

富士通 PCサーバ プライマジー

PRIMERGY

TX300 S4 2WAY

クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサー 1GB(～32GB/64GB)DDR2 SDRAM FB DIMM
X5460 / E5420 / E5405
デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー PCI Express対応
X5260 / E5205 オンボード1000BASE-T×2

3.5インチ SAS HDD 6ベイ(MAX 1.8TB) 冗長電源/冗長ファン対応
2.5インチ SAS HDD 12ベイ/20ベイ*
(MAX 1.7TB/2.9TB*)
SATA HDD 6ベイ(MAX 3TB)

*オプション適用時

3年標準保証 (SASモデル)
1年標準保証 (SATAモデル)



高い性能と拡張性を実現しながら静音性に優れた 2WAYタワー型サーバ

高速/高性能を実現するアーキテクチャー

優れた静音性を実現

CPUとメモリの冷却効率を上げるために、ヒートパイプ冷却方式に加え、大口径ファンを採用。待機時36dB*、稼働時39dB*の静音化を実現。図書館並みと言われる40dBを更に下回る静音性です。*冗長化変換機構適用時は除く。



大口径ファン

最新のクアッドコア・プロセッサを搭載

CPUに「クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ」を採用。1つのCPU内に4つのCPUコアと12MBの2次キャッシュを搭載しているため、マルチスレッド化されたアプリケーションの強力な実行環境を提供し、1サーバあたりの並列処理性能と電力効率を向上させます。

高速メモリアクセスの実現

メモリにDDR2 SDRAM FB DIMM (PC2 5300F)を採用。また、同一のデータを2つのチャネルペアに書き込むことで冗長化を実現する「メモリ・ミラーリング機能」をサポートしています。

用途に応じてハードディスクの選択が可能

高信頼で耐障害性の高い2.5インチと3.5インチのSASハードディスクと、コストパフォーマンスの高いSATAハードディスクを採用。用途に応じて選択していただけます。*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。

ラックマウント変換機構によりラック搭載可能

短期間での容易な導入を実現するサービス/ツール

カスタムメイドサービスを実施

基本タイプに、カスタムメイドでお客様のニーズに合わせたオプション製品を装着し、出荷します*。また、お客様の要望に応じたRAIDの設定やラック搭載等を実施する「カスタムメイドプラスサービス」(有償)を提供。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。*一部カスタムメイドの対象外のオプションもあります。

セットアップ支援ツール「ServerStart」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「ServerStart」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。*Linux環境、およびVMware環境においての「ServerStart」によるインストールはおこなえません。

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兼ね備えた富士通の国内工場にて製造しております。

*PRIMERGY本体の生産(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))を国内で実施。



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、サーバハ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。

信頼性の高いハードウェアの冗長化

ハードディスクのアレイ構成や、メモリ、電源ユニット*1、ファン*1の冗長化により、ハードウェア故障時のシステムダウンを防止します。ホットプラグ対応*2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。

*1:オプションの冗長化変換機構適用時。*2:メモリは除く。



冗長化変換機構

冗長ファン

ハードディスク

サーバ監視ソフト「ServerView」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」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。*VMwareは「UpdateSite」に対応しておりません。

幅広いサポートメニューをご用意

3年間(SASモデル)/1年間(SATAモデル)のハードウェアの標準保証(翌営業日以降訪問修理)に対応。また、当日訪問修理、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、保守・運用支援サービス「SupportDesk」や、SupportDeskサービスを複数年分(3年/4年/5年)パック化した「SupportDeskパック」もご用意しています。

		PRIMERGY TX300 S4 (3.5インチSASモデル)	PRIMERGY TX300 S4 (2.5インチSASモデル)	PRIMERGY TX300 S4 (SATAモデル)
ディスクレイアウト	標準OS	—		
	標準HDD	—		
	型名	PGT3041AA	PGT3041AA2	PGT3041BA
Windows Server® 2003 R2 インストールタイプ	標準OS	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) (5CAL付) インストール (*1)		
	標準HDD	73.4GB (15,000rpm) X1		
	型名	PGT3041GS		
Windows Server® 2003 R2 アレイタイプ (RAID1)	標準OS	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) (5CAL付) インストール (*1)		
	標準HDD(*3)	73.4GB (15,000rpm) X2	146.8GB (15,000rpm) X2	300.0GB (15,000rpm) X2
	型名	PGT30417S	PGT30417S2	PGT30417S2
Linux インストール 代行 サービス バンドルタイプ	標準OS	Red Hat Enterprise Linux ES (4.6 for x86) (インストール代行サービスバンドル) (*2)		
	標準HDD	73.4GB (15,000rpm) X1		
	型名	PGT3041GL		
Linux インストール 代行 サービス バンドルタイプ/アレイ (RAID1)	標準OS	Red Hat Enterprise Linux ES (4.6 for x86) (インストール代行サービスバンドル) (*2)		
	標準HDD(*3)	73.4GB (15,000rpm) X2	146.8GB (15,000rpm) X2	300.0GB (15,000rpm) X2
	型名	PGT30417L	PGT30414L	PGT30413L
CPU	クアッドコア	Intel® Xeon® プロセッサ X5460 (3.16GHz) (*4) / E5420 (2.50GHz) (*4) / E5405 (2GHz) (*4) / デュアルコア Intel® Xeon® プロセッサ X5260 (3.33GHz) (*4) / E5205 (1.86GHz)		
	2次キャッシュメモリ	12MB (クアッドコア Xeon®) / 6MB (デュアルコア Xeon®)		
	プロセッサ数 (コア数)	1 (クアッドコア Xeon® : 4コア / デュアルコア Xeon® : 2コア) [最大2 (クアッドコア Xeon® : 8コア / デュアルコア Xeon® : 4コア)]		
システムバス (FSB)	標準	133MHz (クアッドコア Xeon® / デュアルコア Xeon® X5260) / 1066MHz (デュアルコア Xeon® E5205)		
	最大 (*5) (*6)	32GB (2GB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM X16, PC2 5300F) / 64GB (4GB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM X16, PC2 5300F) / 32GB (2GB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM X16, PC2 5300F)		
メモリー	標準	1GB (512MB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM X2, PC2 5300F) (SDCC対応)		
	最大 (*5) (*6)	32GB (2GB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM X16, PC2 5300F)		
画面制御機能	リモートマネジメントコントローラ内蔵、VRAM : 8MB			
グラフィック表示機能 (*7)	640 X 480 / 800 X 600 / 1024 X 768 / 1280 X 1024ドット			
内蔵 3.5/2.5インチベイ HDD (SAS / SATA) (*3) (*8)	HDD 標準	6 (ホットプラグ対応)		6 (ホットプラグ対応)
	HDD 最大	1.8TB (*9)		3TB
内蔵 5インチベイ	標準	3 (空き2)		3 (空き2)
	最大 (*5) (*6)	3 (空き2)		3 (空き2)
内蔵 DVD-ROM	最大8倍速 DVD-ROM / 最大24倍速 CD-ROM (SATA)			
拡張バス	PCI Express (x4) [x8]	6 (SASコントローラカードまたはSASアレイコントローラで1個占有済)		6 (SASアレイコントローラカードで1個占有済)
	PCI-X (64bit/133MHz) [3.3V]	1		
ディスクアレイ	標準搭載 (ディスク/インストールタイプ: SASコントローラカード、RAID1機能付き) (*9) (アレイタイプ: SASアレイコントローラカード)		標準搭載 (SASアレイコントローラカード)	
SASインターフェース	ディスク/インストールタイプ: SAS X4ポート (アレイタイプ: SAS X8ポート (6ポートのみ使用可))		SAS X8ポート (4ポートのみ使用可) / SATA X8ポート (6ポートのみ使用可)	
内蔵 FDD	3.5インチ (1.44MB/720KB)			
ネットワークインターフェース (オンボード)	2ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T 兼用)			
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 X2 (D-SUB9ピン), パラレルポート (オプション, D-SUB 25ピン), キーボード (PS/2タイプ Mini DIN6ピン), マウス (PS/2タイプ Mini DIN6ピン), USB X5 (Ver. 2.0) (内部: 2 / 外部: 3)			
キーボード/マウス	標準添付 (ラックマウント交換機適用時は非添付)			
サーバ監視ソフト	ServerView 標準添付			
リモートサービス機能	標準搭載 (オンボード, リモートマネジメントコントローラ)			
電源	入力電圧 (周波数) / カンセント	AC100V (50/60Hz) / ニニ極接地型 X1 (AC100V (50/60Hz) / ニニ極接地型 X2, 冗長化交換機適用時)		AC100V (50/60Hz) / ニニ極接地型 X2 (AC100V (50/60Hz) / ニニ極接地型 X2, 冗長化交換機適用時)
	消費電力 / 発熱量	最大 700W / 2520kJ/h		最大 700W / 2520kJ/h
冗長ファン	オプション (ホットプラグ対応, 冗長化交換機適用時)		オプション (ホットプラグ対応, 冗長化交換機適用時)	
エネルギー消費効率 (*10)	オプション (ホットプラグ対応, 冗長化交換機適用時)		オプション (ホットプラグ対応, 冗長化交換機適用時)	
外形寸法 [W X D X H (mm)]	タワータイプ: 174 (286 (突起部含む)) X 755 X 473 / ラックマウントタイプ (ラックマウント交換機適用時): 483 X 700 (750 (突起部含む)) X 177 (4U)			
質量	タワータイプ: 最大 37kg / ラックマウントタイプ: 最大 34kg (39.1kg (ラックレール含む))		タワータイプ: 最大 37kg / ラックマウントタイプ: 最大 34kg (39.1kg (ラックレール含む))	
騒音値	稼働時 39dB / 待機時 36dB (冗長化交換機適用時: 稼働時 44dB / 待機時 43dB)		稼働時 44dB / 待機時 43dB (冗長化交換機適用時: 稼働時 44dB / 待機時 43dB)	
使用環境	周囲温度: 10 ~ 35°C / 湿度: 20 ~ 80% (ただし結露しないこと)			
サポート OS (*11)	Windows Server® 2008 Standard (32-bit) (*12) / Windows Server® 2008 Enterprise (32-bit) (*12) / Windows Server® 2008 Standard (64-bit) (*12) (*13) / Windows Server® 2008 Enterprise (64-bit) (*12) (*13) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Enterprise Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Enterprise Edition (SP2) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86) / Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for x86) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for EM64T) / Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for EM64T) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for EM64T) / Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for EM64T) / VMware® Infrastructure 3 Version 3.5 (*15)			
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))		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))	

*ラックマウント交換機 (PG-R1CK24/PGBR1CK24) により, 全タイプラックマウントタイプに変更可能です。(ラックは別途手配が必要)
 (*1) Windows Server® 2003 R2 インストールタイプ/アレイタイプに標準インストールされているOSは, 基本Windows OS交換機 (PGSUW5/PGBSUW7/PGBSUW8) により, それぞれWindows Server® 2003 R2, Enterprise Edition/Windows Server® 2003 R2, Standard Edition/バンドル/Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition/バンドルへの交換が可能です。
 (*2) Linux インストール代行サービスバンドルタイプに標準添付されているディスクイメージは, 基本Linux OS交換機 (PGBSUL24) により, Red Hat Enterprise Linux 5.1 (for x86) への交換が可能です。
 (*3) アレイタイプ (RAID1) に対し, 同容量/同回転数のハードディスクをカスタマイズすることでRAID5の構成で出荷いたします。
 (*4) 標準搭載CPU (デュアルコア Intel® Xeon® プロセッサ E5205) を交換する必要があります。(オプション)
 (*5) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。
 (*6) 拡張RAMボードを1枚増設時 (標準搭載を含めて合計2枚) の最大メモリ容量です。
 (*7) 実際に表示可能な解像度/色数は, 接続されるディスプレイの機能, およびOSにより異なります。
 (*8) 2.5インチSAS / SATAモデルでは, すべての内蔵ハードディスクをRAIDで構成する必要があります。
 (*9) ディスク/インストールタイプにおいて, 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/同回転数の内蔵ハードディスク2台のみ接続可能です。またRAIDを構成するには内蔵ハードディスクは4台まで接続できます。5台以上搭載するには, SAS/RAIDコントローラが必要となります。
 (*10) 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で除したものです。
 (*11) [Windows関連情報] につきましては, <http://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/> を参照ください。
 (*12) Linux インストール代行サービスバンドルタイプ以外のタイプでは, Linuxを動作させるために必要なドライバは添付されていません。
 (*13) Linux情報は弊社HP (<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/linux/>) を参照下さい。またサポート可能なLinuxの版数については, 同HP内のLinuxサポートページ一覧表を参照下さい。
 (*14) Windows Server® 2008の対応時期/対応状況については弊社HP (<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/>) に最新最新情報を掲載いたしますので, ご確認いただきますようお願いいたします。尚, 本製品添付のソフトウェアはWindows Server® 2008に対応していません。弊社HP (<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/downloads/>) より対応ドライバをダウンロード, 適用した上でご利用下さい。
 (*15) Hyper-V™機能は未サポートです。
 (*16) VM機能を使用する際は, 搭載するCPUが合計4コア以上となるように物理CPUを搭載する必要があります。
 (*17) SATAモデルでは, VM機能は未サポートです。
 (*18) (1) SATAモデルは, 未サポートです。
 (2) デュアルコアCPU搭載時は2CPU構成にする必要があります。クアッドコアCPU搭載時は1CPU構成を監視しております。
 (3) VMware®を動作させるために必要なドライバはVMware®に添付されています。ServerView, RAID監視ツール, BIOSは, ダウンロードサイト (<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/downloads/>) に提供しております。
 (4) また, BIOSを適切な版数に更新する必要がある場合があります。
 (5) VMware情報は弊社HP (<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/vmware/>) を参照下さい。また, サポート可能なVMwareの版数については同HP内のVMware ESXサポートページ一覧表を参照下さい。

●Intel, Xeonは, 米国インテル社の登録商標または商標です。
 ●Microsoft, Windows Server, 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は, 米国Red Hat, Inc.の米国およびその他の国における登録商標あるいは商標です。
 ●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。
 ●本製品は, 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。
 ●商品の保守サポート期間は, お客様の購入後6年です。
 ●当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, 当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。(弊社作業で依頼される場合は, 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い合わせください)
 <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=1000*Byte, 1GB=1000*Byte換算です。1TB=1024*Byte, 1GB=1024*Byte換算の場合とは表記内容でも, 実容量は異なりますのでご注意ください。
 ※周辺機器への接続についてはPRIMERGYシステム構成図等をご参照ください。
 ※本製品は日本国内仕様です。当社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 ハードディスクを搭載したモデルは, 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年間のご利用を前提とした設計となっております。
- 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ハードディスクを搭載したモデルをご利用ください。(SATAハードディスクとSASハードディスクの違いは, <http://primeserver.fujitsu.com/primergy/harddisk/> を参照ください。)
- SATAハードディスクを搭載したモデルは, Linuxのディスクバック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ハードディスクを搭載したモデルをご利用ください。
- 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。

環境への取り組み

「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/使用削減, 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」として提供いたします。
 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/>



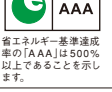
「グリーン購入法」への対応

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推進等に関する法律) に基づく調達の基本方針 (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製品は, 省エネ法 (エネルギーの合理化に関する法律) で定められた, 2007年度までに達成しなければならない目標基準値を500%以上達成した製品です。

「環境認証」



「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) で提供いたします。

廃棄・譲渡の際のハードディスク内データ消去について

ご利用になっていた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://primeserver.fujitsu.com/primergy/note/>) をご覧ください。

「安全に関するご注意」

ご利用の際は, 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, 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・電圧をお使いください。
 本製品に選択することができるCD/DVD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】

PRIMERGYについてのお問い合わせ, ご利用は, 下記にお申し付けください。

- インターネット情報ページ <http://primeserver.fujitsu.com/primergy/>
- Support Desk 紹介ページ <http://seggroup.fujitsu.com/fs/> [製品サポート]

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