

# HP RP5 Retail-Systemmodell 5810



## Die Plattform für alle Einzelhandelsaspekte

Mehr Flexibilität bei der Steuerung aller Komponenten – von der Verkaufsfläche bis zum Backoffice – dank des erweiterbaren HP RP5 Einzelhandelssystems, Modell 5810. Dies ist ein hochleistungsfähiges Allroundsystem, das speziell für die hohen Beanspruchungen in Einzelhandelsumgebungen entwickelt wurde – so können Sie sich darauf konzentrieren, Umsatz zu machen.



### Überzeugende Leistung.

- Erfüllen Sie höchste Anforderungen in anspruchsvollen Einzelhandelsumgebungen mit dem Betriebssystem Ihrer Wahl, Intel® Core™-Prozessoren der 4. Generation<sup>1</sup> und ausreichend Speicherplatz.
- Mit Festplattenlaufwerken bis zu 2 TB, Solid-State-Laufwerken mit bis zu 256 GB<sup>2</sup> und drei Laufwerkschächten<sup>3</sup> können Sie das Wachstum Ihres Geschäfts unterstützen.

### Perfekt an Ihre Wünsche anpassbar.

- Passen Sie das System mit älteren und neuen Anschlüssen an Ihre jeweiligen Anforderungen an und sorgen Sie mit einer Vielzahl von Peripheriegeräten für den Einzelhandel<sup>3</sup> und Add-ons für mehr Flexibilität.
- Beginnen Sie mit einem HP RP5 Einzelhandelssystem und erstellen Sie die perfekte Lösung für Ihr Unternehmen, die eine Vielzahl von Peripheriegeräten unterstützt, von Kassenschubladern und Strichcodescannern bis hin zu Displays.<sup>3</sup>
- Sichern Sie Ihre Arbeit für die Zukunft mit einer umfangreichen Auswahl an Anschlüssen: seriell, parallel und bis zu 14 USB-Anschlüsse. VGA- und DisplayPort-Anschlüsse mit einer optionalen zweiten DisplayPort-Karte<sup>3</sup> unterstützen bis zu drei unabhängige Bediener- oder Kundendisplays.<sup>3</sup>

### Verwaltung und Sicherheit leicht gemacht.

- POS-Systeme müssen nicht kompliziert sein. Profitieren Sie von integrierten, einfachen und kostengünstigen Verwaltungsfunktionen, die Sie dabei unterstützen, die Sicherheit von Kundendaten und Terminals sicherzustellen.
- Bessere Steuerung und weniger Kosten mit Intel® vPro™ AMT<sup>4</sup> und Clientverwaltungssoftware von HP und LANDesk.<sup>5</sup>

### Vertrauen Sie auf Ihre Hardware.

- In der anspruchsvollen Welt des Einzelhandels können Sie sich ein geringes Tempo nicht leisten. Lange Beständigkeit und ein großes Kühlsystem stellen sicher, dass Sie nichts verpassen.

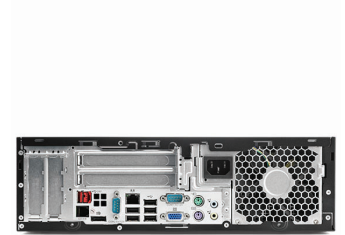
### Beste Unterstützung.

- Profitieren Sie von flexiblen Bereitstellungsoptionen mit einem fünfjährigen Lebenszyklus und den preisgekrönten HP Service- und Supportleistungen. Eine dreijährige Herstellergarantie ist standardmäßig enthalten und mit optionalen HP Care Pack Services<sup>6</sup> ist eine zusätzliche Abdeckung für bis zu fünf Jahre verfügbar.

## Datenblatt

# HP RP5 Retail-Systemmodell 5810

## Tabelle mit Spezifikationen



|   |   |
|---|---|
| <b>Formfaktor</b>                       | Small Form Factor   |
| <b>Verfügbares Betriebssystem</b>       | Windows 10 Pro (64 Bit) <sup>1</sup><br>Windows 10 IoT Enterprise Pro für Retail, 64 Bit <sup>1</sup><br>Windows 8.1 Pro (64 Bit) <sup>2</sup><br>Windows Embedded 8.1 Pro Industry, 64 Bit <sup>2</sup><br>Windows 7 Professional 64 (erhältlich über Downgrade-Rechte von Windows 8.1 Pro) <sup>3</sup><br>Windows 7 Professional 32 (erhältlich über Downgrade-Rechte von Windows 8.1 Pro) <sup>3</sup><br>Windows Embedded POSReady 7 32 Bit <sup>2</sup><br>Windows Embedded POSReady 7 64 Bit <sup>2</sup><br>FreeDOS 2.0   |
| <b>Verfügbare Prozessoren</b>           | Intel® Core™ i7-4770S mit Intel HD-Grafikkarte 4600 (3,1 GHz, 8 MB Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i5-4570S mit Intel HD-Grafikkarte 4600 (2,9 GHz, 6 MB Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i3-4430 mit Intel HD-Grafikkarte 4600 (3 GHz, 6 MB Cache, 4 Kerne); Intel® Pentium® G3420 mit Intel HD-Grafikkarte (3,2 GHz, 3 MB Cache, 2 Kerne); Intel® Celeron™ G1820 mit Intel HD-Grafikkarte (2,7 GHz, 2 MB Cache, 2 Kerne) <sup>14</sup>   |
| <b>Chipsatz</b>                         | Intel® Q87 Express  |
| <b>Maximale Speicherkapazität</b>       | Bis zu 32 GB <sup>4</sup>   |
| <b>Speichersteckplätze</b>              | 4 DIMM  |
| <b>Interner Speicher</b>                | 500 GB Bis zu 2 TB SATA (7200 U/min) <sup>5</sup><br>Bis zu 500 GB SATA SED <sup>5</sup><br>32 GB Bis zu 256 GB SATA SSD <sup>5</sup><br>128 GB Bis zu 256 GB SATA SE SSD <sup>5</sup>  |
| <b>Optisches Laufwerk</b>               | SATA DVD-ROM <sup>6</sup>   |
| <b>Verfügbare Grafikkarten</b>          | Intel® HD-Grafikkarte; Intel® HD-Grafikkarte 4400; Intel® HD-Grafikkarte 4600; NVIDIA NVS 315 (1 GB); NVIDIA NVS 510 (2 GB) <sup>10,11</sup>  |
| <b>Audio</b>                            | HD-Audio mit Realtek ALC261 Codec (alle Anschlüsse sind Stereoanschlüsse). Line-Out- und Line-In-Anschlüsse hinten (3,5 mm) und interner Lautsprecher   |
| <b>Kommunikation</b>                    | : Intel I217LM GbE integriert; Intel I210-T1 PCIe GbE (optional); Intel 7260 802.11 a/b/g/n Wireless PCIe (optional); Broadcom NetXtreme GbE PCIe (optional) <sup>7,8,9</sup>   |
| <b>Erweiterungssteckplätze</b>          | 1 PCIe x16 (x16) mit halber Bauhöhe; 1 PCIe x16 (x4) mit halber Bauhöhe; 2 PCI oder PCIe (1) mit voller Bauhöhe   |
| <b>Ports und Anschlüsse</b>             | 5 USB 2.0; 2 USB 3.0; 1 USB mit 24-V-Stromversorgung; 2 serielle Anschlüsse mit Stromversorgung (5 V/12 V); 1 PS/2-Tastatur; 1 PS/2-Maus; 1 VGA; 1 DisplayPort 1.2; 1 Audioeingang; 1 Audioausgang; 1 RJ-45; 1 RJ-12 (Cash-Einschub)<br>(Weitere optionale Anschlüsse: 1 parallel, 1 eSATA, bis zu 6 USB mit je 12 V, zusätzlicher DisplayPort und 2 RS-232 über eine serielle Karte)   |
| <b>Laufwerkschächte (intern)</b>        | Zwei 3,5"   |
| <b>Laufwerkschächte (extern)</b>        | Eine 5,25"  |
| <b>Software</b>                         | HP ProtectTools Security Suite; HP Vision Diagnostics; HP Software Management Agent; PDF Complete Corporate Edition; Computrace für Desktops Agent; Kauf von Office<br>Intel® vPro™ Technologie; Intel Standard Manageability; HP Client Catalog für Microsoft SMS; HP SoftPaq Download Manager; HP Systems Software Manager <sup>12</sup>  |
| <b>Sicherheitsmanagement</b>            | TPM 1.2 Embedded Security Chip in Broadcom NIC integriert (TPM-Modul inaktiviert, sofern die Nutzung rechtlich beschränkt ist); HP ProtectTools Security Software Suite; Aktivierung/Deaktivierung der seriellen, parallelen und USB-Anschlüsse (über BIOS); HP Credential Manager; Smart Card Manager (separat erhältlich); 12-V-PUSB-Karten (separat erhältlich); Power Configurable Serial Port Card COM 3 & 4 (separat erhältlich); Wandhalterung (separat erhältlich); HP Desktop Security Lock Kit (Schloss und Kabel) (separat erhältlich); Sicherungskabel mit Kensington-Schloss (separat erhältlich); Abdeckung für hintere Anschlüsse/Kabel (separat erhältlich) <sup>13</sup> |
| <b>Stromversorgung</b>                  | 240 W, Wirkungsgrad 90 %, Active PFC  |
| <b>Maße (B x T x H)</b>                 | 33,8 x 37,9 x 10 cm   |
| <b>Gewicht</b>                          | 6,84 kg<br>Das exakte Gewicht variiert je nach Konfiguration.   |
| <b>Konformität mit Energieeffizienz</b> | ENERGY STAR®-zertifizierte und EPEAT®-registrierte Konfigurationen verfügbar <sup>15</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 RP5 Retail-Systemmodell 5810

### HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

---

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.

**Produktnummer: A1X78AA**

---

HP Imaging-Strichcodescanner



In Verbindung mit HP Point of Sale-Systemen bietet der HP Imaging-Strichcodescanner ein erweitertes Funktionsset, das die Erfassung von Informationen verbessert.

**Produktnummer: BW868AA**

---

HP Kassenlade für hohe Beanspruchung



Die platzsparende, strapazierfähige Konstruktion bietet zuverlässige Leistung – selbst in den anspruchsvollsten Verkaufsumgebungen.

**Produktnummer: FK182AA**

---

HP USB POS-Tastatur mit Magnetstreifen-Lesegerät



Mit dem vollständigen QWERTY-Layout in einem kompakten 14-Zoll-Formfaktor nutzt die HP USB-POS-Tastatur das begrenzte Platzangebot in Einzelhandelsumgebungen optimal aus. Zu ihrem strapazierfähigen Design gehören auch spritz- und staubresistente Tasten.

**Produktnummer: FK218AA**

---

HP PUSB Thermo-Belegdrucker



Der HP PUSB Thermobelegerdrucker mit strapazierfähigem Design ist für den langlebigen Einsatz in Einzelhandelsumgebungen konzipiert. Durch die kompakte Bauweise eignet er sich ideal für Umgebungen mit begrenztem Platzangebot.

**Produktnummer: FK224AA**

---

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**



---

Weitere Informationen unter  
[www.hp.eu/hpoptions](http://www.hp.eu/hpoptions)

# HP RP5 Retail-Systemmodell 5810

### Fußnoten für Text

- <sup>1</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. Für 64-Bit-Computing auf Grundlage der Intel®-Architektur ist ein Computersystem erforderlich, dessen Prozessor, Chipsatz, BIOS, Betriebssystem, Gerätetreiber und Anwendungen die Intel® 64-Architektur unterstützen. Ohne ein BIOS, das die Intel®-64-Architektur unterstützt, sind die Prozessoren nicht funktionsfähig (auch nicht im 32-Bit-Modus). Die Leistung variiert je nach Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von Intel gibt nicht die Leistung an.
- <sup>2</sup> Bei Festplatten und SSDs ist 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 30 GB sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
- <sup>3</sup> Optionale Funktionen sind separat oder als Add-on erhältlich. Genaue Informationen zur Kompatibilität finden Sie in der Kurzübersicht zum Produkt.
- <sup>4</sup> Für einige Funktionen von vPro, z. B. Intel® Active Management-Technologie und Intel Virtualization-Technologie, ist zusätzliche Software von anderen Anbietern erforderlich. Die Verfügbarkeit zukünftiger „virtueller Appliances“ für die Intel vPro-Technologie hängt von anderen Softwareanbietern ab. Microsoft Windows erforderlich.
- <sup>5</sup> 8 LANDesk-Software ist separat erhältlich. Verwaltete Geräte müssen mit dem gleichen Verwaltungsserver verbunden sein. Standortbasierte Funktionen erfordern einen aktiven LANDesk-Wartungsservice. Die Wipe-Funktion setzt Windows 8.1 zurück (Windows 8.1 erforderlich). Die Lock-Funktion sperrt den Windows-Computer.
- <sup>6</sup> HP Care Pack Services sind separat erhältlich. Die Service-Level und die 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 möglicherweise Einschränkungen. Details finden Sie unter [www.hp.com/go/cpc](http://www.hp.com/go/cpc).

### Fußnoten für technische Daten

- <sup>1</sup> Nicht alle Funktionen stehen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Möglicherweise sind aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software oder ein BIOS-Update erforderlich, um die Funktionalität von Windows in vollem Umfang nutzen zu können. Windows 10 wird automatisch aktualisiert, das Windows-Update ist stets aktiv. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen im Laufe der Zeit ggf. zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe <http://www.microsoft.com>.
- <sup>2</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 voll genutzt werden können. Siehe <http://www.microsoft.com>.
- <sup>3</sup> Auf diesem System ist Windows 7 Professional bereits vorinstalliert. Außerdem sind im Lieferumfang eine Lizenz und Medien für Windows 8.1 Pro enthalten. Sie können jeweils nur eine Version der Windows-Software verwenden. Um zwischen den beiden Versionen zu wechseln, müssen Sie eine Version deinstallieren und anschließend die andere Version installieren. Zum Verhindern von Datenverlust müssen Sie vor der Deinstallation und Installation von Betriebssystemen sämtliche Daten (Dateien, Fotos usw.) sichern.
- <sup>4</sup> Die maximale Hauptspeicherkapazität gilt für Windows-Betriebssysteme mit 64 Bit oder Linux. Bei Windows-Betriebssystemen mit 32 Bit steht aufgrund von Systemressourcenanforderungen womöglich Speicher mit mehr als 3 GB nicht vollständig zur Verfügung.
- <sup>5</sup> Bei Festplatten ist 1 GB = 1 Mrd. Byte. 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 30 GB der Systemplatte (für Windows 8.1) sind für die Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
- <sup>6</sup> Optische Laufwerke sind als optionale oder Zusatzfunktion erhältlich. Die Vervielfältigung urheberrechtlich geschützter Materialien ist untersagt. Tatsächliche Geschwindigkeiten können variieren. Die Kompatibilität von Heim-DVD-Playern und DVD-ROM-Laufwerken mit Double-Layer-Medien variiert stark je nach Modell. Hinweis: DVD-RAM kann keine Medien im Format 2,6 GB einseit./5,2 GB doppelseit. Vers. 1.0 lesen oder beschreiben.
- <sup>7</sup> Optional oder als Zusatzfunktion.
- <sup>8</sup> Gigabit-Ethernet-Geschwindigkeiten können variieren.
- <sup>9</sup> Für 802.11 sind ein WLAN Access Point und eine Internetverbindung erforderlich. Die Verfügbarkeit von öffentlichem WLAN ist begrenzt.
- <sup>10</sup> HD-Inhalt zur Anzeige von HD-Bildern erforderlich.
- <sup>11</sup> Die integrierte Intel HD-Grafikkarte nutzt einen Teil des Gesamtsystemspeichers für die Grafikleistung. Der für Videofunktionen reservierte Systemarbeitspeicher steht anderen Programmen nicht zur Verfügung.
- <sup>12</sup> Intel® vPro™-Technologie nur bei Modellen mit Intel® Core™ i7- und Intel® Core™ i5-Prozessoren verfügbar.
- <sup>13</sup> HP ProtectTools erfordert Windows.
- <sup>14</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. 64-Bit-System erforderlich. Die Leistung variiert je nach Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von Intel gibt nicht die Leistung an.
- <sup>15</sup> EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Registrierungsstatus in einzelnen Ländern siehe [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

### Weitere Informationen unter

[www.hp.eu/pos](http://www.hp.eu/pos)

### Anmeldung zum Aktualisierungen

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

