

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)パック化した「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、ご契約内容などにより、内容が異なります。 ※BX620 S3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×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	KVMモジュール×1 標準搭載		
	AC200V (50/60Hz)		
	入力電圧(周波数)	引掛型3Pロック (NEMA L6-30 準拠)	
	入力 コンセント(*3) 数	2 (最大4)	
	消費電力／発熱量 冗長電源	最大 5,600W／20,160kJ/h 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			
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	カスタムメイド	1Gbps PG-SW104	10Gbps PG-SW105	1Gbps PG-SW107
		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)
		10ポート (1Gbps)	10ポート (1Gbps)	30ポート (1Gbps)
		内部	内部	内部
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)	12ポート (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 択一)
	外形寸法 [W×D×H (mm)]	35 × 250 × 130		

品名／モデル		Cisco Catalyst Blade Switch 3040	
型名	カスタムメイド	PG-SW106	
		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)	
		2ポート (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 択一)	
LANインターフェース	内部		
	外部 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)	
型名	カスタムメイド	PG-FCS103	
		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)]	
		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	
型名	カスタムメイド	PG-LNB102	
		PGBLNB1020 (スロット1用) / PGBLNB1021 (スロット2用) (*4) / PGBLNB1022 (スロット3用) / PGBLNB1023 (スロット4用) (*5)	
		10ポート (1Gbps)	
		10ポート (1000BASE-T 固定)	
		外形寸法 [W×D×H (mm)]	
LANインターフェース (*7)	内部		
	外部		
		35×250×130	


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/>

「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。」

■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 (エネルギーの合理化に関する法律) で定められた、2007年度までに達成しなければならない目標基準値を500%以上達成した製品です。

 省エネルギー基準達成率の「AAA」は500%以上であることを示します。

■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/note/>) をご覧ください。

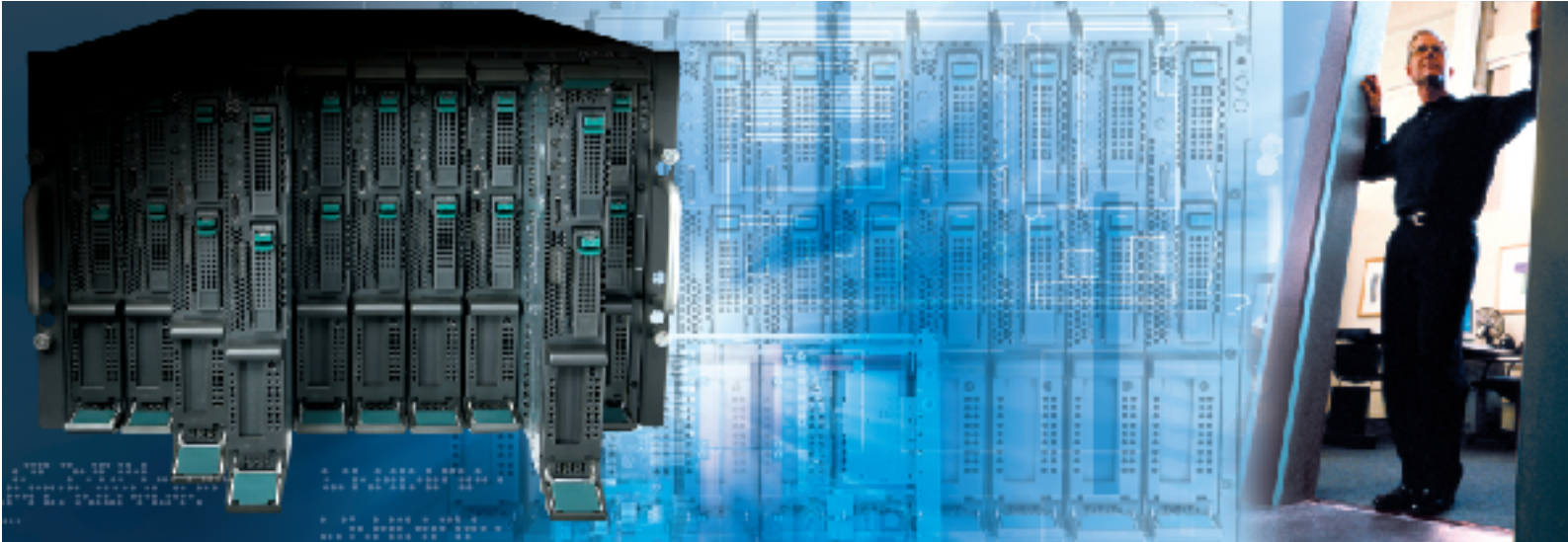
 安全に関するご注意	ご使用の際は、マニュアルの「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。 水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。表示された正しい電源・電圧でお使いください。
--	---

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 〒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 **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

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

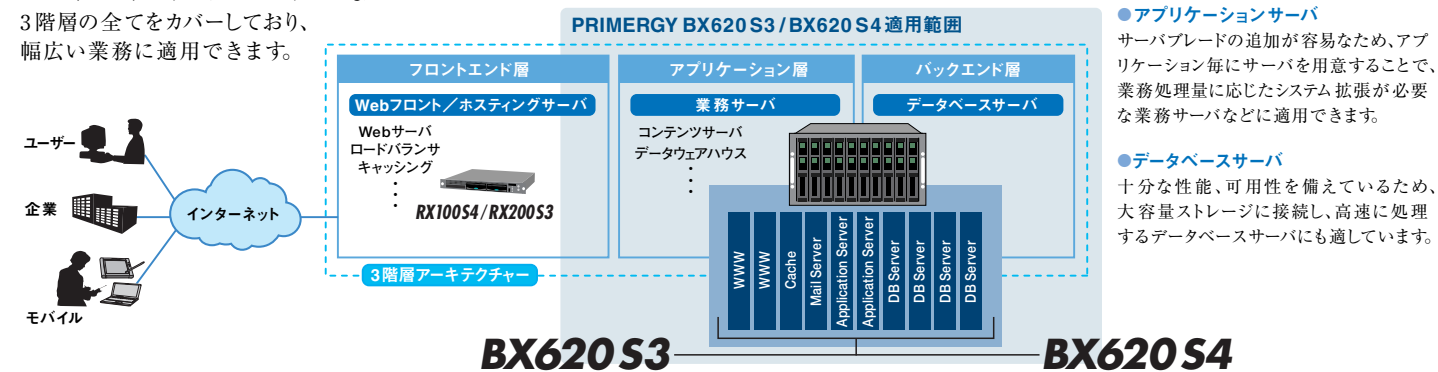
『PRIMERGY BX620 S3/BX620 S4』

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。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。



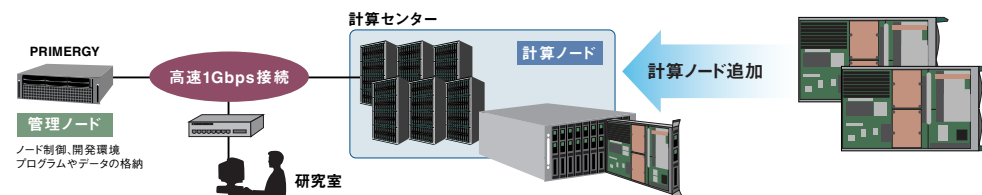
「PRIMERGY BX620 S3/BX620 S4」の適用シーン

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。



PRIMERGY BX620 S3/BX620 S4

BladeServer Lineup

PRIMERGY BX600 S3
シャーシ



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 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
5160/5130/5110/5148
- メモリ** 1GB(～32GB) DDR2 SDRAM FB DIMM
- HDD** 2ベイ (MAX 293.6GB)

PRIMERGY BX620 S3
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

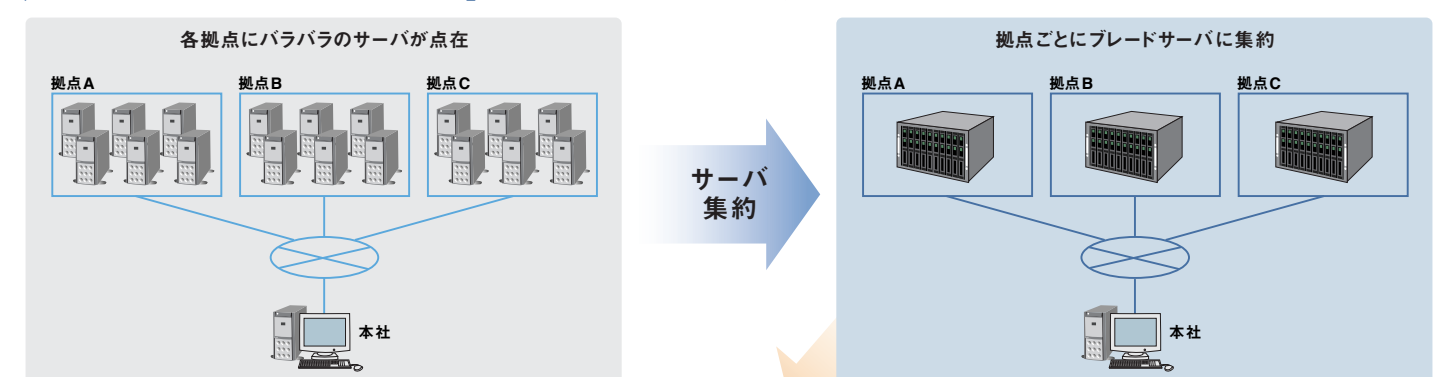
- CPU** クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ
X5355/E5310/L5320
デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ
5160/5130/5110/5148
- メモリ** 1GB(～32GB) DDR2 SDRAM FB DIMM
- HDD** 2ベイ (MAX 293.6GB)

PRIMERGY BX620 S4
サーバブレード



「PRIMERGY BX620 S3/BX620 S4」によりサーバ集約を実現

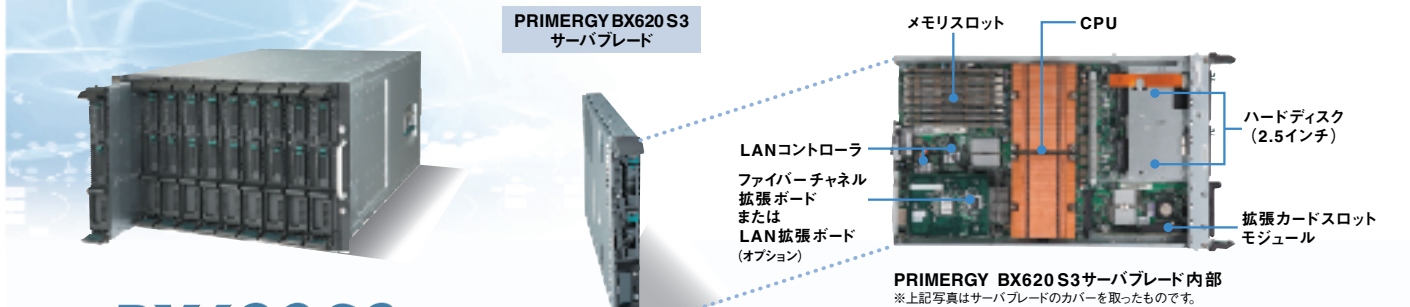
「PRIMERGY BX620 S3/BX620 S4」により、複数のサーバをシャーシに集約が可能です。



「PRIMERGY BX620 S3/BX620 S4」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。

2WAY PRIMERGY BX620 S3



BX620S3

サーバの高密度搭載を実現する **省スペース設計・ケーブルレス接続**

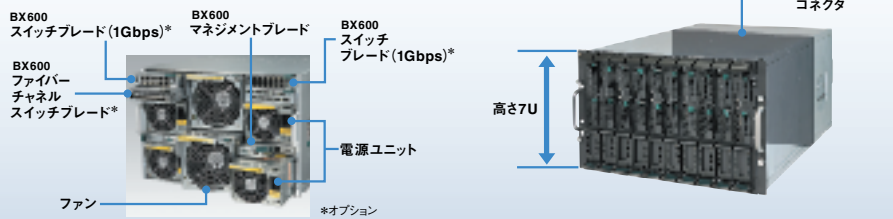
ブレード構造により省スペース化を実現

シャーシは発電効率に優れたAC200Vに対応しており、高さ7Uのシャーシにサーバブレードを最大10枚まで搭載できます。また、サーバブレードだけでなく、その他のモジュールに関しても同シャーシ内に搭載可能です。標準でマネジメントブレード、内蔵電源ユニットを各2台搭載しており、オプションでネットワークのモジュールなどを搭載することができます。

※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。

ディスプレイ/キーボード/マウス切替機能

- 各ブレードサーバで、ディスプレイ/キーボード/マウス出力を切替可能です。



BX620 S3仕様一覧

品名 / モデル		PRIMERGY BX620 S3 サーバブレード					
タイプ名称	ディスクレスタイプ	Windows Server® 2003 R2 インストールタイプ		Windows Server® 2003 R2 プレインストール -36GBX2/73GBX2(RAID1)		Linuxインストール代行サービス バンドルタイプ/アレイ -36GB X2/73GB X2 (RAID1)	
型名	Xeon® 5110モデル Xeon® 5148モデル	PGX6233AA PGX6239AA	PGX6233GS PGX6239GS	PGX62336S/7S —	PGX6233GL PGX6239GL	PGX62336L/7L —	—
CPU	タイプ(動作周波数) 2次キャッシュメモリ プロセッサ数(コア数)	クアドコア インテル® Xeon® プロセッサ E 5355 (2.66GHz)(※1) / E5310 (1.60GHz)(※1) / デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ E 5160 (3GHz)(※1) / 5130 (2GHz)(※1) / 5110 (1.60GHz) / 5148 (LV 2.33GHz) 2×4MB (Xeon® E 5355/E5310) / 4MB (Xeon® 5160/5130/5110/5148) 1 (クアドコア Xeon® :4コア/デュアルコア Xeon® :2コア) [最大2 (クアドコア Xeon® :8コア/デュアルコア Xeon® :4コア)]					
システムバス(FSB)	標準	1333MHz (Xeon® E 5355/5160/5130/5148) / 1066MHz (Xeon® E 5310/5110)					
メインメモリ	最大(※2)	1GB, ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM (SDCC対応) 32GB (4GB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM × 8)					
画面制御機能	グラフィック表示機能(※3)	ATI ES 1000 (VRAM容量 16MB(PCI))					
内蔵2.5インチベイ HDD (SAS)		640×480 / 800×600 / 1024×768 / 1280×1024ドット					
	空きベイ数	2	1			1	—
	標準	—	36.7GB(10,000rpm)×1	36.7GB(10,000rpm)×2 73.4GB(10,000rpm)×2 (RAID1)	36.7GB(10,000rpm)×1	36.7GB(10,000rpm)×2 73.4GB(10,000rpm)×2 (RAID1)	
	最大	293.6GB					
ディスクアレイ	SASインターフェース(オンボード)	標準搭載 (オンボード、RAID1機能付き) SAS×2ポート					
LANインターフェース	ファイバーチャネルインターフェース	2ポート (1Gbps) (LAN拡張ポート (2ポート (1Gbps)) 適用時/4ポート (1Gbps)) (※4) オプション (ファイバーチャネル拡張ポート (2ポート (4Gbps)) 適用時/2ポート (4Gbps)) (※5)					
インターフェース	ディスプレイ	「ディスプレイ(アナログRGB)」(※6)、USB×2 (Ver. 2.0) (※6)、ディスプレイ (※7)、キーボード (※7)、マウス (※7)					
拡張バススロット(オプション)	キーボード/マウス	「PCI Express (x4)」(x4)×1または「PCI-X (64bit/133MHz) (3.3V)」(x1) (※8)					
サーバ監視ソフト		オプション ServerView標準添付					
電源	入力電圧 消費電力/発熱量	DC12V/DC5V-Standby (シャシーより供給) 最大413W/1,487kJ/h (Xeon® 5148:最大233W/839kJ/h)					
エネルギー消費効率率(※9)		Xeon® E 5355:0.0018 / E5310:0.0030 / 5160:0.0031 / 5130:0.0048 / 5110:0.0056 / 5148:0.0038 (c区分)					
使用環境	外形寸法(W×D×H(mm))	周囲温度 10～35℃、湿度 20～80% (但し、結露しないこと)					
	質量	42×476×286 (PRIMERGY BX600 S3 シャシー サーバブレードスロット×1) 最大7.0kg					
インストールOS		—		Windows Server® 2003 R2, Windows Enterprise Edition (SCALP) (※10)		Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86) (インストール代行サービスバンドル) (※11)	
サポートOS(※12)		Windows Servers® 2003 R2, Standard Edition / Windows Servers® 2003 R2, Enterprise Edition / Windows Servers® 2003, Standard Edition (SP1以降) / Windows Servers® 2003 R2, Standard x64 Edition / Windows Servers® 2003 R2, Enterprise Edition x64 Edition / Windows Servers® 2003, Enterprise Edition x64 Edition / Windows Servers® 2003, Enterprise Edition (SP1以降) / Windows Servers® 2003 Advanced Server (SP4) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.3 for x86/i386) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86) / Red Hat Enterprise Linux AS (v.3 for x86/i386) / Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for EM64T) / VMware Infrastructure 3 (v.4)					
標準保証		3年間翌営業日より降訪問修理 (月曜～金曜 9:00～17:00 (祝日および年末年始を除く))					

※シャーシおよびラックは別途手配が必要です。

[illegible]

※既設シャーシに搭載する場合、マネジメントブレードのファームウェアのアップデートが必要となる場合があります。詳細は <http://primeserver.fujitsu.com/primera/bios/> を参照ください。

システムの安定稼働を実現する

高性能

柔軟なネットワーク構築が可能

●BX620 S4では、標準LANインターフェースが従来の2ポートから6ポートに増加しています。これにより、業務用と管理用のネットワークを個々のバス/ポートに割当てするなど柔軟なネットワーク構築が可能となります。さらに、オプションのLAN拡張ボードを適用することで、8ポートまで拡張することができます。

低消費電力クアッドコア・プロセッサを搭載

●これまでの低消費電力プロセッサ「デュアルコアインテル® Xeon® プロセッサ- LV」に加え、「アットコアインテル® Xeon® プロセッサ- 5300番台」は低電圧化された「クワッドコアインテル® Xeon® プロセッサ- L5320」も採用。5300番台が持つ高いパフォーマンスを確保しつつ、サーバの電力効率の向上を実現し、単体の消費電力は既存のプロセッサと比較して約40%も低減します。データセンターに複数台サーバの導入に最適で、TCOの削減が期待できます。

*BX620 S-4

*BX620 S4のみ

熱設計を熟知した冷却技術

●熱の影響を受けやすいハードディスクをブレードシャーシの前面側に配置し、内部のエアフローが前面から背面に抜けるように設計。熱に強いシステム設計が施されています。

高機能KVMモジュールの提供

● 高性能KVMモジュールにより、遠距離からの操作でサーバ運用画面を表示することができます。また、リモート端末に接続されたCD-ROMやFDDを仮想化でき、各サーバブレードで共有して接続することが可能です。

2 WAY PRIMERGY BX620 S4



BX620S4

ネットワークインフラに不可欠な **高速・高可用ネットワーク**

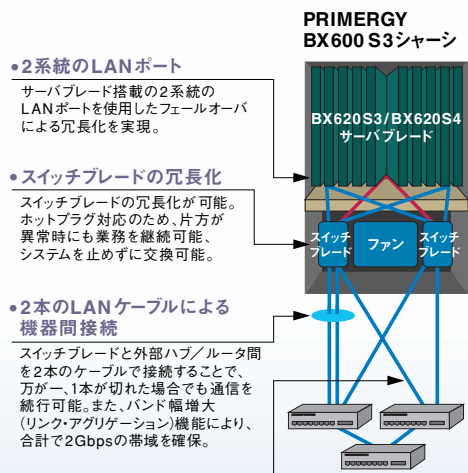
高速インターフェースをサポート

- 将来のトラフィックの増大に対応する先進の10Gbpsスイッチブレードや、サーバブレードとの接続用に30ポートのLANインターフェースを装備した10Gbpsのスイッチブレードを提供。これらのスイッチブレードはVLAN (Virtual LAN) 機能に対応しており、LANのセグメント化が可能。物理的な接続にとらわれない、柔軟なネットワーク構築が可能です。

●実績豊富なシスコシステムズ社製スイッチのシャーシ内蔵型スイッチブレード「Cisco Catalyst Blade Switch 3040」も新たに提供。シャーシに最大4台搭載可能です。

●最大4Gbpsの高速データ転送を実現するファイバーチャネルをサポート。ファイバーチャネル接続のSANに対応しているため、クラスタシステムや大容量ストレージシステムを構築することができます。

●オプションのISLトランキングをファイバーチャネルスイッチブレードに採用することで、4Gbpsスイッチ間接続の可用性を向上できます。



- スパニングツリー / リンクステートグループに対応

スパニングツリーによるLAN接続の冗長化に加えて、リンクステートグループ機能を新規にサポートし、対障害性を

BX620 S4 仕様一覧

品名 / モデル		PRIMERGY BX620 S4 サーバブレード			
タイプ名称	ディスクレスタイプ	Windows Server® 2003 R2 インストールタイプ	Windows Server® 2003 R2 プレイタビ -73GBX2/147GBX2(RAID1)	Linuxインストール 代行サービス バンドルタイプ	Linuxインストール代行サービス バンドルタイプ/プレイ -73GBX2/147GBX2(RAID1)
型名	Xeon® 5110モデル Xeon® 5148モデル	PGX6243AA PGX6249AA	PGX6243GS PGX6249GS	PGX62437S/4S —	PGX6243GL PGX6249GL
CPU	タイプ(動作周波数) 2次キャッシュメモリ プロセッサコア(コア数)	クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ X5355(2.66GHz)(※1) / E5310(1.60GHz)(※1) / L5320(1.86GHz)(※2) / デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 5160(3GHz)(※1) / 5110(2.6GHz)(※1) / 5110(1.60GHz) / 5148(LV 2.33GHz) 2×4MB(Xeon® X5355/ E5310/L5320) / 4MB(Xeon® 5160/ 5130/ 5110/ 5148) 1(クアッドコア Xeon®:4コア/デュアルコア Xeon®:2コア) [最大2(クアッドコア Xeon®:8コア/デュアルコア Xeon®:4コア)]			
システムバス(FSB)		1333MHz(Xeon® X5355/ 5160/ 5130/ 5148) / 1066MHz(Xeon® E5310/ 5110/ L5320)			
メインメモリ	標準 最大(※3)	1GB, ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM (SDCC対応) 32GB(4GB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM×8)			
画面制御機能 グラフィック表示機能(※4)		ATI ES 1000 (VRAM容量 16MB(PCI)) 640×480 / 800×600 / 1024×768 / 1280×1024ドット			
内蔵2.5インチベイ HDD (SAS)		2			
	空きベイ数	2	1	1	—
	標準	—	73.4GB(10,000rpm)×1	73.4GB(10,000rpm)×1	73.4GB(10,000rpm)×2
	最大	—	73.4GB(10,000rpm)×2 146.8GB(10,000rpm)×2 (RAID1)	73.4GB(10,000rpm)×1	146.8GB(10,000rpm)×2 (RAID1)
		293.6GB			
ディスクレイ		標準搭載 (オンボード、RAID1機能付き)			
SASインターフェース(オンボード)		SAS×2ポート			
LANインターフェース		6ポート(1Gbps) (LAN拡張ポート(2ポート(1Gbps)) 適用時:8ポート(1Gbps)) (※5)			
ファイバーチャネルインターフェース		オプション(ファイバーチャネル拡張ポート(2ポート(4Gbps)) 適用時:2ポート(4Gbps)(※6)			
インターフェース		ディスプレイ(アナログRGB)(※7)、USB×2(Ver. 2.0)(※7)、ディスプレイ(※8)、キーボード(※8)、マウス(※8)			
拡張バススロット(オプション)		「PCI Express(x4)×4」×1または「PCI-X(64bit/133MHz) 3.3V」×1(※9)			
キーボード/マウス		オプション			
サーバ監視ソフト		ServerView標準添付			
電源	入力電圧 消費電力/発熱量	DC12V/ DC5V-Standby(シャシーより供給) 最大416W/1,496kJ/h(Xeon® L5320/5148: 最大236W/850kJ/h)			
エネルギー消費効率(※10)		Xeon® X5355:0.0018 / E5310:0.0030 / L5320:0.0025 / 5160:0.0031 / 5130:0.0048 / 5110:0.0056 / 5148:0.0038 (c区分)			
使用環境		周囲温度 10～35℃、湿度 20～80% (但し、結露しないこと)			
外形寸法 [W×D×H(mm)]		42×476×286 (PRIMERGY BX600 S3 シャシー サーバブレードスロット×1)			
質量		最大7.0kg			
インストールOS		Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (5CALF5)(※11)		Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86) (インストール代行サービス)(※12)	
サポートOS(※13)		Windows Server® 2003 R2 (Standard Edition / Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition / Windows Server® 2003, Standard Edition (SP1以降) / Windows Server® 2003, Enterprise Edition (SP1以降) / Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition / Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition / Windows Server® 2003, Standard x64 Edition / Windows Server® 2003, Enterprise x64 Edition / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86) / Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for EM64T) / Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for EM64T) / VMware® Infrastructure 3 (※14)			
標準保証		3年間翌営業日より降訪問修理(月曜～金曜 9:00～17:00(祝日および年末年始を除く))			

※シャーシおよびラックは別途手配が必要です。

- ① 最新型搭載CPU(デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 5110)を交換する必要があります。(オプション)
- ② 増設メモリ(最大16GB)に必要十分なメモリを交換する必要があります。(オプション)
- ③ OSに1)使用可能なメモリ容量が異なります。
- ④ 実際の動作可能性能は異なる場合があります。搭載されるソフトウェアの機能と、交換されるソフトウェアの機能は異なる場合があります。
- ⑤ PRIMARY BX600 32ビット S3 システムのネットワークカードはポート3, 4に: BX600 4ポートイーザernet LAN、BX600 スーパーポートあるいはCisco Catalyst 4000 4ポートイーザernet LAN、BX600 スーパーポートが接続できます。BX600 スーパーポートはポート2に接続できます。BX600 スーパーポートのポート2は接続できません。
- ⑥ PRIMARY BX600 32ビット S3 システムのネットワークカードはポート3, 4に: BX600 4ポートイーザernet LAN、BX600 スーパーポートあるいはCisco Catalyst 4000 4ポートイーザernet LAN、BX600 スーパーポートが接続できます。BX600 スーパーポートのポート2は接続できません。BX600 スーパーポートのポート2は接続できません。
- ⑦ 同ジャンクション内にLAN拡張ポートを搭載したBX600 32ビット S3、BX600 32ビット S3 スーパーポートの存在は接続できません。
- ⑧ 同ジャンクション内にLAN拡張ポートとファイバーストックUSB拡張カード(ジャンクションに標準添付済)を接続することにより使用することができます。
- ⑨ PRIMARY BX600 32ビット S3 システムのKVMモジュールあるいは追加機能KVM1000は、同ジャンクションに接続できません。
- ⑩ PCIA-104は拡張カードポート2に標準モデル(PBGC8103/104)に搭載する必要があります。
- ⑪ エネルギー消費削減には省電力モードで定まる測定方法に基づいて測定した消費電力を削減する必要があります。省電力モードは、電源管理ソフトウェアによって制御されます。
- ⑫ ① Windows Server® 2003 R2 Enterprise Editionのライセンスを使用している場合は、このOSは、基本Windows OS受取機能(PBGSUW5)により、Windows Server® 2003 R2 Enterprise Editionのライセンスに準拠してインストールすることができます。
- ⑬ ① Windows Server® 2003 R2 Enterprise Editionのライセンスを使用している場合は、このOSは、基本Windows OS受取機能(PBGSUWJ)により、Windows Server® 2003 R2 Enterprise Editionのライセンスに準拠してインストールすることができます。
- ⑭ OSをインストールするときに、別添付DVD/CDラベルを手書きする必要があります。
- ⑮ ① Windows Server® 2003 R2 Enterprise Editionのライセンスに準拠してインストールされている場合は、基本Windows OS受取機能(PBGSUW5)により、Windows Server® 2003 R2 Enterprise Editionのライセンスに準拠してインストールすることができます。
- ⑯ OSをインストールするときに、別添付DVD/CDラベルを手書きする必要があります。
- ⑰ ① Windows Server® 2003 R2 Enterprise Editionのライセンスに準拠してインストールされている場合は、基本Windows OS受取機能(PBGSUWJ)により、Windows Server® 2003 R2 Enterprise Editionのライセンスに準拠してインストールすることができます。
- ⑱ OSをインストールするときに、別添付DVD/CDラベルを手書きする必要があります。
- ⑲ Linuxインストールガイドでサードパーティソフトウェアに提供されているインストール手順に従ってください。Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 4、Red Hat Enterprise Linux ES (V4 for EM64T)への交換ができます。
- ⑳ ① Windows Server® 2003 R2, Standard Editionのライセンスを使用している場合は、Windows Server® 2003, Standard Editionのライセンスを使用することができます。
- ㉑ ① Windows Server® 2003 R2, Standard Editionのライセンスを使用している場合は、Windows Server® 2003, Standard Editionのライセンスを使用することができます。
- ㉒ ① Windows Server® 2003 R2, Enterprise Editionのライセンスを使用している場合は、Windows Server® 2003, Enterprise Editionのライセンスを使用することができます。
- ㉓ ① Windows Server® 2003 R2, Enterprise Editionのライセンスを使用している場合は、Windows Server® 2003, Enterprise Editionのライセンスを使用することができます。
- ㉔ ① Windows Server® 2003 R2, Enterprise Editionのライセンスを使用している場合は、Windows Server® 2003, Enterprise Editionのライセンスを使用することができます。
- ㉕ ① Windows Server® 2003 R2, Enterprise Editionのライセンスを使用している場合は、Windows Server® 2003, Enterprise Editionのライセンスを使用することができます。
- ㉖ ① Windows Server® 2003 R2, Enterprise Editionのライセンスを使用している場合は、Windows Server® 2003, Enterprise Editionのライセンスを使用することができます。
- ㉗ ① Windows Server® 2003 R2, Enterprise Editionのライセンスを使用している場合は、Windows Server® 2003, Enterprise Editionのライセンスを使用することができます。
- ㉘ ① Windows Server® 2003 R2, Enterprise Editionのライセンスを使用している場合は、Windows Server® 2003, Enterprise Editionのライセンスを使用することができます。
- ㉙ ① Windows Server® 2003 R2, Enterprise Editionのライセンスを使用している場合は、Windows Server® 2003, Enterprise Editionのライセンスを使用することができます。
- ㉚ ① Windows Server® 2003 R2, Enterprise Editionのライセンスを使用している場合は、Windows Server® 2003, Enterprise Editionのライセンスを使用することができます。
- ㉛ ① Windows Server® 2003 R2, Enterprise Editionのライセンスを使用している場合は、Windows Server® 2003, Enterprise Editionのライセンスを使用することができます。
- ㉜ ① Windows Server® 2003 R2, Enterprise Editionのライセンスを使用している場合は、Windows Server® 2003, Enterprise Editionのライセンスを使用することができます。
- ㉝ ① Windows Server® 2003 R2, Enterprise Editionのライセンスを使用している場合は、Windows Server® 2003, Enterprise Editionのライセンスを使用することができます。
- ㉞ ① Windows Server® 2003 R2, Enterprise Editionのライセンスを使用している場合は、Windows Server® 2003, Enterprise Editionのライセンスを使用することができます。
- ㉟ ① Windows Server® 2003 R2, Enterprise Editionのライセンスを使用している場合は、Windows Server® 2003, Enterprise Editionのライセンスを使用することができます。
- ㊱ ① Windows Server® 2003 R2, Enterprise Editionのライセンスを使用している場合は、Windows Server® 2003, Enterprise Editionのライセンスを使用することができます。
- ㊲ ① Windows Server® 2003 R2, Enterprise Editionのライセンスを使用している場合は、Windows Server® 2003, Enterprise Editionのライセンスを使用することができます。
- ㊳ ① Windows Server® 2003 R2, Enterprise Editionのライセンスを使用している場合は、Windows Server® 2003, Enterprise Editionのライセンスを使用することができます。
- ㊴ ① Windows Server® 2003 R2, Enterprise Editionのライセンスを使用している場合は、Windows Server® 2003, Enterprise Editionのライセンスを使用することができます。
- ㊵ ① Windows Server® 2003 R2, Enterprise Editionのライセンスを使用している場合は、Windows Server® 2003, Enterprise Editionのライセンスを使用することができます。
- ㊶ ① Windows Server® 2003 R2, Enterprise Editionのライセンスを使用している場合は、Windows Server® 2003, Enterprise Editionのライセンスを使用することができます。
- ㊷ ① Windows Server® 2003 R2, Enterprise Editionのライセンスを使用している場合は、Windows Server® 2003, Enterprise Editionのライセンスを使用することができます。
- ㊸ ① Windows Server® 2003 R2, Enterprise Editionのライセンスを使用している場合は、Windows Server® 2003, Enterprise Editionのライセンスを使用することができます。
- ㊹ ① Windows Server® 2003 R2, Enterprise Editionのライセンスを使用している場合は、Windows Server® 2003, Enterprise Editionのライセンスを使用することができます。
- ㊺ ① Windows Server® 2003 R2, Enterprise Editionのライセンスを使用している場合は、Windows Server® 2003, Enterprise Editionのライセンスを使用することができます。
- ㊻ ① Windows Server® 2003 R2, Enterprise Editionのライセンスを使用している場合は、Windows Server® 2003, Enterprise Editionのライセンスを使用することができます。
- ㊼ ① Windows Server® 2003 R2, Enterprise Editionのライセンスを使用している場合は、Windows Server® 2003, Enterprise Editionのライセンスを使用することができます。
- ㊽ ① Windows Server® 2003 R2, Enterprise Editionのライセンスを使用している場合は、Windows Server® 2003, Enterprise Editionのライセンスを使用することができます。
- ㊾ ① Windows Server® 2003 R2, Enterprise Editionのライセンスを使用している場合は、Windows Server® 2003, Enterprise Editionのライセンスを使用することができます。
- ㊿ ① Windows Server® 2003 R2, Enterprise Editionのライセンスを使用している場合は、Windows Server® 2003, Enterprise Editionのライセンスを使用することができます。

※選設シャーシに搭載する場合、マネジメントブレードのファームウェアのアップデートが必要となる場合があります。詳細は、<http://primeserver.fujitsu.com/primeray/bios/> を参照ください。

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。

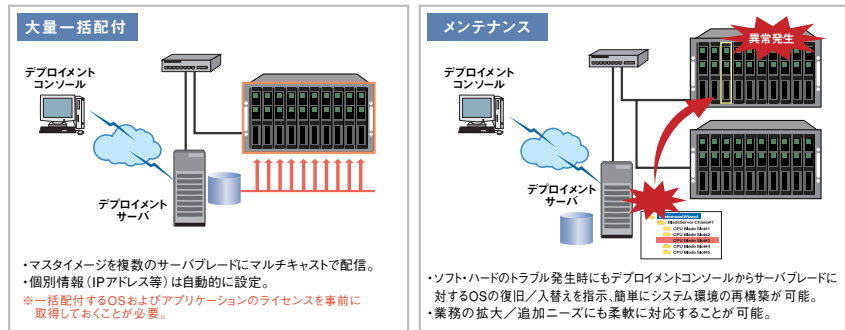
導入 システム展開・保守用ソフトウェア「Systemcast Wizard」により短時間・一括展開を実現

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/>



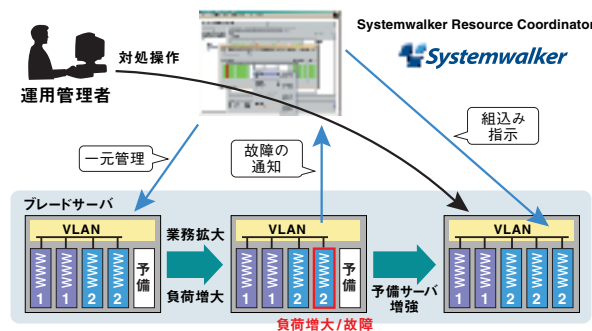
運用 ブレードサーバを管理する「Systemwalker Resource Coordinator」でITリソースの全体最適化を実現

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。

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削減にも効果を発揮するSAN Bootシステムを構築することが出来ます。

■SAN Bootシステムを構成する『PRIMERGY BX620 S4』および『Systemwalker Resource Coordinator』

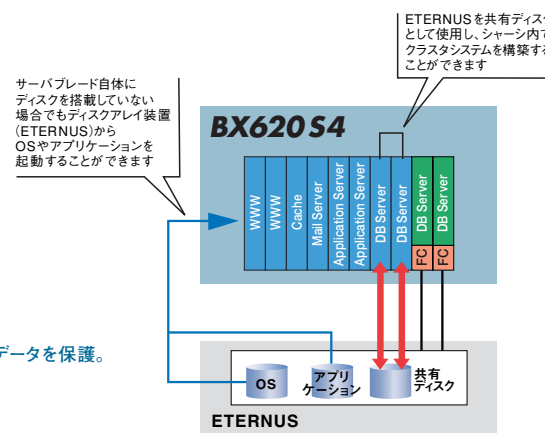
- PRIMERGY BX620 S4 サーバブレード ディスクレスタイプ
- PRIMERGY BX600 S3 シャーシ
- PRIMERGY BX600 スイッチブレード
- PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルスイッチブレード
- Systemwalker Resource Coordinator V13.2 等

■『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。

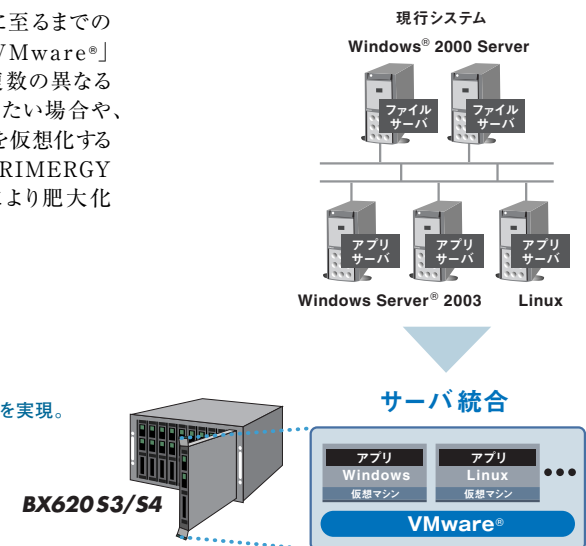


『VMware®』によるサーバ統合・サーバ移行ソリューション

『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働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 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

OS Microsoft® Windows® XP Embedded
CPU VIA社製 Eden™ (1GHz)
メモリ 512MB
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
※内蔵バッテリーパック (L) 搭載時

PRIMERGY

BX620S3/BX620S4

