

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

PRIMERGY

P200

NEW 2WAY

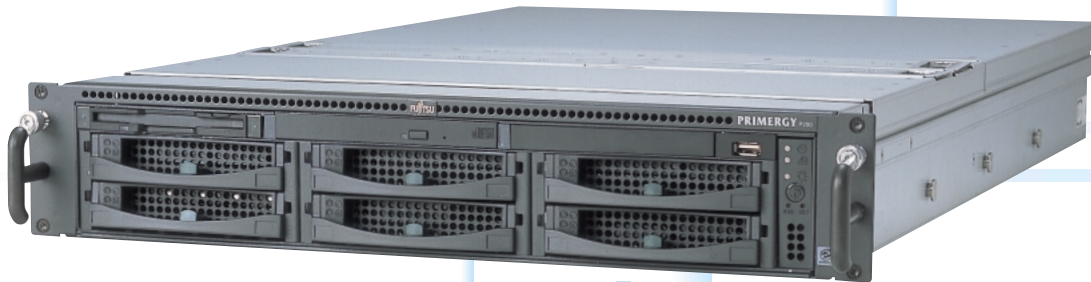
P200

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	
ディスクレスタイプ	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	—	
Windows NT® Server4.0 アレイタイプ -18GBx3 / 36GBx3 / 73GBx3				Windows NT® Server4.0		SCSIアレイ コントローラカード	
Linuxサービスバンドルタイプ (SupportDesk付)				18.2GB 10,000rpm x1	Turbolinux Server 6.5 (*1)	(*2)	—
Linuxサービスバンドルタイプ (アレイ) 18GBx3 (SupportDesk付)				18.2GB 10,000rpm x3			SCSIアレイ コントローラカード

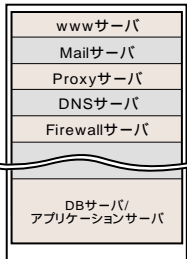
*1) インストール代行サービスをバンドル。基本Linux OS変換機構の手配により、RED HAT LINUX 7 J PROFESSIONAL SERVER、Red Hat Linux 7.2 Professional (アレイタイプは不可) Turbolinux 7 Serverへの交換が可能です。
*2) Red Hat Linux 7.2 ProfessionalのみServerViewをサポートしています。

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

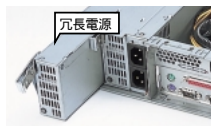
最大160MB/sの転送速度を持つ「Ultra160 SCSI」の採用(オンボード)により、高速データ転送を実現します。2Uのスリムな筐体に内蔵HDDを6台搭載でき、最大440.4GBまで拡張可能。SCSIアレイコントローラカードにより、RAID0,1,5のアレイ構成が可能です。また、オプションのドライブケース交換機構により、5インチベイに変換し、内蔵バックアップ装置を搭載することが可能です。



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。



サーバ監視機構を標準実装

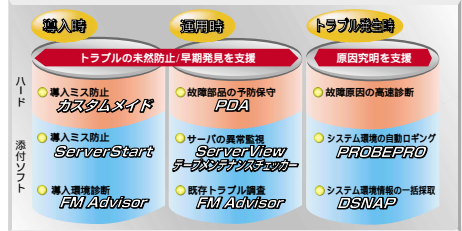
サーバ監視専用プロセッサにより、RAS機能を強化しました。高速故障診断機能:エラーメッセージをログとして採取可能。これにより、迅速なエラーの解析と故障部品の識別が可能です。予防保守機能:PDA(Pre-failure Detection Analysis):システムダウンの原因となる前兆を的確にとらえ、サーバ監視ソフトウェア「ServerView」(標準添付)で監視コンソールにて通知。対象部品の予防交換により、システムダウンを未然に防ぐことが可能です。
・CPU電源、CPU温度を常時監視
・「S.M.A.R.T」によるハードディスク内部エラーの統計的監視
自動再起動機能:ASR&R(Auto Server 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。

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。



PRIMERGYの安定稼働を支援するサーバ監視ソフトウェア

「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。

お客様のニーズに合わせて組み立て、お届けするサービスを実施

PRIMERGYでは、全モデルでカスタムメイドを実施。基本タイプに、メモリ、ディスク等のオプション/製品を装着して出荷することが可能です(無償) また、ラックへのお客さまの要望に応じた搭載サービス、ハードディスクの様々なRAID設定サービス等をカスタムメイドセンターにて実施する「カスタムメイドプラスサービス(有償)」を提供しております。これらのサービスにより、お客様の導入時における作業と時間を軽減、短縮し、お客様に最適なシステム構成を無駄なく組むことが可能です。

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サービスバンドルタイプ (SupportDesk付) *1	Linuxサービスバンドルタイプ (アレイ)18GB x 3 (SupportDesk付) *1	
型名	Pentium® III-S 1.26GHzモデル PGP2AP1R	PGP2APRVK / WK / LK	PGP2APRVN / WN / LN	PGP2AP1RG	PGP2APRVG	
型名	Pentium® III-S 1.13GHzモデル PGP2AN1R	PGP2ANRVK / WK / LK	PGP2ANRVN / WN / LN	PGP2AN1RG	PGP2ANRVG	
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)					
メインメモリ	標準 256MB、SDRAM(ECC機能付) 最大 4GB					
内蔵FDD	3.5インチ(1.44MB / 720KB)					
内蔵HDD	標準	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(24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/Mini DIN6ピン) / 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対応、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 ベイ	フロント(5インチ) 内蔵(HD専用、3.5インチ) 空き	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 *4			5	3
SCSIアレイコントローラ	オプション	標準搭載		オプション	標準搭載	
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			-(*3)		
WakeUp On LAN機能	標準実装(Power Management for Windows V1.1(Agent)を標準添付) *4					
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 *5	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 *8	Windows®2000 Server *6	WindowsNT® Server4.0 *6	TurboLinux Server 6.5 *7			

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 Red Hat Linux 7.2 ProfessionalのみServerViewをサポートしています。*4 Linuxサービスバンドルタイプには添付されません。*5 エネルギー消費効率とは省エネ法で定められた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性能で除したものです。*6 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。*7 ネットワークOSのバージョン/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、米国インテル社の登録商標です。
TurboLinuxの名称およびロゴは、ターボリナックス ジャパン 株式会社の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であり、商標です。
Microsoft, MS, MS-DOS, Windows, WindowsNT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。

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(パナソニック)サービス(フッシュホン回線をご利用ください) 千葉: 043-299-3642 大阪: 06-6949-3270
FAX番号はお間違のないよう、お確かめの上、おかけください。ようお願い致します。
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。