

Fujitsu Server PRIMERGY TX1320 M5

PCサーバ

約17dB (A)の静音性と圧倒的な省スペースを実現し、オフィス利用に最適な1WAYコンパクトサーバ

■ インテル社最新CPU「インテル® Xeon® Eプロセッサ」を採用

インテル社最新CPU「インテル® Xeon® Eプロセッサ」を採用。4コアから最大8コアまで選択いただけ、様々なサーバプログラムにも柔軟に対応可能です。また、インテル® Pentium® Gold G6405プロセッサをラインナップし、幅広い用途にご利用可能。PCI Express Gen 4にも対応し、お客様の用途に応じてオプション選択していただけます。

■ 高信頼メモリを採用し、128GBまで搭載可能
DDR4 3200MHzのメモリを採用し、最大128GBのメモリを実装可能。

■ 用途に応じて内蔵ストレージの選択が可能

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、読み出し/書き込み性能、低消費電力に優れたSAS/SATA SSDを採用。最大で122.4TBまで実装可能です。お客様の用途に応じて選択していただけます。

■ 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「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。

■ 多様なOS ラインナップ

Windows Server 2019をベースに、3つの主要テーマ(セキュリティ、ハイブリッド、アプリケーションプラットフォーム)を強化したマイクロソフト社最新OS Windows Server 2022をサポート。また、Linux OSは、Red Hat Enterprise Linux 8/9およびSUSE Linux Enterprise Server 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。

※Pentium Gold G6405プロセッサをご使用時、LinuxのサポートOS版数に制限があります。最新のシステム構成図を参照ください。

<https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/system/>

■ 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のデザイン採用と物理的セキュリティ向上の実現

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ことにより、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。

■ 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、アドバンストビデオリダイレクション他の機能が有効になります。

■ オフィス設置に最適な設置性と静音性

98×400×340 [mm]という圧倒的な省スペース化を実現。また、実測値約17dB (A)という静音化を実現し、オフィス設置に最適な設計です。

■ 防塵フィルタオプションで、より安定した稼働の実現

防塵フィルタオプションの追加で、埃等の吸入を低減でき、より安定した稼働を実現できます。

※防塵フィルタは、お客様による定期的な掃除/お手入れ等が必要になります。詳細はマニュアルを参照ください。

<https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/manual/>

■ 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。



■ 充実のサポートメニュー

1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/運用管理の省力化

「ServerView Agentless Service」を導入し、iRMC Webインターフェースで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。また、システム全体の効率的な運用管理が可能な、運用管理ソフトウェア「Fujitsu Software Infrastructure Manager」(以下ISM)の「アラマリ検知」機能により、平常値の範囲とは異なる状態を示した場合に素早く検知。従来はシステム管理者の勘と経験で設定されていた閾値をISMが運用開始直後に自動設定、その後は運用データを蓄積し自律的に精度向上し改善。お客様の業務影響の予防や、更なる運用管理軽減を実現します。

■ 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。



PRIMERGY TX1320 M5

モデル	3.5インチモデル / 2.5インチモデル
形状	タワー
CPUノケット数・種類	1, インテル® Pentium® Gold プロセッサー / インテル® Xeon® プロセッサー ※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	4 (3200 UDIMM)
メモリ最大容量	128GB (3200 UDIMM)
内蔵ストレージ搭載位置・数・種類	[前面] 3.5インチ 最大4 (HDD:SATA/BC-SATA) ※ホットプラグ非対応 [前面] 2.5インチ 最大8 (HDD:SAS) (SSD:SAS/SATA) ※ホットプラグ対応
内蔵ストレージ最大容量 (物理容量)	[前面] 3.5インチ:24TB (BC-SATA HDD) [前面] 2.5インチ:19.2TB (SAS HDD) /122.4TB (SAS SSD) /61.44TB (SATA SSD)
OSブート専用モジュール数・種類・最大容量 (物理容量)	2, M.2 Flash モジュール, 1.92TB
光学ドライブ	オプション (Ultra Slim 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 (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 4.0 (x8レーン) ×2または (x16レーン) ×1 (Low Profile) PCI Express 3.0 (x4レーン) ×2 (Low Profile)
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 (オンボード)	標準搭載 [2ポート (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 択一)]
ディスプレイインターフェース	標準搭載: ディスプレイ×2<DisplayPort×1 [背面]、VGAポート×1 [背面] > ※Pentium Gold G6405 プロセッサー、Xeonプロセッサー E-2324G/E-2374G/E-2356G/E-2386G/E-2378G/E-2388Gをご使用時、DisplayPortをご使用いただけます。
USBインターフェース	USB 10ポート [USB3.2 前面×2 (うち1つはType C) / 背面×2 / 内部×2, USB2.0 背面×4]
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
ハードウェア監視	ー
ソフトウェア監視	ServerView Suite (iRMC、ServerView Agentless Service (*1))、オプション (Infrastructure Manager)
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 (TPM2.0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)
内蔵型バッテリーユニット	オプション (ホットプラグ対応) ※電源冗長ベースユニット (電源ユニット (500W) 構成) のみ選択可能
消費電力 / 発熱量	[250W電源] AC200V: 最大408W / 1,468.8kJ/h、AC100V: 最大422W / 1,519.2kJ/h [500W電源] AC200V: 最大443W / 1,594.8kJ/h、AC100V: 最大453W / 1,630.8kJ/h
エネルギー消費効率 (2021年度基準) (*2)	14.2 (区分1)
外形寸法 (W×D×H) / 質量	98 [193 (台座含む)] ×400 [438 (突起部含む)] ×340 [360 (台座含む)] mm / 最大11.1kg
使用環境	周囲温度: 10～35℃ (オプション適用時: 5～45℃) / 湿度: 8～85% (ただし結露しないこと)
騒音値 (*3)	約17dB (A) (実測値)
標準保証	1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 (250W電源): 210,600 円 2.5インチモデル (250W電源): 216,600 円 インテル® Pentium® Gold G6405 プロセッサー (4.1GHz)、8GB (8GB 3200 UDIMM)、ServerView Suite DVD、電源ケーブル、キーボード・マウスを含む構成時

(*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) 本装置の通常運用時の騒音値 (ISO7779に準拠した実測値) は、約17dB (A) の静音性を実現し、オフィス内設置に適しております。但し、ファンが高速回転する電源投入時や高温環境下では、装置構成により通常運用時の騒音値を上回る場合がありますので、ご留意ください。

注意事項


●Intel、インテル、Intelロゴ、Intel Inside、Intel Insideロゴ、Intel Core、Core Inside、Pentium、Pentium Inside、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://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=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。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。■SATAハードディスクは、小規模かつアクセス頻度の比較的低い用途において、1日8時間程度で5年間のご使用を前提とした設計となっております。■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。(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、<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の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/>
■このカタログは、2024年2月現在のもので、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 9:00～12:00 および 13:00～17:30 (土曜・日曜・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/>