



Dell PowerEdge M620

De Dell™ PowerEdge™ M620 is een uitzonderlijk functionele 2-socket bladeserver en combineert maximale prestaties met extreme compactheid en energie-efficiëntie.

De Dell PowerEdge M620-bladeserver is ontworpen voor uw zware werkbelastingen, zoals e-mail, databases en virtuele omgevingen, en biedt een ideale combinatie van compactheid, prestaties, efficiëntie en schaalbaarheid. De M620 levert een niet eerder vertoonde geheugendichtheid en uitstekende prestaties, zonder concessies te doen aan de zakelijke functionaliteit.

Meer bereiken

Voorzie uw datacenter van indrukwekkende nieuwe capaciteit met de PowerEdge M620, die een geheugencapaciteit van maximaal 768 GB RAM combineert met schaalbare I/O-capaciteit. De M620 wordt aangestuurd door Intel® Xeon® E5-2600-processoren en Dell's unieke Select Network Adapter, onze flexibele embedded NIC-technologie, en biedt niet alleen de prestaties die u nodig hebt, maar ook de mogelijkheid om uw netwerkdoorvoer toe te wijzen zodat deze aansluit bij de vereisten van uw toepassing.

Ontwikkeld voor uw hyper-compacte omgevingen

De exclusieve failsafe virtualisatietechnologie van Dell biedt redundante media waarmee hypervisorfailover uw cruciale virtuele omgevingen operationeel houdt. Uw virtualisatieomgevingen vereisen een hoge geheugencapaciteit om het aantal virtuele machines per server te kunnen maximaliseren, en de PowerEdge M620 is speciaal voor dit doel ontworpen. Als u High Performance Computing (HPC) toepassingsclusters uitvoert, biedt de M620 u uitstekende computerdichtheid en krachtige processoren in een compact chassis.

De operationele efficiëntie verhogen

Help uw servers te beheren met de Dell OpenManage™ portfolio, met onder meer de exclusieve Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC) met Lifecycle Controller van Dell. Met iDRAC, een functie voor beheer van embedded systems, kunnen Dell-servers worden beheerd in fysieke, virtuele, lokale en externe omgevingen, in-band of out-of-band en met of zonder een softwareagent voor systeembeheer. OpenManage verzorgt de integratie en verbinding met toonaangevende

systeembeheeroplossingen van derden die u mogelijk al gebruikt, zodat u kunt blijven gebruikmaken van één bedieningspunt en profiteren van uw bestaande investering. OpenManage vereenvoudigt de levenscyclus van implementatie, bijwerken, monitoren en onderhoud van uw Dell PowerEdge-servers.

De PowerEdge M-reeks bladeservers

Implementeer de juiste combinatie van functionaliteit en schaalbare prestaties met de bladeservers uit de PowerEdge M-reeks, die in een datacenter van elke grootte zware werkbelastingen aankunnen. Naast de beheerfuncties van wereldklasse in alle PowerEdge-servers profiteert de M620 ook van de mogelijkheden van de Dell PowerEdge M1000e Chassis Management Controller (CMC). Dankzij de CMC kunnen blades uit de M-reeks individueel of als groep worden beheerd, in één of meerdere behuizingen en binnen een datacenter of in meerdere, geografisch verspreide locaties overal ter wereld, zonder dat hiervoor een softwareagent of aanvullende hardware vereist is. Bladeservers uit de PowerEdge M-reeks maken gebruik van de redundante voedingen, koeling en netwerkinfrastructuur die door de M1000e bladebehuizing worden geleverd. Deze behuizing is uitzonderlijk eenvoudig te implementeren en maximaliseert de efficiëntie van voeding en koeling.

PowerEdge M620

- Tot 24 DIMM's
- Uitgerust met Intel® Xeon® E5-processoren
- Extreem compact ontwerp
- Flexibel en schaalbaar netwerken
- Profiteert van functionaliteit van de M1000e-behuizing

Functie	Technische specificaties PowerEdge M620
Chassis; Behuizing	Blade van halve hoogte; Dell™ PowerEdge™ M1000e-bladebehuizing
Processoren	Intel® Xeon® processor E5-2600-reeks
Interne onderlinge verbindingen	Intel QuickPath Interconnect (QPI): 6,4 GT/s; 7,2 GT/s; 8,0 GT/s
Cache	2,5 MB per core; keuze uit 2, 4, 6, 8 cores
Geheugen ¹	Tot 768 GB (24 DIMM-sleuven): 2 GB / 4 GB / 8 GB / 16 GB / 32 GB DDR3 tot 1.600 MHz
Chipset	Intel C600
Video	Geïntegreerde Matrox® G200
Primaire opslag ¹	Optionele hot-pluggable harde schijven: Tot twee 2,5-inch PCIe SSD, SATA HDD/SSD of SAS HDD/SSD Externe opslag: Bezoek Dell.com/Storage voor informatie over Dell-opties voor externe opslag.
USB-poorten	2 voorzijde, 1 intern
Opties voor I/O mezzanine-kaarten	Ethernet: Broadcom® 5719 met vier poorten Broadcom Gigabit Ethernet met twee poorten en TOE (BCM-5709S) Intel® Gigabit Ethernet met vier poorten Broadcom Gigabit Ethernet met vier poorten (BCM-5709S) Intel 10 Gb Ethernet met twee poorten Broadcom 10 Gigabit Ethernet met twee poorten (BCM-57711) Brocade® BR1741M-k Mezzanine CNA met twee poorten 10 Gb Enhanced Ethernet en Converged Network Adapters (CEE/DCBFCoE): Intel 10 Gb Enhanced Ethernet met twee poorten (FCoE-klaar voor toekomstige inschakeling) Emulex® Converged Network Adapter met twee poorten (OCM10102-F-M)—Ondersteunt CEE/DCB 10 GbE + FCoE QLogic® Converged Network Adapter met twee poorten (QME8142)—Ondersteunt CEE/DCB 10 GbE + FCoE QLogic Converged Network Adapter met twee poorten (QME8242-k)—Ondersteunt 10 GbE + NPAR Fibre Channel: QLogic FC8 Fibre Channel Host Bus Adapter (HBA) met twee poorten (QME2572) Emulex FC8 Fibre Channel Host Bus Adapter (HBA) met twee poorten (LPe1205-M) Infiniband: Mellanox® Quad Data Rate (QDR) InfiniBand met twee poorten
I/O-sleuven	Volledig gevulde mezzanine-kaartsleuven en switchmodules bieden drie redundante I/O-configuraties per blade.
Dell-selectie netwerkadapters (Netwerkdochterkaart)	2 x 10 GbE KR Broadcom (BCM57810S bNDC) 2 x 10 GbE KR QLogic bNDC 2 x 10 GbE KR Intel i520 bNDC
RAID-controller	Interne controllers: PERC S110 (softwarematige RAID) PERC H310 PERC H710 PERC H710P
Voeding en ventilatoren	Geleverd door de Dell PowerEdge M1000e-bladebehuizing
Extern beheer	iDRAC7 met Lifecycle Controller for Blades (standaard), iDRAC7 Enterprise met Lifecycle Controller (upgradeoptie)
Systeembeheer	Compatibel met IPMI 2.0 Dell OpenManage™ Essentials en Dell Management Console Dell OpenManage Power Center Dell OpenManage Connections: <ul style="list-style-type: none"> OpenManage Integration Suite for Microsoft® System Center Dell-invoegtoepassing voor VMware® vCenter™ HP Operations Manager, IBM Tivoli® Netcool® en CA Network and Systems Management
Besturingssystemen	Microsoft Windows Server® 2008 R2 SP1, x64 (met Hyper-V™ v2) SUSE® Linux® Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux
Ingebouwde hypervisor	Virtualisatieopties: Citrix® XenServer™ VMware® vSphere™ Voor meer informatie over de specifieke versies en uitbreidingen raadpleegt u Dell.com/OSsupport .

Raadpleeg de technische handleiding voor de PowerEdge M1000e of het Specificatieblad van het M1000e-bladechassis voor meer informatie over de bladeoplossing van Dell.

¹ GB betekent 1 miljard bytes en 1 TB is gelijk aan 1 triljoen bytes. De werkelijke schijfruimte zal kleiner zijn en is afhankelijk van programma's die al zijn geïnstalleerd en van het besturingssysteem.

Services en support wereldwijd

Met Dell Services kunt u de complexiteit van IT verminderen, de kosten verlagen en inefficiëntie elimineren door zakelijke en IT-oplossingen harder voor u te laten werken. Het Dell Services-team neemt al uw behoeften in overweging en ontwerpt oplossingen voor uw omgeving en bedrijfsdoelen, en maakt daarbij gebruik van bewezen leveringsmethoden, lokaal talent en diepgravende domeinkennis voor de laagste totale eigendomskosten.

Meer informatie op Dell.com/PowerEdge

© 2012 Dell Inc. Alle rechten voorbehouden. Dell, het DELL logo, de DELL badge, PowerEdge en Open Manage zijn handelsmerken van Dell Inc. In dit document kunnen andere handelsmerken en -namen worden gebruikt om te verwijzen naar de entiteiten die de merken en namen opeisen, of naar hun producten. Dell maakt geen enkele aanspraak op de eigendomsrechten op merken en namen van anderen. Dit document is uitsluitend bedoeld ter informatie. Dell behoudt zich het recht voor om zonder enige kennisgeving wijzigingen aan te brengen aan de hierin beschreven producten. Deze inhoud wordt als zodanig verstrekt, zonder enige expliciete of stilzwijgende garanties.

