

イーサネットから高速インフィニバンド ファブリックまで

xsiigo
systems

「I/O 仮想化」による最適化



高速 40Gb/20Gb インフィニバンドに加えて、
標準 10Gb/1Gb イーサネット ファブリックをサポート！

オンボード 1Gb ポートの先にも I/O 仮想化の世界を

サーバ、ストレージ、 ネットワークを統合・仮想化

理想の仮想化環境を構築するポイント

1. カード、ケーブル、スイッチポートを 70%削減
2. インフラ構築の投資コストを 50%削減
3. サーバ、スイッチまわりの消費電力を 50%削減
4. オンラインでのシステム増設、変更を実現
 - アプリケーションを簡単移行
 - 新規サーバ設置前に設定完了
 - DR 環境の構築もシンプル化
5. 統合 サーバ I/O をリモートから集中管理
6. システムに適したサーバ接続を自由に選択
(10Gb/1Gb Ethernet, 40Gb/20Gb Infiniband)
7. 仮想サーバの動作環境をリアルタイムに最適化
8. QoS の設定によりアプリケーションの高速化
9. Infiniband による高速サーバ間接続の提供
10. 将来への投資保護を実現する製品設計

I/O 仮想化コントローラ 本体

| モデル | 高さ | I/O モジュール スロット数 |
|-------|----|--------------------|
| VP560 | 2U | 4 |
| VP780 | 4U | 15 |

サーバ ファブリック オプション

※ VP780/VP560 共通

| リンク | 帯域 Gb/s | ポート数 |
|----------|---------|------|
| Ethernet | 10/1 | 32 |
| IB DDR | 20 | 24 |
| IB QDR | 40 | 20 |

I/O モジュールオプション

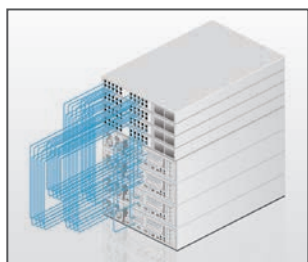
| モデル | ポート数 |
|-------------------|------|
| 1Gb Ethernet | 10 |
| 10Gb Ethernet | 1 |
| 4Gb Fibre Channel | 2 |
| 8Gb Fibre Channel | 2 |



VP780

VP560

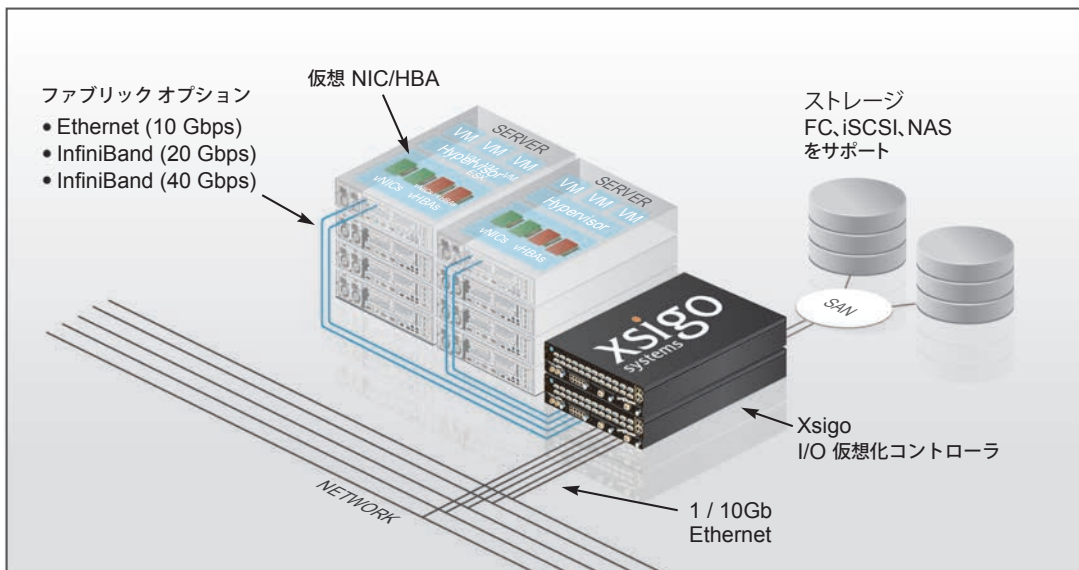
XSIGO I/O 仮想化 ソリューション



XSIGO なしの I/O 接続



XSIGO ありの I/O 接続



サーバ毎に最大 64 ポート提供可能な仮想 NIC/HBA

本体製品仕様

| 一般仕様 | VP560 | VP780 |
|------------------------------|---|------------------------------|
| サイズ (cm) (高) × (幅) × (奥行) | 2U 8.8 × 44.45 × 71.6 | 4U 17.6 × 44.45 × 76.8 |
| 重量 | 22kg (筐体) 26kg (最大) | 42kg (筐体) 57.5kg (最大) |
| 公称入力電圧 | 100 / 200 VAC | |
| 消費電力 | 300W (筐体) 650W (最大) | 300W (筐体) 1220W (最大) |
| 熱出力 | 1024BTU (筐体) 2219BTU (最大) | 1024BTU (筐体) 4160BTU (最大) |
| 管理ポート種別 | RJ45、RS-232、AUX、USB | |
| 管理ツール種別 | SSH 経由 CLI、Java ベース GUI、SNMP MIB、公開 API | |

I/O モジュール仕様一覧

| 10 ポート 1 ギガビットイーサネット I/O モジュール | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| 物理ポート種別 | 10 ポート ギガビットイーサネット、RJ-45 |
| 仮想インタフェース数 | 最大 160 vNIC (仮想 NIC) |
| 最大消費電力 | 75W (Ethernet)、70W (Infiniband) |
| 1 ポート 10 ギガビットイーサネット I/O モジュール | |
| 物理ポート種別 | 1 ポート 10 Gbps XFP 光トランシーバ/CX4 |
| 仮想インタフェース数 | 最大 128 vNIC (仮想 NIC) |
| 最大消費電力 | 56W (Ethernet)、60W (Infiniband) |
| 2 ポート 8 ギガビットファイバーチャネル I/O モジュール | |
| 物理ポート種別 | 2 ポート 8/4/2/1 Gbps オートネゴシエーション SFP |
| 仮想インタフェース数 | 最大 254 vHBA (仮想 HBA) |
| 最大消費電力 | 54W (Ethernet)、54W (Infiniband) |

仮想データセンタ運用システム

他社の仮想サーバ管理ツールと連携して、仮想 NIC/HBA の作成から変更・移行、さらには帯域管理・統計情報の取得等、I/O に関わるあらゆる運用業務をサポート。

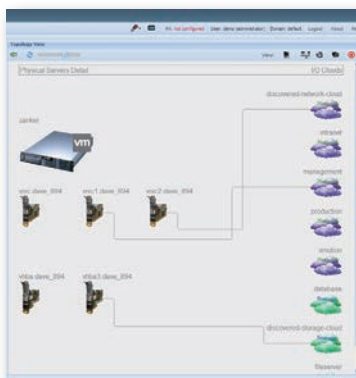
ドラッグ&ドロップによる簡単操作で、サーバ、ストレージ、ネットワーク接続を自在に設定。iPad/iPhone 対応の管理ツールも提供。

遠隔地のデータセンタ内のサーバ I/O 構成も、リモートから自在に設定・変更。

【機能例】

物理トポロジー表示
アラート表示
ジョブスケジュール管理
サーバ I/O 管理
I/O テンプレート作成
ネットワーククラウド管理
ストレージクラウド管理
ネットワークブート管理
ネットワーク QoS 設定
ストレージ QoS 設定
ユーザ権限管理

パフォーマンス管理 *
ディザスタリカバリ管理 *
LUN マスキング管理 *
* エンタープライズ版オプション



xsigno
systems

シーゴシステムズ・ジャパン株式会社

〒103-0023
東京都中央区日本橋本町 3-3-6 ワカ末ビル 7F
TEL 03-6202-7484 FAX 03-6202-7485
URL : <http://www.xsigo.co.jp>

Copyright © 2011 Xsigo Systems, Inc. All rights reserved.
その他記載されているブランド、または製品名は、各所有者の商標、または登録商標です。
記載内容は予告なく変更されることがあります。シーゴシステムズは、記載内容に誤りがあった場合でも、その責任は負いません。