

「SupportDesk」によりシステムの安定稼働を支援

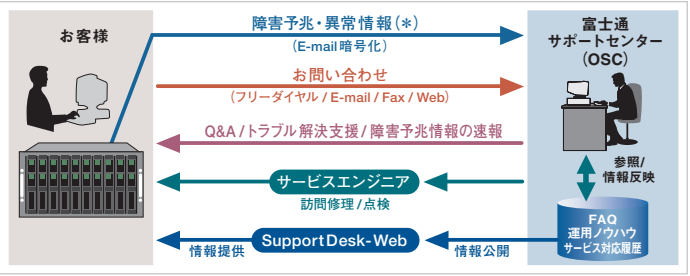
サービス

保守・運用支援サービス「SupportDesk」では、ハードウェアの点検/修理とソフトウェアのトラブル/Ｑ&Ａに富士通サポートセンター（OSC^{※1}）の専門スタッフが対応。さらに、ハードウェアの障害予兆のリモート通報や、お客様専用ホームページでの運用ノウハウの提供など、充実したサービス内容でシステムの安定稼働を支援します。

●SupportDeskの「リモート通報機能」によりトラブルの未然防止/早期解決を支援

SupportDeskのご契約により、『リモート通報機能』を提供します。サーバの障害予兆/異常情報を富士通サポートセンターに自動通報^{※2}。システム管理者に代わり通報情報を即座に解析、適切に対応することで、お客様システムの安定稼働を支援します。

※2 設置、構成、ご契約内容などにより、内容が異なります。 ※SAN Boot機能をご利用の場合、リモート通報機能のご利用には制限があります。



ブレードシャーシの7年間ハードウェア保守対応

ご購入時より5年間の保守サポートを提供する従来のブレードシャーシに加え、7年間の保守サポートに対応するブレードシャーシをご提供。お客様システムのライフサイクルに合わせた選択が可能になりました。

	PRIMERGY BX600 S3 シャーシ(100V)	PRIMERGY BX600 S3 シャーシ	PRIMERGY BX600 S3シャーシ(7年保守サポート対応)
型名	PG-R4SC2J	PG-R4SC2	PG-R4SC2E
スロット	サーバブレード	10(ホットプラグ対応) (※1)	
	ネットワークブレード (LAN/ファイバーチャネル)	4(ホットプラグ対応)	
	マネジメントブレード	2 (マネジメントブレード X 2 標準搭載) (ホットプラグ対応)	
	KVMモジュール	ディスプレイ(アナログRGB) (※2)、キーボード (PS / 2タイプMini DIN6ピン) (※2)、マウス (PS / 2タイプ Mini DIN6ピン) (※2)	
電源	入力電圧 (周波数)	AC 100V (50 / 60Hz)	AC 200V (50 / 60Hz)
	入力コンセント	二極接地型 (NEMA 5-15標準)	引掛型3Pロック (NEMA L6-30標準)
	消費電力 / 発熱量	最大 3,020W / 10,872kJ/h	最大 5,250W / 18,900kJ/h
	冗長電源	オプション (ホットプラグ対応)	標準搭載 (ホットプラグ対応)
冗長ファン	標準搭載 (ホットプラグ対応)		
外形寸法 [W×D×H(mm)]	446 (483 [突起部含む]) × 735 (800 [突起部含む]) × 308 (7U)		
質量	最大 130kg (138kg [ラックレール含む])		
標準保証	3年間翌営業日以降訪問修理 [月曜～金曜 9:00～17:00 (祝日および年末年始を除く)]		
保守サポート期間	5年		7年 (SupportDesk契約必須) (※4)

	PRIMERGY BX600 スイッチブレード
型名	1Gbps PG-SW104
	10Gbps PG-SW105
LANインターフェース	カスタムメイド PGBSW1040 (スロット1用) / PGBSW1041 (スロット2用) (※5) / PGBSW1042 (スロット3用) / PGBSW1043 (スロット4用) (※6)
	内部 10ポート (1Gbps)
LANインターフェース	外部 6ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T 択一)
	6ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T 択一) / 1ポート (10GBASE-SR)、1ポート (10GBASE-CX4)

	Cisco Catalyst Blade Switch 3040
型名	PG-SW106
	PG-SW107
LANインターフェース	カスタムメイド PGBSW1060 (スロット1用) / PGBSW1061 (スロット2用) (※5) / PGBSW1062 (スロット3用) / PGBSW1063 (スロット4用) (※6)
	内部 10ポート (1Gbps)
LANインターフェース	外部 2ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T 択一)
	SFPスロット 4

	PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルスイッチブレード (4Gbps)
型名	PG-FCS103
	PGBFC103 (スロット3用) / PGBFCS1032 (スロット4用) (※7)
ファイバーチャネルインターフェース	内部 8ポート (4Gbps) [オプション適用時: 10ポート (4Gbps)]
	外部 4ポート (4Gbps、ファイバーチャネル) [オプション適用時: 6ポート (4Gbps、ファイバーチャネル)]

	PRIMERGY BX600 LAN バススループレード
型名	PG-LNB102
	PGBLNB1020 (スロット1用) / PGBLNB1021 (スロット2用) (※5) / PGBLNB1022 (スロット3用) / PGBLNB1023 (スロット4用) (※6)
LANインターフェース (※8)	内部 10ポート (1Gbps)
	外部 10ポート (1000BASE-T 固定)

	PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルバススループレード (4Gbps)
型名	PG-FCB103
	PGBFCB103 (スロット3用) / PGBFCB1032 (スロット4用) (※7)
ファイバーチャネルインターフェース (※8)	内部 10ポート (4Gbps)
	外部 10ポート (1 / 2 / 4Gbps (自動認識)、ファイバーチャネル)

(※1) PRIMERGY BX620 S4サーバブレード / PRIMERGY SX650 ストレージブレードをPRIMERGY BX600 S3シャーシに搭載する場合は、サーバブレードスロットを1スロット分占有します。また、PRIMERGY BX620 S4サーバブレードは最大10枚、PRIMERGY SX650 ストレージブレードは最大4枚まで搭載可能です。PRIMERGY SX650 ストレージブレードは2008年11月公開予定のBIOS / BMCファームウェアを適用することにより、最大5枚まで搭載可能となります。

(※2) シャーシに標準添付のディスプレイPS2拡張ケーブルを使用してディスプレイ、キーボード、マウスに接続します。

(※3) コンセントボックス (PG-A2CBX2) に接続する場合は、内蔵電源ユニット1台ごとに別途電源ケーブル (PG-CBLPU02) を手配する必要があります。

(※4) 7年保守サポートは本製品と同時にSupportDesk契約が必須となります。7年保守サポートの対象機器は本製品の標準搭載品のみとなります。SupportDesk未契約の場合、保守期間は通常の5年間となりますのでご注意ください。

(※5) PRIMERGY BX600 スイッチブレード (PGBSW1040 / PGBSW1050 / PGBSW1070)、PRIMERGY BX600 LANバススループレード (PGBLNB1020)、あるいはCisco Catalyst Blade Switch 3040 (PGBSW1060) との同時手配が必要です。

(※6) PRIMERGY BX600 スイッチブレード (PGBSW1042 / PGBSW1052)、PRIMERGY BX600 LANバススループレード (PGBLNB1022)、あるいはCisco Catalyst Blade Switch 3040 (PGBSW1062) との同時手配が必要です。

(※7) PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルスイッチブレード (4Gbps) (PGBFCS103)、あるいはPRIMERGY BX600ファイバーチャネルバススループレード (4Gbps) (PGBFCB103) との同時手配が必要です。

(※8) 内部と外部は1対1で接続されます。

●Intel、Xeonは、米国インテル社の登録商標または商標です。

●Microsoft、Windows Server、Hyper-Vは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。

●RedHat、RPMおよびRedHatをベースとしたすべての商標とロゴは、Red Hat, Inc.の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

●VMwareは、VMware, Inc.の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

●記載されている会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。

●商品には、定期的に交換が必要な部品が含まれており、交換には別途費用が必要となります。なお定期点検を含むSupportDesk契約では、定期点検時に本部品の予防交換を実施し、商品を良好な状態に保ちます。

■商品の保守サポート期間は、お客様の購入後5年間です。ただし、7年保守対応のブレードシャーシは、本製品の購入と同時にSupportDeskをご契約いただくことにより、お客様の購入後7年間となります。

■弊社からお客様指定場所へ機器を納入する場合、別途配送料が必要となります。納入地が複数に分かれる場合は、配送料が異なりますので、弊社営業または販売パートナーまで、お問い合わせください。

■各種ドライバやBIOS、ファームウェア、添付ソフト等の最新モジュールを以下のダウンロードサイトにて提供しております。システム安定稼働のため、常に最新モジュールを適用して頂くことを推奨いたします。尚、最新モジュールのダウンロードおよび適用作業は、お客様自身で実施願います。(弊社作業をご依頼される場合は、有償にて承ります。弊社担当営業もしくは販売店までお問合せください) <ダウンロードサイト> <http://primeserver.fujitsu.com/primergy/downloads/>

※このカタログのハードディスク等の容量表記は1GB=1000³Byte換算値です。1GB=1024³Byte換算のものとは表記上同容量でも、実容量は少なくなりますのでご注意ください。

※周辺機器への接続については「PRIMERGYシステム構成図」等をご参照ください。

※本製品は日本国内仕様です。弊社では本製品に対する海外での保守サービスおよび技術サポートはおこなっておりません。

環境への取組み

■「グリーン製品」の提供

当社の厳しい環境評価基準 (省資源化、リサイクル設計、化学物質含有/使用規制、省エネルギー、環境情報の提供など) をクリアした地球に優しい、環境への負荷の少ない「グリーン製品」として提供しています。

富士通の環境についての取り組みの詳細は、富士通ホームページ「環境活動」をご覧ください。

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

■グリーン購入法への対応

2001年4月から施行のグリーン購入法 (国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律) に基づく調達の基本方針 (判断の基準) に対応しています。

■省エネルギー基準達成率

このカタログに記載した製品は省エネ法で2007年度までに達成しなければならない目標基準値を達成した製品です。製品別のエネルギー消費効率率は製品仕様一覧表をご覧ください。

■マニュアルの電子化

自然保護、環境への配慮より、紙資源の節約への貢献を目的として、従来の印刷マニュアルを必要最小限におさえ、電子データ (PDF) で提供しています。



ミックス品
FSC認証の木材・紙類を
森林からの製品グループで
www.fsc.org Cert no. SA-COC-001217
© 1996 Forest Stewardship Council



PRINTED WITH
SOY INK



Offset
Printing, Naturally

ご使用の際は、マニュアルの「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。

▲安全に関するご注意

水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。
火災、故障、感電などの原因となることがあります。表示された正しい電圧・電流でお使いください。
本製品に選択することができるCD / DVDドライブはレーザーを使用しています。 [クラス1レーザー製品]

●インターネット情報ページ <http://primeserver.fujitsu.com/primergy/>

●SupportDesk紹介ページ「製品サポート」 <http://segrou.fujitsu.com/fs/>

PRIMERGYについてのお問い合わせ、ご用命は、下記にお申し付けください。

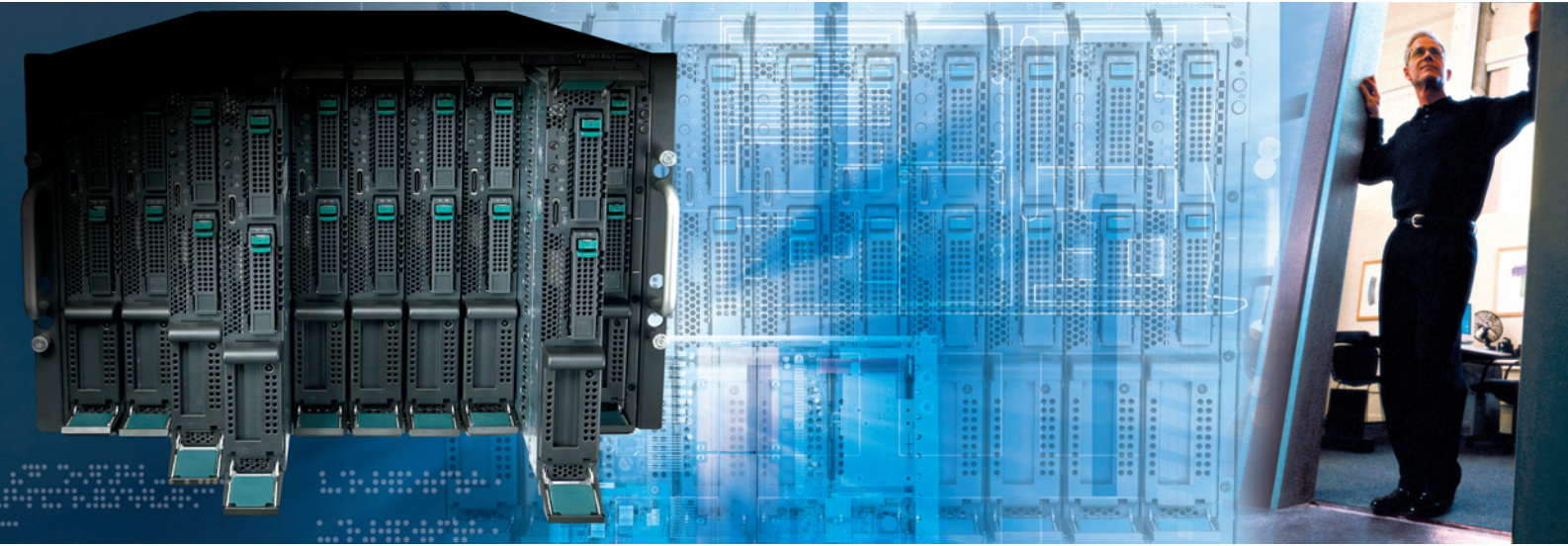
製品・サービスについてのお問い合わせは
富士通コンタクトライン **0120-933-200**
受付時間 9:00～17:30 (土・日・祝日・年末年始を除く)

富士通株式会社 〒105-7123 東京都港区東新橋1-5-2 汐留シティセンター

富士通 PCサーバ プライマジー

PRIMERGY

BX620 S4



ビジネスのあらゆるシーンで活躍する
高性能ブレード型PCサーバ

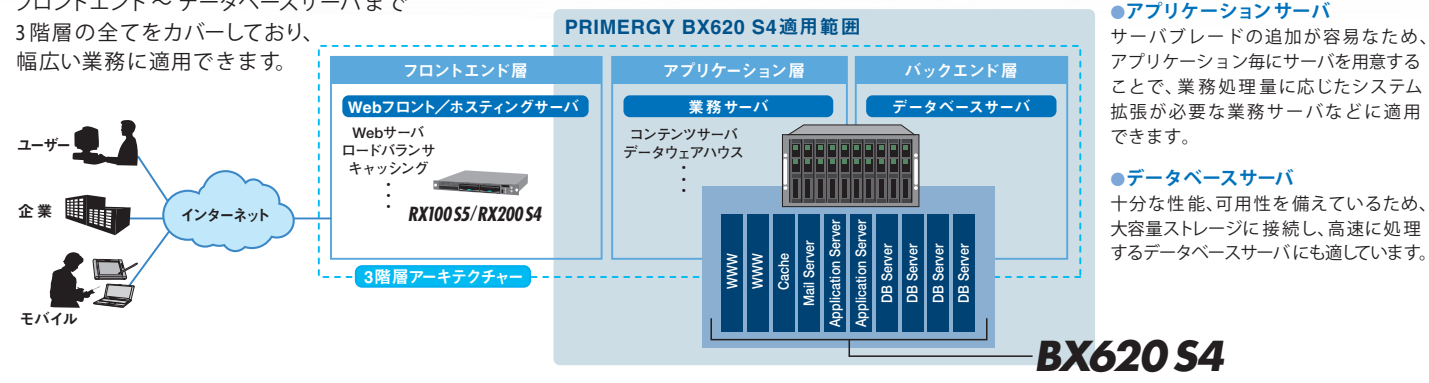
ブレードサーバの「削減効果」を あなたのビジネスへ。『PRIMERGY BX620 S4』

近年、ビジネスの多様化に伴い、様々なニーズに柔軟に対応できるシステムが求められています。富士通の「PRIMERGY BX620 S4」は、日々増加する業務処理量へ対応できる高い性能/拡張性と、システムの安定稼働を実現する信頼性/可用性を備えたブレードサーバです。ブレードサーバならではの省スペース性に加え、消費電力やCO2を削減するなど環境にも配慮した設計により、大幅なTCOの削減を実現します。



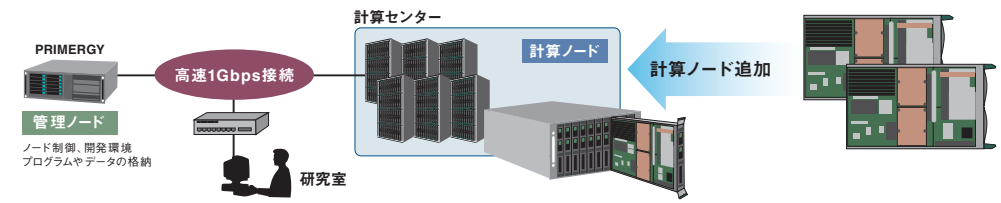
「PRIMERGY BX620 S4」の適用シーン

フロントエンド～データベースサーバまで
3階層の全てをカバーしており、
幅広い業務に適用できます。



HPLCによる科学計算分野

高密度実装のプロセッサと、高速1Gbpsでの通信により、計算ノードを多く必要とするHPLC (High Performance Linux Cluster) での科学計算分野にも適しています。



BladeServer Lineup

PRIMERGY BX600 S3
シャーシ



200Vシャーシ

- サーバブレード最大10枚(ホットプラグ対応)
※システム構成により、シャーシへの搭載可能なサーバブレードの搭載枚数が変わります。
- マネジメントブレード×2標準搭載(ホットプラグ対応)
- 冗長電源(オプション※) / 冗長ファン(標準)
※7年保守サポート対応シャーシは標準
- AC200V対応
- RoHS対応

100Vシャーシ

- サーバブレード最大10枚(ホットプラグ対応)
※システム構成により、シャーシへの搭載可能なサーバブレードの搭載枚数が変わります。
- マネジメントブレード×2標準搭載(ホットプラグ対応)
- 冗長電源(オプション) / 冗長ファン(標準)
- AC100V対応
- RoHS対応

PRIMERGY BX620 S4
サーバブレード

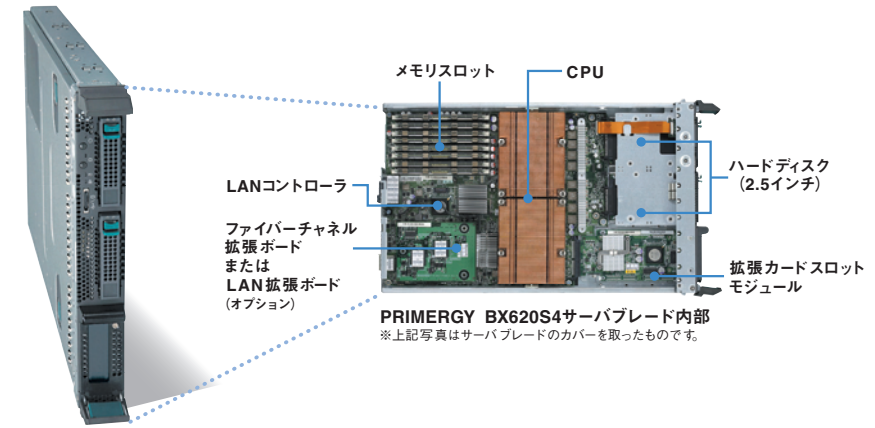
6ポートの
LANインターフェースを
標準装備した、
高性能ブレード型PCサーバ

BX620 S4 2WAY

- CPU** インテル® Xeon® プロセッサ
X5470/ X5460/ E5420/ E5405/ X5270/ X5260/ E5205
- メモリ** 2GB(～32GB)DDR2 SDRAM FB DIMM
- HDD** 2ベイ (MAX 293.6GB)

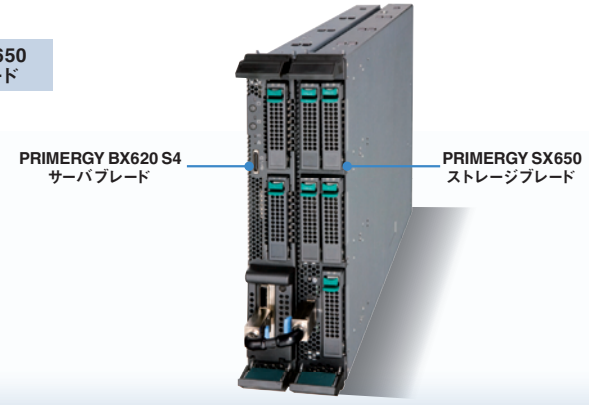
低消費電力モデル

- CPU** インテル® Xeon® プロセッサ L5410
- メモリ** 2GB(～32GB)DDR2 SDRAM FB DIMM
- HDD** 2ベイ (MAX 293.6GB)



PRIMERGY BX620 S4サーバブレード内部
※上記写真はサーバブレードのカバーを取ったものです。

PRIMERGY SX650
ストレージブレード

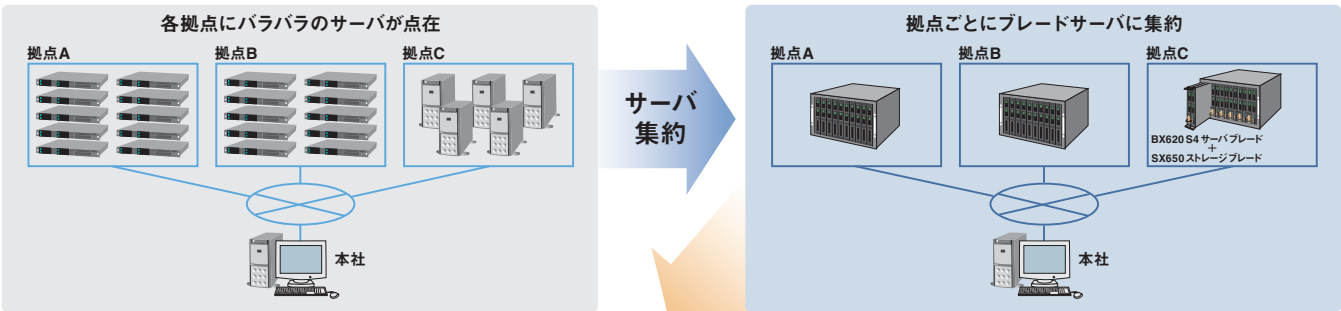


- サーバブレードに接続し、内蔵ハードディスクを拡張可能
※サーバブレード1台につき1台のみ接続可能です。
(接続可能サーバブレード: PRIMERGY BX620 S4サーバブレード)
- PRIMERGY BX600 S3シャーシに最大4台※2搭載可能
※1: SX650 1台あたり、シャーシスロットを1スロット占有します。
※2: PRIMERGY SX650ストレージブレードは2008年11月公開予定のBIOS/BMCファームウェアを適用することにより、最大5枚搭載可能となります。
- 2.5インチSAS HDDを最大5台(MAX 734GB)搭載
(ホットプラグ対応)

ブレードサーバ/ミドルウェア/サービスとの組み合わせによるソリューション

サーバ集約ソリューション

「PRIMERGY BX620 S4」/「PRIMERGY SX650」により、複数のサーバをシャーシに集約が可能です。



「PRIMERGY BX620 S4」/「PRIMERGY SX650」でのサーバ集約により・・・

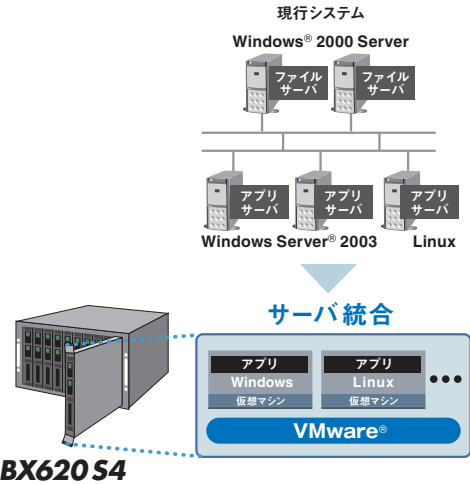
- 省スペースにサーバの設置が可能です。
- ケーブルの極小化により、結線作業が容易になるなど、サーバメンテナンス性が向上します。
- 高速/高性能かつ信頼性の高いシステムを構築できます。
- 当社製ミドルウェアとの連携により、運用管理が容易です。
- 「PRIMERGY SX650ストレージサーバ」により、ディスクアレイ装置を使用せずに安価にディスク容量の拡張が可能です。

『VMware®』によるサーバ統合、サーバ移行ソリューション

『VMware®』は仮想化技術により、オフィス利用からデータセンターに至るまでのPCサーバを最適化し、柔軟な運用を実現するソフトウェアです。『VMware®』をインストールすることで、1台のサーバ上でWindowsやLinuxなど、複数の異なるOSを同時に使用することができます。また、既存のOSを継続利用したい場合や、システムが複雑化したために、再構築が容易に出来ない場合でも、サーバを仮想化することにより既存のソフトウェア環境を活かし稼働させることができます。『PRIMERGY BX620 S4』との組み合わせで、多様化するビジネスにより肥大化したサーバを、効率的に統合、移行します。

『VMware®』のメリット

- 1台のサーバ上で複数のOSの使用が可能。
 - サーバ統合により、設置スペースの縮小化、運用管理にかかるコストを削減。
 - リモートからのサーバの一元管理が可能。
 - 仮想マシンの稼働中に、必要なリソースを必要な分だけ割り振り、効果的な稼働を実現。
 - 現在ご使用のOS上で動作するソフトウェア環境を活用できるため、システムの使い勝手を維持し、既存の資産の活用が可能。
- [Systemwalker Resource Coordinator Virtual server Edition]と組み合わせで使うことで、物理サーバと仮想サーバの混在環境を一括して管理できます。



ブレードサーバの導入～運用を支援するミドルウェア/サービス

「SystemcastWizard」により短時間でのシステムの一括展開を実現

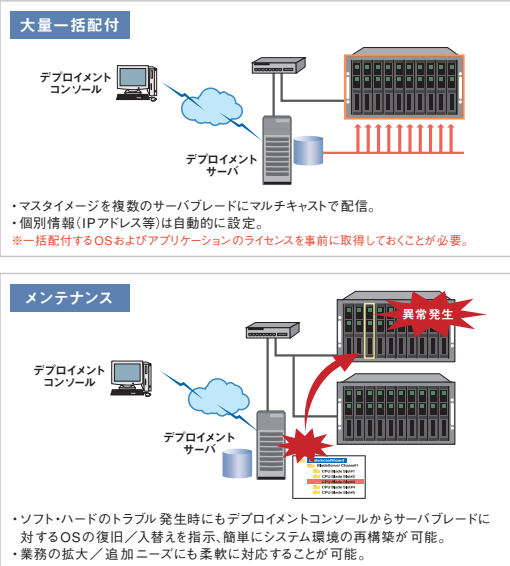
SystemcastWizard Professional

OSや、アプリケーションを含めた構築済みシステム環境の大量展開を容易に実現するデプロイメントソフトウェアです。

- 1台のサーバ上に作成したマスタイメージを複数台のサーバに一括展開。システムを短時間で導入することが可能です。

- システム拡張に伴う、サーバの追加やソフトウェアの更新に柔軟に対応。システム導入から運用を、より効率化することが可能です。

※SystemcastWizardのバージョン、動作環境等の最新情報は、以下を参照して下さい。
<http://software.fujitsu.com/jp/scw-dcw/>



「Systemwalker Resource Coordinator Virtual server Edition」により運用簡易化と自動化を実現

Systemwalker Resource Coordinator Virtual server Edition

ブレードサーバの運用簡易化と自動化を実現し、システム運用管理者の負担を大幅に削減するサーバ管理ソフトウェアです。

- ブレードサーバをイメージしたブレードビューアで、簡単操作による運用が可能になります。全ブレードサーバの電源投入、シャットダウン、リブートの運用操作や電源状態・ハードウェア状態の監視が一元的に行えます。
- 統一された運用管理ビューにより、物理サーバでも仮想サーバ*でも同じ操作でシステムの監視と運用ができます。*VMware®
- 負荷増大や業務拡張に応じたサーバ増設を簡易化でき、ハード故障時の予備サーバへの切り替えを自動化することで、運用コストの削減が図れます。
- ブレードサーバのグリーン運用を支援します。電力消費量を把握することができ、電力使用計画に沿ったエコロジー運用が可能です。

※Systemwalker Resource Coordinator Virtual server Editionの最新情報は、以下を参照して下さい。
<http://systemwalker.fujitsu.com/jp/rcve/>

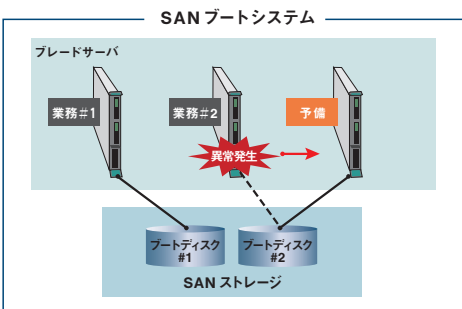


SAN Bootソリューション

SAN 接続したストレージからOSやアプリケーションを読み込み、稼働することができるSAN Boot 機能に対応しています。サーバ本体とは別にシステムとデータを管理しているため、万が一の故障の際にも復旧が容易になります。更に、運用管理ソフト「Systemwalker Resource Coordinator Virtual server Edition」により、予備サーバに自動で切り替えることができ、システムの可用性も向上します。

SAN Bootのメリット

- システム(OS)とアプリケーションデータを一元管理。
- 万が一の故障の際にも、復旧が容易。
- ディスクアレイ装置「ETERNUS8000/4000/2000」により、高い耐障害性を実現。
- データを一箇所に格納しているため、バックアップが容易。

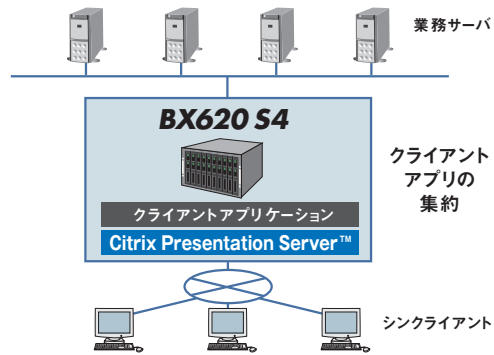


『Citrix Presentation Server™』によるクライアント統合ソリューション

Citrix社製ソフトウェア『Citrix Presentation Server™』は、クライアントのアプリケーションや実データをサーバ側に持ち、一元管理することのできるサーバ・ベース・コンピューティング・ソフトウェアです。クライアントに情報を持たないためデータの不正持ち出し等の、情報漏洩の防止を図ることができます。また、アプリケーション等の一元化により運用管理コストの削減が見込まれます。

『Citrix Presentation Server™』のメリット

- クライアントで動くアプリケーションを、サーバで一元管理が可能。
- ソフトウェアの配布や運用管理にかかるコストを削減。
- クライアントに情報を持たないため、情報漏洩の危険性を防止。



『FMVシンクライアント』ラインナップ

「FMVシンクライアント」は「Citrix Presentation Server™」によるシンクライアントソリューションに最適な内蔵ハードディスクを持たない端末です。省スペース・静音性を実現した小型デスクトップ「FMV-TC5230」と、A4ノート「FMV-TC8360」、軽さ約990gを実現したモバイルノート「FMV-TC8270」の3機種をラインナップしており、利用用途に応じて選択いただけます。

小型デスクトップ

FMV-TC5230

OS Microsoft® Windows® XP Embedded
CPU VIA 社製 Eden™ (1GHz)
メモリ 512MB
HDD 無し



A4ノート

FMV-TC8360

OS Microsoft® Windows® XP Embedded
CPU インテル® Celeron® プロセッサ
540 (1.86GHz)
メモリ 1GB (増設可能)
HDD 無し



モバイルノート

FMV-TC8270

OS Microsoft® Windows® XP Embedded
CPU インテル® Celeron® M プロセッサ
超低電圧版 723 (1.20GHz)
メモリ 1GB (増設可能)
HDD 無し
薄さ/軽さ 37.4mm / 約990g
稼働時間※ 最大約 0.0時間
※内蔵バッテリーバック(L)搭載時



ブレードサーバの導入～運用を支援するミドルウェア/サービス

「ITインフラデリバリーサービス」によりスムーズな導入を実現

ITインフラデリバリーサービス

「ITインフラデリバリーサービス」は富士通の豊富なITインフラ構築の実績ノウハウを結集し、当社指定工場においてハードウェアとソフトウェアの構築・設定を行い出荷するITインフラの導入を支援するサービスです。

- 当社の豊富なITインフラ構築実績をもとにITインフラの構築作業プロセスを標準化、自動化。複雑な構成設計にかかる時間・作業から開放され、高品質なITインフラの導入を容易に実現できます。

- 当社指定工場において構築・設定作業を行うことで、システム稼働までの時間を大幅に短縮。ラックに収納した状態でのシステムの搬入により、梱包材を大幅に削減でき、当社の進めるグリーンITを念頭に環境負荷の軽減につなげます。

- 保守ツールを組み込むなど稼働後のシステム運用を見据えた設計をおこなうため、保守運用支援サービス「SupportDesk」をご利用の場合、万一のトラブル発生時におけるシステム復旧までの時間を短縮することが可能です。

