

プライマジー

# FUJITSU Server PRIMERGY RX2540 M4 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で高ユーザビリティを実現します。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。

## 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 12をサポート。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・スケーラブル・ファミリーを採用

1CPUあたり最大コア数、メモリチャネル本数の増加により、従来比 約1.6倍の性能向上を実現した「インテル® Xeon® プロセッサ・スケーラブル・ファミリー」をラインナップ。周波数、コア数、TDP 等に応じて約40種類の中から選択していただけます。

## 大容量メモリを採用し、3072GBまで実装可能

DDR4 2666MHzのメモリを採用し、最大3072GBのメモリを実装可能。データ処理が大きい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

大容量(7.68TB) SAS SSD に対応することで、最大容量 215TBを実現し、お客様の様々なニーズにお応えします。また、サーバ前面に加え、背面にもストレージ搭載可能で、最大で28本まで実装可能。さらなる高拡張性を促進します。

## 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℃~45℃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。

## M.2 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「M.2 Flash モジュール」を採用。M.2 Flash モジュールをシステム領域とすることで、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領域として使用することが可能です。

## 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。また、iRMC S5 に対応し、モバイル端末からの操作がやり易くなるとともに、HTTPS接続となり利便性、セキュリティが向上します。

## 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高速化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として、「NVIDIA Tesla M60」、「NVIDIA Tesla M10」をご提供いたします※。仮想化環境でのグラフィックス処理の高速化と、複数ユーザでのGPU共有が可能で、複数ユーザへの最適なリソース配分を実現します。 ※2017年度 2/4期提供開始予定

## 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。



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 M4 PCサーバ

## PRIMERGY RX2540 M4

モデル	3.5インチ(x4/x12)モデル / 2.5インチ(x8/x16/x24)モデル
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 スケールアップファミリ
CPU (コア数[C]/周波数) ※Silver, Gold, Platinum は Hyper-Threading 対応	Bronze 3104(6C/1.70GHz), 3106(8C/1.70GHz) Silver 4108(8C/1.80GHz), 4110(8C/2.10GHz), 4112(4C/2.60GHz), 4114(10C/2.20GHz), 4116(12C/2.10GHz) Gold 5115(10C/2.40GHz), 5118(12C/3.0GHz), 5120(14C/2.0GHz), 5122(4C/3.60GHz), 6126(12C/2.60GHz), 6128(6C/3.40GHz), 6130(16C/2.10GHz), 6132(14C/2.60GHz), 6134(8C/3.20GHz), 6136(12C/3GHz), 6138(20C/2GHz), 6140(18C/2.30GHz), 6142(16C/2.60GHz), 6148(20C/2.40GHz), 6150(18C/2.70GHz), 6152(22C/2.10GHz), 6154(18C/3GHz) Platinum 8153(16C/2GHz), 8160(24C/2.10GHz), 8164(26C/2GHz), 8168(24C/2.70GHz), 8170(26C/2.10GHz), 8176(28C/2.10GHz), 8180(28C/2.50GHz) Gold (M) 6134M(8C/3.20GHz), 6142M(16C/2.60GHz), 6140M(18C/2.30GHz) Platinum (M) 8160M(24C/2.10GHz), 8170M(26C/2.10GHz), 8176M(28C/2.10GHz), 8180M(28C/2.50GHz)
メモリ スロット数・種類	24 (2666 RDIMM / 2666 RDIMM 3DS / 2666 LRDIMM)
メモリ 最大容量	768GB (2666 RDIMM) / 3072GB (2666 RDIMM 3DS) / 1536GB (2666 LRDIMM)
内蔵ストレージ搭載位置・数・種類 ※ホットプラグ対応	[前面] 3.5インチ(x4/x12)モデル {HDD: SAS/ニアラインSAS/BC-SATA} {SSD: SAS/SATA} 2.5インチ(x8/x16/x24)モデル {HDD: SAS/ニアラインSAS/BC-SATA} {SSD: SAS/SATA} [背面] 2.5インチ(x24)モデル {HDD: SAS/ニアラインSAS/BC-SATA} {SSD: SAS/SATA}
内蔵ストレージ最大容量	[前面] 3.5インチ: 120TB(SAS HDD)/120TB(ニアラインSAS HDD)/120TB(BC-SATA HDD)/92.16TB(SAS SSD)/23.04TB(SATA SSD) [前面] 2.5インチ: 43.2TB(SAS HDD)/48TB(ニアラインSAS HDD)/48TB(BC-SATA HDD)/184.32TB(SAS SSD)/46.08TB(SATA SSD) [背面] 2.5インチ: 7.2TB(SAS HDD)/8TB(ニアラインSAS HDD)/8TB(SATA HDD)/30.72TB(SAS SSD)/7.68TB(SATA SSD)
OSブート専用モジュール数・種類・最大容量	x2, M.2 Flash モジュール, 300GB
光学ドライブ	内蔵DVD-ROMドライブユニット, 内蔵DVD-RAMドライブユニット, 内蔵Blu-ray Writerドライブユニット
内蔵バックアップ装置	LT07ユニット, LT06ユニット, LT05ユニット, データカートリッジドライブユニット
拡張バススロット	PCI Express 3.0(x16レーン) x3 (Low Profile), PCI Express 3.0(x8レーン) x3 (Low Profile) [オプション適用時: PCI Express 3.0(x16レーン) x1 (Low Profile) / x2(Full Height) / PCI Express 3.0(x8レーン) x3 (Low Profile) / x2(Full Height)]
ストレージコントローラ	標準搭載[オンボード SATA コントローラ], オプション[SASコントローラカード / SASアレイコントローラカード]
ネットワークインターフェース	標準搭載[2ポート(1000BASE-T)], オプション適用時 (1000BASE-T×4/10GBASE-T×2/10GBASE×4/10GBASE×2)
ディスプレイインターフェース	アナログRGB [背面 x1] ※3.5インチ(x4)モデル, 2.5インチ(x16)モデルは、オプション適用で[前面 x1]を追加可能
USBインターフェース	USB 4ポート [3.5インチ(x4)モデル: USB3.0 前面 x2 / 背面 x2], [2.5インチ(x8/x16)モデル: USB3.0 前面 x2 / 背面 x2] USB 3ポート [3.5インチ(x12)モデル: USB3.0 背面 x2, USB2.0 前面 x1], [2.5インチ(x24)モデル: USB3.0 背面 x2, USB2.0 前面 x1]
シリアルインターフェース	オプション (D-SUB9ピン x1)
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 (USBキーボード, USBマウス)
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]	200V (50Hz-60Hz) [NEMA L6-15準拠 / IEC 60320準拠]
電源冗長	対応: [450W / 1200W (80PLUS® Platinum認定取得) / 800W (80PLUS® Platinum/Titanium認定取得) / 800W (-48V DC)] (最大2)
消費電力 / 発熱量	AC200V: 最大1020W / 3672kJ/h, AC100V: 最大975W / 3510kJ/h
冗長ファン ※ホットプラグ対応	標準搭載
エネルギー消費効率 (2011年度基準) <sup>(**)</sup>	-
外形寸法 (W x D x H) / 質量	445[482.6(突起部含む)] x 726.6[764(突起部含む)] x 87 (2U) [mm], 最大25kg [28.9kg(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) / 湿度: 10 - 85 % (ただし結露しないこと)
騒音値 <sup>(**)</sup>	約44dB(A) - 約66dB(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: 540,600円 2.5インチモデル: 489,600円 インテル® Xeon® プロセッサ Bronze 3104 (1.70GHz), 8GB (DDR4 2666MHz RDIMM), ServerView Suite DVD, 電源ケーブル, ラックレールを含む構成時

(\*) 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。  
 (\*\*) 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: 千ワット)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、その表示値AAIは達成率100%以上200%未満、AAIは達成率200%以上500%未満、AAIは達成率500%以上を示します。但し、搭載可能CPUは、すべて省エネ法の規制対象外です。  
 (\*\*\*) 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、専用室への設置を推奨いたします。オフィスへの設置の際には、設置環境に十分ご注意の上、ご購入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, 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、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://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/downloads/>  
 \*このカタログのハードディスク等の容量表記は1TB=1000Byte, 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。海外での保守サービスおよび技術サポートは別途サポート契約が必要です。


### 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/](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。■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

<p><b>「グリーン製品」の提供</b></p> <p>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。</p> 	<p><b>グリーン購入法への対応(*)</b></p> <p>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推進等に関する法律)に基づく調達の2017年度対応(判断の基準)に対応しています。</p>	<p><b>省エネルギー基準達成率</b></p> <p>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。</p> 	<p><b>マニュアルの電子化</b></p> <p>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。</p>
--	--	--	--

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/> (\*)搭載可能CPUはすべて対象外

<p><b>廃棄・譲渡の際のハードディスク内データ消去について</b></p> <p>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」(<a href="http://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/notices/2003-0909.html">http://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/notices/2003-0909.html</a>) 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。  <b>データ消去サービス</b> <a href="http://www.fujitsu.com/jp/services/infrastructure/maintenance/icmp/service-phase4/h-elimination/">http://www.fujitsu.com/jp/services/infrastructure/maintenance/icmp/service-phase4/h-elimination/</a></p>	<p><b>安全に関するご注意</b></p> <p>(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ドライブはレーザーを使用しています。(クラスI レーザ製品)</p>	 <p>ミックス紙 FSC® C017759</p>
---	--	---

■このカタログは、2017年7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。 ■印刷の色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(総合窓口) 0120-933-200**  
 受付時間：9:00～17:30(土・日・祝日・当社指定の休業日を除く)

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/>