

プライマジー

FUJITSU Server PRIMERGY TX2550 M5 PC サーバ

4Uフルサイズ筐体ならではの拡張性で、幅広い用途に対応し
コストパフォーマンスにも優れた2WAYタワー/ラック型サーバ

インテル® CPU「第2世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ」に新ラインナップ追加
インテル® CPU「第2世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ」に新ラインナップ追加。周波数向上、コア数増、キャッシュメモリ容量増の変更がされ、OSやソフトウェアの実行/処理が改善されます。お客様は、多くのラインナップから用途に応じて選択していただけます。

不揮発性メモリ「インテル® Optane™ パーシステント・メモリー」を採用

サーバのメモリスロットに搭載可能な形状で、サーバの電源がオフになってもデータを保持できる最新テクノロジーに対応。大容量メモリとしても、高速なデータ処理性能を持つストレージとしても利用でき、高性能が求められるデータベースや仮想化システムに最適です。

柔軟なストレージ構成を実現

読み出し性能、低消費電力に優れたSSD、高信頼で耐障害性の高いSAS HDDと、コストパフォーマンスの高いSATA HDD、高速転送に優れた内蔵カード型PCIe SSDを採用し、最大で489.6TBまで実装可能。用途に応じて選択していただけます。ホットプラグ対応のため、万が一の故障時にもシステムの運用中に交換可能です。

OS ブート専用モジュールの採用

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「デュアルマイクロSD Flashモジュール」[M.2 Flashモジュール]を選択可能。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。「デュアルマイクロSD Flashモジュール」はRAID1機能が標準装備のため、より信頼性が向上します。

80PLUS® Platinum 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® Platinum認証電源を採用し、電源冗長化にも対応。効率よくサーバに電力を供給し、省エネ化を推進します。

多様な OS ラインナップ

4つの主要テーマ（ハイブリッド、セキュリティ、アプリケーションプラットフォーム、HCI）で強化したマイクロソフト社最新OS Windows Server 2019をサポート。また、Linux OSは、Red Hat Enterprise Linux7/8およびSUSE Linux Enterprise Server 12/15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。

サーバ管理機能の拡充

「リモートマネジメントコントローラ」を標準搭載。システムボード上に搭載されている専用ハードウェアで本体の電源/OSの状態に依存しない、サーバ監視、電源制御が可能です。管理LAN経由での監視/制御を実現しており、モバイル端末からの操作も可能。HTTPS接続で利便性、セキュリティも向上しています。また、追加オプション「リモートマネジメントコントローラアップグレード」により、サーバ設定画面をそのまま遠隔地の端末に転送し操作する、アドバンスドビデオリダイレクション他の機能が有効になります。

先進の技術で省電力化を実現

使用環境の周囲温度5℃～45℃（オプション適用時）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。オプションで、使用環境の周囲温度の拡張が可能です。これによりデータセンターや企業において、空調などのファシリリティ設備全体を含めて、大幅な省電力化が可能となります。

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

稼働状況を視認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。



充実のサポートメニュー

3年間の標準保証（翌営業日以降訪問修理）に対応。さらに、当日中の訪問修理やリモート通報による予防保守などを実施する運用・保守サービス「SupportDesk」をご用意。充実したサービス内容でお客様システムの安定稼働を支えます。

※SupportDeskの詳細については、
<https://www.fujitsu.com/jp/services/infrastructure/service-desk/>
を参照ください。

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。

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 TX2550 M5 PC サーバ

PRIMERGY TX2550 M5

モデル	3.5インチ (x4/x8) モデル / 2.5インチ (x8/x16/x24) モデル
形状	タワー / ラックマウント
CPU搭載数・種類	2, インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ ※詳細は、システム構成図 (https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/system/) をご参照ください。
メモリスロット数・種類	12 (2933 RDIMM / 2933 LRDIMM / 2666 DCPMM)
メモリ最大容量	768GB (2933 RDIMM) / 768GB (2933 LRDIMM) / 1536GB (2933 RDIMM / 2933 LRDIMM + 2666 DCPMM)
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 最大12 iHDD : SAS/ニアラインSAS/BC-SATA/ iSSD : SATA/ [前面] 2.5インチ 最大32 iHDD : SAS/ニアラインSAS/BC-SATA/ iSSD : SAS/SATA/、最大4 iSSD : PCIe [PCIスロット] 最大4 iSSD : PCIe ※ホットプラグ非対応
内蔵ストレージ最大容量	[前面] 3.5インチ : 28.8TB (SAS HDD) /192TB (ニアラインSAS HDD) /192TB (BC-SATA HDD) /92.16TB (SATA SSD) [前面] 2.5インチ : 76.8TB (SAS HDD) /64TB (ニアラインSAS HDD) /64TB (BC-SATA HDD) /489.6TB (SAS SSD) /245.76TB (SATA SSD) /25.6TB (PCIe SSD) [PCIスロット] : 3TB (PCIe SSD)
OSブート専用モジュール数・種類・最大容量	2, M.2 Flash モジュール, 960GB 1, デュアルマイクロSD Flash モジュール, 64GB (64GB×2 RAID1)
光学ドライブ	オプション (Ultra Slim ODD / HH ODD : DVD-ROMユニット, DVD-RAMユニット, Blu-ray Writerユニット)
内蔵バックアップ装置	オプション (LT08ユニット, LT07ユニット, LT06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, PCI Express 3.0 (x8レーン) x3
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×2], 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 (オンボード)	標準搭載 [2ポート (1000BASE-T)], オプション適用時 (10GBASE-T×2/10GBASE×2)
ディスプレイインターフェース	標準搭載 : アナログRGB (D-SUB15ピン) ×1 [背面]
USBインターフェース	USB 7ポート (USB3.0 前面×2 / 背面×4 / 内部×1)
シリアルインターフェース	オプション : シリアルポート (D-SUB9ピン) ×1 [背面]
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 Suite (ServerView Operations Manager & ServerView Agents) (*1)
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	オプション (TPM 1.2/2.0 モジュール : TCG準拠)
電源入力電圧 (周波数) [入力コンセント形状]	AC100V (50/60Hz) / 平行2Pアース付き [NEMA 5-15準拠] / AC200V (50/60Hz) / NEMA L6-15準拠/IEC60320準拠
電源冗長	オプション (ホットプラグ対応)
消費電力 / 発熱量	AC200V : 最大734W / 2,642.4kJ/h, AC100V : 最大771W / 2,775.6kJ/h
冗長ファン ※ホットプラグ対応	標準搭載 (型名PYT2555T3N, PYT2555T2Nはホットプラグ非対応)
エネルギー消費効率 (2021年度基準) (*2)	14.7 (区分2)
外形寸法 (W×D×H) / 質量	タワー : 177 [483 (突起部含む)] × 777 × 456 [mm] / ラック : 448 [482.6 (突起部含む)] × 736 [758.8 (突起部含む)] × 177 (4U) [mm] 最大35kg [40kg (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 : 5～45℃) / 湿度 : 10～85% (ただし結露しないこと)
騒音値 (*3)	約33dB (A) ～約69dB (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 : 371,400 円 2.5インチモデル : 439,400 円 インテル® Xeon® プロセッサ Bronze 3204 (1.90GHz), 8GB (DDR4 2933MHz RDIMM), ServerView Suite DVD, 電源ケーブル, ラックレール, 内蔵DVD-ROM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中央演算処理装置 (CPU)、補助記憶装置 (ストレージ) および主記憶装置 (メインメモリ) の消費電力あたりの性能を幾何平均したものです。
(*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、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 <https://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いただ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> <https://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=1000³Byte、1GB=1000³Byte換算値です。1TB=1024³Byte、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。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 (https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/hdd_construct/) をご参照ください。■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、<https://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推進等に関する法律) に基づく調達の2020年度基本方針 (判断の基準) に対応しています。



省エネ法

このカタログに記載されている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) の2021年度目標基準に基づくエネルギー消費効率を表示しています。製品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。



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。
<https://www.fujitsu.com/jp/about/environment/>

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 (<https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/notices/2003-0909.html>) 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 <https://www.fujitsu.com/jp/services/infrastructure/maintenance/lcm/service-phase4/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できる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)



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 ～ 12 : 00 および 13 : 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

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

Copyright 2021 FUJITSU LIMITED

CG4651-7 2021年6月