1 GHz Basisfrequenz, bis zu 5 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 16 MB Cache, 8 Cores); Intel® Core™ i9-9900K vPro™ mit Intel® UHD Graphics 630 (3,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 5 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 16 MB Cache, 8 Cores); Intel® Core™ i9-9900T vPro™ mit Intel® UHD Graphics 630 (2,1 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,4 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 16 MB Cache, 8 Cores); Intel® Core™ i7-9700K vPro™ mit Intel® UHD Graphics 630 (3,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,9 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 12 MB Cache, 8 Cores); Intel® Core™ i7-9700T vPro™ mit Intel® UHD Graphics 630 (2 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,3 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 12 MB Cache, 8 Cores); Intel® Core™ i7-8700 vPro™ mit Intel® UHD Graphics 630 (3,2 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,6 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 12 MB Cache, 6 Cores); Intel® Core™ i7-8700T vPro™ mit Intel® UHD Graphics 630 (2,4 GHz Basisfrequenz, bis zu 4 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 12 MB Cache, 6 Cores); Intel® Core™ i7-9700 vPro™ mit Intel® UHD Graphics 630 (3 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,8 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 12 MB Cache, 8 Cores) |
| <b>Chipsatz<sup>41</sup></b>                            | Intel® Q370 (vPro); Intel® Q370 (nicht vPro)  |
| <b>Formfaktor</b>                                       | Mini  |
| <b>Maximaler Hauptspeicher</b>                          | 64 GB DDR4-2666 SDRAM <sup>4,13</sup><br>Übertragungsraten von bis zu 2666 MT/s.  |
| <b>Speichersteckplätze</b>                              | 2 SODIMM  |
| <b>Interner Speicher</b>                                | 500 GB bis zu 1 TB SATA 7200 U/min <sup>5,24,36</sup><br>bis zu 2 TB SATA 5400 U/min <sup>5,24,36</sup><br>bis zu 500 GB SATA SED Opal 2 HDD <sup>5,36</sup><br>256 GB bis zu 512 GB SATA SED Opal 2 TLC SSD <sup>5,36</sup><br>128 GB bis zu 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD <sup>5</sup><br>128 GB bis zu 2 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD <sup>5</sup><br>256 GB bis zu 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD <sup>5</sup><br>bis zu 512 GB Intel® Optane™-Speicher H10 mit Solid-State-Speicher <sup>5,9</sup><br>16 GB NVMe™ Intel® Optane™ Speicherraum für Speicher-Beschleunigung <sup>9</sup>   |
| <b>Verfügbare Grafikkarten</b>                          | Integriert: Intel® UHD-Grafikkarte 630; Intel® UHD-Grafikkarte 610<br>Dediziert: AMD Radeon™ RX 560X-Grafikkarte (4 GB GDDR5 dediziert) <sup>35,44</sup>  |
| <b>Audio</b>  | Conexant CX20632-Codec, Universal-Audiobuchse, frontseitige Headset- und Kopfhöreranschlüsse (3,5 mm), Multi-Streaming-fähig  |
| <b>Erweiterungssteckplätze</b>                          | 1 M.2 2230; 2 M.2 2230/2280 (1 M.2-Steckplatz für WLAN und 2 M.2 2230/2280-Steckplätze für Speicher.)   |
| <b>Ports und Anschlüsse</b>                             | Hinten: 1 Anschluss für externe Antenne; 1 Netzanschluss; 1 RJ-45; 2 DisplayPort™ 1.2; 2 USB 3.1 Gen 1; 2 USB 3.1 Gen 2<br>Vorderseite: 1 Kopfhörer; 1 Headset-Anschluss; 1 USB 3.1 Gen 1 (mit Ladeanschluss); 1 USB 3.1 Gen 2; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 2<br>Optional: 1 DisplayPort™ 1.2; 1 seriell; 1 VGA; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 2 (mit Thunderbolt™); 1 HDMI 2.0; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 1 (DisplayPort™); 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 1 (100 W Power Delivery, DisplayPort™); 1 HP Fiber NIC Port Flex IO <sup>32,37,38,39</sup>   |
| <b>Eingabegeräte</b>                                    | Flache HP USB Business-Tastatur; HP USB Smart Card (CCID) Tastatur; HP Wireless Business-Tastatur (flach) und Maus (kombiniert) <sup>8,14</sup> ; HP USB Lasermaus, 1000 dpi; HP Optische USB-Maus; HP Fingerprint USB-Maus <sup>5</sup> ;  |
| <b>Kommunikation</b>                                    | LAN: Integriertes Intel® I219LM GbE LOM; WLAN: Intel® Wi-Fi 6 AX200 (2x2) und Bluetooth® M.2 Combo-Karte, Nicht-vPro™; Intel® Wi-Fi 6 AX200 (2x2) und Bluetooth® M.2 Combo-Karte, vPro™; Intel® Dual Band Wi-Fi 5 9560 (2x2) und Bluetooth® 5 M.2 PCIe®, Nicht-vPro™; Intel® Dual Band Wi-Fi 5 9560 (2x2) und Bluetooth® 5 M.2 PCIe®, vPro™ <sup>7,40,41</sup> ;  |
| <b>Laufwerksschächte</b>                                | Ein 2,5-Zoll-Festplattenlaufwerk <sup>27,36</sup>   |
| <b>Umwelt</b>   | Betriebstemperatur: 10 bis 35 °C; Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 10 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit   |
| <b>Verfügbare Software</b>                              | Absolute Persistence Module; Office kaufen (separat erhältlich); HP Hotkey Support; HP JumpStarts; HP Noise Cancellation Software; HP Support Assistant; HP Wake on WLAN <sup>18,20</sup>   |
| <b>Sicherheitsmanagement</b>                            | Gehäuseabdeckungssensor; HP BIOSphere Gen5; HP Client Security Suite Gen 5; HP DriveLock and Automatic DriveLock; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Recover Gen2; HP Sure Run Gen2; HP Sure Sense; HP Sure Start Gen5; Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT); Power-on Password (über BIOS); RAID-Konfigurationen; Deaktivierung des SATA-Anschlusses (über BIOS); Kennworteinrichtung (über BIOS); Unterstützung für Gehäuse- und Kabelsicherungen; TPM 2.0 (Firmware: 7.85) Endpoint Security-Controller (Infineon SLB9670), Windows 10 im Lieferumfang enthalten. Common Criteria EAL4+-zertifiziert. FIPS 140-2 Level 2-zertifiziert; Aktivierung/Deaktivierung der USB-Anschlüsse und Boot-Steuerung (über BIOS) <sup>11,19,21,22,25,26,28,29,30,31</sup>   |
| <b>Managementfunktionen</b>                             | HP BIOS Config Utility (Download); HP Client Catalog (Download); HP Cloud Recovery; HP Driver Packs (Download); HP Management Integration Kit für Microsoft System Center Configuration Management Gen 3; HP System Software Manager (Download) <sup>10,23,42</sup>   |
| <b>Stromversorgung</b>                                  | Externes Netzteil mit 65 W, Wirkungsgrad bis zu 89 %; Externes Netzteil mit 90 W, Wirkungsgrad bis zu 89 %; Externes Netzteil mit 150 W, Wirkungsgrad bis zu 89 %, Active PFC <sup>16</sup>   |
| <b>Abmessungen</b>                                      | 17,7 x 17,5 x 3,4 cm  |
| <b>Gewicht</b>  | 0,96 kg (Das exakte Gewicht variiert je nach Konfiguration.)  |
| <b>Ergonomische Merkmale</b>                            | ##displaytiltswiv##   |
| <b>Konformität mit Energieeffizienz</b>                 | ENERGY STAR®-zertifiziert; EPEAT® 2019-registriert, wo zutreffend <sup>12</sup>   |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>                             | Halogenarm <sup>15</sup>  |
| <b>Garantie</b>   | 3 Jahre eingeschränkte Garantie auf Ersatzteile, Arbeitszeit und Vor-Ort-Reparatur (3-3-3). Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen.   |

## HP EliteDesk 800 G5 Desktop-Mini-PC

### HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

#### HP DM VESA Netzteilhalterungs-Kit



Vereinfachen Sie die Kabelverwaltung bei der Montage des HP Desktop Mini mit dem HP DM VESA Netzteilhalterungs-Kit, das an der HP Desktop Mini-Security/Dual-VESA-Hülle befestigt wird v2 (2JA32AA), um Kabelgewirr durch Netzteil und -kabel des PCs zu minimieren. Bewährte Leistung und Zuverlässigkeit für maximalen Investitionsschutz. Mit der HP Compaq Business Desktop Familie erhalten Sie eine perfekt auf Ihre Anforderungen abgestimmte Kombination aus Qualität, Zuverlässigkeit und Leistung, die außerdem durch ein herausragendes Preis-Leistungs-Verhältnis und Investitionsschutz überzeugt. Unabhängig davon, ob Sie höchste Zuverlässigkeit und Verwaltbarkeit bei geringen Betriebskosten oder Desktop-PCs mit bewährter Technologie, ausgezeichnetem Preis-Leistungs-Verhältnis oder vielleicht PCs für Einsteiger wünschen, die zu einem günstigen Preis alle grundlegenden Computing-Funktionen bieten – HP hält stets die richtige Desktop-Lösung für Sie bereit.

**Produktnummer: 1RL87AA**

#### HP EliteDisplay E243d 60,45 cm (23,8 Zoll) Dockingmonitor



Schaffen Sie ideale Arbeitsbedingungen durch optimierte USB-C™<sup>1</sup>, Netzwerk- und Zubehörkonnektivität und die HD PopUp-Webcam des HP EliteDisplay E243d 60,45 cm (23,8 Zoll) Dockingmonitors, dem innovativsten 60,45 cm (23,8 Zoll) Dockingmonitor aus dem Hause HP. Bewährte Leistung und Zuverlässigkeit für maximalen Investitionsschutz. Mit der HP Compaq Business Desktop Familie erhalten Sie eine perfekt auf Ihre Anforderungen abgestimmte Kombination aus Qualität, Zuverlässigkeit und Leistung, die außerdem durch ein herausragendes Preis-Leistungs-Verhältnis und Investitionsschutz überzeugt. Unabhängig davon, ob Sie höchste Zuverlässigkeit und Verwaltbarkeit bei geringen Betriebskosten oder Desktop-PCs mit bewährter Technologie, ausgezeichnetem Preis-Leistungs-Verhältnis oder vielleicht PCs für Einsteiger wünschen, die zu einem günstigen Preis alle grundlegenden Computing-Funktionen bieten – HP hält stets die richtige Desktop-Lösung für Sie bereit.

**Produktnummer: 1TJ76AA**

#### 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. Mit der flachen HP Wireless-Tastatur, die für die 2015er Klasse der HP Business-PCs konzipiert ist, können Sie über Wireless-Verbindung Daten eingeben. Mit der HP Compaq Business Desktop Familie erhalten Sie eine perfekt auf Ihre Anforderungen abgestimmte Kombination aus Qualität, Zuverlässigkeit und Leistung, die außerdem durch ein herausragendes Preis-Leistungs-Verhältnis und Investitionsschutz überzeugt. Unabhängig davon, ob Sie höchste Zuverlässigkeit und Verwaltbarkeit bei geringen Betriebskosten oder Desktop-PCs mit bewährter Technologie, ausgezeichnetem Preis-Leistungs-Verhältnis oder vielleicht PCs für Einsteiger wünschen, die zu einem günstigen Preis alle grundlegenden Computing-Funktionen bieten – HP hält stets die richtige Desktop-Lösung für Sie bereit.

**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 G5 Desktop-Mini-PC

## Fußnoten für Text

- <sup>1</sup> 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. Die automatische Aktualisierung von Windows 10 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.windows.com>.
- <sup>2</sup> HP Sure Start Gen5 ist auf ausgewählten HP PCs mit Intel Prozessoren verfügbar. Siehe Produktspezifikationen zur Verfügbarkeit.
- <sup>3</sup> HP Mini-in-One 24 Display ist separat erhältlich. Nur mit den Konfigurationen mit 35 W und 65 W kompatibel. Der PC muss mit der optionalen USB-C™ mit 100 W Power Delivery-Karte konfiguriert werden.
- <sup>4</sup> 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.
- <sup>5</sup> Intel® Optane™ Arbeitsspeicher ist separat erhältlich. Die Intel® Optane™ Speichersystem-Beschleunigung ist kein Ersatz bzw. keine Erweiterung des DRAM in Ihrem System. Verfügbar für handelsübliche HP Desktops und Notebooks und für ausgewählte HP Workstations (HP Z240 Tower/SFF, Z2 Mini, ZBook Studio 15 und 17 G5), erfordert eine SATA HDD, einen Intel® Core™ Prozessor der 7. Generation oder höher oder die Intel® Xeon® Prozessor E3-1200 V6 Produktfamilie oder höher, BIOS-Version mit Unterstützung für Intel® Optane™, Windows 10 Version 1703 oder höher, M.2 Typ 2280-S1-B-M-Anschluss auf PCH Remapped PCIe-Controller und -Lanes in einer x2- oder x4-Konfiguration mit B-M-Schlüsseln, die NVMe™ Spec 1.1 erfüllen, sowie einen Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST) 15.5 Treiber.
- <sup>6</sup> Wireless Access Point und Internetdienste sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit von öffentlichen 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.
- <sup>7</sup> Separat oder als konfigurierbare Option erhältlich.
- <sup>8</sup> Das Daisy-Chaining von 7 Displays wird nur bei den 35 W Prozessormodellen unterstützt, die mit einer optionalen AMD Radeon™ Grafikkarte RX560 konfiguriert sind. Ein mit der AMD Radeon™ RX560 Grafikkarte konfigurierter PC kann nicht mit einer anderen optionalen E/A konfiguriert werden.
- <sup>9</sup> Display ist separat erhältlich. Siehe das Display-Datenblatt auf [hp.com](http://hp.com) für eine Anleitung zur Montagehalterung.
- <sup>10</sup> Bestimmte HP EliteDisplays unterstützen USB-C™ Power Delivery. Siehe das Display-Datenblatt auf [hp.com](http://hp.com). Der PC muss mit der optionalen USB-C™ mit 100 W Power Delivery-Karte konfiguriert werden, die nur bei den Konfigurationen mit 35 W und 65 W verfügbar ist.
- <sup>11</sup> Montagehardware separat erhältlich.
- <sup>12</sup> Separat als konfigurierbare Option und nur bei den Konfigurationen mit 35 W und 65 W erhältlich.
- <sup>13</sup> Siehe Produktspezifikationen zur Verfügbarkeit. Offene, kabelgebundene Netzwerkverbindung erforderlich. Nicht verfügbar für Plattformen mit mehreren internen Speicherlaufwerken. Erstellen Sie vor der Verwendung von HP Sure Recover eine Sicherung wichtiger Dateien, Daten, Fotos, Videos usw., um Datenverluste zu vermeiden. HP Sure Recover (Gen1) unterstützt Plattformen mit Intel® Optane™ nicht.
- <sup>14</sup> Siehe Produktspezifikationen zur Verfügbarkeit.
- <sup>15</sup> 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, wenn Microsoft Office bzw. Adobe Acrobat installiert ist.
- <sup>16</sup> HP Sure Sense erfordert Windows 10. Siehe Produktspezifikationen zur Verfügbarkeit.
- <sup>17</sup> Das HP Manageability Integration Kit kann unter <http://www.hp.com/go/clientmanagement> heruntergeladen werden.
- <sup>18</sup> HP Client Security Manager Gen5 erfordert Windows und ist auf ausgewählten HP Pro und Elite PCs verfügbar. Siehe Produktspezifikationen für Details.
- <sup>19</sup> Die HP Total Test Process Testergebnisse stellen keine Garantie für künftige Leistung unter diesen Bedingungen dar. Versehentliche Schäden werden nur von einem optionalen HP Care Pack zum Schutz gegen versehentliche Schäden abgedeckt.
- <sup>20</sup> MIL-STD-Tests dienen nicht dazu, die Eignung für Anforderungen des US-Verteidigungsministeriums oder für militärische Zwecke nachzuweisen. Die Testergebnisse stellen keine Garantie für die künftige Leistung unter diesen Testbedingungen dar. Versehentliche Schäden werden nur von einem optionalen HP Care Pack zum Schutz gegen versehentliche Schäden abgedeckt.

## Fußnoten für technische Daten

- <sup>1</sup> 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/>.
- <sup>2</sup> Einige Geräte für die Verwendung im akademischen Bereich werden mit dem Windows 10 Jubiläums-Update automatisch auf Windows 10 Pro Education aktualisiert. Funktionen können variieren; Informationen zu den Funktionen von Windows 10 Pro Education finden Sie unter <https://aka.ms/ProEducation>
- <sup>3</sup> 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.
- <sup>4</sup> 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 2666 MT/s; Die tatsächliche Datenübertragungsrate hängt vom konfigurierten Prozessor des Systems ab. Unterstützte Datenübertragungsraten des Arbeitsspeichers finden Sie in den Prozessorspezifikationen. Alle Speichersteckplätze sind kundenseitig zugänglich/erweiterbar.
- <sup>5</sup> Bei Speicherlaufwerken ist 1 GB = 1 Milliarde Byte, 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 30 GB der Festplatte (bei Windows 10) sind für die Systemwiederherstellungssoftware reserviert.
- <sup>6</sup> Die Intel® Turbo Boost Technologie erfordert einen PC mit einem Prozessor mit Intel Turbo Boost Funktion. Die Intel Turbo Boost Leistungsmerkmale variieren je nach Hardware-, Software- und Systemkonfiguration. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost).
- <sup>7</sup> Wireless Access Point und Internetdienst erforderlich, nicht im Lieferumfang enthalten. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt.
- <sup>8</sup> Antimikrobielle USB-Maus, HP Hardened USB-Maus, HP Grey USB-Maus und flache, antimikrobielle HP Business Slim USB-Tastatur sind nicht in allen Regionen verfügbar.
- <sup>9</sup> Intel® Optane™ Arbeitsspeicher ist separat erhältlich. Die Intel® Optane™ Speichersystem-Beschleunigung ist kein Ersatz bzw. keine Erweiterung des DRAM in Ihrem System. Verfügbar für handelsübliche HP Desktops und Notebooks und für ausgewählte HP Workstations (HP Z240 Tower/SFF, Z2 Mini, ZBook Studio, 15 und 17 G5), erfordert eine SATA HDD, einen Intel® Core™ Prozessor der 7. Generation oder höher oder die Intel® Xeon® Prozessor E3-1200 V6 Produktfamilie oder höher, BIOS-Version mit Unterstützung für Intel® Optane™, Windows 10 Version 1703 oder höher, M.2 Typ 2280-S1-B-M-Anschluss auf PCH Remapped PCIe-Controller und -Lanes in einer x2- oder x4-Konfiguration mit B-M-Schlüsseln, die NVMe™ Spec 1.1 erfüllen, sowie einen Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST) 15.5 Treiber.
- <sup>10</sup> HP Driver Packs: Nicht vorinstalliert, jedoch als Download verfügbar unter <http://www.hp.com/go/clientmanagement>
- <sup>11</sup> HP BIOSphere Gen5 ist auf bestimmten HP Pro und Elite PCs verfügbar. Siehe Produktspezifikationen für Details. Die Funktionen können je nach Plattform und Konfiguration variieren.
- <sup>12</sup> Basierend auf EPEAT® Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status variiert je nach Land. Weitere Informationen erhalten Sie auf [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>13</sup> Der Kunde kann auf alle Speichersteckplätze zugreifen oder diese aufrüsten.
- <sup>14</sup> HP USB- und PS/2-Tastatur, abwaschbar; PS/2-Anschluss nicht auf EliteOne 800 G4 AIOs verfügbar.
- <sup>15</sup> Externe Netzteile, Netzabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Ersatzteile sind möglicherweise nicht halogenarm.
- <sup>16</sup> Externes Netzteil mit 150 W, Wirkungsgrad bis zu 89 %, Active PFC; bei Bestellung mit einer AMD Radeon RX 560 mit diskreter 4 GB GDDR-Grafikkarte.
- <sup>17</sup> Windows 8 bzw. Windows 7 wird von Ihrem Produkt nicht unterstützt. Gemäß den Support-Richtlinien von Microsoft unterstützt HP keine Windows 8- bzw. Windows 7-Betriebssysteme auf Produkten, die mit Intel®- und AMD Prozessoren der 8. Generation und höher konfiguriert sind, und bietet auf <http://www.support.hp.com> keine Treiber für Windows 8 oder Windows 7 an
- <sup>18</sup> Absolute Persistence Module: Absolute Agent ist bei Lieferung deaktiviert und wird aktiviert, sobald der Kunde ein erworbenes Abonnement aktiviert. Abonnements können mit einer Laufzeit von bis zu mehreren Jahren erworben werden. Service ist eingeschränkt, Informationen zur Verfügbarkeit außerhalb der USA erhalten Sie von Absolute. Bei der Absolute Recovery Garantie handelt es sich um eine eingeschränkte Garantie. Es gelten bestimmte Bedingungen. Die vollständigen Informationen finden Sie unter: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete ist ein optionaler Service, der von Absolute Software zur Verfügung gestellt wird. Bei Verwendung ist die Recovery Garantie nichtig. Um den Data Delete-Service zu nutzen, müssen Kunden zuerst eine Vereinbarung zur Vorautorisierung unterzeichnen und benötigen entweder eine PIN oder müssen mindestens ein RSA SecurID-Token von Absolute Software erwerben.
- <sup>19</sup> Ist für Methoden vorgesehen, die in der „Clear“-Löschemethode in der National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88 beschrieben sind. HP Secure Erase unterstützt Plattformen mit Intel® Optane™ nicht.
- <sup>20</sup> HP Support Assistant: Erfordert Windows sowie Internetzugang.
- <sup>21</sup> HP Sure Recover Gen2: Siehe Produktspezifikationen zur Verfügbarkeit. Offene, kabelgebundene Netzwerkverbindung erforderlich. Nicht verfügbar für Plattformen mit mehreren internen Speicherlaufwerken. Erstellen Sie vor der Verwendung von HP Sure Recover eine Sicherung wichtiger Dateien, Daten, Fotos, Videos usw., um Datenverluste zu vermeiden. HP Sure Recover (Gen1) unterstützt Plattformen mit Intel® Optane™ nicht.
- <sup>22</sup> 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, wenn Microsoft Office bzw. Adobe Acrobat installiert ist.
- <sup>23</sup> Das HP Manageability Integration Kit kann unter <http://www.hp.com/go/clientmanagement> heruntergeladen werden.
- <sup>24</sup> Nicht bei allen Prozessoren verfügbar.
- <sup>25</sup> HP Client Security Manager Gen5 erfordert Windows und ist auf den ausgewählten HP Pro und Elite PCs verfügbar. Siehe Produktspezifikationen für Details.
- <sup>26</sup> HP Automatic Drive Lock wird auf NVMe-Laufwerken nicht unterstützt.
- <sup>27</sup> Separat oder optional erhältlich.
- <sup>28</sup> HP Sure Start Gen5 ist auf ausgewählten HP PCs mit Intel® Prozessoren verfügbar. Siehe Produktspezifikationen zur Verfügbarkeit.
- <sup>29</sup> 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 Passwort eine Hardwarekomponente hinzugefügt wird. Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT) wird über ein HP Client Security Modul initialisiert.
- <sup>30</sup> RAID-Konfiguration: Ist optional und erfordert eine zweite Festplatte.
- <sup>31</sup> HP Sure Run Gen2: Siehe Produktspezifikationen zur Verfügbarkeit.
- <sup>32</sup> 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 2 (mit Thunderbolt™); 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 1 (100 W Power Delivery, DisplayPort™): Nur mit dem HP EliteDesk 800 G5 35 W Desktop-Mini-PC und HP EliteDesk 800 G5 65 W Desktop-Mini-PC verfügbar.
- <sup>33</sup> Für einige Funktionen von vPro, z. B. Intel Active Management Technology und Intel Virtualization Technology, ist zusätzliche Software von anderen Anbietern erforderlich. Die Verfügbarkeit zukünftiger Virtual Appliance-Anwendungen für die Intel vPro Technologie hängt von anderen Softwareanbietern ab. Über die Kompatibilität mit zukünftigen „virtuellen Appliances“ kann noch keine Aussage getroffen werden.
- <sup>34</sup> Nur bestimmte Prozessoren sind für die einzelnen Konfigurationen verfügbar.
- <sup>35</sup> Nur beim 35 W Prozessor verfügbar.
- <sup>36</sup> Nicht beim 95 W Prozessor verfügbar.
- <sup>37</sup> 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 2 (mit Thunderbolt™): Nicht beim 95 W Prozessor verfügbar.
- <sup>38</sup> 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 1 (100 W Power Delivery, DisplayPort™): Nicht beim 95 W Prozessor verfügbar.
- <sup>39</sup> 1 HP Fiber NIC Port Flex IO: Nicht beim 95 W Prozessor verfügbar.
- <sup>40</sup> Wireless Access Point und Internetdienste sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit von öffentlichen 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 Notebooks mit anderen 802.11ax-Geräten beeinträchtigen. Nur verfügbar in Ländern, in denen 802.11ax unterstützt wird.
- <sup>41</sup> Für vollständige Intel® vPro™-Funktionalität sind Windows, ein vPro unterstützter Prozessor, ein vPro-fähiger Chipsatz, eine vPro-fähige LAN-Karte und ein diskretes TPM 2.0 erforderlich. Siehe <http://Intel.com/vPro>
- <sup>42</sup> HP Cloud Recovery ist für HP Elite- und Pro-Desktop-PCs und -Laptops mit Intel®- oder AMD-Prozessoren verfügbar und erfordert eine offene, kabelgebundene Netzwerkverbindung. Hinweis: Erstellen Sie vor der Verwendung eine Sicherung wichtiger Dateien, Daten, Fotos, Videos usw., um Datenverluste zu vermeiden. Details finden Sie unter <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.
- <sup>43</sup> Intel® Core™ i5-8500T mit Intel® UHD Graphics 630: Nur beim Prozessor mit 35 W verfügbar; Intel® Core™ i5-8500 mit Intel® UHD Graphics 630: Nur beim Prozessor mit 65 W verfügbar.
- <sup>44</sup> Ab 2019 wird AMD Radeon™ RX 560 in AMD Radeon™ RX 560X umbenannt.

## Anmeldung zum Aktualisieren [hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

möglicherweise hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Intel, das Intel Logo, Intel Core, Optane, vPro, 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. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency). Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

4AA7-5843, Dezember 2019

