

HP RP5 Retail System, Modell 5810



Die Plattform für alle Prozesse im Einzelhandel



Mehr Flexibilität bei der Steuerung aller Aspekte – vom Verkaufsraum bis zum Back-Office – dank des erweiterbaren HP RP5 Retail System, 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 generieren.

Überzeugende Leistung

Mit dem HP RP5 Retail System, Modell 5810, können Sie höchste Anforderungen in anspruchsvollen Einzelhandelsumgebungen erfüllen – mit dem Betriebssystem Ihrer Wahl, Intel® Core™-Prozessoren der 4. Generation¹ und ausreichend Speicherplatz.

Perfekt an Ihre Wünsche anpassbar

Sie können das HP RP5 Retail System, Modell 5810, dank maximaler Anschlussmöglichkeiten an Ihre Anforderungen anpassen. Die Anschlüsse eignen sich für eine Vielzahl von Peripheriegeräten für den Einzelhandel², und Add-ons sorgen für noch mehr Flexibilität.

Verwaltung und Sicherheit leicht gemacht

POS-Systeme müssen nicht kompliziert sein. Das HP RP5 Retail System, Modell 5810, ermöglicht mithilfe integrierter Funktionen ein einfaches, kostengünstiges Systemmanagement. Die Sicherheit Ihrer Kundendaten und Terminals ist damit gewährleistet.

Vertrauen Sie auf Ihre Hardware

In der anspruchsvollen Welt des Einzelhandels kann sich Ihr Unternehmen keine Verzögerungen leisten. Das HP RP5 Retail System, Modell 5810, überzeugt durch eine beeindruckende, speziell auf Einzelhandelsumgebungen ausgerichtete Widerstandsfähigkeit und ein erstklassiges Kühlsystem, damit keinerlei Verzögerungen auftreten.

Umweltbewusst

Senken Sie die Stromkosten mithilfe des energieeffizienten ENERGY STAR®- und EPEAT® Gold-zertifizierten¹⁹ Designs, das einen äußerst geringen Stromverbrauch gewährleistet. Das erweiterbare Kühlsystem trägt zu einer längeren Lebensdauer bei und sorgt in Umgebungen mit einer Durchschnittstemperatur von 40 °C im Vergleich zu Umgebungen mit einer Durchschnittstemperatur von 35 °C für eine noch beständigere Leistung.

Bestmöglicher Support

Profitieren Sie von flexiblen Bereitstellungsoptionen mit einem Lebenszyklus von fünf Jahren bei der Produktfertigung und den mehrfach ausgezeichneten HP Service- und Supportleistungen. Eine Herstellergarantie für drei Jahre ist standardmäßig enthalten und über optionale HP Care Pack Services ist eine zusätzliche Abdeckung von bis zu fünf Jahren verfügbar.³

HP RP5 Retail System, Modell 5810 – Technische Daten

Betriebssysteme	Vorinstalliert: Windows 8.1 Pro (64 Bit) ⁴ Windows Embedded 8.1 Industry Pro Retail (64 Bit) ⁴ Windows 7 Professional (32 oder 64 Bit, erhältlich über Downgrade-Rechte von Windows 8.1 Pro) ^{5,6} Microsoft Windows Embedded POSReady 7 (32 oder 64 Bit) FreeDOS 2.0 Zertifiziert: Novell SUSE Linux Enterprise Desktop 11
Prozessoren¹	Intel® Core™ i7-4770S unterstützt Intel vPro-Technologie, mit Intel HD-Grafikkarte 4600; bis zu 3,9 GHz max. Turbofrequenz (3,1 GHz Basisfrequenz, 8 MB Cache, 4 Cores) Intel® Core™ i5-4570S unterstützt Intel vPro-Technologie, mit Intel HD-Grafikkarte 4600; bis zu 3,6 GHz max. Turbofrequenz (2,9 GHz Basisfrequenz, 6 MB Cache, 4 Cores) Intel® Core™ i3-4150 mit Intel HD-Grafikkarte 4400 (3,5 GHz, 3 MB Cache, 2 Cores) Intel® Core™ i3-4330 mit Intel HD-Grafikkarte 4600 (3,5 GHz, 4 MB Cache, 2 Cores) Intel® Pentium® G3420 mit Intel HD-Grafikkarte (3,2 GHz, 3 MB Cache, 2 Cores) Intel® Celeron™ G1820 mit Intel HD-Grafikkarte (2,7 GHz, 2 MB Cache, 2 Cores)
Chipsatz	Intel® Q87 Express
Hauptspeicher⁷	Bis zu 32 GB DDR3 SDRAM, (4) DIMM-Steckplätze und Unterstützung für Dual-Channel-Speicher
Interner Speicher⁸	Zwei interne 3,5-Zoll-Laufwerkeinschübe, ein externer 5,25-Zoll-Laufwerkeinschub**. Verfügbare Festplattenlaufwerke: 2 TB, 1 TB, 500 GB; Solid State-Laufwerke (SSDs): 256 GB, 128 GB, 64 GB, 32 GB ¹⁷ ; optional: M.2 PCIe-SSD mit 128 GB, 2,5-Zoll-SATA mit 128 GB und Opal2 SED-SSD, 2,5-Zoll-SATA mit 256 GB und Opal2 SED-SSD, 2,5-Zoll-SATA mit 500 GB, 7200 U/min und SED-Festplattenlaufwerk
Optisches Laufwerk⁹	SATA DVD-ROM
Erweiterungssteckplätze	<ul style="list-style-type: none"> • 1 halbhoher PCIe-Steckplatz (verkabelt als x16) • 1 halbhoher PCIe x16-Steckplatz (verkabelt als x4) • 2 PCI x1- oder PCIe x1-Steckplätze mit voller Bauhöhe
Netzwerkschnittstelle^{10,11,12}	Intel I217LM GbE (integriert) Intel I210-T1 PCIe GbE (optional) Intel 7260 802.11 a/b/g/n Wireless PCIe (optional)
Externe E/A-Anschlüsse	5 USB 2.0-Anschlüsse, 2 USB 3.0-Anschlüsse, 1 24 V-USB-Anschluss, 2 konfigurierbare und serielle RS-232-Anschlüsse mit Stromversorgung (5 V/12 V), 1 PS/2-Tastaturanschluss, 1 PS/2-Mausanschluss, 1 VGA-Anschluss, 1 DisplayPort 1.2-Anschluss, 1 Audioeingang, 1 Audioausgang, 1 RJ-45-Anschluss, 1 RJ-12-Anschluss (Kassenschublade). Weitere optionale Anschlüsse: 1 paralleler Anschluss, 1 eSATA-Anschluss, bis zu 6 12 V-USB-Anschlüsse, zusätzlicher DisplayPort 1.2-Anschluss und 2 konfigurierbare, serielle RS-232-Anschlüsse mit Stromversorgung (5 V/12 V) über serielle Karte
Grafikkarte^{13,14}	Integriert: Intel HD-Grafikkarte oder Intel HD-Grafikkarte 4600, je nach Prozessorauswahl Separat: NVIDIA NVS 315 (1 GB), NVIDIA NVS 510 (2 GB)
Audio	HD-Audio mit Realtek ALC221 Codec (alle Anschlüsse sind Stereoanschlüsse)
Tastatur¹⁵	HP USB-Standardtastatur oder HP PS/2-Standardtastatur
Zeigergerät¹⁵	HP optische USB-Maus oder HP PS/2-Maus, HP USB-Lasermouse mit 1000 dpi
Software	HP ProtectTools Security Suite, HP Vision Diagnostics, HP Software Management Agent PDF Complete, Corporate Edition, Computrace for Desktops Agent, Buy Office
Verwaltbarkeitsfunktionen¹⁶	Intel® vPro™-Technologie, Intel Standard Manageability, HP Client Catalog für Microsoft SMS, HP SoftPaq Download Manager, HP Systems Software Manager
Sicherheit¹⁸	TPM 1.2 Embedded Security Chip, in Broadcom NIC integriert (TPM deaktiviert, sofern die Nutzung rechtlich beschränkt ist), HP ProtectTools Security Software Suite, seriell, parallel, USB-Aktivierung/-Inaktivierung (über BIOS), Credential Manager, Smart Card Manager (separat erhältlich), 12 V-PUSB-Karten (separat erhältlich), Power Configurable Serial Port Card COM 3 & 4 (separat erhältlich), Wandbefestigung (separat erhältlich), HP Desktop Security Lock Kit (Schloss und Kabel, separat erhältlich), Sicherheitskabel mit Kensington-Schloss (separat erhältlich), HP Rear Port/Cable Control Cover (separat erhältlich)
Abmessungen (H x B x T)	100 x 338 x 381 mm (3,95 x 13,3 x 15,0 Zoll)
Gewicht	6,84 kg Hinweis: Das exakte Gewicht variiert je nach Konfiguration.
Netzteil (erforderlich)	240 W, Wirkungsgrad 90 %, Active PFC
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C
Energieeffizienz	ENERGY STAR®-zertifizierte Konfigurationen erhältlich, EPEAT® Gold

- 1 Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie hat nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Für 64-Bit-Datenverarbeitung auf der 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 der von Ihnen verwendeten Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von Intel gibt nicht die Leistung an.
- 2 Optionale Funktionen sind separat oder als Add-on erhältlich.
- 3 HP Care Pack Services sind separat erhältlich. Die Service-Level und die Reaktionszeiten bei HP Care Pack Services variieren je nach Standort.
- 4 Es sind nicht alle Funktionen in allen Editionen von Windows 8.1 verfügbar. Möglicherweise sind aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber und/oder Software erforderlich, um die Funktionalität von Windows 8.1 in vollem Umfang nutzen zu können. Siehe microsoft.com.
- 5 Es sind nicht alle Funktionen in allen Editionen von Windows 7 verfügbar. Möglicherweise ist bei diesem System aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware erforderlich, um die Funktionalität von Windows 7 in vollem Umfang nutzen zu können. Details finden Sie unter microsoft.com/windows/windows-7/.
- 6 Auf diesem System ist Windows 7 Professional bereits vorinstalliert. Außerdem sind im Lieferumfang eine Lizenz und Medien für Windows 8 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. Um Datenverlust zu vermeiden, müssen Sie vor der Deinstallation und Installation von Betriebssystemen sämtliche Daten (Dateien, Fotos usw.) sichern.
- 7 Bei Systemen, die mit mehr als 3 GB Hauptspeicher und 32-Bit-Betriebssystem konfiguriert sind, steht aufgrund von Systemressourcenanforderungen möglicherweise nicht der gesamte Speicher zur Verfügung. Für die Adressierung des Hauptspeichers über 4 GB ist ein 64-Bit-Betriebssystem erforderlich.
- 8 Bei Festplatten ist 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 30 GB der Systemplatte (bei Windows 8.1) sind für die Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
- 9 Optische Laufwerke sind als optionale oder Add-on-Features 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 ist von Modell zu Modell verschieden. Hinweis: DVD-RAM kann keine einseitigen Medien mit 2,6 GB bzw. doppelseitigen Medien mit 5,2 GB der Version 1.0 lesen oder beschreiben.
- 10 Optionales oder Add-on-Feature.
- 11 Gigabit-Ethernet-Geschwindigkeiten können variieren.
- 12 Für 802.11 sind ein WLAN-Zugangspunkt und eine Internetverbindung erforderlich. Die Verfügbarkeit von öffentlichen WLAN-Zugangspunkten ist begrenzt.
- 13 Zum Anzeigen von HD-Bildern sind HD-Inhalte erforderlich.
- 14 Die integrierte Intel HD-Grafikkarte nutzt einen Teil des Gesamtsystemspeichers für die Grafikleistung. Für Videofunktionen reservierter Systemarbeitspeicher steht anderen Programmen nicht zur Verfügung.
- 15 Optionales oder Add-on-Feature.
- 16 Intel® vPro™-Technologie ist nur bei Modellen mit Intel® Core™ i7- und Intel® Core™ i5-Prozessoren verfügbar.
- 17 Das optionale optische Laufwerk kann durch ein drittes Speichergerät ersetzt werden; es gelten verschiedene Einschränkungen.
- 18 HP ProtectTools erfordert Windows.
- 19 EPEAT®-zertifiziert, falls zutreffend. Die EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Unter epeat.net finden Sie den Registrierungsstatus nach Land.

hp.com/go/pos

Melden Sie sich noch heute an.

hp.com/go/getupdated

© Copyright 2014-2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt oder Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Keine der hierin enthaltenen Informationen sind als zusätzliche Garantie zu betrachten. Hewlett Packard ist für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen nicht verantwortlich.

Intel, Core, Pentium und Celeron sind Marken der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Regierung. Alle weiteren genannten Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

4AA5-1941DEE, Juni 2015

