

富士通PCサーバ プライマジー

PRIMERGY

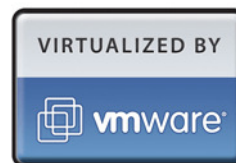
## VMware® ESXi 3.5 インストールタイプ

2WAYラック型PCサーバ「PRIMERGY RX300 S4」に、VMware社の組込み型仮想化ソフトウェア「VMware® ESXi 3.5」をインストールしたモデルをご用意。サーバ仮想化ソリューションの容易な導入を実現します。

## PRIMERGY RX300 S4

2WAY

- CPU(4コア) インテル® Xeon® プロセッサ X5470 / X5460 / E5420 / E5405
- CPU(2コア) インテル® Xeon® プロセッサ X5270 / X5260 / E5205
- メモリ 標準 1GB (512MB ECC DDR2 SDRAM FB DIMM × 2) / 最大 48GB (4GB ECC DDR2 SDRAM FB DIMM × 12)
- HDD 内蔵3.5インチベイ(SAS, 空きベイ数 6, 最大 1.8TB, 標準搭載無し\*)
- インストールOS VMware® ESXi 3.5 \* カスタムメイドオプションにて搭載HDDを選択ください。



### ●スピーディーで容易な導入を実現

サーバ本体内蔵の専用メモリからVMware® ESXi 3.5を直接起動するため、導入時のプログラムインストール作業が不要です。また、電源投入後の初期設定も簡単に行えるため、即日仮想化環境を利用できます。

### ●単体サーバの仮想化に最適なソリューションを提供

VMware® ESXi 3.5では、サービスコンソールを使用しないため、少ないリソースで仮想化環境を構築できます。新規仮想マシンを迅速に作成し、システムを1対1でリモート管理しながら、CPU/メモリ/ストレージ/ネットワークの各リソースを複数の仮想マシンに割り当てることができます。

### サーバの仮想化とは…?

1台の物理サーバのリソースを分割し、複数のOSが動作しているように見せる技術です。この技術により、1台のサーバ上に複数のシステムを同時に実行することができます。同じサーバ上で動作している仮想的なサーバに割り当てられたリソースは独立しているため、互いに影響を与えることはありません。

# 仕様一覧

PRIMERGY RX300 S4 VMware® ESXi 3.5インストールタイプ	
型名	Xeon® E5205 (1.86GHz)
CPU(*1)	インテル® Xeon® プロセッサー X5470 (3.33GHz)(*2) / X5460 (3.16GHz)(*2) / E5420 (2.50GHz)(*2) / E5405 (2GHz)(*2) / X5270 (3.50GHz)(*2) / X5260 (3.33GHz)(*2) / E5205 (1.86GHz)
	2次キャッシュメモリ 12MB (インテル® Xeon® プロセッサー X5470 / X5460 / E5420 / E5405) / 6MB (インテル® Xeon® プロセッサー X5270 / X5260 / E5205)
	プロセッサー数 (コア数) 1(4コア)(最大 2(8コア))(インテル® Xeon® プロセッサー X5470 / X5460 / E5420 / E5405) / 1(2コア)(最大 2(4コア))(インテル® Xeon® プロセッサー X5270 / X5260 / E5205)
システムバス(FSB)	1333MHz (インテル® Xeon® プロセッサー X5470 / X5460 / E5420 / E5405) / X5270 / X5260 / 1066MHz (インテル® Xeon® プロセッサー E5205)
メインメモリ	標準 1GB (512MB ECG DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM x 2, PC2 5300F) (SDDC対応) 最大 48GB (4GB ECG DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM x 12, PC2 5300F)(*3)
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	SAS x 8ポート(6ポートのみ使用可)
内蔵3.5インチベイHDD (SAS)	6 (ホットプラグ対応)
	空きベイ数 6
	HDD標準(*4) —
	HDD最大(*4) 2.7TB
フラッシュメモリデバイス	1 (VMware® ESXi 3.5専用)
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レーン) [x8ソケット]
スロット	6 (SASアレイコントローラカードで1個占有済) ※LowProfile PCI Expressカード専用 ※LowProfile PCIカード専用
ディスクアレイ	標準搭載 (SASアレイコントローラカード、256MBキャッシュ)
SASインターフェース	SAS x 8ポート(6ポートのみ使用可)
FDD	オプション(*5)
LANインターフェース	2ポート(1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T併用)
ファイバーチャネルインターフェース	—
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 x 1 (D-SUB9ピン) (2. 増設用シリアルポート適用時)、 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 x 5 Ver. 2.0 (内部: 1 / 外部: 4)
キーボード/マウス	オプション
サーバ監視ソフト	—
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 x 1 (最大2) 消費電力/発熱量 最大649W / 2322kJ/h 冗長電源 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
エネルギー消費効率 (*6)	インテル® Xeon® プロセッサー X5470: 0.0026 / X5460: 0.0029 / E5420: 0.0035 / E5405: 0.0044 / X5270: 0.0047 / X5260: 0.0058 / E5205: 0.0090 (c区分)
外形寸法[W x D x H(mm)]	445(483突起部含む) x 720(792突起部含む) x 88(2)
質量	最大30kg (32.5kg(ラックレール含む))
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)
インストールOS	VMware® ESXi 3.5 Update 2 (*)(*7)
バンドルOS	VMware® ESXi 3.5 Update 2 (*8)
サポートOS	VMware® ESXi 3.5 Update 2 以降
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。

(\*1) 2コアCPU搭載時は2CPU構成にする必要があり、サーバ本体ご注文時にカスタムメイドで増設用CPUご注文の上、物理CPU数を2CPU構成にする必要があります。4コアCPU搭載時は1CPU構成をサポートしています。

(\*2) 基本CPU交換機構(オプション)によりCPU交換が可能です。

(\*3) 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。

(\*4) 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。

(\*5) 複数台システムに最低1台、別途FDDユニット(USB)を手配する必要があります。

(\*6) 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で除したものです。

(\*7) VMware情報は弊社WEB(<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/vmware/>)をご参照ください。また、サポート可能なVMwareの版数については同WEB内のVMware ESXサポート版数一覧をご参照ください。

(\*8) リカバリ用メディアが添付されています。

※本製品はServerViewなどのサーバ監視ソフトに対応しておりません。また、本製品はSupportDesk契約の対象外となります(ハードウェア障害時には保証書またはパーコール訪問修理サービスでの対応となります)。  
なお、VMware® ESXi 3.5iに関しては別途ソフトサポート製品をご提供しております。詳細につきましては、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。

## 動作環境

認定サーバ(*)	PRIMERGY RX300 S4
認定ストレージ	ETERNUS 8000 / ETERNUS 4000 / ETERNUS 2000 / ETERNUS NR1000F

\*: サポート可能な最新VMwareの版数については、弊社WEB(<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/vmware/>)のVMware ESXサポート版数一覧表をご参照ください。

富士通にてサポート可能なゲストOS(*)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Windows Server® 2008 Standard (32-bit) ● Windows Server® 2008 Standard (64-bit)</li> <li>● Windows Server® 2008 Enterprise (32-bit) ● Windows Server® 2008 Enterprise (64-bit) ● Windows Server® 2008 Datacenter (64-bit)</li> <li>● Windows Server® 2003, Standard Edition (SPなし/ SP1/ SP2) ● Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SPなし/ SP2)</li> <li>● Windows Server® 2003 R2, Standard Edition x64 Edition (SPなし/ SP2) ● Windows Server® 2003, Enterprise Edition (SPなし/ SP1 / SP2)</li> <li>● Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SPなし/ SP2) ● Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition x64 Edition (SPなし/ SP2)</li> <li>● Windows® 2000 Server (SP3/ SP4) ● Windows NT® 4.0 Server (SP6a)</li> <li>● Red Hat Enterprise Linux ES (v.3 for x86) ● Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for x86) ● Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86)</li> <li>● Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for EM64T) ● Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for EM64T)</li> <li>● Red Hat Enterprise Linux 5 (for x86) ● Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel64)</li> <li>● Windows XP Professional SP1/SP2/SP3 ● Windows XP Professional x64 Edition, SP2</li> <li>● Windows Vista Enterprise (SPなし/SP1) (32/64bit) ● Windows Vista Business (SPなし/SP1) (32/64bit) ● Windows Vista Home Basic (SPなし/SP1) (32/64bit)</li> <li>● Windows Vista Home Premium (SPなし/SP1) (32/64bit) ● Windows Vista Ultimate (SPなし/SP1) (32/64bit)</li> </ul>
----------------------	--

\*: ご利用の際はゲストOS毎に富士通と別途ご契約が必要になります。ゲストOSのサポート契約が無い場合、ゲストOSで発生したトラブルのサポートは行いません。

## 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。



### ■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。

### ■マニュアルの電子化

自然保護、環境への配慮により、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。

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/>

●VMwareおよびVMware ESXiは、米国およびその他の地域におけるVMware, Inc.の商標または登録商標です。 ●Intel, Xeonは、米国インテル社における登録商標または商標です。 ●Microsoft, 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または商標です。 ●LinuxはLinus 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。

●当社からお客指定場所へ機器を納入する場合、別途配送料が必要となります。なお、納入地が複数に分かれる場合は配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。

\*その他諸元や周辺機器への接続につきましては、PRIMERGY システム構成図(<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/system.html>)をご確認ください。

\*このパンフレットのハードディスク等の容量表記は1TB=1000<sup>4</sup> Byte、1GB=1000<sup>3</sup> Byte換算値です。1TB=1024<sup>4</sup> Byte、1GB=1024<sup>3</sup> Byte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。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。

■製品・サービスについてのお問い合わせは

●インターネット情報ページ

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・年末年始除く)

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

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

■このパンフレットは、2008年11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。■印刷の都合によりパンフレットの商品写真と実物では色彩が異なる場合があります。

CG4445 2008年11月

### 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。  
本製品を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、ご用命は、下記にお申し付けください。