

THE POSSIBILITIES ARE INFINITE

FUJITSU

富士通のIAサーバ プライマジー

PRIMERGY

N400

4WAY

Pentium®III Xeon™ プロセッサ900MHz / 700MHzを搭載した、厚さ4Uの4WAY・ラックマウント専用サーバ。

Pentium®III Xeon™ 900MHz / 700MHz	512MB (~ 16GB) SDRAMメモリ	HDD 4ベイ (MAX293.6GB)
PCI×8スロット	冗長電源 / 冗長ファン対応	

CLEAR 2005
省エネ法目標達成!



N400



N400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あわせ、最適なシステムを作ることが可能です。

タイプ名	CPU	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	
1CPU / ディスクレスタイプ	Pentium® III Xeon™ 900MHz / 700MHz x 1					
2CPU / Windows® 2000 Serverアレイタイプ -18GB x 3 / 36GB x 3 / 73GB x 3	Pentium® III Xeon™ 900MHz / 700MHz x 2	512MB SDRAM (ECC機能付)	18.2GB 10,000rpm x 3 / 36.4GB 10,000rpm x 3 / 73.4GB 10,000rpm x 3	Windows® 2000 Server / Windows NT® Server 4.0	ServerView	SCSIアレイコントローラカード
2CPU / Windows NT® Server 4.0アレイタイプ -18GB x 3 / 36GB x 3 / 73GB x 3			18.2GB 10,000rpm x 1	Turbolinux Server 6.5 (*)		
1CPU / Linuxサービスバンドルタイプ (SupportDesk付)	Pentium® III Xeon™ 900MHz / 700MHz x 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 7J PROFESSIONAL SERVERへの交換が可能です。

PRIMERGY N400

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

Pentium® III Xeon™ プロセッサを搭載
CPUには、CPUと同じ周波数で動作する二次キャッシュメモリを2MB / 1MB内蔵したPentium® III Xeon™ 900MHz / 700MHzを搭載。4CPU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

高速データ転送を実現する「Ultra 160 SCSI」を採用

最大160MB/sの転送速度を持つ「Ultra 160 SCSI」の採用（オンボード）および新たに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、ホットプラグ対応の内蔵HDDを4台搭載し、最大293.6GB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
Ultra 160 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。

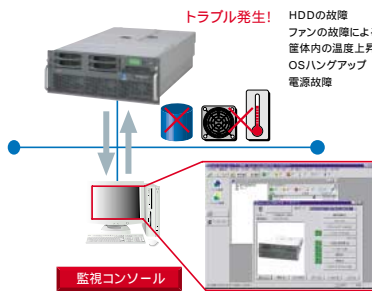
ハードウェアの冗長化による信頼性の向上

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。さらにホットプラグ対応により、サーバ運用中でも交換が可能。また、サーバ運用中にPCIカードの交換が可能な、ホットプラグ対応のPCIスロットをサポートしています。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。*PCIホットプラグはOSによる対応が必要です。



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。



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。

- ・CPU電源、CPU温度を常時監視
- ・メモリの1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
- *PDA:Pre-failure Detection Analysis

SupportDeskのリモート通報機能（*）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

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

省スペース化の実現

4WAYまで拡張できるミッドレンジサーバながら、4Uの薄型シャーシを採用し、コンパクト化を実現。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ています。

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。

N400仕様一覧

品名 / モデル		N400			
タイプ名称		1CPU / ディスクレスタイプ	2CPU / Windows® 2000 Serverアレイタイプ -18GB x 3 / 36GB x 3 / 73GB x 3	2CPU / Windows NT® Server 4.0アレイタイプ -18GB x 3 / 36GB x 3 / 73GB x 3	1CPU / Linuxサーバハンドルトタイプ (SupportDesk付)*1
型名	900MHz/2MBキャッシュモデル 700MHz/2MBキャッシュモデル 700MHz/1MBキャッシュモデル	PGN4AJ1R2 PGN4AH1R2 PGN4AG1R2	PGN4AJRVK2 / WK2 / LK2 PGN4AHRVK2 / WK2 / LK2 PGN4AGRVK2 / WK2 / LK2	PGN4AJRVN2 / WN2 / LN2 PGN4AHRVN2 / WN2 / LN2 PGN4AGRVN2 / WN2 / LN2	PGN4AJ1RG3 PGN4AH1RG3 PGN4AG1RG3
CPU (内蔵キャッシュメモリ)		Pentium® III Xeon™ 900MHz/32KB + 2MB / 700MHz/32KB + 2MB / 1MB			
マルチプロセッサ		1 (最大4)	2 (最大4)	2 (最大4)	1 (最大4)
メインメモリ		512MB (最大16GB) SDRAM ECC機能付			
内蔵FDD		3.5インチ (1.44MB / 720KB)			
内蔵HDD	標準	18.2GB (10,000rpm) x 3 / 36.4GB (10,000rpm) x 3 / 73.4GB (10,000rpm) x 3 RAID5			18.2GB (10,000rpm)
	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4MB)			
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			
インタフェース		CR (アナログRGB) / シリアルポート x 2 (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 x 2、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 併用、自動認識)			
拡張 / スロット		PCI x 4 (64bit / 66MHz x 2, 64bit / 33MHz x 4, 32bit / 33MHz x 2) 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)	オプション (基本ドライブケース交換機構により1ベイ)		オプション (基本ドライブケース交換機構により1ベイ)	
	内蔵 HD専用, 3.5インチ)	4ベイ (ホットプラグ対応)			
空室		4		3	
SCSIアレイコントローラ		オプション			
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			
Wakeup On LAN機能		標準装備 (Power MANAGEMENT for Windows V1.1 (Agent) 標準添付) (*3))			
電源 (入力電圧 (周波数) / 入力コンセント)		AC100V (50/60Hz) / 二種接地型			
電源ユニット		標準2台、最大3台			
消費電力 / 発熱量		最大700W / 2520KJ/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)		900MHz: 0.100 / 700MHz: 0.133 (区分)	900MHz: 0.062 / 700MHz: 0.087 (区分)		900MHz: 0.100 / 700MHz: 0.133 (区分)
外形寸法 [W x D x H (mm)]		483 x 718 x 177 (4U)			
質量		最大43kg			
インストールOS		Windows® 2000 Server (*5) / WindowsNT® Server 4.0 (*5)		TurboLinux Server 6.5 (*6)	
サポートOS (*7)		Windows® 2000 Server / Windows® 2000 Advanced Server / WindowsNT® Server 4.0 / WindowsNT® Server, Enterprise Edition V4.0 / TurboLinux Server 6.5 / RED HAT LINUX 7J PROFESSIONAL SERVER			

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 実際に表示可能な解像度 / 色数は、接続されたディスプレイの機能、およびOSにより異なります。
*3 Linuxサービスハンドルト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、省エネ法で定める合理的性能で除したものです。
*5 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 / 媒体等) は本体に同梱されています。
(3) WindowsNT® 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) インストール代行サービスをバンドル。
(2) TurboLinux Server 6.5は、基本Linux OS交換機構 (GP5BSUL2) により、RED HAT LINUX 7J PROFESSIONAL SERVERに交換可能です。
*7 (1) ディスクレスタイプでは、Linux OS をサポートしていません。
(2) LinuxサービスハンドルトタイプではWindows OSはサポートしていません。
Intel, Pentium, Xeonは、米国インテル社の登録商標、または商標です。
Microsoft, Windows, WindowsNT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 ジャパン株式会社の登録商標です。
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1GB=1,000Byte換算値です。
1GB=1,024Byte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。

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 (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。また、お問い合わせは、お問い合わせ先へおかけください。
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/

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。