

プライマジー

FUJITSU PRIMERGY TX100 S2 PCサーバ

コストパフォーマンスに優れ、
オフィス利用に最適な1WAYエントリーサーバ

オフィス設置に最適な設計

優れた静音性を実現

TX100 S2では、「木葉のふれあう音」並みと言われる実測値24dBの静音化を実現。サーバをオフィス内に設置した場合でもストレスの少ない環境を提供します。

騒音に関するガイドライン*

50dB 静かな事務所
40dB 深夜の市内・図書館
30dB 人のささやき声
20dB 木葉のふれあう音

*参考資料：東京都環境局「東京の環境2009」（2009年7月発行）平成21年7月発行環境資料第21013号登録第22号

優れた設置性

幅約20.3cm、奥行き約38.8cmと設置スペースが小さく、机上での設置にも適しています。

ゼロワットPC電源の採用

電源OFF時の消費電力をゼロにすることが可能なゼロワットPC電源を採用。コンセントからプラグを抜くことなく、節電することが可能です。

*本機能は出荷時はOFFとなっております。

高速/高性能を実現するアーキテクチャー

インテル® Xeon® プロセッサを搭載

CPUに「インテル® Xeon® プロセッサ」と「インテル® Pentium® プロセッサ」を採用。1つのCPU内に2つまたは4つのCPUコアを集積しているマルチコア・プロセッサで、同時に複数のトランザクションが発生するようなアプリケーションにおいて、さらなる性能の向上が期待されます。SOHOや小規模オフィスのファイルサーバなどコストパフォーマンスの高いシステムをご提供します。

標準でRAID1, 1+0構成が可能

ソフトウェアRAIDにより、標準でRAID1, 1+0構成が可能。また、オプションのSASアレイコントローラカードを搭載することにより、RAID0, 1, 1+0, 5, 6のアレイ構成が可能です。

SATA (Serial ATA) ハードディスクを採用

ハードディスクに、パソコン向けに設計されたコストパフォーマンスの高いSATAを採用。250GB/500GB/1TB/2TBのハードディスクを4台搭載でき、最大8TBまで拡張可能です。

*SATAハードディスクには、運用上の注意事項があります。裏面「SATAハードディスク注意事項」でご確認ください。

AC200V電源に対応

オプションの200V対応電源ケーブルをご使用いただくことで、AC200V電源に対応します。

短期間での容易な導入を実現する カスタムメイド/ツール

RAID設定サービス

内蔵ストレージのRAID設定を行うサービスです。指定したRAIDレベルの設定/ホットスワップ設定をして納品いたします。これらにより、導入時における作業と時間を軽減・短縮し、お客様に最適なシステム構成を無駄なく組むことが可能です。

セットアップ支援ツール「ServerView Installation Manager」により、容易な導入を実現

ハードウェアの設定やOSのインストールを容易におこなう「ServerView Installation Manager」を標準で提供。セットアップ操作の簡略化や最適なドライバのインストール支援をおこない、容易な導入を実現します。

*Windows® Small Business Server 2011 Essentialsは「ServerView Installation Manager」によるインストールは行えません。

サーバの信頼を支えるテクノロジー

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として、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。



サーバ監視ソフト「ServerView Operations Manager」により、安定稼働を支援

サーバの状態をグラフィカルな画面で監視可能な「ServerView Operations Manager」により、CPU、メモリ、ハードディスク、ファンの稼働状況、筐体内の温度や電圧等のサーバステータスを確実に把握することが可能。安定稼働を強力に支援し、容易かつ確実なサーバの運用管理を実現します。

「Update Management機能」を利用した安定稼働の実現

「Update Management機能」の利用により、最新の修正情報を検索し、適用することができます。トラブルの未然防止を図り、システム管理者の負担を軽減します。「Update Management機能」として、2種類の機能をご提供いたします。

- Update Manager
インターネットを通じて、最新の修正情報を検索、ダウンロード、選択、適用までを行います。ServerView Operations Managerにて一括管理します。
※「Update Manager」のご利用にあたっては、「ServerView Operations Manager」、「ServerView Agents」、「ServerView Update Agents」(本体標準添付)が必要です。
- Update Manager Express
ServerView SuiteまたはUpdate DVDのメディアに含まれている修正リポジトリを用いて、オフラインで修正情報の適用を行います。
※「Update Manager Express」のご利用にあたっては、ServerView Suite、またはUpdate DVDのDVDメディアが必要です。
※ServerView Suiteの最新版メディアは、有償にてご購入いただけます。

幅広いサポートメニューをご用意

1年間の標準保証を3年間に延長する「SupportDesk バック Lite (翌営業日以降訪問修理3年)(有償)」をご用意。また、当日訪問修理にアップグレードするバックも提供しています。さらに、24時間365日サポート、OSまで含めたサポートをご希望される場合には、月額払いの「SupportDesk Standard」もご用意しています。

一定の省エネルギー基準をクリアした、国際エネルギースタープログラム対応タイプをご用意しています。グリーンITにより環境負荷の低減を支援します。

- *本タイプは、国際エネルギースタープログラムに対応させるため、出荷時の構成に以下の制限があります。
 - ・メモリは標準搭載メモリを含めて、合計2枚まで
 - ・HDDは標準搭載HDDを含めて、合計2台まで
 - ・内蔵バックアップ装置は搭載不可
 - ・拡張カードは搭載不可
 - ・基本Windows OS変換機構による、System Center/Virtual Machine Manager 2008/2008 R2 /バンドルは選択不可



当社は国際エネルギースタープログラムの参加事業者として、本モデルが国際エネルギースタープログラムの基準に適合していると判断します。

*本タイプは、オフィス機器向け国際エネルギースタープログラムの適用を受けています。

ディスプレイ/キーボード/マウスを接続せずに運用が可能な、TX100 S2 モニタレス運用対応タイプをご用意しています。クライアントパソコンを管理用端末として使用することで、ディスプレイ/キーボード/マウス分のサーバ設置スペースの削減・ディスプレイ/キーボード/マウスを新たに購入する必要がないため、初期投資コストの削減を可能としたタイプです。

*運用上の留意事項がございますので、裏面「モニタレス運用対応タイプの運用上の留意事項」、また弊社HP (<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/solution/mless/>) でご確認ください。



製品カタログ FUJITSU PRIMERGY TX100 S2 PCサーバ

品名		PRIMERGY TX100 S2	
CPU	最大搭載数	1	
	搭載可能CPU	4コア (インテル® Xeon® プロセッサ X3460 (2.80GHz) / X3450 (2.66GHz) / X3440 (2.53GHz) / X3430 (2.40GHz)) 2コア (インテル® Core™ i3-540プロセッサ (3.06GHz) / i3-530 (2.93GHz) インテル® Pentium® プロセッサ G6950 (2.80GHz) インテル® Celeron® プロセッサ G1101 (2.26GHz))	
メインメモリ (*1)	スロット数	4	
	搭載可能メモリ	DDR3 1333 UDIMM 最大 16GB (4GB DDR3 1333 UDIMM×4)	
内蔵3.5インチベイ	内蔵ストレージ	4 (ホットプラグ非対応)	
	最大	SATA HDD SATA HDD: 8TB	
内蔵5インチベイ	最大	1 (空き1)	
	標準搭載 (DVD-ROMドライブユニット) オプション (Blu-ray Writer ドライブユニット)		
拡張バススロット	PCI Express (x8レーン) [x8ソケット]	2	
	PCI Express 2.0 (x4レーン) [x8ソケット] (6) PCI (32bit/33MHz) [3.3V]	1 1	
ディスクアレイ	標準搭載 (ソフトウェア RAID (4ポート / SATA 2.0)) オプション (SASアレイコントローラカード (8ポート / 512MB / SAS2.0))		
ネットワークインターフェース (オンボード)	1ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T 扱)		
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 (Ver. 2.0) × 9 [前面: 2 / 背面: 6 / 内部: 1]		
ハードウェア監視	ソフトラ (2)		
キーボード / マウス	ServerView Operations Manager & ServerView Agents (*8)		
セキュリティチップ	標準添付 TCG 1.2準拠 (*3)		
電源	入力電圧 (周波数) / 入力コンセント	AC100V (50/60Hz): 平行2Pアース付き (NEMA 5-15準拠) × 1 / AC200V (50/60Hz): (NEMA L6-15準拠 / IEC60320準拠) × 1	
	消費電力 / 発熱量 冗長電源	最大171W / 615.6kJ/h —	
冗長ファン	—		
エネルギー消費効率 (2011年度基準) (*5)	インテル® Xeon® プロセッサ X3460: 0.36(AA) / X3450: 0.36(AA) / X3440: 0.44(AA) / X3430: 0.40(AA) インテル® Core™ i3-540 プロセッサ: 0.57(AA) / インテル® Core™ i3-530 プロセッサ: 0.59 (AA) インテル® Pentium® プロセッサ G6950: 0.62(A) / インテル® Celeron® プロセッサ G1101: 0.89 (A) (1区分)		
外形寸法 [W×D×H (mm)] / 質量	203 × 388 × 390 / 最大15.7kg		
使用環境 / 騒音値	周囲温度: 10~35℃ / 湿度: 10~85% (ただし結露しないこと) / 騒音値: 約24dB (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>

タイプ名	ディスクレイアウト	Windows Server 2008 R2 Standard インストールタイプ	Windows Server 2008 R2 Foundation インストールタイプ	Linux サポート バンドルタイプ(*4)	国際エネルギースタープログラム対応タイプ Windows Server 2008 R2 Standard インストールタイプ(*7) ※2011年12月 販売終了予定	モニタレス運用対応タイプ [Windows Server 2008 R2 Foundation アレイタイプ] - 1TB × 2 (RAID1) (*9)
型名	PGT1024BA	PGT1024H2	PGT1022H2	PGT1024HL3	PGT1024V2	PGT1026P2
希望小売価格	72,000円	163,000円	99,000円	194,000円	163,000円	250,000円
CPU	インテル® Pentium® プロセッサ G6950 (2.80GHz)	インテル® Pentium® プロセッサ G1101 (2.26GHz)	インテル® Pentium® プロセッサ G6950 (2.80GHz)	インテル® Pentium® プロセッサ G6950 (2.80GHz)	インテル® Pentium® プロセッサ G6950 (2.80GHz)	インテル® Xeon® プロセッサ X3430 (2.40GHz)
メモリ	—	—	1GB (1GB DDR3 1333 UDIMM × 1)	—	—	4GB (2GB DDR3 1333 UDIMM × 2)
内蔵ストレージ	—	—	3.5インチ SATA HDD: 250GB (7.2krpm) × 1	—	—	35インチ SATA HDD: 1TB (72krpm) × 2 (RAID1)
主な添付品	ServerView Suite DVD / 電源ケーブル / キーボード・マウス					ServerView Suite DVD / 電源ケーブル

(*1) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。
 (*2) 本装置には、異常が検出された場合に点灯する状態表示ランプを搭載しておりません。異常の検出はサーバ監視ソフトの状態監視機能を設定することで可能になりますので、ご使用になる前に本ソフトウェアの設定をお願いいたします。
 (*3) Windows Server® 2008/2008 R2のBitLocker™ Drive Encryption機能でのみ使用できます。BitLocker™ Drive Encryption機能の詳細については弊社HP (<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/windows>) を参照ください。
 (*4) 1年間のLinuxサポート (月曜日~金曜日 8時30分~19時 (祝日および12月30日~1月3日を除く)) がバンドルされています。
 (*5) 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AA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。
 (*6) 2.5GT/s (Generation1相当) での動作となります。
 (*7) インテル Celeron プロセッサ G1101は搭載する事ができません。
 (*8) ServerView Suiteの媒体および使用権は本体に対し無償で添付・付与しております。ServerView Suiteの最新版メディアは、有償にてご購入いただけます。
 ※製品仕様および制限の詳細、オプション製品の搭載についての詳細は、システム構成図 (<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/system/>) をご参照ください。


注意事項


●Intel, Xeon, Intel Core, Pentium, Celeronは、米国インテル社の登録商標または商標です。 ●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, RPMおよびRed Hatをベースとした全ての商標とロゴは、Red Hat, 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。
 ■本製品には、一部消耗品が含まれており、交換には別途費用が必要となります。 ■製品の保守サポート期間は、お客様の購入後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。 ■各種ドライバやBIOS、ファームウェア、添付ソフト等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。弊社担当営業もしくは販売店までお問合せください) <ダウンロードサイト> <http://primeserver.fujitsu.com/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。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

■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年間の使用を前提とした設計となっており、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。 ■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ハードディスクとSASハードディスク、SSDの違いは、<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/harddisk/> をご参照ください。) ■SATAハードディスクを搭載した場合は、Linuxのディスクタンピング機能をご利用できません。Linuxのディスクタンピングをご利用の場合は、SASハードディスク/SSDをご利用ください。 ■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>「スーパージーン」製品の提供</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。TX100 S2では、さらに省資源化、省エネルギー等の環境配慮レベルが極めて優れている「スーパージーン製品」として提供しています。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://jp.fujitsu.com/about/csr/eco/</p>		<p>グリーン購入法への対応</p> <p>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2011年度基本方針 (判断の基準) に対応しています。</p>	<p>省エネルギー基準達成率</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はこ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>マニュアルの電子化</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>
--	---	---	---	--

<p>廃棄・譲渡の際のハードディスク内データ消去について</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://primeserver.fujitsu.com/primergy/notice/) をご覧ください。</p> <p>●SupportDesk紹介ページ「製品サポート」 http://jp.fujitsu.com/solutions/support/sdk/</p> <p>■このカタログは、2011年6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。</p>	<p>安全に関するご注意</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。</p> <p>水、湿気、湯気、ほこり、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ことがあります。 表示された正しい電圧・電圧でお使いください。本製品に選択することができず CD / DVD / Blu-rayドライブはレーザーを使用しています。</p> <p style="text-align: right;">[クラス1レーザー製品]</p>	<p>このカタログは、FSC® 森林認証紙、植物油インキ、有害な廃棄物を出さない水なし印刷方式を採用しています。</p> <p style="text-align: center;">  </p>
--	--	---

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 0120-933-200

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://primeserver.fujitsu.com/primergy/>