

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

PRIMERGY

N800

Datacenter Server type

NEW

8WAY

8CPUまでのアップグレードが可能な、  
Windows® 2000 Datacenter Serverに対応した「N800」

Pentium®III Xeon™ 700MHz (2MB/1MB ¥2 ~ 8CPU)	1GB (MAX 32GB) SDRAM (ECC機能付)
MAX145.6GB HDD ホットプラグ対応	Ultra 160 SCSI オンボード
PCI-X対応	100BASE TX/10BASE T
冗長電源 / 冗長ファン対応 ホットプラグ対応	ServerView 標準添付
クラスタ必須	SCSIアレイコントローラカード 標準搭載

カスタムメイド対応



N800 Datacenter Server type



N800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	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	OS	添付ソフトウェア	監視ソフト	
2CPU / Datacenter Server タイプ	Pentium® III Xeon™ 700MHzx2 (二次キャッシュ2MB / 1MB)	1GB, SDRAM (ECC機能付)	標準	Windows® 2000 Datacenter Server	-	ServerView	SCSIアレイコントローラカード

# PRIMERGY N800 Datacenter Server type

## ハードウェア

高速 / 高性能、拡張性の高いデータセンターシステムを実現するアーキテクチャ

最新CPU Pentium® III Xeon™プロセッサ700MHzを搭載  
CPUには、Pentium® III Xeon™プロセッサ700MHz(二次キャッシュ2MB/1MB)を標準で2個搭載。8WAY SMP構成を実現する「Profusion™チップセット」を採用することによりハイパフォーマンスなシステムの構築が可能です。



Pentium® III Xeon™プロセッサ

### 次世代業界標準I/Oバス「PCI-X」を採用

最大800MB/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速度を飛躍的に向上しました。また、次世代業界標準I/Oバス「PCI-X」により、従来の66MHzから100MHzにPCIバスの周波数を向上。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に対応したカードが必要

### OSの拡張性に見合った大容量メモリのサポート

メモリに高速アクセスを実現するSDRAMを採用し、最大32GBまで拡張可能。

### PCIホットプラグを対応

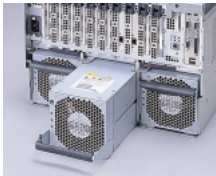
サーバ運用中にPCIカードの交換が可能な、ホットプラグ対応のPCIスロットを10スロットサポート。PCIカードの故障によるシステムダウンを防止し、システムの可用性を向上させます。OSによる対応が必要



PCIホットプラグ

### ハードウェアの冗長化による信頼性の向上

冗長化により、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。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。



冗長電源



冗長ファン

## サポート / サービス

高可用性システムを実現するサポート・サービス  
お客様ごとに設置する専任のアカウントマネージャーが対応することにより、設計 / 導入から運用 / 保守まで一貫したサポート・サービスを提供します。また、システムの導入から稼働後のトラブル対応まで、万全な体制で迅速に対応することを目的として、マイクロソフト社と共同でハードウェア / ソフトウェアのサポート / サービスを提供。大規模基幹システムやASPサービス等のミッションクリティカルな市場において、お客様の高可用性システムの実現を目指します。

### Windows 2000 Datacenter Serverのサポートサービスメニュー

#### 設計 / 導入サービス

- 高信頼性システム企画
- キャパシティプランニング
- ソフトウェアインストール
- 各種コンサルテーション

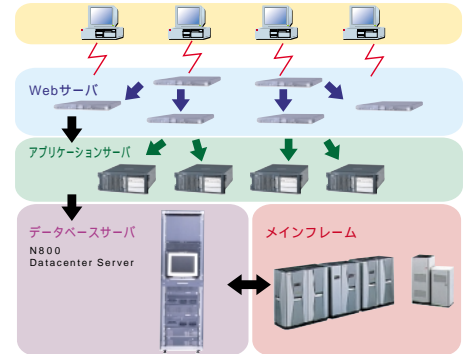
#### 運用 / 保守サポート

- 24時間 365日体制によるクイックレスポンス
- お客様のシステムに特化したサポート
- 構成情報の取得 / 管理
- 予防保守情報の提供



## ソリューション

高い信頼性 / 可用性が要求されるシステムに最適  
大規模基幹システムやASPサービスなど、高い信頼性 / 可用性が要求されるミッションクリティカルなシステムに最適です。新規構築システムにおいても、インターネットシステムを構成するWebサーバ / アプリケーションサーバ / データベースサーバの三層システムを構築する上で、もっとも信頼性を要求されるBack-endのデータベースサーバに適しています。システム構成はクラスシステムを必須とし、当社クラスソフト「SafeCLUSTER」またはマイクロソフト社「Microsoft Cluster Server」を使用し、当社サポートサービス「SupportDesk」をあわせて契約していただくことにより、稼働率99.99%の実現が可能です。



#### 運用例

- データベースサーバ構成  
SymfoWARE, ORACLE, SQL Serverによるスタンバイ型クラスシステムの構築。
- 定型業務サーバ構成  
Linkexpressによるメインフレームデータベース連携。

## N800仕様一覧

品名 / モデル		N800	
タイプ名称	2CPU / Datacenter Server タイプ (*1)		
型名	PGN8BHRD3	PGN8BGRD3	
CPU(内蔵キャッシュメモリ)	Pentium® III Xeon™ 700MHz(32KB + 2MB) Pentium® III Xeon™ 700MHz(32KB + 1MB)		
マルチプロセッサ	2 (最大8)		
メインメモリ	1GB(最大32GB) SDRAM(ECC機能付)		
内蔵FDD	3.5インチ(1.44MB / 720KB)		
内蔵HDD	標準	-	
	最大	145.6GB	
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 x 480 / 800 x 600 / 1024 x 768ドット		
インタフェース	CRT(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 択一、自動認識)		
拡張/スロット	PC(64bit) x 10(100MHz x 4 / 33MHz x 6) ホットプラグ対応(*3)		
ストレージ	フロント(5インチ)	2(空き:1) DVD-ROM搭載済	
ベイ	内蔵HDD専用、3.5インチ	4(ホットプラグ対応)	
SCSIアレイコントローラ	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		
電源	入力電圧(周波数) / 入力コンセント	AC100V(50/60Hz) / 二極接地型(コンセントは1個) x 3	
	消費電力 / 発熱量	最大710W / 2556KJ/h	
	冗長電源 / 冗長ファン	標準搭載	
エネルギー消費効率(*4)	0.1(F区分)		
外形寸法 [W x D x H (mm)]	445 x 712 x 312 (7U)		
質量	最大60kg		
インストールOS	Windows® 2000 Datacenter Server		

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 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。  
 \*3 SCSIアレイコントローラカード、LANカードで2スロット占有済み。  
 \*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された消費電力を、省エネ法で定める推定性能で除したものです。  
 Intel, Pentium, Xeon, Profusionは、米国インテル社の登録商標です。  
 Microsoft, MS, MS-DOS, Windows, WindowsNTは、米国マイクロソフトコーポレーションの登録商標です。  
 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1GB=1000Byte換算値です。1GB=1024Byte換算のものとは表記上容量でも、実質量は少なくなりますのでご注意ください。  
 \*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。

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、清気、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、お電話でも承ります。

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 50)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

ビジネス統括部 PRIMERGYビジネス推進部 〒100-8143 東京都千代田区大手町2-6-2 TEL(03)3548-3812

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。