

富士通 PCサーバ プライマジー

PRIMERGY

RX200 S4 2WAY

インテル® Xeon® プロセッサ
X5470/X5460/E5420/E5405/L5410/X5270/X5260/E5205

3.5インチ SAS HDD 2ベイ (MAX 900.0GB)
2.5インチ SAS HDD 4ベイ (MAX 587.2GB)
SATA HDD 2ベイ (MAX 1TB)

3年標準保証 (SASモデル)
1年標準保証 (SATAモデル)

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



省スペース化を追求しながら高い信頼性を実現した 高さ1Uの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

■ 低消費電力プロセッサを搭載

CPUに「インテル® Xeon® プロセッサ 5400番台」を低電圧化させた「インテル® Xeon® プロセッサ L5410」を採用。5400番台が持つ高いパフォーマンスを確保しつつ、サーバの電力効率の向上を実現し、単体の消費電力は既存のプロセッサと比較して約40%も低減します。データセンターなど複数台サーバの導入に最適で、TCOの削減が期待できます。

■ 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。

■ 標準でRAID1構成が可能

標準搭載のSASコントローラ (SASモデル)、ソフトウェア RAID (SATAモデル)により、RAID1構成が可能。また、2.5インチSASモデルでは、オプションのSASアレイコントローラカードを搭載することにより、RAID 0,1,1+0,5,6のアレイ構成が可能です。

■ 用途に応じてハードディスクの選択が可能

高信頼で耐障害性の高い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。用途に応じてハードディスクを選択していただけます。

*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。



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い、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組込み・装置組込み・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

メモリ、ハードディスク、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。



冗長電源

■ 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://primerserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/>) をご確認くださいませ。

■ 「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。

■ 幅広いサポートメニューをご用意

3年間(SASモデル)/1年間(SATAモデル)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)パック化した「SupportDeskパック」もご用意しています。

	PRIMERGY RX200 S4 (3.5インチ SASモデル)	PRIMERGY RX200 S4 (2.5インチ SASモデル)	PRIMERGY RX200 S4 (SATAモデル)	
ディスクスタイル	標準OS	-		
	標準HDD	-		
	型名 Xeon® E5205 Xeon® L5410	PGR2041AA PGR204AAA	PGR2041AA2 PGR204AAA2	PGR2041BA PGR204ABA
Windows Server® 2003 R2 インストールタイプ	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) X1	73.4GB (10,000rpm) X1	80.0GB (7,200rpm) X1
	型名 Xeon® E5205 Xeon® L5410	PGR2041GS PGR204AGS	PGR2041GS2 PGR204AGS2	PGR2041HS PGR204AHS
Windows Server® 2008 Standard ダウンロードサービス付き (Windows Server® 2003 R2, SE インストールタイプ)	標準OS	[Windows Server® 2008 Standard (5CAL付) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) バンドル]		
	標準HDD (*3)	73.4GB (15,000rpm) X1	73.4GB (10,000rpm) X1	80.0GB (7,200rpm) X1
	型名 Xeon® E5205 Xeon® L5410	PGR2041GS3 PGR204AGS3	PGR2041GS4 PGR204AGS4	PGR2041HS3 PGR204AHS3
Windows Server® 2008 Enterprise ダウンロードサービス付き (Windows Server® 2003 R2, EP バンドルタイプ)	標準OS	Windows Server® 2008 Enterprise (25CAL付) バンドル / Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2) バンドル / Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2) バンドル		
	標準HDD (*3)	73.4GB (15,000rpm) X1	73.4GB (10,000rpm) X1	-
	型名 Xeon® E5205 Xeon® L5410	PGR2041GE3 PGR204AGE3	PGR2041GE4 PGR204AGE4	-
Windows Server® 2008 Standard バンドルタイプ	標準OS	Windows Server® 2008 Standard (5CAL付) バンドル (*14)		
	標準HDD (*3)	73.4GB (15,000rpm) X1	73.4GB (10,000rpm) X1	80.0GB (7,200rpm) X1
	型名 Xeon® E5205 Xeon® L5410	PGR2041G3 PGR204AG3	PGR2041G32 PGR204AG32	PGR2041H3 PGR204AH3
Windows Server® 2008 Enterprise バンドルタイプ	標準OS	Windows Server® 2008 Enterprise (25CAL付) バンドル (*15)		
	標準HDD (*3)	73.4GB (15,000rpm) X1	73.4GB (10,000rpm) X1	-
	型名 Xeon® E5205 Xeon® L5410	PGR2041G4 PGR204AG4	PGR2041G42 PGR204AG42	-
Linux インストール代行サービス バンドルタイプ	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) X1	73.4GB (10,000rpm) X1	80.0GB (7,200rpm) X1
	型名 Xeon® E5205 Xeon® L5410	PGR2041GL PGR204AGL	PGR2041GL2 PGR204AGL2	PGR2041HL PGR204AHL

CPU	標準	インテル® Xeon® プロセッサー X5470 (3.33GHz) (4) / X5460 (3.16GHz) (4) / E5420 (2.50GHz) (4) / E5405 (2GHz) (4) / L5410 (2.33GHz)	
	2x2 キャッシュメモリ	12MB (インテル® Xeon® プロセッサー X5470 / X5460 / E5420 / E5405 / L5410) / 6MB (インテル® Xeon® プロセッサー X5270 / X5260 / E5205)	
プロセッサ数 (コア数)		1 (コア) (最大 2 (コア)) (インテル® Xeon® プロセッサー X5470 / X5460 / E5420 / E5405 / L5410) / 1 (2コア) (最大 2 (コア)) (インテル® Xeon® プロセッサー X5270 / X5260 / E5205)	
システムバス (FSB)		1333MHz (インテル® Xeon® プロセッサー X5470 / X5460 / E5420 / E5405 / L5410 / X5270 / X5260) / 1066MHz (インテル® Xeon® プロセッサー E5205)	
メインメモリ	標準	1GB (512MB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM X2, PC2 5300F) (SDD 対応)	
最大 (*5)		4GB (4GB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM X12, PC2 5300F)	
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 X 480 / 800 X 600 / 1024 X 768 / 1280 X 1024 ドット	
内蔵 3.5 / 2.5 インチベイ HDD (SAS/SATA) (*3) HDD 最大	2 (ホットプラグ対応)	4 (ホットプラグ対応)	2 (ホットプラグ対応)
内蔵 DVD-ROM		587.2GB (*7)	1TB
		オプション (最大 8 倍速 DVD-ROM / 最大 24 倍速 CD-ROM (SATA)) (*8)	
拡張バススロット	PCI Express (x8-レーン) [x8/ケット]	1 ※ Full Height PCI Express カード, Low Profile PCI Express カード 兼用	
	PCI Express (x4-レーン) [x4/ケット]	1 ※ Low Profile PCI Express カード 専用	
ディスクアレイ	標準搭載 (SAS コントローラカード、RAID1 機能付き) (*7)		ソフトウェア RAID
SAS/SATA インターフェース	SAS X4 ポート (2 ポートのみ使用可)	SAS X4 ポート	SATA X2 ポート
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)		2 ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T 扱一)	
インターフェース		ディスプレイ (ANA カラー RGB)、シリアルポート (D-SUB 9 ピン)、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 (Ver. 2.0) X4	
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 (*10)	
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)	
電源	入力電圧 (周波数) / 入力コンセント 消費電力 / 発熱量 冗長電源	AC100V (50/60Hz) / ニモ接続型 X1 (最大 2) 最大 577W / 2,077kJ/h (Xeon® L5410: 最大 518W / 1,865kJ/h) オプション (ホットプラグ対応)	
冗長ファン		標準搭載	
エネルギー消費効率 (*11)		インテル® Xeon® プロセッサー X5470: 0.0014 / X5460: 0.0033 / E5420: 0.0041 / E5405: 0.0051 / L5410: 0.0041 / X5270: 0.0025 / X5260: 0.0064 / E5205: 0.010 (c 区分)	
外形寸法 [W X D X H (mm)]		430 (482 (突起部含む)) X 730 (774 (突起部含む)) X 43.5 (1U)	
質量		最大 18.4kg (20.6kg (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 (*10) (*12)		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® 2003 R2, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Enterprise Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Enterprise 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 EM64T) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for EM64T) / Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for EM64T) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel®64) (*13)	
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 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変換機構 (PGBSUW/S/PGBSUW/PGBSUW) により、それぞれ Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2) の交換が可能です。
(*)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 変換機構 (PGBSUL24) により、Red Hat Enterprise Linux 5.1 (for x86) への変更が可能です。
(*)3 (1) 2.5 インチ SAS モデルでは、インストールタイプ (ハードディスク1台内蔵タイプ) / バンドルタイプ (ハードディスク1台内蔵タイプ) に対し、基本 SAS アレイコントローラカード変換機構と内蔵ハードディスクユニットをカスタムメイド型名で追加 / 変更手配することにより、ハードディスク構成が2台の場合は RAID1、3~4台の場合は RAID5 に変更し、出荷いたします。
(*)4 標準搭載 CPU (インテル® Xeon® プロセッサー 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 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。
(*)7 SAS コントローラカード * RAID を構成する場合は、同容量 / 回転数の内蔵ハードディスク2台のみ接続可能です。
(*)8 内蔵 DVD-ROM ユニットの搭載していない場合は、複数台システムに最低1台、別途スーパーマルチドライブユニットを手配する必要があります。
(*)9 複数台システムに最低1台、別途 FDD ユニットの (USB) を手配する必要があります。
(*)10 Windows 情報 (Windows Server® 2008 関連、Hyper-V™ 機能等) は、弊社 HP (http://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/) を参照してください。
(*)11 エネルギー消費効率とは省エネ法で定められた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値から除いたものを示します。
(*)12 Linux 情報は弊社 HP (http://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/linux/) を参照してください。またサポート可能な Linux の版数については、同HP内のLinux サポート版一覧表を参照してください。
(*)13 (1) 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に物理CPUを搭載する必要があります。
(2) SATA モデルでは、VM 機能は未サポートです。
(*)14 Windows Server® 2008 Standard (32-bit) / バンドルタイプに基本 Windows OS 変換機構 (System Center Virtual Machine Manager 2008) [PGBSUW10] 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。

SATA ハードディスク 注意事項

■ SATA ハードディスクを搭載したモデルは、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年間の使用を前提とした設計となっております。 ■ 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 ハードディスクを搭載したモデルをご利用ください。(SATA ハードディスクと SAS ハードディスクの違いは、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モデルでは、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 ハードディスクを搭載したモデルをご利用ください。
■ なお、大切なデータの損失を防ぐため、日頃からデータの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の推進等に関する法律) 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



このカタログに掲載されている製品は、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。
省エネルギー基準達成率の [AAA] は500%以上であることを示します。

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データ消去について

ご利用になつた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://primeserver.fujitsu.com/primergy/note/) をご覧ください。

安全に関するご注意

ご利用の際は、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・電圧をお使いください。
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/
●Support Desk 紹介ページ	http://segroup.fujitsu.com/fs/
●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 0120-933-2000

受付時間 9:00~17:30 (土・日・祝日・年末年始を除く)