



## Dell PowerEdge R720xd

Med ultratät intern lagring är rackservern Dell™ PowerEdge™ R720xd med sina två socklar och höjd 2U prestandabalanserad för dataintensiva arbetsuppgifter.

Designad för stora behov av lagring och I/O-prestanda, t.ex. för medicinsk bildtagning och e-postserverar. Rackservern Dell PowerEdge R720xd är en kraftfull kombination av extremt utbyggbart minne, imponerande I/O-kapacitet och extraordinär lagringskapacitet. R720xd är utrustad med Intel® Xeon® E5-processorer och bestyckad med funktioner för tillförlitlighet, tillgänglighet och servicemöjligheter såsom fläktar, diskar och nätaggregat som kan bytas under drift. Den levererar enastående prestanda och är fullständigt tillförlitlig.

### Utnyttja de enorma lokala lagringsmöjligheterna

Utnyttja och behandla enorma mängder data med PowerEdge R720xd, som rymmer tjugofyra 2,5-tumsdiskar eller tolv 3,5-tumsdiskar (plus två 2,5-tumsdiskar längst bak i servern), upp till 768 GB minne (24 DIMM-minnen) och inbyggda PCIe Gen3-bestyckade expansionsplatser. R720xd är den perfekta lösningen för medelstora till stora företag som behöver kunna bygga ut både minnet och lagringskapaciteten.

### Specialanpassa nätverket

Nätverksfunktionerna i R720xd gör det möjligt att anpassa nätverksgenomströmningen efter programmets behov, vilket ger ökade I/O-prestanda. Dell Select Network Adapters, vår flexibla inbäddade nätverkskortsteknik, gör det möjligt att välja rätt nätverksupplägg utan att använda ett värdefullt PCI-fack. Du kan välja hastigheten, tekniken, leverantören och andra alternativ, t.ex. SIP (Switch Independent Partitioning) som gör det möjligt att dela och hantera bandbredden på 10 GbE-anlutningar.

### PowerEdge-serverserien

PowerEdge-familjen är utrustad med rätt kombination av funktioner och skalbara prestanda för att hantera tuffa arbetsbelastningar i både små och stora datacentermiljöer.

Dells systemadministrationsportfölj OpenManage™ omfattar Dell Remote Access Controller (iDRAC) med Lifecycle Controller. Denna inbyggda funktion hjälper IT-administratörerna att hantera Dell-serverar i fysiska, virtuella och lokala miljöer liksom i fjärrmiljöer, antingen med eller utan operativsystem och med eller utan en programvaruagent för systemadministration. OpenManage integreras med och går att ansluta till ledande systemhanteringslösningar från externa företag som du kanske redan har, så du kan styra allting centralt och utnyttja befintliga investeringar. OpenManage förenklar driftsättning, uppdatering, övervakning och underhåll av Dells PowerEdge-serverar.

## PowerEdge R720xd

- 26 2,5-tums interna diskar
- Upp till 24 DIMM-minnen
- PCIe Gen3-aktiverade expansionsplatser
- Ett urval inbäddade nätverkskorttekniker

Funktion	Tekniska specifikationer för PowerEdge R720xd	
Formfaktor	2U-rack	
Processorer	Intel® Xeon®-processor i produktfamiljen E5-2600	
Processorsocklar	2	
Intern Interconnect	2 QPI-länkar (Intel QuickPath Interconnect); 6,4 GT/s; 7,2 GT/s; 8,0 GT/s	
Cacheminne	2,5 MB per kärna; kärnalternativ: 2, 4, 6, 8	
Kretsuppsättning	Intel C600	
Minne	Upp till 768 GB (24 DIMM-platser) 1/2/4/8/16/32 GB DDR3 upp till 1 600 MHz	
I/O-kortplatser	<b>6 PCIe-kortplatser</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Två x16 i full längd och full höjd</li> <li>• En x8 i full längd och full höjd</li> <li>• Tre x8 i halv längd och halv höjd</li> </ul>	
RAID-styrenhet	<b>Interna styrenheter:</b> PERC S110 (mjukvaru-RAID) PERC H310 PERC H710 PERC H710P	<b>Externa värd bussadapter (RAID):</b> PERC H810 <b>Externa värd bussadapter (RAID):</b> 6 Gbit/s SAS-värd bussadapter
Enhetsfack	Upp till tjugosex 2,5-tumsenheter eller upp till tolv 3,5-tumsenheter plus två 2,5-tumsenheter	
Maximal intern lagring	38 TB	
Hårddiskar <sup>1</sup>	<b>Alternativ för hårddiskar som kan bytas under drift:</b> 2,5-tums SAS SSD, SATA SSD, SAS (15 000 eller 10 000 v/min), Near-line SAS (7 200 v/min) eller SATA (7 200 v/min) 3,5-tums SAS (15 000 v/min), Near-line SAS (7 200 v/min) eller SATA (7 200 v/min) Självkrypterande diskenheter är tillgängliga	
Inbyggt nätverkskort	Broadcom® 1 GbE BASE-T med fyra portar (ingen TOE eller iSCSI-avlastning) Intel 1 GbE BASE-T med fyra portar (ingen TOE eller iSCSI-avlastning) Intel 10 GbE BASE-T med två portar plus två 1 GbE (FCoE-funktion aktiverad på 10 GbE-portarna) Broadcom 10 GbE SFP+ med två portar plus två 1 GbE (TOE och iSCSI-avlastning på 10 GbE-portarna)	
Nättaggregat	Nättaggregat med platinium-effektivitet 495 W, 750 W eller platinium+-effektivitet, 1 100 W Nättaggregat med automatisk avkänning	
Tillgänglighet	Högeffektiva, redundanta nättaggregat utbytbara under drift; hårddiskfack utbytbara under drift; TPM; stöd för två interna SD; redundant fläkt utbytbar under drift; ram som tillval; märkning; ECC-minne, interaktiv LCD-skärm; utökat värmestöd; uppfyller ENERGY STAR®, utökat effektintervall; SIP (Switch Independent Partitioning)	
Fjärrhantering	iDRAC7 med Lifecycle Controller iDRAC7 Express (standard), iDRAC7 Enterprise (uppgraderingsalternativ) 8 GB vFlash-medier (uppgraderingsalternativ), 16 GB vFlash-medier (uppgraderingsalternativ)	
Systemhantering	IPMI 2.0-kompatibel Dell OpenManage™ Essentials och Dell Management Console Dell OpenManage Power Center Dell OpenManage-anslutningar: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dell OpenManage Integration Suite för Microsoft® System Center</li> <li>• Dell-insticksprogram för VMware® vCenter™</li> <li>• HP Operations Manager, IBM Tivoli® Netcool® och CA Network and Systems Management</li> </ul>	
Rackmontering	Skjutbara ReadyRails™-skenor med kabelhanteringsarm som tillval för rack med fyra stativ (adapterkonsoler måste väljas till för rack med gängade hål)	
Operativsystem	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 SP1, x64 (omfattar Hyper-V™ v2) Microsoft Windows® Small Business Server 2011 SUSE® Linux® Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux <b>Inbäddade hypervisorer som tillval:</b> Citrix® XenServer™ VMware® vSphere™ Om du vill ha mer information om specifika versioner och tillägg kan du gå in på <a href="http://Dell.com/OSsupport">Dell.com/OSsupport</a> .	

<sup>1</sup> 1 GB betyder 1 miljard byte och TB betyder 1 biljon byte. Den faktiska kapaciteten är lägre och varierar beroende på förinstallerat material och driftsmiljö.

## Tjänster och support med global räckvidd

Dells tjänster kan göra IT enklare, sänka kostnaderna och öka effektiviteten genom att få IT och affärslösningar att fungera bättre för dig. Dells tjänstteam har en holistisk syn på dina behov och konstruerar lösningar för din miljö och dina mål med verksamheten, samtidigt som man utnyttjar beprövade leveransförfaranden, lokala förmågor och djuplodande ämneskunskaper för lägsta möjliga totala ägandekostnad.

## En OEM-version är tillgänglig

Från ram via BIOS till förpackning kan dina servrar se ut som om du hade designat och byggt dem. Mer information finns på [Dell.com/OEM](http://Dell.com/OEM).

## Lär dig mer på [Dell.com/PowerEdge](http://Dell.com/PowerEdge)

© 2011 Dell Inc. Med ensamrätt. Dell, DELL-logotypen, DELL-märket, PowerEdge, ReadyRails och OpenManage är varumärken som tillhör Dell Inc. Övriga varumärken kan användas i dokumentet som hänvisning till antingen de företag och organisationer som gör anspråk på varumärkena eller deras produkter. Dell fransäger sig ägarintresse i märken och namn som inte är företagets egna. Det här dokumentet är endast avsett som information. Dell förbehåller sig rätten att utan föregående meddelande genomföra ändringar av de produkter som omnämns i dokumentet. Innehållet tillhandahålls i befintligt skick och utan några som helst uttryckliga eller underförstådda garantier.

