

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

PRIMERGY

MS 610

NEW 4WAY

最新のPentium® III Xeon™プロセッサ(700MHz)
を搭載した、ハイパフォーマンス4WAYミッドレンジサーバ MS610。

Pentium® III Xeon™700MHz (2MB/1MB)(~4CPU)	512MB(MAX16GB) SDRAM(ECC機能付)
MAX436.8GB HDD ホットプラグ対応	Ultra160 SCSIオンボード
オンボードLAN 100BASE-TX/10BASE-T	冗長電源 / 冗長ファン対応 ホットプラグ対応
Servervisor/Intel® LANDesk® Server Manager標準添付	クラスタ対応
カスタムメイド 対応	
 	
 CLEAR 2005 省エネ目標達成！	



MS 610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成することができます。

タイプ名(*1)	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	インストールOS		
1CPU / ディスクレスタイプ	Pentium® III Xeon™ 700MHz × 1 (二次キャッシュ2MB / 1MB)	512MB SDRAM (ECC機能付)			Servervisor V1.1 / Intel® LANDesk® Server ManagerV6.0	
2CPU / Windows® 2000 Serverアレイタイプ -18GB×3	Pentium® III Xeon™ 700MHz × 2 (二次キャッシュ2MB / 1MB)		18.2GB(10,000rpm)×3	Windows® 2000 Server		
2CPU / Windows NT® Server4.0アレイタイプ -18GB×3				Windows NT® Server 4.0		
2CPU / Windows® 2000 Serverアレイタイプ -36GB×3			36.4GB(10,000rpm)×3	Windows® 2000 Server		
2CPU / Windows NT® Server4.0アレイタイプ -36GB×3				Windows NT® Server 4.0		
2CPU / Linuxサービスパンドル / アレイタイプ -18GB×3	Pentium® III Xeon™ 700MHz × 1 (二次キャッシュ2MB / 1MB)		18.2GB(10,000rpm)×3	TurboLinux Server 日本語版6.5(*2)	SCSIアレイ コントローラカード	
1CPU / Linuxサービスパンドルタイプ			9.1GB(10,000rpm)×1			

* 1 ラックマウント変換機構により全タイプともラックマウントタイプに変更可能です。

* 2 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 MS610

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

最新CPU Pentium®III Xeon™
プロセッサ700MHzを搭載

CPUには、二次キャッシュメモリを2MB / 1MB内蔵した最新のPentium®III Xeon™ 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

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(オノボード)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。また、内蔵HDDを最大8台搭載し、291.2GBまで拡張できます。オプションの基本ドライブケージ変換機構により、内蔵で最大12台/2チャネル(436.8GB)に拡張でき、ディスク負荷分散した高性能ディスクシステムを実現します。

サーバの信頼性を支えるテクノロジ

ディスクアレイ構成をSCSIアレイコントローラカードで実現

SCSIアレイコントローラカードにより、RAID0,1,5,6のアレイ構成が可能です。バッテリバックアップ機能を搭載した高性能SCSIアレイコントローラカードを提供しました。

ハードウェアの冗長化による信頼性の向上

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です。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」の採用により、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



写真のイメージは実際の製品とは異なる場合があります。

サーバ監視機構「IMP(Integrated Management Panel)」を標準実装

サーバ監視専用のプロセッサを内蔵した「IMP」の標準搭載により、RAS機能を大幅強化しました。



IMP

高速故障診断機能「FRD2(Fast Reliable Diagnosis2)」

故障検出対象部品を大幅拡大し、ログまたは本体前面のLCDに、エラーメッセージを約200種類表示可能。これにより、迅速なエラーの解析と故障部品の識別が可能です。

予防保守機能「PMA2(Preventative Maintenance Alerting2)」

故障予測通知機能に加え、バーツの交換周期管理機能を追加しました。また、NT/Windows® 2000上から交換時期の確認も可能です。

故障予測通知	メモリの1ビットエラー、ハードディスク(S.M.A.R.T機能)
バーツ交換時期の通知	本体前面のLCDに部品の交換を促す表示が可能 ファン、電源、アレイカード搭載のバッテリ、UPS

自動再起動機能「ASR2(Auto Server Restart2)」

サーバ運用中におけるハングアップでの自動再起動機能に加え、システムブート中のハングアップ検出機能を追加しました。

高信頼性を実現するソフトウェアを標準で添付

PRIMERGYでは、WindowsNT®/Windows® 2000システムの安定稼動を支援する富士通独自ソフトウェアを、標準で提供しています。これらの充実したソフトウェアにより、お客様のWindows NT®/Windows® 2000システムを、トラブルの未然防止 / 早期発見 / 原因究明の3段階で強力に支援します。これらのソフトウェアは、標準提供の高信頼メニューにより簡単に導入可能です。



最大16ノード構成の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。従来からの「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。

簡単セットアップツール「ServerWizard」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単セットアップツール「ServerWizard」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。さらにクライアント導入機能を強化し、システム全体の導入作業の軽減を実現しました。

省スペース化の実現

ラックマウントタイプの提供

ラックマウント変換機構により、ベティタルタイプをラックマウントタイプに変更して提供可能です。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ました。

UPSを内蔵したアクセサリボックスの採用

本体と同一のスマートな一体型デザインのアクセサリボックス内に無停電電源装置を内蔵(オプション)不意の電源異常などによるデータの消失を防止します。(カスタムメイドのみ)

豊富なラインアップ

ハードディスクの信頼性を向上したWindows® 2000 Server/WindowsNT® Server 4.0アレイタイプをラインナップ。また、さまざまなディストリビューションに対応したLinuxサービスバンドルタイプを提供。お客様のニーズに合わせた選択が可能です。

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、全モデルでカスタムメイドを実施。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(無償)また、ラックへのお客様の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ムメイドセンターにて実施する「カスタムメイドプラスサービス(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。

MS610仕様一覧

品名 / モデル	MS610						
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	2CPU/ WindowsNT® Server 4.0 アレイタイプ-18GB x 3	2CPU/ Windows 2000 Server アレイタイプ-36GB x 3	2CPU/ WindowsNT® Server 4.0 アレイタイプ-36GB x 3	1CPU/ Linuxサービス パンドルタイプ	
型名	Xeon700MHz(2MBキャッシュ)	GP56CH1A	GP56CH26	GP56CH22	GP56CH2X	GP56CH2W	
	Xeon700MHz(1MBキャッシュ)	GP56CG1A	GP56CG26	GP56CG22	GP56CG2X	GP56CG1G	
CPU(内蔵キャッシュメモリ)	Pentium® III Xeon™ 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)	1(最大4)	2(最大4)	
メインメモリ 標準	512MB						
SDRAM(ECC機能付)	最大	16GB					
内蔵FDD	3.5インチ(1.4MB / 720KB)						
内蔵HDD 標準	18.2GB(10,000rpm) x 3 RAID5						
	最大	291.2GB(オプションの基本ドライブケージ変換機構使用時:436.8GB)					
内蔵CD-ROM	標準搭載(40倍速 / EIDE) 5インチベイに搭載済み						
画面制御機能	VGA / SVGA(VRAM容量2MB)						
グラフィック表示機能*1)	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) パレルポートx2(セントロックス標準D-SUB25ピン) USB x2, 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拡張、自動認識						
拡張バススロット	PCI x4(64bit / 66MHz x 2, 64bit / 33MHz x 2)(PCIホットプラグ対応) 32bit / 33MHz x 2 *2)						
ストレージ フロント(5インチ)	3ペイ(空き2) CD-ROM搭載済						
ベイ 内蔵HD専用、3.5インチ)	8ペイ(ホットプラグ対応)*3)						
空き	8	5	7	5			
SCSIアレイコントローラ	オプション	標準搭載					
キーボード / マウス	標準搭載						
サーバ監視ソフト	Servervisor V1.1 / Intel® LANDesk® Server Manager V6.0 標準搭載						
Wake-up On LAN機能	標準搭載 Power MANagement for Windows V1.1 Agent 対応標準搭付(*5))						
電源 入力電圧(周波数)/入力コネクタ	AC100V(50/60Hz) / 二極接地型 x 2(最大3)						
消費電力 / 発熱量	最大680W / 2448KJ/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) / 冗長ファンは標準搭載						
エネルギー消費効率(*6)	0.135(I区分)	0.076(I区分)	0.135(I区分)	0.076(I区分)			
外形寸法(W x D x H/mm)	307 x 700 x 50(ラックマウントタイプは402 x 675 x 307(7U))						
質量	最大70kg						
インストールOS(*9)	Windows® 2000 Server(*7)	WindowsNT® Server 4.0(*7)	Windows 2000 Server(*7)	WindowsNT® Server 4.0(*7)	TurboLinux Server 日本語版6.5(*8)		

富士通株式会社

最新製品情報、関連カタログ入手は下記のFAXまで。

富士通(ソニーフAXサービス「ブッシュホン回線でご利用ください」) 千葉: 043-299-3642 大阪: 06-6949-3270

FAX番号お間違えのないよう、お確かめのうえ、おかげ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よりも利用の場合は、はじめに外線発信番号(例えは)0をダイヤルしてから上記の番号へおかげください。

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/>

このカタログは、2001年7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。画面は、ハメコミ合成です。

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。

▲ 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・電圧でお使いください。