

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

PRIMERGY H200

NEW 2WAY

最新のPentium® III Xeon™ プロセッサ(1GHz/933MHz)を
搭載した、2WAY・ミッドレンジサーバ『H200』

Pentium® III Xeon™ 1GHz/ 933MHz(256KB)(~2CPU)	256MB(MAX4GB) SDRAM(ECC機能付)
MAX291.2GB HDD (ホットプラグ対応)	Ultra160 SCSIオンボード
オンボードLAN 100BASE-TX/10BASE-T	冗長電源 / 冗長ファン対応 ホットプラグ対応
ServerView標準添付	クラスタ対応

カスタムメイド対応

CLEAR 2005
省エネ法目標達成!



H200

H200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(*1)	CPU	メインメモリ	ハードディスク	ソフトウェア		標準搭載ハードウェア
		標準	標準	インストールOS	監視ソフト	
ディスクレスタイプ	Pentium® III Xeon™ 1GHz/933MHz×1 (二次キャッシュ256KB)	256MB SDRAM (ECC機能付)	18.2GB 10,000rpm ×3	Windows® 2000 Server	ServerView	SCSIアレイコントローラカード
Windows NT® Server 4.0アレイタイプ -18GB×3				Windows NT® Server 4.0		
Windows® 2000 Serverアレイタイプ -36GB×3				Windows® 2000 Server		
Windows NT® Server 4.0アレイタイプ -36GB×3				Windows NT® Server 4.0		
Linuxサーババンドルタイプ				TurboLinux Server日本語版6.5(*2)		
			9.1GB 10,000rpm ×1			

*1 ラックマウント変換機構により全タイプともラックマウントタイプに変更可能です。
*2 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 H200

高速 / 高性能、拡張性の高いシステムを実現するアーキテクチャ

最新CPU Pentium®III Xeon™プロセッサ
1GHz/933MHzを搭載

CPUには、0.18ミクロン・プロセス技術を採用し、CPUと同じ周波数で動作する二次キャッシュを256KB内蔵した最新のPentium®III Xeon™プロセッサ1GHz/933MHzを搭載。2CPUまでのSMPに対応し、ハイパフォーマンスなシステムをご提供します。



Pentium III Xeonプロセッサ

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、PCIバスにスロットを7個装備し、複数のI/Oデバイスを高速に動作させます。

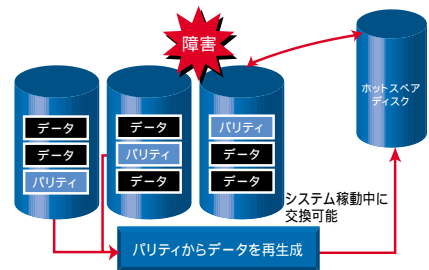
最大160MB/sの高速データ転送を実現する「Ultra160 SCSI」を採用

最大160MB/sの転送速度を持つ「Ultra160 SCSI」の採用（オンボード）および15,000回転の高速HDDの採用により、高速データ転送を実現。また、36GB大容量HDDの採用により、ホットプラグ対応の内蔵HDDを8台搭載し、最大291.2GBまで拡張できます。

サーバの信頼性を支えるテクノロジー

ディスクのアレイ構成をSCSIアレイコントローラカードで実現

Ultra160 SCSI対応の高性能SCSIアレイコントローラカードを提供。RAID0,1,5,6のアレイ構成が可能です。



アレイ構成の一例 RAID5)

電源ユニット、ファンの冗長化による信頼性の向上

ハードディスクのほか、電源ユニット、ファンの冗長化にも対応。ハードディスク、電源ユニット、ファンの故障によるシステムダウンを防止します。また、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。



冗長ファン



HDD（ホットプラグ）

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機能を大幅強化しました。高速故障診断機能：エラーメッセージをログまたは本体前面のLCDに表示可能。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 and 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
* メモリのビットエラーの統計的異常検知
* 「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、システムブート中のハングアップ検出機能を追加しました。

高信頼性を実現するソフトウェアを標準で添付

PRIMERGYでは、Windows NT®/Windows® 2000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。これらの充実したソフトウェアにより、お客様のWindows NT®/Windows® 2000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。これらのソフトウェアは、標準提供の高信頼メニューにより簡単に導入可能です。

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。万が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。

クラスシステムに対応

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、当社マイクロフレーム技術を採用した「SafeCLUSTER」に対応。従来からの「Microsoft Cluster Server」を含め、お客様の業務に合わせた最適なクラスシステムを構築いただけます。

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。

省スペース化の実現

ラックマウントタイプの提供

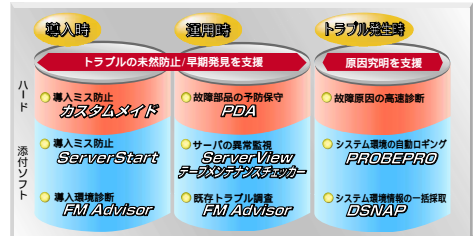
ラックマウント交換機構により、ベディスタルタイプをラックマウントタイプに変更して提供可能です。各種ラックを提供し、オフィスでの省スペース化を実現しました。

豊富なラインアップ

ハードディスクの信頼性を向上したWindows® 2000 Server/Windows NT® Server 4.0 アレイタイプをラインナップ。また、さまざまなディストリビューションに対応したLinuxサービスバンドルタイプを提供。お客様のニーズに合わせた選択が可能です。

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実装して出荷することが可能です（無償）。また、ラックへのお客様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）を提供してまいります。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。



使用環境：周囲温度10～35℃、湿度20～80%（但し、結露しないこと）

* ラックマウント交換機構（PGBR1CK3）により、全タイプラックマウントタイプに変更可能です（ラックは別途手配が必要）

* 1 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。

* 2 ラックマウント交換機構にてラックマウントに変更した場合、キーボード / マウスは添付されませんので、別途手配が必要です。

* 3 Linuxサービス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値で除したものです。

* 5 「1 ネットワーク」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 / 媒体等は本体に同梱されています。）（3 Windows NT Server 4.0は10クライアントライセンス付きです。（4）Windows 2000 Serverは5クライアントライセンス付きです。

* 6 「1」はLinuxサービスバンドルタイプ / 「2」はTurboLinux Serverは基本Linux OS交換機構「GP 5BSUL2」により、RED HAT LINUX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 / クラ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 / クラ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バージョン / パネル及びリリースは予告なしに変更になる場合があります。）

Pentium, Xeonは、米国インテル社の登録商標です。 Microsoft, MS, MS-DOS, Windows, Windows NTは、米国Microsoft Corporationの登録商標です。

TurboLinuxの名称およびロゴは、TurboLinux, Inc.の商標です。 ターボリナックスは、ターボリナックスジャパン株式会社登録商標です。 Red Hat, RPMおよびRed Hatをベースとした全ての商標およびロゴは、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。 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システム構成図を参考にしてください。

* 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、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・電圧をお使いください。

H200仕様一覧

品名 / モデル		H200				
タイプ名称(*)	ディスクレスタイプ	Windows 2000 Server アレイタイプ -18GB x3	Windows NT Server 4.0 アレイタイプ -18GB x3	Windows 2000 Server アレイタイプ -36GB x3	Windows NT Server 4.0 アレイタイプ -36GB x3	Linux サービスバンドルタイプ
型名	Pentium® III Xeon™ 1GHzモデル Pentium® III Xeon™ 933MHzモデル	PGH2AL1A2 PGH2AE1A2	PGH2AL1VK2 PGH2AE1VK2	PGH2AL1VN2 PGH2AE1VN2	PGH2AL1WK2 PGH2AE1WK2	PGH2AL1WN2 PGH2AE1WN2
CPU (内蔵キャッシュメモリ)	Pentium® III Xeon™ 1GHz / 933MHz (32KB+256KB)					
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) x3 RAID5		36.4GB (10,000rpm) x3 RAID5		9.1GB (10,000rpm)
	最大	291.2GB				
内蔵CD-ROM	標準搭載 (40倍速) 5インチベイに搭載済み					
画面制御機能	VGA / SVGA (VRAM容量4MB)					
グラフィック表示機能(*)	640 x 480 / 800 x 600 / 1024 x 768 / 1280 x 1024 / 1600 x 1200ドット					
インタフェース	CRT (アナログRGB) / シリアルポート x2 (D-SUB9ピン) / ライトポート (セントロクォース準拠D-SUB25ピン) / USB x2, 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 択一、自動認識)					
拡張バススロット	PCI x7 [64bit / 66MHz x 2, 64bit / 33MHz x 4, 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 / 33MHz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)	3ベイ (空2)				CD-ROM 搭載済み
	内蔵 (HD専用, 3.5インチ)	8ベイ (ホットプラグ対応)				
SCSIアレイコントローラ	オプション	標準搭載				オプション
キーボード / マウス	標準添付 (*) 2					
サーバ監視ソフト	ServerView標準添付					
WakeUp 入LAN機能	標準装備 (Power Management for Windows V1.1 (Agent) を標準添付 (*) 3)					
入力電圧 (周波数) / 入力コンセント	AC100V (50/60Hz) / 二種接地型 x1 (最大2)					
電源	消費電力 / 発熱量	最大400W / 1,440kJ/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) / 冗長ファンは標準装備				
エネルギー消費効率(*) 4	Pentium® III Xeon 1GHz / 0.044 / 933MHz / 0.04 (J区)					
外形寸法 (W x D x H [mm])	332 x 752 x 543 (ラックマウントタイプは、482 x 710 x 31 (7U))					
質量	最大68kg					
インストールOS (*) 7	Windows 2000 Server (*) 5	Windows NT Server 4.0 (*) 5	Windows 2000 Server (*) 5	Windows NT Server 4.0 (*) 5	TurboLinux Server 日本語版6.0 (*) 6	

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番号はお間違えのないよう、お確かめのうえ、おかけください。お申し込みは、お電話にてお願い致します。

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。

ビジネス統括部 PRIMERGYビジネス推進部 〒100-8143 東京都千代田区大手町2-6-2 TEL (03) 8548-3812

インターネット情報サービス「PRIMESERVER WORLD」 http://primeserver.fujitsu.com/jp/

このカタログは、2001年7月現在のものです。改良のため予告なしに仕様・デザイン等を変更することがあります。印刷の都合によりカタログの商品写真と実物では色相が異なる場合があります。画面は、ハズミ合成です。

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。