

プライマジー

FUJITSU PRIMERGY TX120 S2

PCサーバ

低消費電力と静かさを追求した
高信頼1WAYコンパクトサーバ

オフィス設置に最適な設計

業界最高水準の設置面積

現行の1WAYサーバ(TX150 S7)と比較し、設置面積1/3の圧倒的な省スペース化を実現。サーバ専用ルームがなくても、オフィス内にスッキリ設置可能で、横置きにも対応しています。質量もわずか約10kgと軽量です。

優れた静音性

筐体内部のエアフローを前面から背面に抜けるように、CPUやハードディスクなどの熱源を一直線に配置(ストレートクーリング方式)。効率のよい冷却設計や、FANの回転数制御を綿密に行うことで、実測値32dBの静音化を実現。「人のささやき声」並みといわれる静音性で、オフィスでも快適にご利用いただけます。

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

業界最高水準の低消費電力

ハイパフォーマンスと低消費電力性に優れたCPU「インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ」の採用や、2.5インチSSD/SAS/SATAハードディスクの採用など、消費電力への徹底したこだわりが、低いランニングコストを実現します。

*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。

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

SSD/ハードディスクなどの内蔵ストレージの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。

国際エネルギースタープログラム対応タイプをラインナップ

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、カスタムメイドにより出荷時の構成を変更することができません。
*本タイプは、サーバ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。

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組み込み・装置組み込み・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。



信頼性の高いSASディスクを 最大4台まで搭載可能*

高信頼で耐障害性の高い2.5インチSASハードディスクを採用し、標準でRAID1構成が可能です。また内蔵ハードディスクユニットベイ変換機構を適用することでハードディスクを最大4台まで搭載できるため、RAID5やホットスワップディスク構成にすることも可能です。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。内蔵バックアップ装置を搭載するベイも装備しているため、信頼性の高いシステムを構築することができます。

*内蔵ハードディスクユニットベイ変換機構適用時は、内蔵バックアップ装置を搭載することができません。

リモートサービス機能を標準搭載

リモートサービス機能により、サーバリング時の異常通報や遠隔地からのサーバ電源ON/OFFが可能です。また、オプションにより、仮想デバイスによるOSのインストール制御や遠隔地からグラフィカルな画面でのサーバ管理がおこなえます。

万全なセキュリティ

大切なデータの盗難防止のためにフロントカバーにキーロックを装備。また、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。オプションで背面のUSBポートやLANポートへのアクセスを物理的に遮断するセキュリティカバーをご用意しています。

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。

「UpdateSite」を利用した安定稼働の実現

「UpdateSite」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。

●Windows環境

「UpdateSite」のご利用にあたり、「UpdateAdvisor」が必要となります。
「UpdateAdvisor」はサーバ本体に標準添付しております。

●Linux環境

「UpdateSite」のご利用には、SupportDesk Standardの契約(有償)が必要です。

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。



shaping tomorrow with you

社会とお客様の豊かな未来のために

		PRIMERGY TX120 S2 (2.5インチSASモデル)	PRIMERGY TX120 S2 (2.5インチSATAモデル)
ディスクレスタイプ	標準OS	—(*1)	
	標準HDD	—	
	型名	PGT1221AA2	PGT1221BA
Windows Server 2008 R2 Standard インストールタイプ	標準OS	Windows Server® 2008 R2 Standard インストール 【Windows Server® 2008 R2 Standard (5CAL付)】(*2)	
Windows Server 2008 R2 Standard アレイタイプ-160GB×1(RAID0)	標準HDD	SAS HDD : 146.8GB(10krpm)×1	SATA HDD : 160GB (5.4krpm) × 1 (RAID0)
	型名	PGT1221G6	PGT1221H6
Windows Server 2008 R2 Foundation インストールタイプ	標準OS	Windows Server® 2008 R2 Foundation インストール 【Windows Server® 2008 R2 Foundation パンドル】(*2)	
Windows Server 2008 R2 Foundation アレイタイプ-160GB×1(RAID0)	標準HDD	SAS HDD : 146.8GB(10krpm)×1 (RAID1)	SATA HDD : 160GB (5.4krpm) × 1 (RAID0)
	型名	PGT1221G2	PGT1221H2
国際エネルギー省プログラム 対応タイプ -146GB×2(RAID1) (Windows Server 2008 R2 Standard アレイタイプ)	標準OS	Windows Server® 2008 R2 Standard インストール 【Windows Server® 2008 R2 Standard (5CAL付)パンドル】	
	標準HDD	SAS HDD : 146.8GB(10krpm)×2 (RAID1)	—
	型名	PGT1224V6	—
Linuxサポートバンドルタイプ/ Linuxサポートバンドルタイプ/アレイ -160GB×1(RAID0) ※2011年3月末 販売終了予定	標準OS	Red Hat Enterprise Linux 5.4 バンドル 【Linuxサポートバンドル】(*3) (*4)	
	標準HDD	SAS HDD : 146.8GB(10krpm)×1	SATA HDD : 160GB (5.4krpm) × 1 (RAID0)
	型名	PGT1221G2	PGT1221HL
Linuxサポートバンドルタイプ/ Linuxサポートバンドルタイプ/アレイ -160GB×1(RAID0)	標準OS	Red Hat Enterprise Linux 5.5 バンドル 【Linuxサポートバンドル】(*3) (*4)	
	標準HDD	SAS HDD : 146.8GB(10krpm)×1	SATA HDD : 160GB (5.4krpm) × 1 (RAID0)
	型名	PGT1221G3	PGT1221HL3
CPU		インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ T9900(3.06GHz) (*5) / T9400 (2.53GHz) (*5) / P8700(2.53GHz) (*5) / インテル® Celeron® プロセッサ 575 (2GHz)	
2次キャッシュメモリ		6MB (インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ T9900 / T9400) / 3MB (インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ P8700) / 1MB (インテル® Celeron® プロセッサ 575)	
プロセッサ数 (コア数)		1 (2コア) (インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ T9900 / T9400 / P8700) / 1 (1コア) (インテル® Celeron® プロセッサ 575)	
システムバス (FSB)		1066MHz (インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ T9900 / T9400 / P8700) / 667MHz (インテル® Celeron® プロセッサ 575)	
Intel® Turbo Boost Technology		—	
Intel® Hyper-Threading Technology		—	
Intel® Virtualization Technology		対応 (インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ T9900 / T9400 / P8700)	
メインメモリ(*6)	標準	1GB (1GB DDR2 667 RDIMM×1, PC2 5300)	
	最大	16GB (4GB DDR2 667 RDIMM×4, PC2 5300)	
内蔵2.5インチベイ		2 (4, 内蔵ハードディスクユニットベイ交換機構適用時) (ホットプラグ対応)	
搭載可能内蔵ストレージ		SAS HDD : 73.4GB (15krpm) / 146.8GB(10krpm) / 146.8GB (15krpm) / 300.0GB (10krpm) / SSD : 32GB / 64GB	SATA HDD : 160GB (5.4krpm) / 160GB (7.2krpm) / 500GB (7.2krpm)
最大		SAS HDD : 600GB (1.2TB, 内蔵ハードディスクユニットベイ交換機構適用時) / SSD : 128GB (256GB, 内蔵ハードディスクユニットベイ交換機構適用時)	SATA HDD : 1TB (2TB, 内蔵ハードディスクユニットベイ交換機構適用時)
オプションベイ		1 (空き) (0, 内蔵ハードディスクユニットベイ交換機構適用時)	
内蔵ODD		標準搭載 (DVD-ROMドライブユニット (最大8倍速 DVD-ROM / 最大24倍速 CD-ROM) SATA)	
拡張バスポート	PCI Express (x8レーン) [x8] [ソケット]	3 (SASコントローラカードで1個占有済) ※LowProfile PCI Expressカード専用	3 ※LowProfile PCI Expressカード専用
	PCI (32bit/33MHz) [5.0V]	1 ※LowProfile PCI カード専用	—
ディスクアレイ		標準搭載 (SASコントローラカード, RAID1機能付き) (*7)	ソフトウェアRAID (*8)
FDD		オプション (外付けFDDユニット (USB)) (*9)	—
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 択一)	
インターフェース		ディスプレイ (アナログRGB), シリアルポート (D-SUB9ピン), キーボード (USB), マウス (USB), USB (Ver. 2.0) × 8 (キーボード/マウスで2個使用) [内部 : 1 / 外部 : 7]	
キーボード/マウス		標準添付	
ハードウェア監視		—	
	ソフト	ServerView Operations Manager & ServerView Agents 標準添付	
セキュリティチップ		オプション (TCG 1.2準拠) (*10)	
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	
	消費電力 / 発熱量	最大 127 W / 457.2 kJ/h	
	冗長電源	—	
冗長ファン		—	
エネルギー消費効率 (2011年度基準) (*11)		インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ T9900:1.5 (80%) / T9400:1.8 (66%) / P8700:1.7 (70%) / インテル® Celeron® プロセッサ 575:4.2 (28%) (1区分)	
外形寸法 [W × D × H (mm)]		99 × 399 × 340	
質量		最大 10kg	
使用環境		周囲温度 : 10 ~ 35℃ / 湿度 : 20 ~ 80% (ただし結露しないこと)	
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))	

- (*1) ディスクレスタイプにWindows OSバンドルを適用することにより、Windows OSをバンドルすることができます。
 (*2) 標準インストール/バンドルされているOSは基本Windows OS交換機構を適用することにより、他のWindows OSへの変更をすることができま。
 (*3) 標準バンドルされているディストリビューションは基本Linux OS交換機構を適用することにより、Red Hat Enterprise Linux ES 4.8に交換ができます。
 (*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。2年目以降のサポートをご要望の際は、別途SupportDesk契約 (年額) をお願いいたします。
 (*5) 標準搭載されているCPU (インテル® Celeron® プロセッサ 575(2GHz))を交換する必要があります。
 (*6) OSにより使用可能メモリ容量が異なります。
 (*7) 標準搭載のSASコントローラカードでRAIDを構成する場合は、同容量/回転数の内蔵HDD2台、もしくは同容量のSSD2台のみ接続可能です。またRAIDを構成しない場合は内蔵ストレージは4台まで接続可能です。
 (*8) 標準搭載のオンボードSATAコントローラ(ソフトウェアRAID)は2.5インチSATA HDD4台のみ接続可能です。
 (*9) 一部作業においてFDDユニット(USB)またはUSBメモリが必要な場合があります。FDDユニット(USB)もしくはUSBメモリを必要とする作業については、弊社HP (http://primerserver.fujitsu.com/primergy/products/note/)を参照ください。
 (*10) Windows Server® 2008/2008 R2のBitLocker™ Drive Encryption機能のみ使用できます。BitLocker™ Drive Encryption機能の詳細については、弊社HP (http://primerserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/)を参照ください。
 (*11) 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:キワ演算)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、その表示値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。

※サポートOSについては、弊社HP (http://primerserver.fujitsu.com/primergy/catalog/tx120s2/spec.html)を参照ください。
 ※本装置の騒音値は、実測値約32dbの静音化を実現し、オフィス内に設置した場合でも快適なオフィス環境を提供します。

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) 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://primerserver.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のディスクダンプ機能はご利用できません。Linuxのディスクダンプをご利用の場合は、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、日頃からデータのバックアップを推奨します。

環境への取組み

「スーパーグリーン製品」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。TX120 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「スーパーグリーン製品」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/>



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き調達の2010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

省エネ法 (エネルギーの使用の合理化に関する法律) の2011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。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。

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印刷におさえ、電子データ (PDF) で提供しています。

廃棄・譲渡の際のハードディスク内データ消去について

ご使用になつた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://primerserver.fujitsu.com/primergy/note/) をご覧ください。

●SupportDesk紹介ページ「製品サポート」 <http://jp.fujitsu.com/solutions/support/sdk/>

■このカタログは、2011年2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の色合いが異なる場合があります。

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、湿気、潮気、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源・電圧でお使いください。本製品に選択することができ
 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
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://primerserver.fujitsu.com/primergy/>
 CG4452-9 2011年2月M