

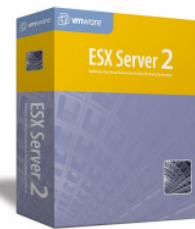
4800

primeLine 4800-Dual-SCSI



Einsatzgebiet	2 Wege Intel Xeon QuadCore (gesamt 8 Cores) Server-System optimiert für VMware ESX Server
Bestell-Nr.	155627
Chassis	19" 4 HE Rackmount / optional Standalone
Chipsatz	Intel 5000P (Blackford)
Prozessor	2x Intel Xeon 5310 / 1,60 GHz / 1066 MHz FSB 2x 4 MB Cache pro CPU / QuadCore
Arbeitsspeicher	8192 MB DDR2 ECC fully buffered PC667 (4x 2048 MB DDR2 ECC FB PC667)
VGA	ATI ES1000, 16MB
LAN	2x Intel 82563 Gigabit PCI express
Controller	LSI MegaRaid SCSI 320 -2, U320, 64 bit, 133 MHz PCI-X 128 MB Cache, Battery Backup Unit LSI-MR-BBU-03
Festplatteneinschübe	8x SCA Hot-Plug Backplane / 2-Kanal
Festplatten	8x Fujitsu 73,5 GB SCSI, MAW3073NC, 10.000 rpm
optisches Laufwerk	DVD-ROM 16/52-fach
Floppy	3,5" 1,44 MB
freie Einbauschächte	1x 5,25" extern
Netzteil	3x 380 Watt EPS / 12 V redundant Hot-Plug
Lüftung	4x 80 mm Lüfter Hot-Plug
Gewicht / Maße (BxHxT)	ca. 28 kg / 437 x 178 x 648 mm
Software	VMware ESX Server Starter inkl. 12 Monate Gold Support
Garantie	3 Jahre Garantie inkl. 3 Jahre Vor-Ort-Service (24 Std.)

VMware ESX Server Starter



Virtuelle Infrastruktur der Rechenzentrum-Klasse für unternehmenskritische Umgebungen

Intel VT-Technologie

VMware ESX Server ist eine auf dem Einsatz einer virtuellen Infrastruktur basierende Software zur Partitionierung, Konsolidierung und Verwaltung von Systemen in unternehmenskritischen Umgebungen. ESX Server ist ideal für Rechenzentren von Unternehmen geeignet, da es die Gesamtbetriebskosten der Datenverarbeitungs-Infrastruktur durch eine gesteigerte Ausnutzung der Ressourcen minimiert und die Verwaltungsflexibilität mithilfe von Hardware-unabhängigen virtuellen Maschinen, die in leicht zu verwaltenden Dateien gekapselt sind, maximiert.

VMware ESX Server bietet Unternehmen folgende Möglichkeiten:

- Um 60 % bis 80 % verbesserte Auslastung von x86-Servern.
- Schnellere Bereitstellung von neuen Systemen mit reduzierter Hardware.
- Trennung der von Anwendungen verursachten Arbeitslast von der eingesetzten physikalischen Hardware für erhöhte Flexibilität.
- **VMware ESX Server basiert auf einem eigenen Kernel und benötigt daher kein Basis-Betriebssystem**

Virtualisierung

Mit Virtualisierung ist es möglich, mehrere virtuelle Maschinen mit heterogenen Betriebssystemen einerseits isoliert, andererseits jedoch nebeneinander auf der gleichen physikalischen Maschine auszuführen. Jede virtuelle Maschine verfügt über einen eigenen virtuellen Hardware-Satz, wie z.B. RAM-Speicher, CPU, NIC, usw., auf den das Betriebssystem und die Anwendungen geladen werden. Das Betriebssystem erkennt, unabhängig von den tatsächlichen physikalischen Hardware-Komponenten, einen konsistenten und normalisierten Hardware-Satz.

Vorteile von Virtualisierung

- Mehrere Anwendungen und Betriebssysteme werden auf einem physischen System unterstützt.
- Rechenressourcen werden als ein Pool behandelt, die virtuellen Maschinen auf kontrollierte Art und Weise zugewiesen werden.
- Virtuelle Maschinen sind vollständig von der Server-Maschine und anderen virtuellen Maschinen isoliert. Im Falle eines Ausfalls einer virtuellen Maschine bleiben die übrigen Maschinen davon unberührt.
- Anwendungen auf unterschiedlichen virtuellen Maschinen können nur über konfigurierte Netzwerkverbindungen miteinander kommunizieren.
- Die gesamte virtuelle Maschinenumgebung wird in einer Datei gespeichert und ermöglicht dadurch einfaches Sichern, Verschieben und Kopieren.
- Der Anwendung wird eine standardisierte, virtualisierte Hardware gegenübergestellt, die Kompatibilität gewährleistet.