FUJITSU Server PRIMERGY（プライマジー） RX2530 M1 PCサーバ

先進の省電力技術を備えた高さ1Uの2WAYラックマウント型サーバ

視認性や操作性などのユーザビリティ向上を実現した新デザインを採用
稼働状況を目視するフロントパネルでは、アイコン自体を点灯させ、視認性向上を実現します。また、ドライブカバーやHDDベゼルなどを直感的に操作可能なデザインに一新しユーザビリティを向上します。さらに、フロントパネルやHDDベゼルのデザインを共通化する事により、異なる機種の運用性の統一を実現し、お客様の負担を軽減します。

インテル® Xeon® プロセッサー E5ファミリーを採用
消費電力あたりの性能向上を実現した「インテル® Xeon® プロセッサーE5-2600v3 製品ファミリー」をラインナップ。2CPU構成で最大36コアまで実装可能です。

大容量メモリを採用し、1536GBまで実装可能
DDR4 2133MHzのメモリを採用し、最大1536GBのメモリが実装可能。高度なアプリケーションや仮想化環境においても快適な動作を実現します。

柔軟なストレージ構成を実現
1Uの筐体ながら最大実装容量が24TBと高い拡張性を実現。また、高信頼で耐障害性の高いSAS HDD、読み出し性能、低消費電力に優れたSSD、大容量データの高速転送に優れたPCIe SSDを採用。用途に応じて選択していただけます。

先進の技術で省電力化を実現
使用環境の周囲温度5℃～40℃での動作をサポート(従来10℃～35℃)し、サーバ設置環境のさらなる省電力化を促進します。

多様なOSラインナップ
最新のWindows Server® 2012 R2/2012をはじめ、Windows Server® 2008 R2と多様なOSをサポート。また、Linux OSは、 Red Hat Enterprise Linux 6/7を提供。VMwareもサポートしており、お客様の運用に合わせて、様々な選択が可能です。

SATA Flash モジュールの採用
システムボード上の専用スロットに挿入するOSブート専用製品「SATA Flash モジュール」を採用。内蔵ストレージベイに搭載されるストレージを全てデータ容量として使用することが可能です。

瞬電対策に有効な「サーバ内蔵型バッテリーユニット」を採用
予期せぬ瞬電時にも電力の供給を継続する「内蔵バッテリーユニット」を提供。本製品をサーバ筐体に内蔵することで省スペース化を実現します。また、専用管理ソフトウェアを標準添付し、本製品の状態監視や停電時のシャットダウン設定が可能です。

フラッシュバックアップ方式でのデータ保護が可能なSASアレイコントローラカードを採用
2GB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ラインナップ。フラッシュバックアップ方式によりキャッシュデータの長期保持を実現します。バッテリと異なり定期交換も不要となるため、メンテナンス面での利便性の向上を実現します。

ディスクへの読み書きの高速化を実現するRAIDライセンスを提供
RAIDライセンスを利用する事で、SSDによるRAID構成において、SSDをHDDのキャッシュとして利用しRAID構成のディスクI/O性能を向上する「Cache Cade Pro 2.0」をご提供。システム全体の性能向上に貢献します。

柔軟なネットワーク構成の実現
システムボード上のネットワークインターフェースを1000BASE-T(x2ポート/x4ポート)、10GBASE-T(x2ポート)、10GBASE(x2ポート)の4種類から選択可能。これにより、多くのネットワークインターフェースを必要とする仮想化システムや、クラウド環境において、最適なネットワーク構成を実現します。

サーバ管理機能の拡充
PRIMERGYに標準搭載されている「リモートマネジメントコントローラ」の機能を向上させ、SASアレイコントローラカード搭載時、OSに依存しないRAID監視や、管理LAN経由での管理による、よりセキュアな環境構築を実現します。

幅広いサポートメニュー
3年間のハードウェア向け標準保証（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可能なサポート商品も提供しています。

安定稼働/運用管理の実現
サーバ監視ツール「ServerView Operations Manager/Serview Agents」ではサーバの状態をグラフィカルな画面で監視、CPU/メモリ/内蔵ストレージ/ファンの稼働状況や筐体内の温度、電圧等のサーバステータスを確実に把握します。

製品カタログ FUJITSU Server PRIMERGY RX2530 M1 PCサーバ

PRIMERGY RX2530 M1

モデル	2.5インチモデル/3.5インチモデル
搭載可能電源	450W電源 (94%効率, 80PLUS® Platinum) / 800W電源 (94%効率, 80PLUS® Platinum/96%効率, 80PLUS® Titanium)
形状	ラックマウント
CPU 搭載数・種類	1 - 2 x インテル® Xeon® プロセッサー E5-2600v3 製品ファミリー
CPU (コア数[C]/スレッド数[T], 周波数)	インテル® Xeon® プロセッサー E5-2603v3(6C/6T, 1.60GHz) / E5-2609v3(6C/6T, 1.90GHz) / E5-2620v3(6C/12T, 2.40GHz) / E5-2623v3(4C/8T, 3.00 GHz) / E5-2630v3(8C/16T, 2.40GHz) / E5-2630Lv3(8C/16T, 1.80GHz) / E5-2637v3(4C/8T, 3.50GHz) / E5-2640v3(8C/16T, 2.60GHz) / E5-2643v3(6C/12T, 3.40GHz) / E5-2650v3(10C/20T, 2.30GHz)/ E5-2650Lv3(12C/24T, 1.80GHz) / E5-2660v3(10C/20T, 2.60GHz)/ E5-2667v3(8C/16T, 3.20GHz) /E5-2670v3(12C/24T, 2.30GHz)/ E5-2680v3(12C/24T, 2.50GHz)/ E5-2683v3(14C/28T, 2.00GHz)/ E5-2690v3(12C/24T, 2.60GHz)/ E5-2695v3(14C/28T, 2.30 GHz)/ E5-2697v3(14C/28T, 2.60GHz)/ E5-2698v3(16C/32T, 2.30 GHz) / E5-2699v3(18C/36T, 2.30 GHz)
メモリ スロット数・種類	24 スロット, DDR4 2133MHz Registered DIMM /DDR4 2133MHz LR DIMM
メモリ 最大容量	768GB (DDR4 2133MHz Registered DIMM) / 1536GB (DDR4 2133MHz LRDIMM)
内蔵ストレージ搭載位置・数・種類	[前面] 4x 3.5 インチホットプラグ: SAS HDD/SATA HDD/SAS SSD/SATA SSD, 4/8/10x 2.5インチホットプラグ: SAS HDD/SATA HDD/SAS SSD/SATA SSD/PCIe SSD(4本まで) [PCIスロット] 1x PCIe SSD
内蔵ストレージ最大容量	[前面] 3.5インチホットプラグ: 2.4TB (SAS HDD)/24TB (SATA HDD)/6.4TB (SAS SSD)/3.2TB (SATA SSD), 2.5インチホットプラグ: 18TB(SAS HDD) /20TB(SATA HDD)/16TB(SAS SSD)/8TB(SATA SSD)/8TB(PCIe SSD), [PCIスロット] 5.2TB (PCIe SSD)
OSブート専用モジュール数・種類・最大容量	1, SATA Flash モジュール, 128GB / 1, USB Flash モジュール, 8GB
5インチベイ数・種類	1x 5インチウルトラスリムハイトベイ (ODD用)
内蔵ODD	DVD-ROMドライブユニット, DVD-RAMドライブユニット, Blu-ray Writerドライブユニット
内蔵バックアップ装置	なし
PCI-Express 3.0 x8レーン	2 (ロープロファイル)
PCI-Express 3.0 x16レーン	2 (ロープロファイル) [オプション適用時:1(フルハイト)]
ストレージコントローラ	オンボード SATA コントローラ (4ポート, SATA 6Gbps) / SASコントローラカード(8ポート, SAS 12G)/ SASアレイコントローラカード (8ポート, SAS 12G) / SASアレイコントローラカード (8ポート, SAS 12G, 1GBキャッシュ, FBUオプション) / SASアレイコントローラカード (8ポート, SAS 12G, 2GBキャッシュ, FBUオプション)
ネットワークインターフェース	オプション[2ポート(1000BASE-T) / 4ポート(1000BASE-T) / 2ポート(10GBASE-T) / 2ポート(10GBASE) 択一]
インターフェース	[3.5インチモデル/2.5インチモデルx4ベイ]4x USB 3.0ポート(2x 前面, 2x 背面),1x USB 2.0ポート(1x 背面) / 2x ディスプレイポート(アナログVGA)[1x 前面(オプション), 1x背面] / 1x シリアルポート(RS-232C) (オプション) [2.5インチモデルx10ベイ]2x USB 3.0ポート(2x 背面),2x USB 2.0ポート(1x 前面, 1x 背面)/ 1x ディスプレイポート(アナログVGA)[1x背面] / 1x シリアルポート(RS-232C) (オプション)
ハードウェア監視	コンポーネントランプ
ソフトウェア監視	ServerView Operations Manager & ServerView Agents(*1)
キーボード / マウス	オプション
セキュリティチップ	Infineon製/TCG V1.2準拠 (オプション)
電源入力電圧 (周波数) [入力コンセント形状]	100V (50Hz-60Hz) [NEMA5-15準拠] / 200V (50Hz-60Hz) [NEMA L6-15準拠 / IEC 60320準拠]
電源冗長	450W電源 (94%効率, 80PLUS® Platinum) / 800W電源 (94%効率, 80PLUS® Platinum/96%効率, 80PLUS® Titanium) : 可
消費電力 / 発熱量 / 皮相電力	(200V時) 754W / 2714.4kJ/h / 762VA, (100V時) 802W / 2887.2kJ/h / 813VA
搭載ファン	8ファン構成 (冗長/ホットプラグ)
エネルギー消費効率 (2011年度基準)(*2)	インテル® Xeon® プロセッサー E5-2603v3 : 0.39 (AA) (J区分)
外形寸法 (W x D x H) / 質量	435 [483(突起部含む)] x 724[771(突起部含む)] x 43 mm / 16kg [19.4kg(ラックレール含む)]
使用環境	周囲温度 : 10 - 35 ℃ (オプション適用時 : 5 - 40 ℃) / 湿度 : 10 - 85 % (ただし結露しないこと)
騒音値(*3)	約60dB(A) (実測値)
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))
希望小売価格 構成価格例	3.5インチモデル : 495,600 円 2.5インチモデル : 485,600 円 インテル® Xeon® プロセッサー E5-2603v3(1.60GHz), 8GB (DDR4 2133MHz registered DIMM), ポート拡張オプション(1000BASE-T×2), ServerView Suite DVD, 電源ユニット(450W), 電源ケーブル, ラックレールを含む構成時

(*1) ServerView Suiteの使用権はサーバ本体に対し無償で付与しておりますが、 インストール時等、本媒体が必要となりますので添付品の内容をご確認の上、必ず手配をお願いいたします。
(*2) 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(単位:ギガ演算)で除したものです。カッコ内は省エネ法基準達成率であり、その表示語Aは達成率100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上を示します。 但し、インテル® Xeon® プロセッサー E5-2609v3/E5-2620v3/E5-2630v3/E5-2640v3/E5-2650v3/E5-2660v3/E5-2670v3/E5-2680v3/E5-2690v3/E5-2623v3/E/5-2637v3/E5-2643v3/E5-2667v3/E5-2683v3/E5-2695v3/E5-2697v3/E5-2698v3/E5-2699v3/E5-2630Lv3/E5-2650Lv3については、省エネ法の規制対象外です。
(*3) ファンが通常時以上に稼働する電源投入時や高温環境時、装置構成により、通常運用時を上回る騒音値となる場合がありますので、専用室への設置をお願いいたします。

注意事項

●Intel、インテル、Intelロゴ、Intel Inside、Intel Insideロゴ、Xeon、Xeon Insideは、アメリカ合衆国および/またはその他の国におけるIntel Corporationの商標です。●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は米国およびそのほかの国において登録されたRed Hat, Inc.の商標です。Linuxは、Linus Torvalds氏の登録商標です。●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。
■商品の標準保守期間は、機器の購入後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、別途配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。■本製品にはサポート期間中に部品が寿命となり交換が必要な、定期交換部品・消耗品・有寿命部品があります。詳細につきましては http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/support/parts/ をご参照ください。■各種ドライバやBIOS、ファーム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（添付ソフトまたはドライバ類を除く）。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://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/downloads/
＊このカタログのハードディスク等の容量表記は1TB=1000⁴Byte、1GB=1000³Byte換算値です。1TB=1024⁴Byte、1GB=1024³Byte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。
＊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。

内蔵ストレージ注意事項

■ハードディスクは製品により、セクターサイズ「512n」「512e」が存在しており、「512e」はサポートOSに制限があります。詳細につきましては、弊社HP(http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/hdd_construct/)をご参照ください。■BC-SATAハードディスク（Business Critical）、ニアラインSASハードディスクは、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OSBoot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。また、より高負荷・高性能が要求されるシステムの場合はPCIe 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、ニアラインSASハードディスクとSASハードディスク、SSD、PCIe SSDの違いは、 http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/harddisk/ をご参照ください。）■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

Green Policy Innovation

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）に基づく調達の2015年度基本方針（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PRIMERGYは、省エネ法(エネルギーの使用の合理化等に関する法律）で2011年度までに達成しなければならない目標基準値を達成した製品です。搭載CPUごとのエネルギー消費効率は、本体仕様一覧をご覧ください。

目標年度2011年度

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。

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://www.fujitsu.com/jp/about/environment/

(*)インテル® Xeon® プロセッサー E5-2609v3/E5-2620v3/E5-2630v3/E5-2640v3/E5-2650v3/E5-2660v3/E5-2670v3/E5-2680v3/E5-2690v3/E5-2623v3/E/5-2637v3/E5-2643v3/E5-2667v3/E5-2683v3/E5-2695v3/E5-2697v3/E5-2698v3/E5-2699v3/E5-2630Lv3/E5-2650Lv3 については対象外

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://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/note/ ）サーバ、ワークステーション機器等の廃棄・譲渡時のハードディスク上のデータ消去に関するご注意をご覧下さい。
●データ消去サービス http://fenics.fujitsu.com/outsourcingservice/lcm/h_elimination/

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、湯気、湿気、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事があります。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出来る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）

ミックス 紙 FSC® C017759

■このカタログは、2015年12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、植物油インキ、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。

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(総合窓口) 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

http://jp.fujitsu.com/primergy/

Copyright 2015 FUJITSU LIMITED

CG4596-5 2015年12月M