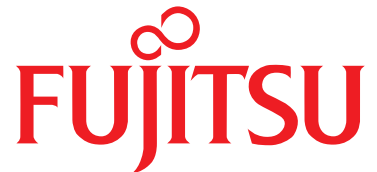




## Hochverfügbare Storage-Server-Lösung Sicherheit und Leistung mit System von 600 GB bis 240 TB



### Die Software:

#### CITRIX XenServer Enterprise 5.6+

IT-Kosten senken und Anwendungsverfügbarkeit erhöhen

Die Xen-Technologie ist als die **performante und sichere Virtualisierungssoftware** der Branche anerkannt. Durch Virtualisierung mit Citrix XenServer verbessert sich die Server- und Speicherauslastung und die **Kosten für Ausstattung, Strom, Kühlung und Serverräume reduzieren sich**. Server und Speicher werden in Ressourcen-Pools zusammengefasst, die jeweils den Anwendungen zugeteilt werden können, die für den Geschäftsbetrieb am kritischsten sind.

Dadurch lässt sich der IT-Betrieb **an die wechselnden Anforderungen und Geschäftsprioritäten anpassen**. Laufende virtuelle Maschinen werden ohne Betriebsunterbrechung auf neue Server migriert, was die aktuell erforderlichen Ressourcen bereitstellt und eine **Wartung ohne jegliche Ausfallzeit** ermöglicht.

### Die Serverhardware:

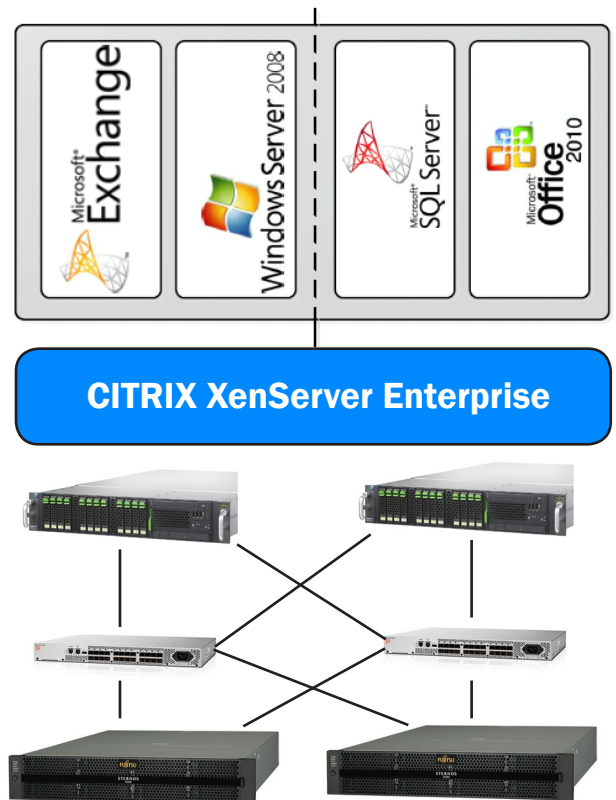
#### FUJITSU PRIMERGY Rack-Server

Zuverlässigkeit, geringe Ausfallzeiten und höchster IT-Nutzen

Der PRIMERGY ist ein für Virtualisierungszwecke optimierter Rack-Server. Er bietet **hohe, skalierbare I/O-Leistung**, umfangreiche Speicheroptionen und **beste Performance** dank aktueller Intel-Technologie. Mit anderen Worten: 16xPCI-Steckplätze verhindern I/O-Engpässe, bis zu 1024 GB Speicher ermöglichen **eine optimale Dimensionierung virtueller Umgebungen**, und die aktuellen Intel Xeon Prozessor CPUs der Serie 5600 erreichen die beste Leistung.

#### VORTEILE DER FUJITSU PRIMERGY RACK-SERVER:

- **Hocheffiziente Leistung und Produktivität** mit den bis zu acht INTEL Xeon MP Prozessoren
- **Der 24 - 1024 GB große Arbeitsspeicher** bietet die Leistung, die zur Erfüllung der Anforderungen virtualisierter Umgebungen erforderlich ist
- **Netzteile mit einer Effizienz von 92%**, die nicht nur das Kühlsystem des Rechenzentrums entlastet sondern auch Ihr Stromkostenbudget.
- Redundante Lüfter und Netzteile bieten **Systemzuverlässigkeit und höchste Datenverfügbarkeit**





## Die Storagehardware:

### FUJITSU ETERNUS Storage bis 240 TB

Die zuverlässigen und sicheren „Datensafes“

ETERNUS Plattenspeichersysteme sind **zuverlässige und sichere Datensafes** und können entweder über Fibre Channel, iSCSI oder SAS mit Hosts verbunden werden. ETERNUS bietet **asynchrone und synchrone storage-basierte Replikation** zwischen zwei Standorten. ETERNUS skaliert von 2 bis 120 Festplattenlaufwerken. Verschiedene Festplattentypen können kombiniert und durch überwachte Funktionen zur **Erhaltung der Datenintegrität** sicher betrieben werden.

Administratoren können **Daten dynamisch verschieben**, Festplatten zum Energiesparen herunterfahren oder verschlüsseln, um unbefugten Zugriff zu verhindern. Bei Stromausfällen wird der **Inhalt des Cache im Flash-Speicher gesichert**.



## Die Switches:

### FUJITSU Fibre-Channel-Switch

Steigerung der Systemleistung Ihrer virtuellen Server

Der FUJITSU **8 GBit/s-Fibre-Channel-Switch** liefert einen flexiblen Baustein, mit dem sich Speichernetzwerke in großen bzw. schnell wachsenden und virtuellen Serverumgebungen **leistungsstark und einfach verwalten** lassen. Mit seiner flexiblen Architektur, Datenraten von 1, 2, 4 und 8 GBit/s und 8, 16 bzw. 24 Ports ermöglicht der Switch **hochverfügbares Networking zwischen Anwendungen und Daten** sowie zwischen Server und Speichernetzwerken.



## Alle Komponenten für maximale Ausfallsicherheit

Um die Ausfallsicherheit zusätzlich zu erhöhen und zu gewährleisten, dass Ihr Server-System **auch bei dem Ausfall einzelner Komponenten stabil und verlustfrei** weiterläuft, beinhaltet diese Lösung jeden Komponenten zweimal. Fällt somit zum Beispiel ein Storage aus, so übernimmt der zweite, gespiegelte Storage die entsprechende Leistung. Hierbei sind die Datenbestände der beiden Storages stets identisch. Dies bedeutet **mehr Sicherheit und Leistung**.

Solche komplexen und geschäftsrelevanten Lösungen setzen eine **gute Planung zur individuellen Konfiguration** voraus. Gern zeigen wir Ihnen in einem persönlichen Beratungsgespräch die individuellen Möglichkeiten für eine **Hochverfügbarkeitslösung in Ihrem Unternehmen**.



**Vereinbaren Sie jetzt Ihr unverbindliches Beratungsgespräch!**

**FUJITSU**

### VORTEILE DER FUJITSU ETERNUS STORAGE:

- **Zuverlässigkeit:** Das Array wird innerhalb weniger Minuten nach einer Wiederherstellung wieder in den Hochleistungsmodus gebracht.
- **Unterbrechungsfrei:** Redundant Copy reduziert Wiederherstellungszeiten und minimiert das Risiko permanenter Datenverluste
- **Höchste Verfügbarkeit von 99,99%** durch redundante Komponenten
- **24 Festplatten mit bis zu 15.000 U/min.** erfüllen alle wichtigen Leistungs- und Kapazitätserfordernisse
- **Eco-Mode** reduziert den Energieverbrauch und die Wärmeabgabe
- **Integrität der Daten auf Festplatten und im Cache** wird durch den Data Block Guard gewährleistet