

富士通のIAサーバ プライマジー

PRIMERGY

P250

NEW

2WAY

最新のXeon™ プロセッサ 2.4GHz / 1.8GHzを搭載した、
厚さ2U(約8.5cm)の薄型ラックマウント専用サーバ[®]P250[♫]



CLEAR 2005
省エネ法目標達成!



P250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 | Xeon™ 2.4 GHz / 1.8GHz x1 | 256MB DDR SDRAM (Chipkill対応) | 18.2GB(10,000rpm) x3 / 36.4GB(10,000rpm) x3 / 73.4GB(10,000rpm) x3 | Windows® 2000 Server | ServerView (*2) | - |
| Windows® 2000 Server アレイタイプ 18GB x3 / 36GB x3 / 73GB 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(SupportDesk付) | | | | | | - |
| Linuxサービスバンドルタイプ(アレイ)18GB x3 (SupportDesk付) | | | 18.2GB(10,000rpm) x1 | Turbolinux 7 Server(*1) | | 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 7.3に交換可能です。

*2) Turbolinux 7 Serverでは使用できません。

PRIMERGY P250

省スペース化を追求した厚さ2U(8.5cm)の薄型サーバ

『P250』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ー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Xeon™プロセッサを搭載

CPUにIntel社の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

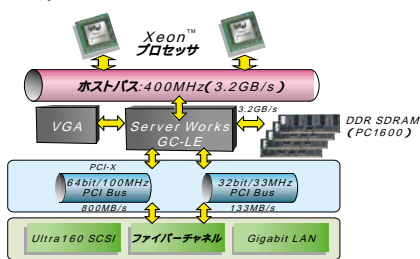
400MHz / 最大3.2GB/sの高速フロントサイドバスをサポートするServerWorks社® GC-LEチップセットを採用することで、Xeon™プロセッサの性能を引き出し、優れたパフォーマンスを発揮します。

次世代業界標準I/Oバス「PCI-X」を採用

100MHz 64bit / 最大800MB/sで動作するホットプラグ対応「PCI-X」を3スロットを標準装備。I/Oデバイスへのデータ転送速度が大幅に向上しました。*PCI-Xスロットに対応したカードが必要

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」を採用(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します。また、7.3GB大容量HDDの採用により、ホットプラグ対応の内蔵HDDを最大4台まで搭載し、293.6GBまで拡張可能です。また、2Uの薄型ながらDDS4とMOの専用ベイを各1ベイ標準装備しています。



P250のシステムアーキテクチャ

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 PC1600 DDR DIMMを用いたChipkillメモリ機能をサポート。メモリデータバスの連続した最大4bitに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。

ディスクアレイ構成を高性能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のアレイ構成が可能です。

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します。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。また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。



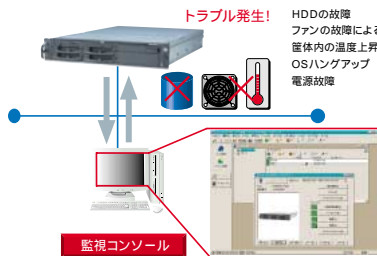
冗長ファン



冗長電源

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担を軽減。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

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。「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。小規模クラスタシステム向けディスクアレイ装置「PRIMERGY S60」を提供。低価格、省スペースでのクラスタシステムの構築が可能です。

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。



ServerStart

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、ラックへのお客さまのご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。

P250仕様一覧

| 品名 / モデル タイプ名称 | P250 | | | |
|---------------------|---|--|---------------------------------------|---|
| | ディスクスタップ | Windows® 2000 Server アレイタイプ | 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 x3 (SupportDesk付【*1】) |
| 型名 | Xeon™ 1.8GHzモデル | PGP2BW1R | PGP2BWRVK / WK / LK | PGP2BW1RG |
| CPU(内蔵キャッシュメモリ) | Xeon™ 2.4GHz【*2】 / 1.8GHz【2次キャッシュ:512KB】 | | | |
| マルチプロセッサ | 1 (最大2) | | | |
| システムバス(FSB) | 400MHz | | | |
| メインメモリ | 256MB【最大8GB】DDR SDRAM、Chip kill対応 | | | |
| 内蔵FDD | 3.5インチ(1.44MB / 720KB) | | | |
| 内蔵HDD | 標準 | 18.2GB(10,000rpm) x3 / 36.4GB(10,000rpm) x3 / 73.4GB(10,000rpm) x3 <RAID5> | 18.2GB(10,000rpm) | 18.2GB(10,000rpm) x3 <RAID5> |
| | 最大 | 293.6GB | | |
| 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【*3】 | 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 x2(D-SUB9ピン) / パラレルポート(セントロニクス準拠D-SUB25ピン) / USB x3、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折一、自動認識) | | | |
| 拡張バススロット | PCI x4(64bit / 100MHz x3、32bit / 33MHz x1) / アレイタイプはSCSIアレイコントローラカードで64bit / 100MHz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) | 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 | | 4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 | 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【*4】 | | | |
| WakeUp On LAN機能 | 標準装備(Power Management for Windows V1.【Agent】標準添付【*5】) | | | |
| 電源 | 入力電圧(周波数) / 入力コンセント | AC100V(50 / 60Hz) / 二種接続型 | | |
| | 電源ユニット | 標準1台、最大2台 | | |
| | 消費電力 / 発熱量 | 最大375W / 1,350kJ / 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【*6】 | Xeon™ 2.4GHz:0.021 / 1.8GHz:0.027(1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 | Windows® 2000 Server【*7】 | | TurboLinux 7 Server【*8】 | |
| サポートOS | Windows® 2000 Server / Windows® 2000 Advanced Server / WindowsNT® Server 4.0 / WindowsNT® Server,Enterprise EditionV4.0 / TurboLinux 7 Server / Red Hat Linux 7.3 | | | |

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【1】SupportDesk Product / 基本1年分【約】(2 Windows用のServerViewほかのツール、ドライバ類は添付してありません。)
- *2【基本CPU交換機能】(PGF117)により、標準搭載CPU Xeon™ 1.8GHzをXeon™ 2.4GHzに変更可能です。
- *3【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。*4【1】TurboLinux 7 Serverでは使用できません。【2】Linuxサーバ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ません。*5【Linuxサーババンドルタイプには添付されません。*6【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、省エネ法で定める場合理論性能で出したものです。*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8クォータライオン付です。*8【1】インストール用サービス/CD/DVD(2) TurboLinux Serverは、基本Linux OS交換機(PS5BSUL1.2)により、Red Hat Linux 7.3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。

Intel, Xeonは、米国インテル社の登録商標または商標です。Chipkillは、米国IBM社の商標です。Microsoft, Windows, Windows NT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。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容量でも、実容量は少なくしますのでご注意ください。周辺機器への接続については「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、マニュアルが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圧・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)FAXサービス(プ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、おかけくださいます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)3216-3386
 インターネット情報サービス「PRIMESERVER WORLD」 http://primeserver.fujitsu.com/

このカタログは、2002年6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彩が異なる場合があります。このカタログは、100%再生紙及び石油系溶剤比率15%以下のインクを使用しています。

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。