



Dell PowerEdge R620

Dell™ PowerEdge™ R620 är en hypertät 1U-rackserver med två socklar, mycket minne och imponerande I/O-möjligheter som gör maskinen till en perfekt plattform på begränsade utrymmen.

Rackservern Dell PowerEdge R620 är designad för att ha exceptionella prestanda och är en imponerande allmän plattform som passar perfekt i det trånga datacentret. Med sitt hypertäta minne (upp till 768 GB i formfaktorn 1U) och sina Intel® Xeon® E5-processorer visar R620 vad maskinen går för när den hanterar virtualisering, HPC (High Performance Computing) och samarbetsprogram för arbetsgrupper.

Uträtta mer

Tryck in mer beräkningskraft i ditt trånga datacenter med PowerEdge R620, som har extremt stort minne och balanserad, skalbar I/O-funktion, däribland inbyggda PCIe Gen3-expansionsplatser. Med tillförlitlighets-, tillgänglighets- och tjänstfunktioner som fläktar, diskar, nättaggregat och till och med redundanta felsäkra hypervisorer som kan bytas under drift, blir ditt datacenter ett under av bergsäker tillförlitlighet med R620.

Utrymmessnål design för krävande belastningar

Virtualiseringsmiljöer kräver mycket minne för att man ska kunna ha så många virtuella maskiner som möjligt per server, och PowerEdge R620 har utformats med sådana miljöer i åtanke. Maskinen ger även enastående beräkningstäthet för HPC-programkluster genom att tillhandahålla kraftfull beräkningskapacitet i liten formfaktor.

Specialanpassa nätverket

R620:s nätverksfunktioner 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. SWAP (Switch Agnostic Partitioning) som gör det möjligt att dela och hantera bandbredden på 10 GbE-anslutningar.

Februari 2012

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 systemhanteringslösningar från externa företag, så du kan styra allting centralt och utnyttja befintliga investeringar. OpenManage förenklar driftsättning, uppdatering, övervakning och underhåll av Dells PowerEdge-serverar.

PowerEdge R620

- Stor beräkningskraft i formfaktorn 1U
- PCIe SSD-diskar med frontåtkomst och byte under drift som tillval
- Ett urval nätverkstekniker
- PCIe Gen3-aktiverade expansionsplatser

Funktion	Teknisk specifikation för PowerEdge R620	
Formfaktor	1U-rack	
Processorer	Intel® Xeon®-processor i produktfamiljen E5-2600	
Processorsocklar	2	
Intern Interconnect	2 QPI-länkar (Intel Quick Path Interconnect): 6,4 GT/s, 7,2 GT/s, 8,0 GT/s	
Cacheminne	2,5 MB per kärna; kärnalternativ: 2, 4, 6, 8	
Kretsutrustning	Intel® C600	
Minne	Upp till 768 GB (24 DIMM-fack): 2/4/8/16/32 GB DDR3-minne upp till 1 600 MHz	
I/O-kortplatser	3 PCIe-kortplatser: Två x16-fack med x16-bandbredd, halvhöjd och halvlängd Ett x16-fack med x8-bandbredd, halvhöjd och halvlängd (en konfiguration med tio enhetsfack finns bara med alternativet med tre PCIe-fack) eller 2 PCIe-kortplatser: Ett x16-fack med x16-bandbredd, fullhöjd och 3/4-längd Ett x16-fack med x16-bandbredd (eller x8 med endast en processor), halvhöjd och halvlängd	
RAID-styrenhet	Interna styrenheter: PERC S110 (mjukvaru-RAID) PERC H310 PERC H710 PERC H710P	Externa värd bussadapterar (RAID): PERC H810 Externa värd bussadapterar (icke-RAID): 6 Gbit/s SAS-värd bussadapterar
Enhetsfack	Upp till tio 2,5-tums SAS-, SATA- eller SSD-diskar som går att byta under drift eller upp till fyra 2,5-tums SAS-, SATA- eller SSD-diskar + två PCIe SSD-diskar som går att byta under drift	
Maximal intern lagring	Upp till 10TB	
Hårddiskar ¹	Alternativ för hårddiskar som kan bytas under drift: 2,5-tums PCIe SSD, SAS SSD, SATA SSD, SAS (15 000 v/min, 10 000 v/min), Near-line SAS (7 200 v/min), 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 dubbla portar + två 1 GbE (FCoE aktiverat på 10 GbE-portar) Broadcom 10 GbE SFP+ med dubbla portar och två 1 GbE (TOE och iSCSI-avlastning på 10 GbE-portar)	
Nätaggregat	Nätaggregat med platinium-effektivitet 495 W, 750 W eller platinium+-effektivitet, 1 100 W Nätaggregat med automatisk avkänning	
Tillgänglighet	Högeffektiva, redundanta nätaggregat utbytbara under drift; likströmsnätaggregat; hårddiskar utbytbara under drift; TPM; stöd för två interna SD; redundanta fläktar utbytbara under drift; ram som tillval; märkning; ECC-minne, interaktiv LCD-skärm; utökat värmestöd; uppfyller ENERGY STAR®, utökat effektintervall; SWAP (Switch Agnostic Partitioning)	
Fjärrhantering	iDRAC7 med Lifecycle Controller iDRAC7 Express (standard), iDRAC7 Enterprise (uppgraderingsalternativ), 8 GB vFlash-medium (uppgraderingsalternativ), 16GB vFlash-medium (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"> • OpenManage Integration Suite för Microsoft® System Center • Dell-insticksprogram för VMware® vCenter™ • HP Operations Manager, IBM Tivoli® Netcool® och CA Network and Systems Management 	
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® HPC Server 2008 Microsoft Windows Small Business Server 2011 SUSE® Linux® Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux Inbäddade hypervisorer som tillval: Citrix® XenServer™ VMware vSphere™ Om du vill ha mer information om specifika versioner och tillägg kan du gå in på Dell.com/OSsupport .	

¹ 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.

Lär dig mer på Dell.com/PowerEdge

© 2011 Dell Inc. Med ensamrätt. Dell, DELL-logotypen, DELL-märket, PowerEdge och Dell 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.

