

大規模システム向け新ブレードサーバ PRIMERGY BX900

ブレードサーバでコスト削減は、次のステージへ



特長

新商品

先進技術

- 業界最高の実装密度(10U/18枚)により、設置スペース・消費電力を削減
- サーバ仮想化ニーズに応える性能と拡張性により、サーバ集約効果を向上(台数削減・コストダウン)
- かんたん・シンプルな導入・運用管理により、運用の効率化を実現

昨今の厳しい経営環境において、ITインフラの最適化/スリム化によるコストダウンへの取り組みは不可欠です。サーバ設置スペースの削減、省電力への対応、サーバ運用の効率化、さらには仮想化技術の活用など、最新のブレードサーバによる様々なコストダウン効果をご紹介します。

■ ブレードサーバの削減効果

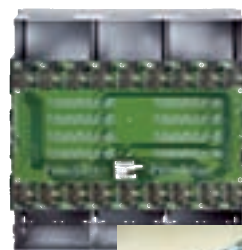
設置スペース	▲57%削減
ケーブル本数	▲90%削減
消費電力・CO ₂ 排出	▲40%削減
運用手番	▲75%削減※

新ブレードサーバ
PRIMERGY BX900ブレードサーバに
集約するだけで
絶大な削減効果！

※約3年前のラック型サーバをブレードに集約した削減効果
(SANポート構成の場合)

■ PRIMERGY BX900の業界最高テクノロジー

実装密度	高さ10Uに“18枚”
性能・将来性	シャーシミッドプレーン“6.4Tbps” “10ギガビットシリアル”伝送の採用
省エネ・エコ	冷却性能:フロント吸気開口率“35%” 効率的なFAN回転で省電力を実現
仮想化対応	LANポートx“216ポート”(1シャーシ)

PRIMERGY BX900 S1
シャーシ内ミッドプレーンスイッチブレード(10Gbps 18/8)
[業界最速]大規模サーバ集約、仮想化運用にも
余裕のスペックで対応

商品のアピールポイント

業務拡大に余裕で応える性能・拡張性

■ 高密度実装

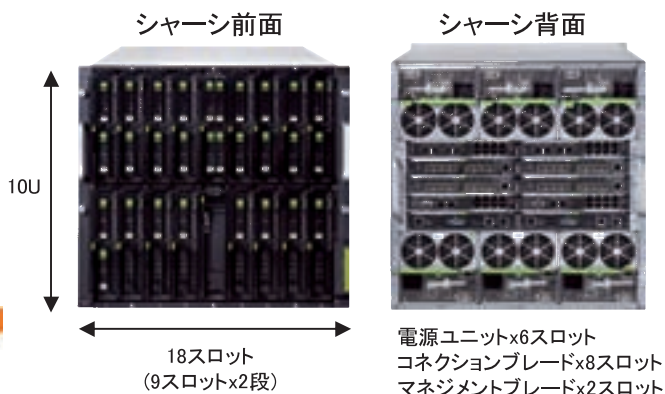
業界最高

- ・ 10U(約45cm)の高さに18枚のブレードユニットを搭載
- ・ シャーシ背面には、LAN/ファイバーチャネルといった多彩なコネクションブレードを搭載可能(最大8台)
- ・ 各コンポーネントのモジュール化/冗長化に対応

■ 10ギガビットシリアル伝送の採用

業界最高

- ・ 将来の拡張性を備えた余裕のミッドプレーン(総合スループット6.4Tbps)
- ・ ワンチップスイッチLSIの開発により業界最速かつ省電力の10ギガイーサネットスイッチを提供



時代の要請に応える省エネ設計

消費電力制御

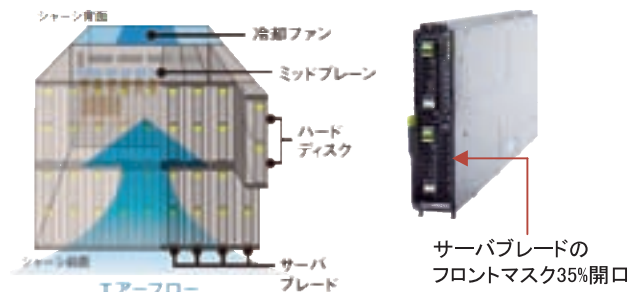
- ・ 低消費電力制御
 - 最も消費電力が少ないモードで運用
- ・ 電力上限制御
 - シャーシ内の消費電力の上限を設定
- ・ 電源スケジュール運用
 - 時間帯により各種制御モードを切替

環境に応じた自動制御

- ・ リニアFAN制御
 - 温度・負荷状態に応じ最適なFAN回転数に制御
 - ブレード搭載位置に対応したFAN制御
- ・ 電源ユニット(PSU)制御
 - 全ての電源ユニットを動作させる必要がない場合自動的に不要な電源ユニットを停止

■ 優れた冷却性能

- ・ 前面から背面へスムーズに冷却するエアフローを形成
- ・ 高密度実装でも必要最小限のFAN駆動で冷却効率と電力効率を両立
- ・ 効率的な吸気を行うためフロントマスクの十分な開口

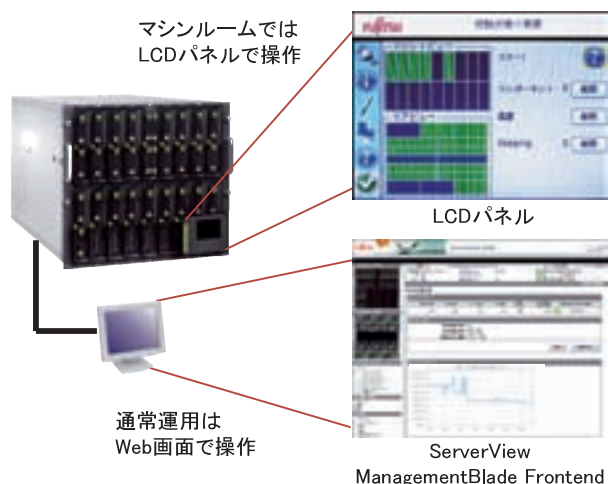


かんたん・シンプルな導入・運用管理の実現

■ 運用手番削減の追求

- ・ 実際の運用環境に対応し、通常のリモート管理に加え、シャーシに標準搭載したLCDパネルでサーバ状態の見える化と操作が可能
- ・ リモート運用とLCDパネルの操作ビューは日本語に対応した分かりやすい統一ビューを搭載

- [主な管理項目]
- ・ ブレードシステムの初期設定
 - ・ ブレードシステムの状態表示
 - ・ イベントログ表示
 - ・ 電源状態の表示/制御
 - ・ 温度状態の表示
 - ・ マネジメントブレード設定情報のバックアップ/復元 等



製品・サービスについてのお問い合わせは

富士通コンタクトライン 0120-933-200

受付時間 9:00~17:30(土・日・祝日・当社指定の休業日を除く)

富士通公開サイト <http://jp.fujitsu.com>

ブレードサーバ情報は [こちら](http://primeserver.fujitsu.com/primergy/blade/)

Green Policy Innovation

グリーンITによる環境負荷低減プロジェクト

<http://jp.fujitsu.com/about/csr/eco/green-it/>

2009. 5