

富士通 PCサーバ プライマジー

PRIMERGY

RX200 S4 2WAY

クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ X5460/E5420/E5405/L5410 1GB(~48GB)DDR2 SDRAM FB DIMM
デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ X5260/E52053.5インチ SAS HDD 2ベイ (MAX 600.0GB)
2.5インチ SAS HDD 4ベイ (MAX 587.2GB)
SATA HDD 2ベイ (MAX 1TB)

PCI Express対応

オンボード1000BASE-T×2

冗長電源/冗長ファン対応

3年標準保証 (SASモデル)
1年標準保証 (SATAモデル)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ー

■ 低消費電力プロセッサを搭載

CPUに「クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ 5400番台」を低電圧化させた「クアッドコア 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装着し、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。*Linux環境においての「ServerStart」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

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。



冗長電源

*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。

■ 「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)
ディスクタイプ	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)×1	73.4GB (10,000rpm)×1	80.0GB (7,200rpm)×1
	型名(Xeon® E5205) (Xeon® L5410)	PGR2041GS PGR204AGS	PGR2041GS2 PGR204AGS2	PGR2041HS PGR204AHS
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)×1	73.4GB (10,000rpm)×1	80.0GB (7,200rpm)×1
	型名(Xeon® E5205) (Xeon® L5410)	PGR2041GL PGR204AGL	PGR2041GL2 PGR204AGL2	PGR2041HL PGR204AHL
CPU	コアタイプ	クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ X 5460 (3.16GHz) (*4) / E5420 (2.50GHz) (*4) / E5405 (2GHz) (*4) / L5410 (2.33GHz) デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ X5260 (3.33GHz) (*4) / E5205 (1.86GHz)		
	2次キャッシュメモリ プロセッサ数(コア数)	12MB (クアッドコア Xeon®) / 6MB (デュアルコア Xeon®) 1 (クアッドコア Xeon® : 4コア/デュアルコア Xeon® : 2コア) [最大2 (クアッドコア Xeon® : 8コア/デュアルコア Xeon® : 4コア)]		
システムバス(FSB)	標準	1333MHz (クアッドコア Xeon® / デュアルコア Xeon® X5260) / 1066MHz (デュアルコア Xeon® 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)		
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)
		600.0GB	587.2GB	1TB
内蔵DVD-ROM		オプション (最大8倍速DVD-ROM/最大24倍速CD-ROM (SATA)) (*7)		
拡張バスポート	PCI Express (x8) x8	1 ※ Full Height PCI Expressカード、LowProfile PCI Expressカード兼用		
	PCI Express (x4) x4	1 ※ LowProfile PCI Expressカード専用		
ディスクレイ		標準搭載 (SASコントローラカード、RAID1機能付き) (*8)		ソフトウェアRAID
SAS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 択一)		
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 (D-SUB9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 X4 (Ver. 2.0)		
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		
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) / 入力コネクタ	AC100V (50/60Hz) / 三極接地型 X1 [最大2]		
	消費電力 / 発熱量	最大565W / 2034 kJ/h (Xeon® L5410: 最大518W / 1865 kJ/h)		
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 (*10)		クアッドコア Xeon® X5460: 0.00334 / E5420: 0.00411 / E5405: 0.00514 / L5410: 0.00408 / デュアルコア Xeon® X5260: 0.00644 / E5205: 0.01029 (e区分)		
外形寸法 [W×D×H (mm)]		430 (482 (突起部含む)) × 730 (774 (突起部含む)) × 43.5 (1U)		
質量		最大18.4 kg (20.6 kg (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 (*11)		Windows Server® 2008 Standard (32-bit) (*12) / Windows Server® 2008 Enterprise (32-bit) (*12) / Windows Server® 2008 Standard (64-bit) (*12) (*13) / Windows Server® 2008 Enterprise (64-bit) (*12) (*13) / 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 ES (v.4 for x86) / Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for x86) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for x86) (*14) / 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) (*14)		
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))

※ラックは別途手配が必要です。

- (*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 (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition (SP2) への変更が可能です。
- (*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交換機構 (PGBSUL24) により、Red Hat Enterprise Linux 5.1 (for x86) への交換が可能です。
- (*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) に対し、基本SASアレイコントローラカード交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。
(2) 3.5インチ SAS/SATA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) に対し、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をRAID1に変更し、出荷いたします。
- (*4) 標準搭載CPU (デュアルコア インテル® 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) 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) 内蔵DVD-ROMユニットを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。
- (*8) SASコントローラカードで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。
- (*9) 複数台システムに最低1台、別途FDDユニット (USB) を手配する必要があります。
- (*10) 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す。
- (*11) (1) [Windows関連情報] 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/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。
- (*12) Windows Server® 2008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、ご確認いただきますようお願いいたします。尚、本製品添付のソフトウェアはWindows Server® 2008に対応していません。弊社HP (<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/downloads/>) より対応ドライバをダウンロード、運用した上でご利用下さい。
- (*13) Hyper-V™機能は未サポートです。
- (*14) (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。

- 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。
- 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。
- 商品の保守サポート期間は、お客様の購入後5年間です。
- 当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、当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、送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。(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。
- ※ 梱包状態への確認については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。当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年間のご利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のディスクバックアップ機能はご利用できません。Linuxのディスクバックアッ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/>



このマークは富士通株式会社のグリーン製品の評価基準に適合したグリーン製品に表示されています。

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

ご利用になっていた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、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、感電などの原因になることがあります。表示された正しい電圧・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、ご利用は、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