

富士通のIAサーバ [IA: Intel Architecture] プライマージ
PRIMERGY

L200

NEW

2WAY

最新のPentium®III プロセッサ 1.26GHz-S / 1.13GHz-Sを搭載した、
 厚さ1U(約4.4cm)の2WAY薄型ラックマウント専用サーバ
 "L200"

Pentium®III-S 1.26GHz/ 1.13GHz(512KB (~2CPU))	256MB(MAX4GB) SDRAM(ECC機能付)
MAX2 0.2GB 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(2ポート)	ServerView標準添付

カスタムメイド 対応



省エネ法目標達成!



pentium®III



L200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できます。

タイプ名称	CPU	メインメモリ		ハードディスク	ソフトウェア	監視ソフト	標準搭載ハードウェア
		標準	256MB SDRAM (ECC機能付)		インストールOS		
HDタイプ							-
Windows® 2000 Serverインストールタイプ					Windows® 2000 Server		
Windows NT® Server4.0インストールタイプ					WindowsNT® Server4.0		
Windows® 2000 Server アレイタイプ -18GBx3 / 36GBx3 / 73GBx3				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					WindowsNT® Server4.0		
Linuxサービスバンドルタイプ(SupportDesk付)				18.2GB(10,000rpm)x1		(*2)	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(アレイ)18GBx3 (SupportDesk付)				18.2GB(10,000rpm)x3	Turbolinux Server 6.5 (*1)		

*1)インストール代行サービスをバンドル。基本Linux OS変換機器の手配により、RED HAT LINUX 7J 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。

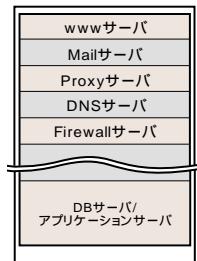
L200

PRIMERGY L200

省スペース化を追求した厚さ1U(4.4cm)の薄型サーバ

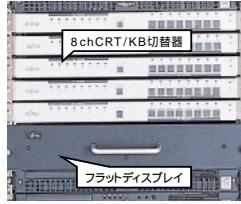
省スペースで柔軟なシステム構成が可能

わずか1U(約4.4cm)サイズの薄型ラックマウントサーバ「L200」を導入することにより、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ーラブルなシステムを構築することができます。



厚さ1U(4.4cm)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、メモリモジュールの斜め倒し装着等、最新技術を採用して徹底したスリム化を図り、厚さ1U(約4.4cm)を実現。19インチ(40U)ラックに最大40台のサーバを搭載することができ、また、フラットディスプレいや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。



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-PGA2Flip Chip Pin Grid Array 2の薄型Pentium®III-S 1.26GHz/1.13GHz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。

L200仕様一覧

L200									
品名/モデル									
タイプ名称	HDタイプ								
型名	Pentium®III-S 1.26GHzモデル								
CPLD(内蔵キャッシュメモリ)	Pentium® III-S 1.26GHz(32KB+512KB) (最大2)								
マルチプロセッサ	256MB、SDRAM(ECC機能付)								
メインメモリ	標準	4GB							
内蔵FDD	3.5インチ(1.44MB/720KB)								
内蔵HDD	標準	18.2GB(10,000rpm)	18.2GB(10,000rpm)×3<RAID5>/ 36.4GB(10,000rpm)×3<RAID5>/ 73.4GB(10,000rpm)×3<RAID5>	18.2GB(10,000rpm)	18.2GB(10,000rpm)×3<RAID5>				
内蔵CD-ROM	最大220.2GB								
画面制御機能	オプション								
グラフィック表示機能(*2)	VGA / SVGA(VRAM容量8MB)								
インターフェース	640×480 / 800×600 / 1024×768 / 1280×1024ドット CRT(アナログRGB)シリアルポート×1(D-SUB9ピン)増設シリアルポート(動作時は2)USB3.0ポート(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	2ポート(100BASE-TX/10BASE-T)接続、自動認識)								
拡張バススロット	PCI×1(64bit/66MHz×1,64bit/66MHz×1または32bit/33MHz×1)(リモートサービスボード専用)※3								
ストレージペイ	フロント(5インチ) 空き	(CD-ROMオプション専用) 3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								
キーボード/マウス	標準搭載								
サーバ監視ソフト	オプション								
Wake-up On LAN機能	ServerView標準添付								
電源	標準装備(Power MANagement for Windows V1.1(Agent 対標準添付)(*5))								
入力出力周波数/入力コソルト	AC100V(50/60Hz)/二極接地型×1								
電源ユニット	標準1台、最大1台								
消費電力/発熱量	最大200W / 720KJ/h								
冗長電源/冗長ファン	-								
エネルギー消費効率(*6)	Pentium® III-S 1.26GHz:0.046 / 1.13GHz:0.049(J区分)								
外形寸法(W×D×H(mm))	448×700×437(1U)								
質量	最大14kg								
インストールOS(*9)	-	Windows®2000 Server(*7)	WindowsNT®4.0 Server(*7)	Windows®2000 Server(*7)	TurboLinux Server 6.5(*8)				

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。1Uのスリムな筐体に内蔵HDDを3台搭載でき、最大220.2GBまで拡張可能です。また、SCSI HDDホットプラグ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。



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

ハードディスクの冗長化にも対応。ハードディスク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。

高信頼ネットワーク機能

オンボードLANを標準で2ポート装備。二重化機能「AFT(Adapter Fault Tolerant)」やWindows®2000 Serverの暗号化機能IPsec(3DES対応)をサポートした「IPsec LANカード」(オプション)の提供により、インターネットビジネスのインフラ構築を強力にバックアップします。

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性能、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。

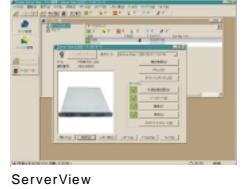
高信頼性を実現するソフトウェアを標準で添付

PRIMERGYでは、WindowsNT®システムの安定稼動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の安定稼動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ティング機能を提供します。



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」有償を提供しております。これらのサービスにより、お客様の導入時にかかる作業と時間を短縮し、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%RH(但し、結露しないこと)

*ラックは別途手配が必要です。

*1 Support Desk Product / 基本 1年分 対応。
※実際は表示される能動度/精度は、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)アイソライズはSCSIレインボウカードで8GB/sを1スロット占有のみです。
*4)Red Hat Linux 7.2 ProfessionalのみServerViewをサポートしています。
*5)Linuxサーバーはパッケージタイプには添付されていません。
*6)エネルギー消費効率とは消費電力を定めた測定方法に依り算定した消費電力を、省エネ法で定めた複合運転性能で除したものです。
*7)1バケット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、環境設定用の作業は必要です。
*2オプションのパッケージ版はTurboLinux 7 Serverに付属できます。
*9 1台の製品に添付されている以上以上のセッション/ライセンス/ライセンス版製品が必要です(2添付するソフトウェアのバージョン/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)。
*10 Windows NT Server 4.0 Professional版はWindows 2000 Serverのクライアントライセンス付きです。4 Windows 2000 Serverはクライアントライセンス付きです。
*11 3インストール代行サービスをバンドル。(2基本 Linux PROFESSIONAL SERVER, Red Hat Linux 7.2 Professional版アレイタイプは不可) TurboLinux 7 Serverに付属可能です。

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、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、放電、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、関連カタログ入手は下記のFAXまで

富士通パソコンFAXサービス(ブッシュ回線)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、おかげくださいますようお願い致します。

外線発信番号が必要なFAX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げください。

質問、ご相談は下記の窓口まで

パソコン販売推進部 PRIMERGY販売推進部 〒100-8211 東京都千代田区丸の内1-6-1 TEL(03)216-3386

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