

# HP ElitePOS G1 Retail-System Serie



## Einzelhandel in neuem Design.

Transformieren Sie Ihre Verkaufsfläche mit einem vielseitigen POS-System, das für ein besseres Einkaufserlebnis Ihrer Kunden sorgt und wichtige Geschäftsabläufe unterstützt. Das HP ElitePOS-System vereint Sicherheit, Robustheit und Flexibilität in einem einzigartigen Design und leitet so eine neue Ära im Einzelhandel ein.



### Elegant. Modern. Anpassungsfähig.

- Das HP ElitePOS-System kann an alle Umgebungen für den Einzelhandel oder Empfangsbereiche angepasst werden und unterstützt vielseitiges Zubehör.<sup>1</sup> Schaffen Sie die ideale Lösung für Ihr Unternehmen – ganz gleich, ob es sich um den Kassensbereich, Interactive Signage- oder Self-Service-Stationen handelt.

### Sichere Daten. Schutz der Kunden.

- Die Geschäftswelt von heute verlangt ein Höchstmaß an Sicherheit. Deshalb bietet HP ElitePOS ein PC-BIOS mit automatischer Fehlerbehebung und Firmware, die das BIOS vor Angriffen schützt, sodass Ihre Daten, Geräte und Kunden sicher und geschützt bleiben.

### Robust. Leistungsstark. Konzipiert für die Zukunft.

- Mit den Intel®-Prozessoren der 7. Generation und einem robusten System mit einem Lebenszyklus von 5 Jahren und einer beschränkten Standardgarantie von bis zu 3 Jahren können Sie Ihre Arbeit auch zu Stoßzeiten bequem erledigen.<sup>2</sup> Und mit optionalen HP Care Services können Sie bis zu 5 Jahre Sorgenfreiheit genießen.<sup>3</sup>

- Bringen Sie Ihr Unternehmen voran und stellen Sie überzeugende, anpassbare Inhalte und Anwendungen auf verschiedenen Geräten und Displays mit dem nahtlosen System von Windows 10 Pro oder Windows 10 IoT bereit.<sup>4,44</sup>
- Setzen Sie neue Maßstäbe in puncto Raffinesse und Eleganz mit Zubehör, das die HP ElitePOS-Ästhetik ergänzt, z. B. mit Standfuß, Magnetstreifen- und Fingerabdruck-Lesegerät, Barcodescanner, Kundendisplays und einem Spalten- oder eigenständigen Belegdrucker.<sup>11</sup>
- Begeistern Sie Ihre Kunden und Mitarbeiter mit einem modernen, edlen Touchscreen-Display mit einer Diagonale von 35,56 cm (14 Zoll), das intuitiv ist und schnelle Interaktionen ermöglicht – Durch die entspiegelte Beschichtung werden Lichtinterferenzen minimiert.
- Vertrauen Sie auf ein Gerät, das nicht nur schön aussieht, sondern speziell für den Einzelhandel konzipiert ist. Es erfüllt die Anforderungen der MIL-STD 801G-Tests mit einem robusten, eloxierten Aluminiumgehäuse, das auch vor Flüssigkeiten schützt, indem diese vom Bildschirm abgeleitet werden.<sup>55</sup>
- Profitieren Sie dank automatischer Updates und Sicherheitsprüfungen von HP BIOSphere Gen3 von zusätzlichem Schutz. Steuern Sie den Zugriff auf Anwendungen und das System mit Device Guard und Credential Guard. Beschleunigen Sie Anmeldungen mit einem optionalen Fingerabdruck-Lesegerät und Windows Hello.<sup>6,7,86,7,8</sup>
- Mit Intel®-Prozessoren der 7. Generation, effizientem M.2-Speicher, schnellem DDR4-Arbeitsspeicher und optionalem Wireless LAN mit Bluetooth® ist HP ElitePOS einsatzbereit. Ein integriertes Lesegerät für SD-Karten unterstützt eine einfache Sicherung, Bereitstellung und Wartung.<sup>1,91,9</sup>

## HP ElitePOS G1 Retail-System Serie Tabelle mit Spezifikationen



<b>Verfügbares Betriebssystem</b>	Windows 10 Pro (64 Bit) <sup>1</sup> Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB, 64-Bit <sup>1</sup> FreeDOS SUSE Linux Enterprise Desktop 12 (nur Zertifizierung)
<b>Verfügbare Prozessoren</b>	Intel® Celeron® 3965U mit Intel® HD-Grafikkarte 610 (2,2 GHz, 2 MB Cache, 2 Cores); Intel® Core™ i3-7100U mit Intel® HD-Grafikkarte 620 (2,4 GHz, 3 MB Cache, 2 Cores); Intel® Core™ i5-7300U mit Intel® HD-Grafikkarte 620 (2,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 3,5 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie 2.0, 3 MB Cache, 2 Cores) <sup>2,3,7</sup>
<b>Chipsatz</b>	Multichip-Paket
<b>Maximale Speicherkapazität</b>	Bis zu 32 GB DDR4-2400 SDRAM <sup>4</sup> Hinweis zum Standardspeicher: Übertragungsraten von bis zu 2.400 MT/s.
<b>Speichersteckplätze</b>	2 SODIMM
<b>Interner Speicher</b>	128 GB Bis zu 512 GB SATA SSD (M.2) <sup>5</sup> 128 GB Bis zu 1 TB PCIe® NVMe™ SSD <sup>5</sup>
<b>Display-/Touch-Technologie</b>	Entspiegelter FHD-Touchscreen, 35,56 cm (14 Zoll) Diagonale, (1920 x 1080) <sup>15</sup>
<b>Verfügbare Grafikkarten</b>	Integriert: Intel® HD-Grafikkarte 610; Intel® HD-Grafikkarte 620
<b>Audio</b>	Integrierte HD-Audiokomponenten mit Realtek ALC3228-Codec mit internen Standardlautsprechern und einer Stereokopfhörerbuchse
<b>Kommunikation</b>	LAN: Broadcom BCM943228Z 802.11n Wireless M.2 mit Bluetooth®; Realtek RTL8153 <sup>14</sup> WLAN: Intel® 3165 802.11ac Wireless M.2 mit Bluetooth®; Intel® 8265ac (2x2) Wi-Fi® und Bluetooth® 4.2 kombiniert, nicht vPro™; Intel® 8265ac (2x2) Wi-Fi® und Bluetooth® 4.2 kombiniert, vPro™; Realtek 802.11b/g/n (1x1) Wi-Fi® und Bluetooth® 4.0 kombiniert
<b>Erweiterungssteckplätze</b>	1 M.2 <sup>6</sup>
<b>Ports und Anschlüsse</b>	Zurück: 3 serielle Anschlüsse; 2 USB 3.0; 4 USB 2.0; 1 Kassenlade; 1 LAN; 1 Videoausgang (USB Type-C™-Anschluss); 1 MicroSD-Speicherkartenleser; 1 Telefonanschluss <sup>13</sup> Seite: 2 serielle Anschlüsse; 2 USB-Stromversorgungsanschlüsse mit 12 V; 1 USB-Stromversorgungsanschluss mit 24 V; 4 USB 3.0; 1 Kassenlade; 1 LAN; 1 Videoausgang (USB Type-C™-Anschluss); 1 MicroSD-Speicherkartenleser; 1 Telefonanschluss <sup>14</sup>
<b>Laufwerkschächte (intern)</b>	1 x M.2
<b>Software</b>	HP Business-PCs werden mit einer Vielzahl von Softwaretiteln geliefert, z. B.: HP BIOSphere mit Sure Start Generation 3.0, HP Support Assistant, HP Device Guard, HP Credential Guard. Eine vollständige Liste der vorinstallierten Software finden Sie in der Kurzübersicht zu diesem Produkt. <sup>9</sup>
<b>Sicherheitsmanagement</b>	Kennwort für den Systemstart (über BIOS); Setup-Kennwort (über BIOS); VESA-Halterung; HP ElitePOS-Diebstahlsicherung mit Schlüssel; HP Fingerabdrucksensor (optional); HP BIOSphere mit Sure Start Gen 3; Geräteschutz; Schutz von Anmeldeinformationen und Kennwortschutz; Trusted Platform Module TPM 2.0 Embedded Security-Chip; USB-Aktivierung/Deaktivierung (über BIOS) <sup>9,12</sup>
<b>Stromversorgung</b>	120 W, 88 % Effizienz, Active PFC (einfache Basis); 180 W, 89 % Effizienz, Active PFC (erweiterte Basis); 65 W, 89 % Effizienz bei 20 V, Active PFC (Display-Haupteinheit)
<b>Maße (B x T x H)</b>	33,62 x 21,64 x 1,76 cm (Haupteinheit); 9,6 x 9,6 x 26 cm (Standfuß mit Spaltendrucker); 28,4 x 16,2 x 2,92 cm (Anschlussbasis)
<b>Gewicht</b>	1,33 kg (drehbarer Standfuß); 1,09 kg (fester Standfuß); 1,38 kg (Haupteinheit); 0,56 kg (Anschlussbasis); 1,94 kg (Drucker)
<b>Umweltstandards</b>	Halogenarm <sup>11</sup>
<b>Konformität mit Energieeffizienz</b>	ENERGY STAR®-zertifizierte und EPEAT®-registrierte Konfigurationen verfügbar <sup>10</sup>
<b>Garantie</b>	3 Jahre eingeschränkte Garantie auf Ersatzteile, Arbeitszeit und Vor-Ort-Reparatur (3-3-3). Die allgemeinen Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen und Ausschlussklauseln.

# HP ElitePOS G1 Retail-System Serie

## HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

---

HP ElitePOS  
Serieller/USB-  
Thermodrucker



Der serielle HP ElitePOS USB-Thermodrucker ist ein auffälliger, kompakter Drucker in Würfelform, der neben Ihrem HP ElitePOS am POS glänzen und das Drucken im Einzelhandel verändern wird.

**Produktnummer: 1RL96AA**

---

HP ElitePOS 2D  
Barcodescanner



Sorgen Sie für eine effiziente Kundenerfahrung mit dem atemberaubenden HP ElitePOS 2D Barcodescanner, dem kleinsten, schlanksten Barcodescanner, der zur Ergänzung von HP ElitePOS entwickelt wurde. Er kann mobile Geldbörsen, digitale Coupons und gedruckte Barcodes lesen und manuell oder im Präsentationsmodus verwendet werden.

**Produktnummer: 1RL97AA**

---

HP ElitePOS  
Fingerabdruckleser



Sorgen Sie für sichere, genaue Anmeldeprotokolle für Ihre Mitarbeiter und senken Sie das Diebstahlrisiko durch das minimalistische biometrische HP ElitePOS Fingerabdruck-Lesegerät. Es wurde für HP ElitePoS entwickelt, kann neben dem Standfuß oder einzeln verwendet werden und bestätigt erfolgreiche Lesevorgänge intuitiv.

**Produktnummer: 1RL98AA**

---

5 Jahre Vor-Ort Service am  
nächsten Arbeitstag

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: UL590E**



## HP ElitePOS G1 Retail-System Serie

### Fußnoten für Text

<sup>1</sup>Optionale Funktionen sind separat oder als Add-on erhältlich.

<sup>2</sup>Je nach Land 1 oder 3 Jahre beschränkte Garantie.

<sup>3</sup>HP Care Services sind optional. Die Service-Level und Reaktionszeiten bei HP Care Pack Services variieren je nach geografischem Standort. Der Service kann ab dem Kaufdatum der Hardware in Anspruch genommen werden. Es gelten Einschränkungen. Einzelheiten finden Sie unter <http://www.hp.com/go/cpc>. HP Services unterliegen den für den jeweiligen Service geltenden HP Geschäftsbedingungen, die entweder angegeben sind oder dem Kunden zum Zeitpunkt des Erwerbs mitgeteilt werden. Der Kunde kann möglicherweise gemäß länderspezifischen Gesetzen zusätzliche Ansprüche geltend machen, diese Ansprüche bleiben durch die HP Geschäftsbedingungen des Service oder die HP Herstellergarantie des HP Produkts unberührt.

<sup>4</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. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.windows.com>

<sup>5</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. Versehentliche Schäden werden nur von einem optionalen HP Care Pack zum Schutz gegen versehentliche Schäden abgedeckt.

<sup>6</sup>HP BIOSphere Gen 3 erfordert Intel®- oder AMD®-Prozessoren der 7. Generation.

<sup>7</sup>Windows 10 Enterprise und Device Guard sind nur zur Installation über HP Custom Integration Services für Unternehmenskunden verfügbar, die über eine Volumenlizenz für Windows 10 Enterprise verfügen. Device Guard ist nicht für Windows 10 Pro verfügbar.

<sup>8</sup>Optionales Fingerabdruck-Lesegerät erforderlich. Für Windows Hello ist Windows 10 Pro erforderlich.

<sup>9</sup>Wireless Access Point und Internetzugriff erforderlich.

### 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. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.windows.com/>.

<sup>2</sup>Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig für jeden Kunden und jede Softwareanwendung Vorteile. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungs-Workloads und Ihrer Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.

<sup>3</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 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>Da manche Speichermodule anderer Hersteller nicht dem Industriestandard entsprechen, empfehlen wir, ausschließlich Speicher der Marke HP zu verwenden, um Kompatibilität zu gewährleisten. Wenn Sie Speichergeschwindigkeiten mischen, wird das System mit der geringeren Speichergeschwindigkeit arbeiten.

<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 (für Windows 10) sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.

<sup>6</sup>Wireless-Karten sind als optionale Zusatzfunktion erhältlich, für die ein Wireless Access Point sowie ein Internetdienst erforderlich sind, die separat erworben werden müssen. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt. Die Spezifikationen für den 802.11ac-WLAN-Standard befinden sich in der Entwicklungsphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen vom aktuellen Stand der Spezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des Notebooks mit anderen 802.11ac-WLAN-Geräten beeinträchtigen.

<sup>7</sup>Intel® HD-Grafikkarte 610: integriert in Celeron™ G3965U; Intel® HD-Grafikkarte 620: integriert in die Core™ i7/i5/i3-Prozessoren der 7. Generation.

<sup>8</sup>Optionaler MSR ist direkt in die Display-Haupteinheit integriert.

<sup>9</sup>HP BIOSphere mit Sure Start ist nur für Business-PCs mit HP BIOS verfügbar. HP BIOSphere Gen 3 erfordert Intel®-Prozessoren der 7. Generation.

<sup>10</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). Geben Sie im HP Store für Optionen von Drittanbietern unter [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options) den Suchbegriff „generator“ ein, um nach Solargenerator-Zubehör zu suchen.

<sup>11</sup>Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Serviceteile sind möglicherweise nicht halogenarm.

<sup>12</sup>Device Guard ist nur für Windows 10 IoT 64 Enterprise LTSB für Retail-Systeme verfügbar. Device Guard ist nicht für Windows 10 Pro verfügbar.

<sup>13</sup>Optionale einfache oder erweiterte E/A-Anschlussbasis für HP ElitePOS. Erweiterte E/A-Basis Anfang 2018 verfügbar. Vollständige E/A-Spezifikationen finden Sie in der Kurzübersicht.

<sup>14</sup>LAN – in der Retail-E/A-Anschlussbasis.

<sup>15</sup>Weitere Einzelheiten finden Sie in der Kurzübersicht.

### Anmeldung zum Aktualisierungen

[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

