

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

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(OSC¹⁾)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⁾ サーバフレード、スイッチフ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。※BX620 S2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 S3シャーシ (7年保守サポート対応)
型名	PG-R3SC3	PG-R3SC3E
スロット	サーバフレード 10(ホットプラグ対応) ^{(*)1} ネットワークフレード (LAN/ファイバーチャネル) 4(ホットプラグ対応) マネジメントフレード 2(マネジメントフレード×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 高機能KVMモジュール×1 標準搭載	富士通サポートセンター(ОСC) お客様情報DB 障害解析DB
電源	入力電圧(周波数) AC200V(50/60Hz)	即時通報 E-mail(暗号化)
電源	入力 形狀 コンセント ^{(*)3} 数 2(最大4)	部品特定による 迅速な対応 参考 保守要員 修理
電源	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)	
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 スイッチフレード	
型名	1Gbps PG-SW104	10Gbps PG-SW105
カスタムメイド	PGBSW1040(ストック1用)/PGBSW1041(ストック2用) ^{(*)5} /PGBSW1042(ストック3用)/PGBSW1043(ストック4用) ^{(*)6}	PGBSW1050(ストック1用)/PGBSW1051(ストック2用) ^{(*)5} /PGBSW1052(ストック3用)/PGBSW1053(ストック4用) ^{(*)6}
LANインターフェース	内部 10ポート(1Gbps)	外部 6ポート(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T ^{(*)7})/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	PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルスイッチフレード(4Gbps)	
型名	PG-FCS102	
カスタムメイド	PGBFCS102(ストック3用)/PGBFCS1022(ストック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)]
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	PG-LNB102	
カスタムメイド	PGBLNB1020(ストック1用)/PGBLNB1021(ストック2用) ^{(*)5} /PGBLNB1022(ストック3用)/PGBLNB1023(ストック4用) ^{(*)6}	
LANインターフェース	内部 10ポート(1Gbps)	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	
型名	PG-FCB102	
カスタムメイド	PGBFCB102(ストック3用)/PGBFCB1022(ストック4用) ^{(*)7}	
ファイバーチャネルインターフェース	内部 10ポート(2Gbps)	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/)

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。

PRIMERGYについてのお問い合わせ、ご用命は、下記にお申付けください。

トラブルの未然防止を図る 最新ドライバの提供

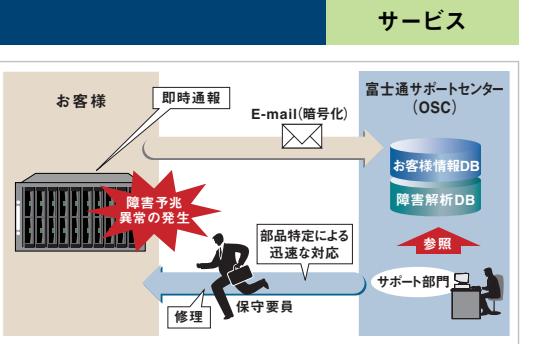
「UpdateSite」を利用した安定稼働の実現

「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」はユーザー本体に標準添付しております。ご利用には、Azby Enterprise会員登録(無償)または、SupportDesk Standardの契約(有償)が必要です。

● 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 プライマージ
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

- 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の米国および他の国における登録商標または商標です。
- Red Hat RMPM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、Support Desk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Support Desk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同容量でも、実容量は少なくなりますので注意ください。
- ※ 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。

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

●Support Desk紹介ページ <http://segroupt.fujitsu.com/fs/>

「製品サポート」

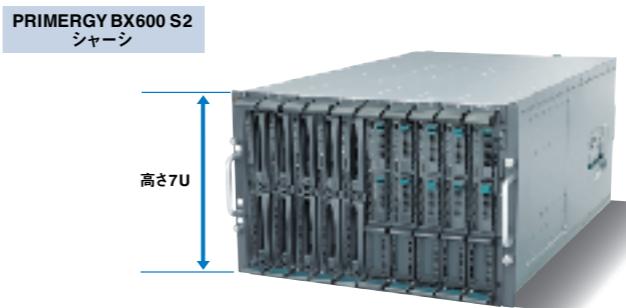
幅広いビジネスシーンで活躍する 高性能ブレードサーバ 『PRIMERGY BX620S2/BX620S3』

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 BX620S2/BX620S3

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フレードを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

64ビットインテル® Xeon® プロセッサーを搭載した高信頼ブレード型PCサーバ

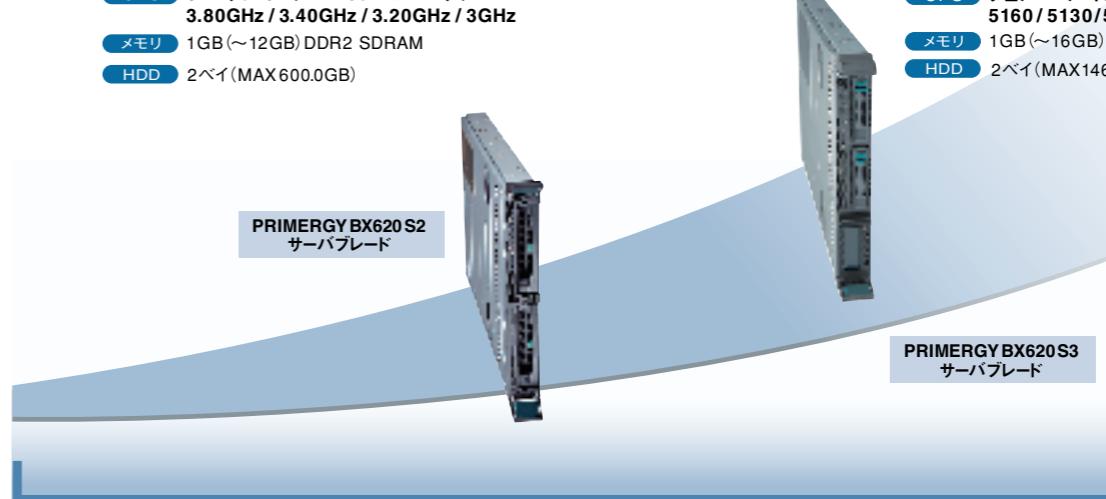
BX620S2 2WAY

- CPU 64ビットインテル® Xeon® プロセッサー 3.80GHz / 3.40GHz / 3.20GHz / 3GHz
- メモリ 1GB (~12GB) DDR2 SDRAM
- HDD 2ペイ(MAX600.0GB)

次世代SCSI規格「SAS」に対応した高信頼ブレード型PCサーバ

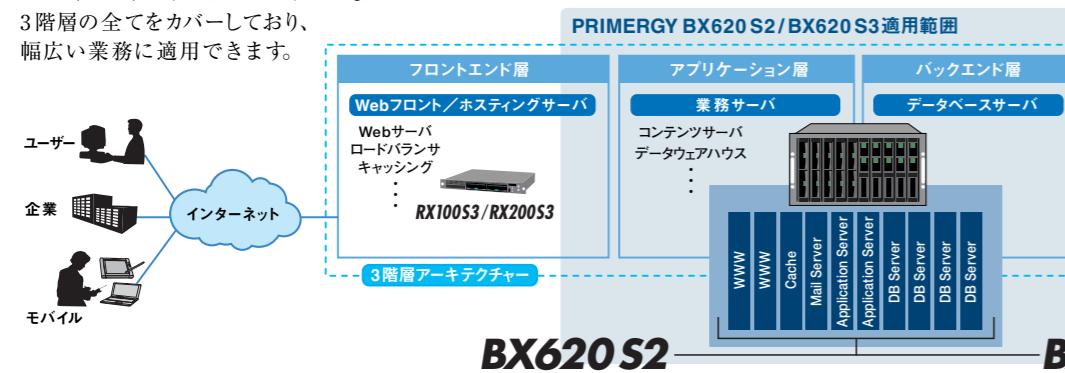
BX620S3 2WAY

- CPU デュアルコアインテル® Xeon® プロセッサー 5160 / 5130 / 5080 / 5060 / 5050
- メモリ 1GB (~16GB) DDR2 SDRAM FB DIMM
- HDD 2ペイ(MAX146.8GB)



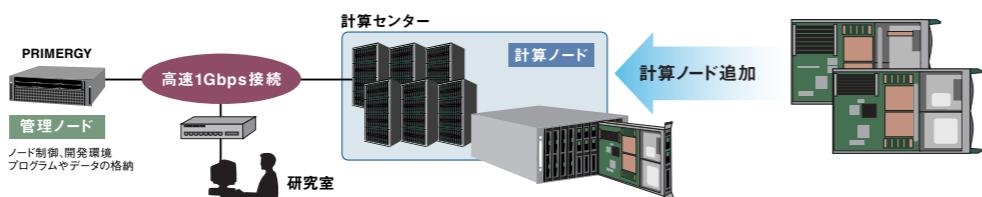
「PRIMERGY BX620S2/BX620S3」の適用シーン

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。



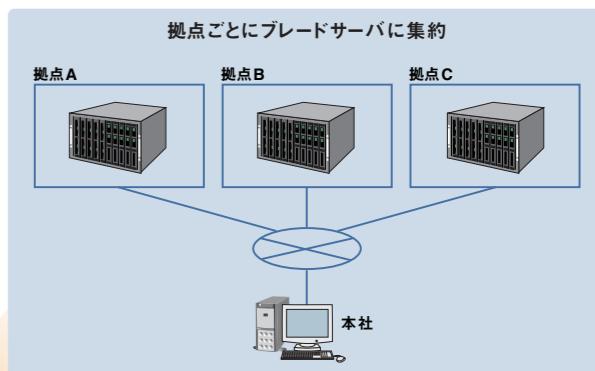
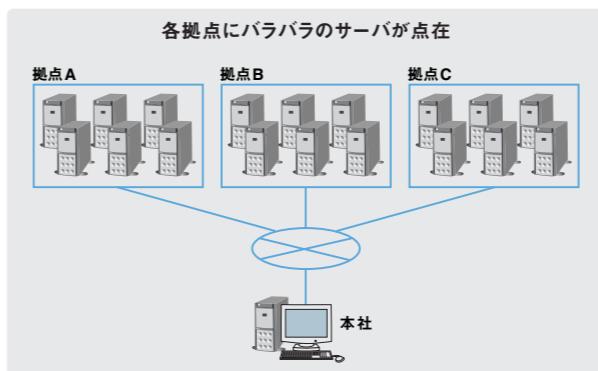
HPLCによる科学計算分野

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。



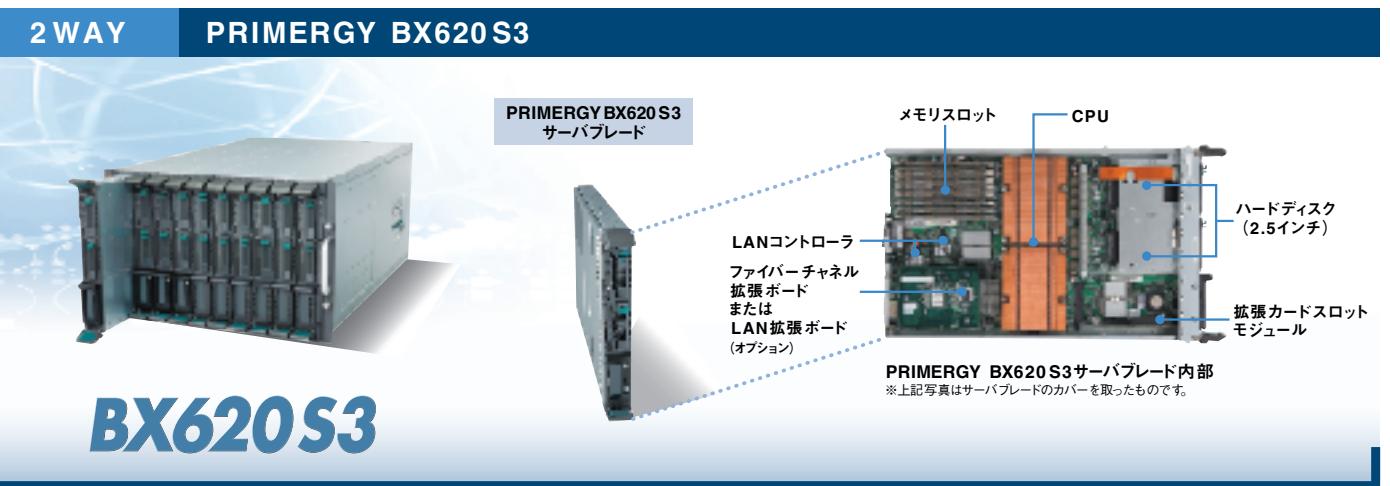
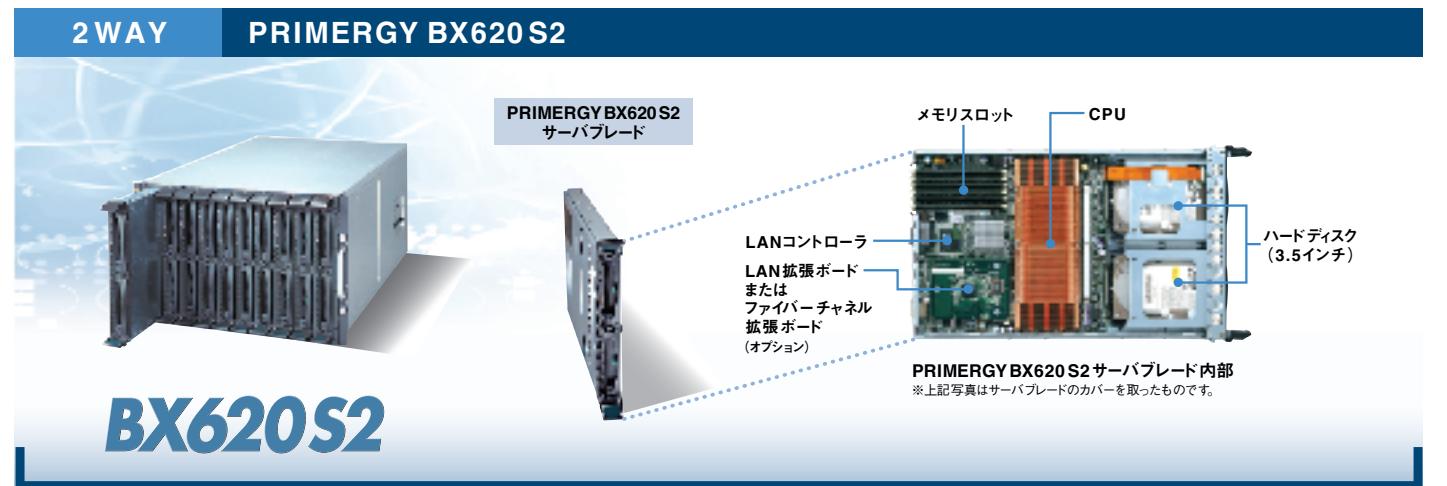
「PRIMERGY BX620S2/BX620S3」によりサーバ集約を実現

「PRIMERGY BX620S2/BX620S3」により、複数のサーバをシャーシに集約が可能です。



「PRIMERGY BX620S2/BX620S3」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。



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。

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、ケーブルを介さずに接続可能なミッドブレーンコネクタを採用。ケーブル数を最大86%の削減に成功いたしました。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。
- スイッチブレードに加え、ファイバーチャネルスイッチブレードも、SAN接続時の煩わしいケーブリング作業を緩和します。

バックアップキャビネットに接続可能

- サーバブレードはオプションの拡張カードスロットモジュールおよびSCSIカードにより、バックアップキャビネット「PRIMERGY SX10」に接続することができます。

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して接続することが可能です。

システムの安定稼働を実現する 高性能・高信頼性

高性能

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。

高信頼

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。

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

- 1Gbのスイッチブレードに加え、将来のトラフィックの増大に対応する次世代ネットワークをサポートするため、先進の10Gbのスイッチブレードを採用。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。

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、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。

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、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。

2本のLANケーブルによる機器間接続

スイッチブレードと外部ハブ/ルータ間を2本のケーブルで接続することで、万が一、1本が切れた場合でも通信を続行可能。また、ポート幅拡大(リンクアグリゲーション)機能により、合計で2Gbpsの帯域を確保。

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、対障害性を向上。

お客様のライフサイクルに合った選択肢 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新たにご提供。

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。

BX620 S2仕様一覧

品名/モデル	PRIMERGY BX620 S2 サーバブレード				
タイプ名称	ディスクレスタイプ	Windows Server® 2003 インストールタイプ	Windows Server® 2003 アレイタイプ	Linuxインストール代行サービスバードルタイプ(アレイ-73GB×2(RAID1))	Linuxインストール代行サービスバードルタイプ(アレイ-73GB×2(RAID1))
型名	PGX6221AA3	PGX6221GS3	PGX6221TS3	PGX6221GL3	PGX6221TL3
CPU	タイプ(動作周波数)	64ビット インテル® Xeon® プロセッサー 3.80GHz(*1)/3.40GHz(*1)/3.20GHz(*1)/3GHz			
	2次キャッシュメモリ	2MB			
	プロセッサ数	1(最大2)			
システムバス(FSB)		800MHz			
メインメモリ	標準	1GB(512MB ECC DDR2 SDRAM DIMM×2)(SDDC対応)			
	最大(*2)	12GB(2GB ECC DDR2 SDRAM DIMM×6)			
画面制御機能		VGA/SVGA (VRAM容量 16MB)			
グラフィック表示機能(*3)		640×480 / 800×600 / 1024×768 / 1280×1024ドット			
内蔵3.5インチベイ HDD (SCSI)	HDD標準	—	73.4GB(10,000rpm)×1	73.4GB(10,000rpm)×2	73.4GB(10,000rpm)×2 (RAID1)
	空きベイ数	2	1	1	—
	最大	600GB			
ディスクアレイ	標準搭載 (オンボード、RAID1機能付)				
SCSIインターフェース(オンボード)		内部:Ultra320 SCSI×1ch			
LANインターフェース	2ポート(1Gbps)(4ポート(1Gbps)、LAN拡張ボード(2ポート(1Gbps))適用時)(*4)				
ファイバーチャネルインターフェース	オプション(2ポート(2Gbps)、ファイバーチャネル拡張ボード(2ポート(2Gbps))適用時)(*5)				
インターフェース	ディスプレイ(アダプタ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))				
音響(オーディオ)	オプション(*8)		オプション(*8)		
キーボード/マウス	オプション				
サーバ監視ソフト	Server View 標準添付(*10)				
電源	DC12V/DC5V-Standby(シャーシより供給)				
	消費電力/発熱量	最大330W/1,188kJ/h			
エネルギー消費効率(*9)	64ビット インテル® Xeon® プロセッサー 3.80GHz:0.0056 / 3.40GHz:0.0057 / 3.20GHz:0.0059 / 3GHz:0.0071 (G区分)				
使用環境	周囲温度 10~35°C、湿度 20~80%(但し、結露しないこと)				
外形寸法(W×D×H(mm))	42×476×266				
質量	最大 7.0kg				
インストールOS	—	Windows Server® 2003, Standard Edition (5CAL付)(*10)	Red Hat Enterprise Linux ES (v.3 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 Server® 2003 R2, Standard Edition / Windows Server® 2003, Enterprise Edition / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition / Windows Server® 2003, Enterprise x64 Edition / Windows Server® 2000 Advanced Server (SP4) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.3 for x86) / Red Hat Enterprise Linux AS (v.3 for x86) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for EM64T) / VMware® Infrastructure 3(*13)				
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)]				

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 x64 Edition インストールタイプ	Windows Server® 2003 R2 アレイタイプ	Windows Server® 2003 R2 RAID2 (RAID1)	Linuxインストール代行サービスバードルタイプ(アレイ-37GB×2(RAID1))	
型名	PGX6231AA	PGX6231GV	PGX6231GS	PGX62316S/T8	PGX6231GL PGX62316L/7L	
CPU	タイプ(動作周波数)	デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー 5160(3GHz)(*1)/5130(2GHz)(*1)/5080(3.73GHz)(*1)/5060(3.20GHz)(*1)/5050(3GHz)				
	2次キャッシュメモリ	4MB(Xeon® 5160/5130)/32MB(Xeon® 5080/5060/5050)				
	プロセッサ数	1(最大2)				
システムバス(FSB)		133MHz(デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー 5160/5130)/1066MHz(デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー 5080)				
メインメモリ	標準	1GB(512MB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM×2)(SDDC対応)				
	最大(*2)	16GB(2GB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM×8)				
画面制御機能		VGA/SVGA (VRAM容量 16MB)				
グラフィック表示機能(*3)		640×480 / 800×600 / 1024×768 / 1280×1024ドット				
内蔵2.5インチベイ HDD (SAS)	空きベイ数	2	1	—	—	
	標準	—	36.7GB(10,000rpm)×	36.7GB(10,000rpm)×	36.7GB(10,000rpm)×	
	最大	—	73.4GB(10,000rpm)×	73.4GB(10,000rpm)×	73.4GB(10,000rpm)×	
ディスクアレイ		146.8GB				
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)				
LANインターフェース		SAS×2ポート				
ファイバーチャネルインターフェース		2ポート(1Gbps)(4ポート(1Gbps)、LAN拡張ボード(2ポート(1Gbps))適用時)(*4)				
インターフェース	オプション(2ポート(2Gbps)、ファイバーチャネル拡張ボード(2ポート(2Gbps))適用時)(*5)		オプション(2ポート(2Gbps)、ファイバーチャネル拡張ボード(2ポート(2Gbps))適用時)(*5)			
音響(オーディオ)	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)		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)			
キーボード/マウス	オプション	PCI Express (x4)×1 X1 (LowProfile PCI Expressカード専用)	または PCI-X (64bit/133MHz) [3.3V]×1 (LowProfile PCIカード専用)			
サーバ監視ソフト	Server View 標準添付	オプション				
電源	DC12V/DC5V-Standby(シャーシより供給)	Server View 標準添付				
	消費電力/発熱量	DC12V/DC5V-Standby(シャーシより供給)				
エネルギー消費効率(*8)	デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー 5160:0.0031 / 5130:0.0048 / 5080:0.0067 / 5060:0.0072 / 5050:0.0074 (c区分)					
使用環境	周囲温度 10~35°C、湿度 20~80%(但し、結露しないこと)					
外形寸法(W×D×H(mm))	42×476×266					
質量	最大 7.0kg					
インストールOS	—	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (5CAL付)(*10)	Red Hat Enterprise Linux ES (v.3 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 Server® 2003 R2, Standard Edition / Windows Server® 2003, Enterprise Edition / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition / Windows Server® 2003, Enterprise x64 Edition / Windows Server® 2000 Advanced Server (SP4) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.3 for x86) / Red Hat Enterprise Linux AS (v.3 for x86) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for EM64T) / VMware® Infrastructure 3(*13)					
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)]					

*ラックは別途手配が必要です。
*標準搭載CPU(デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー 5050)を交換する必要があります。(オプション)
*2) OSにより可能な場合、メモリ容量が異なります。
*3) 同一シャーシ内での接続可能度/色数は、接続されるディスプレイの機能、及びOSによって異なります。
*4) PRIMERGY BX600 S2 シリーズのネットワークフレンドスロット3.4にPRIMERGY BX600 ファイバーチャネルスイッチブレードを搭載することで、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PRIMERGY BX620 S2/BX620 S3 サーバーとの混在搭載はできません。
*5) PRIMERGY BX600 S2 シリーズのネットワークフレンドスロット3.4にBX600 ファイバーチャネルスイッチブレードあるいはファイバーチャネルインターフェースの混在搭載はできません。
*6) PRIMERGY BX600 S2 シリーズのネットワークフレンドスロット3.4にBX600 ファイバーチャネルスイッチブレードを搭載することで使用することができます。同一シャーシ内でLAN拡張ボードを搭載することで使用することができます。同一シャーシ内でLAN拡張ボードを搭載することで使用することができます。
*7) PRIMERGY BX600 S2 シリーズの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。
*8) エネルギー消費効率とは省エネ法で定めた方法により測定した消費電力を、省エネ法で定めた複合測定性能で除したものです。
*9) (1) Windows Server® 2003 R2 x64 Edition (25CAL付)への交換ができます。
*10) Linuxインストールアシスタント(5CAL付)への交換ができます。Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86)への交換ができます。
*11) Windows Server® 2003 Standard Edition (25CAL付)への交換ができます。Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for EM64T)への交換ができます。
*12) Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (25CAL付)への交換ができます。Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for EM64T)への交換ができます。
*13) CPU構成に必要な必要があります。
(4) Windows Server® 2003 R2, Standard Editionのライセンスを使用してWindows Server® 2003, Standard Editionをインストールすることができます。
(5) Linuxインストール代行サービスバンドル(5CAL付)のタイプでは、Linuxを動作させるために必要なライセンスは添付されていません。
(6) Linux関連情報につまづいています。
http://primerserver.fujitsu.com/primergy/software/linux/を参照ください。
(7) VMware® Infrastructure 3をお使いの場合は、Red Hat Enterprise Linux ES (v.3 for x86) / Red Hat Enterprise Linux AS (v.3 for x86) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for EM64T) / VMware® Infrastructure 3(*13)
(8) Windows Server® 2003 R2, Enterprise Editionのライセンスを使用してWindows Server® 2003, Enterprise Editionをインストールすることができます。
(9) Windows Server® 2003 R2, Standard Editionのライセンスを使用してWindows Server® 2003, Standard Editionをインストールすることができます。
(10) Linux関連情報につまづいています。
http://primerserver.fujitsu.com/primergy/linux/を参照ください。
(11) Linux関連情報につまづいています。
http://primerserver.fujitsu.com/primergy/linux/を参照ください。
(12) Linux関連情報につまづいています。
http://primerserver.fujitsu.com/primergy/linux/を参照ください。
(13) Linux関連情報につまづいています。
http://primerserver.fujitsu.com/primergy/linux/を参照ください。
(14) Windows Server® 2003 R2, Standard Editionのライセンスを使用して

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

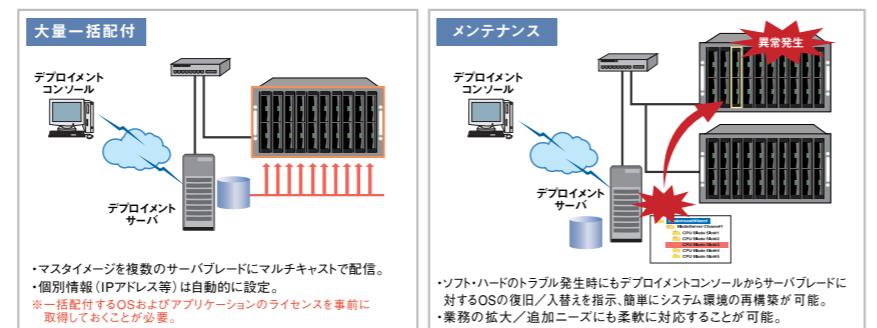
システム展開・保守用ソフトウェア「SystemcastWizard」により短時間・一括展開を実現

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/>



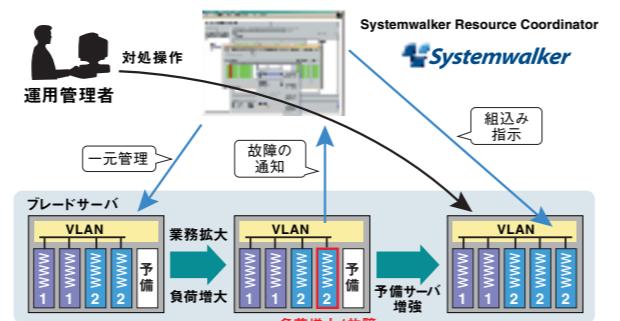
運用

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。

- 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。

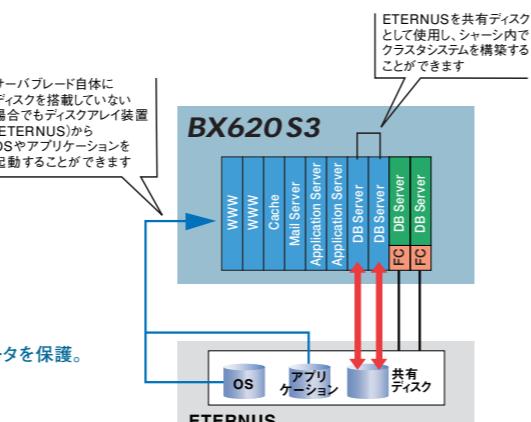


SAN(Storage Area Network)ソリューション

『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。
- MSCS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』

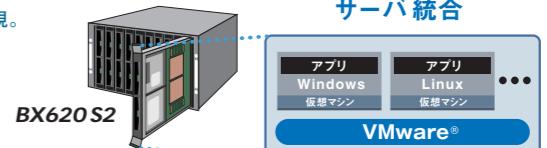
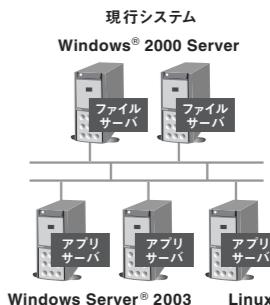
『ETERNUS4000』や
『Systemwalker Resource Coordinator』の
導入・設定作業を行い、SAN Bootシステムの
スムーズな導入を支援します。
富士通専任エンジニアのサービスを工場出荷
前に実施することで、作業ミスの排除、
現地作業期間の短縮が可能となります。

『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。

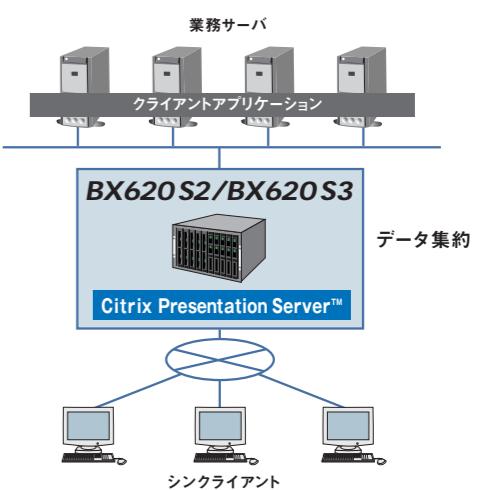


『Citrix Presentation Server™』によるシンクライアント・ソリューション

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 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ます、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

O/S Microsoft Windows XP Embedded
CPU VIA社製 Eden ESP10000 1.05V
メモリ 256MB
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 (1.60GHz)
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
※内蔵バッテリパック(L)搭載時



PRIMERGY BX620S2/BX620S3

