

富士通 PCサーバ プライマジー

PRIMERGY

RX300 S4 2WAY

インテル® Xeon® プロセッサ

X5470/X5460/E5420/E5405/X5270/X5260/E5205

3.5インチ SAS HDD 6ベイ (MAX 1.8TB)

3年標準保証

1GB (~48GB) DDR2 SDRAM FB DIMM

PCI Express 対応

オンボード 1000BASE-T × 2

冗長電源 / 冗長ファン対応



充実した機能により高性能・高信頼を実現する 2WAY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

■ クアッドコア・プロセッサを搭載

CPUに「インテル® Xeon® プロセッサ」を採用。1つのCPU内に4つのCPUコアと12MBの2次キャッシュを搭載しているため、マルチスレッド化されたアプリケーションの強力な実行環境を提供し、1サーバあたりの並列処理性能と、電力効率を向上させます。

■ 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。また、同一のデータを2つのチャ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。

■ バックアップ装置を搭載可能

2Uの筐体ながら、ハードディスクを6台搭載し、1.8TBまで拡張可能。また、ハードディスクベイに内蔵DAT 72ユニット*を搭載することもできます。

*ハードディスクベイを2ベイ占有します。

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

基本タイプに、カスタムメイドで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ひ、容易な導入を実現します。

*以下の場合「ServerStart」によるインストールはおこなえません。

・Linux/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、サーバハンク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*1、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*2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: オプション適用時。*2: メモリは除く。



■ 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://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/>) をご確認くださいませようお願いします。

■ 「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 RX300 S4			
ディスクレスタイプ	標準OS	-	
	標準HDD	-	
	型名	PGR3041AA3	
Windows Server® 2003 R2 アレタイプ(RAID1)	標準OS	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) (5CAL付) インストール (*1)	
	標準HDD(*3)	73.4GB (15,000rpm)×2	146.8GB (15,000rpm)×2
	型名	PGR30417S3	PGR30414S3
Windows Server® 2008 Standard バンドルタイプ/アレイ (RAID0)	標準OS	Windows Server® 2008 Standard (5CAL付)バンドル	
	標準HDD(*3)	73.4GB (15,000rpm)×1	
	型名	PGR3041733	
Windows Server® 2008 Enterprise バンドルタイプ/アレイ (RAID0)	標準OS	Windows Server® 2008 Enterprise (25CAL付)バンドル	
	標準HDD(*3)	73.4GB (15,000rpm)×1	
	型名	PGR3041743	
Linuxインストール代行サービス バンドルタイプ/アレイ(RAID1)	標準OS	Red Hat Enterprise Linux ES (4.6 for x86) (インストール代行サービスバンドル) (*2)	
	標準HDD(*3)	73.4GB (15,000rpm)×2	146.8GB (15,000rpm)×2
	型名	PGR30417L3	PGR30414L3
CPU	2枚キャッシュメモリ	12MB (Intel®Xeon®プロセッサ X5470 (3.33GHz) (*4) / X5460 (3.16GHz) (*4) / E5420 (2.50GHz) (*4) / E5405 (2GHz) (*4) / X5270 (3.50GHz) (*4) / X5260 (3.33GHz) (*4) / E5205 (1.86GHz))	
	プロセッサ数(コア数)	1 (4コア) (最大2 (8コア) (Intel®Xeon®プロセッサ X5470 / X5460 / E5420 / E5405) / 1 (2コア) (最大2 (4コア) (Intel®Xeon®プロセッサ X5270 / X5260 / E5205))	
	システムバス (FSB)	1333MHz (Intel®Xeon®プロセッサ X5470 / X5460 / E5420 / E5405 / X5270 / X5260) / 1066MHz (Intel®Xeon®プロセッサ E5205)	
メインメモリ	標準	1GB (512MB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM×2, PC2 5300F) (SDDC対応)	
	最大(*5)	48GB (4GB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM×12, PC2 5300F) (*6)	
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(*7)	640×480 / 800×600 / 1024×768 / 1280×1024ドット		
内蔵3.5インチベイHDD (SAS) (*3) (*8)	HDD最大	6 (ホットプラグ対応)	
	内蔵バックアップ装置	オプション (2ベイ占有、内蔵 DAT 72ユニット (ドライブキー付))	
内蔵DVD-ROM	最大8倍速 DVD-ROM / 最大24倍速 CD-ROM (SATA)		
拡張バススロット	PCI Express (x4レーン) [x8/x16]	6 (SASアレイコントローラカードで1個占有済) ※LowProfile PCI Expressカード専用 (*9) (*10)	
	PCI-X (64bit / 133MHz) [3.3V]	1 ※LowProfile PCIカード専用	
ディスクアレイ	標準搭載 (SASアレイコントローラカード、256MBキャッシュ)		
SASインターフェース	SAS×8ポート (6ポートのみ使用可)		
外付けFDD	オプション (*11)		
ネットワークインターフェース (オンボード)	2ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T 折一)		
インターフェース	ディスプレイ (アナログRGB)、シリアルポート×1 (D-SUB9ピン) (2、増設用シリアルポート適用時) (*9)、パラレルポート (オプション、D-SUB25ピン) (*10)、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)、USB×5 (Ver. 2.0) (内部: 1/ 外部: 4)		
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 (*15) (*19)		
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 (*12)		
電源	入力電圧 (周波数) / 入力コネクタ	AC100V (50/60Hz) / 二極接地型×1 (最大2)	
	消費電力 / 発熱量	最大645W / 2,322kJ/h	
	冗長電源	オプション (ホットプラグ対応)	
冗長ファン	標準搭載 (ホットプラグ対応)		
エネルギー消費効率 (*13)	Intel®Xeon®プロセッサ X5470: 0.0026 / X5460: 0.0029 / E5420: 0.0035 / E5405: 0.0044 / X5270: 0.0047 / X5260: 0.0058 / E5205: 0.0090 (c区分)		
外形寸法 [W×D×H (mm)]	445 (突起部含む) × 720 (792 (突起部含む)) × 88 (2U)		
質量	最大30kg (ラックレール含む)		
騒音値	稼働時52dB / 待機時52dB		
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 (*14)	Windows Server® 2008 Standard (32-bit) (*15) / Windows Server® 2008 Enterprise (32-bit) (*15) / Windows Server® 2008 Standard (64-bit) (*15) (*16) / Windows Server® 2008 Enterprise (64-bit) (*15) (*16) / 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 Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86) / Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for x86) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86) (*17) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for EM64T) / Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for EM64T) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel64) (*17) / VMware® Infrastructure 3 Version 3.5 (*18) (*19)		
標準保証	3年間翌営業日以降訪問修理 (月曜~金曜、9:00~17:00 (祝日および年末年始を除く))		

(*1) Windows Server® 2003 R2 インストールタイプに標準インストールされているOSは、基本Windows OS交換機構(PGBSUW5/PGBSUW7/PGBSUW8)により、それぞれWindows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition / Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition / バンドルの交換ができます。

(*2) Linuxインストール代行サービスバンドルタイプに標準添付されているディストリビューションは、基本Linux OS交換機構(PGBSUL24)により、Red Hat Enterprise Linux 5.1 (for x86)への交換ができます。

(*3) 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ムメイドで手配することで、ハードディスク構成が2台の場合はRAID 1.3~6台の場合はRAID5に変更し出荷します。またアレイタイプ(RAID1)に対し、同容量/同回転数のハードディスクをカスタムメイドで手配することで、RAID5に変更し出荷します。

(*4) 標準搭載CPU (Intel®Xeon®プロセッサ E5205)を交換する必要があります。(オプション)

(*5) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。

(*6) 拡張RAMボードを1枚増設時(標準搭載を含めて合計2枚)の最大メモリ容量です。

(*7) 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。

(*8) 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。

(*9) 増設用シリアルポート適用時は、PCI Expressスロット×1を占有します。

(*10) 増設用パラレルポート適用時は、PCI Expressスロット×1を占有します。

(*11) 複数台システムに最低1台、別途PDDユニット(USB)を手配する必要があります。

(*12) 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://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/os/2008/general.html>)を参照ください。

(*13) 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、省エネ法で定める算合理論性能で除いたものです。

(*14) (1) Windows情報につきましては、<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/soft.html>を参照ください。
(2) Linux情報は弊社HP (<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/soft/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。
(3) VMware情報は弊社HP (<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/vmware/>)を参照下さい。また、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。

(*15) Windows Server® 2008については弊社HP (<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/>)をご確認ください。

(*16) Hyper-V™機能の対応時期/対応状況については弊社HP (<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/>)に逐次最新情報を掲載いたしますので、ご確認ください。

(*17) VM機能を使用する際は、搭載するCPUが合計4コア以上となるよう物理CPUを搭載する必要があります。

(*18) デュアルコアCPU搭載時は2CPU構成にする必要があります。クワッドコアCPU搭載時は1CPU構成をサポートしております。

(*19) 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://primeserver.fujitsu.com/primergy/downloads/>)にて提供しております。

*2008年12月5日以前に出荷されたディスクレスタイプ/Windows Server® 2003 R2アレタイプ/ Linuxインストール代行サービスバンドルタイプ/アレイ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://primeserver.fujitsu.com/primergy/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。

- Intel Xeonは、米国インテル社の登録商標または商標です。
- 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。
- 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または商標です。
- 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。
- 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。
- 本製品は、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。
- 商品の保守サポート期間は、お客様の購入日から起算して5年間です。
- 弊社からお客様指定場所へ機器を納入する場合、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。
- 各種ドライバやBIOS、ファームウェア、添付ソフトウェアの最新モジュールを以下のダウンロードサイトにて提供しております。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。(弊社作業をご依頼される場合は、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。)
- <ダウンロードサイト> <http://primeserver.fujitsu.com/primergy/downloads/>
- *このカタログのハードディスク等の容量表記は1TB = 1000*Byte, 1GB = 1000*Byte換算値です。1TB = 1024*Byte, 1GB = 1024*Byte換算のものとは表記上容量でも、実容量は少なくなりますのでご注意ください。
- *周辺機器への接続についてはPRIMERGYシステム構成図等をご参照ください。
- *本製品は日本国内仕様です。弊社は本製品に対する海外での保守サービスおよび技術サポート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/使用規制、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、環境への負荷の少ない「グリーン製品」として提供しています。

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に関する法律)に基づき、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した製品は、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500%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)で提供いたします。

廃棄・譲渡の際のハードディスク内データ消去について

ご使用になっていた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://primeserver.fujitsu.com/primergy/note/>)をご覧ください。

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、濡気、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圧・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】

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。

- インターネット情報ページ <http://primeserver.fujitsu.com/primergy/>
- SupportDesk紹介ページ <http://seggroup.fujitsu.com/fs/> [製品サポート]

製品・サービスについてのお問い合わせは

富士通コンタクトライン **0120-933-200**
受付時間 9:00~17:30 (土・日・祝日・年末年始を除く)

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