

PRIMERGY BX620S3/BX620S4

用途に応じて選択が可能

充実のOSサポート

充実のOSをサポート

64ビット環境に対応した、「Windows Server® 2003 R2 x64 Editions」や「Red Hat Enterprise Linux」など、マイクロソフト社、レッドハット株式会社のOSに幅広く対応しており、お客様の業務に応じて選択いただけます。

「SupportDesk」によりシステムの安定稼働を支援

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*)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サービスを複数年分(3年/4年/5年)バックした「SupportDeskパック」もご用意しています。

*1 One-stop Solution Center (SupportDesk Standardをご契約のお客様専用の総合サポートセンター)

●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*、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。

*装置、構成、契約内容などにより、内容が異なります。※BX620S3でSAN Boot機能をご利用の場合、リモート通報機能はご利用になれません。

品名／モデル		PRIMERGY BX600 S3シャーシ	
型名		PG-R4SC1	
スロット	サーバーブレード ネットワークブレード (LAN/ファイバーチャネル) マネジメントブレード	10(ホットプラグ対応)(*)1 4(ホットプラグ対応) 2(マネジメントブレード×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 KVMモジュール×1 標準搭載	
電源	入力電圧(周波数) 入力形状 コンセント(*)3 数 消費電力/発熱量	AC 200V / 50/60Hz 引掛型3Pロック(NEMA L6-30準拠) 2(最大4) 最大5,600W / 20,160kJ/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)	
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	
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	

品名／モデル		PRIMERGY BX600 スイッチブレード		
型名	1Gbps PG-SW104	10Gbps PG-SW105	1Gbps PG-SW107	
カスタムメイド	PGBSW1040(スロット1用)/PGBSW1041(スロット2用)(*)4)/ PGBSW1042(スロット3用)/PGBSW1043(スロット4用)(*)5)	PGBSW1050(スロット1用)/PGBSW1051(スロット2用)(*)4)/ PGBSW1052(スロット3用)/PGBSW1053(スロット4用)(*)5)	PGBSW1070(スロット1用)/ PGBSW1071(スロット2用)(*)4)	
内部	10ポート(1Gbps)	30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折一)/ 6ポート(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T折一)/ 1ポート(10GBASE-SR1ポート(10GBASE-CX4)			
外形寸法 [W×D×H(mm)]	35×250×130			

品名／モデル		Cisco Catalyst Blade Switch 3040		
型名	PG-SW106	10Gbps PG-SW104	10Gbps PG-SW105	1Gbps PG-SW107
カスタムメイド	PGBSW1060(スロット1用)/PGBSW1061(スロット2用)(*)4)/ PGBSW1062(スロット3用)/PGBSW1063(スロット4用)(*)5)	10ポート(1Gbps)		
内部	2ポート(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T折一)	4		
LANインターフェース	外部 SFPポート			
外形寸法 [W×D×H(mm)]	35×250×130			

品名／モデル		PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルスイッチブレード(4Gbps)		
型名	PG-FCS103	PG-FCS103	PG-FCS103	
カスタムメイド	PGBFCS103(スロット3用)/PGBFCS1032(スロット4用)(*)6)	8ポート(4Gbps) [オプション適用時:10ポート(4Gbps)]		
ファイバーチャネル	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)]			
インターフェース	外部 35×250×130			
外形寸法 [W×D×H(mm)]				

品名／モデル		PRIMERGY BX600 LANバスループレード		
型名	PG-LNB102	PG-LNB1020(スロット1用)/PGBLN1021(スロット2用)(*)4)/ PGBLN1022(スロット3用)/PGBLN1023(スロット4用)(*)5)	10ポート(1Gbps)	10ポート(1000BASE-T固定)
カスタムメイド				
LANインターフェース	内部 (*)7	35×250×130		
外形寸法 [W×D×H(mm)]				

環境への取組み		「グリーン製品」の提供		
■「グリーン製品」の提供		このマークは富士通株式会社のグリーン製品の評価基準に適合したグリーン製品に表示しています。		
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。		2001年4月から実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)に基づく基本方針(判断の基準)に基づいています。		
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。		このカタログは、2007年5月現在のものです。改良のため予告なしに仕様・デザイン等を変更することがあります。		
■廃棄・譲渡の際のハードディスク内データ消去について		ご使用になっていたPRIMERGYを廃棄・譲渡する際には、お客様の責任でハードディスクに記録された全データを消去することを強く推奨します。詳しくは、「インターネット情報ページ」(http://primeserver.fujitsu.com/primergy/)をご覧下さい。		

▲ 安全に関するご注意		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。		
■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源・電圧でお使いください。		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源・電圧でお使いください。		
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		THE POSSIBILITIES ARE INFINITE FUJITSU		
〒105-7123 東京都港区東新橋1-5-2 汐留シティセンター		CG4422 2007年5月K		

トラブルの未然防止を図る 最新ドライバの提供

「UpdateSite」を利用した安定稼働の実現

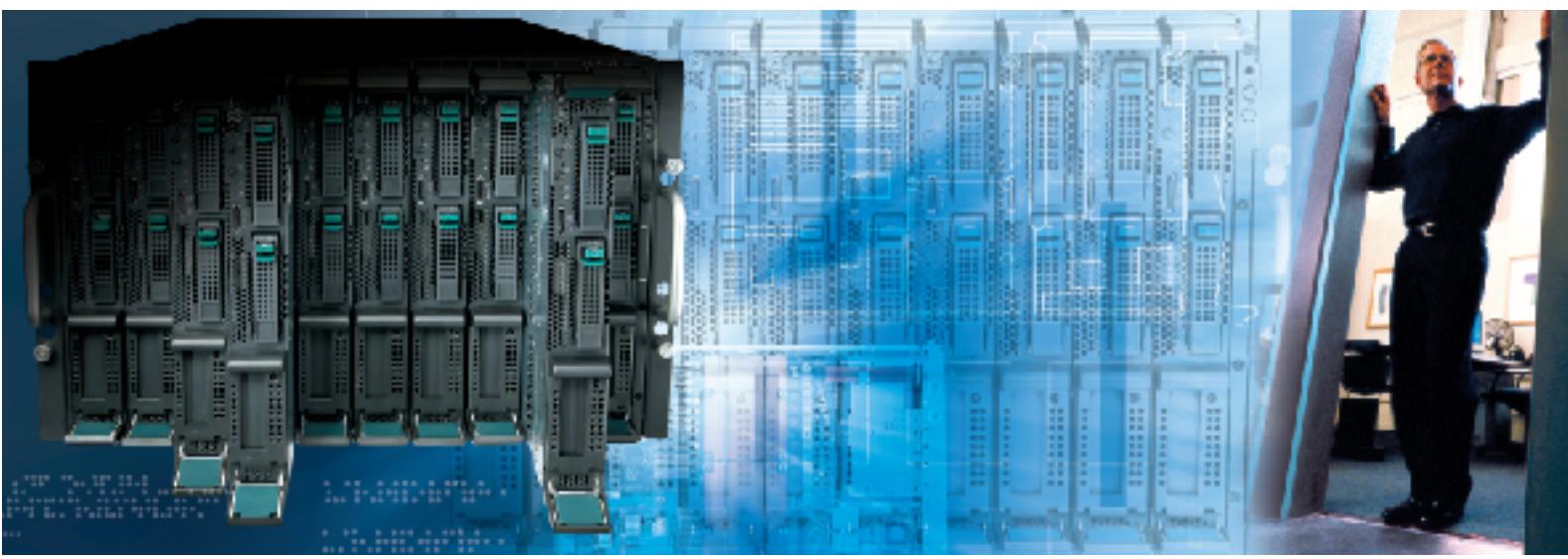
「UpdateSite」の利用により、最新の修正情報を検索し、適用することができます。トラブルの未然防止を図り、システム管理者の負担を軽減します。

- Windows環境:「UpdateSite」のご利用にあたり、「UpdateAdvisor」が必要となります。「UpdateAdvisor」はサーバ本体に標準添付しております。
- Linux環境:「UpdateSite」のご利用には、SupportDesk Standardの契約(有償)が必要です。
- VMware環境:「UpdateSite」はご利用いただけません。

富士通PCサーバ プライマジー

PRIMERGY

BX620S3/BX620S4



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

このカタログは、2007年5月現在のものです。改良のため予告なしに仕様・デザイン等を変更することがあります。

■印刷の都合によりカタログの商品写真と実物では色彩が異なる場合があります。

■このカタログは、100%再生紙及び石油系溶剂比率15%以下のインクを使用しています。

幅広いビジネスシーンで活躍する 高性能ブレードサーバ 『PRIMERGY BX620S3/BX620S4』

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。ブレードサーバは省スペース性に加え、日々増加する業務処理量へ対応できる高い性能、拡張性、システムの安定稼働を実現する信頼性、可用性を備えています。さらに、複雑化する運用管理を容易にし、大幅なTCOの削減を実現。企業の基幹系システムにも対応し、幅広い分野で優れたパフォーマンスを実現します。



PRIMERGY BX620S3/BX620S4

BladeServer Lineup

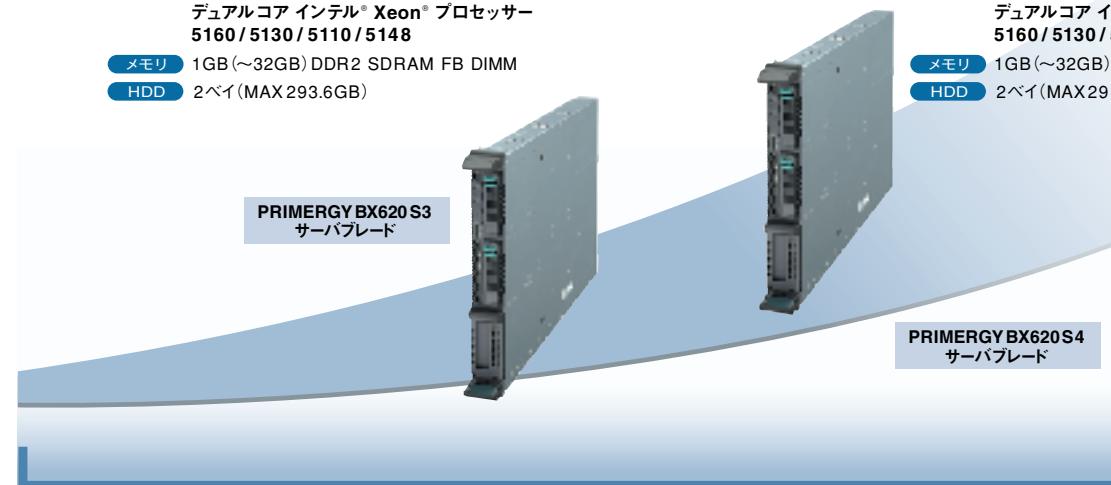


- サーバブレード搭載枚数
● 最大10枚(ホットプラグ対応)
※左記の画像はサーバブレードを10枚搭載した状態です。
- マネジメントブレード×2標準搭載(ホットプラグ対応)
- 内蔵電源ユニット×2標準搭載(ホットプラグ対応)
- AC200V対応
- RoHS対応

幅広いビジネスシーンで活躍する、
高信頼ブレード型PCサーバ

BX620S3 2WAY

- CPU クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサー X5355/E5310 デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー 5160/5130/5110/5148
- メモリ 1GB(~32GB) DDR2 SDRAM FB DIMM
- HDD 2ペイ(MAX 293.6GB)



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

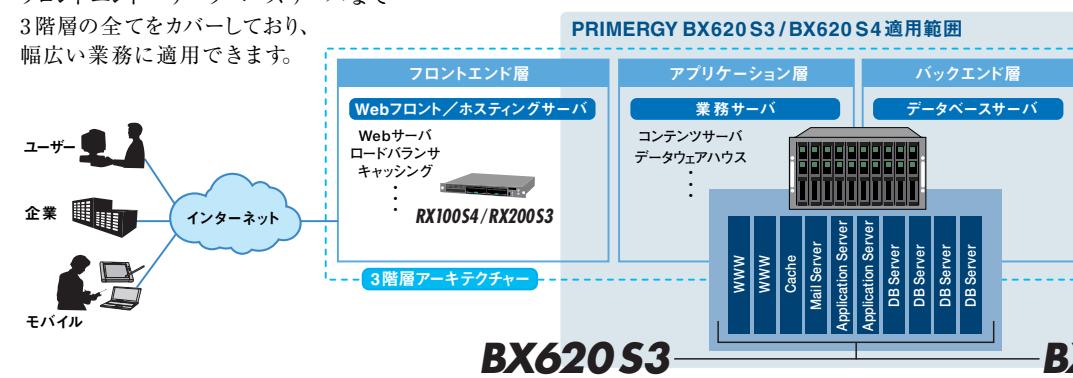
BX620S4 2WAY

- CPU クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサー X5355/E5310/L5320 デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー 5160/5130/5110/5148
- メモリ 1GB(~32GB) DDR2 SDRAM FB DIMM
- HDD 2ペイ(MAX 293.6GB)



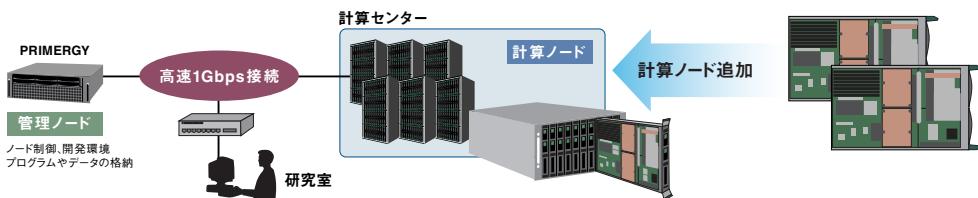
「PRIMERGY BX620S3/BX620S4」の適用シーン

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。



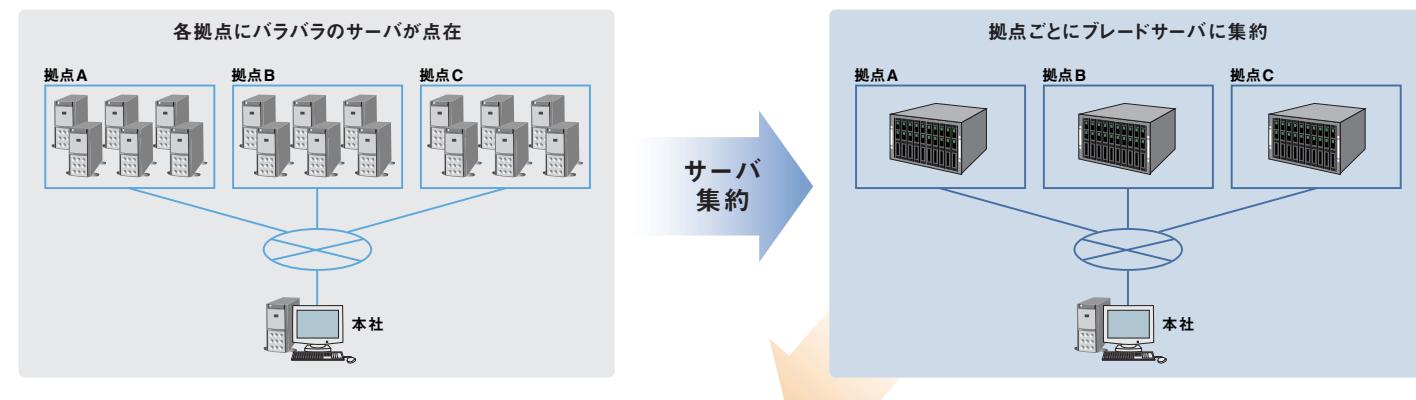
HPLCによる科学計算分野

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。



「PRIMERGY BX620S3/BX620S4」によりサーバ集約を実現

「PRIMERGY BX620S3/BX620S4」により、複数のサーバをシャーシに集約が可能です。



「PRIMERGY BX620S3/BX620S4」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。

BladeServerとミドルウェアとの組み合わせによるソリューション

PRIMERGYは、TRIOLEを構成する製品です。
TRIOLEとは、社会・企業活動に要求される「ビジネスの成長・拡大」「スピーディな業務構築」「システムの安定運用とTCO削減」を実現する富士通のIT基盤です。

導入

システム展開・保守用ソフトウェア「SystemcastWizard」により短時間・一括展開を実現

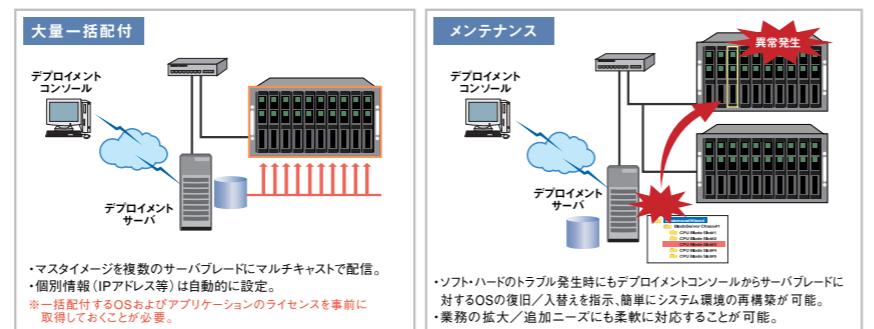
Systemcast Wizard Professional

OSのインストールや、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短時間で展開。初期導入において、システムを一括して展開することが可能です。

- 業務拡大に伴うシステム拡張において、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/>



運用

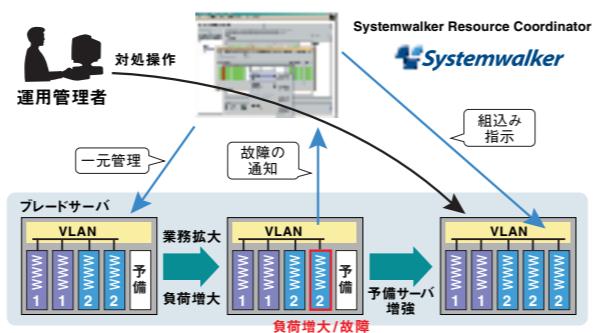
ブレードサーバを管理する「Systemwalker Resource Coordinator」でITリソースの全体最適化を実現

Systemwalker Resource Coordinator

IT基盤の構成／関係を可視化し、導入／設定、サーバ資源割当を自律化することにより、適切なITリソース環境を提供することができるリソース管理ソフトウェアです。システムの運用管理が容易になり、大幅な管理コストの削減が可能となります。

Systemwalker Resource Coordinator Virtual server Edition

ブレードサーバの運用を簡易化し、可用性を向上するサーバ管理ソフトウェアです。物理と仮想が複数あるシステム環境で一括した運用機能を提供し、業務量の増加に合わせたサーバ追加も簡単にします。また、万が一の業務サーバ故障時には自動復旧も可能で、安定したシステム運用を実現します。

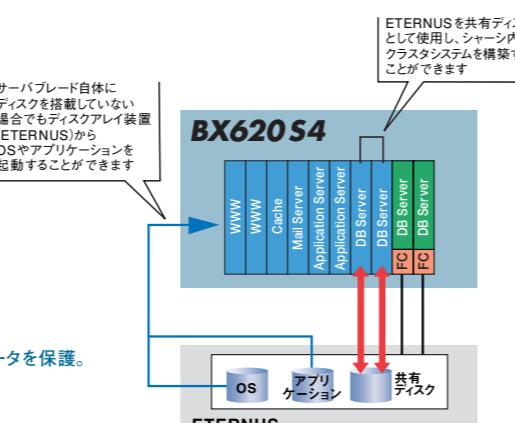


SAN(Storage Area Network)ソリューション

『PRIMERGY BX620 S4』はSAN Boot機能をサポートし、サーバのOSやアプリケーションをSAN接続のディスクアレイ装置から読み込み動作することができます。サーバ機能のみをシャーシ内に省スペースで集約でき、高信頼かつ高性能なディスクアレイ装置「ETERNUS」との組み合わせにより、堅牢なストレージに一括してデータを持つことで、耐障害性が上がるだけではなく、万が一の故障時の復旧やデータのバックアップが容易です。さらに、ディスクアレイ装置を共有ディスクとして使用することで、より信頼性の高いクラスタシステムを構築することができます。また、運用管理ソフトウェア「Systemwalker Resource Coordinator」と合わせて使うことで、確保したいディスク数や容量を定義すると、必要な分ストレージを割り当て、管理することができます。

SAN Bootのメリット

- SAN接続された外部ストレージからOS、アプリケーションを起動可能。
- 冗長化構成等が施された、信頼性の高いディスクアレイ装置「ETERNUS」との組み合わせにより、データを保護。
- 外部ストレージにデータを一括して持っているため、万が一のサーバトラブル発生時には、予備のサーバブレードから起動するだけで復旧が可能。
- バックアップなど、短時間で容易に実現し、管理の手間を削減。
- MSCSを使用したクラスタ構成により、一層信頼性の高いシステムを構築可能。



SAN Bootシステムを構築する製品

SAN Bootシステムを構築するために必要なハードウェア、ソフトウェア、およびセットアップサービスを提供します。高性能ブレードサーバ『PRIMERGY BX620 S4』、信頼性の高いディスクアレイ装置ETERNUS4000をベースに工場でRAIDフォーマットを実施し、セット価格で提供する『ETERNUS4000 SAN Bootベースモデル』、高品質なシステムをスピーディーにお客様にご提供する『TRIOLE Blade 高可用型スタートアップサービス』を組み合わせることで、信頼性が高く、かつTCO削減にも効果を發揮するSAN Bootシステムを構築することができます。

SAN Bootシステムを構築する

『PRIMERGY BX620 S4』および 『Systemwalker Resource Coordinator』

- PRIMERGY BX620 S4 サーバブレード ディスクレスタイプ
- PRIMERGY BX600 S3 シャーシ
- PRIMERGY BX600 スイッチブレード
- PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルスイッチブレード
- Systemwalker Resource Coordinator V13.2 等

『ETERNUS4000 SAN Boot ベースモデル』

SAN Bootシステムに最適な「ETERNUS4000 モデル80」または「ETERNUS4000 モデル100」をベース装置に、ディスクドライブをセット化した「ETERNUS4000 SAN Bootベースモデル」。耐障害性の高いディスクアレイにより、データを保護し、高信頼なSAN Bootシステムを構築します。

『TRIOLE Blade 高可用型スタートアップサービス』

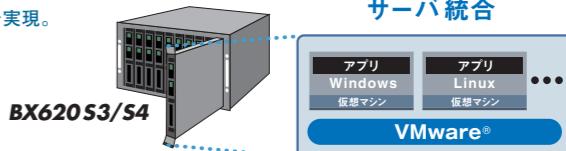
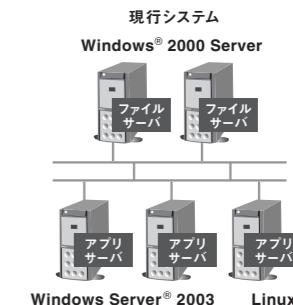
『ETERNUS4000』や『Systemwalker Resource Coordinator』の導入・設定作業を行い、SAN Bootシステムのスムーズな導入を支援します。富士通専任エンジニアのサービスを工場出荷前に実施することで、作業ミスの排除、現地作業期間の短縮が可能となります。

『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動させることができます。『PRIMERGY BX620 S3/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、効率的な稼働を実現。
- 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。

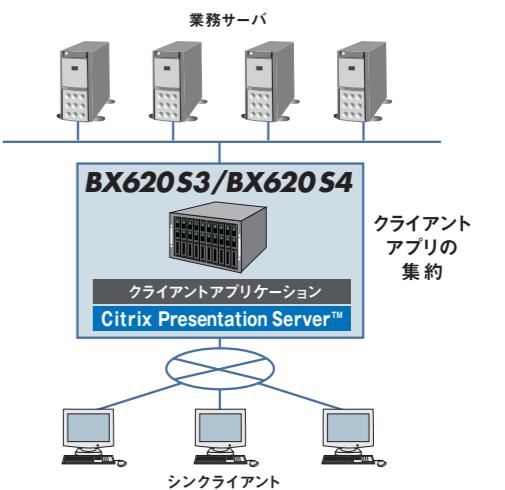


『Citrix Presentation Server™』によるシンクライアント・ソリューション

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つ、一元管理することができるサーバ・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。『PRIMERGY BX620 S3/BX620 S4』との組み合わせで、日々拡大するビジネスに応じたシステムを、スピーディかつ柔軟に構築することができます。加えて、クライアントに内蔵のハードディスクを持たない『FMVシンクライアント』を採用することで、クライアントからの情報の流出を防ぎ、セキュリティを一層強化した安全性の高いシステムを構築いただけます。

『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。
- 既存のWindows資産が活用可能。
- アプリケーションは、サーバ上で動作させ、その画面のみクライアントパソコンに転送し表示、動作はクライアント側のスペックに依存しないため、クライアントは低スペックで構築が可能。



『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-TC8220」、軽さ約1.19kgを実現したモバイルノート「FMV-TC8230」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

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



A4ノート FMV-TC8220

O/S Microsoft® Windows® XP Embedded
CPU Intel® Celeron® M プロセッサー
380 (1.06GHz)
メモリ 256MB (増設可能)
HDD 無し



モバイルノート FMV-TC8230

O/S Microsoft® Windows® XP Embedded
CPU Intel® Celeron® M プロセッサー
超低電圧版 423 (1.06GHz)
メモリ 512MB (増設可能)
HDD 無し
薄さ/軽さ 31.2mm / 約1.19kg
稼働時間※ 最大約7.2時間
※内蔵バッテリ駆動 (L) 搭載時



PRIMERGY BX620 S3/BX620 S4

