

プライマジー

FUJITSU PRIMERGY RX300 S6 PCサーバ

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

Windows Server 2008 R2 Standard バンドルタイプをラインナップ

RX300 S6では、消費電力のコントロールや仮想化機能(Hyper-V)の強化などの新機能を搭載した、Windows Server 2008のリリクスアップデート版、Windows Server 2008 R2をバンドルしたタイプをラインナップしています。

インテル® Xeon® プロセッサ 5600番台を採用
パフォーマンスと消費電力当たりの性能の向上を実現したCPU「インテル® Xeon® プロセッサ 5600番台」を搭載。

高速メモリアクセスの実現

メモリにDDR3 1333 Unbuffered DIMMを採用。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」や、3枚1組で搭載されているメモリの1枚を使用せず予約(スペア)し、訂正可能な異常が発生すると予約メモリと切り替えを行う「メモリスペアリング機能」をサポートしています。

用途に応じてハードディスクの選択が可能

読み出し性能、低消費電力に優れた2.5インチのSSD、および高信頼で耐障害性の高いSAS2.0に対応した2.5インチと3.5インチのSASハードディスクとコストパフォーマンスの高いSATAハードディスクを採用。用途に応じて選択可能です。

*SATA/ハードディスクには、運用上の注意事項があります。
裏面「SATA/ハードディスク注意事項」でご確認ください。

バックアップ装置を搭載可能

2Uの筐体ながら、オプションバイに、内蔵DAT72ユニット、または内蔵データカートリッジドライブユニットを搭載することができます。

短期間での容易な導入を実現する サービス/ツール

RAID設定サービス

本体に内蔵されるハードディスク/SSDのRAID設定を行うサービスです。指定したRAIDレベルの設定/ホットスペア設定をして納品いたします。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。

セットアップ支援ツール「ServerView Installation Manager」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「ServerView Installation Manager」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。

*VMware®は「ServerView Installation Manager」によるインストールはおこなえません。

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るために、多彩なシステム開発で培った経験と技術力をベースとして、PRIMERGY本体の製造(部品受入検査・CPU組込み・装置組込み・最終組立て・出荷試験(品質管理))からサポートを、国内で実施しています。



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

メモリ、電源ユニット*1、ファン*1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 Operations Manager & ServerView Agents」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 Operations Manager & ServerView Agents」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。

「Update Management機能」を利用した 安定稼働の実現

「Update Management機能」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。

「Update Management機能」として、2種類の機能をご提供いたします。

●Update Manager

インターネットを通じて、最新の修正情報を検索、ダウンロード、選択、適用までを行います。ServerView Operations Managerにて一括管理します。

*「Update Manager」のご利用にあたっては、「ServerView Operations Manager」、「ServerView Agents」、「ServerView Update Agents」(本体標準添付)が必要です。

●Update Manager Express

ServerView Suite、またはUpdate DVDのメディアに含まれている修正リポジトリを用いて、オフラインで修正情報の適用を行います。

*「Update Manager Express」のご利用にあたっては、ServerView Suite、またはUpdate DVDのDVDメディアが必要です。

*ServerView Suiteの最新版メディアは、有償にてご購入いただけます。

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、当日訪問修理にアップグレードするバックも提供しています。さらに、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、月額払いの「SupportDesk Standard」または一括払いの「SupportDeskバック」もご用意しています。



*写真はTバンドルオプション適用時。



		PRIMERGY RX300 S6 (3.5インチモデル)	PRIMERGY RX300 S6 (2.5インチモデル)
ディスクスタブ	標準OS	—	—
	標準HDD	—	—
Windows Server 2008 R2 Standard バンドルタイプ/アレイ(RAID0)	標準OS	Windows Server® 2008 R2 Standard (5CAL付)バンドル	
	標準HDD	160GB (7.2krpm) (SATA HDD) × 1 (RAID0)	146.8GB (10krpm) (SAS HDD) × 1 (RAID0)
Linux インストール代行サービス バンドルタイプ/アレイ(RAID0)	標準OS	—	Red Hat Enterprise Linux 5.4 (インストール代行サービスバンドル) [SupportDesk 1年付]
	標準HDD	—	146.8GB (10krpm) (SAS HDD) × 1 (RAID0)
Linux サポート バンドルタイプ/アレイ(RAID0)	標準OS	Red Hat Enterprise Linux 5.4 バンドル [SupportDesk 1年付]	
	標準HDD	160GB (7.2krpm) (SATA HDD) × 1 (RAID0)	
CPU		インテル® Xeon® プロセッサ X5680 (3.33GHz) (*4) / X5670 (2.93GHz) (*4) / X5660 (2.80GHz) (*4) / X5650 (2.66GHz) (*4) / E5640 (2.66GHz) (*4) / L5630 (2.53GHz) (*4) / E5620 (2.40GHz) (*4) / L5609 (1.86GHz) (*4) / E5507 (2.26GHz) (*4) / E5506 (2.13GHz) (*4) / E5503 (2GHz)	
	3次キャッシュメモリ	12MB (インテル® Xeon® プロセッサ X5680 / X5670 / X5660 / X5650 / E5640 / L5640 / E5630 / L5630 / E5620 / L5609) / 4MB (インテル® Xeon® プロセッサ E5507 / E5506 / E5503)	
	プロセッサ数 (コア数)	1 (6コア) (最大2 (12コア)) (インテル® Xeon® プロセッサ X5680 / X5670 / X5660 / X5650 / L5640) / 1 (4コア) (最大2 (8コア)) (インテル® Xeon® プロセッサ E5640 / E5630 / L5630 / E5620 / L5609 / E5507 / E5506) / 1 (2コア) (最大2 (4コア)) (インテル® Xeon® プロセッサ E5503)	
	メモリバス	1333MHz (インテル® Xeon® プロセッサ X5680 / X5670 / X5660 / X5650) / 1066MHz (インテル® Xeon® プロセッサ E5640 / L5640 / E5630 / L5630 / E5620) / 800MHz (インテル® Xeon® プロセッサ L5609 / E5507 / E5506 / E5503)	
	QuickPath Interconnect (QPI)	6.4GT/s (インテル® Xeon® プロセッサ X5680 / X5670 / X5660 / X5650) / 5.86GT/s (インテル® Xeon® プロセッサ E5640 / L5640 / E5630 / L5630 / E5620) / 4.8GT/s (インテル® Xeon® プロセッサ L5609 / E5507 / E5506 / E5503)	
メインメモリ	標準	2GB (2GB DDR3 1333 Unbuffered DIMM × 1)	
	最大 (*2) (*3)	1CPU構成時: 96GB (16GB DDR3 1066 Registered DIMM × 6) 2CPU構成時: 192GB (16GB DDR3 1066 Registered DIMM × 12)	
内蔵3.5インチベイ/2.5インチベイ (*6)	最大 (*5)	3.5インチSAS HDD: 3.6TB 3.5インチSATA HDD: 12TB	2.5インチSAS HDD: 2.4TB 2.5インチSSD: 512GB
	搭載可能ユニット	3.5インチSAS HDD: 146.8GB (15krpm) / 300.0GB (15krpm) / 450.0GB (15krpm) / 600.0GB (15krpm) / 3.5インチSATA HDD: 160GB (7.2krpm) / 500GB (7.2krpm) / 1TB (7.2krpm) / 2TB (7.2krpm)	2.5インチSAS HDD: 73.4GB (15krpm) / 146.8GB (10krpm) / 146.8GB (15krpm) / 300.0GB (10krpm) 2.5インチSSD: 32GB/64GB
	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 (ドライブケージ付) / 内蔵データカートリッジドライブユニット (ドライブケージ付))	
	オプションベイ	—	
内蔵ドライブユニット	標準搭載 (DVD-ROMドライブユニット (最大8倍速 DVD-ROM / 最大24倍速 CD-ROM) SATA)、オプション (DVD-RAMドライブユニット (読出最大8倍速 DVD-ROM/読出最大24倍速CD-ROM / 書き最大8倍速 DVD-RAM) SATA) Blu-ray Combo ドライブユニット (読出最大8倍速 BD / 読出最大8倍速 DVD-ROM / 読出最大24倍速CD-ROM / 書き最大5倍速 DVD-RAM) SATA)		
拡張バススロット	PCI Express 2.0 (x8レーン) [x8ソケット]	2 ※LowProfile PCI Expressカード専用	
ディスクアレイ	PCI Express 2.0 (x4レーン) [x8ソケット]	5 (SASアレイコントローラカードで1スロット占有済) ※LowProfile PCI Expressカード専用	
外付けFDD		標準搭載 (SASアレイコントローラカード) オプション (7)	
ネットワークインターフェース (オンボード)		2ポート (1000 BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T 択一)	
インターフェース		ディスプレイ (アナログRGB) × 2 [前面: 1 (オプション) / 背面: 1]、シリアルポート × 2 (D-SUB9ピン)、キーボード (USB)、マウス (USB)、USB (Ver. 2.0) × 7 (キーボード/マウスで2個使用) [前面: 3 / 背面: 4]	
キーボード/マウス		オプション	
ハードウェア監視		オプション (CSS/パネル/LCD/パネル)	
セキュリティチップ		ServerView Operations Manager & ServerView Agents 標準添付 オプション (TCG 1.2準拠) (*8)	
電源	入力電圧 (周波数) / 入力コンセント	標準 AC100V (50/60Hz) / 平行2Pアース付き (NEMA 5-15準拠) × 1 (最大2) / オプション AC200V (50/60Hz) : (NEMA L6-15準拠 / IEC60320準拠) × 1 (最大2)	
	消費電力 / 発熱量	最大679W / 2444.4kJ/h オプション (ホットプラグ対応)	
冗長電源		オプション (ホットプラグ対応)	
冗長ファン		オプション (ホットプラグ対応)	
エネルギー消費効率 (2007年度基準) (*1)		インテル® Xeon® プロセッサ X5680 (3.33GHz) : 0.00057 / X5670 (2.93GHz) : 0.00065 / X5660 (2.80GHz) : 0.00068 / X5650 (2.66GHz) : 0.00071 / E5640 (2.66GHz) : 0.0011 / L5640 (2.40GHz) : 0.00082 / E5630 (2.53GHz) : 0.0011 / L5630 (2.13GHz) : 0.0013 / E5620 (2.40GHz) : 0.0012 / L5609 (1.86GHz) : 0.0014 / E5507 (2.26GHz) : 0.0012 / E5506 (2.13GHz) : 0.0013 / E5503 (2GHz) : 0.0026 (c区分)	
外形寸法 [W×D×H (mm)]		445 (483 (突起部含む)) × 720 (734 (突起部含む)) / 769 (T/バンドルオプション含む) × 88 (2U)	
質量		最大28.0kg (30.9kg (ラックレール含む))	最大23.9kg (26.8kg (ラックレール含む))
使用環境		周囲温度: 10~35℃ / 湿度: 10~85% (ただし結露しないこと)	
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) 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、省エネ法で定める複合理論性能で除したものである。但し、インテル® Xeon® プロセッサ X5680/X5670/X5660/X5650/E5640/L5640/L5630/E5620/L5609/E5507/E5506 については、省エネ法の規制対象外であり、エネルギー消費効率は参考値です。
 (*2) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。
 (*3) 物理CPU1個につき、メモリDIMMを最低1枚搭載する必要があります。(カスタムメイドにてCPU増設した場合は、メモリもカスタムメイドにて最低1枚手配必須)
 (*4) 標準搭載されているCPU(インテル® Xeon® プロセッサ E5503(2GHz))を交換する必要があります。
 (*5) すべての内蔵HDD/内蔵SSDはRAIDで構成する必要があります。
 (*6) 同容量の内蔵HDDをカスタムメイド型名で追加/変更手配して、RAID設定サービスを手配することにより、RAID設定を構築し出荷いたします。詳細については、出荷時のRAID構成についてを参照下さい。
 (*7) 一部作業においてFDDユニット(USB)またはUSBメモリが必要な場合があります。FDDユニット(USB)もしくはUSBメモリを必要とする作業については、弊社HP (http://primeserver.fujitsu.com/primergy/products/notes/)を参照ください。
 (*8) Windows Server® 2008/2008 R2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/)を参照ください。

●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, Windows, 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、お客様の購入後5年間です。
 ■弊社からお客先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、添付ソフト等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、有償にて行われます。弊社担当営業もしくは販売店までお問合せください)
 <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同容量でも、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」等を参照ください。
 * 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および技術サポートはおこなっておりません。

SATA ハード ディスク 注意 事項

- SATA ハード ディスクは、小規模かつアクセス頻度の比較的低い用途において、1日8時間程度で5年間のご使用を前提とした設計となっております。
- BC-SATAハードディスク(Business Critical)は、バックアップ時間が1日数時間程度のバックアップサーバ、サーバのOS Boot 専用(アプリケーションを搭載しない)ハードディスクなど、大容量かつアクセス頻度の低い用途において、24時間365日の連続使用が可能です。
- 24時間365日の連続使用や、頻繁にアクセスが繰り返されるデータベース用途、高い信頼性が求められる基幹業務用途等の場合は、高性能なSASハードディスク/SSDをご利用ください。(SATAハードディスク、BC-SATAハードディスクとSASハードディスク、SSDの違いは、http://primeserver.fujitsu.com/primergy/harddisk/ をご参照ください。)
- SATAハードディスクを搭載した場合は、Linuxのディスクダンプ機能はご利用できません。Linuxのディスクダンプをご利用の場合は、SASハードディスク/SSDをご利用ください。
- なお、大切なデータの損失を防ぐため、日頃からのデータバックアップを推奨します。

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/>

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/notes/)をご覧ください。
 ●SupportDesk紹介ページ「製品サポート」 <http://jp.fujitsu.com/solutions/support/sdk/>
 ■このカタログは、2010年3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。
 ■このカタログには、FSC森林認証紙(ミックス品)、大豆インキ、有害な廃液を出さない水なし印刷方式を採用しています。 *SA-COC-001217、©1996 Forest Stewardship Council A.C.

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

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。
 本製品に選択することができるCD/DVD/Blu-ray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**



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)を提供しています。