

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

# PRIMERGY N4000

NEW

4WAY

次世代64bit Itanium™ プロセッサを搭載した、  
最先端4WAYハイエンドサーバ『N4000』

Itanium™ 800MHz(4MB)  
(~4CPU)

1GB(MAX64GB)  
SDRAM(ECC機能付)

MAX72.8GB HDD

Ultra160 SCSIオンボード

100BASE-TX /  
10BASE-Tオンボード

冗長電源 / 冗長ファン対応  
ホットプラグ対応

CLEAR 2005

省エネ法目標達成!



N4000

N4000ラインアップ(基本タイプ)

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		標準搭載ハードウェア
		標準	標準	バンドルOS	監視ソフト	
HDタイプ Windows® Advanced Server,Limited Edition バンドルタイプ	Itanium™ 800MHz×1(三次キャッシュ4MB)	1GB SDRAM (ECC機能付)	36.4GB 10,000rpm ×1	Windows® Advanced Server,Limited Edition		

# PRIMERGY N4000

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

次世代64bit Itanium™ プロセッサ800MHzを搭載

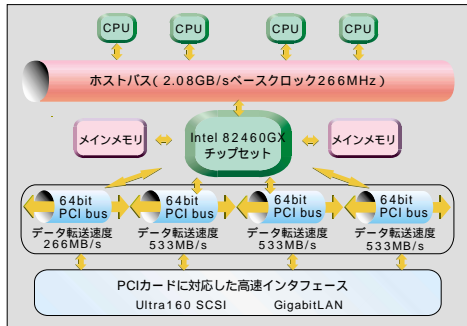
CPUには、次世代64bitプロセッサであるItanium™プロセッサ800MHzを搭載。4WAYまでのSMPに対応し、従来の32ビットアーキテクチャとの互換性を保ちつつ、4MBの三次キャッシュメモリ、64bit並列処理技術、内部レジスタの強化などにより、新しいアプリケーションにおいて、ハイパフォーマンスなシステムを提供します。



Itanium™プロセッサ

ベースクロック2.66MHz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

最大2.08GB/sの転送速度を持つプロセッサホストバスを採用し、プロセッサ～メモリ間のデータ転送を飛躍的に向上しました。また、PCIバスの7系統化、及び64bitPCIバスの採用により、複数のI/Oデバイスを高速に動作させます。



N4000の4WAYテクノロジー

最大64GBの大容量 / 高速メモリのサポート

メインメモリには、高速データ転送を実現するSDRAMを標準で1GB搭載。最大64GBまで拡張可能です。

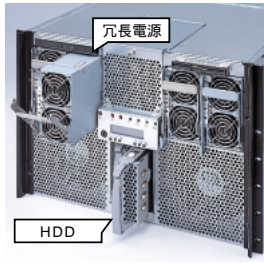
最大160MB/sの高速データ転送を実現する「Ultra160 SCSI」を採用

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10,000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。

サーバの信頼性を支えるテクノロジー

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」を提供。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ホットプラグに対応

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8スロットサポート。PCIカードの故障によるシステムダウンを防止し、システムの可用性を向上させます。

Windows® Advanced Serverよりサポート

開発・評価用サーバとして最適

最先端の64bitアーキテクチャを採用したN4000は、高性能、拡張性の高いシステムを実現し、高性能サーバ向け64bit対応アプリケーションプログラムの開発・評価用サーバとして最適です。

64bit環境に対応したWindows® Advanced Server, Limited Editionをバンドル

Windows® Advanced Server, Limited Editionは、Itaniumの64bit環境にフルに対応した高性能、高信頼性を実現したWindowsプラットフォームです。膨大な資産を持つ32bit版Windowsとの高い親和性を活かし、既存システムからの、よりスムーズなスケラビリティを提供します。最大16TBの仮想メモリにより、データベース処理や大量データ処理などの、特に大量の浮動小数点演算を必要とするアプリケーションの動作に適しています。

## N4000仕様一覧

N4000	
品名 / モデル	HDタイプ / Windows® Advanced Server, Limited Edition / バンドルタイプ
タイプ名称	PGN46ATRA / PGN46AT1R
型名	PGN46ATRA / PGN46AT1R
CPU	Itanium™ 800MHz
一次キャッシュ	32KB
二次キャッシュ	96KB
三次キャッシュ	4MB
マルチプロセッサ	1(最大4)
メインメモリ	1GB(最大64GB(*1))SDRAM(ECC機能付)
内蔵FDD	LS120ドライブ 1.44MB / 120MB
内蔵HDD	標準 36.4GB(10,000rpm) × 1
	最大 72.8GB
内蔵DVD-ROM	標準搭載(8 / 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(*2)	640 × 480 / 800 × 600 / 1024 × 768 / 1280 × 1024ドット
インタフェース	CRT(アナログRGB) / シリアルポート × 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 × 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対応、自動認識)
拡張/バススロット	PC(64ビット) × 1(166MHz × 2(ホットプラグ対応)) 33MHz × 2(※3)
ストレージ	フロント(5インチ)
ベイ	内蔵HD専用、3.5インチ
キーボード / マウス	オプション
サーバ監視ソフト	-
電源	入力電圧(再送数) / 入力コンセント AC100-240V(50/60Hz) / 二極接地型 × 2
	電源ユニット 標準で3台、最大4台
	消費電力 / 発熱量 最大1800W / 6505KJ/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)	0.08(区分)
外形寸法[W × D × H(mm)]	445 × 712 × 312(7U)
質量	最大68kg
バンドルOS	- / Windows® Advanced Server, Limited Edition(*5)

使用環境: 周囲温度10~35℃、湿度20~80%(但し、結露しないこと)

\*1 ラックは別途手配が必要です。

\*2 増設メモリボード使用時。

\*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 JPCIスロットのホットプラグ対応は、OS、カードの対応が必要です。

\*5 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。

\*6 ※1 ネットワークOSはインストールされておられませんので、「PRIMERGY N4000インストール説明書」に従い、インストール、環境設定が必要です。(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® Advanced

Server, Limited Editionは、25クライアントライセンス付きです。

Intel Itaniumは、米国Intel Corporationの商標または登録商標です。

Microsoft, MS, MS-DOS, Windows, Windows NTは、米国Microsoft Corporationの登録商標です。

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」等を各参照ください。

\*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いません。

## 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。まずようお願い致します。

外線発信番号が必要なFAXをご利用の場合は、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/jp/>

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。