FUJITSU Server PRIMERGY（プライマジー） TX1330 M3 PCサーバ

最大184.32TBまで実装可能な内蔵ストレージに加え、バックアップ装置も搭載可能
大容量が必要な運用にも応える1WAYタワー/ラックマウント型サーバ





インテル® Xeon® プロセッサー E3 ファミリーを採用
「インテル® Xeon® プロセッサー E3-1200v6 製品ファミリー」を採用。従来モデルのCPUより低い消費電力で高いクロックを実現しており、さらなる電力効率の向上を実現します。また、インテル® Pentium® プロセッサーG4560/インテル® Core™ i3-7100 プロセッサーをラインナップし、幅広い用途にご利用頂けます。

高信頼メモリの採用
DDR4 2400MHzのメモリを採用。従来モデルより高いクロック数での性能向上を実現します。

用途に応じて内蔵ストレージの選択が可能
読み出し性能、低消費電力に優れたSSDを採用。また、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を採用し、最大で184.32TB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。

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 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。

万全なセキュリティ
盗難防止用ロック取り付け穴にセキュリティワイヤーを取り付けることで、サーバ自体を持ち運びできないよう固定できる上、側面のカバーも同時にロックすることができます。

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。(450W電源) 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。

瞬電対策に有効な「サーバ内蔵型バッテリーユニット」を採用
予期せぬ瞬電時にも電力の供給を継続する「内蔵バッテリーユニット」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
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。

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
1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 / 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

PRIMERGY TX1330 M3

モデル	3.5インチモデル / 2.5インチモデル
搭載可能電源	300W電源 (90%効率, 80PLUS® Gold) / 450W電源 (94%効率, 80PLUS® Platinum)
形状	タワー / ラックマウント
CPU 搭載数・種類	1x インテル® Pentium® プロセッサー/インテル® Core™ i3 プロセッサー/インテル® Xeon® プロセッサー E3-1200v6 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® Pentium® プロセッサー G4560 (2C/4T, 3.50 GHz) / インテル® Core™ i3-7100 プロセッサー (2C/4T, 3.90 GHz) / インテル® Xeon® プロセッサー E3-1220v6 (4C/4T, 3 GHz) / E3-1225v6 (4C/4T, 3.30 GHz) / E3-1230v6 (4C/8T, 3.50 GHz) / E3-1240v6 (4C/8T, 3.70 GHz) / E3-1270v6 (4C/8T, 3.80 GHz)
メモリ スロット数・種類	4 スロット , DDR4 2400MHz Unbuffered DIMM
メモリ 最大容量	64GB (2400MHz Unbuffered DIMM)
内蔵ストレージ搭載位置・数・種類	[前面] 12x 3.5インチホットプラグ: SAS HDD/ニアライン SAS HDD/SATA HDD/SATA SSD, 24x 2.5インチホットプラグ SAS HDD/ニアライン SAS HDD/BC-SATA HDD/SATA SSD
内蔵ストレージ最大容量	[前面] 3.5インチホットプラグ: 21.6TB(SAS HDD)/144TB(ニアラインSAS HDD)/144TB(SATA HDD)/92.16TB(SATA SSD), 2.5インチホットプラグ: 43.2TB(SAS HDD)/48TB(ニアラインSAS HDD)/48TB(BC SATA HDD)/184.32TB(SATA SSD)
OSブート専用モジュール数・種類・最大容量	2, SATA Flash モジュール, 256GB / 1, USB Flash モジュール, 8GB
5インチベイ数・種類	3x 5インチハーフハイトベイ
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	データカートリッジドライブユニット
PCI-Express 3.0 x8レーン	2 (フルハイト)
PCI-Express 3.0 x1レーン (x4スロット)	1 (フルハイト)
PCI-Express 3.0 x4レーン (x4スロット)	1 (フルハイト)
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, 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	2 ポート (1000BASE-T/100BASE-T/10BASE-T 択一)
インターフェース	ディスプレイ(アナログRGB)×1, シリアルポート(D-SUB9ピン)×1, USB×8(USB3.0：前面×2 / 背面×2, USB2.0：背面×4)
ハードウェア監視	オプション(LCDパネル)
ソフトウェア監視	ServerView Operations Manager & ServerView Agents(*1)
キーボード / マウス	オプション
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]	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) : 可
消費電力 / 発熱量 / 皮相電力	(200V時) 最大 231 W / 832 kJ/h /235 VA, (100V時) 最大 246 W / 886 kJ/h / 246 VA
エネルギー消費効率 (2011年度基準)(*2)	インテル® Pentium® プロセッサー G4560 : 0.11(AAA) (I 区分)
外形寸法 (W x D x H) / 質量	(タワー) 177× 535 [560 (突起部含む)] × 455 mm / 最大28 kg (ラックマウント) 448 [482.6 (突起部含む)] × 495 [543 (突起部含む)]× 175 mm (4U) / 最大 25 kg [29.5 kg (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 - 40 ℃)/ 湿度 : 10 - 85 % (ただし結露しないこと)
騒音値(*3)	約37dB(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インチタワー（300W電源）： 172,700 円 3.5インチラックマウント（300W電源）： 186,200 円 インテル® Pentium® プロセッサー G4560(3.50GHz), 4GB (DDR4 2400 Unbuffered DIMM), ベイ追加オプション, ServerView Suite DVD, 電源ケーブル, ラックレール (ラックマウント型のみ) , キーボード・マウス (タワー型のみ) 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理論性能(単位:ギガ演算)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® Core™ i3-7100 プロセッサー / インテル® Xeon® プロセッサー E3-1220v6 / E3-1225v6 / E3-1230v6 / E3-1240v6 /E3-1270v6 については、省エネ法の規制対象外です。
(*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34dB(A)の静音化を実現し、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 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://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(http://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ハードディスクや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、 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。

Green Policy Innovation

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年度基本方針（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。

目標年度2011年度

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® Core™ i3-7100 プロセッサー / インテル® Xeon® プロセッサー E3-1220v6 / E3-1225v6 / E3-1230v6 / E3-1240v6 / E3-1270v6 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://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下さい。
●データ消去サービス http://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出来る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）

ミックス紙 FSC FSC® C017759

■このカタログは、2018年4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。

■このカタログには、FSC®森林認証紙、植物油インキ、有害な廃液を出さない水なし印刷方式を採用しています。

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/

Copyright 2018 FUJITSU LIMITED