

# DELL™ POWEREDGE™ R210 SERVER



De voordelige Dell PowerEdge™ R210 is een 1U-rackserver met één socket op instapniveau die in een zeer compact chassis geavanceerde beheerfuncties, een voeding met een laag vermogen en connectiviteitsopties voor externe opslag biedt.

De PowerEdge™ R210 biedt de prestaties van Intel® Xeon®-processors van de 3400-reeks, DDR3-geheugen, e-SATA-uitbreidmogelijkheden voor externe opslag en beheerbaarheid op bedrijfsniveau in een ultracompact chassis van 15,5 inch diep.

De PowerEdge™ R210 heeft een doordacht ontwerp en beschikt over technologie voor optimaal energieverbruik, vereenvoudigd systeembeheer en de flexibiliteit die u nodig hebt. De PowerEdge™ R210 is een perfecte eerste rackserver voor kleine bedrijven, maar kan ook worden ingezet als gespecialiseerde toepassingsserver of 'edge-of-network'-server voor grotere ondernemingen.

## **FLEXIBELE TECHNOLOGIE OP DE JUISTE MAAT EN MEERWAARDE VOOR HET BEDRIJF**

De PowerEdge™ R210 is ontworpen om aan de behoeften van veel verschillende IT-omgevingen te beantwoorden. Met de optionele mogelijkheden voor geavanceerd systeembeheer van Lifecycle Controller introduceert Dell uitgebreide beheerbaarheid op bedrijfsniveau in het één-socketsegment. Bovendien heeft de R210 een laag chassis van 15,5 inch voor flexibele implementatie op vrijwel alle locaties. De PowerEdge™ R210 beschikt over voordelige RAID-opties om uw waardevolle gegevens verder te beveiligen, nieuwe eSATA-connectiviteitsopties voor externe opslag en de nieuwste Intel® Xeon® technologie. Daarmee is het de ideale 1U-rackserver met één socket voor kleine bedrijven en grotere kantoren die op zoek zijn naar flexibiliteit en beheerbaarheid in een zeer compact chassis.

Dell biedt uw bedrijf toegevoegde waarde door de functies te integreren die u nodig hebt, zonder onnodige ballast. Het is ons doel waarde toe te voegen met oplossingen op maat die gebaseerd zijn op industriestandaarden en een praktisch, innovatief ontwerp.

## **DOELGERICHT ONTWERP**

De PowerEdge™ R210 volgt de gedragsspecificaties van de PowerEdge™-reeks servers van de 11e generatie en maakt gebruik van het gestandaardiseerde systeemontwerp en de betrouwbaarheid die kenmerkend zijn voor de hele reeks. Alle servers van de 11e generatie zijn ontworpen om de gebruikerservaring te vereenvoudigen. Met het oog op installatie- en implementatiegemak hebben we alle externe poorten, voedingen en led-lampjes op dezelfde positie geplaatst, zodat gebruikers er meteen vertrouwd mee zijn.

De robuuste, metalen dragers voor harde schijven en de ordelijke bekabeling zijn ontworpen om de toegang tot de onderdelen en de luchtstroom in de server te verbeteren. Het doelgerichte ontwerp van de PowerEdge™ R210 biedt ook een stille werking en een led-beeldscherm aan de voorkant van de server voor eenvoudige bewaking.

## **TECHNOLOGIE VOOR OPTIMAAL ENERGIEVERBRUIK**

Het Energy Smart-ontwerp is een belangrijk onderdeel van het doelgerichte ontwerp van de PowerEdge™ R210. Met de voeding van 250 watt biedt de PowerEdge™ R210 het laagste energieverbruik van alle PowerEdge™-servers van de 11e generatie. Daarnaast beschikt de PowerEdge™ R210 ook over low-flow ventilatoren, die alleen draaien wanneer dat nodig is, waardoor ze minder geluid produceren. Verder zorgt de logische indeling van interne onderdelen voor een betere luchtstroom, waardoor de server stil en koel kan blijven werken.

## **VEREENVOUDIGD SYSTEEMBEHEER**

De Lifecycle Controller is de engine voor geavanceerd ingebouwd systeembeheer en is als onderdeel van de optionele iDRAC Express of iDRAC Enterprise bij de PowerEdge™ R210 meegeleverd. De Lifecycle Controller is een chip die in de server is geïntegreerd. Deze helpt de taken van beheerders te vereenvoudigen door via één intuïtieve interface (Unified Server Configurator) in een omgeving vóór de installatie van het besturingssysteem onder meer het besturingssysteem te implementeren, systeemupdates uit te voeren, hardware te configureren en diagnostische tests uit te voeren. Hiervoor hoeven niet meerdere, slecht op elkaar afgestemde cd/dvd-media te worden gebruikt.

De Dell Management Console, die een onderdeel van de Open Manage™-portfolio van Dell vormt, wordt bij elke Dell-server gratis meegeleverd en biedt IT-beheerders een geconsolideerde weergave van hun IT-infrastructuur.

KENMERKEN	PRODUCT
<b>Model</b>	Rack
<b>Processors</b>	Quad-core Intel® Xeon®-processors van de 3400-reeks
<b>Processorsockets</b>	1
<b>Front Side Bus of HyperTransport</b>	DMI (Direct Media Interface)
<b>Cache</b>	8 MB
<b>Chipset</b>	Intel® 3420-chipset
<b>Geheugen</b>	Tot 16 GB (4 U-DIMM's): 1 GB/2 GB/4 GB DDR3 1.066 MHz of 1.333 MHz
<b>I/O-sleuven</b>	1 x PCIe x16 G2-sleuf
<b>RAID-controllers</b>	<p><b>Interne controllers:</b> SAS 6/iR PERC S100 (softwaregebaseerd) PERC S300 (softwaregebaseerd)</p> <p><b>Externe controllers:</b> PERC 6/E met 256 MB of 512 MB batterijcache SAS 5/E LSI2032 PCIe SCSI-hostadapter</p>
<b>Bays voor harde schijven</b>	Bekabelde opties beschikbaar: Tot twee 2,5-/3,5-inch SAS-, SATA- of SSD-harde schijven
<b>Maximale interne opslagcapaciteit</b>	2 TB
<b>Harde schijven<sup>1</sup></b>	<p><b>Opties voor harde schijven:</b> 3,5-inch SATA (7.200 rpm): 160 GB, 250 GB, 500 GB, 1 TB 3,5-inch Nearline SAS (7.200 rpm): 1 TB 3,5-inch SAS (10.000 rpm): 600 GB 3,5-inch SAS (15.000 rpm): 146 GB, 300 GB, 450 GB 2,5-inch SAS (10.000 rpm): 146 GB, 300 GB 2,5-inch SSD: 25 GB, 50 GB</p>
<b>Netwerkkinterfacekaarten</b>	<p>Broadcom® NetXtreme™ 5709 Gigabit Ethernet-netwerkkinterfacekaart met twee poorten, koper, TOE, PCIe x4 Broadcom® NetXtreme™ 5709 Gigabit Ethernet-netwerkkinterfacekaart met twee poorten, koper, TOE/ISCI, PCIe x4 Intel PRO/1000 PT-adapter met één poort, Gigabit Ethernet-netwerkkinterfacekaart, PCIe x1 Intel Gigabit Ethernet-adapter met twee poorten, Gigabit Ethernet-netwerkkinterfacekaart, PCIe x4 Intel Gigabit Ethernet-adapter met vier poorten, Gigabit Ethernet-netwerkkinterfacekaart, PCIe x4</p>
<b>Voeding</b>	Eén bekabelde voeding (250 W)
<b>Beschikbaarheid</b>	Quad Pack led-diagnoselampjes, ECC-geheugen, add-in RAID, TPM/C-TPM
<b>Video</b>	Matrox G200eW met 8 MB geheugen
<b>Extern beheer</b>	iDRAC6 optioneel
<b>Systeembeheer</b>	<p>BMC, compatibel met IPMI 2.0 Dell OpenManage™ met Dell Management Console Unified Server Configurator Lifecycle Controller ingeschakeld via opties: iDRAC6 Express, iDRAC6 Enterprise en Vflash</p>
<b>Rackondersteuning</b>	Ondersteuning voor statische ReadyRails™ voor racks met vier en twee posten
<b>Besturingssystemen</b>	<p><b>Opties voor in de fabriek geïnstalleerde Microsoft-besturingssystemen:</b> Microsoft® Windows® Small Business Server 2008, 64-bits Standard en Premium Edition Microsoft® Windows Server® 2003 R2 met SP2 32-bits Standard en Enterprise Edition Microsoft® Windows Server® 2003 R2 met SP2 64-bits, Standard en Enterprise Editions Microsoft® Windows Server® 2008 32-bits, Web, Standard en Enterprise Edition Microsoft® Windows Server® 2008 64-bits, Web, Standard en Enterprise Editions Microsoft® Windows Server® 2008 SP2 32-bits, Web, Standard en Enterprise Edition Microsoft® Windows Server® 2008 SP2 64-bits, Web, Standard en Enterprise Edition Microsoft® Windows Server® 2008 R2 64-bits Web, Standard en Enterprise Edition Microsoft® Windows Server® 2008 Foundation Microsoft® Windows Server® 2008 Foundation R2</p> <p><b>Opties voor niet in de fabriek geïnstalleerde Microsoft-besturingssystemen:</b> Microsoft® Windows® Essential Business Server 2008 64-bits Standard en Premium Edition</p> <p><b>Opties voor in de fabriek geïnstalleerde Linux-besturingssystemen:</b> Novell® SUSE® Linux® Enterprise Server 11 Red Hat® Enterprise Linux® 5.3</p> <p><b>Opties voor besturingssystemen voor virtualisatie:</b> Microsoft® Windows Server® 2008 met Hyper-V™</p>

