

「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ポート通報や、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でご契約により、『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 装置、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。

お客様

障害予兆・異常情報（*）
（E-mail暗号化）

お問い合わせ
（フリーダイヤル／E-mail／Fax／Web）

Ｑ&Ａ／トラブル解決支援／障害予兆情報の速報

サービスエンジニア
訪問修理／点検

情報提供

SupportDesk-Web

情報公開

富士通
サポートセンター
（OSC）

参照/
情報反映

FAQ
運用/ノウハウ
サービス対応履歴

※対象装置はサーバ本体のみです。

用途に応じて選択が可能「充実のOSサポート」

トラブルの未然防止を図る「最新ドライバの提供」

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、マイクロソフト株式会社、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。

「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。

		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) マネジメントブレード	4(ホットプラグ対応)		
	KVMモジュール	2(マネジメントブレード×2標準搭載)(ホットプラグ対応)		
		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)	AC100V(50/60Hz)	AC200V(50/60Hz)	
	入力コンセント	二極接地型 (NEMA 5-15P 準拠)	引掛型3Pロック (NEMA L6-30 準拠)（*3）	
	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)		
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[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		
		1Gbps PG-SW104	10Gbps PG-SW105	1Gbps PG-SW107
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）	PGBSW1070(スロット1用)/PGBSW1071(スロット2用)（*5）
	LAN インターフェース	内部 10ポート (1Gbps)	内部 10ポート (1Gbps)	内部 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 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)

		Cisco Catalyst Blade Switch 3040		
		PG-SW106	PG-SW106	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）	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）	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）
	LAN インターフェース	内部 10ポート (1Gbps)	内部 10ポート (1Gbps)	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)	2ポート (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 択一)	2ポート (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 択一)
	SFPスロット	4	4	4

		PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルスイッチブレード (4Gbps)		
		PG-FCS103	PG-FCS103	PG-FCS103
型 名	カスタムメイド	PGBFCS103(スロット3用)/PGBFCS1032(スロット4用)（*7）	PGBFCS103(スロット3用)/PGBFCS1032(スロット4用)（*7）	PGBFCS103(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)]	内部 8ポート (4Gbps) [オプション適用時: 10ポート (4Gbps)]	内部 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 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)]	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)]	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 バススルーブレード		
		PG-LNB102	PG-LNB102	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）	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）	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)	内部 10ポート (1Gbps)	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)	10ポート (1000BASE-T 固定)	10ポート (1000BASE-T 固定)

		PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルバススルーブレード (4Gbps)		
		PG-FCB103	PG-FCB103	PG-FCB103
型 名	カスタムメイド	PGFCB103(スロット3用)/PGFCB1032(スロット4用)（*7）	PGFCB103(スロット3用)/PGFCB1032(スロット4用)（*7）	PGFCB103(スロット3用)/PGFCB1032(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)	内部 10ポート (4Gbps)	内部 10ポート (4Gbps)
ファイバーチャネル インターフェース (*8)	外部	10ポート (1/2/4Gbps (自動認識)、ファイバーチャネル)	10ポート (1/2/4Gbps (自動認識)、ファイバーチャネル)	10ポート (1/2/4Gbps (自動認識)、ファイバーチャネル)

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）に基づき調達の基本方針（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。

■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へ、電子データ(PDF)で提供しています。

ミックス品

FSC

PRINTED WITH SOYINK

0120-933-200

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・電圧をお使いください。

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]

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。

●インターネット情報ページ

●SupportDesk紹介ページ

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

製品サポート

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

CG4422-4 2008年5月K

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。

ケーブル本数
-87%^{*1}
ケーブル本数を約8分の1に削減。
メンテナンス効率が向上し、
断線トラブルも激減します。

CO₂ 排出量
-23%^{*2}
消費電力効率が向上。
CO₂排出量を削減できる、
環境に優しい設計です。

スペース
-50%^{*1}
実装スペースを2分の1に削減。
より多くのサーバを設置できるため
スペースを有効活用できます。



さらに、運用の「自動化」で

PRIMERGY BX620 S4では、高機能なミドルウェア「Systemwalker Resource Coordinator Virtual server Edition」
と連携することで、導入時の省力化と運用の自動化を実現。
TCOを抑えながら、24時間365日の安定稼働を引き出せます。

サーバ増設時間
-90%^{*3}
急激な負荷増大/業務拡張
にもスピーディーに対応。
従来の約10分の1の時間
でサーバ増設が完了。

復旧処理時間
-75%^{*4}
故障を検知した時は、
予備サーバへ自動切り替え。
復旧処理に要する時間は、
従来の約4分の1。

*1) 当社ラックマウントサーバ (PRIMERGY RX200 S3) および周辺機器とブレードサーバ (PRIMERGY BX620 S4) を各10台組み合わせたシステムでの比較。
*2) ラックマウントサーバ (PRIMERGY RX200 S3) とブレードサーバ (PRIMERGY BX620 S4) を各10台組み合わせたシステムでの比較。[素材・製造・物流・使用(5年間24時間365日)・廃リサイクル]までで、当社独自のLCA(ライフサイクルアセスメント)プログラムにより算出。
*3) サーバ2台の増設時間を[Systemwalker Resource Coordinator Virtual server Edition]未導入時と比較した場合。
*4) [Systemwalker Resource Coordinator Virtual server Edition]未導入時と比較した場合。
所要時間について：所要時間は当社で想定したシステム要件に基づいた結果です。実際のシステム要件によって個々に異なります。

PRIMERGY **BX620 S4**

BladeServer Lineup

PRIMERGY BX600 S3
シャーシ



※上記の写真はサーバブレードを10枚搭載したものです。

200Vシャーシ

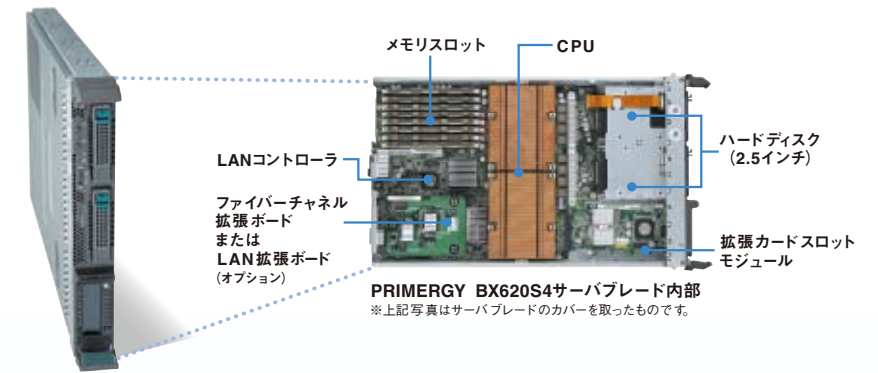
- サーバブレード最大10枚(ホットプラグ対応)
※システム構成により、シャーシへの搭載可能なサーバブレードの搭載枚数が変わります。
- マネジメントブレード×2標準搭載(ホットプラグ対応)
- 冗長電源(オプション※) / 冗長ファン(標準)
- ※7年保守サポート対応シャーシは標準
- AC200V対応
- RoHS対応

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

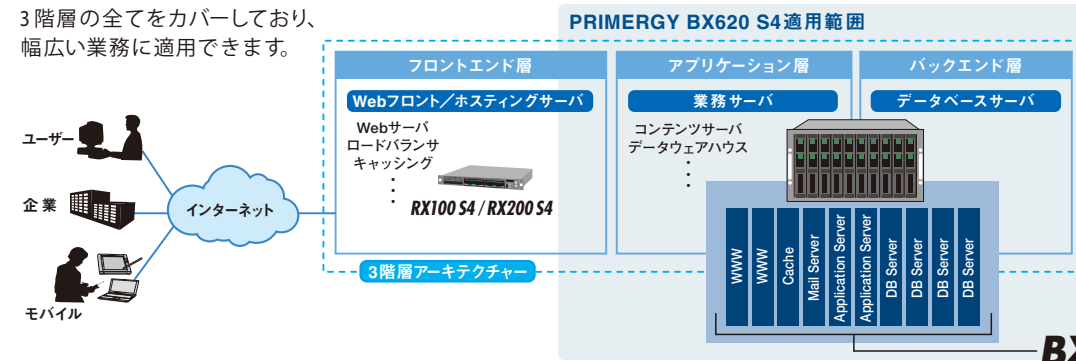
低消費電力モデル

- CPU クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ X5460 / E5420 / E5405
デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ X5260 / E5205
- メモリ 1GB(～32GB)DDR2 SDRAM FB DIMM
- HDD 2ベイ (MAX 293.6GB)

- CPU クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ L5410
- メモリ 1GB(～32GB)DDR2 SDRAM FB DIMM
- HDD 2ベイ (MAX 293.6GB)

「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。



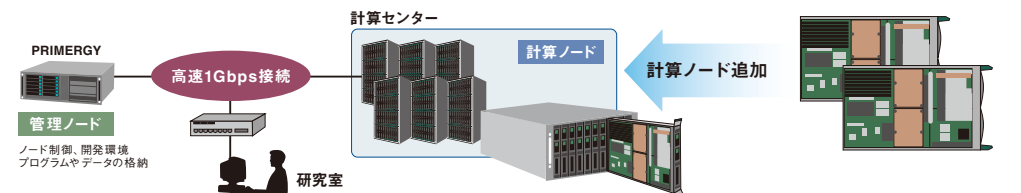
●アプリケーションサーバ
サーバブレードの追加が容易なため、
アプリケーション毎にサーバを用意する
ことで、業務処理量に応じたシステム
拡張が必要な業務サーバなどに適用
できます。

●データベースサーバ
十分な性能、可用性を備えているため、
大容量ストレージに接続し、高速に処理
するデータベースサーバにも適しています。

BX620 S4

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。



変化するシステム環境、既存のIT資産にフィットするブレードサーバ「PRIMERGY BX620 S4」

PRIMERGY **BX620 S4**

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

発電効率に優れたAC200V対応のシャーシに加え、国内で一般的に使用されているAC100V対応のシャーシを提供。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。

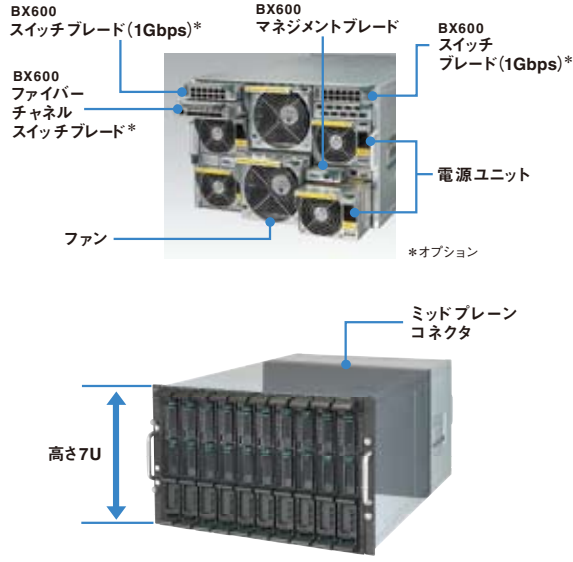
ディスプレイ/キーボード/マウス切替機能

各ブレードサーバで、ディスプレイ/キーボード/マウス出力の切替が可能です。

ケーブルレス接続のため配線作業は不要

●サーバブレードとネットワークスイッチや電源などのモジュールを、ケーブルを介さず接続可能なミッドプレーンコネクタを採用し、ケーブル数を最大87％削減しました。面倒なケーブルの配線作業が不要な上、メンテナンス性も向上します。

●ファイバーチャネルスイッチブレードにより、SAN接続時の煩わしいケーブリング作業を緩和します。



システムの安定稼働を実現する「高性能・高信頼性」

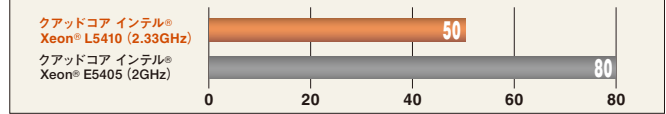
柔軟なネットワーク構築が可能

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。

低消費電力プロセッサを採用

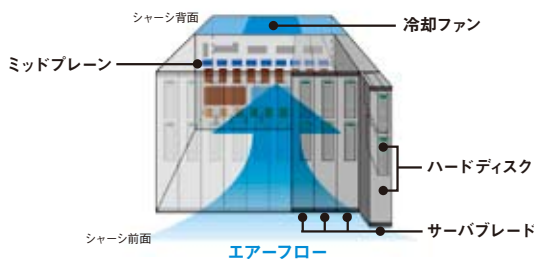
BX620 S4では、「クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ 5400番台」を低電圧化させた「クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ E5410」も採用。5400番台を持つ高いパフォーマンスを確保しつつ、サーバの電力効率の向上を実現し、単体の消費電力は既存のプロセッサと比較して約40％も低減します。性能向上しながら消費電力や発熱量を抑えらるため、データセンターなど複数台サーバの導入に最適で、TCOの削減が期待できます。

CPU別電力消費比較グラフ (CPU単体の消費電力(単位: W))



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。



マネジメントブレードによるサーバ監視

シャーシに標準搭載しているマネジメントブレードにより、各ブレードの制御、電源ユニット/ファンの温度監視がおこなえます。マネジメントブレード上のLANポートにより遠隔制御・監視が可能です。

ハードウェアの冗長化/ホットプラグによる可用性の向上

●ファン、マネジメントブレードは標準で冗長化されており、電源ユニットはオプションにより冗長可能。サーバブレードを含め、ホットプラグに対応しており、電源を入れた状態で取り付け/取り外し作業ができます。

●高信頼で耐障害性の高いSAS/ハードディスクを採用。ホットプラグに対応しており、万が一の故障時はシステムを停止することなく交換ができます。

●サーバブレードに搭載のディスクコントローラにより、ハードディスクを二重化するRAID1構成が可能です。

高機能KVMモジュールの提供

高機能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することが可能です。

シャーシ内の状態を一元的に管理

「ServerView」を使用し、シャーシ内のファンや電源の稼働状況、温度や電圧、各サーバブレードのCPU、メモリ、ハードディスクの稼働状況などのサーバステータスを確実に把握。障害が発生する前に予防処置が可能です。

品質と信頼性へのこだわり

日本のお客様の高い要求にお応えるために、多彩なシステム開発で培った経験と技術力を兼ね備えた富士通の国内工場にて製造しております。

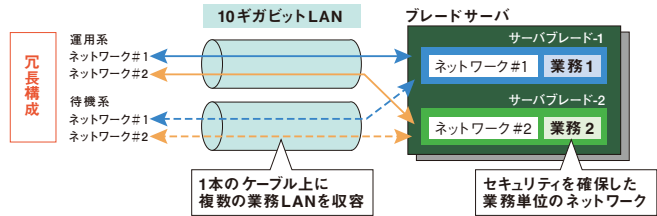
*PRIMERGY本体の生産（部品受入検査・CPU組み込み・装置組み込み・最終組立て・出荷試験（品質管理））を国内で実施。



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1Gbps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」を最大4台まで搭載可能です。

●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。

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 BX620 S4 サーバブレード			
タイプ名称		ディסקレスタイプ	Windows Server® 2003 R2 インストール タイプ
Linux インストール 代行 サービス バンドルタイプ			
型名	Xeon® E5205 (1.86GHz) Xeon® E5410 (2.33GHz)	PGX624CAA2 PGX624EAA	PGX624CGS2 PGX624EGS PGX624CGL2 PGX624EGL
CPU		クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ X5460(3.16GHz) (*1) / E5420(2.50GHz) (*1) / E5405(2GHz) (*1) / L5410(2.33GHz) / デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ X5260(3.33GHz) (*1) / E5205(1.86GHz)	
2次キャッシュメモリ		12MB (クアッドコア Xeon®) / 6MB (デュアルコア Xeon®)	
プロセッサ数(コア数)		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 (クアッドコア Xeon® / デュアルコア Xeon® X5260) / 1066MHz (デュアルコア Xeon® E5205)	
メインメモリ		標準 最大(*2)	1GB (512MB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM X2, PC2 5300F) (SDDC対応) 32GB (4GB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM X 8, PC2 5300F)
画面制御機能		ATI ES 1000, VRAM:16MB (PCI)	
グラフィック表示機能(*3)		640X480 / 800X600 / 1024X768 / 1280X1024ドット	
内蔵 2.5 インチベイ HDD (SAS)		2	1
空きベイ数		2	1
HDD標準(*4)		—	73.4GB (10,000rpm) X 1
HDD最大		293.6GB	
拡張バススロット		オプション (1 ※LowProfile PCI Expressカード専用、拡張カードスロットモジュール 適用時)	
ディスクアレイ		オプション (1 ※LowProfile PCIカード専用、拡張カードスロットモジュール 適用時)	
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)	
LANインターフェース		SAS X2 ポート	
ファイバーチャネルインターフェース		6ポート(1Gbps) (8ポート(1Gbps)、LAN拡張ボード(2ポート(1Gbps))適用時) (*5)	
インターフェース		オプション (2ポート(4Gbps)、ファイバーチャネル拡張ボード(2ポート(4Gbps))適用時) (*6)	
キーボード/マウス		ディスプレイ (アナログRGB) (*7)、USB X2 (Ver.2.0) (*7)、ディスプレイ(*8)、キーボード(*8)、マウス(*8)	
サーバ監視ソフト		オプション	
電源		入力電圧 消費電力/発熱量	DC12V / DC5V - Standby (シャーシより供給) 最大 347W / 1250kJ/h (Xeon® E5410: 最大 240W / 864kJ/h)
エネルギー消費効率(*9)		クアッドコア Xeon® X5460: 0.0018 / E5420: 0.0020 / E5405: 0.0025 / L5410: 0.0019 デュアルコア Xeon® X5260: 0.0031 / E5205: 0.0052 (c区分)	
外形寸法 [WxDxH (mm)]		42 X 476 X 286 (PRIMERGY BX600 S3 シャーシ サーバブレードスロット X1)	
質量		最大 7.0kg	
使用環境		周囲温度: 10 ~ 35℃ / 湿度: 20 ~ 80% (ただし結露しないこと)	
インストール OS		Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) (5CAL付) (*10)	Red Hat Enterprise Linux ES (4.6 for x86) (*11) (インストール代行サービスバンドル)
サポートOS (*12)		Windows Server® 2008 Standard (32-bit) (*13) / Windows Server® 2008 Enterprise (32-bit) (*13) / Windows Server® 2008 Standard (64-bit) (*13) (*14) / Windows Server® 2008 Enterprise (64-bit) (*13) (*14) / 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, Standard 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 x86) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for x86) (*15) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel64) (*15) / VMware® Infrastructure 3 Version 3.5 (*16)	
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)]	

※シャーシおよびラックは別途手配が必要です。

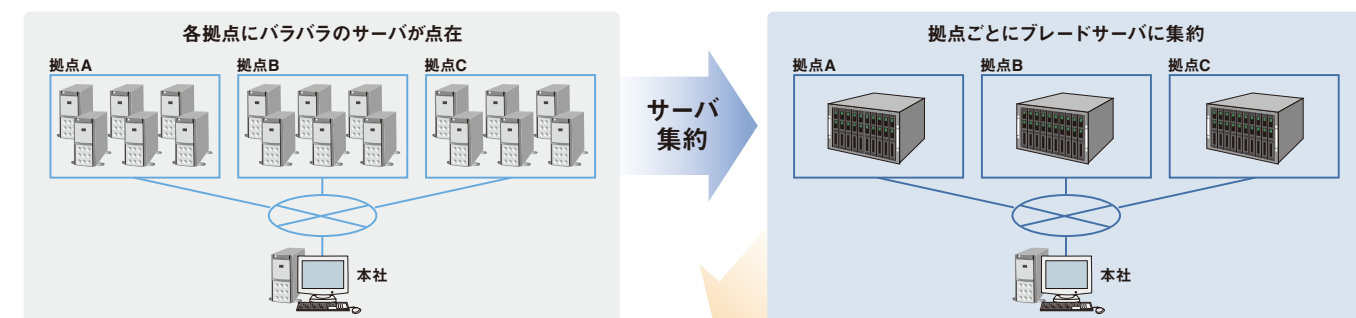
(*1) 標準搭載 CPU (クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ E5205) を交換する必要があります。(オプション)
(*2) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。
(*3) 実際に表示可能な解像度/色数は、接続されるディスプレイの機能、およびOSにより異なります。
(*4) (1) ディスクレスタイプに対し、同一型名の内蔵ハードディスクユニットをカスタムメイドで2台追加することにより、ハードディスクをRAID1に構築し、出荷いたします。
(2) インストールタイプ(ハードディスク1台内蔵タイプ)に対し、内蔵ハードディスクユニットをカスタムメイド型名で追加/変更手配することにより、ハードディスク構成をRAID1に変更し、出荷いたします。
(*5) PRIMERGY BX600 S3 シャーシのネットワーク、PRIMERGY BX600 LAN/バススループードあるいはCisco Catalyst Blade Switch 3040を搭載することで使用することができます。同一シャーシ内でファイバーチャネル拡張ボードを搭載したサーバブレードとの混在搭載はできません。
(*6) PRIMERGY BX600 S3 シャーシのネットワークブレードスロット 3.4にPRIMERGY BX600 ファイバーチャネルスイッチブレードあるいはPRIMERGY BX600 ファイバーチャネルバススループードを搭載することで使用することができます。同一シャーシ内LAN拡張ボードを搭載したサーバブレードとの混在搭載はできません。
(*7) ディスプレイ/USB拡張コネクタからディスプレイ/USB拡張ケーブル (シャーシに1本標準添付) を接続することにより使用することができます。
(*8) PRIMERGY BX600 S3 シャーシのKVMモジュールあるいは高機能KVMモジュールへの接続用です。
(*9) エネルギー消費効率とは省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を、省エネ法で定める推定理論性能で除したものです。
(*10) Windows Server® 2003 R2 インストールタイプに標準インストールされているOSは基本Windows OS変換機構 (PGBSUW5 / PGBSUW7 / PGBSUW8) により、それぞれWindows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (バンドル) / Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition (バンドル) への交換ができます。
(*11) Linux インストール 代行 サービスバンドルタイプに標準添付されている ディストリビューションは 基本 Linux OS 変換機構 (PGBSUL24) により Red Hat Enterprise Linux 5.1 (for x86) への交換ができます。
(*12) (1) [Windows関連情報] につきましては <http://primeserver.fujitsu.com/primergy/soft.html> を参照ください。
(2) [Linux関連情報] につきましては <http://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/linux/> を参照ください。弊社PRIMERGYにおいてサポート可能なLinux版数については、同HP内のLinuxサポート版数一覧表をご参照ください。
(*13) Windows Server® 2008の対応時期/対応状況については 弊社HP (<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/>) に最新最新情報を掲載いたしますので、ご確認いただけますようお願いいたします。尚、本製品添付のソフトウェアはWindows Server® 2008に対応していません。弊社HP (<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/downloads/>) より対応ドライバをダウンロード、適用した上でご使用下さい。
(*14) Hyper-V™機能は未サポートです。
(*15) VM機能は未サポートです。
(*16) (1) デュアルコアCPU搭載時は2CPU構成にする必要があります。クアッドコアCPU搭載時は1CPU構成をサポートしております。
(2) VMware®を動作させるために必要なドライバはVMware®に添付されています。ServerView RAID制御ツールは、ダウンロードサイト (<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/downloads/>) にて提供しております。
(3) VMware情報は弊社HP (<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/vmware/>) を参照下さい。また、サポート可能なVMwareの版数については 同HP内のVMware ESXサーバ版数一覧表を参照下さい。

※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/primergy/bios/>を参照ください。

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

「PRIMERGY BX620 S4」によるサーバ集約ソリューション

「PRIMERGY 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 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。

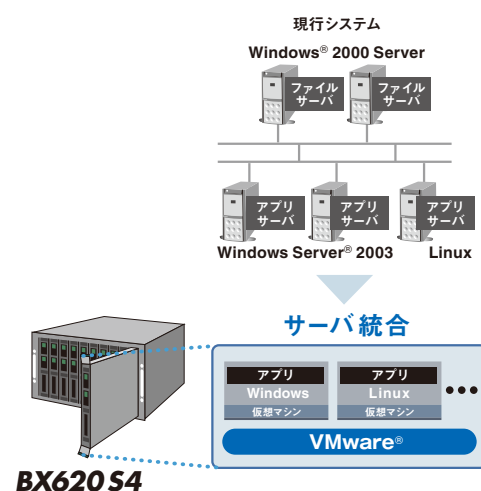
「VMware®」によるサーバ統合、サーバ移行ソリューション

「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

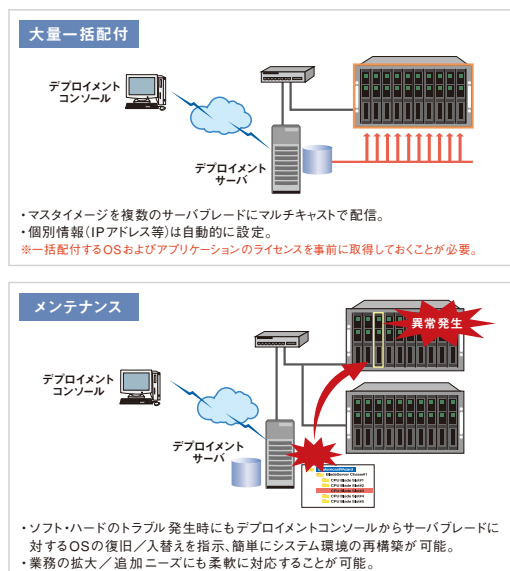
「SystemcastWizard」により短時間でのシステムの一括展開を実現

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/>

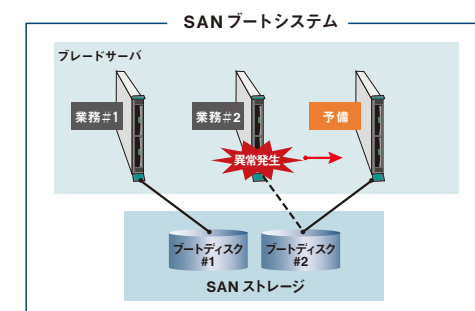


SAN Bootソリューション

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、稼働することが出来る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。

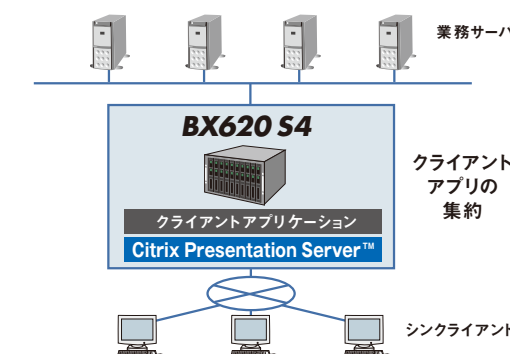


「Citrix Presentation Server™」によるクライアント統合ソリューション

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-TC8240」、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-TC8240

OS Microsoft® Windows® XP Embedded
CPU Intel® Celeron® M プロセッサ
430 (1.73GHz)
メモリ 512MB (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



「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がります。

- 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。

