

富士通のIAサーバ [IA: Intel Architecture] プライマジー

PRIMERGY

P200

NEW

2WAY

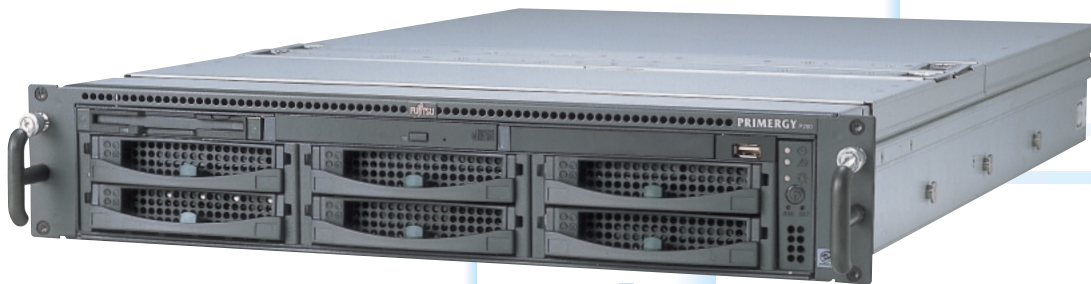
P200

拡張性、信頼性を備えた、厚さ2U(約8.5cm)の薄型ラックマウント専用サーバP200

Pentium® III-S 1.26GHz / 1.13GHz (512KB) ~ 2CPU)	256MB (MAX4GB) SDRAM (ECC機能付)
MAX440.4GB HDD ホットプラグ対応	Ultra 160 SCSIオンボード
オンボードLAN 100BASE-TX / 10BASE-T	ServerView標準添付
クラスタ対応	

CLEAR 2005
省エネ法目標達成!

カスタムメイド対応



P200ラインアップ (基本タイプ) カスタムメイドにより、メモリ、ディスク等のオプション製品を自由に組み合わせ、最適なシステムを作ることが可能です。

タイプ名称	CPU	メインメモリ 標準	ハードディスク 標準	ソフトウェア インストールOS	監視ソフト	標準搭載ハードウェア	
ディスクスタイブ	Pentium® III-S 1.26GHz / 1.13GHz x1 (二次キャッシュ512KB)	256MB SDRAM (ECC機能付)	18.2GB 10,000rpm x3 / 36.4GB 10,000rpm x3 / 73.4GB 10,000rpm x3	Windows® 2000 Server	ServerView	SCSIアレイ コントローラカード	
Windows NT Server4.0 アレイタイプ -18GBx3 / 36GBx3 / 73GBx3				Windows NT® Server4.0			
Linuxサービスバンドルタイプ (SupportDesk付)				18.2GB 10,000rpm x1	Turbolinux Server 6.5 (*)		
Linuxサービスバンドルタイプ (アレイ) -18GBx3 (SupportDesk付)				18.2GB 10,000rpm x3			

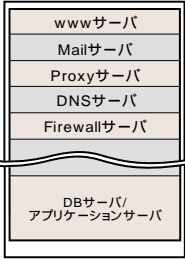
* インストール代行サービスをバンドル。基本Linux OS変換機構の手配により、RED HAT LINUX 7 J PROFESSIONAL SERVERへの交換が可能です。

PRIMERGY P200

省スペース化を追求した厚さ2U (8.5cm)の薄型サーバ

省スペースで柔軟なシステム構成が可能

『P200』はわずか2Uの厚さながら、拡張性、信頼性を備えたラックマウント専用サーバで、省スペースで柔軟なシステム構成 / 容易なメンテナンスを実現します。例えば、同一ラック内にWWWサーバやPROXYサーバ等のインターネットシステムを構築したり、DBサーバに対するフロントエンドサーバとしてスケラブルなシステムを構築することができます。



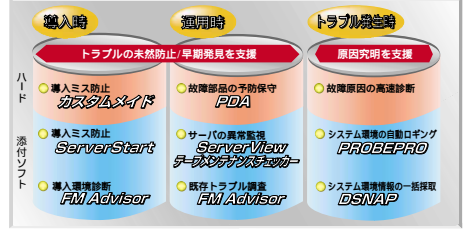
最大160MB/sの高速データ転送を実現する「Ultra160 SCSI」を採用

最大160MB/sの転送速度を持つ「Ultra160 SCSI」の採用 (オンボード) により、高速データ転送を実現します。2Uのスリムな筐体に内蔵HDDを6台搭載でき、最大440.4GBまで拡張可能。SCSIアレイコントローラカードにより、RAID0, 1, 5のアレイ構成が可能です。また、オプションのドライブケース交換機構により、5インチベイに変換し、内蔵バックアップ装置を搭載することが可能です。



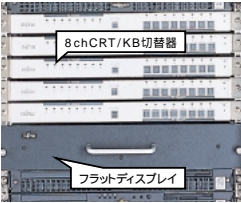
高信頼性を実現するソフトウェアを標準で添付

PRIMERGYでは、WindowsNT®システムの安定稼働を支援する富士通独自ソフトウェア群を標準で提供しています。これらの充実したソフトウェアにより、お客様のWindowsNT®システムを、トラブルの未然防止 / 早期発見 / 原因究明の3段階で強力に支援します。



厚さ2Uを実現する最新テクノロジー

薄型Pentium®IIIプロセッサや薄型CD-ROM/FDD等、最新技術を採用して徹底したスリム化を図り、厚さ2Uを実現。19インチ (40U) ラックに最大20台のサーバを搭載することが可能です。また、フラットディスプレイや8ch CRT/KB切替器により、さらなる省スペース化を実現します。



サーバの信頼性を支えるテクノロジー

ハードディスクの冗長化による信頼性の向上

ハードディスク、電源ユニット、ファンの冗長化により、ハードウェア故障時のシステムダウンを防止。ホットプラグ対応により、サーバ運用中でも交換が可能です。さらにファンの速度が自動的に切り替わる「プロアクティブ・ファン機能」の提供により、低騒音化を実現。ファン故障や周囲温度の上昇により自動的に回転数を上げサーバ内部温度を低下させて信頼性を維持します。薄型サーバながら高い信頼性を実現します。



サーバ監視機能を標準実装

専用プロセッサを搭載し、充実したサーバ監視を実現します。高速故障診断機能: エラーメッセージをログとして採取可能。これにより、迅速なエラーの解析と故障部品の識別が可能です。予防保守機能: PDA (Pre-failure Detection Analysis) : システムダウンの原因となる前兆を的確にとらえ、サーバ監視ソフトウェア「ServerView」(標準添付)で監視コンソールにて通知。対象部品の予防交換により、システムダウンを未然に防ぐことが可能です。
・CPU電源、CPU温度を常時監視
・「S.M.A.R.T」によるハードディスク内部エラーの統計的監視
自動再起動機能: ASR&R (Auto Server Reconfiguration & Restart) : サーバ運用中におけるハングアップでの自動再起動機能に加え、システムブート中でのハングアップ検出機能を追加しました。

クラスタシステムに対応

より信頼性、拡張性の高いシステムが要求される業務に対応するため、当社メインフレーム技術を採用した「SafeCLUSTER」に対応。その他、「Microsoft Cluster Server」を含め、お客様の業務に合わせた最適なクラスタシステムを構築いただけます。

PRIMERGYの安定稼働を支援するサーバ監視ソフトウェア

「ServerView」

「ServerView」は、サーバのイメージをそのままに、状態監視が可能なサーバ監視ソフトウェアです。「ServerView」により、CPU、メモリ、ハードディスク、ファンの稼働状況、筐体内の温度や電圧等の変位などのサーバステータスを確実に把握し安定稼働を強力にご支援し、容易かつ確実なサーバの運用管理を実現します。万一トラブルが発生した場合、速やかにサーバ管理者への通知を行うとともに、早期原因究明を支援するため、サーバ情報のロギングやレポート機能を提供します。

簡易セットアップツール「ServerStart」により、容易な導入を実現

ハードウェアの設定やOSのインストールを容易に行う簡易セットアップツール「ServerStart」を標準で提供。セットアップの操作を簡略化し、最適なドライバの確実なインストールを行い、容易な導入を実現します。

最新アーキテクチャによる高性能システムを実現

薄型Pentium®IIIプロセッサ

1.26GHz-S / 1.13GHz-S を搭載

CPUには、FC-PGA 2 Flip Chip Pin Grid Array 2 の薄型Pentium®III-S 1.13GHz / 1.26GHzを採用。2CPUまで搭載可能で、コンパクト、かつコストパフォーマンスの高いシステムを実現します。



FC-PGA2パッケージ

ベースクロック133MHzのホストバスにより

優れたシステムパフォーマンスを実現

ベースクロック133MHzの高速バスクロックにより、最大1.06GB/sの転送速度をもつホストバスを実現しました。また、最大533MB/sの転送速度のPCIバスにより高速データ転送を実現します。

P200仕様一覧

品名 / モデル タイプ名称	P200				
	ディスクレスタイプ	Windows® 2000 Server アレイタイプ-18GB x 3 / 36GB x 3 / 73GB x 3	Windows® NT Server4.0 アレイタイプ-18GB x 3 / 36GB x 3 / 73GB x 3	Linuxサーババンドルタイプ (SupportDesk付) *1)	Linuxサーババンドルタイプ (アレイ) 18GB x 3 (SupportDesk付) *1)
型名	Pentium® III-S 1.26GHzモデル Pentium® III-S 1.13GHzモデル	PGP2AP1R PGP2AN1R	PGP2APRVK / WK / LK PGP2ANRVK / WK / LK	PGP2APRVN / WN / LN PGP2ANRVN / WN / LN	PGP2AP1RG PGP2AN1RG
CPU (内蔵キャッシュメモリ)	Pentium® III-S 1.26GHz / 1.13GHz (32KB + 512KB)				
マルチプロセッサ	1 (最大2)				
メモリ	標準 最大	256MB、SDRAM (ECC機能付) 4GB			
内蔵FDD	3.5インチ (1.44MB / 720KB)				
内蔵HDD	標準 最大	18.2GB (10,000rpm) x 3 < RAID5 > / 36.4GB (10,000rpm) x 3 < RAID5 > / 73.4GB (10,000rpm) x 3 < RAID5 >		18.2GB (10,000rpm)	18.2GB (10,000rpm) x 3 < RAID5 >
内蔵CD-ROM	標準搭載 (2倍速)				
画面制御機能	VGA / SVGA (VRAM容量8MB)				
グラフィック表示機能 *2)	640 x 480 / 800 x 600 / 1024 x 768 / 1280 x 1024 / 1600 x 1200ドット				
インターフェース	CRT (アナログRGB) / シリアルポート x 2 (D-SUB9ピン) / USB x 3、キーボード (PS / 2タイプ) / マウス (PS / 2タイプ) / Mini DIN6ピン)				
ネットワーク	1ポート (100BASE-TX / 10BASE-T 1ポート、自動認識)				
拡張バス/スロット	PCI x 4 (64bit / 66MHz x 3、32bit / 33MHz x 1) / アレイタイプはSCSIアレイコントローラカードで64bit / 66MHzを1スロット占有済み				
ストレージ	フロン (5インチ) 内蔵 (HD専用、3.5インチ)	オプション (基本ドライブケース交換機構により2ベイ/内蔵光磁気ディスクユニット、内蔵DDS4ユニット専用 6ベイ/ホットプラグ対応) *3) 基本ドライブケース交換機構適用時)			
SCSIアレイコントローラ	6	3	5		3
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				
Wake Up On LAN機能	標準実装 (Power Management for Windows V1.1 (Agent) を標準添付) (*3))				
電源	入力電圧 / 周波数 / 入力コンセント	AC100 (50 / 60Hz) / 二種接地型 x 2			
	電源ユニット	標準1台、最大2台			
	消費電力 / 発熱量	最大300W / 1100KJ / h			
	冗長電源 / 冗長ファン	冗長電源はオプション (ホットプラグ対応) / 冗長ファンは標準実装			
エネルギー消費効率 *4)	Pentium® III-S 1.26GHz: 0.052 / 1.13GHz: 0.053 (J区分)				
外形寸法 W x D x H [mm]	445 x 710 x 85 (2U)				
質量	最大21kg				
インストールOS *7)	Windows® 2000 Server (*5)	Windows NT® Server 4.0 (*5)	TurboLinux Server 6.5 (*6)		

使用環境: 周囲温度10 ~ 35、湿度20 ~ 80% (結露しないこと)

* ラックは別途手配が必要です。
* 1) SupportDesk Product / 基本 (1年分) 付。
* 2) 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。 * 3) Linuxサーババンドルタイプには添付されません。 * 4) 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、省エネ法で定める複合理論性能を除いたものです。 * 5) 1) ネットワークOSはあらかじめハードディスク内にインストールされて出荷されますが、環境設定等の作業は必要です。 * 2) ネットワークOSのパッケージ / マニュアル / 媒体は本体に同梱されています。 * 3) Windows NT - Serverは10クワイアントライセンス付きです。 * 4) Windows 2000 - Serverは5クワイアントライセンス付きです。 * 6) 1) インストール代行サービスをバンドル。 (2) 基本Linux OS交換機構 (GP5BSUL2) により、RED HAT LINUX 7 J PROFESSIONAL SERVERに交換可能です。 * 7) 1) 製品に添付されている数以上のセッション / クワイアントライセンスで使用される場合には別途セッション / クワイアントライセンス製品が必要です。 * 2) 添付するソフトウェアのパッケージ / レベル及びリリースは予定なしに変更する場合があります。
Pentiumは、米国Intel社の登録商標です。
TurboLinuxの名称およびロゴは、ターボリナックスジャパン株式会社登録商標または商標です。
Red Hat、RPMおよびRed Hatをベースとした全ての商標とロゴは、Red Hat Inc.の米国およびその他の国における登録商標あるいは商標です。
Microsoft、MS、MS-DOS、Windows、Windows NTは、米国Microsoft Corporationの登録商標です。
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。このカタログのハードディスク等の容量表記はPRIMERGYシステム構成図、表をご参照ください。
* 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及び技術サポートは行っておりません。

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、蒸気、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場合があります。表示された正しい電源・電圧でお使いください。

富士通株式会社

最新製品情報、関連カタログご入手は下記のFAXまで。
富士通 (パソコン) FAXサービス (フッシュホン回線でご利用ください) 千葉: 043-299-3642 大阪: 06-6949-3270
FAX番号はお間違えないよう、お確かめのうえ、おかけください。よろしくお願ひ致します。
外線発信番号が必要なFAXよりご利用の場合は、はじめに外線発信番号 (例えば0) をダイヤルしてから上記の番号へおかけください。
質問、ご相談は下記の窓口まで
パーソナル販売推進統括部 PRIMERGY販売推進部 〒100-8211 東京都千代田区丸の内1-6-1 TEL (03) 2616-3366
インターネット情報サービス「PRIMESERVER WORLD」 http://primeserver.fujitsu.com/

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。