



# HP Engage Flex Pro Retail System

Mehr Möglichkeiten im Geschäft und außerhalb

Verwalten Sie Ihr Einzelhandelsunternehmen vom Verkaufsraum bis in das Back-Office mit der HP Engage Flex Pro, unserer stabilen, sicheren und leistungsfähigsten Einzelhandelsplattform, die maximale Flexibilität für eine ganze Reihe von Implementierungen bietet.



HP empfiehlt Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>

## Entwickeln Sie Ihre beste Lösung

- Konfigurieren Sie die perfekte Lösung für Ihre Benutzer und Ihre Umgebung, unabhängig davon ob für Point of Sale, Videoüberwachung, Verarbeitung/Steuerung, digitale Beschilderung oder OEM mit flexiblen Anschluss-, Grafik- und Netzwerkooptionen und einer Reihe von Peripheriegeräten für den Einzelhandel.<sup>2</sup>

## Bereit für Ihre Unternehmensanforderungen – heute und in Zukunft

- Stellen Sie sich jeder Herausforderung im Einzelhandel mit einem leistungsstarken Intel® Prozessor der 8. Generation<sup>3</sup> und Intel® Optane™ Speicher.<sup>4</sup> Passen Sie die Kapazität mit endlosen Speicheroptionen wie Intel® Optane™ SSD, SATA oder M.2 an – bis zu fünf Festplatten pro System.<sup>2</sup>

## Umgehend sicher, leicht im Umgang und zuverlässig

- Reduzieren Sie die Kosten und die Komplexität der Verwaltung Ihrer Plattformen und sichern Sie Ihre kritischen Assets mit innovativen, integrierten und proaktiven Sicherheits- und Verwaltungsfunktionen für Ihr System und seine Daten.

## Funktionsumfang

- Bleiben Sie bei einem Betriebssystem, das Sie kennen, und wählen Sie zwischen Windows 10 Pro, Windows IoT oder FreeDOS.
- Mit HP Sure Start Gen4 erhalten Sie hardwarebasierten Schutz durch automatische Fehlerbehebung, verwalten Ihr System über das gesamte Betriebssystem mit HP Manageability Integration Kit, pflegen kritische Betriebssystemprozesse mit HP Sure Run und stellen Ihr Image über ein Netzwerk mit HP Sure Recover wieder her.
- Minimieren Sie Ausfallzeiten mit einem extrem stabilen und langlebigen Design. Das System hat den HP Total Test Process durchlaufen und verfügt über ein Stahlgehäuse und vergoldete Anschlüsse, die für Temperaturen bis zu 40 °C getestet werden. Verlängern Sie die Lebensdauer mit einem optionalen Staubfilter.
- Schnelle Bereitstellung mit HP Configuration Services. Planen Sie mit einem fünfjährigen Lebenszyklus zuverlässig für die Zukunft. Vertrauen Sie auf die Sicherheit einer dreijährigen weltweiten beschränkten Garantie und erweitern Sie den Schutz mit optionalen HP Care Services.

## HP Engage Flex Pro Retail System Tabelle mit Spezifikationen



|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verfügbare Betriebssysteme                | Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup><br>Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC, 64 <sup>1</sup><br>Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSC, 64 <sup>1</sup><br>FreeDOS 2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Prozessorproduktfamilie <sup>3</sup>      | Intel® Core™ i3-Prozessor der 8. Generation; Intel® Core™ i5-Prozessor der 8. Generation; Intel® Core™ i7-Prozessor der 8. Generation; Intel® Celeron®-Prozessor; Intel® Pentium®-Prozessor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Verfügbare Prozessoren <sup>4,5,6,7</sup> | Intel® Celeron® G4900 mit Intel® UHD Graphics 610 (3,1 GHz Basisfrequenz, 2 MB L3-Cache, 2 Kerne); Intel® Core™ i3-8100 mit Intel® UHD Graphics 630 (3,6 GHz Basisfrequenz, 6 MB L3-Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i3-8100T mit Intel® UHD Graphics 630 (3,1 GHz Basisfrequenz, 6 MB L3-Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i5-8500 mit Intel® UHD Graphics 630 (3,0 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,1 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 9 MB L3-Cache, 6 Kerne), unterstützt Intel® vPro®-Technologie; Intel® Core™ i5-8500T mit Intel® UHD Graphics 630 (2,1 GHz Basisfrequenz, bis zu 3,5 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 9 MB L3-Cache, 6 Kerne), 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 L3-Cache, 6 Kerne), unterstützt Intel® vPro®-Technologie; Intel® Pentium® Gold G5400 mit Intel® UHD Graphics 610 (3,7 GHz Basisfrequenz, 4 MB L3-Cache, 2 Kerne)                                                                                                                                                                                 |
| Chipsatz                                  | Intel® Q370                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Formfaktor                                | Kleiner Formfaktor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Maximaler Hauptspeicher                   | 64 GB DDR4-2666 SDRAM <sup>8,9</sup><br>Übertragungsraten von bis zu 2666 MT/s.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Speichersteckplätze                       | 4 DIMM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Interner Speicher                         | 500 GB bis zu 2 TB SATA 7200 U/min <sup>10</sup><br>128 GB bis zu 512 GB SATA SSD 5400 U/min <sup>10</sup><br>bis zu 256 GB SATA SSD SED Opal 2 <sup>10</sup><br>128 GB bis zu 1 TB M.2 SATA SSD <sup>10</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Verfügbare Grafikkarten                   | Integriert: Intel® UHD-Grafikkarte 630; Intel® UHD-Grafikkarte 610<br>Dediziert: NVIDIA® Quadro® P400 (4 GB GDDR5 dediziert)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Audio                                     | Conexant CX20632-Codex, Universal-Audiobuchse, frontseitige Headset- und Kopfhöreranschlüsse (3,5 mm), Multi-Streaming-fähig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Erweiterungssteckplätze                   | 1 PCIe x16 (x4) halber Bauhöhe; 2 PCIe voller Bauhöhe (x1); 2 PCIe x4 halber Bauhöhe <sup>18</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ports und Anschlüsse                      | Hinten: 1 Headset-Anschluss; 1 RJ-45; 2 USB 2.0; 2 konfigurierbare Videoanschlüsse; 1 DisplayPort™ 2.0; 1 SuperSpeed USB Type-A, 5 Gbit/s Signallrate (beim Laden); 2 SuperSpeed USB Type-A, 5 Gbit/s Signallrate; 1 PS/2 Kombianschluss<br>Vorderseite: 2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signallrate <sup>11</sup><br>(Als weitere optionale Anschlüsse bis zu 6 RS-232 (5/12 V), bis zu 6 12 V USB, 1 24 V USB, 1 RJ-12 Kassenlade verfügbar.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kommunikation                             | LAN: Intel® I210-T1 PCIe® GbE; Intel® I219-LM GbE <sup>12</sup> ; WLAN: Intel® Dual Band Wireless-AC 9260 802.11ac (2x2) und Bluetooth® 5 M.2, vPro™ <sup>13</sup> ;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Laufwerksschächte                         | Eine 5,25"; Zwei 3,5 Zoll; Zwei M.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Umwelt                                    | Betriebstemperatur: 0 bis 40 °C;<br>Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 20 bis 85 % relative Luftfeuchtigkeit;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Verfügbare Software                       | Office kaufen; HP ePrint Treiber; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; Absolute Persistence Module; HP Hotkey Support; HP Velocity; HP Wireless Wakeup; HP ePrint Treiber + JetAdvantage <sup>14</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Software                                  | Office kaufen; HP ePrint-Treiber; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; Absolute Persistence Module; HP Hotkey Support; HP Wireless Wakeup; HP ePrint-Treiber + JetAdvantage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Sicherheitsmanagement                     | Kennwort für den Systemstart (über BIOS); Setup-Kennwort (über BIOS); Trusted Platform-Modul TPM 2.0 Embedded Security-Chip; Aktivierung/Deaktivierung der USB-Anschlüsse (über BIOS); Aktivierung/Deaktivierung der seriellen Anschlüsse (über BIOS); DriveLock; HP BIOSphere; HP Password Manager; HP Power On Authentication; Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT); RAID-Konfigurationen; Schreib-/Boot-Steuerung von Wechseldatenträgern; Deaktivierung des SATA-Anschlusses (über BIOS); Unterstützung von Gehäuse- und Kabelsicherungen; HP Sure Start Gen 4; elektromagnetisches Schloss und Gehäuseabdeckungssensor; HP Sure Run; Aktivierung/Deaktivierung der parallelen Anschlüsse (über BIOS); Aktivierung/Deaktivierung der vorderen USB-Anschlüsse (über BIOS); HP BIOSphere Gen4; HP Sure Recover; HP Sure Sense; Mehrstufige Authentifizierung; HP Sure Click; HP Secure Erase; HP Client Security Manager; HP Multi-Factor Authenticate; HP Sure Click (Standard); HP Sure Sense (Standard); HP Sure Recover (über Netzwerk); HP Sure Admin; Device Guard-Aktivierung; Selbstverschlüsselnde Laufwerke <sup>15,16,17,18,19,20,21,22,26,27,28</sup> |
| Managementfunktionen                      | HP BIOS Config Utility (Download); HP Client Catalog (Download); HP Driver Packs (Download); HP System Software Manager (Download); Aktualisierung des BIOS über Cloud oder Netzwerk (BIOS-Funktion); HP Management Integration Kit für Microsoft System Center Configuration Management Gen 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Stromversorgung                           | Internes Netzteil mit 250 W, Wirkungsgrad bis zu 90 %, Active PFC <sup>23</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Abmessungen                               | 13,27 x 14,96 x 3,94 Zoll 33,7 x 38 x 10 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Gewicht                                   | 6,44 kg (Das exakte Gewicht variiert je nach Konfiguration.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Konformität mit Energieeffizienz          | ENERGY STAR®-zertifizierte Konfigurationen verfügbar und EPEAT®-registrierte Konfigurationen verfügbar <sup>24</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Zertifizierung und Konformität            | IEC 60601-1-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Technische Daten zur Nachhaltigkeit       | Halogenarm <sup>25</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Garantie                                  | 3 Jahre eingeschränkte Garantie auf Ersatzteile, Arbeitszeit und Vor-Ort-Reparatur (3-3-3). Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## HP Engage Flex Pro Retail System

HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

---

### HP L6010 10,4 Zoll Einzelhandels-Monitor



Der HP L6010 10,4-Zoll-Verkaufsstellenmonitor ist ein elegantes, stilvolles und kompaktes Display ohne Fuß, das für höhere Leistung und besondere Strapazierfähigkeit konzipiert wurde. Eine Kombination der besten PC-basierten und proprietären POS-Systeme  
**Produktnummer: A1X76AA**

### HP L6015tm 15 Zoll Einzelhandels-Touchscreen-Monitor



Der kompakte und stilvolle HP L6015tm 15-Zoll Einzelhandels-Touchscreen-Monitor mit bündig abschließender Frontblende ist für höhere Leistungen, verbesserte Nutzbarkeit und besondere Strapazierfähigkeit für Einzelhandel und Gastgewerbe konzipiert. Eine Kombination der besten PC-basierten und proprietären POS-Systeme  
**Produktnummer: A1X78AA**

### HP L7014 Einzelhandels-Monitor, 14 Zoll



Ergänzen Sie Ihre Einzelhandelslösung mit dem HP L7014 Monitor, einem modernen, praktisch randlosen Widescreen-Display, auf dem Kunden und Mitarbeiter Transaktionsdaten problemlos lesen können. Verwenden Sie es als ein Kunden-Display mit Ihrem HP RP9 oder als eigenständiges Display mit allen HP Einzelhandelssystemen. Eine Kombination der besten PC-basierten und proprietären POS-Systeme  
**Produktnummer: T6N31AA**

### HP Lösungs-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort für RPOS, 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: U1PW1E**

---

# HP Engage Flex Pro Retail System

## Fußnoten für Text

- <sup>1</sup> Nicht alle Funktionen stehen in allen Ausgaben oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert möglicherweise aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software oder ein BIOS-Update, damit die Funktionen von Windows voll genutzt werden können. Windows 10 wird automatisch aktualisiert, die automatische Aktualisierung ist stets aktiviert. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und eventuell müssen im Laufe der Zeit zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe <http://www.windows.com>.
- <sup>2</sup> Separat oder als konfigurierbares Add-on-Feature erhältlich.
- <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> Intel® Optane™ Speichersystembeschleunigung ist kein Ersatz bzw. keine Erweiterung des DRAM in Ihrem System und erfordert die Konfiguration mit einem optionalen Intel® Core™ i(5 oder 7)+ Prozessor.
- <sup>5</sup> HP Sure Start Gen4 ist auf HP Engage Flex Pro mit Intel® Prozessoren der 8. Generation verfügbar.
- <sup>6</sup> Das HP Manageability Integration Kit kann unter <http://www.hp.com/go/clientmanagement> heruntergeladen werden.
- <sup>7</sup> HP Sure Run ist auf HP Engage Flex Pro mit Intel® Prozessoren der 8. Generation verfügbar.
- <sup>8</sup> HP Sure Recover ist auf HP Engage Flex Pro mit Intel® Prozessoren der 8. Generation verfügbar und erfordert eine offene, kabelgebundene Netzwerkverbindung. Nicht verfügbar für Plattformen mit mehreren internen Speicherlaufwerken 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>9</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.

## 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>3</sup> HINWEIS: 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 7. Generation und höher konfiguriert sind, und bietet auf <http://www.support.hp.com> keine Treiber für Windows® 8 oder Windows 7 an.
- <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> Die Intel® Turbo Boost Technologie erfordert einen PC mit einem Prozessor mit Intel Turbo Boost Funktionen. 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>6</sup> Intel® Optane™ Speichersystembeschleunigung ist kein Ersatz oder eine Erweiterung des DRAM in Ihrem System und erfordert die Konfiguration mit einem optionalen Intel® Core™ i(5 oder 7)+ Prozessor.
- <sup>7</sup> Für einige Funktionen dieser Technologie, 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. Die Kompatibilität dieser Generation der auf der Intel vPro Technologie basierenden Hardware mit künftigen „virtuellen Appliances“ muss erst noch ermittelt werden.
- <sup>8</sup> Bei Systemkonfigurationen mit mehr als 3 GB Arbeitsspeicher unter 32-Bit-Betriebssystemen ist aufgrund von Systemressourcenanforderungen ggf. nicht der gesamte Speicher verfügbar. Für die Adressierung des Hauptspeichers über 4 GB ist ein 64-Bit-Betriebssystem erforderlich. Speichermodule unterstützen Übertragungsraten von bis zu 2133 MT/s; Die tatsächliche Datenübertragungsrate hängt vom konfigurierten Prozessor des Systems ab. Unterstützte Datenübertragungsraten des Arbeitsspeichers finden Sie in den Prozessorspezifikationen. Der Kunde kann auf alle Speichersteckplätze zugreifen oder diese aufrüsten.
- <sup>9</sup> Der Kunde kann auf alle Speichersteckplätze zugreifen oder diese aufrüsten.
- <sup>10</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 16 GB (für Windows 7) bzw. 36 GB (für Windows 8.1/10) der Festplatte sind für die Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
- <sup>11</sup> (2) USB 3.1 Gen 1 (5 Gbit/s) Datensignalisierungsrate. Der tatsächliche Durchsatz kann abweichen; Ermöglicht das Aufwachen von S4/S5 mit Tastatur/Maus, wenn verbunden und im BIOS aktiviert.
- <sup>12</sup> Intel® I210-T1 PCIe® GbE: Separat oder optional erhältlich.
- <sup>13</sup> Wireless Access Point und Internet-Service erforderlich. Die Verfügbarkeit von öffentlichen WLAN-Zugriffspunkten ist begrenzt. Die Spezifikationen für den 802.11ac WLAN-Standard 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 802.11ac-WLAN-Geräten beeinträchtigen.
- <sup>14</sup> HP Sure Recover ist auf HP Engage Flex Pro mit Intel® Prozessoren der 8. Generation verfügbar und erfordert eine offene, kabelgebundene Netzwerkverbindung. Nicht verfügbar für Plattformen mit mehreren internen Speicherlaufwerken 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>15</sup> Für HP BIOSphere Gen4 sind Intel® Prozessoren der 8. Generation erforderlich. Die Funktionen können je nach Plattform und Konfiguration variieren.
- <sup>16</sup> Für HP Client Security Suite Gen4 sind Windows und Intel® Prozessoren der 8. Generation erforderlich.
- <sup>17</sup> Für HP Password Manager ist 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>18</sup> HP Sure Start Gen4 ist auf HP Engage Flex Pro mit Intel® Prozessoren der 8. Generation verfügbar.
- <sup>19</sup> Modelle mit Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT), die mit Intel® Core™ Prozessoren konfiguriert wurden, 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>20</sup> 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.
- <sup>21</sup> RAID-Konfiguration ist optional und erfordert eine zweite Festplatte.
- <sup>22</sup> HP Sure Run ist auf HP Engage Flex Pro Produkten mit Intel® oder AMD Prozessoren der 8. Generation verfügbar.
- <sup>23</sup> Der TWR kann eine einzelne Grafikkarte bis zu 75 W unterstützen. Bei einer Konfiguration mit zwei Grafikkarten ist die Unterstützung jeweils auf 35 W beschränkt.
- <sup>24</sup> EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Den Registrierungsstatus nach Ländern finden Sie unter [www.epeat.net](http://www.epeat.net). Den HP Store mit Optionen von Drittanbietern für Solarenergie-Zubehör finden Sie unter [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options).
- <sup>25</sup> Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Ersatzteile sind möglicherweise nicht halogenarm.
- <sup>26</sup> HP Sure Sense ist aktuell als HP Softpack verfügbar. HP Sure Sense wird außerdem im Image ab 17. Februar 2020 enthalten sein.
- <sup>27</sup> HP Sure Click wird nur mit Intel Core i3-, i5-, i7- und i9-Prozessoren unterstützt.
- <sup>28</sup> HP Sure Click, Sure Run, Sure Recover und Sure Sense werden unter Win 10 Pro und Win 10 IoT Enterprise 2019 LTSC unterstützt; jedoch nicht unter Win 10 IoT Enterprise 2016 LTSC.

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

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P. Die enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt bzw. Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen. Intel, Xeon, Core, Thunderbolt, Optane und Intel vPro sind Marken der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern. Bluetooth ist eine Marke im Besitz des Rechteinhabers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet. 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. NVIDIA, das NVIDIA-Logo und Quadro sind in den USA und anderen Ländern Marken und/oder eingetragene Marken der NVIDIA Corporation.

