

富士通のIAサーバ プライマジー

PRIMERGY

L250

NEW
2WAY

最新のインテル® Xeon™ プロセッサ2.4GHz/1.8GHzを搭載した、厚さ1U(約4.5cm)の薄型ラックマウント専用サーバ『L250』

Xeon™ 2.4GHz/1.8GHz	256MB(~ 6GB) DDR SDRAMメモリ	HDD 3ベイ (MAX220.2GB)
PCI×3スロット (内1つはLowProfile)	オンボード 1000BASE-T (2ポート)	
Red Hat Linux Advanced Server 2.1 バンドルタイプあり		



CLEAR 2005
省エネ法目標達成!



L250

L250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
HDタイプ	Xeon™ 2.4GHz / 1.8GHzx1	256MB DDR SDRAM (Chipkill対応)	18.2GB(10,000rpm)	Windows® 2000 Server	ServerView	-
Windows® 2000 Server インストールタイプ			18.2GB(10,000rpm)x3 / 36.4GB(10,000rpm)x3 / 73.4GB(10,000rpm)x3			SCSIアレイ コントローラカード
Windows® 2000 Server アレイタイプ -18GBx3 / 36GBx3 / 73GBx3			18.2GB(10,000rpm)	Red Hat Linux 7.3(*)		-
Linuxサービスバンドルタイプ(SupportDesk付)			18.2GB(10,000rpm)x3 / 36.4GB(10,000rpm)x3			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 / 36GBx3 (SupportDesk付)						

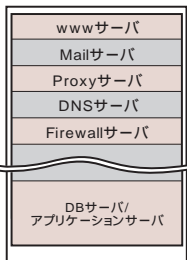
* インストール代行サービスをバンドル。基本Linux OS変換機構の手配により、Red Hat Linux Advanced Server 2.1に交換可能です。

PRIMERGY L250

省スペース化を追求した高さ1U(4.5cm)の薄型サーバ

省スペースで柔軟なシステム構成が可能

わずか1U(約4.5cm)サイズの薄型ラックマウントサーバ「PGL250」を導入することで、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。



最新アーキテクチャによる高性能システムを実現

最新Intel® Xeon™ プロセッサ2.4GHz/1.8GHzを搭載

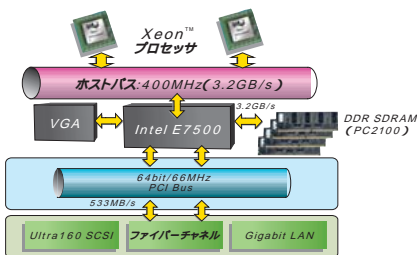
1Uの薄型サーバのCPUにIntel® Xeon™ プロセッサ2.4GHz/1.8GHzを搭載。革新的なNetBurst™マイクロアーキテクチャにより、処理の高速化を実現します。さらに、物理的に1つのプロセッサを論理的な2つのプロセッサとして動作させることが可能なハイパースレッディング・テクノロジーを採用。マルチスレッド処理を行うアプリケーション(データベースなど)での性能向上に大きな効果があります。2CPUまでのSMPに対応し、ハイパフォーマンスなシステムをご提供します。



Xeon™プロセッサ

拡張性に優れた高速/高性能チップセットを採用

400MHz(最大3.2GB/s)の高速フロントサイドバスをサポートするIntel社の「E7500チップセット」を採用することで、Xeon™ プロセッサの性能を引き出し、優れたパフォーマンスを發揮します。



L250のシステムアーキテクチャ

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(オプション)および15,000回転の高速HDDの採用(オプション)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。

高速ネットワークを実現するGigabit-LANをオンボードでサポート

オンボード上に1000BASE-TのLANポートを標準で2ポート装備。1Gbpsの高速データ転送を実現します。

サーバの信頼性を支えるテクノロジー

高度なメモリ内データの修復機能「Chipkill機能」をサポート

業界標準(PC2100)DDR DIMMを用いたChipkillメモリ機能をサポート。メモリデータベースの連続した最大4bitと同時にエラーが発生しても訂正し、システム動作を継続させます。

低価格のSCSI/アレイコントローラカードを提供

L250では、オンボードのSCSIチャネルを利用した低価格のSCSI/アレイコントローラカードを提供。RAID 0,1,5のアレイ構成が可能です。ハードディスクのホットプラグ対応により、サーバ運用中でも交換が可能。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。



ホットプラグ対応ハードディスク

サーバ監視ソフト「ServerView」により安定稼働を支援

「ServerView」は、サーバのイメージどおり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。安定稼働を強力に支援し、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も、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。



監視コンソール

予防保守機能「PDA」によりシステムダウンを未然に防止:

システムダウンの原因となる前兆を的確にとらえ、「ServerView」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。

- ・電源電圧、CPU温度を常時監視
- ・訂正可能なメモリエラーの異常検知
- ・「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

*PDA:Pre-failure Detection Analysis

SupportDesk®リモート通報機能(*)によりシステム管理者の負荷を軽減。リモート通報機能を利用すれば、予兆/異常の有無を富士通サポートセンター(OSC)で監視ができます。これにより、サーバ管理者の負担軽減/トラブル時の迅速な対応が可能です。

*SupportDesk 契約時の基本機能として提供

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。



ServerStart

基幹システムに最適なLinuxを提供

高い信頼性、充実したミドルウェアの品揃えに加え、システムの安定稼働を支えるツールを標準添付したRed Hat Linux Advanced Server 2.1をバンドルしたタイプを提供。Linuxによる基幹システムの構築が可能です。

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、全モデルでカスタマイズを実施。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、お客様の要望に応じたラックへの搭載サービス、ハードディスクの様々なRAID設定サービス等もカスタマイズセンターにて実施する「カスタマイズプラスサービス」(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。

L250仕様一覧

品名/モデル タイプ名称	L250				
	HDタイプ	Windows® 2000 Server インストールタイプ	Windows® 2000 Server 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*)	Linuxサービスバンドルタイプ (アレイ)18GB x 3 / 36GB x 3 (SupportDesk付*)
型名 [Xeon™ 1.8GHzモデル CPL(内蔵キャッシュメモリ)]	PGL2B1WR1	PGL2B1WR1K	PGL2B1WR1K / WK / LK	PGL2B1WR1G	PGL2B1WR1G / WG
マルチプロセッサ	Xeon™ 2.4GHz(*)2 / 1.8GHz(2次キャッシュ:512KB) (最大2)				
システムバス(FSB)	400MHz				
メモリ規格 内蔵HDD	256MB(最大6GB)DDR SDRAM, Chipkill対応 3.5インチ(1.44MB / 720KB)				
標準	18.2GB(10,000rpm)				
最大	220.2GB				
内蔵CD-ROM	オプション				
画面制御機能	VGA / SVGA(VRAM容量8MB)				
グラフィック表示機能(*)3	640 x 480 / 800 x 600 / 1024 x 768 / 1280 x 1024ドット				
インターフェース	CRT(アナログRGB) / シリアルポートx2(D-SUB9ピン) / USB x 4、キーボード/マウス(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(1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T) 1ポート、自動認識				
拡張/スロット	PCI x 4 64bit / 66MHz Low Profile x 1, 64bit / 66MHz half Length x 1, 64bit / 66MHz full Length x 1(*)4				
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) 3ベイ(ホットプラグ対応)				
SCSIアレイコントローラ	2	オプション	標準搭載	2	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(*)5				
Wake Up LAN機能	標準装備				
電源	入力電圧(周波数) / 入力コンセント AC100V(50 / 60Hz) / 2極接地型 消費電力 / 発熱量 最大275W / 990kJ / h 冗長電源 / 冗長ファン				
エネルギー消費効率(*)6	Xeon™ 2.4GHz:0.025 / 1.8GHz:0.03(J区分)				
外形寸法[W x D x H(mm)]	430(482突起部含む) x 656 x 43(1U)				
質量	最大15kg				
インストールOS	Windows® 2000 Server(*)7			Red Hat Linux 7.3(*)8	
サポートOS(*)9	Windows® 2000 Server / Windows® 2000 Advanced Server / Windows NT® Server 4.0 / TurboLinux 8 Server / Red Hat Linux 7.3 / Red Hat Linux Advanced Server 2.1				

使用環境:周囲温度10~35、湿度20~80%(但し、結露しないこと)

*ラックは別途手配が必要です。

*1 SupportDesk Product / 基本1年分付。

2 基本CPU交換機:PGPFU127により、標準CPU(Xeon™ 1.8GHz)を2.4GHzに変更可能です。

*3 実際に表示可能な解像度/色数は、稼働されるディスプレイの機能、およびOSにより異なります。

4 アレイタイプはSCSI/アレイコントローラカードで64bit / 66MHz Low Profileを1スロット占有済みです。

5 Linuxサービスバンドルタイプ以外のタイプでは、Linuxで動作するServerViewおよびLinuxのドライバは添付されていません。

*6 正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で除したものです。

*7 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® 2000 Serverは5クォータライクライセンス付です。

8 1 Uインストール代行サービスはバンドル(2 Red Hat Linux 7.3は、基本Linux OS交換機(GP5BSUL13)により、Red Hat Linux Advanced Server 2.1に交換可能です。(3) Linux関連情報につきましては、http://primeserver.fujitsu.com/primergy/linuxを参照ください。

*9 LinuxサービスバンドルタイプはWindowsをサポートしていません。

Intel, Xeonは、米国インテル社の登録商標です。

Microsoft, Windowsは、米国 Microsoft Corporation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。

TurboLinux及びターボLinuxは、ターボLinux株式会社の高橋または登録商標です。

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。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。

商品には定期的な交換が必要な部品が含まれております。

商品の保守サポート期間は、お客様の購入後5年間です。

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ご注意ください。

周辺機器等の接続についてはPRIMERGYシステム構成図、図をご参照ください。

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および技術サポートは行っていません。

安全に関するご注意

ご使用の際は、マニュアルの「安全」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、油煙などの汚れ・油煙は避けてください。
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

質問、ご相談は下記の窓口まで

プラットフォームビジネス企画本部 プロダクトマーケティング統括部 PRIMERGYビジネス推進部

〒105-7123 東京都港区東新橋1-5-2 汐留シティセンター TEL. (03)6252-2657

■インターネット情報ページ「FMWORLD.NET」http://www.fmwORLD.net/biz/

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。