

Dell PowerEdge SC 1430 Server



Der Dell™ PowerEdge™ SC1430 ist ein Allzweck-Tower-Server mit zwei Sockeln, der kleinen Unternehmen ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis, Erweiterbarkeit und einsatzbereite Lösungen bietet.

Preis-Leistungs-Verhältnis

Der PowerEdge SC1430 wurde für die Anforderungen kleiner Unternehmen an einen Server für Dateien/Druck, für kleine Arbeitsgruppen, E-Mail oder Web bzw. an einen dedizierten Anwendungs-Server entwickelt. Dieser Server bietet zu einem günstigen Preis moderne Technologien für die Datenverarbeitungsanforderungen kleiner Unternehmen.

Dieser Tower-Server hat bis zu zwei Intel® Xeon™ Prozessoren für hohe Taktraten von bis zu 3,0 GHz und für eine beeindruckende Datenbandbreite mit einem Front Side Bus von bis zu 1333 MHz. PCI Express™-Steckplätze tragen zur weiteren Optimierung der Performance bei und schützen Ihre Investitionen. Diese Steckplätze bieten serielle oder Punkt-zu-Punkt-Konnektivität, sodass jedes Gerät über eine dedizierte Verbindung verfügt, ohne die Bandbreite zu reduzieren. Dies führt zu außergewöhnlicher Performance.

Einfachheit

Der PowerEdge SC1430 bietet eine Menge Raum für Erweiterungen, zeichnet sich aber gleichzeitig durch einen der branchenweit kleinsten Formfaktor für Tower mit zwei Sockeln aus. Sie können bis zu vier Festplatten, bis zu 8 GB FBD-SDRAM (Fully Buffered DIMM) und Erweiterungskarten in fünf PCI-Steckplätze hinzufügen, wenn Ihr Unternehmen wächst. Dank des skalierbaren Speichers und der Erweiterungssteckplätze können Kunden Speicher und Konnektivität an die Anforderungen ihrer Anwendungen anpassen. Viele Internet- und Netzwerk-Infrastrukturanwendungen profitieren von der erhöhten Speicherskalierbarkeit und dem schnellen Zugriff auf Speicherdaten. Die RAID-Optionen des PowerEdge SC1430 umfassen auch Unterstützung für SATA II-Speicherschnittstellentechnologie (Serial ATA) sowie für SAS (Serial Attached SCSI). Beide Lösungen bieten einen kostengünstigen Weg zur Erweiterung der Server-Verfügbarkeit.

Einsatzbereite Lösungen

Da dieses System speziell für die wachsenden Anforderungen kleiner Unternehmen entwickelt wurde, ermöglicht der PowerEdge SC1430 den Aufbau von Umgebungen, die Ihrem heutigen Budget entsprechen und dennoch Optionen für zukünftige Änderungen bieten. Sie können den Speicher erweitern, einen zweiten Prozessor und internen Festplatten-Massenspeicher hinzufügen, die optionale RAID-Unterstützung optimieren und internes Band-Backup verwenden sowie optionale Wechselmedien wie beispielsweise CD-ROMs, DVDs und Disketten-Laufwerke nutzen. Der PowerEdge SC1430 bietet Ihnen die Flexibilität, nur die benötigten Komponenten zum richtigen Zeitpunkt zu erwerben und zu integrieren.

Der PowerEdge SC1430 ist auf die Server-Anforderungen kleiner Unternehmen zugeschnitten und bietet aktuelle Technologie, ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis, Integrationsflexibilität und Erweiterbarkeit, sodass Sie Ressourcen an Ihre spezifischen Anforderungen anpassen können.



Dell PowerEdge SC1430





Dell PowerEdge SC 1430 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 geben nicht vor, Alles zu können. Wir konzentrieren uns auf IT-Infrastruktur-Services. Unser Ansatz ist kundenzentriert, denn wir wissen, das 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 Durchführungs-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 für fast 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.

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.

Schulungs-Services

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 und die Anzahl der Benutzeranfragen sowie 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.com/services.

Dienstleistungen sind je nach Region unterschiedlich.

LEISTUNGSMERKMALE DELL™ PowerEdge™ SC1430 SERVER

Formfaktor	Tower-Gehäuse (44,7 x 17,0 x 46,8 cm H x B x T)
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 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 L2 je Prozessor; Serie 5300: 2x 4096 MB L2 je Prozessor
Chipsatz	Intel® 5000V
Arbeitsspeicher	256 MB/512 MB/1 GB/2 GB FBD in aufeinander abgestimmten Paaren; 533 MHz oder 667 MHz; 4 DIMMs für Unterstutzung von bis zu 8 GB
E/A-Steckplätze	Fünf insgesamt: 2 PCI Express™ (x4), 2 PCI-X® (100 MHz/64 Bit) und 1 PCI (33 MHz/32 Bit, 5V)
Festplattencontroller	Integrierter SATA II-Controller
RAID-Controller	PERC 5i (optional) oder SAS 5iR (optional)
Laufwerkseinschübe	4x 3,5 Zoll-Festplattenoption: bis zu 4 SAS- (10.000 U/min) oder SATA2-Festplatten (7.200 U/min); kein Hot Swap
Maximale interne Massenspeicherkapazität	1,2 TB bei SAS-Festplatten; bis zu 3,0 TB bei SATA2-Festplatten
Festplatten¹	3,5-Zoll-SAS-Festplatten (10.000 U/min): 73 GB, 146 GB, 300 GB 3,5-Zoll-SAS-Festplatten (15.000 U/min): 36 GB, 73 GB 3,5-Zoll-SATA II-Festplatten (7.200 U/min): 80 GB, 160 GB, 250 GB, 500 GB, 750 GB
Interne Speicherleistung	SAS-Festplatten mit 10.000 oder 15.000 U/min; SATA-Festplatten mit 7.200 U/min
Netzwerkarte	Eine integrierte Broadcom® Gigabit ² -Netzwerkarte
Stromversorgung	750 W
Verfügbarkeit	ECC-Speicher (bis zu 8 GB); SDDC; RAID-Optionen; Vierer-LED-Panel; Online-Diagnose
Grafik	Integrierte ATI ES1000 mit 16 MB Hauptspeicher
System-Management	OpenManage™ DSA für SC; BIOS-Update (DUP); Standard-Hardware-Überwachung
Rack-Unterstützung	Keine
Betriebssysteme	Microsoft® Windows® Server 2003 R2, Standard, x64 Edition; Microsoft® Windows® Server 2003 SBS R2, Standard und Premium Edition; Red Hat® Linux® Enterprise v4, ES und ES EM64T; SUSE Linux® Enterprise Server 10 EM64T

¹ Bei der Kapazitätsangabe von Laufwerken steht ein GB für eine Milliarde Byte; die tatsächliche Kapazität hängt davon ab, ob bereits Betriebssysteme oder Anwendungen installiert sind, und ist entsprechend niedriger.

² 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.

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. Microsoft und Windows sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation. Intel ist eine eingetragene Marke, und Xeon ist eine Marke der Intel Corporation. Linux ist eine eingetragene Marke von Linus Torvalds. 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. Die Dell GmbH erklärt, dass sie keinerlei Anspruch auf Marken und Handelsnamen anderer hat. Eine Vervielfältigung ist ohne die ausdrückliche schriftliche Zustimmung der Dell GmbH in jeder Form verboten. Stand November 2006

