



Dell PowerEdge R720

Dell™ PowerEdge™ R720 klarar komplexa arbetsbelastningar med hjälp av hög minnesskalbarhet, I/O-kapacitet och flexibla nätverksalternativ och sätter därmed standarden för funktionsflexibilitet i en 2U-rackserver med två socklar.

Rackservern Dell PowerEdge R720 är en plattform för allmänt bruk med stor minnesutbyggnad (upp till 768 GB) och imponerande I/O-funktioner. Den är mästare på att köra en mängd olika tillämpningar och virtualiseringsmiljöer för både medelstora och stora företag. Med processorer av typen Intel® Xeon® E5 och stöd för dubbla RAID-styrenheter kan R720 enkelt hantera stora arbetsbelastningar som datalager, e-handel, virtuella skrivbordsinfrastrukturer, databaser och datoranvändning med höga prestanda som en datanod.

Hantera dataöverbelastning

Håll jämna steg med den virtuella tidsålderns explosionsartade ökning av data med hjälp av de flexibla, kraftfulla I/O-modulerna och lagringskapaciteten i R720. Upp till 16 interna hårddiskar och integrerade PCIe Gen3-kompatibla utbyggnadsplatser ökar kapaciteten avsevärt. PCIe SSD-hårddiskar (upp till fyra) (tillval) som är åtkomliga på fronten och kan bytas under drift ger prestandaförbättrande nivåuppdelning av lagring. Dessutom kan du använda den flexibla NIC-tekniken Dell Select Network Adapters för att välja den nätverksstruktur som passar dina behov utan att behöva ta upp en värdefull PCIe-plats.

Dra snabbt nytta av lösningen

Optimera prestanda i HPC- eller VDI-miljön genom att kombinera minnesdensiteten i PowerEdge R720 med en grafikprocessoraccelerator (ibland med fler än 500 kärnor) som finns som tillval. Välj bland en mängd olika grafikprocessoralternativ för bättre prestanda.

Virtualisera mer med R720

Maximera tillämpningskapaciteten i datacentret genom att utöka den virtuella miljön med det stora minnesutrymmet i PowerEdge R720. Välj en branschledande hypervisor och dra nytta av systemhanteringsfunktionerna för att hantera både fysiska och virtuella tillgångar. R720 kan hjälpa dig att maximera den virtuella datorns drifttid med redundanta felsäkra hypervisorer. Sist men inte

minst kan du använda Dells Virtual Integrated System™-lösning (VIS) för att aktivera komplexa virtualiseringsmiljöer med bara några få musklick.

PowerEdge-serverserien

PowerEdge-familjen har den perfekta kombinationen av funktioner och prestandaskalbarhet för att hantera stora arbetsbelastningar för både stora och små datacentermiljöer.

Dells systemhanteringsportfölj OpenManage™ inkluderar Dell Remote Access Controller (iDRAC) med Lifecycle Controller (livscykelstyrenhet). Den här inbäddade funktionen hjälper IT-administratörer att hantera Dell-serverar i fysiska, virtuella, lokala och fjärrstyrda miljöer, in-band eller out-of-band, och med eller utan programvaruagent för systemhantering. OpenManage kan integreras med och anslutas till systemhanteringslösningar från tredje part så att du kan fortsätta med en enda kontrollpunkt och dra fördel av din befintliga investering. OpenManage förenklar driftsättning, uppdatering, övervakning och underhåll av dina Dell PowerEdge-serverar.

PowerEdge R720

- Upp till 24 DIMM-moduler
- PCIe Gen3-aktiverade utbyggnadsplatser
- Olika inbäddade NIC-tekniker
- PCIe SSD-hårddiskar (tillval) som är åtkomliga på fronten och kan bytas under drift
- Grafikprocessoracceleratorer som tillval

| Funktion | Tekniska specifikationer för PowerEdge R720 | |
|------------------------------|--|---|
| Formfaktor | 2U-rack | |
| Processorer | Produktfamiljen Intel® Xeon® E5-2600 | |
| Processorsocklar | 2 | |
| Internal Interconnect-teknik | 2 x Intel QuickPath Interconnect-länkar (QPI), 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): 2 GB/4 GB/8 GB/16 GB/32 GB DDR3 upp till 1 600 MHz | |
| I/O-kortplatser | 7 PCIe-kortplatser: <ul style="list-style-type: none"> • En x16 med full längd och full höjd • Tre x8 med full längd och full höjd • Tre x8 med halv längd och halv höjd | |
| RAID-styrenhet | Interna styrenheter: PERC S110 (SW 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 åtta 3,5-tumsenheter eller upp till sexton 2,5-tumsenheter | |
| Maximal intern lagring | 24 TB | |
| Härdiskar ¹ | Alternativ för härdiskar som kan bytas under drift: 2,5-tums PCIe SSD, SAS SSD, SATA SSD, SAS (15 000, 10 000 v/min), Nearline SAS (7 200 v/min), SATA (7 200 v/min) 3,5-tums SAS (15 000 v/min), Nearline SAS (7 200 v/min), SATA (7 200 v/min) Självkrypterande diskar tillgängliga | |
| Inbyggd NIC | Broadcom® 1GbE BASE-T med fyra portar (ingen TOE- eller iSCSI-avlastning) Intel 1GbE BASE-T med fyra portar (ingen TOE- eller iSCSI-avlastning) Intel 10GbE BASE-T med dubbla portar och 2 x 1GbE (FCoE-funktioner aktiverade på 10GbE-portarna) Broadcom 10GbE SFP+ med dubbla portar och 2 x 1GbE (TOE- och iSCSI-avlastning tillgänglig på 10GbE-portarna) | |
| Nättaggregat | Platinum-effekt 495 W, 750 W eller Platinum+-effekt 1 100 W Nättaggregat med automatisk avgränsning | |
| Tillgänglighet | Redundanta nättaggregat med hög effektivitet som kan bytas under drift, enhetsfack som kan bytas under drift, TPM, stöd för dubbla interna SD-moduler, redundanta fläktmoduler som kan bytas under drift, ram som tillval, bagagelapp, ECC-minne, interaktiv LCD-skärm, utökad värmestöd, ENERGY STAR®-kompatibel, utvidgad strömförsörjning, switchberoende partitionering (SWAP) | |
| Fjärrhantering | iDRAC7 med Lifecycle Controller (livscykelstyrenhet) iDRAC7 Express (standard), iDRAC7 Enterprise (uppgraderingsalternativ) 8 GB vFlash-media (uppgraderingsalternativ), 16 GB vFlash-media (uppgraderingsalternativ) | |
| Systemhantering | IPMI 2.0-kompatibel Dell OpenManage™ Essentials och Dell Management Console Dell OpenManage Power Center Dell OpenManage Connections: <ul style="list-style-type: none"> • Dell OpenManage Integration Suite för Microsoft® System Center • Dell-insticksprogram för VMware® vCenter™ • HP Operations Manager, IBM Tivoli® Netcool® och CA-nätverk och systemhantering | |
| 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 (inkluderar Hyper-V™ v2) 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.

OEM-klar version tillgänglig

Du kan få dina servrar precis som du vill ha dem, från ramen till BIOS till förpackning. Mer information finns på Dell.com/OEM.

Läs mer på 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 frånsäger 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.

