

Dell PowerEdge 2850 Server

Der Server Dell™ PowerEdge™ 2850 bietet die perfekte Mischung aus Performance, Storage-Kapazität, Konfigurationsflexibilität und Rack-Dichte. Damit eignet sich dieses System optimal für Anwendungen in Netzwerkinfrastrukturen, die kompromisslose Verfügbarkeit und Erweiterbarkeit erfordern.

Erweiterbare Performance

Mit bis zu sechs Laufwerkseinschüben, zwei Intel® Xeon™ Prozessoren mit Unterstützung für einen Front Side Bus mit 800 MHz und 12 GB DDR2-Speicher eignet sich der Server PowerEdge 2850 für heutige Umgebungen mit hohen Leistungsanforderungen sowie für zukünftige Erweiterungen. Und all dies ist in einem platzbewussten 2 HE-Gehäuse vereint. Darüber hinaus bietet dieses System Unterstützung für PCI Express™ – die neueste Entwicklung im Bereich des E/A-Durchsatzes, mit der Ihr Server mit neuen Entwicklungen bei E/A-Technologien Schritt halten kann. Außerdem wurde der Server PowerEdge 2850 so entwickelt, dass er mit der Intel Extended Memory 64 Technology kompatibel ist. Diese Technologie unterstützt Anwendungen für 32 Bit und 64 Bit, so dass Sie bei Bedarf ganz einfach zur 64-Bit-Technologie wechseln können.

Kompromisslose Verfügbarkeit

Der Server PowerEdge 2850 erfüllt die Anforderungen an hohe Verfügbarkeit im Bereich intensiver Netzwerkanwendungen. Er bietet optionale redundante Hot-Plug-Stromversorgungen und Hot-Plug-Standardlaufwerke, Unterstützung für RAID 0, 1, 5, 10 oder 50 für Datenredundanz, ein optionales internes Bandlaufwerk für lokales Daten-Backup, Speicherspiegelung und redundante NICs (Network Interface Controller), damit Ihre Systeme stets betriebsbereit und Ihre Daten sicher sind. Dieser Server unterstützt außerdem SCSI oder Fibre Channel Clustering und bietet damit eine flexible, skalierbare Verfügbarkeit.

Verwaltbarkeit und Wartungsfreundlichkeit

Einfache und dennoch leistungsfähige Management-Funktionen (lokal und remote) zählen zu den zentralen Vorzügen des Servers PowerEdge 2850. Der PowerEdge 2850 enthält einen standardmäßigen Base Management Controller, der mit dem IPMI 1.5 (Intelligent Platform Management Interface) kompatibel ist. Damit können Sie Ihre Systeme von überall, jederzeit und mit jedem Management-Programm verwalten, das IPMI unterstützt. Die optionale DRAC4/I-Karte für Fern-Management mit kontinuierlicher Video-Überwachung, Zugriff auf virtuelle Disketten-/CD-Laufwerke und Integration von Active Directory bieten noch mehr Verwaltbarkeit. Darüber hinaus verwendet das System das gleiche BIOS und die gleichen Treiber wie die Server PowerEdge 1850 und 2800, so dass Software-Upgrades und Wartung vereinfacht und die TCO (Total Cost of Ownership) verringert werden.

Außerdem wurde das System PowerEdge 2850 speziell im Hinblick auf einfache Bedienung und Wartungsfreundlichkeit entwickelt. Das 2U-Gehäuse lässt sich zur schnellen Wartung ganz einfach aus dem Rack herausziehen und wieder hineinschieben, und es sind keine Werkzeuge erforderlich, um das Gehäuse zum Warten oder Austauschen von Komponenten zu öffnen. Die LCD-Anzeige informiert detailliert über den Systemstatus, und die Anzeige in der Blende umfasst Active ID-Informationen, die Sie sofort auf Systemfehler hinweisen.

Der PowerEdge 2850 bietet eine bisher ungekannte Performance: Sein ausgewogenes Verhältnis von Storage-Kapazität und Rack-Dichte machen diesen Server zur optimalen Lösung für Umgebungen mit wachsenden Netzwerkinfrastrukturen.



Dell PowerEdge 2850

Ausgewogene Performance, Dichte und Flexibilität. Easy as **DELL™**

Weitere Informationen finden Sie unter www.dell.de.

DELL ENTERPRISE SERVICES

Durch die Nutzung der bewährten Vorteile unseres Direktmodells – maßgeschneiderter Service und Support, geringe Kosten und zentrale Zuständigkeit – erhalten Sie von Dell Services jederzeit effektive Dienstleistungen: schnell und zu einem erschwinglichen Preis. Damit bieten wir eine Kombination bewährter Vorgehensweisen und maßgeschneiderter Lösungen, durch die Sie den maximalen Nutzen erhalten. Ganz gleich, ob Sie Support, Implementierung, Schulungs- und Zertifizierungsprogramme oder professionelle Beratung (individuell oder im Paket) benötigen: Dell steht Ihnen jederzeit als kompetenter Ansprechpartner zur Verfügung.

Professionelle Dienstleistungen

Mit den professionellen Dienstleistungen von Dell können Dell-Kunden ihr ROI optimieren, indem sie durch Design, Entwicklung und Implementierung innovativer, robuster und skalierbarer geschäftskritischer Lösungen auf komplexe Technologien aufsetzen. Bei jedem Auftrag verwenden wir bewährte Methoden und unsere Projekterfahrung, um Ihre geschäftlichen Ziele zu analysieren, an Ihre Umgebung flexibel anpassbare Pläne zu entwickeln und schließlich die gewünschten Ergebnisse zu erzielen.

Implementierungsdienstleistungen

Wir bieten Ihnen umfassende Implementierungsunterstützung mit echtem Mehrwert. Dell kann Systeme an individuelle Kundenanforderungen anpassen, indem die Hardware- und Softwarekonfiguration zum Zeitpunkt der Systemfertigung definiert wird. Auf diese Weise lassen sich Redundanzen und Zeit sparen. Wir können die Auslieferung, Installation und Entsorgung mit gleichbleibender Effizienz übernehmen.

Schulung und Zertifizierung

Mit den Schulungs- und Zertifizierungsprogrammen von Dell können Sie Ihre Konkurrenten durch intelligente statt überbeuerte Lösungen übertrumpfen, denn dadurch vertiefen Sie die Kenntnisse bezüglich Dell-Hardware und Standardsoftware. Dell steht Ihnen bei Bedarf online oder in Schulungen zur Seite, damit Ihre Organisation den vollen Nutzen aus der IT-Technologie ziehen kann.

Support-Dienstleistungen für Unternehmen.

Technologie ist eine bedeutende Investition. Daher zahlt es sich aus, wenn Sie einen Partner haben, der Sie bei der Vermeidung teurer Ausfälle unterstützt. Mit seinen PESS-Angeboten (Premier Enterprise Support Services) stellt Dell spezielle Pakete für Support-Dienstleistungen zur Verfügung, die die flexible Anpassung des Angebots an Ihre Anforderungen und über eine breite Palette von Datenverarbeitungsumgebungen hinweg ermöglichen. Mit proaktiven und reaktiven Support-Optionen, einschließlich Hardware- und Software-Support mit verschiedenen Reaktionszeiten, Kunden-Management und Fernbehebung, bietet Dell Support-Lösungen, die Ihre Anforderungen auf kostengünstige Weise erfüllen.

MERKMALE Dell™ PowerEdge™ 2850

Formfaktor	2 HE Rack-Höhe
Prozessoren	Bis zu zwei Intel® Xeon™ Prozessoren mit Intel Extended Memory 64 Technology und bis zu 3,6 GHz
Front Side Bus	800 MHz
Cache	1 MB L2
Chipsatz	Intel E7250
Speicher	256 MB/12 GB DDR2 400 SDRAM, 8 GB – 12 GB mit Verfügbarkeit von Single-Rank 2-GB-DIMM ¹
E/A-Kanäle	Drei insgesamt: Drei PCI-X®-Steckplätze (64 Bit/100 MHz) oder zwei PCI Express™-Steckplätze ² (1 Slot 4x und 1 Slot 8x) und ein PCI-X-Steckplatz (64 Bit/133 MHz)
Laufwerks-Controller	Integrierter Dual Channel Ultra320 SCSI, interner und externer Anschluss
RAID-Controller	Optionale Dual Channel ROMB- (PERC4/Di), PERC4/DC- und PERC4e/DC ² -Adapter
Laufwerkseinschübe	Sechs 1" Ultra320 Hot-Plug-SCSI-Laufwerke oder fünf Laufwerkseinschübe und ein Bandlaufwerkseinschub
Maximaler interner Storage	Bis zu 1,8 TB mit 300-GB-Festplatten
Festplatten	36 GB, 73 GB, 146 GB und 300 GB ² (10.000 RPM) Ultra320 SCSI 18 GB, 36 GB, 73 GB und 146 GB ² (15.000 RPM) Ultra320 SCSI
Interne Storage-Performance	SCSI-Laufwerke mit 10.000/15.000 RPM
Externer Storage	Dell PowerVault™ SCSI und Dell/EMC® Fibre Channel Storage
Optionen für Band-Backup	Intern: PowerVault 110T DAT72 Extern: PowerVault 114T, 112T, 122T, 128T, 132T, 136T, 138T und 160T
Netzwerkkarte	Zwei integrierte Intel Gigabit NICs, Intel PRO/1000 MT Gigabit-Adapter mit einem oder zwei Anschlüssen, INTEL PRO/1000 MF (optisch)
Stromversorgung	700 W, optionale redundante Hot-Plug-Stromversorgung
Verfügbarkeit	ECC-Speicher, Single Device Data Correction (SDDC), Reservebank, Speicherspiegelung, Hot-Plug-SCSI-Laufwerke, optionale redundante Hot-Plug-Stromversorgung, redundante Hot-Plug-Lüfter, ohne Werkzeug zu öffnendes Gehäuse, Unterstützung für Fibre Channel- und SCSI-Cluster für hohe Verfügbarkeit, optionales ROMB mit batteriegepuffertem Cache, optionale Anschlussleiste auf der Rückseite, optionaler PERC RAID -Controller
Video	Integrierte ATI Radeon 7000-M-Karte mit 16 MB SDRAM
Fern-Management	Baseboard Management Controller, kompatibel mit IPMI 1.5, zugänglich über Netzwerk oder serielle Schnittstelle, optional mit DRAC2/I ohne Steckplatzbedarf
System-Management	Dell OpenManage™
Rack-Unterstützung	4-Pfosten (Dell Rack), 2-Pfosten und von anderen Herstellern, Kabel-Management-Arm
Betriebssysteme	Microsoft® Windows® 2000 Server, Microsoft Windows 2000 Advanced Server, Windows Server 2003 Standard Edition, Windows Server 2003 Enterprise Edition, Red Hat® Linux® Enterprise v2.1 und Red Hat Linux Enterprise v3, Novell® NetWare® 5.1 und 6.5

¹ Bei Verfügbarkeit der Single Ranked 2 GB DIMMs (geplant für das 4. Quartal 2004)

² Verfügbarkeit geplant für das 3. Quartal 2004

Dell übernimmt keine Verantwortung für Fehler im Text oder in den Abbildungen. Dell, PowerEdge, PowerVault und OpenManage sind Marken von Dell Inc. EMC ist eine eingetragene Marke der EMC Corporation. Intel ist eine eingetragene Marke, und Xeon ist eine Marke der Intel Corporation. Linux ist eine eingetragene Marke von Linus Torvalds. Microsoft und Windows sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation. Novell und NetWare sind eingetragene Marken von Novell, Inc. PCI Express ist eine Marke, und PCI-X ist eine eingetragene Marke von PCI-SIG. Red Hat ist eine eingetragene Marke von Red Hat, Inc. Mit anderen Marken und Handelsnamen wird in dieser Broschüre unter Umständen auf Einrichtungen verwiesen, die Anspruch auf die Marken und Namen oder auf deren Produkte erheben. Dell erhebt keinerlei Ansprüche auf die Namen und Marken anderer. © Copyright 2004 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten. Eine Vervielfältigung ist ohne die ausdrückliche schriftliche Zustimmung von Dell Inc. in jeder Form streng verboten. Um weiterführende Informationen zu erhalten, setzen Sie sich mit Dell in Verbindung. Juni 2004, Kolar.

Ausgewogene Performance, Dichte und Flexibilität. Easy as 

Weitere Informationen finden Sie unter www.dell.de.