

Dell PowerEdge 1955 Server



In Umgebungen mit geringem Platzangebot, in denen hohe Verarbeitungsleistung erforderlich ist, tragen die modularen Dell™ PowerEdge™ 1955 Blade-Server dazu bei, dass Sie den vorhandenen Raum ohne Kompromisse an die hohe Performance optimal ausnutzen können. Diese Systeme eignen sich ideal als Applikationsserver sowie für Infrastruktur- und andere Anwendungen, die Performance und I/o-Durchsatz benötigen.

Die innovative neunte Generation der PowerEdge Server von Dell

Durch bahnbrechende Hardware-Entwürfe und kontinuierliche Konzentration auf weniger System-Updates trägt die neunte Generation der Dell PowerEdge Server dazu bei, die Komplexität des Managements zu verringern. Hierbei spielt die Größe Ihres Unternehmens keine Rolle. Diese Server entsprechen einer von Dell entwickelten Spezifikation, die konsistentes Hardware-Layout und Anwenderinteraktion über alle Server-Modelle dieser und zukünftiger PowerEdge Generationen hinweg definiert. Mit den neuesten Intel® Xeon® Prozessoren bieten die PowerEdge Server der neunten Generation die Leistung und Performance, die Sie von Dell erwarten können.

Der Dell PowerEdge 1955 Server schont die wertvollen Ressourcen des Rechenzentrums

Durch eine gemeinsame Gehäuse-Infrastruktur für mehrere Server bietet der Dell PowerEdge 1955 Blade-Server außergewöhnliche Rack-Dichte. In ein 7-HE-Gehäuse passen sage und schreibe zehn Blade-Server. Diese nutzen gemeinsame Komponenten, wie z. B. Netzteile, Kühlsysteme, Server-Management und integrierte I/O Pass-Through Geräte. Diese Systeme können den Platzbedarf im Rechenzentrum verringern, die notwendigen Kabel um bis zu 70 Prozent reduzieren und die Installation bzw. Wartung vereinfachen.

Hohe Leistung und Verfügbarkeit

Der Dell PowerEdge 1955 Server bietet unglaubliche Leistung mit einem effizienten und kleinen Formfaktor. Jedes Blade-System verfügt über zwei Intel® Xeon® Dual-Core oder Quad-Core-Prozessoren für Geschwindigkeit der nächsten Generation. Das System verfügt weiterhin über vollständig gepufferte DIMMs für schnelleren Zugriff auf den Arbeitsspeicher sowie geringere Latenzzeit verbunden mit einem hohem Datendurchsatz. Zu den internen I/O-Optionen zählen redundante Gigabit Ethernet Layer 2-Switches und Pass-Through-Module, Fibre-Channel-Switches und Pass-Through-Module sowie Infiniband™ Pass-Through-Module.

Hohe Verfügbarkeit ist ein weiterer zentraler Vorzug der Dell PowerEdge 1955 Server. Alle kritischen Unterstützungsmodule (Netzteile, Kühlung und Management-Merkmale) sind Hot-Plug-fähig und redundant. Darüber hinaus unterstützt jedes Blade-System Single Device Data Correction (SDDC) Hauptspeichertechnologie, um Multi-Bit-Fehler auszugleichen.

Vereinfachtes Management zur Verringerung der Komplexität

Vereinfachtes Management ist ein kritischer Faktor für Rechenzentren mit hoher Systemdichte. Der PowerEdge 1955 Server wurde entwickelt, um die Komplexität von Bereitstellung, Management und Wartung zu verringern. Jedes PowerEdge System wird mit Dell OpenManage™ IT-Administrator- und Server Assistant-Software ausgeliefert, die Sie durch die Einrichtung und Installation leitet. Das PowerEdge Blade-Gehäuse enthält außerdem die Dell Remote Access Card DRAC/MC-Management-Module und integrierte KVMs für das Management von einem Remote-Standort aus. Außerdem passt der Dell PowerEdge 1955 Blade-Server in das aktuelle modulare Server-Gehäuse von Dell. Auf diese Weise bleiben Ihre Technologie-Investitionen geschützt, und die Total Cost of Ownership werden verringert.



Dell PowerEdge 1955

Weitere Informationen finden Sie unter www.dell.de



Dell PowerEdge 1955 Server

IT-INFRASTRUKTUR-SERVICES VON DELL

Dell macht IT-Services noch produktiver. Die Planung, Implementierung und Wartung Ihrer IT-Infrastruktur verdient nichts weniger als dies. Variierende Leistungsniveaus können die Anwenderproduktivität, die IT-Ressourcen und letzten Endes Ihren Ruf gefährden. Durch die Nutzung umfangreicher Erfahrungen erbringt Dell Services intelligente, prozessgesteuerte Dienstleistungen.

Wir konzentrieren uns auf IT-Infrastruktur-Services. Unser Ansatz ist kundenzentriert, denn wir wissen, dass niemand Ihr Geschäft besser kennt als Sie. Daher versucht Dell nicht, Ihnen die Kontrolle über wichtige Geschäftsentscheidungen zu entziehen oder Ihnen Lösungen anzubieten, die Ihre Anforderungen übersteigen. Stattdessen nutzen wir unser erstklassiges Prozess-Management und unsere Kultur der Offenheit, um genau das zu bieten, was Kunden heutzutage am meisten benötigen: Flexibilität und wiederholbare Qualität. Das sind Services auf höchstem Niveau. Das ist Dell in Reinkultur.

Bewertungs-, Entwurfs- und Durchführung-Services (Assessment - Design - Implementation)

IT-Abteilungen müssen kontinuierlich neue Technologien bewerten und implementieren. Mit den Bewertungs-, Entwurfs- und Implementierungs-Services von Dell können Sie Ihre IT-Umgebung umstrukturieren, um die Leistung, Skalierbarkeit, Effizienz und Investitionsrendite zu verbessern und Ausfälle zu minimieren.

Bereitstellungs-Services (Deployment)

Die Bereitstellung von Systemen ist nahezu für jedes Unternehmen ein notwendiges Übel. Sie müssen neue Systeme bereitstellen, um die Leistung zu verbessern und Anforderungen der Benutzer zu erfüllen. Mit den Bereitstellungs-Services von Dell helfen wir Ihnen, neue Systeme einfacher und schneller bereitzustellen und einzusetzen und die Verfügbarkeit Ihrer IT-Umgebung zu maximieren.

Zertifizierte Wiederverwertung gebrauchter Geräte und Recycling-Services

Die ordnungsgemäße Entsorgung bzw. der Weiterverkauf oder das Spenden von Computern und Peripheriegeräten ist eine zeitaufwändige Aufgabe, die in vielen Fällen immer wieder zurückgestellt wird. Dell trägt zur Vereinfachung der am Ende des Produktlebenszyklus durchzuführenden Aufgaben bei und kann auf diese Weise den Wert für den Kunden maximieren.

Schulungsdienste

Statten Sie Ihre Mitarbeiter mit den Kenntnissen und Fähigkeiten aus, die sie benötigen, um so produktiv wie möglich zu sein. Dell bietet umfassende Schulungsdienste an. Hierzu zählen Schulungen zu Hardware und Software bzw. zu PC-Kenntnissen und Kurse zur beruflichen Weiterentwicklung. Mit Dell Schulungen können Sie die Systemzuverlässigkeit erhöhen, die Produktivität maximieren, die Anzahl der Benutzeranfragen und die Ausfallszeiten reduzieren.

Enterprise Support Services

Mit Dell können Sie die Leistung und Verfügbarkeit Ihrer Dell Server- und Massenspeichersysteme maximieren. Unsere Support-Services für Unternehmen bieten proaktive Wartung zur Vermeidung von Problemen und eine schnelle Reaktion und Lösung, wenn Probleme auftreten. Wir haben eine robuste globale Infrastruktur erstellt, die mehrere Ebenen des Unternehmens-Supports für die Systeme in Ihrer Infrastruktur bietet.

Wenn Sie erfahren möchten, wie Sie den optimalen Nutzen aus Ihren Dell Systemen ziehen können, besuchen Sie uns unter www.dell.de/services

Dienstleistungen sind je nach Region unterschiedlich.

LEISTUNGSMERKMALE Dell™ PowerEdge™ 1955 Server

GEHÄUSE

Formfaktor	7-HE-Gehäuse für bis zu zehn Blade-Server
Abmessungen (H x B x T)	30,67 cm x 44,60 cm x 73,50 cm
Netzteile	Hot-Plug-fähige, nicht redundante oder optionale 2+2-Netzteile (redundant)
Eingabegeräte	Integrierte [®] analoge oder digitale KVMs mit Avocent-Technologie, Video/Maus-Umschalter mit nahtloser Einbindung in eine externe Avocent- oder Dell-Switch-Umgebung
Gehäuse-E/A-Module	PowerConnect™ 5316M Ethernet Switch, Ethernet Pass-Through, Fibre-Channel Pass-Through, Brocade [®] SilkWorm [®] 4016 Fibre-Channel Switch McDATA [®] 4416 Fibre-Channel Switch oder Topspin [®] InfiniBand Pass-Through

BLADE-SERVER

Prozessoren	Bis zu zwei Intel [®] Xeon [®] 5000 Dual-Core-Prozessoren mit bis zu 3,0 GHz Taktrate oder 5100 Dual-Core-Prozessoren mit bis zu 3,0 GHz Taktrate oder 5300 Quad-Core-Prozessoren mit bis zu 2,66 GHz Taktrate
Front Side Bus	Serie 5000: 667 MHz; Serie 5100: 1066 MHz oder 1333 MHz; Serie 5300: 1066 MHz oder 1333 MHz;
Cache	Serie 5000: 2x 2 MB L2 je Prozessor; Serie 5100: 4096 MB Shared L2 je Prozessor; Serie 5300: 2x 4096 MB L2 je Prozessor
Chipsatz	Intel [®] 5000P
Arbeitsspeicher	256 MB/512 MB/1 GB/2 GB/4 GB Fully Buffered Dimms (FBD) in Paaren, 533 MHz oder 667 MHz, acht Sockel für bis zu 32 GB
I/O-Karten mit dualen Anschlüssen	Optional mit Dell Integrated QLogic™ QME2462 und Emulex LPe1105-M Fibre-Channel-Karte, Intel [®] Gigabit Ethernet-Karte oder Topspin 4X InfiniBand HCA-Karte
Integrierte Massenspeicher-Controller	SAS 5/iR (Hardwarebasis) mit RAID 1-Unterstützung
Laufwerkseinschübe	Zwei 2,5" SAS/SATA2-Laufwerke
Maximale Massenspeicherkapazität	Bis zu 146 GB ²
Festplatten²	SAS (10.000 U/Min): 36 GB oder 73 GB, SATA2 (5.400 U/Min): 40 GB
Interner Massenspeicher	2x 2,5" Hot-Plug SAS (10.000 U/Min) oder SATA2 (5400 U/Min) Laufwerke
Externe Massenspeicheroptionen	Dell PowerVault™ Massenspeicher, Produkte von Dell/EMC
Optionen für das Band-Backup	SAN-basiertes oder LAN-basiertes Backup
Netzwerkkarte	Dual Port-integrierte Broadcom [®] NetXtreme II [®] 5708 Gigabit ¹ Ethernet NIC
Stromversorgung	2+2, 2100 W, Hot-Plug-Netzteile (redundant)
Verfügbarkeit	Optionale redundante Hot-Plug-Netzteile, redundante Kühlung, ECC-Hauptspeicher, Single Device Data Correction (SDCC), integrierte Netzwerkkarte mit zwei Ports, Failover und Unterstützung für Lastausgleich, Reserve-Bank
Grafik	Integrierte ATI ES1000 mit 16 MB Hauptspeicher
Remote-Management	Baseboard Management Controller mit Unterstützung für IMPI 2.0, DRAC/MC-Gehäuse-Management-Modul, virtuelle Medien, dynamische DNS
System-Management	Dell OpenManage™
Rack-Unterstützung	Dell-Rack mit 24 HE oder 42 HE, Versa & Rapid-Schienen (fix)
Betriebssysteme	Microsoft [®] Windows [®] Server 2003, Standard, Enterprise, Web Edition, Red Hat [®] Linux [®] Enterprise v4 (ES, AS und WS), SUSE [®] Linux [®] Enterprise Server 9 EM64T SP3, SUSE [®] Linux [®] Enterprise Server 10 EM64T

Dell GmbH, Main Airport Center, Unterschweinstiege 10, 60549 Frankfurt am Main. Druckfehler, Irrtümer und Änderungen vorbehalten. © 2006 Dell Inc.. Es gelten die Verkaufs- und Servicebedingungen der Dell GmbH, die Sie auf Anfrage oder unter www.dell.de erhalten. Dell, das Dell Logo, OpenManage, PowerConnect, PowerEdge und PowerVault sind Marken der Dell Inc.. ¹ Dieser Begriff bedeutet nicht, dass eine Geschwindigkeit von 1 Gbit/s tatsächlich erreicht wird. Für hohe Übertragungsgeschwindigkeiten sind der Anschluss an einen Gigabit Ethernet-Server und eine Gigabit Ethernet-Netzwerkinfrastruktur erforderlich. ² Bei Festplatten bedeutet GB 1 Milliarde Byte. Die tatsächliche Kapazität variiert je nach installierten Daten/Betriebssystemen und fällt geringer aus. Intel ist eine eingetragene Marke, und Xeon ist eine Marke der Intel Corporation. Broadcom ist eine eingetragene Marke von Broadcom Corporation. Microsoft ist eine eingetragene Marke und Windows Server eine Marke von Microsoft Corporation. Red Hat ist eine eingetragene Marke von Red Hat, Inc. Linux ist eine eingetragene Marke von Linus Torvalds. PCI Express ist eine Marke, und PCI-X ist eine eingetragene Marke von PCI-SIG. Sonstige in diesem Dokument verwendete Marken und Handelsnamen beziehen sich auf die Eigentümer bzw. deren Produkte. Die Dell GmbH erklärt, dass sie keinerlei Anspruch auf Marken und Handelsnamen anderer hat. Alle Rechte vorbehalten. Eine Vervielfältigung ist ohne die ausdrückliche schriftliche Zustimmung von Dell Inc. in jeder Form verboten. Stand November 2006.

