

DATENBLATT

FUJITSU x10sure IS V3.1 Software

WIRTSCHAFTLICHE ABSICHERUNG GEGEN SERVER- UND SOFTWARE-FEHLER



Beschreibung

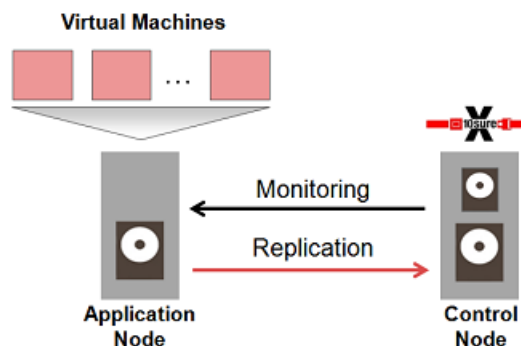
x10sure IS bietet wirtschaftlichen Ausfallschutz gegen Server- und Softwarefehler. Es passt ideal für kleine Unternehmen und auch für große Organisationen mit Filialen oder Verkaufsstellen, die einen Windows Server betreiben. x10sure IS repliziert kontinuierlich alle Änderungen für System- und Anwendungsdaten auf ein identisch aufgebautes Ersatzsystem in Echtzeit. Sollte das produktive System ausfallen, übernimmt automatisch das Ersatzsystem den IT Betrieb der Anwendung oder der virtuellen Maschinen. x10sure benötigt kein externes Speichersystem, kein SAN und auch keine teuren „Enterprise“-Lizenzen. Einsparungen von bis zu 60% können im Vergleich mit anderen Hochverfügbarkeitsangeboten erzielt werden. Die Installation und Betrieb sind in hohem Umfang automatisiert und erfordern keine Spezialkenntnisse.

x10sure IS – Das Konzept

x10sure IS arbeitet mit zwei identisch ausgebauten PRIMERGY Serversystemen, dem *Application Node (AN)* und dem *Control Node (CN)*. In einer x10sure IS Konfiguration agiert der *x10sure CN* gleichzeitig als Ersatzsystem. Beide Server nutzen ausschließlich lokale, RAID-gesicherte, Festplatten, damit wird eine Investition in kostspielige externe Speicherprodukte überflüssig

Funktionsweise

- Alle Daten des Produktivsystems werden synchron auf den Control Node repliziert
- Application Node und die VMs werden permanent überwacht
- Hängt eine virtuelle Instanz versucht x10sure diese neu zu starten
- Bei Ausfall des kompletten Systems startet x10sure den Failoverprozess
- Der CN übernimmt die Rolle des Produktivsystems und startet die Anwendungen/ VMs vom gespiegelten Festplattenspeicher
- Nach wenigen Minuten sind alle Anwendungen wieder verfügbar
- Der gesamte Prozess ist automatisiert. Die ganze Infrastruktur kann über eine intuitive Benutzeroberfläche verwaltet werden



x10sure IS – Wichtige Hinweise

- Das x10sure IS Konzept gibt es ausschließlich für Microsoft Windows Server 2008 Plattformen inklusive MS Hyper-V.
- x10sure IS ist nur verfügbar für ausgewählte PRIMERGY Systeme

MERKMALE UND NUTZEN

HAUPTMERKMAL	NUTZEN
Kritische Anwendungen und Daten absichern <ul style="list-style-type: none">■ Hochverfügbarkeit für Windows Server 2008■ Datensicherung durch synchrone Replikation■ Permanente Überwachung und Recover/ Failover	<ul style="list-style-type: none">■ Höhere Service-Level „Systemverfügbarkeit“■ Minimierte Ausfallzeiten und Vermeidung von Datenverlust■ Sichere und automatische Wiederherstellung der IT Anwendung
Anwendungen konsolidieren mit Microsoft Hyper-V <ul style="list-style-type: none">■ Migrieren einzelner Anwendungen auf eine Plattform■ Virtual Machine Überwachung für MS Windows Server 2008 Hyper-V■ Optimierte Systemnutzung; höhere Auslastung	<ul style="list-style-type: none">■ Einsparung bei Hardware, Software und im IT Betrieb■ Ausfallsicherheit für virtuelle Instanzen■ Erhöhte Produktivität bei erweiterter Flexibilität
Optimierter Betrieb <ul style="list-style-type: none">■ Einfache Installation, Konfiguration und Verwaltung■ Unterstützt Remote-Management■ Einsatz neuer, leistungsstarker PRIMERGY Systeme■ Hochverfügbarkeit ohne externe Speichersysteme	<ul style="list-style-type: none">■ Kein Know-how von IT-Experten erforderlich■ Reduktion der Wartungs- und Personalkosten■ Steigert die Wirtschaftlichkeit im IT Betrieb■ Reduziert die Einstiegskosten für Hochverfügbarkeit

TECHNISCHE DETAILS

CONTROL NODE SPEZIFIKATION	Entry (Hinweis)	Advanced (Hinweis)
TX150 S7	PY TX150S7f/LFF/Standard PSU	PY TX150S7f/LFF/hot plug PSU
CPU	1 * Intel® Xeon® X3430 4C/8T 2.40 GHz 8 MB	1 * Intel® Xeon® X3460 4C/8T 2.80 GHz 8 MB
Memory	4 GB DDR3 1066 MHz PC3-8500 rg q ECC	4 * 4 GB DDR3 1066 MHz PC3-8500 rg q ECC
DVD	DVD-RW supermulti 1.6" SATA	DVD-RW supermulti 1.6" SATA
Local Storage	4 * HD SAS 3G 146GB 15K HOT PLUG 3.5" EP	4 * HD SAS 6G 300GB 15K HOT PLUG 3.5" EP
Internal RAID controller	RAID Ctrl SAS 6G 5/6 512MB (D2616)	RAID Ctrl SAS 6G 5/6 512MB (D2616)
ISCSI LAN controller	Eth Ctrl 1x1Gbit PCIe CT Desktop Cu	Eth Ctrl 1x1Gbit PCIe CT Desktop Cu
SUSE SLES 10 SP2 (x86_64) (native, not in VM)	SUSE Linux ES 1-CPU 1Y	SUSE Linux ES 1-CPU 1Y

APPLICATION NODE SPEZIFIKATION	Entry (Hinweis)	Advanced (Hinweis)
TX150 S7	PY TX150S7f/LFF/Standard PSU	PY TX150S7f/LFF/hot plug PSU
CPU	Intel® Xeon® X3430 4C/8T 2.40 GHz 8 MB	Intel® Xeon® X3460 4C/8T 2.80 GHz 8 MB
Memory	4 GB DDR3 1066 MHz PC3-8500 rg q ECC	4 * 4 GB DDR3 1066 MHz PC3-8500 rg q ECC
DVD	DVD-RW supermulti 1.6" SATA	DVD-RW supermulti 1.6" SATA
Local Storage	4*HD SAS 3G 146GB 15K HOT PLUG 3.5" EP	4*HD SAS 6G 300GB 15K HOT PLUG 3.5" EP
Internal RAID controller	RAID Ctrl SAS 6G 5/6 512MB (D2616)	RAID Ctrl SAS 6G 5/6 512MB (D2616)
ISCSI LAN controller	Eth Ctrl 1x1Gbit PCIe CT Desktop Cu	Eth Ctrl 1x1Gbit PCIe CT Desktop Cu
Microsoft Windows Server 2008 SP2 Standard, Enterprise or Datacenter	optional	optional
Microsoft Windows Server 2008 SP2 Hyper-V role (Standard, Enterprise or Datacenter)	-	optional

Hinweis: Vordefinierte RapidStructure Beispielkonfigurationen für x10sure IS sind über den SystemArchitekt in 2 Varianten: „Entry & Advanced“ verfügbar. Die „Advanced“ Konfiguration ist primär für den Einsatz von MS Hyper-V auf dem Application Node positioniert.

BEREITSTELLUNG, IMPLEMENTIERUNG, DOKUMENTATION UND SUPPORT

Benutzerschnittstelle	Englisch
Installation	x10sure IS Konfigurationen werden durch Fujitsu Technology Solutions Professional Service oder durch zertifizierte x10sure Consultants durchgeführt werden.
Dokumentation	Benutzerhandbücher sind Teil der Media CD oder können heruntergeladen werden von http://manuals.ts.fujitsu.com oder können als Druckausgabe bestellt werden unter http://fts-manualshop.com .
Benutzerqualifikationen	Grundkenntnisse von Windows-, Linux- und MS Hyper-V werden vorausgesetzt. Die Installation, Konfiguration und Implementierung verlangen genaue Kenntnis des x10sureIS Produkts sowie der unterstützenden Software, sie müssen durch Fujitsu Technology Solutions Professional Service oder zertifizierte x10sure-Consultants durchgeführt werden.
Bedingungen	Für die Bereitstellung dieses Softwareprodukts gelten die Bedingungen unserer aktuellen Lizenzvereinbarung.
Gewährleistung	Class: A Der Abschluss eines Software-Wartungsvertrages ist zwingend. Software-Wartungsverträge sind verfügbar von Fujitsu Technology Solutions oder zertifizierte x10sure-Lösungspartner
Medien	Die x10sure IS Media CD enthält alle notwendigen Softwarekomponenten und die x10sure-IS Handbücher im pdf-Format.
Bestellung und Lieferung	Die x10sure IS Right-to-Use-Basispaket beinhaltet die Lizenz für den Control Node, die Lizenz für den Application Node und die Lizenz für die Replikationsfunktion. Die RTU-Lizenz kann über unsere lokalen Vertriebsbeauftragten, bei Regionalvertretungen oder bei zertifizierten x10sure Lösungspartnern bestellt werden. Eine Liste der zertifizierten x10sure-Partner kann der regionale Vertrieb zur Verfügung stellen. Die Lizenzen ("Right to Use") und die Media Kits der Betriebsumgebung der zu verwaltenden Server sowie unterstützende Software sind separat zu beziehen; diese sind nicht mit im x10sure IS Package enthalten.

FUJITSU PLATTFORM LÖSUNGEN

Zusätzlich zu FUJITSU x10sure IS/Software, bietet FUJITSU eine Vielzahl an Plattformlösungen. Diese kombinieren leistungsstarke Produkte von FUJITSU mit optimalen Servicekonzepten, langjähriger Erfahrung und weltweiten Partnerschaften

Dynamic Infrastructures

Mit dem Konzept Fujitsu Dynamic Infrastructures, bietet Fujitsu ein komplettes Portfolio aus IT Produkten, Lösungen und Services. Dieses reicht von Endgeräten bis zu Lösungen im Rechenzentrum sowie Managed Infrastructures- und Infrastructure-as-a-Service-Angeboten. Sie entscheiden, wie Sie von diesen Technologien, Services und Know how profitieren wollen: Damit erreichen Sie eine völlig neue Dimension von IT Flexibilität und Effizienz.

Produkte

http://de.ts.fujitsu.com/it_trends/dynamic_infra_structures/products/index.html

Software

http://solutions.ts.fujitsu.com/software-catalog/start_de.php

WEITERE INFORMATIONEN

Für weitere Informationen über FUJITSU x10sure IS/Software, kontaktieren Sie bitte Ihren persönlichen Ansprechpartner oder besuchen Sie unsere Webseite <http://de.ts.fujitsu.com/x10sure>

FUJITSU GREEN POLICY INNOVATION

FUJITSU Green Policy Innovation ist unser weltweites Projekt um negative Umwelteinflüsse zu reduzieren. Mit Hilfe unseres globalen Wissens, suchen wir Lösungen um die Energieeffizienz von IT zu maximieren. Weitere Informationen finden sie auf http://de.ts.fujitsu.com/aboutus/company_information/index.html



COPYRIGHT

© Copyright 2009 FUJITSU Technology Solutions GmbH
FUJITSU, das FUJITSU Logo und FUJITSU sind Trademarks oder registrierte Trademarks von FUJITSU Ltd in Japan und anderen Ländern.

RECHTLICHE HINWEISE

Alle Rechte vorbehalten, insbesondere gewerbliche Schutzrechte. Änderung von technischen Daten sowie Lieferbarkeit vorbehalten. Haftung oder Garantie für Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der angegebenen Daten und Abbildungen ausgeschlossen. Wiedergegebene Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

KONTAKT

FUJITSU Technology Solutions GmbH
Adresse: Rathausplatz 3-7, 61348 Bad Homburg
Telefon: 01805 372 100
Fax : 01805 372 200
Email: cic@ts.fujitsu.com
Website: <http://de.ts.fujitsu.com/x10sure>
2009-12-23 DE DE