

Dell PowerEdge 1800 Server

**Der Dell™ PowerEdge™ 1800
bietet ein ausgewogenes Verhältnis
von 2P-Performance, Erweiterbarkeit
und einem günstigen Preis.**



Dell PowerEdge 1800

Günstige Performance

Der Server PowerEdge 1800 verwendet die neuesten Intel® Xeon™ Prozessoren sowie den Intel 7520-Chipsatz und bietet damit beeindruckende Geschwindigkeit mit einem 800-MHz-FSB (Front Side Bus), der das schnelle Verschieben von Daten zwischen Speicher und Prozessor ermöglicht. Darüber hinaus bietet dieses System DDR2-Speicher für hochwertige Datenübertragung und zukünftige Erweiterbarkeit. Das System PowerEdge 1800 wurde im Hinblick auf kostengünstige Performance entwickelt. Es ist nicht nur zu einem Einsteigerpreis erhältlich, sondern unterstützt außerdem ältere Betriebssysteme, um zu einer Reduzierung der TCO (Total Cost of Ownership) beizutragen.

Erweiterbarkeit und Flexibilität

Ein weiterer wesentlicher Vorteil des Servers PowerEdge 1800 besteht in der Erweiterbarkeit und in seiner Konfigurationsflexibilität. Die Erweiterbarkeit beginnt im Herzen des Systems mit der Intel Extended Memory 64 Technology des Prozessors². Diese Technologie ermöglicht heute die Nutzung von 32-Bit-Anwendungen. Sie können jedoch auch zukünftige Betriebssysteme und Anwendungen für 64 Bit nutzen. Der Server PowerEdge 1800 bietet außerdem bis zu 12 GB Speicher* für erweiterbare Anwendungsleistung sowie bis zu sechs Laufwerke. Darüber hinaus bietet die PCI Express™-Architektur den E/A-Durchsatz der nächsten Generation für zukünftige Peripheriegeräte mit hohem Durchsatz.

Der Server PowerEdge 1800 bietet eine breite Palette von Konfigurationsoptionen. Das flexible Gehäuse kann als Tower- oder als Rack-Server mit 5 HE genutzt werden. Damit lässt sich das System sehr einfach von verteilten Standorten in ein Datacenter verlagern. Das System weist außerdem einen integrierten NIC (Network Interface Controller) sowie SCSI mit einem Kanal auf, um die Konfigurationsflexibilität durch ein Freihalten der E/A-Steckplätze zu verbessern.

Verfügbarkeit

Das System PowerEdge 1800 enthält zahlreiche zusätzliche Merkmale für hohe Verfügbarkeit. Hierzu zählen redundante Stromversorgungen und SCSI-Laufwerke sowie umfassende RAID-Alternativen und eine Statusanzeige mit Active ID. Darüber hinaus bietet das System Unterstützung für Storage Area Network, High Availability Clustering und externen Storage für optimale Datensicherheit.

Verwaltbarkeit und Wartungsfreundlichkeit

Der Server PowerEdge 1800 ist einfach zu verwalten und zu warten. Dies führt zu geringeren Wartungskosten und verringert Ausfallzeiten. Zu den Merkmalen des Servers zählt auch die Fernverwaltung über einen Standard Baseboard Management Controller, der kompatibel mit dem Standard Intelligent Platform Management Interface (IPMI) 1.5 ist. Auf diese Weise kann der Server mit jedem Management-Programm gemäß Branchenstandard verwaltet werden, das IPMI unterstützt. Außerdem haben Sie die Option, eine DRAC 4/P-Management-Karte hinzuzufügen, um noch mehr Funktionen für Fern-Management zu erhalten. Hierzu zählen beispielsweise eine permanente Videokonsole, die Integration mit Active Directory und sogar der Zugriff auf virtuelle Disketten-/CD-Laufwerke. Dank des ohne Werkzeug zu öffnenden Gehäuses und der von der Rückseite aus zugänglichen Stromversorgungen ist das System PowerEdge 1800 einfach zu warten.

Der Server PowerEdge 1800 bietet einen Einsteigerpreis, die neueste Prozessortechnologie, erweiterbare Performance, Verfügbarkeit und Verwaltbarkeit in einem flexiblen, kostengünstigen System.

PowerEdge 1800 erhältlich ab dem 3. Quartal 2004.

Easy as **DELL™**

0 800/979 33 55

ANRUFEN UND BESTELLEN

www.dell.de

24 STUNDEN ONLINE BESTELLEN

Dell PowerEdge 1800 Server

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 überteuerte 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 bereit, 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™ 1800

Formfaktor	Tower oder Rack-Gehäuse (5 HE)
Prozessoren	Bis zu zwei Intel® Xeon™ Prozessoren mit Intel Extended Memory 64 Technology ² 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-DIMMs ²
E/A-Kanäle	Sechs insgesamt: Zwei PCI Express™-Steckplätze* (1x Slot x8 und 1 Slot x4), zwei PCI-X®-Steckplätze (64 Bit/100 MHz), ein PCI (32 Bit/33 MHz, 5v) und ein PCI (64 Bit/66 MHz)
Laufwerks-Controller	Integrierter Ultra320 SCSI mit einem Kanal und SATA-Controller mit zwei Kanälen
RAID-Controller	Optional CERC SATA 6 Kan., CERC SATA 2S, PERC4/DC, PERC4/SC und PERC4e/DC ³
Laufwerkseinschübe	Sechs 1" Ultra320 Hot-Plug SCSI-Laufwerke oder sechs fest angeschlossene SATA-Laufwerke
Maximaler interner Storage	SCSI: Unterstützung für bis zu 1,8 TB mit Verfügbarkeit von Laufwerk mit 300 GB, SATA: bis zu 1,5 TB
Festplatten	36 GB, 73 GB, 146 GB und 300 GB ³ (10.000 RPM) Ultra320 SCSI 18 GB, 36 GB, 73 GB und 146 GB ³ (15.000 RPM) Ultra320 SCSI 40 GB, 80 GB, 160 GB und 250 GB (7.200 RPM) SATA
Interner Storage	10.000/15.000 RPM SCSI-Laufwerke, 7.200 RPM SATA-Laufwerke
Externer Storage	Dell PowerVault™ SCSI und Dell EMC® Fibre Channel Storage
Optionen für Band-Backup	Intern: PowerVault 100T, 110T, Unterstützung für interne Laufwerke mit 1/2 Höhe Extern: PowerVault 114T, 122T und 132T
Netzwerkkarte	Ein integrierter Intel® 10/100/1000 Gigabit NIC, Intel® PRO/1000 MT Gigabit NIC (Kupfer), Intel® PRO/1000 MF Gigabit NIC (Optisch)
Stromversorgung	650 W nicht redundant oder 675 W Hot-Plug, redundant
Verfügbarkeit	ECC-Speicher, Single Device Data Correction (SDDC), optional als Hot-Plug SCSI-Festplatten, optionale redundante Stromversorgung, ohne Werkzeug zu öffnendes Gehäuse, Unterstützung für Fibre Channel und SCSI Cluster für hohe Verfügbarkeit, optionales Hardware- oder Software-RAID, Active ID
Video	Integrierte ATI Radeon 7000-M-Karte mit 16 MB SDRAM
Remote-Management	Baseboard Management Controller, kompatibel mit IPMI 1.5, Zugriff über Netzwerk oder serielle Schnittstelle, optionale DRAC4/P PCI-Karte
System-Management	Dell OpenManage™
Rack-Unterstützung	4-Pfosten (Dell Rack) und von anderen Herstellern
Betriebssysteme	Microsoft® Windows® 2000 Server, Microsoft Windows 2000 Advanced Server, Windows Server 2003 Standard Edition, Windows Server 2003 Enterprise Edition, Windows Server 2003 Small Business Premium Edition, Windows Server 2003 Small Business Standard Edition, Red Hat® Linux® Enterprise v2.1 AS und ES sowie Red Hat Linux Enterprise v3 AS und ES, Novell® NetWare® 5.1 und 6.5

Druckfehler, Änderungen und Irrtümer vorbehalten. © 2004 Dell Inc. Es gelten die Verkaufs- und Servicebedingungen von Dell, die Sie auf Anfrage oder unter www.dell.de erhalten. * Bei Verfügbarkeit der Single Ranked 2-GB-DIMMs (geplant für das 4. Quartal 2004). ² Support geplant für das 1. Quartal 2005. ³ Verfügbarkeit geplant für das 3. Quartal 2004. 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. 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. Stand August 2004

Easy as **DELL**™

0 800/979 33 55

ANRUFEN UND BESTELLEN

www.dell.de

24 STUNDEN ONLINE BESTELLEN