

プライマジー

FUJITSU Server PRIMERGY RX2530 M2 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 자체を点灯させ、視認性向上を実現します。また、ドライブカバーと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。

多様なOSラインナップ

仮想環境におけるセキュリティ機能強化を実現した、マイクロソフト社最新OS Windows Server® 2016をサポート。また、Linux OSは、Red Hat Enterprise Linux 6/7およびSUSE Linux Enterprise Server 11/12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。

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E5-2600v4 製品ファミリー」をラインナップ。2CPU構成で最大44コアまで実装可能です。

大容量メモリを採用し、3072GBまで実装可能

DDR4 2400MHzのメモリを採用し、最大3072GB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40TB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を採用。用途に応じて選択していただけます。

万全なセキュリティ

自己暗号化機能付きの内蔵ストレージおよびSASアレイコントローラカードを新規提供。内蔵ストレージの暗号化機能によりCPUに負荷をかけずにデータの暗号化が可能。また、TPM2.0(TCG準拠)に対応した「セキュリティチップ」を提供。ハードウェアレベルでのセキュリティ強化により、安全なシステム環境とプライバシー保護を実現します。

先進の技術で省電力化を実現

使用環境の周囲温度5°C~45°Cでの動作をサポート(従来10°C~35°C)し、サーバ設置環境のさらなる省電力化を促進します。

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できます。



瞬電対策に有効な「サーバ内蔵型バッテリユニット」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

4GB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。

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。



shaping tomorrow with you

社会とお客様の豊かな未来のために

製品カタログ FUJITSU Server PRIMERGY RX2530 M2 PCサーバ

PRIMERGY RX2530 M2

| | |
|-------------------------------------|--|
| 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/DC-48V) |
| 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 E5-2600v4 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 E5-2603v4(6C/6T, 1.70GHz) / E5-2609v4(8C/8T, 1.70GHz) / E5-2620v4(8C/16T, 2.10GHz) / E5-2623v4(4C/8T, 2.60GHz) / E5-2630v4(10C/20T, 2.20GHz) / E5-2630Lv4(10C/20T, 1.80GHz) / E5-2637v4(4C/8T, 3.50GHz) / E5-2640v4(10C/20T, 2.40GHz) / E5-2643v4(6C/12T, 3.40GHz) / E5-2650v4(12C/24T, 2.20GHz) / E5-2650Lv4(14C/28T, 1.70GHz) / E5-2660v4(14C/28T, 2GHz) / E5-2676v4(8C/16T, 3.20GHz) / E5-2680v4(14C/28T, 2.40GHz) / E5-2683v4(16C/32T, 2.10GHz) / E5-2690v4(14C/28T, 2.60GHz) / E5-2697Av4(16C/32T, 2.60GHz) / E5-2695v4(18C/36T, 2.10GHz) / E5-2697v4(18C/36T, 2.30GHz) / E5-2698v4(20C/40T, 2.20GHz) / E5-2699v4(22C/44T, 2.20GHz) / E5-2699Av4(22C/44T, 2.40GHz) |
| メモリ スロット数・種類 | 24 スロット、DDR4 2400MHz Registered DIMM / DDR4 2400MHz LR DIMM |
| メモリ 最大容量 | 3072GB (DDR4 2400MHz Registered DIMM / DDR4 2400MHz RDIMM) |
| 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) |
| 内蔵ストレージ最大容量 | [前面] 3.5インチホットプラグ: 40TB (SAS HDD)/40TB (SATA HDD)/15.36TB (SAS SSD)/7.68TB (SATA SSD), 2.5インチホットプラグ: 20TB (SAS HDD) / 20TB (SATA HDD)/20TB (SATA HDD)/38.4TB (SAS SSD)/19.2TB (SATA SSD)/8TB (PCIe SSD) |
| OSポ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 3.0x8レーン | 2 (ロープロファイル) |
| PCI-Express 3.0x16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)] |
| 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, 2GB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, 4GB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-T) 抜一] |
| 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 ^(*) |
| 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, TCG V2.0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/DC-48V) : 可 |
| 消費電力 / 発熱量 / 皮相電力 | (200W時) 754W / 2714.4kJ/h / 762VA, (100W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) ^(*) | - |
| 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 °C (オプション適用時: 5 - 45 °C) / 濡度: 10 - 85 % (ただし結露しないこと) |
| 騒音値 ^(*) | 約60dB(A) (実測値) |
| 標準保証 | 3年間 習業日以降訪問修理(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: 486,100円 2.5インチモデル: 476,100円 インテル® Xeon® プロセッサー E5-2603v4(1.70GHz), 8GB (DDR4 2400MHz registered DIMM), ServerView Suite DVD, 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性能(単位: 半ガ演算)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 E5-2623v4 / E5-2637v4 / E5-2603v4 / E5-2620v4 / E5-2640v4 / E5-2650v4 / E5-2660v4 / E5-2680v4 / E5-2690v4 / E5-2683v4 / E5-2697Av4 / E5-2695v4 / E5-2697v4 / E5-2699v4 / E5-2630Lv4 / E5-2650Lv4について、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。納入地へ搬入が複数回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。■本製品にサポート端末内に部品が寿命切れ交換が必要な、定期交換部品・消耗品・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/part/> 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ください。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。) <http://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/downloads/>

*このカタログのパートナースク等の容量表記は1TB=1000GB、1GB=1000Byte換算値です。1TB=1024Byte、1GB=1024Byte換算のものとは表記上同容量でも、実容量は少くなり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、バックアップ時間等が1日数時間程度のバックアップデータ/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、PCle 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



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2017年度基準方針(判断の基準)に対応しています。



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 E5-2623v4/E5-2637v4/E5-2603v4/E5-2620v4/E5-2640v4/E5-2650v4/E5-2660v4/E5-2680v4/E5-2690v4/E5-2683v4/E5-2697Av4/E5-2695v4/E5-2697v4/E5-2699v4/E5-2630Lv4/E5-2650Lv4について対象外

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注意をご覧下さい。

●データ消去サービス http://fenics.fujitsu.com/outsourcing/service/lcm/h_elimination/

■このカタログは、2017年6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。

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://www.fujitsu.com/jp/primergy/>

Copyright 2017 FUJITSU LIMITED

CG4611-5 2017年6月M

