

品名／モデル		PRIMERGY TX300 S4
タイプ名称		Windows® Storage Server 2003 R2 アレイタイプ -73GB×2<RAID1>
型名	Xeon® E5205(1.86GHz)	PGT30417G2
CPU		クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサー X5460(3.16GHz)(*1)/E5420(2.50GHz)(*1)/E5405(2GHz)(*1)/デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー X5260(3.33GHz)(*1)/E5205(1.86GHz)
CPU [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®)
システムバス(FSB)	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)	1333MHz(クアッドコア Xeon®/デュアルコア Xeon® X5260) / 1066MHz(デュアルコア Xeon® E5205)
メインメモリ	標準 1GB (512MB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM X2, PC2 5300F) (SDDC対応)	最大 4GB
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(*2)	640×480 / 800×600 / 1024×768 / 1280×1024ドット	
内蔵2.5インチベイ	12 (20, 内蔵ハードディスクユニットベイ 変換機構適用時) (ホットプラグ対応)	
HDD (SAS)	空ベイ数 10 (18, 内蔵ハードディスクユニットベイ 変換機構適用時)	
システム領域(*3)	データ領域 [HDD標準] 73.4GB(10,000rpm) × 2 (RAID1)	
データ領域 [HDD標準] (*4)	HDD最大	-
内蔵5インチベイ	1468.0GB(2642.4GB, 内蔵ハードディスクユニットベイ 変換機構適用時)	
内蔵DVD-ROM	3(空き) (3空き) / ハードディスクユニットベイ 変換機構適用時)	
拡張バス PCI Express (x4) [x8]	最大8倍速 DVD-ROM / 最大24倍速 CD-ROM(SATA)	
スロット PCI-X (64bit/133MHz) [3.3V]	6 (SASアレイコントローラーで1個占有済)	
ディスクアレイ	1	
SASインターフェース	SAS×8ポート(4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 拡張)	
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×2 (D-SUB9ピン)、パラレルポート(オプション)、D-SUB25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×5 (Ver. 2.0) (内部:2部外:3)	
キーボード/マウス	標準添付(ラックマウント変換機構適用時は非添付)	
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 (オンライン、リモートディスクマニエコントローラ)	
電源	AC 100V [50/60Hz] / 二重接 地型×2 最大700W/250kWh	
電源消費電力/発熱量	電源消費電力/発熱量	
冗長電源	標準搭載 (ホットプラグ対応)	
冗長ファン	標準搭載 (ホットプラグ対応)	
エネルギー消費効率(*5)	クアッドコア Xeon® X54600.00300 / E54200.00450 / デュアルコア Xeon® X52600.00535 / E52050.00859 (c区分) タワータイプ: 174 (286)×755×473 / ラックマウントタイプ(ラックマウント変換機構適用時): 483×700 (750 (実起部含む))×177 (4U)	
外形寸法 [W×D×H (mm)]	質量	
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))	
騒音値	周囲温度: 10~35°C / 濡度: 20~80% (ただし結露しないこと)	
使用環境	稼働時 44dB / 待機時 43dB	
インストールOS	Windows® Storage Server 2003 R2, Standard Edition (SP2) (*6)	
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))	

*ラックマウント変換機構(PG-R1CK24/PGBR1CK24)により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)標準搭載CPU(デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー E5205)を交換する必要があります。(オプション)

*2)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。

*3)すべての内蔵ハードディスクはRAIDで構成する必要があります。

*4)データ領域はHDD搭載HDDの本数により、以下のRAID構成で出荷されます。
・2本の場合: RAID1
・3本以上の場合: RAID5

*5)エネルギー消費効率は省エネ法で定める規定方法により定義した消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能で除したもので。

*6)Windows® Storage Server 2003 R2 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 Storage Server OS変換機能(PGSUWS)により、iSCSI Software Target application Packを追加することができます。

PRIMERGY Storage Server



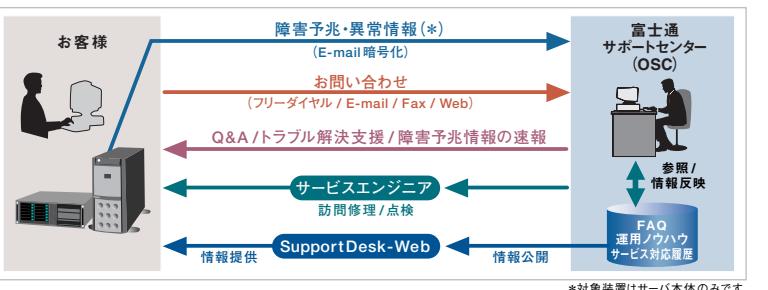
お客様のニーズに合わせて組み立てお届けするサービスを実施

PRIMERGYではカスタムメイドを実施。基本タイプにオプション製品を実装して出荷することが可能です(無償)*。また、お客様の要望に応じたRAIDの設定、ラックへの搭載等をカスタムメイドセンターにて実施する「カスタムメイドプラスサービス」(有償)を提供しております。これらのサービスにより、お客様の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。

ハードウェア/ソフトウェアをワンストップでサポート「SupportDesk Standard」

サービス



PCサーバ「PRIMERGY」と 「Windows® Storage Server 2003 R2」で実現するNASソリューション

保守・運用支援サービス「SupportDesk」では、ハードウェアの点検/修理とソフトウェアのトラブル/Q&Aを富士通サポートセンター(OSC*)の専門技術者が対応。万が一のハードウェアトラブル時には、全国拠点からサービスエンジニアを派遣し、迅速な訪問修理をおこないます。さらに、ハードウェアの障害予兆のリモート通報やお客様専用ホームページによる運用ノウハウの提供など、充実したサービス内容で、システムの安定稼働を支援します。

*OSC:One-stop Solution Center (SupportDesk Standardをご契約のお客様専用の総合サポートセンター)

※「Support Desk Standard」をご契約の場合、ご契約の内容によりサービスが異なります。

[サービス時間帯]

■SupportDesk Standard : 24時間365日対応可(ご契約の内容により異なります)

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。富士通の環境についての取り組みの詳細は、<http://jp.fujitsu.com/about/csr/eco/>



▲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」をよく読みの上、正しくお使いください。
水、湿気、温度、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。

PRIMERGYについてのお問い合わせ、ご用命は、下記にお申付けください。

■このカタログは、2008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では色彩が異なる場合があります。

■このカタログには、森林認証紙、大豆インキ、有害な溶剤を出さない水なし印刷方式を採用しています。

■「このマークは
当社の製品の
グリーン化基準に
適合した
グリーン製品に
表示されています。
いつも地球を見てください。」

■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
このカタログは、省エネルギー基準達成率(AAA)を500%以上達成する製品です。

■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わざえ、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強く推奨します。詳しくは、「インターネット情報ページ」(<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/note/>)をご覧下さい。

- インターネット情報ページ <http://primeserver.fujitsu.com/primergy/>
- SupportDesk紹介ページ <http://segROUP.fujitsu.com/fs/>

製品・サービスについてのお問い合わせ

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

CG4411-3 2008年2月K

PRIMERGYで実現するNASソリューション

社内データの管理に過度な時間とコストを費やしていませんか？

日々複雑化する企業の情報システム。増加の一途をたどる膨大なデータ。

そのデータ管理に費やす時間とコストは膨大なものとなります。

そんなお客様の負担を、「PRIMERGY Storage Server」が軽減します！

PRIMERGY Storage Serverとは？

PRIMERGY Storage Serverとは、高性能かつ高信頼な富士通のPCサーバ「PRIMERGY」にMicrosoft社のNAS専用OS「Windows® Storage Server 2003 R2」をプレインストールして提供する、NASソリューションモデルです。より効率的で運用管理のしやすい情報システム構築を支援します。

PRIMERGY Storage Serverの主な特長

容易な導入・運用管理

簡単な導入

Windows Server® 2003 R2をベースとし、ファイルサーバの機能を追及したWindows® Storage Server 2003 R2は、ファイルサーバ用にパフォーマンスチューニングされているため、設定から運用開始までにかかる時間をほとんど要しません。また、既存のネットワークを変更する必要がないため、簡単に導入いただけます。

CALが不要

Windows® Storage Server 2003 R2はクライアントアクセスライセンス(CAL)を必要としないため、ユーザー やパソコンの増加に伴うCALの追加が不要です。それにより、CAL追加時の手間や費用を省けます。

ディスク容量の節約

Single Instance Storage機能により、サーバに保存されている重複したファイルを1つに集約でき、ディスク領域の使用量を節約できます。ファイルが集約されたことを意識せず、ファイルが元あった場所にアクセスできます。また、ファイルを編集すると集約されたファイルではなくなり、ファイルアクセスの利便性を損ないません。

運用管理の簡略化

ネットワーク上にPRIMERGY Storage Serverを設置し、分散したファイルサーバを1つに統合することで、運用・保守管理作業を簡略化することができます。リモートデスクトップにより、リモートでファイルサーバの一元管理が可能となります。

高性能・高信頼、拡張性の高いシステムを実現するアーキテクチャ

品質と信頼性へのこだわり

PRIMERGY Storage Serverは、高品質・高信頼なPRIMERGY「TX300S4」にWindows® Storage Server 2003 R2をプレインストールしたタイプでご提供。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。



ハードウェアの耐障害機能

ハードディスク、電源ユニット、ファンの冗長化により、ハードウェア故障時のシステムダウンを防止します。さらにハードディスク等のホットプラグ対応により、万が一の故障時にはシステムを停止することなく交換できます。

システムの拡張性を維持

PRIMERGY Storage Serverのサーバ製品は、最新の技術を採用しながら現状システムとの互換性を考慮して設計。長期に渡る業務の継続性を実現するだけでなく、システムの拡張性をも維持します。

※写真は内蔵ハードディスクユニットハイエンド機種適用時

Windows®
Storage Server 2003 R2

PRIMERGY
TX300S4

※写真は内蔵ハードディスクユニットハイエンド機種適用時

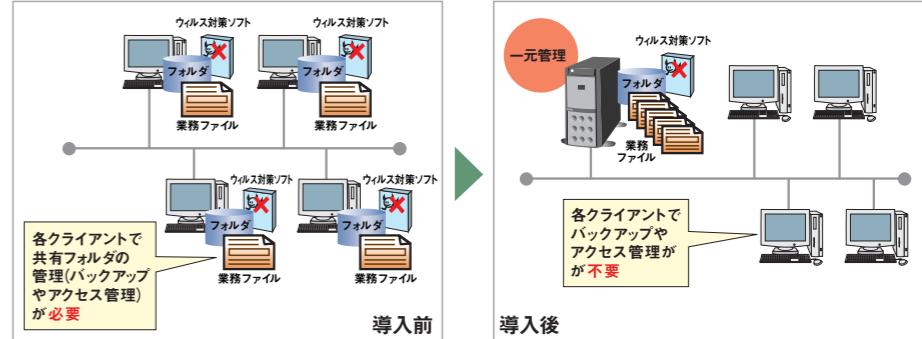
PRIMERGY Storage Serverが提供する主なソリューション

Solution 1：小規模ネットワークへのファイルサーバの導入

- 課題**
- 分散している業務ファイルを一括管理するファイルサーバを安価に導入したい。
 - 各端末に分散する業務データのウイルス対策などに管理コストがかかる。

■ サーバを導入していない小規模ネットワークにファイルサーバを導入することで解決！

- クライアントアクセスライセンス(CAL)が不要なため導入コストを削減します。
- 各クライアント機に分散されていた業務ファイルを集中管理することができ、業務効率が向上します。
- セキュリティの管理やバックアップの一元管理ができる上、管理コストを削減します。

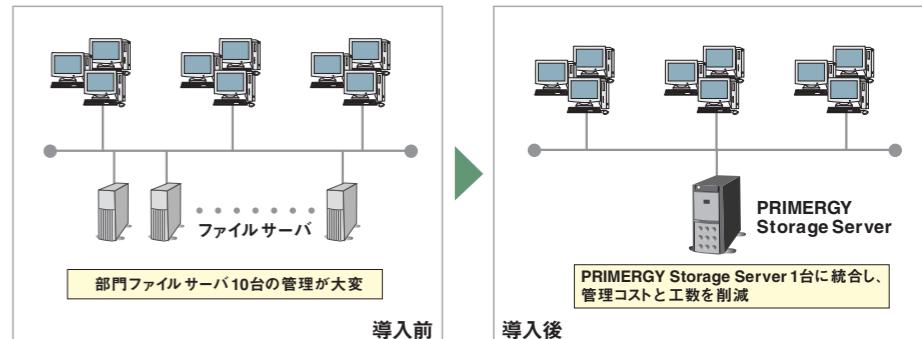


Solution 2：ファイルサーバの統合

- 課題**
- ファイルサーバを多数保有しており、管理コストや運用管理に費やす時間を削減したい。
 - 散在するサーバを1台に統合して管理したいが、統合するのに時間がかかる。

■ 亂立しているファイルサーバを、PRIMERGY Storage Serverに統合して運用・保守の工数を削減！

- 散在したファイルサーバのデータを1台のサーバに集約することで、管理工数を大幅に削減します。
- 既存のネットワークを変更することなく導入できるため、業務に支障なく短時間でのファイルサーバ統合が可能です。
- ハードディスクのホットスワップはもちろん、SDDC対応メモリやメモリ・ミラーリング機能にも対応しているため、可用性も格段に向上します。



Solution 3:D2D2T (Disk to Disk to Tape)による効率的なバックアップ

- 課題**
- 点在している業務サーバのデータを個々にバックアップして保管・管理するのが大変。
 - 操作ミスによるデータ消失への対策が必要である。

■ 複数のサーバのバックアップを一元管理することで運用工数を削減！

- 誤って消失してしまったデータは、ハードディスクからリカバリを行えるため、迅速な復旧が可能となります。
- Disk to Disk: 内蔵ハードディスクに差分バックアップが可能なため、バックアップ時間の効率化を図れます。
- Disk to Tape: 各業務サーバのデータを一括でテープに保存できるため、業務サーバに影響を与えることなくFullバックアップをとれます。

