

VMware on PRIMERGY

VMware®バンドルタイプ仕様一覧

品名／モデル		PRIMERGY RX300 S3
タイプ名称		VMware® Infrastructure 3 バンドルタイプ
型名		PGR3033AX
CPU（※1）	タイプ（動作周波数）	クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサー X5355（2.66GHz）（※2）/ E5310（1.60GHz）（※2）/ デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー 5160（3GHz）（※2）/ 5130（2GHz）（※2）/ 5110（1.60GHz）
	2次キャッシュメモリ	2×4MB（Xeon® X5355/E5310）/4MB（Xeon® 5160/5130/5110）
	プロセッサ数（コア数）	1（クアッドコア Xeon® 14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）		1333MHz（Xeon® X5355/5160/5130）/1066MHz（Xeon® E5310/5110）
メインメモリ	標準	1GB、ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM（SDDC対応）
	最大（※3）	32GB
内蔵FDD		3.5インチ（1.44MB/720KB）
内蔵3.5インチベイHDD（SAS）	標準	—
	最大	1.8TB
内蔵CD-ROM		標準搭載（24倍速）
画面制御機能		リモートマネジメントコントロール内蔵（VRAM容量 1.7MB）
グラフィック表示機能（※4）		640×480/800×600/1024×768/1280×1024ドット
インターフェース		ディスプレイ（アナログRGB、D-SUB 15ピン）、シリアルポート（D-SUB9ピン）×1（オプション適用時：2）（※5）、 パラレルポート（D-SUB 25ピン）（オプション）（※6）、USB（Ver.2.0）×5（内部：1/外部：4）、 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）
SASインターフェース（オンボード）		SAS×6ポート
ネットワーク（オンボード）		2ポート（1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 択一、自動認識）※内1ポートはリモートマネジメントコントローラと共有
拡張バススロット	PCI Express（x8）[x8]	1（LowProfile PCI Expressカード専用）[オプション適用時：0]（※6）（※6）
	PCI Express（x4）[x4]	2（ホットプラグ対応/LowProfile PCI Expressカード専用）[オプション適用時：0]（※5）（※6）
	PCI-X（64bit/133MHz）[3.3V]	2（LowProfile PCIカード専用）[オプション適用時：3（Full Height PCIカード専用）]
ストレージベイ	内蔵3.5インチベイ	6（ホットプラグ 対応）
	空き	6
ディスプレイ		標準搭載（オンボード）
キーボード/マウス		オプション
サーバ監視ソフト		ServerView標準添付（※7）
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）/入力コンセント	AC100V（50/60Hz）/二極接地型×1（最大2）
	消費電力/発熱量 冗長電源	最大687W/2,474kJ/h オプション（ホットプラグ対応） 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（※8）		Xeon® X5355/0.0036/E5310/0.0059/5160/0.00570/5130/0.00859/5110/0.0110（c区分）
使用環境		周囲温度10～35℃、湿度20～80％（但し、結露しないこと）
外形寸法 [W×D×H（mm）]		445（483〔突起部含む〕）×717（756〔突起部含む〕）×88（2U）
質量		最大32kg
バンドルOS		VMware® Infrastructure 3 Starter（SupportDesk 1年付）（※9）（※10）（※11）
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））

※ラックは別途手配が必要です。
※本装置の騒音値は、実測値約58dBとなっておりまして、専用室への設置を推奨します。オフィスへの設置の際には、設置環境を十分ご注意の上、導入願います。

- ※1）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構成をサポートしております。
- ※2）標準搭載CPU（デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー 5110）を交換する必要があります。（オプション）
- ※3）OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。
- ※4）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。
- ※5）増設用シリアルポート（PG-COM03）適用時は、PCI Expressスロット×1を占有します。基本カードスロット交換機構（PGBCSU103）の適用時は、増設用シリアルポート（PG-COM03）は適用できません。
- ※6）増設用パラレルポート（PG-PP05）適用時は、PCI Expressスロット×1を占有します。基本カードスロット交換機構（PGBCSU103）の適用時は、増設用パラレルポート（PG-PP05）は適用できません。
- ※7）本モデルに添付の「PRIMERGYドキュメント&ツールCD for VMwareバンドルタイプ用」をご使用ください。
- ※8）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、省エネ法で定める推定値から除したものです。
- ※9）標準バンドルされているOSは基本VMware OS交換機構（PGBSUVM1）によりVMware® Infrastructure 3 Standard/SupportDesk 1年付バンドルへの交換ができます。
- ※10）標準バンドルされているOSは基本VMware OS交換機構（PGBSUVM2）によりVMware® Infrastructure 3 Enterprise/SupportDesk 1年付バンドルへの交換ができます。
- ※11）インストール用メディアは添付されておりません。インストール媒体が必要な場合は、VMware Media Kitを別途手配下さい。

●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。
●Intel, Xeonは、米国インテル社の登録商標または商標です。
●Microsoft, Windows, Windows Serverは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標です。
●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あるいは商標です。
●SUSEは、米国およびその他の国におけるNovell, Inc.の商標です。
●LinuxはLinux Torvaldsの商標です。
●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。
■商品の保守サポート期間は、お客様の購入後5年間です。
■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=1000*Byte、1GB=1000*Byte換算値です。1TB=1024*Byte、1GB=1024*Byte換算のものとは表記上両容量でも、実容量は少なく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。

動作環境

VMware® Infrastructure 3	
サーバ	PRIMERGY TX200 S3 / RX300 S3 / RX600 S3（SASモデル）/ BX620 S4*
ストレージ	ETERNUS 8000 / ETERNUS 4000 / ETERNUS 2000 / ETERNUS NR1000F
ゲストOS（※）	<ul style="list-style-type: none">●Windows Server® 2003, Standard Edition（SPなし/SP1/SP2）/ Windows Server® 2003, Enterprise Edition（SPなし/SP1/SP2）●Windows Server® 2003 R2, Standard Edition（SPなし/SP2）/ Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition（SPなし/SP2）●Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition（SPなし/SP2）/ Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition（SPなし/SP2）●Windows Server® 2003 Web, Edition（SPなし/SP1） ●Windows® Small Business Server 2003（SPなし/SP1）●Windows® 2000 Server（SP3/SP4）/ Windows® 2000 Advanced Server（SP3/SP4） ●Windows® 2000 Terminal Services Edition（SP3/SP4）●Windows NT® 4.0 Server（SP6a） ●Windows® XP Professional（SP1/SP2）●Red Hat Enterprise Linux AS（v.2.1 for x86）/ Red Hat Enterprise Linux ES（v.2.1 for x86）/ Red Hat Enterprise Linux WS（v.2.1 for x86）●Red Hat Enterprise Linux AS（v.3 for x86）/ Red Hat Enterprise Linux ES（v.3 for x86）/ Red Hat Enterprise Linux WS（v.3 for x86）●Red Hat Enterprise Linux AS（v.3 for EM64T）/ Red Hat Enterprise Linux ES（v.3 for EM64T）/ Red Hat Enterprise Linux WS（v.3 for EM64T）●Red Hat Enterprise Linux AS（v.4 for x86）/ Red Hat Enterprise Linux ES（v.4 for x86）/ Red Hat Enterprise Linux WS（v.4 for x86）●Red Hat Enterprise Linux AS（v.4 for EM64T）/ Red Hat Enterprise Linux ES（v.4 for EM64T）/ Red Hat Enterprise Linux WS（v.4 for EM64T）●Red Hat Enterprise Linux 5（for x86）/ Red Hat Enterprise Linux 5（for Intel64）●SuSE Linux Enterprise Server 8.0 / SuSE Linux Enterprise Server 9.0 / SuSE Linux Enterprise Server 10.0●Novell Netware Version 5.1 / Novell Netware Version 6.0 / Novell Netware Version 6.5 ●Sun Solaris 10 x64/x86

*BX620 S4は、Xeon L5320/5148のみサポート。

※SupportDeskにおいてサポート可能なゲストOSは右記のとおりです。 ご利用の際はゲストOS毎に富士通と別途契約が必要です。	<ul style="list-style-type: none">●Windows Server® 2003, Standard Edition（SPなし/SP1/SP2） ●Windows Server® 2003 R2, Standard Edition（SPなし/SP2）●Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition（SPなし/SP2） ●Windows Server® 2003, Enterprise Edition（SPなし/SP1/SP2）●Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition（SPなし/SP2） ●Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition（SPなし/SP2）●Windows® 2000 Server（SP3/SP4） ●Windows NT® 4.0 Server（SP6a）●Red Hat Enterprise Linux ES（v.3 for x86） ●Red Hat Enterprise Linux ES（v.4 for x86） ●Red Hat Enterprise Linux 5（for x86）●Red Hat Enterprise Linux ES（v.4 for EM64T） ●Red Hat Enterprise Linux 5（for Intel64）
---	--

国内最大級の検証センター「Platform Solution Center」

Platform Solution Centerは、富士通のIT基盤「TRIOLE（トリオーレ）*」を構成する最新のプラットフォーム製品を揃えた国内最大規模の総合検証施設です。300人の専門技術者が常駐し、VMware®を含むシステムのコンサルティングから実機による検証・性能実証までワンストップでサポート。お客様のビジネスに最適なシステムの構築を支援します。

*TRIOLEシステムのライフサイクルを通して、お客様ビジネスの「機敏性」「効率性」「継続性」を支える富士通のIT基盤です。

Platform Solution Center



Platform Solution Center

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、富士通ホームページ「環境活動」をご覧ください。



「このマークは富士通株式会社のグリーン製品の評価基準に適合したグリーン製品に表示しています。」

<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。



省エネルギー基準達成率の「AAA」は500%以上であることを示します。

■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おさえ、電子データ(PDF)で提供しています。



▲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、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、下記にお申し付けください。

■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。 ■印刷の色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、有害な廃液を出さない水なし印刷方式を採用しています。

CG4401-4 2008年2月K

THE POSSIBILITIES ARE INFINITE

FUJITSU

富士通PCサーバ プライマジー

PRIMERGY

VMware on PRIMERGY



PCサーバ「PRIMERGY」と仮想化ソフトウェア「VMware®」で
強力かつ効率的なサーバ統合を実現

The infographic features a central blue circle with a white border. Inside the circle, the text reads: **皆様のお悩みを VMware®の仮想化ソリューションが 解決します。** (We solve your troubles with VMware® virtualization solutions). Surrounding this central circle are five white speech bubbles with blue borders, each containing a common IT management problem. The problems are: 1. Top-left: 修正モジュールをテスト無しで本番環境に適用するのは不安だが、サーバごとにテスト環境を構築するのは予算的にも場所的にも厳しい。 (It's uneasy to apply correction modules to the production environment without testing, but building test environments for each server is strict in both budget and space.) 2. Top-right: 繰り返される開発サイクル。テスト環境の構築が大変。 (Repeating development cycles. Building test environments is a hassle.) 3. Right: 部門ごとに散在する、機種も年代もバラバラなPCサーバの管理は負荷が高い。もっと楽に管理したい! (Managing PC servers scattered by department, with different models and ages, has a high load. I want to manage them more easily!) 4. Bottom-left: サーバの保守は既に切れてしまっているが、使い慣れたシステムは捨てられない。 (Server maintenance has already ended, but I can't throw away the system I'm used to.) 5. Bottom-right: 災害等で業務がストップするのを防ぎたいが、すべてのサーバに対して待機サーバを用意するのは大変。 (I want to prevent business from stopping due to disasters, etc., but it's a hassle to prepare standby servers for all servers.)

修正モジュールをテスト無しで本番環境に適用するのは不安だが、サーバごとにテスト環境を構築するのは予算的にも場所的にも厳しい。

繰り返される開発サイクル。
テスト環境の構築が大変。

部門ごとに散在する、機種も年代もバラバラな
PCサーバの管理は負荷が高い。もっと楽に管理したい!

**皆様のお悩みを
VMware®の仮想化ソリューションが
解決します。**

サーバの保守は既に切れてしまっているが、
使い慣れたシステムは捨てられない。

災害等で業務がストップするのを防ぎたいが、
すべてのサーバに対して待機サーバを用意するのは大変。

- **スタートアップサービス**
PRIMERGYに「VMware® Infrastructure 3」を導入して仮想マシンを構築するサービスです。お客様のニーズに合わせた仮想マシンの構築、仮想マシン上へのゲストOSの導入手順の提示などをおこない、お客様システムの早期立ち上げをサポートいたします。
- **アウトソーシングサービス**
高度なセキュリティと堅牢なファシリティを備えた富士通システムセンター経由で、「VMware® Infrastructure 3」を搭載したPRIMERGYの運用をおこなうサービスです。24時間365日、お客様のニーズに合わせた、高品質な運用、導入後の利用状況のレポートニングなど、ライフサイクル全般をサポートいたします。