

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
Servvisor/Intel® LANDesk® Server Manager標準添付	クラスタ対応

カスタムメイド 対応

富士通リサイクルシステム
ご使用済みの情報通信機器は、
地球にやさしい
富士通リサイクルシステムへ
詳しくは
<http://eco.fujitsu.com/eco.html>
いつも地球を大切にしている



CLEAR 2005
省エネ法目標達成!



MS 610



MS610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。

タイプ名称 *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	監視ソフト	
1CPU / ディスクレスタイプ	Pentium® III Xeon™ 700MHz x1 (二次キャッシュ2MB / 1MB)	512MB SDRAM (ECC機能付)	18.2GB 10,000rpm x3	Windows® 2000 Server	Servvisor V1.1 / Intel® LANDesk® Server Manager V6.0	SCSIアレイ コントローラカード
2CPU / Windows® 2000 Serverアレイタイプ -18GBx3	Pentium® III Xeon™ 700MHz x2 (二次キャッシュ2MB / 1MB)			Windows NT® Server 4.0		
2CPU / Windows NT® Server4.0アレイタイプ -18GBx3				Windows® 2000 Server		
2CPU / Windows® 2000 Serverアレイタイプ -36GBx3				Windows NT® Server 4.0		
2CPU / Windows NT® Server4.0アレイタイプ -36GBx3				18.2GB 10,000rpm x3	TurboLinux Server 日本語版6.5 (*2)	
2CPU / Linuxサービスバンドル / アレイタイプ -18GBx3	Pentium® III Xeon™ 700MHz x1 (二次キャッシュ2MB / 1MB)	9.1GB 10,000rpm x1				
1CPU / Linuxサービスバンドルタイプ						

*1 トラックマウント変換機構により全タイプともト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 7 J 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。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ス交換機構により、内蔵で最大12台/2チャネル(43.6.8GB)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ー

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。バッテリー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



HDD (ホットプラグ) 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、パ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)
パ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ー、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、システム起動中で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システムの安定稼働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。

簡易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易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
ラックマウント交換機構により、ペディス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サーバシステムも提供。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す。(無償) また、ラックへのお客さま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

MS610								
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® Server4.0 アレイタイプ-18GB x 3	2CPU / Windows® 2000 Server アレイタイプ-36GB x 3	2CPU / WindowsNT® Server4.0 アレイタイプ-36GB x 3	1CPU / Linuxサービス / ハンドル / アレイタイプ	2CPU / Linuxサービス / ハンドル / アレイタイプ	
型名	Xeon700MHz(2MBキャッシュ) Xeon700MHz(1MBキャッシュ)	GP56CH1A GP56CG1A	GP56CH26 GP56CG26	GP56CH22 GP56CG22	GP56CH2X GP56CG2X	GP56CH2W GP56CG2W	GP56CH1G GP56CG1G	GP56CH2GV GP56CG2GV
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)				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(1.44MB / 720KB)							
内蔵HDD	標準	18.2GB(10,000rpm) x 3 RAID5	36.4GB(10,000rpm) x 3 RAID5	9.1GB(10,000rpm) x 3 RAID5	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ス交換機構使用時: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 取り、自動認識)							
拡張バス/スロット	PCI x 6(64bit / 66MHz x 2、64bit / 33MHz x 4(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ベイ(空き2)			CD-ROM搭載済			
ベイ	内蔵HD専用、3.5インチ	8ベイ(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		オプション	
キーボード / マウス	標準添付(*4)							
サーバ監視ソフト	Servervisor V1.1 / Intel® LANDesk® Server Manager V6.0 標準添付							
Wake up On LAN機能	標準搭載(Power Management for Windows V1.1(Agent)標準添付(*5))							
電源	入力電圧(周波数)入力コンセント	AC100(50/60Hz) / 二種接地型 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)	0.13%(区分)	0.07%(区分)				0.13%(区分)	0.07%(区分)	
外形寸法(WxDxH[mm])	307 x 700 x 50(ラックマウントタイプは402 x 675 x 30(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)			

- 使用環境: 周囲温度 10 ~ 35 °C、湿度 20 ~ 80% (但し、結露しないこと)
- * ラックマウント交換機構: PGBR1K4 により、全タイプラックマウントタイプに変更可能です(ラックは別途手配が必要)
- * 1 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。 * 2 アレイタイプはSCSIアレイコントローラカードで1スロット占有済み。
- * 3 YIサービスの基本ドライブケース交換機構により、8ベイ/1チャネル 12ベイ/2チャネルに拡張可能。 * 4 ラックマウント交換機構にてラックマウントに変更した場合、キーボード / マウスは添付されませんので、別途手配が必要です。 * 5 Linuxサービス/ハ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、省エネ法で定める推論理論性能で除したものです。 * 7 0.1 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のリバース マニュアル) 媒体等は本体に同梱されております(3 Windows NT® Server 4.0は10クライアントライセンス付きです。 * 8 0.1) ネットワークOSは5クライアントライセンス付きです。 * 8 0.1) ネットワークOSは5クライアントライセンス付きです。 * 9 TurboLinux Serverは基本Linux OS交換機構 (GP5BSUL2) により、RED HAT LINUXに交換可能です。
- * 9 0.1) 製品に添付されている数以上のセッション / クライアントライセンスで使用する場合は別途セッション / クライアントライセンス製品が必要です。(2) 添付するソフトウェアのバージョン / レベル及びリリースは予告なしに変更になる場合があります。
- Pentium、LANDesk、Xeonは、米国インテル社の登録商標です。 Servervisorは、Intel LANDesk® Server Managerの技術が使われています。
- Microsoft、MS、MS-DOS、Windows、WindowsNTは、米国 Microsoft Corporationの登録商標です。 TurboLinuxの名称およびロゴは、TurboLinux, Inc.の登録商標です。ターボネットワークスは、ターボネットワークシステム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 PRIMERGYシステム構成図 図表をご参照ください。
- * 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、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。

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(フジツク)サービスセンター(お電話) (お電話) 千葉: 043-299-3642 大阪: 06-6949-3270
FAX番号はお間違いのないよう、お確かめの上、おかけくださいますようお願いいたします。
外線発信番号が必要なFAXよりご連絡の場合は、はじに外線発信番号(例えば05)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。