

プライマジー

# FUJITSU Server PRIMERGY RX2540 M1 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、異なる機種で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 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 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。

## 高信頼メモリを採用

DDR4 2133MHzのメモリを採用。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。

## 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オプションを用意。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。

## 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。バッテリー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。

## 80PLUS® Titanium 認証の電源ユニットを採用

80PLUS® プログラムが推進する電気機器の省電力プログラムにおいて、80PLUS® Titanium 認証電源を採用。交流から直流への変換時の電力ロスを低減し、オフィス環境の省エネ化を推進します。

## 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。

## デスクトップ仮想化環境における画像処理速度を向上するグラフィックスカードを採用

仮想化環境における画像処理をスムーズに行う「VDIグラフィックスカード」を提供します。従来、CPUが担っていた処理をGPUが代わって負担することで、仮想化環境全体の高速化に貢献します。

## 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、クラウドにおいて、最適なネットワーク構成を実現します。

## 安定稼働/運用管理の実現

サーバ監視ツール「ServerView Operations Manager/ServerView 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。

## サーバのセットアップ作業の簡易化

セットアップ支援ツール「ServerView Installation Manager」をご利用頂く事で、ハードウェア設定やOSインストール作業をサポートします。

## 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、多種多様なシステム開発で培った経験と技術力をベースに、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。



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 RX2540 M1 PCサーバ

## PRIMERGY RX2540 M1

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)/1200W電源 (94%効率, 80PLUS® Platinum)
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 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 E5-2603v3(6C/6T, 1.60 GHz) / インテル® Xeon® プロセッサ E5-2609v3(6C/6T, 1.90 GHz) / インテル® Xeon® プロセッサ E5-2620v3(6C/12T, 2.40 GHz) / インテル® Xeon® プロセッサ E5-2623v3(4C/8T, 3.00 GHz) / インテル® Xeon® プロセッサ E5-2630v3(8C/16T, 2.40 GHz) / インテル® Xeon® プロセッサ E5-2630Lv3(8C/16T, 1.80 GHz) / インテル® Xeon® プロセッサ E5-2637v3(4C/8T, 3.50 GHz) / インテル® Xeon® プロセッサ E5-2640v3(8C/16T, 2.60 GHz) / インテル® Xeon® プロセッサ E5-2643v3(6C/12T, 3.40 GHz) / インテル® Xeon® プロセッサ E5-2650v3(10C/20T, 2.30 GHz) / インテル® Xeon® プロセッサ E5-2650Lv3(12C/24T, 1.80 GHz) / インテル® Xeon® プロセッサ E5-2660v3(10C/20T, 2.60 GHz) / インテル® Xeon® プロセッサ E5-2667v3(8C/16T, 3.20 GHz) / インテル® Xeon® プロセッサ E5-2670v3(12C/24T, 2.30 GHz) / インテル® Xeon® プロセッサ E5-2680v3(12C/24T, 2.50 GHz) / インテル® Xeon® プロセッサ E5-2683v3(14C/28T, 2.00 GHz) / インテル® Xeon® プロセッサ E5-2690v3(12C/24T, 2.60 GHz) / インテル® Xeon® プロセッサ E5-2695v3(14C/28T, 2.30 GHz) / インテル® Xeon® プロセッサ E5-2697v3(14C/28T, 2.60 GHz) / インテル® Xeon® プロセッサ E5-2698v3(16C/32T, 2.30 GHz) / インテル® Xeon® プロセッサ 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	384GB (DDR4 2133MHz Registered DIMM) / 768GB (DDR4 2133MHz LRDIMM)
内蔵ストレージベイ数・種類	4/8/12x 3.5 インチ ホットプラグ SAS HDD/SATA HDD/SSD
内蔵ストレージ最大容量	3.5 インチモデル: 48TB(SATA HDD), 7.2TB(SAS HDD), 19.2TB(SSD)
5インチベイ数・種類	1x 5インチスリムライトベイ (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	3 (ロープロファイル)
PCI-Express 3.0 x16レーン	3 (ロープロファイル)
ストレージコントローラ	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	[x4ベイ/x8ベイ]4x USB 3.0ポート(2x 前面, 2x 背面), 2x USB 2.0ポート(2x 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(オプション)(RS-232C) [x12ベイ]2x USB 3.0ポート(2x 背面), 3x USB 2.0ポート(1x 前面, 2x 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(オプション)(RS-232C)
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 <sup>(*)</sup>
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]	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)/1200W電源(94%効率, 80PLUS® Platinum): 可
消費電力 / 発熱量 / 皮相電力	(200V時) 最大 960W / 3456kJ/h / 1011VA, (100V時) 最大 983W / 3539kJ/h / 1035VA
搭載ファン	5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) <sup>(*)</sup>	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2603v3 : 0.54(AAA) (L区)
外形寸法 (W x D x H) / 質量	444.8 [482.4(突起部含む)]x725.6 [763.7(突起部含む)]x87 mm (2U) / 最大25kg [28.9kg(ラックレール含む)]
使用環境	周囲温度 : 10 - 35 °C / 湿度 : 10 - 85 % (ただし結露しないこと)
騒音値 <sup>(*)</sup>	44dB(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: 577,000円 インテル® Xeon® プロセッサ E5-2603v3(1.60GHz), 8GB (DDR4 2133MHz registered DIMM), ポート拡張オプション(1000BASE-Tx2), ServerView Suite DVD, 電源ユニット(450W), 電源ケーブル, 内蔵DVD-ROMドライブユニット, ラックレールを含む構成時

(\*) ServerView Suiteの使用権は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。  
 (\*\*) エネルギー消費効率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:キワ演算)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 E5-2609v3 / E5-2620v3 / E5-2623v3 / E5-2630v3 / E5-2630Lv3 / E5-2637v3 / E5-2640v3 / E5-2643v3 / E5-2640v3 / E5-2643v3 / E5-2650v3 / E5-2660v3 / E5-2667v3 / E5-2670v3 / E5-2680v3 / E5-2683v3 / E5-2690v3 / E5-2695v3 / E5-2697v3 / E5-2698v3 / E5-2699v3については、省エネ法の規制対象外です。  
 (\*\*\*) 電源投入時や高温時などファンが通常以上に稼働する場合は、通常運用時を上回る騒音値となる場合があります。

### 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は米国およびその他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。
- 商品の保守サポート期間は、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。■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、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=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。
- \*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

■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。(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。

### 環境への取り組み

#### 「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に関する法律) に関する法律) に基づく調達の2014年度対応 (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。



(\*)インテル® Xeon® プロセッサ E5-2609v3 / E5-2620v3 / E5-2623v3 / E5-2630v3 / E5-2630Lv3 / E5-2637v3 / E5-2640v3 / E5-2643v3 / E5-2650v3 / E5-2660v3 / E5-2667v3 / E5-2670v3 / E5-2680v3 / E5-2683v3 / E5-2690v3 / E5-2695v3 / E5-2697v3 / E5-2698v3 / E5-2699v3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/notes/>) 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ください。

●データ消去サービス [http://enics.fujitsu.com/outourcing/service/lcm/h\\_elimination/](http://enics.fujitsu.com/outourcing/service/lcm/h_elimination/)

■このカタログは、2015年1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相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 0120-932-200**  
 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/>