

PRIMERGY **BX620S2/BX620S3**

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 AS/ES」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

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*)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。また、7年保守サポート対応モデルのブレードシャーシ（標準搭載品を含む）を対象に、製品購入時からSupportDeskをご契約いただくことにより、7年間の長期保守をおこないます。*2

*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)
*2 サーバブレード、スイッチブレード等の保守サポート期間は、お客様の購入後5年間となります。

●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*。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、ご契約内容などにより、内容が異なります。 ※BX620S2/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 S2シャーシ	PRIMERGY BX600 S2シャーシ (7年保守サポート対応)
型名		PG-R3SC3	PG-R3SC3E
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)	
	管理ブレード	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)	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)	AC200V (50/60Hz)	
	入力形状	引掛型3Pロック (NEMA L6-30準拠)	
	入力コンセント (*3)	2 (最大4)	4 (最大4)
	消費電力/発熱量	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)
冗長ファン		標準搭載 (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	7年 (*4)

品名／モデル		PRIMERGY BX600 スイッチブレード	
		1Gbps PG-SW104	10Gbps PG-SW105
型名	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)	PGBSW1050 (スロット1用) / PGBSW1051 (スロット2用) (*5) / PGBSW1052 (スロット3用) / PGBSW1053 (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 折入) / 6ポート (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 折入) / 1ポート (10GBASE-SR)、1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	
		PG-SW106	
型名	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 折入)	
	SFPスロット	4	
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)	
		PG-FCS102	
型名	カスタムメイド	PGBFCS102 (スロット3用) / PGBFCS1022 (スロット4用) (*7)	
	内部	8ポート (2Gbps) [オプション適用時:10ポート (2Gbps)]	
ファイバーチャネルインターフェース	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)]	
	外形寸法 [W×D×H(mm)]	35×250×130	

品名／モデル		PRIMERGY BX600 LANバススルーブレード	
		PG-LNB102	
型名	カスタムメイド	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)	
	内部	10ポート (1Gbps)	
LANインターフェース (*8)	外部	10ポート (1000BASE-T 固定)	
	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バススルーブレード	
		PG-FCB102	
型名	カスタムメイド	PGBFCB102 (スロット3用) / PGBFCB1022 (スロット4用) (*7)	
	内部	10ポート (2Gbps)	
ファイバーチャネルインターフェース (*8)	外部	10ポート (2Gbps、ファイバーチャネル)	
	外形寸法 [W×D×H(mm)]	35×250×130	

グリーン製品

■「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/>

「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。」



■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。

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。詳細につきましては、「インターネット情報ページ」(<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/notice/>)をご覧ください。

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、湿気、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。

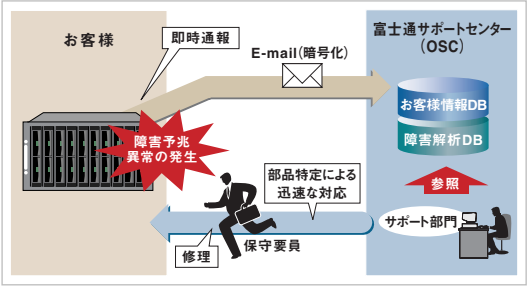
PRIMERGYについてのお問い合わせ、ご用命は、下記にお申し付けください。

■このカタログは、2007年4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剤比率15%以下のインクを使用しています。 CG 4405-3 2007年4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。



- *1) PRIMERGY BX620 S2 / BX620 S3サーバブレードをPRIMERGY BX600 S2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。
- *2) シャーシに標準添付のKVM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のご購入と同時に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、保守サポート期間は通常の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 (1Gbps/10Gbps) (PGBSW1040/PGBSW1050)、PRIMERGY BX600 LANバススルーブレード (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 (1Gbps/10Gbps) (PGBSW1042/PGBSW1052)、PRIMERGY BX600 LANバススルーブレード (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) (PGBFCS102) あるいはPRIMERGY BX600 ファイバーチャネルバススルーブレード (PGBFCB102) 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。

※PRIMERGY BX620 S2 / BX620 S3の取扱説明書 (シャーシ、サーバブレード、マネジメントブレード、電源) を収録したCD-ROMはシャーシにも添付しています。

- Intel、Xeonは、米国インテル社の登録商標または商標です。
- Microsoft、Windows、Windows Server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。
- Red Hat、RPMおよびRed Hat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、SupportDesk契約では、定期点検時に本製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年保守サポート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。
- 当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、当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。
- ※このカタログのハードディスク等の容量表記は1GB=1000Byte換算値です。1GB=1024Byte換算のものとは表記上容量でも、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。当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行っておりません。

THE POSSIBILITIES ARE INFINITE **FUJITSU**

富士通PCサーバ プライマジー

PRIMERGY **BX620S2/BX620S3**



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

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 BX620 S2/BX620 S3』

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 BX620 S2/BX620 S3

BladeServer Lineup

PRIMERGY BX600 S2
シャーシ

高さ7U



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

BX620 S2 2WAY

- CPU 64ビット インテル® Xeon® プロセッサ
3.80GHz / 3.40GHz / 3.20GHz / 3GHz
- メモリ 1GB (~12GB) DDR2 SDRAM
- HDD 2ベイ (MAX 600.0GB)

低消費電力プロセッサを採用した、
高性能ブレード型PCサーバ

BX620 S3 2WAY

- CPU クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ
X5355 / E5310
デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ
5160 / 5130 / 5110 / LV 5148
- メモリ 1GB (~32GB) DDR2 SDRAM FB DIMM
- HDD 2ベイ (MAX 146.8GB)

PRIMERGY BX620 S2
サーバブレード

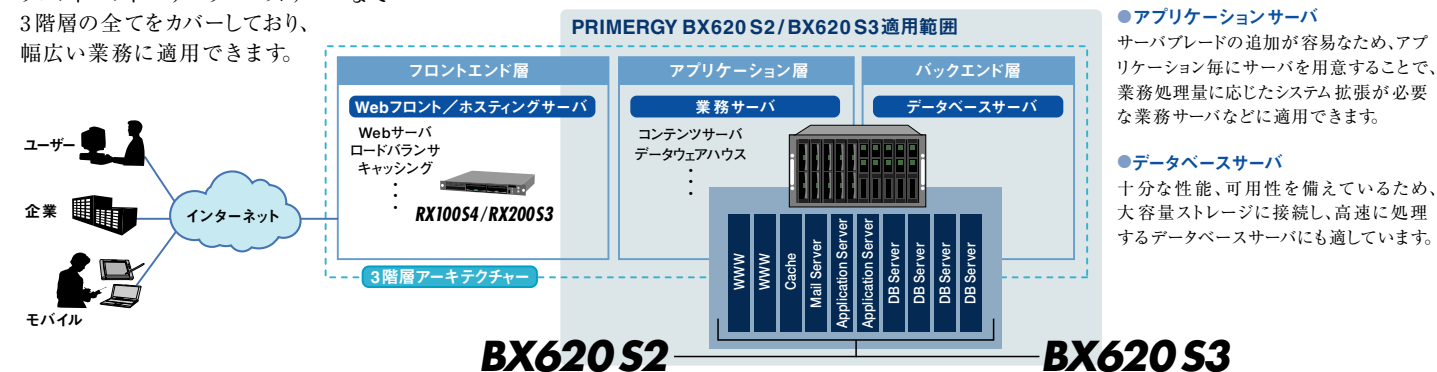


PRIMERGY BX620 S3
サーバブレード



「PRIMERGY BX620 S2/BX620 S3」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。

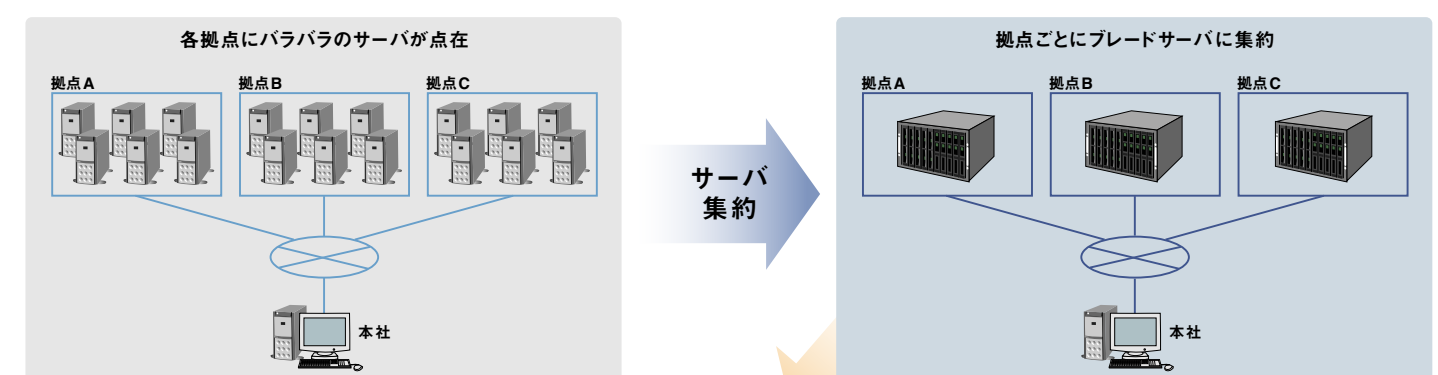


HPLCによる科学計算分野

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 BX620 S2/BX620 S3」によりサーバ集約を実現

「PRIMERGY BX620 S2/BX620 S3」により、複数のサーバをシャーシに集約が可能です。



「PRIMERGY BX620 S2/BX620 S3」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

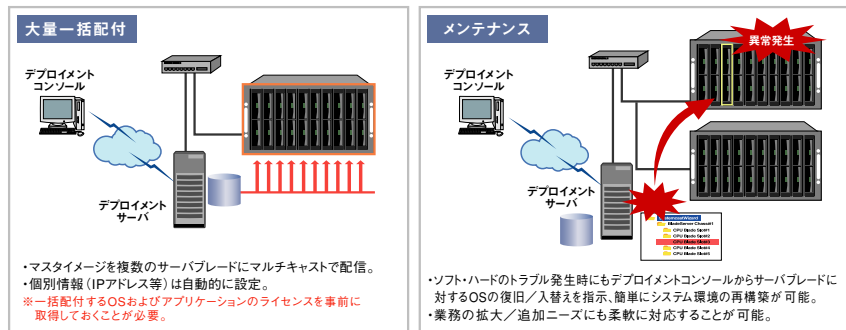
PRIMERGYは、^{トリオレ}TRIOLEを構成する製品です。
TRIOLEとは、社会・企業活動に要求される「ビジネスの成長・拡大」「スピーディーな業務構築」「システムの安定運用とTCO削減」を実現する富士通のIT基盤です。

導入 システム展開・保守用ソフトウェア「Systemcast Wizard」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。初期導入時において、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。
- ※Systemcast Wizard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/>

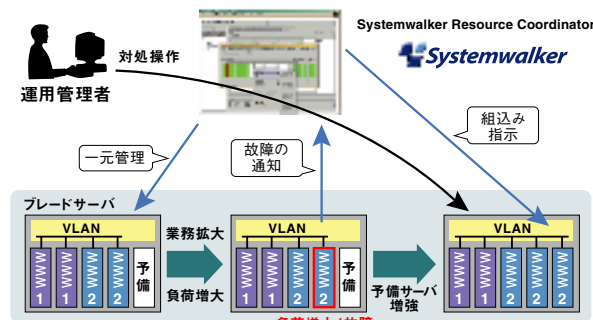


運用 ブレードサーバを管理する「Systemwalker Resource Coordinator」でITリソースの全体最適化を実現

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。

- 事前に複数業務で共用可能な予備リソース(サーバのプール化など)を準備し、業務状態の変化や故障発生時の対応に、柔軟なサーバ割り当てが可能です。これにより、業務停止時間の短縮や業務の安定運用が実現できます。
- システム構築の際は、サーバに導入するシステムイメージ、ネットワーク設定情報などの事前準備のもとに、OSイメージのクローニングからスイッチブレードのVLAN設定までの自動化を実現し、工数削減・作業ミス防止を図ります。

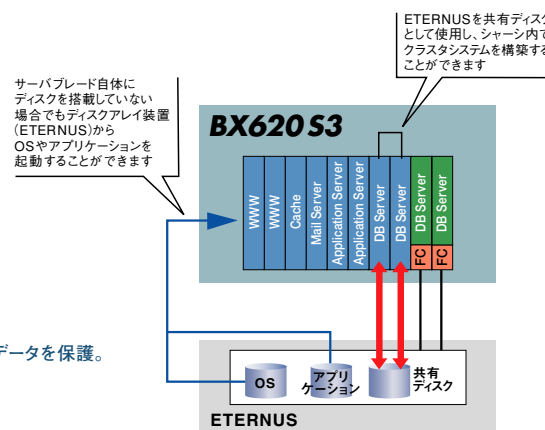


SAN (Storage Area Network) ソリューション

『PRIMERGY BX620 S3』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。
- MCSを使用したクラスタ構成により、一層信頼性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、ソフトウェアをセット化したモデル、およびサービスを提供します。『PRIMERGY BX620 S3』をベースとした『PRIMERGY BX620 S3 SAN Boot ベースモデル』、信頼性の高い『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削減にも効果を発揮するSAN Bootシステムを構築することができます。

■『PRIMERGY BX620 S3 SAN Boot ベースモデル』
ブレード型PCサーバ
『PRIMERGY BX620 S3サーバブレード』を5枚、
『PRIMERGY BX600 S2シャーシ』を1台、
運用管理ソフトウェア
『Systemwalker Resource Coordinator』などを
セット化し、提供します。

■『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。

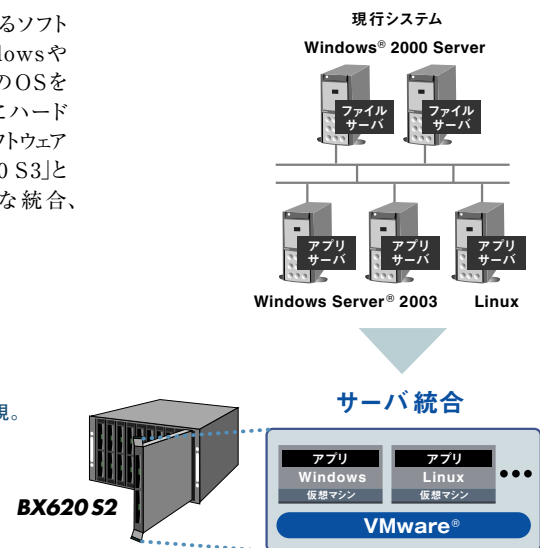
■『TRIOLE Blade高可用型スタートアップサービス』
『ETERNUS4000』や
『Systemwalker Resource Coordinator』の
導入・設定作業を行い、SAN Bootシステムの
スムーズな導入を支援します。
富士通専任エンジニアのサービスを工場出荷
前に実施することで、作業ミスの排除、
現地作業期間の短縮が可能となります。

『VMware®』によるサーバ統合、サーバ移行ソリューション

『VMware®』は1台のサーバ上で、複数の仮想マシンを稼働させることのでき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を使用したい場合や、環境の構築が複雑なソフトウェアを使用しており、容易にハードウェアの変更ができない場合でも、仮想マシンを構築することにより、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 S2/BX620 S3』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な統合、移行を実現します。

『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。



『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。『PRIMERGY BX620 S2/BX620 S3』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-TC5210』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-TC5210

OS Microsoft® Windows® XP Embedded
CPU VIA社製 Eden® ESP 10000 1.05V
メモリ 256MB
HDD 無し



A4ノート

FMV-TC8220

OS Microsoft® Windows® XP Embedded
CPU Intel® Celeron® M プロセッサ
380 (1.60GHz)
メモリ 256MB (増設可能)
HDD 無し



モバイルノート

FMV-TC8230

OS Microsoft® Windows® XP Embedded
CPU Intel® Celeron® M プロセッサ
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
※内蔵バッテリーバック (L) 搭載時



PRIMERGY

BX620S2/BX620S3

