



# HP EliteDesk 800 G5 Small Form Factor PC

## Sicherheit, Verwaltbarkeit und Leistung in einem modernen, schlanken Design

Der hochleistungsfähige, speziell für Großunternehmen konzipierte HP EliteDesk 800 SFF bietet die von hochproduktiven Mitarbeitern heutzutage geforderte hervorragende Erweiterbarkeit und Sicherheit in einem eleganten Gehäuse, das eigens für den modernen Arbeitsplatz entwickelt wurde.



HP empfiehlt Windows 10 Pro für Unternehmen

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Intel® Core™ Prozessor der 9. Generation<sup>2</sup>

### Optimale Leistung und Performance

- Profitieren Sie von einer äußerst reaktionsschnellen Leistung mit bis zu 95 W Intel® Core™ Prozessoren der 9. Generation<sup>4</sup>, optionalem Intel® Optane™ Speicher H10 mit Solid State Storage<sup>5</sup>, Thunderbolt™ 3<sup>6</sup> und einer hochwertigen dedizierten Grafikkarte.

### Erweiterungsmöglichkeiten, dank denen sich Ihre Investition wirklich auszahlt

- Der HP EliteDesk 800 SFF bietet eine herausragende Erweiterbarkeit mit vier Einschüben und vier Steckplätzen in halber Bauhöhe. Außerdem stehen Ihnen drei zusätzliche M.2-Steckplätze und 11 USB-Ports in einem kompakten Formfaktor zur Verfügung.

### Hohes Maß an Sicherheit, leistungsstarke Verwaltungsfunktionen

- Profitieren Sie mit sicheren und einfach zu verwaltenden PCs von leistungsstarkem Schutz und vereinfachtem Management. HP Sure Start Gen5<sup>2</sup> schützt vor BIOS-Angriffen und HP Manageability Integration Kit<sup>7</sup> ermöglicht die einfache Verwaltung Ihrer Geräte.
- Bewältigen Sie Ihren Tag mit Windows 10 Pro und den integrierten Funktionen für Sicherheit, Zusammenarbeit und Konnektivität.
- Konfigurierbarer dritter rückseitiger E/A-Anschluss für flexible Monitoranschlüsse über VGA, DisplayPort™, HDMI oder USB Type-C™ mit DisplayPort™. Oder wählen Sie Thunderbolt™ 3 für eine schnellere Dateiübertragung.
- Firmware-Angriffe können Ihren PC völlig zerstören. Bleiben Sie geschützt mit HP Sure Start Gen5 und dem BIOS mit automatischer Fehlerbehebung, das nach Angriffen oder Fehlern automatisch wiederhergestellt wird.
- 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.
- Moderne Malware kann Ihr Unternehmen ernsthaft schädigen. HP Sure Recover Gen2 gewährleistet eine schnelle, sichere und automatisierte Wiederherstellung mit nur einer Netzwerkverbindung.
- Malware entwickelt sich rasch und der herkömmliche Virenschutz ist nicht immer in der Lage, neue Angriffe zu erkennen. Schützen Sie Ihren PC vor noch unbekanntem Angriffen mit HP Sure Sense, das künstliche Intelligenz mit der Technik des Deep Learnings verwendet, um einen ausgezeichneten Schutz gegen neueste Malware zu bieten.
- Vereinfachen Sie den Schutz Ihres PCs. HP Client Security Manager bietet eine zentrale Schnittstelle zur Einstellung und Verwaltung der leistungsstarken Sicherheitsfunktionen Ihres PCs.
- Das HP Manageability Integration Kit beschleunigt die Erstellung von Images und Verwaltung von Hardware, BIOS und Sicherheit durch den Microsoft System Center Configuration Manager.
- Schützen Sie Ihr Netzwerk und VPN vor unberechtigtem Zugriff und setzen Sie bis zu drei Authentifizierungsfaktoren für die Anmeldung – wie einen optionalen Fingerabdruckleser und eine IR-Kamera für die Gesichtserkennung – sowie zuverlässige und bewährte Richtlinien ein.
- Verlassen Sie sich auf einen extrem stabilen und langlebigen PC, der 120.000 Stunden im HP Total Test Process durchlaufen hat und die Anforderungen der MIL-STD 810G-Teststandards erfüllt. Erweitern Sie Ihren Schutz mit dem optionalen entnehmbaren Staubfilter.
- Profitieren Sie von den Vorteilen des HP Elite Supports, einer beschränkten Garantie und dem Global Series-Support, der stabile und konsistente Images mit verwalteten Lebenszyklusübergängen für Geschäfts- und Unternehmenskunden ermöglicht.

## HP EliteDesk 800 G5 Small Form Factor PC Tabelle mit Spezifikationen



<b>Verfügbare Betriebssysteme</b>	Windows 10 Home 64 – HP empfiehlt Windows 10 Pro für Unternehmen <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home Single Language 64 <sup>1</sup> FreeDOS
<b>Prozessorproduktfamilie<sup>19</sup></b>	Intel® Core™ i3 Prozessor der 8. Generation (i3-8100); Intel® Core™ i5 Prozessor der 8. Generation (i5-8500); Intel® Core™ i7 Prozessor der 8. Generation (i7-8700); Intel® Core™ i3 Prozessor der 9. Generation (i3-9100, i3-9300); Intel® Core™ i5 Prozessor der 9. Generation (i5-9500, i5-9600); Intel® Core™ i7 Prozessor der 9. Generation (i7-9700, i7-9700K); Intel® Core™ i9 Prozessor der 9. Generation (i9-9900, i9-9900K); Intel® Celeron® Prozessor (G4930T läuft nur unter Windows 10); Intel® Pentium® Prozessor (G5420, G5600 und G5620 laufen nur unter Windows 10)
<b>Verfügbare Prozessoren<sup>3,29,36,37</sup></b>	Intel® Celeron® G4930 mit Intel® UHD Graphics 610 (3,2 GHz Basisfrequenz, 2 MB Cache, 2 Cores); Intel® Core™ i3-8100 mit Intel® UHD Graphics 630 (3,6 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® 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™ i5-8500 mit Intel® UHD Graphics 630 (3 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,1 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 9 MB Cache, 6 Cores) unterstützt Intel® vPro™-Technologie; Intel® Core™ i5-9600 mit Intel® UHD Graphics 630 (3,1 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,6 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 9 MB Cache, 6 Cores) unterstützt Intel® vPro™-Technologie; Intel® Core™ i5-9600K mit Intel® UHD Graphics 630 (3,7 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,6 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 9 MB Cache, 6 Cores) unterstützt Intel® vPro™-Technologie; Intel® Core™ i7-8700 mit Intel® UHD Graphics 630 (3,2 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,6 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB Cache, 6 Cores) unterstützt Intel® vPro™-Technologie; Intel® Core™ i7-9700 mit Intel® UHD Graphics 630 (3,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,9 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB Cache, 6 Cores) unterstützt Intel® vPro™-Technologie; Intel® Core™ i7-9700K mit Intel® UHD Graphics 630 (3,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,9 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB Cache, 6 Cores) unterstützt Intel® vPro™-Technologie; Intel® Core™ i7-8700 mit Intel® UHD Graphics 630 (3,2 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,6 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB Cache, 6 Cores) unterstützt Intel® vPro™-Technologie; Intel® Core™ i9-9900 mit Intel® UHD Graphics 630 (3,1 GHz Basisfrequenz, bis zu 5 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 16 MB Cache, 8 Cores) unterstützt Intel® vPro™-Technologie; Intel® Core™ i9-9900 mit Intel® UHD Graphics 630 (3,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 5 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 16 MB Cache, 8 Cores) unterstützt Intel® vPro™-Technologie; Intel® Core™ i9-9900 mit Intel® UHD Graphics 630 (3,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 5 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 16 MB Cache, 8 Cores) unterstützt Intel® vPro™-Technologie; Intel® Pentium® Gold G5420 mit Intel® UHD Graphics 610 (3,8 GHz Basisfrequenz, 4 MB Cache, 2 Cores); Intel® Pentium® Gold G5600 mit Intel® UHD Graphics 630 (3,9 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® Core™ i5-9500 mit Intel® UHD Graphics 630 (3 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,4 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 9 MB Cache, 6 Cores) unterstützt Intel® vPro™-Technologie; Intel® Core™ i7-9700 mit Intel® UHD Graphics 630 (3 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,8 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB Cache, 8 Cores) unterstützt Intel® vPro™-Technologie
<b>Chipsatz<sup>37</sup></b>	Intel® Q370 (vPro); Intel® Q370 (nicht vPro)
<b>Formfaktor</b>	Kleiner Formfaktor
<b>Maximaler Hauptspeicher</b>	128 GB DDR4-2666 SDRAM <sup>4,13</sup> Übertragungsraten von bis zu 2666 MT/s.
<b>Speichersteckplätze</b>	4 DIMM
<b>Interner Speicher</b>	500 GB bis zu 1 TB SATA 7200 U/min <sup>5</sup> bis zu 2 TB SATA 5400 U/min <sup>5</sup> bis zu 500 GB SATA SED Opal 2 HDD <sup>5</sup> 256 GB bis zu 512 GB SATA SED Opal 2 TLC SSD <sup>5</sup> 256 GB bis zu 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD <sup>5</sup> 128 GB bis zu 2 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD <sup>5</sup> 256 GB bis zu 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD <sup>5</sup> bis zu 512 GB Intel® Optane™ Speicher H10 mit Solid-State-Speicher <sup>5,35</sup> 16 GB NVMe™ Intel® Optane™ Speicherraum für Speicher-Beschleunigung <sup>35</sup>
<b>Zusätzlicher Speicher</b>	5-in-1-SD-Kartenleser
<b>Optisches Laufwerk</b>	HP 9,5 mm Slim DVD-Brenner; HP 9,5 mm Slim DVD-ROM-Laufwerk
<b>Verfügbare Grafikkarten</b>	Integriert: Intel® UHD-Grafikkarte 630; Intel® UHD-Grafikkarte 610 Dediziert: NVIDIA® GeForce® GT 730 (2 GB DDR5 dediziert); AMD Radeon™ R7 430 Grafikkarte (2 GB GDDR5 dediziert); AMD Radeon™ RX 550 Grafikkarte (4 GB GDDR5 dediziert) <sup>20,21</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 PCIe 3.0 x16; 1 PCIe 3.0 x16 (angeschlossen als x4); 2 PCIe 3.0 x1 (1 PCIe M.2 2230-Steckplatz für WLAN und 2 PCIe M.2 2230/2280-Steckplätze für Speicher.)
<b>Ports und Anschlüsse</b>	Vorderseite: 1 Kopfhörer; 1 Headset-Anschluss; 1 USB 2.0; 1 USB 2.0 (Schnellladeanschluss); 1 USB Type-C™(Laden); 2 USB 3.1 Gen 2 Hinten: 1 Audioeingang; 1 Audioausgang; 1 Netzanschluss; 1 RJ-45; 2 USB 2.0; 2 DisplayPort™ 1.2; 2 USB 3.1 Gen 1; 2 USB 3.1 Gen 2 Optional: 1 DisplayPort™ 1.2; 1 HDMI 2.0; 1 serieller Anschluss; 1 serieller Anschluss und PS/2-Anschluss kombiniert; 1 Thunderbolt™ 3.0; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 1 (DisplayPort™); 1 VGA
<b>Eingabegeräte</b>	Flache HP PS/2 Business Tastatur; Flache HP USB Business Tastatur; HP USB Smart Card (CCID) Tastatur; Flache HP Wireless Business-Tastatur und -Maus (kombiniert) <sup>14</sup> ; HP PS/2 Maus; HP USB Lasermaus, 1000 dpi; HP Optische USB Maus; HP Fingerprint USB Maus <sup>9</sup> ;
<b>Kommunikation</b>	LAN: Integriertes Intel® I219LM GbE LOM; Intel® I210-T1 PCIe® GbE 1G; 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, nicht-vPro™; Intel® Dual Band Wi-Fi 5 9560 (2x2) und Bluetooth® 5 M.2, vPro™ <sup>7,18,37</sup> ;
<b>Laufwerksschächte</b>	1 Slim ODD; 1 Festplattenlaufwerk (2,5 Zoll); 2 Festplattenlaufwerke (3,5 Zoll)
<b>Umwelt</b>	Betriebstemperatur: 10 bis 35 °C; Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 10 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit
<b>Verfügbare Software</b>	Absolute Persistence Module; HP Hotkey Support; HP Noise Cancellation Software; HP Support Assistant; Office kaufen (separat erhältlich); HP Sure Recover; HP JumpStarts <sup>17,22,24</sup>
<b>Sicherheitsmanagement</b>	DriveLock; HP BIOSphere Gen5; HP Client Security Suite Gen 5; HP Password Manager; HP Power On Authentication; HP Sure Click; HP Sure Recover; HP Sure Run; HP Sure Sense; HP Sure Start Gen5; Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT); Aktivierung/Deaktivierung der parallelen Anschlüsse (über BIOS); Power-on Password (über BIOS); RAID-Konfigurationen; Schreib-/Boot-Steuerung von Wechseldatenträgern; Deaktivierung des SATA-Anschlusses (über BIOS); Aktivierung/Deaktivierung der seriellen Anschlüsse (über BIOS); Kennworteinrichtung (über BIOS); Elektromagnetisches Schloss und Gehäuseabdeckungssensor; Unterstützung für Gehäuse- und Kabelschlösser; 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 (über BIOS) <sup>9,11,23,27,28,30,32,33,34</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>10,25,38</sup>
<b>Stromversorgung</b>	Internes Netzteil mit 250 W, Wirkungsgrad bis zu 92 %, Active PFC
<b>Abmessungen</b>	10 x 33,8 x 30,8 cm
<b>Gewicht</b>	6,13 kg (Das exakte Gewicht variiert je nach Konfiguration.)
<b>Ergonomische Merkmale</b>	##displaytiltswiv##
<b>Konformität mit Energieeffizienz</b>	ENERGY STAR®-zertifiziert; EPEAT® 2019-registriert, sofern 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). Kostenloser telefonischer Support rund um die Uhr. Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen und Ausschlussklauseln.

## HP EliteDesk 800 G5 Small Form Factor 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. 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 TLC SATA SSD mit 256 GB



Erweitern Sie die Speicherkapazitäten Ihres Desktop-PCs mit dem HP TLC SATA SSD mit 256 GB<sup>1</sup>, das über TLC-Flash verfügt und die gleiche Zuverlässigkeit bietet, die Sie bereits von Ihren aktuellen SSD-Laufwerken gewohnt sind. Erweitern Sie die Speicherkapazitäten Ihres Desktop-PCs mit dem HP TLC SATA SSD mit 256 GB<sup>1</sup>, das über TLC-Flash verfügt und die gleiche Zuverlässigkeit bietet, die Sie bereits von Ihren aktuellen SSD-Laufwerken gewohnt sind. 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: P1N68AA**

#### HP optische USB-Scroll-Maus



Mit der neuesten optischen Sensortechnologie kann die HP USB Optische Scrollmaus präzise Bewegungen auf den verschiedensten Oberflächen aufzeichnen, und dies ganz ohne Mauspad. 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: QY777AA**

#### 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 Small Form Factor 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> 95 W Prozessor ist ein optionales Feature. 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 Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.
- <sup>4</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 Z280-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>5</sup> Separat oder optional erhältlich.
- <sup>6</sup> Das HP Manageability Integration Kit steht auf der Website <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> zum Download bereit.
- <sup>7</sup> HP Sure Run Gen2: Siehe Produktspezifikationen zur Verfügbarkeit.
- <sup>8</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>9</sup> 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.
- <sup>10</sup> HP Sure Sense erfordert Windows 10. Siehe Produktspezifikationen zur Verfügbarkeit.
- <sup>11</sup> HP Client Security Manager Gen5 erfordert Windows und ist auf den ausgewählten HP Pro und Elite PCs verfügbar. Siehe Produktspezifikationen für Details.
- <sup>12</sup> HP Multi-Factor Authenticate Gen2 erfordert Windows, einen Intel® Core™-Prozessor der 7. oder 8. Generation, eine integrierte Intel®-Grafikkarte und Intel®-WLAN. Microsoft System Center Configuration Manager ist für die Bereitstellung erforderlich. Drei Authentifizierungsfaktoren erfordern Intel® vPro™.
- <sup>13</sup> Die HP Total Test Process-Testergebnisse stellen keine Garantie der künftigen Leistung unter diesen Prüfbedingungen dar. Versehentliche Schäden werden nur von einem optionalen HP Care Pack zum Schutz gegen versehentliche Schäden abgedeckt.
- <sup>14</sup> MIL-STD-Tests stehen aus und 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. Zur Abdeckung von Schäden, die unter den Bedingungen des MIL-STD-Tests entstanden sind, sowie für jegliche versehentlichen Schäden ist ein optionales HP Care Pack zum Schutz gegen versehentliche Schäden erforderlich.
- <sup>15</sup> Elite Support nur in den USA und Kanada verfügbar (in englischer Sprache).

### 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 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 36 GB der Systemplatte (für Windows 10) sind für die Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
- <sup>6</sup> (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.
- <sup>7</sup> Wireless Access Point und Internetdienste sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt.
- <sup>8</sup> Antimikrobielle USB-Maus und HP USB-Maus, robust, HP PS/2-Maus, HP USB- und PS/2-Maus, abwaschbar: nicht in allen Regionen erhältlich.
- <sup>9</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>10</sup> HP Driver Packs: Nicht vorinstalliert, jedoch als Download verfügbar unter <http://www.hp.com/go/clientmanagement>
- <sup>11</sup> HP BIOSphere Gen5: Intel® Prozessoren der 8. oder 9. Generation erforderlich. 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 aufräumen.
- <sup>14</sup> Die flache, antimikrobielle HP USB Business Tastatur ist nicht in allen Regionen verfügbar.
- <sup>15</sup> Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Ersatzteile sind möglicherweise nicht halogenarm.
- <sup>16</sup> Intel® i210-T1 PCIe® GbE: Separat oder optional erhältlich.
- <sup>17</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 Vorabautorisierung unterzeichnen und benötigen entweder eine PIN oder müssen mindestens ein RSA SecurID-Token von Absolute Software erwerben.
- <sup>18</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>19</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>20</sup> Die AMD Radeon™ R7 430 Grafikkarte (2 GB GDDR5 dediziert, 64 Bit DP + VGA) ist nicht in allen Regionen verfügbar.
- <sup>21</sup> Separat oder als optionale Funktion erhältlich.
- <sup>22</sup> HP Support Assistant: Erfordert Windows sowie Internetzugang.
- <sup>23</sup> HP Drive Lock wird auf NVMe-Laufwerken nicht unterstützt.
- <sup>24</sup> HP Sure Recover: Ist auf HP Elite PCs mit Intel® Prozessoren der 8. Generation oder AMD Prozessoren verfügbar und erfordert eine offene, kabelgebundene Netzwerkverbindung. Nicht verfügbar für Plattformen mit mehreren internen Speicherlaufwerken, Intel® Optane™. Erstellen Sie vor der Verwendung eine Sicherung wichtiger Dateien, Daten, Fotos, Videos usw., um Datenverluste zu vermeiden.
- <sup>25</sup> HP Manageability Integration Kit: Kann unter <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> heruntergeladen werden
- <sup>27</sup> HP Client Security Suite Gen 4: Windows und Intel® oder AMD Prozessoren der 8. Generation erforderlich.
- <sup>28</sup> 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.
- <sup>29</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>30</sup> HP Sure Start Gen5: Ist auf HP Elite mit Intel® Prozessoren der 8. oder 9. Generation verfügbar.
- <sup>32</sup> RAID-Konfiguration: Ist optional und erfordert eine zweite Festplatte.
- <sup>33</sup> HP Sure Run: Ist auf HP Elite Produkten mit Intel®- oder AMD Prozessoren der 8. Generation verfügbar.
- <sup>34</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>35</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 Z280-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>36</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>37</sup> Für vollständige Intel® vPro™ Funktionalität sind Windows, ein vPro unterstützter Prozessor, ein vPro-fähiger Chipset, eine vPro-fähige LAN-Karte und ein diskretes TPM 2.0 erforderlich. Siehe <http://intel.com/vPro>
- <sup>38</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>.

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

© Copyright 2019 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 möglicherweise hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Intel, das Intel Logo, Pentium, Celeron, Intel Core, Thunderbolt, vPro und Core Inside sind Marken der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern. USB Type-C™ und USB-C™ sind Marken des 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. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

4AA7-5901, Dezember 2019

