

Datenblatt

# HP RP7, Modell 7800



Das elegante Kraftpaket



Juni 2013

# HP RP7, Modell 7800 Retail System



Profitieren auch Sie von der All-in-One Einzelhandelslösung der nächsten Generation von HP. Das kompakte und moderne HP RP7 Retail System lässt sich mühelos in die vorhandene Einzelhandelsumgebung einbinden. Es kann auf einfache Weise an alle Anforderungen angepasst werden.

## Jederzeit beeindruckend

Mit dem modernen und platzsparenden HP RP7 sorgen Sie für ein besseres Erscheinungsbild. Es bietet alle Funktionen einer traditionellen Einzelhandelslösung in einem kompakten Design, das sich problemlos in Einzelhandels- und Gastronomieumgebungen einbinden lässt. Sie können es auf die Ladentheke stellen oder an der Wand montieren. Sie haben die Wahl zwischen dem HP RP7 Verstellbaren Standfuß mit einer einzigartigen Basis mit zwei Scharnieren und einstellbarer Höhe und Neigung und dem HP RP7 Value-Standfuß mit einem Scharnier und einstellbarer Neigung. Der Value-Standfuß eignet sich ideal, wenn wenig Platz zur Verfügung steht und wird bündig auf HP RPOS Kassenladen aufgesetzt.

Schlanke, bündig abschließende Blendenkanten (die nur bei Projected Capacitive-Displays) verfügbar sind, machen das HP RP7 außerdem zu einem attraktiven Selbstbedienungskiosk, der Kunden anzieht und an dem Mitarbeiter besonders gerne arbeiten. Über die Anschlüsse an allen vier Seiten des Displays können Sie bei Bedarf modernste Peripheriegeräte für den Einzelhandel (z. B. Magnetkartenleser, Fingerabdruckleser oder Webcam) anschließen, die die Lösung vervollständigen.<sup>1</sup>



## Zuverlässige Leistung

Quad-Core Intel® Core™ Prozessoren der 2. Generation mit Intel® vPro™ Technologie (bei ausgewählten Konfigurationen) sorgen für hardwarebasierte Technologien zum Remote-Management und eine stabile, sichere und zuverlässige Infrastruktur.<sup>2,3</sup> DDR3 RAM-Technologie erleichtert das schnelle Laden von Anwendungen und das reibungslose Wechseln zwischen Anzeigen. Sie können bis zu zwei Festplattenlaufwerke oder Solid-State-Laufwerke mit RAID-Funktionalität auswählen.

Bei der Displayeinheit haben Sie die Wahl zwischen einer Diagonalen von 15 oder 17 Zoll. Die Einheit lässt sich mit intuitiver und vertrauter Projected Capacitive-Touch-Technologie oder den flexiblen Navigationsfunktionen des resistiven Touchscreens anpassen.<sup>4</sup> Der Eindringenschutz schützt die Displayeinheit besser vor dem Eindringen von Staub und verschütteten Flüssigkeiten.

Sie können ein erstklassiges Kundendisplay (CFD) hinzufügen. Das HP RP7 CFD-Display mit 26,4 cm (10,4 Zoll) eignet sich hervorragend für zusätzliche Werbe- und Promotion-Maßnahmen. Beim HP RP7 VFD-Kundendisplay sind die Preis- und Produktinformationen sehr gut lesbar.

## Substanz mit Stil

Das HP RP7 wurde speziell für den Einzelhandel konzipiert und ist für Umgebungstemperaturen von bis zu 40 °C ausgelegt. Der langfristige Einsatz in Einzelhandelsumgebungen wird durch das Stahlgehäuse, die integrierten Überwachungs- und Mitteilungsfunktionen sowie Umgebungs- und Belastungstests sichergestellt.

Der längere Produktlebenszyklus trägt zu mehr Einheitlichkeit in Ihrer Einzelhandelsumgebung bei. Mit der eingeschränkten Garantie von 3 Jahren für die gesamte Lösung können Sie die getätigten Investitionen langfristig schützen<sup>5</sup>

Weitere Informationen erhalten Sie unter [hp.com/go/pos](http://hp.com/go/pos).

## HP RP7, Modell 7800 Retail-System – Technische Daten

<b>Betriebssystem</b>	<b>Vorinstalliert</b> Windows 7 Professional (32 Bit oder 64 Bit)* Windows Embedded POSReady 7 (32 Bit oder 64 Bit) Windows Embedded POSReady 2009 FreeDOS	<b>Unterstützt</b> Windows XP Professional Edition (32 Bit) <b>Zertifizierung</b> Novell SUSE Linux Enterprise Desktop†
<b>Prozessor<sup>2,3</sup></b>	Intel® Core™ i5-2400S (2,50 GHz, 6 MB Cache, 4 Cores) mit Intel® vPro™ Technologie und Intel® HD-Grafikkarte 2000 Intel® Core™ i3-2120 (3,30 GHz, 3 MB Cache, 2 Cores) mit Intel® HD-Grafikkarte 2000 Intel® Pentium® G850 mit Intel® HD-Grafikkarte (2,90 GHz, 3 MB Cache, 2 Cores) Intel® Celeron® G540 mit Intel® Grafikkarte (2,50 GHz, 2 MB Cache, 2 Cores)	
<b>Chipsatz</b>	Intel® Q67 Express	
<b>Speicher<sup>6</sup></b>	Zwei DIMMs, Dual-Channel; Standard DDR3 PC3-10600 ohne ECC (1333 MHz) und PC3-8500 (1066 MHz) Speicher; Unterstützt bis zu 16 GB. HINWEIS: Dual-Channel-Speicherkonfigurationen werden für höhere Performance unterstützt. Ist der Speicher mit dem Etikett DDR 800 MHz versehen, reduziert sich die Taktfrequenz des Systems auf 667 MHz.	
<b>Interner Speicher<sup>7</sup></b>	Festplatte mit 320 GB, SATA, 6,0 GB/s (7200 U/min), SMART IV, 2,5 Zoll; 32 GB (RAID nicht unterstützt), 128 GB oder 256 GB 2,5 Zoll SSD verfügbar	
<b>Audio<sup>9</sup></b>	Netzeingang an Rückseite (unterstützt Mikrofon oder Netzeingang), Netzausgang; Netzausgang kann bei installiertem CFD verwendet werden; High Definition Audio mit Realtek ALC261 codec (alle Anschlüsse sind Stereoanschlüsse); SRS Premium Sound Audio Management Technologie; Multi-Streaming-fähig; Zwei interne Lautsprecher (Standard)	
<b>Übertragungen</b>	Integrierte Intel® 82579LM Gigabit Ethernet-Netzwerkverbindung Optionales WLAN: Intel WLAN 802.11 a/g/n 6205 Mini PCIe	
<b>Ports und Anschlüsse</b>	6 USB 2.0 2 USB + PWR 12V (1 verfügbar bei Verwendung von HP RP7 VFD-Kundendisplay) 1 USB + PWR 24V (Drucker) 1 USB in abschließbarem Fach (Sicherheitsschraube im Lieferumfang enthalten, befindet sich in E/A-Abdeckung. Erfordert den HP Sicherheitsschraubendreher) 1 RJ-12 Kassenlade (zwei Laden über optionales Y-Kabel) 2 RS-232 (mit Stromversorgung) (+5V/+12V, F-10 Einrichtung konfigurierbar) 1 Parallel 1 PS/2 (unterstützt Tastatur oder Maus, über einen Splitter beides)	1 DVI-I für zweites Display (nicht verfügbar bei Verwendung von HP RP7 10,4 Zoll CFD) 1 RJ-45 10/100/1000 LAN 1 Audioeingang 1 Audioausgang (nicht verfügbar bei Verwendung von HP RP7 10,4 Zoll CFD und angeschlossenem Audiokabel) 1 DC-Eingang (für Netzteil) 1 DC-Ausgang (nur für HP RP7 10,4 Zoll CFD) 4 Anschlüsse für ausgewählte, integrierte HP Peripheriegeräte
<b>Netzteil</b>	Externes Netzteil mit 180 W, Wirkungsgrad 87 % – Active PFC; ENERGY STAR® konform	
<b>Abmessungen (B x T x H)</b>	<b>Mit HP Verstellbarem Standfuß und Display mit 15-Zoll-Diagonale:</b> 36,6 x 42,4 x 33,58 cm	
<b>HINWEIS:</b> Magnetkartenleser, biometrisches Lesegerät, Webcam, VFD oder CFD nicht enthalten	<b>Mit HP Verstellbarem Standfuß und Display mit 17-Zoll-Diagonale:</b> 38,6 x 43,07 x 34,72 cm	
	<b>Mit HP Verstellbarem Standfuß und Display mit 15-Zoll-Diagonale:</b> 36,6 x 19,27 x 37,61 cm	
	<b>Ohne Standfuß, aber mit Display mit 15-Zoll-Diagonale:</b> 36,6 x 8,94 x 31,3 cm	
	<b>Ohne Standfuß, aber mit Display mit 17-Zoll-Diagonale:</b> 38,56 x 9,1 x 33,89 cm	

<b>Gewicht</b>	<b>Mit HP Verstellbarem Standfuß und Display mit 15-Zoll-Diagonale:</b> 12,31 kg
<b>HINWEIS:</b> Magnetkartenleser, biometrisches Lesegerät, Webcam, VFD oder CFD nicht enthalten	<b>Mit HP Verstellbarem Standfuß und Display mit 17-Zoll-Diagonale:</b> 13,03 kg
	<b>Mit HP Verstellbarem Standfuß und Display mit 15-Zoll-Diagonale:</b> 8,5 kg
	<b>Ohne Standfuß, aber mit Display mit 15-Zoll-Diagonale:</b> 6,25 kg
	<b>Ohne Standfuß, aber mit Display mit 17-Zoll-Diagonale:</b> 7 kg
<b>Garantie<sup>5</sup></b>	3-3-3 beschränkte Garantie mit Vor-Ort-Service am nächsten Geschäftstag auf Teile und Arbeit mit kostenlosem telefonischen Support (24 x 7). Außerdem können Sie aus einer Palette an HP CarePack Services auswählen, um den Schutz über die Standardgarantien hinaus zu erweitern. Weitere Informationen unter: <a href="http://hp.com/go/lookuptool">hp.com/go/lookuptool</a> .

## HP RP7, Modell 7800 Retail System – Displayoptionen (eine je Konfiguration)

Display	HP RP7 15 Zoll, resistiv AFD-Display (BOT24AV)	HP RP7 15 Zoll, Projected Capacitive AFD-Display (BOT23AV)	HP RP7 17 Zoll, Projected Capacitive AFD-Display (BOT25AV)
<b>Displayfeld</b>	15 Zoll Diagonale	15 Zoll Diagonale	17 Zoll Diagonale
<b>Touch-Technologie</b>	Five-Wire resistiv	Projected Capacitive	Projected Capacitive
<b>Auflösung<sup>10</sup></b>	1024 x 768	1024 x 768	1280 x 1024
<b>Max. Farbtiefe</b>	16,7 Mio.	16,7 Mio.	16,7 Mio.
<b>Kontrastverhältnis<sup>10</sup></b>	700:1	700:1	800:1
<b>Helligkeit<sup>10</sup></b>	350 cd/m <sup>2</sup>	350 cd/m <sup>2</sup>	225 cd/m <sup>2</sup>
<b>Pixelpitch</b>	0,297mm x 0,297mm	0,297mm x 0,297mm	0,264 mm x 0,264 mm
<b>Blickwinkel:</b>	160° horizontal und 140° vertikal	160° horizontal und 140° vertikal	170° horizontal und 160° vertikal
<b>Reaktionszeit<sup>10</sup></b>	25 ms (Ein/Aus)	25 ms (Ein/Aus)	20 ms (Ein/Aus)

## HP RP7, Modell 7800 Retail System – Optionen<sup>11</sup>

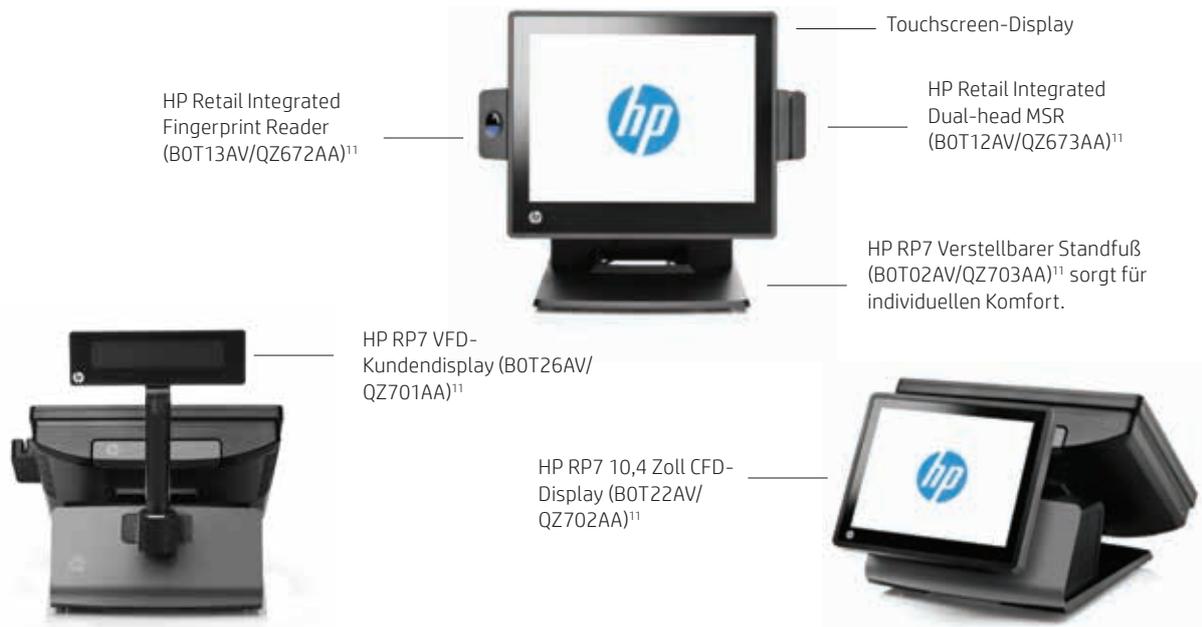
---

<b>HP Retail Integrated Fingerprint Reader</b> (B0T13AV/QZ672AA)	Macht eine kennwortbasierte Anmeldung überflüssig und bietet bei der Mitarbeiterauthentifizierung sowie bei Genehmigungen/Außerkraftsetzungen von Transaktionen durch den Manager zusätzliche Sicherheit. Erfordert entsprechende Software/Anwendung für Fingerabdruckleser, die separat erhältlich ist.
<b>HP Retail Integrated Dual-Head MSR</b> (B0T12AV/QZ673AA)	Ermöglicht problemlose MSR-Kreditkarten-Transaktionen oder die Nutzung von Treuekarten im Einzelhandel.
<b>HP Retail Integrated Webcam<sup>12</sup></b> (B0T03AV/QZ700AA)	Ermöglicht interaktiven technischen Support für Wartungsfreundlichkeit im Einzelhandel. Unterstützt personalisierte Kundenschnittstellen mit Online/Remote-CSRs in einem Kiosk-Setup.
<b>HP RP7 10,4 Zoll CFD-Display</b> (B0T22AV/QZ702AA)	Monitor ohne Touch-Funktionen mit einer Diagonalen von 10,4 Zoll, der ideal für die Anzeige von Werbung und Promotionen geeignet ist. Der Monitor wird standardmäßig ohne Standfuß geliefert. Der HP L6010 Standfuß für zwei Positionen (A1X79AA) ist separat erhältlich.
<b>HP RP7 VFD-Kundendisplay</b> (B0T26AV/QZ701AA)	2x20-Kundendisplay, auf dem Preis- und Produktinformationen einfach lesbar sind.
<b>HP RP7 Verstellbarer Standfuß</b> (B0T02AV/QZ703AA)	Nutzen Sie den Standfuß, um das HP RP7 Retail System auf dem Ladentisch zu platzieren.
<b>HP RP7 Value-Standfuß</b> (E3A13AV/E5E14AA)	Nutzen Sie den Standfuß, wenn auf der Ladentheke wenig Platz zur Verfügung steht, oder setzen Sie ihn auf HP Kassenladen auf.

---

## HP RP7 Retail System, Modell 7800

**Hinweis:** Sämtliche Produktbilder zeigen das Projected Capacitive-Display.



- \* Es sind nicht alle Features in allen Editionen von Windows 7 verfügbar. Die Systeme erfordern möglicherweise Upgrades und/oder separat erworbene Hardware, um die gesamte Funktionalität von Windows 7 nutzen zu können. Details finden Sie unter <http://www.microsoft.com/windows/windows-7>.
- † Keine Unterstützung durch Novell SUSE Linux Enterprise Desktop für: HP ProtectTools, Power Management-Funktionen, Multi-Touch-Funktionen (Projected Capacitive-Touch-Option). Mit Linux konfigurierte Systeme sind nicht ENERGY STAR® zertifiziert.
1. (Jeweils separat erhältlich.) HP unterstützt bei den Displays keine anderen USB-Standardgeräte als HP Retail Integrated Fingerprint Reader, HP Retail Integrated Dual-Head MSR und HP Retail Integrated Webcam.
  2. 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. 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, funktionieren die Prozessoren nicht (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.
  3. 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 „virtueller Anwendungen“ für die Intel vPro Technologie hängt von Software Drittanbietern ab. Microsoft Windows erforderlich.
  4. Projected Capacitive-Technologie ist für 15-Zoll- und 17-Zoll-Displays erhältlich. Resistive Touchscreens sind für das 15-Zoll-Display erhältlich.
  5. Es gelten bestimmte Einschränkungen und Ausschlussklauseln. HP Care Pack Services erweitern Serviceverträge über die Leistungen der Standardgarantie hinaus. Service-Level und Antwortzeiten bei HP Care Packs variieren je nach Standort. Der Service kann ab dem Kaufdatum der Hardware in Anspruch genommen werden. Verwenden Sie zum Auswählen der richtigen Serviceleistungen für Ihr HP Produkt das Suchtool für HP Care Pack Services unter [hp.com/go/lookuptool](http://hp.com/go/lookuptool). Weitere Informationen zu HP Care Pack Services nach Produkt sind unter [hp.com/hps/carepack](http://hp.com/hps/carepack) verfügbar.
  6. Eventuell kann aufgrund der erforderlichen Systemressourcen nicht der gesamte Speicher, der über 3 GB hinausgeht, genutzt werden.
  7. Bei Festplatten ist 1 GB = 1 Milliarde Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 16 GB der Systemplatte (bei Windows 7) sind für die Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
  9. Audioeingänge können als Netzeingang oder Mikrofoneingang zugewiesen werden. Externe Lautsprecher benötigen eine externe Stromversorgung. Multi-Streaming kann über die Realtek-Steuerung aktiviert werden, damit unabhängige Audiostreams an/von Anschlüsse(n) an Vorder- und Rückseite gesendet werden können. Auf diese Weise können verschiedene Audioanwendungen separate Audioanschlüsse im System verwenden. Die Anschlüsse an der Vorderseite können beispielsweise mit einem Headset für eine Kommunikationsanwendung verwendet werden, während die Anschlüsse an der Rückseite für externe Lautsprecher und eine Multimedia-Anwendung verwendet werden.
  10. Alle technischen Daten erfüllen die typischen Vorgaben an Hersteller von HP Komponenten; die tatsächliche Leistung kann darüber oder darunter liegen.
  11. Bei der Konfiguration des Systems am ersten Verkaufsort sollten „Configure to order (CTO)“ Produktnummern verwendet werden, die auf AV enden. Nach dem Ersterwerb einer konfigurierten Lösung sollten bei einer Erweiterung mit Peripheriegeräten „After-market option (AMO)“ Produktnummern verwendet werden, die auf AA enden.
  12. Internetzugang (muss separat erworben werden) für die Übertragung von Bildern und Videos über ein Netzwerk erforderlich.

**Melden Sie sich noch heute an.**

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

© 2013 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Die einzigen Garantien für HP Produkte und Services sind ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt und den Services gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiterreichenden Gewährleistungsansprüche abzuleiten. HP übernimmt keine Haftung für technische oder redaktionelle Fehler oder für die Vollständigkeit der Angaben in diesem Dokument. Alle weiteren genannten Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Intel, Core und vPro sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und anderen Ländern. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com](http://hp.com).

