

x10sure™ 2.0

Ausgabe November 2007

Einfache und kostengünstige Hochverfügbarkeit für Windows-basierte Infrastrukturen

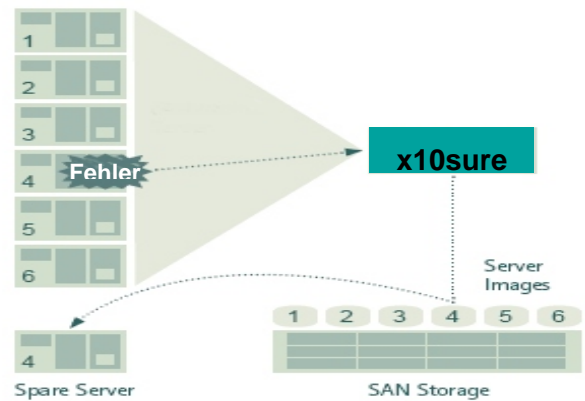
Seiten 2

x10sure ist eine Hochverfügbarkeitslösung für die IT von kleinen und mittelgroßen Unternehmen. Dort sorgt x10sure bei niedrigen Investitionskosten für die notwendige Kontinuität des Geschäftsbetriebs. x10sure überwacht rund um die Uhr Standard-Blade- und Rack-Server mit Windows-Anwendungen. Im Fehlerfall veranlasst x10sure automatisch den Neustart des betroffenen Windows-Images auf einem Ersatz-Server.

Arbeitsweise von x10sure

- x10sure überwacht die Server.
- Server Nr. 4 fällt aus.
- x10sure erkennt das Problem und schaltet den defekten Server ab.
- x10sure ordnet den Speicherbereich des ausgefallenen Servers dem Ersatz-Server zu
- x10sure startet den Ersatz-Server mit der Software und der Identität des ausgefallenen Servers Nr. 4

Der gesamte Prozess ist automatisiert, kann aber auch manuell durchgeführt werden.



Hauptfunktionen	geschäftliche Vorteile
Automatischer Ausfallschutz mit minimalen Konfigurationsanforderungen <ul style="list-style-type: none"> • 1:1-Übernahme von Anwendungen, Middleware, Betriebssystem und Daten • Automatische Überwachung und schnelle Wiederherstellung 	<ul style="list-style-type: none"> • Höhere Verfügbarkeit garantiert unterbrechungsfreie Anwendungsdienste für die Nutzer = nachhaltige SLA-Erfüllung • Weniger Investitionen in Redundanz-Systeme, Lizenzen, Implementierung und Wartung
Einfache Bedienung <ul style="list-style-type: none"> • Einfacher Setup • Leichte, zielgerichtete Verwaltung • Leicht verständliches GUI 	<ul style="list-style-type: none"> • Reduziert Trainings- und Ausbildungskosten • Schnelle, zuverlässige Verwaltung zu niedrigeren Kosten
Unabhängig & skalierbar <ul style="list-style-type: none"> • Unabhängig von BS, Server und Speicher • Skalierbarkeit für Server & Speicher 	<ul style="list-style-type: none"> • Investitionsschutz • Konfigurationsvorlage, One-Step-Installation • Einfaches Hinzufügen von Servern, Speicher und Anwendungen
iSCSI-Unterstützung	<ul style="list-style-type: none"> • führt zu weiterer Vereinfachung der Infrastruktur • eröffnet neue Geschäftsmöglichkeiten, insbesondere mit NetApp-Speichersystemen • einzigartige Lösung am Markt
Speicher-Redundanz	<ul style="list-style-type: none"> • komplette Hochverfügbarkeit auch jetzt auf der Speicher-Ebene • Unterstützung bei Speicher-Hardware-Fehlern und Speicher-Spiegelung
Unterstützung von VMware Virtual Server und VMware Virtual Infrastructure 3.x	<ul style="list-style-type: none"> • Hochverfügbarkeit für reale und virtuelle Serverfarmen • Integrierte HV – x10sure ergänzt die Virtualisierungsplattformen VMware Server und VMware ESX Standard Edition um automatisierte HV. • x10sure komplettiert die VMware-Hochverfügbarkeit und -Lastverteilung durch das Ersetzen der ausgefallenen Ressourcen. • x10sure und VMware kombinieren perfekt Konsolidierungs- und Virtualisierungstechnologien und bilden so das Fundament für eine flexible, einfach zu betreibende IT-Infrastruktur.

Technische Voraussetzungen

Hardware-Voraussetzungen

Control Node:

- 1 x PRIMERGY BX620 –S2/–S3/–S4, BX630 (2-way) / –S2 (Blade Server) oder
- 1 x PRIMERGY RX100 –S4, RX200/300 –S3 (Rack Server)

Compute Nodes:

Bis zu 20 PRIMERGY-Server, d.h. bis zu 19 Anwendungs- und 1 Ersatz-Server:

- BX620 –S2/–S3/–S4, BX630 (2-way/4-way/8-way) / –S2 (Blade Server)
- RX100 –S4, RX200/300/600 –S3 RX220/330 –S1 (Rack Server)
- TX150 –S5, TX300/600 –S3 (Tower Server)

Alle Compute Nodes müssen identische Hardware-Revisionslevel und -Konfiguration besitzen.

Storage Subsystems:

SAN Boot

- FibreCAT SX80/SX88 bis zu 56 SAS-Platten, redundanter Datenpfadzugriff
- FibreCAT CX300 bis zu 60 Platten
- FibreCAT CX3-10, -20, -40 bis zu 240 Platten

iSCSI Boot

- NetApp FAS2xx, FAS9xx, FAS30xx

Compute Node Shutdown und Power-On:

- BX600 Management Blade
- IPMI mit IPMI-konformen Servern

Software-Voraussetzungen

Control Node:

- Novell SUSE SLES 9 SP3

Compute Nodes:

- Kombiniert mit FibreCAT CX: Win 2000, Win2003, VI3
- Kombiniert mit FibreCAT SX80/SX88: Win2003, VI3
- Kombiniert mit NetApp: Win2003

Storage Subsystems:

- Management Software für FibreCAT SX80
- Navisphere Management Suite V6.22 für FibreCAT CX
- Ontab 7.x für NetApp

Lieferung, Implementierung, Dokumentation & Support

Benutzerschnittstelle

Englisch

Installation

Die Installation wird durchgeführt von Beratern, die speziell durch Fujitsu Siemens Computers anhand des Installation Guide geschult wurden.

Dokumentation

Benutzerhandbücher sind Teil der Media CD oder können heruntergeladen werden von

<http://manuals.fujitsu-siemens.com>

oder können als Druckausgabe bestellt werden unter <http://fsc-manualshop.com>.

Benutzerkenntnisse

Grundlagenwissen zur Windows-Verwaltung wird vorausgesetzt. Installation, Konfiguration und Implementierung verlangen genaue Kenntnis von x10sure und der einschlägigen Literatur.

Garantie

Klasse: A

Service

Ein Third-Level-Service für ein Jahr ist im Preis inbegriffen.

Medien

Die x10sure Media CD enthält alle notwendigen Softwarekomponenten und die Handbücher.

Bestellung und Lieferung

Drei verschiedene Produktpakete für 5, 10 oder 20 Server sind erhältlich, jeweils bestehend aus der x10sure-Lizenz und der Media CD. Sie können bei unseren lokalen Vertriebsbeauftragten / bei der Regionalvertretung bestellt werden.

Kontakt

Europa:

Fujitsu Siemens Computers GmbH
München, Deutschland