

富士通 PCサーバ プライマジー

PRIMERGY

RX600S4 4WAY

インテル® Xeon® プロセッサ

E7450/E7430/X7350/E7220/L7445/L7345

2.5インチ SAS HDD 8ベイ (MAX 1174.4GB)

オンボード1000BASE-T×4

3年標準保証

4GB (~64GB/128GB)DDR2 SDRAM FB DIMM

PCI Express対応

冗長電源/冗長ファン標準搭載

品質と信頼性へのこだわりを追求した
4WAYラック型サーバ

高速/高性能を実現するアーキテクチャー

■最新の6コア・プロセッサを搭載

CPUに6つのCPUコアと12MBの3次キャッシュと3×3MBの2次キャッシュを搭載した「インテル® Xeon® プロセッサ」を採用。また、低消費電力プロセッサ「インテル® Xeon® プロセッサ L7445/L7345」も採用しており、さらなる電力効率の向上を実現しています。

■高速メモリアクセスの実現

メモリにDDR2 SDRAM FB DIMM(PC2 5300F)を採用。最大128GB*1まで拡張することが可能です。また、同一のデータを2つのチャンネルペアに書き込むことで冗長化を実現する「メモリ・ミラーリング機能」をサポートしています。

*1:L7445/L7345タイプは64GBまで。

■SASアレイコントローラを標準搭載

512MBのキャッシュを搭載したSASアレイコントローラカードを標準搭載しており、RAID0,1,1+0,5,6のアレイ構成が可能です。

■AC100V電源に対応

「インテル® Xeon® プロセッサ L7445/L7345」を搭載したタイプでは、AC100V電源に対応しており、導入が容易になりました。

短期間での容易な導入を実現するサービス/ツール

■カスタムメイドサービスを実施

カスタムメイドにより、基本タイプにお客様のニーズに合わせたオプション製品を実装し、出荷します*。また、お客様の要望に応じたRAIDの設定やラック搭載等を実施する「カスタムメイドプラスサービス」(有償)を提供。これらにより、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。

*一部カスタムメイドの対象外のオプションもあります。

■セットアップ支援ツール「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おこなう「ServerStart」を標準で提供。セットアップ操作の簡略化や最適なドライバのインストール支援をおこない、容易な導入を実現します。

*以下の場合は「ServerStart」によるインストールはおこなえません。

- Xeon® E7450 / E7430 / E7220 / L7445 搭載タイプでWindows Server® 2008をインストールする場合
- Linuxをインストールする場合
- VMware®をインストールする場合

サーバの信頼を支えるテクノロジー

■品質と信頼性へのこだわり

日本のお客様の高い要求にお応えするために、多彩なシステム開発で培った経験と技術力を兼ね備えた富士通の国内工場にて製造しております。

*PRIMERGY本体の生産(部品受入検査・CPU組み込み・装置組み込み・最終組立て・出荷試験(品質管理))を国内で実施。



■リモートサービス機能を標準搭載

リモートサービス機能により、サーバハング時の異常通報や遠隔地からのサーバ電源ON/OFFが可能です。また、オプションにより、仮想デバイスによるOSのインストール制御や遠隔地からグラフィカルな画面でのサーバ管理がおこなえます。

■信頼性の高いハードウェアの冗長化

ハードディスクのアレイ構成や、メモリ、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。ホットプラグ対応*のため、万が一の故障時にもシステムの運用中に交換可能です。

*1:メモリは除く。



冗長ファン ハードディスク

■サーバ監視ソフト「ServerView」により、安定稼働を支援

サーバの状態をグラフィカルな画面で監視可能な「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サーバステータスを確実に把握することが可能。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。

*Windows Server® 2008については弊社HP (<http://primserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/>)をご確認いただきますようお願いいたします。

■「UpdateSite」を利用した安定稼働の実現

「UpdateSite」の利用により、最新の修正情報を検索し、適用することができます。トラブルの未然防止を図り、システム管理者の負担を軽減します。

- Windows環境: 「UpdateSite」のご利用にあたり、「UpdateAdvisor」が必要となります。「UpdateAdvisor」はサーバ本体に標準添付しております。
- Linux環境: 「UpdateSite」のご利用には、SupportDesk Standardの契約(有償)が必要です。
- VMwareは「UpdateSite」に対応していません。

■幅広いサポートメニューをご用意

3年間のハードウェアの標準保証(翌営業日以降訪問修理)に対応。また、当日訪問修理、24時間365日サポート、OSまで含めたサポートをご希望される場合には、保守・運用支援サービス「SupportDesk」や、SupportDesk サービスを複数年分(3年/4年/5年)バック化した「SupportDeskパック」もご用意しています。

		PRIMERGY RX600 S4 [Xeon® E7450/E7430/X7350/E7220搭載タイプ(AC200V専用)]	PRIMERGY RX600 S4 [Xeon® L7445/L7345搭載タイプ(AC100V専用)]
ディスクレスタイプ	標準OS	—	—
	標準HDD	—	—
	型名	Xeon® X7350 PGR6044AA Xeon® E7220 PGR6042AA3 Xeon® L7445 — Xeon® L7345 —	— — PGR604DA3 PGR604BA
	Windows Server® 2003 R2 Standard Edition バンドルタイプ/アレイ (RAID0)	標準OS Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) (5CAL付)バンドル (*1) 標準HDD (*2) 73.4GB (10,000rpm)×1	— —
	Windows Server® 2003 R2 Enterprise Edition バンドルタイプ/アレイ (RAID0)	標準OS Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2) (25CAL付)バンドル 標準HDD (*2) 73.4GB (10,000rpm)×1	— —

CPU	2次キャッシュメモリ	インテル® Xeon® プロセッサ E7450 (2.40GHz) (*3) / E7430 (2.13GHz) (*3) / X7350 (2.93GHz) / E7220 (2.93GHz)	インテル® Xeon® プロセッサ L7445 (2.13GHz) / L7345 (1.86GHz)
	3次キャッシュメモリ	8MB (インテル® Xeon® プロセッサ X7350 / E7220) / 3×3MB (インテル® Xeon® プロセッサ E7450) / 2×3MB (インテル® Xeon® プロセッサ E7430)	2×3MB (インテル® Xeon® プロセッサ L7445) / 8MB (インテル® Xeon® プロセッサ L7345)
	プロセッサ数 (コア数)	12MB (インテル® Xeon® プロセッサ E7450 / E7430)	12MB (インテル® Xeon® プロセッサ L7445)
	プロセッサ数 (コア数)	2 (12コア) (最大4 (24コア)) (インテル® Xeon® プロセッサ E7450) / 2 (8コア) (最大4 (16コア)) (インテル® Xeon® プロセッサ E7430 / X7350) / 2 (4コア) (最大4 (8コア)) (インテル® Xeon® プロセッサ E7220)	2 (8コア) (最大4 (16コア))
システムバス (FSB)	1066MHz		
メインメモリ	標準 4GB (1GB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM×4) (SDCC対応) 最大 (*4) 128GB (4GB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM×32) (*5)	64GB (4GB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM×16) (*5)	
画面制御機能	リモートマネジメントコントローラ内蔵、VRAM: 8MB		
グラフィック表示機能 (*6)	640×480 / 800×600 / 1024×768 / 1280×1024ドット		
内蔵2.5インチベイHDD (SAS) (*2) (*7) HDD最大	8 (ホットプラグ対応)		
内蔵5インチベイ	1 (空き)		
内蔵DVD-ROM	最大8倍速DVD-R / 最大24倍速CD-ROM (SATA)		
拡張バスポート	4 (ホットプラグ対応)		
PCI Express (x8レーン) [x8/ケット]	3		
PCI Express (x4レーン) [x8/ケット]	—		
ディスクアレイ	標準搭載 (SASアレイコントローラカード、512MB キャッシュ / バッテリーバックアップ機能付き) (*8)		
SASインターフェース	SAS×8ポート (SASアレイコントローラカード標準搭載)		
外付けFDD	オプション (*9)		
ネットワークインターフェース (オンボード)	4ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T 扱) (*10)		
インターフェース	ディスプレイ×2 (アナログRGB) (*11)、シリアルポート (D-SUB9ピン)、USB (Ver.2.0) ×6 (内部:1 / 外部:5) (*12)		
キーボード / マウス	オプション (*12)		
サーバ監視ソフト	ServerView 標準添付 (*13) (*14)		
リモートサービス機能	標準搭載 (オンボード、リモートマネジメントコントローラ)		
セキュリティチップ	TCG 1.2準拠 (*15) (*16)		
電源	入力電圧 (周波数) / 入力コネクタ AC200V (50/60Hz) / 引掛型3Pロッキング (NEMA L6-15準拠) ×2	AC100V (50/60Hz) / 二極接地型 ×2	
消費電力 / 発熱量	最大 1,215W / 4,374kJ/h	最大 920W / 3,312kJ/h	
冗長ファン	標準搭載 (ホットプラグ対応)		
冗長電源	標準搭載 (ホットプラグ対応)		
エネルギー消費効率 (*17)	インテル® Xeon® プロセッサ E7450: 0.0014 / E7430: 0.0025 / X7350: 0.0064 / E7220: 0.012 (c区分)	インテル® Xeon® プロセッサ L7445: 0.0018 / L7345: 0.0099 (c区分)	
外形寸法 (W×D×H (mm))	447 (482.6 [突起部含む]) × 706 (737 [突起部含む]) × 176 (40)		
質量	最大 43kg (最大 51.2kg (ラックレール含む))		
騒音値	稼働時 51dB / 待機時 51dB		
使用環境	周囲温度: 10~35℃ / 湿度: 20~80% (ただし結露しないこと)		
サポートOS (*13) (*18) (*19)	Windows Server® 2008 Standard (32-bit) / Windows Server® 2008 Enterprise (32-bit) / Windows Server® 2008 Standard (64-bit) / Windows Server® 2008 Enterprise (64-bit) / Windows Server® 2008 Datacenter (64-bit) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Enterprise Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Standard x64 Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Enterprise x64 Edition (SP2) / Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for EM64T) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel64) / VMWare Infrastructure 3 (x86) (*14)		

(*)1 Windows Server® 2003 R2 Standard Edition バンドルタイプ/アレイに標準インストールされているOSは基本Windows OS変換機能 (PGBSUW/PGBSUJ)によりそれぞれWindows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition/バンドル/Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition/バンドルへの交換ができます。

(*)2 アレイタイプ (RAID0)に対し、同容量/同回転数のハードディスクをカスタマイズで手配することで、ハードディスク構成が2台の場合はRAID1、3-8台の場合はRAID5に変更し出荷いたします。

(*)3 標準搭載CPU / インテル® Xeon® プロセッサ E7220を交換する必要があります。(オプション)

(*)4 OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。

(*)5 拡張RAMボードを増設時 (標準搭載を含めて合計4枚)の最大メモリ容量です。

(*)6 実際の表示可能な解像度/色数は、接続されるディスプレイの機能、及びOSにより異なります。

(*)7 すべての内蔵ハードディスクはRAIDで構成する必要があります。

(*)8 標準搭載のSASアレイコントローラカードに搭載されているバッテリーは消耗品となります。寿命の際は、お客様による手配交換となりますのでご注意ください。

(*)9 FDDユニット (USB)は複数台システムに最低1台必須です。

(*)10 Xeon® X7350/L7345搭載タイプにおいて10BASE-Tをご利用の場合は、弊社HP (http://primserver.fujitsu.com/primery/)より最新ドライバをダウンロード、適用した上でご利用下さい。

(*)11 装置前面および背面にあるディスプレイコネクタは同時に使用することはできません。

(*)12 プラットディスプレイに接続、あるいはKVMケーブル (USB)とKVMスイッチ (4ポート)を経由してキーボード、マウスに接続します。

(*)13 Windows情報 (Windows Server® 2008関連-Hyper-V™機能等)は弊社HP (http://primserver.fujitsu.com/primery/software/windows/)を参照下さい。

(*)14 VMWareを動作させるために必要なドライバはVMWareに添付されています。ServerView, RAID監視ツールはダウンロードサイト (http://primserver.fujitsu.com/primery/downloads/)にて提供しております。

(*)15 Windows Server® 2008のBitLocker™ Drive Encryption機能のみ使用できます。BitLocker™ Drive Encryption機能の詳細については弊社HP (http://primserver.fujitsu.com/primery/software/windows/os/2008/general.htm)を参照下さい。

(*)16 Xeon® X7350/L7345搭載タイプはセキュリティチップを搭載していません。

(*)17 エネルギー消費効率とは省エネ法で定められた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。

(*)18 Linux情報は弊社HP (http://primserver.fujitsu.com/primery/software/linux/)を参照下さい。またサポート可能なLinuxの版数については、同HP内のLinux サポート版数一覧表を参照下さい。

(*)19 VMWare情報は弊社HP (http://primserver.fujitsu.com/primery/software/vmware/)を参照下さい。またサポート時期、サポート可能なVMWareの版数については、同HP内のVMWare ESXサポート版数一覧表を参照下さい。

(*)20 Windows Server® 2008 Standard バンドルタイプ/アレイに基本Windows OS変換機能 (System Center Virtual Machine Manager 2008) (PGBSUW)を適用することによりSystem Center Virtual Machine Manager 2008を追加することができます。

(*)21 Windows Server® 2008 Enterprise バンドルタイプ/アレイに基本Windows OS変換機能 (System Center Virtual Machine Manager 2008) (PGBSUW)を適用することによりSystem Center Virtual Machine Manager 2008を追加することができます。

(*)22 Windows Server® 2003 R2 タイプは2009年3月20日販売終了となります。2009年3月20日以降にWindows Server® 2003 R2をご使用の際はWindows Server® 2008 ダウングレードサービス付きタイプを選択願います。

(*)23 Xeon X7350/Xeon L7345搭載タイプに添付のソフトウェアはWindows Server® 2008に未対応のため、Windows Server® 2008ご使用の際は適切なソフトウェア (ServerView, ドライバ, BIOS等)を弊社HP (http://primserver.fujitsu.com/primery/downloads/)よりダウンロードして適用頂く必要があります。尚、ServerStartはダウンロードできないため、手動でのインストール作業が必要となりますのでご注意ください。

(*)24 Xeon® E7450/E7430/E7220/L7445搭載タイプに添付のServerStartはWindows Server® 2008に未対応のため、手動でのインストール作業が必要となりますのでご注意ください。その他のツール (ServerView, ドライバ等)はWindows Server® 2008に対応しております。

(*)25 Intel, Xeonは、米国インテル社の登録商標または商標です。

(*)26 Microsoft, Windows Server, Hyper-V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。

(*)27 Red Hat, RPMおよびRed Hatは、米国Red Hat Inc.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。

(*)28 VMWareは、VMWare Inc.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。

(*)29 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。

(*)30 本製品には、一部消耗品が含まれており、交換には別途費用が必要となります。

(*)31 商品の保守サポート期間は、お客様の購入後5年間です。

(*)32 弊社からお客様指定場所へ搬送納入する場合、別途送料が必要となります。納入地が複数に分かれる場合は配送料が異なりますので、弊社営業または販売パートナーまでお問い合わせください。

(*)33 各種ドライバやBIOS、ファームウェア、添付ソフト等の最新モジュールを以下のダウンロードサイトに提供しております。システム安定稼働のため、常に最新モジュールを適用して頂くことを推奨いたします。尚、最新モジュールのダウンロードおよび適用作業は、お客様自身で実施願います。(後述の「お問い合わせ」欄に「お問い合わせ」欄は、有償にて承ります。弊社担当営業もしくは販売店までお問い合わせください。)

(*)34 <ダウンロードサイト> http://primserver.fujitsu.com/primery/downloads/

(*)35 このカタログのハードディスク等の容量表記は1TB=1000Byte、1GB=1000Byte換算です。1TB=1024Byte、1GB=1024Byte換算のものとは表記上同等容量でも、実容量は小さくなりますのでご注意ください。

(*)36 周辺機器への接続についてはPRIMERGYシステム構成図等を参照ください。

(*)37 本製品は日本国内仕様です。弊社では本製品に対する海外での保守サービスはおこなっておりません。


環境への取組み

■「グリーン製品」の提供

当社の厳しい環境評価基準 (省資源化、リサイクル設計、化学物質含有 (使用制限、省エネルギー、環境情報の提供など) をクリアした地球に優しい環境、お客様の少ないグリーン製品として提供いたします。


富士通の環境についての取り組みの詳細は、富士通ホームページ「環境活動」をご覧ください。

<http://jp.fujitsu.com/about/csr/eco/>



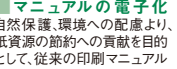
■グリーン購入法への対応

2001年4月から施行のグリーン購入法 (国等による環境物品等の調達推進等に関する法律) に基づく調達の基本方針 (判断の基準) に対応しています。



■省エネルギー基準達成率

このカタログに記載されている省エネ法 (エネルギーの合理化に関する法律) で定められた、2007年度までに達成しなければならない目標基準値を600%以上達成した製品です。



■マニュアルの電子化

自然保護、環境への配慮より、紙資源の節約への貢献を目的として、従来の印刷マニュアルを必要最小限におさえ、電子データ (PDF) で提供しています。

廃棄・譲渡の際のハードディスク内データ消去について

ご使用になつたPRIMERGYを廃棄・譲渡する際には、お客様の責任でハードディスクに記録された全データを消去することを強く推奨します。詳細につきましては、「インターネット情報ページ」(http://primserver.fujitsu.com/primery/note/)をご覧ください。

● インターネット情報ページ <http://primserver.fujitsu.com/primery/>

● Support/Desk紹介ページ「製品サポート」 <http://segroup.fujitsu.com/fs/>

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、濡気、ほこり、油煙などの多い場所には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。

本製品に選択することができるCD/DVDドライブはレーザーを使用しています。【クラス1レーザー製品】

製品・サービスについてのお問い合わせは

富士通株式会社 〒105-7123 東京都港区東新橋1-5-2 汐留シティセンター

富士通クライアント **0120-933-200** 受付時間 9:00~17:30 (土・日・祝日・年末年始を除く)