

PRIMERGY RX300 S3 使用上の注意

このたびは、弊社の PRIMERGY RX300 S3 をお買い求めいただきまして、誠にありがとうございます。本サーバをご使用になる上での注意および追記事項がございますので、本書をよくお読みの上、ご使用願います。

平成 18 年 12 月
富士通株式会社

1 リモートマネジメントコントローラ (iRMC) の設定について

iRMC 機能をご利用のお客様は、以下の点にご注意願います。

iRMC の設定はお客様作業となります。装置の修理においてベースボード交換が生じた場合、以下の情報をお客様にて再設定をお願いいたします。また、その他の設定情報に関しても正しいかご確認をお願いいたします。

・リモートマネジメントコントローラアップグレード(PG-RMCU1)「ライセンスキー」登録内容（ご購入の場合のみ）

注意

iRMC の設定情報を復元するために必ず装置に添付されている「環境設定シート」に設定内容を記録し、保管していただくとともに、装置添付の「Server Management Tools」による設定情報のバックアップを行ってください。

2 「PRIMERGY RX300 S3 ユーザーズガイド：B7FH-4361-01-00」への更新事項

1 章「1.1 RX300 S3 のご紹介」(関連ページ 16)

追加

構成可能なディスクアレイシステムに RAID0+1 が追加されます。

7章「7.3.2 搭載可能 CPU と留意事項」(関連ページ 237)

更新

現

表：使用できる CPU 一覧

品名	型名
Xeon® プロセッサ 5050 / 2 × 2MB FSB667MHz	PG-FG32M
Xeon® プロセッサ 5060 / 2 × 2MB FSB1066MHz	PG-FG32N
Xeon® プロセッサ 5080 / 2 × 2MB FSB1066MHz	PG-FG32P

新

表：使用できる CPU 一覧

品名	型名
Xeon プロセッサ 5050 (3GHz/2 × 2MB)	PG-FG32M
Xeon プロセッサ 5110 (1.60GHz/4MB)	PG-FG32R
Xeon プロセッサ 5130 (2GHz/4MB)	PG-FG32S
Xeon プロセッサ 5160 (3GHz/4MB)	PG-FG32T
Xeon プロセッサ E5310 (1.60GHz/2 × 4MB)	PG-FG423
Xeon プロセッサ X5355 (2.66GHz/2 × 4MB)	PG-FG425

7章「7.4.2 取り付け可能なメモリと留意事項」(関連ページ 242)

追加

使用できるメモリに以下が追加されます。

表：取り付け可能なメモリー一覧

品名	型名	備考
拡張 RAM モジュール-1GB	PG-RM1CE	512MB DDR2-667 FB-DIMM × 2 枚
拡張 RAM モジュール-2GB	PG-RM2CE	1GB DDR2-667 FB-DIMM × 2 枚
拡張 RAM モジュール-4GB	PG-RM4CE	2GB DDR2-667 FB-DIMM × 2 枚



DDR2-667 は Xeon プロセッサ 5050、5060、5080 を搭載するモデルには使用できません。

7章「7.7.2 搭載できる内蔵バックアップ装置」(関連ページ 262)

追加

使用できる内蔵バックアップ装置に以下が追加されます。なお、取り付け手順については装置に添付されるマニュアルを参照してください。

品名	型名	備考
内蔵 DAT72 ユニット (ドライブケース付)	PG-DT504D	USB ケーブル添付

7章「7.9.1 電源ユニットの取り付け位置と搭載可能電源ユニット」(関連ページ 275)**更新**

本サーバで利用できる電源ユニットは以下のとおりです。なお、取り付け方法は PG-PU120 と同じです。

品名	型名
内蔵電源ユニット	PG-PU122

8章「8.1.8 Advanced System Configuration サブメニュー」(関連ページ 294)**補足**

表: Advanced System Configuration サブメニュー画面の項目のうち、Hyper-ThreadingはCPUの種類によっては表示されません。

追加

Advanced System Configuration サブメニューの[Limit CPUID Functions]と[CPU Halt Mode]の間に以下の項目が追加となります。

項目	設定値	説明
CPU Thermal Management	Enhanced (変更禁止)	CPUの温度制御に関する設定です。この項目はCPUの種類によっては表示されません。

付録「A 本体仕様」(関連ページ 350～352)**追加**

サポート OS に以下が追加されます。

VMware Infrastructure 3



VMware をご使用時になる場合、ServerView や RAID 管理ツールは、下記 VMware 製品に添付されているものを使用します。

・「VMware Infrastructure 3 Media Kit(B515VB3B0)」

なお、下記 URL からダウンロードできます。

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

変更

エネルギー消費効率が区分 J から区分 c へと変更になります。

追加

以下のモデルが追加されます。

項目		機能・仕様							
ディスクレスタイプ		-	-	-	-	PGR3033AA	-	-	PGR3031AA3
Windows Server 2003 R2 アレイタイプ		PGR30337S2	PGR30334S2	PGR30337S	PGR30334S	-	PGR30317S4	PGR30314S4	-
Windows Server 2003 R2 x64 アレイタイプ		PGR30337V2	PGR30334V2	-	-	-	PGR30317V4	PGR30314V4	-
Linux インストール代行サービスバンドルタイプ		PGR30337L2	PGR30334L2	PGR30337L	PGR30334L	-	PGR30317L4	PGR30314L4	-
CPU	標準	Xeon プロセッサ 5110 (1.60GHz/4MB)					Xeon プロセッサ 5050 (3GHz/2×2MB)		
	変換	Xeon プロセッサ 5130 (2GHz/4MB) Xeon プロセッサ 5160 (3GHz/4MB) Xeon プロセッサ E5310 (1.60GHz/2×4MB) Xeon プロセッサ X5355 (2.66GHz/2×4MB)					不可		
	マルチ数	1 (最大 2)							
	メモリ	1GB (512MB DDR2-667 FBD × 2 枚)					1GB (512MB DDR2-533 FBD × 2 枚)		
メモリ	増設単位	512MB / 1GB / 2GB × 2							
	最大	16GB (2GB DIMM × 8 スロット)							
	ビデオ RAM 容量	1.7MB							
グラフィックス		VGA チップ: iRMC に内蔵 640 × 480、800 × 600、1024 × 768、1280 × 1024 表示色: 解像度、OS などによって異なる							
CD-ROM ドライブベイ		1 ベイ 種類: 24 倍速 ATAPI CD-ROM ユニット (標準搭載) / DVD-RAM (オプション)							
3.5 インチストレージベイ		6 ベイ (標準搭載ハードディスクを含む) SAS、全ベイホットプラグ可能 内蔵 DAT72 ユニット搭載可 (2 ベイ占有)							
	標準	73.4GB (15krpm) × 2	146.8GB (15krpm) × 2	73.4GB (15krpm) × 3	146.8GB (15krpm) × 3	なし	73.4GB (15krpm) × 2	146.8GB (15krpm) × 2	なし
	増設単位	73.4GB / 146.8GB (15krpm、SAS)							
	最大	880.8GB (146.8GB × 6)							
アレイコントローラ		オンボード SAS アレイコントローラ							
標準 RAID		RAID1		RAID5		なし	RAID1		なし
拡張スロット	標準	PCI-X スロット (64bit / 133MHz、Low Profile フルサイズ 3.3V) × 2 PCI-Express x4 スロット (Low Profile フルサイズ 3.3V、2 × PHP) × 2 PCI-Express x8 スロット (Low Profile フルサイズ 3.3V) × 1							
	変換	PCI-X スロット (64bit / 133MHz、フルハイト 3.3V、Full length) × 1 PCI-X スロット (64bit / 133MHz、フルハイト 3.3V、Short length) × 2							
フロッピーディスクドライブ		3.5 インチ (2 モード 1.44MB / 720KB) 標準搭載							
インタフェース		LAN (1000BASE-T) × 2 (ベースボード標準搭載) シリアル × 2 (うち 1 つはオプション) パラレル × 1 (オプション) キーボード、マウス、ディスプレイ、USB × 4							
キーボード/マウス		オプション							
外形寸法 (単位 : mm)		横幅 445 (483) × 奥行き 717 (756) × 高さ 88 (占有ユニット 2U) () 内は突起物を含めた寸法							
質量		最大 32kg							
内蔵時計精度		誤差 2 ~ 3 分 / 月							
消費電力		687W/2474kJ/h							
電源		AC100V (50/60Hz) / 二極接地型							
電源ユニット		標準で 1 台、最大 2 台 (冗長電源オプション)							
ファン		システムファン: 8 個 (冗長)							
エネルギー消費効率		「エネルギー消費効率」(p.5) 参照							
サポート OS		「サポート OS」(p.5) 参照							

エネルギー消費効率

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。

インテル Xeon プロセッサ 5050: (c)区分、0.0122
 インテル Xeon プロセッサ 5110: (c)区分、0.011
 インテル Xeon プロセッサ 5130: (c)区分、0.00859
 インテル Xeon プロセッサ 5160: (c)区分、0.00570
 インテル Xeon プロセッサ E5310: (c)区分、0.0059
 インテル Xeon プロセッサ X5355: (c)区分、0.0036

サポート OS

Windows 2000 Server
 Windows 2000 Advanced Server
 Windows Server 2003, Standard Edition
 Windows Server 2003, Enterprise Edition
 Windows Server 2003, Standard x64 Edition
 Windows Server 2003, Enterprise x64 Edition
 Windows Server 2003 R2, Standard Edition
 Windows Server 2003 R2, Enterprise Edition
 Windows Server 2003 R2, Standard x64 Edition
 Windows Server 2003 R2, Enterprise x64 Edition
 Red Hat Enterprise Linux ES (V.4 for x86)
 Red Hat Enterprise Linux AS (V.4 for x86)
 Red Hat Enterprise Linux ES (V.3 for x86)
 Red Hat Enterprise Linux AS (V.3 for x86)
 Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for EM64T)
 Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for EM64T)
 SUSE Linux Enterprise Server 9 for x86
 VMware Infrastructure 3



VMware をご使用時になる場合、ServerView や RAID 管理ツールは、下記 VMware 製品に添付されているものを使用します。

・「VMware Infrastructure 3 Media Kit(B515VB3B0)」

なお、下記 URL からダウンロードできます。

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

付録「B.1 CPU の仕様」(関連ページ 354)

追加

以下の CPU が追加になります。

表：CPU 仕様

項目	機能・仕様				
品名	Xeon プロセッサ 5110(1.60GHz/4MB)	Xeon プロセッサ 5130(2GHz/4MB)	Xeon プロセッサ 5160(3GHz/4MB)	Xeon プロセッサ E5310 (1.60GHz/2 × 4MB)	Xeon プロセッサ X5355 (2.66GHz/2 × 4MB)
型名	PG-FG32R	PG-FG32S	PG-FG32T	PG-FG423	PG-FG425
動作クロック 周波数	1.6GHz	2GHz	3GHz	1.6GHz	2.66GHz
内蔵 2 次 キャッシュサ イズ	4MB	4MB	4MB	2x4MB	2x4MB
FSB	1066MHz	1333MHz	1333MHz	1066MHz	1333MHz

付録「B.2 メモリの仕様」(関連ページ 354)

追加

以下のメモリが追加になります。

表：メモリ仕様

項目	機能・仕様		
品名	拡張 RAM モジュール-1GB	拡張 RAM モジュール-2GB	拡張 RAM モジュール-4GB
型名	PG-RM1CE	PG-RM2CE	PG-RM4CE
構成品	512MB DDR2 667 FBD × 2	1GB DDR2 667 FBD × 2	2GB DDR2 667 FBD × 2
容量	1GB	2GB	4GB
動作クロック周波数	667MHz		
ピン数	240 ピン		

3 「RX300 S3 梱包物一覧：B7FH-A149」についての補足事項

3.1 添付品

梱包物一覧には記載がありませんが、本製品には全タイプ共通で『環境設定シート』(紙)が 1 部添付されています。障害復旧や定期保守の円滑化のために、お客様のシステム構成を記録していただくようお願いいたします。

なお、ドキュメント&ツール CD に格納されている電子データの環境設定シートは最新ではありません。最新情報は、上述の紙の環境設定シート、および、下記のウェブサイトにて提供されています。環境設定シートご記入の際は、これらの最新の環境設定シートをご使用くださいますようお願いいたします。

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

3.2 型名の確認

型名の 9 文字目によってタイプを判別し、以下のタイプ別添付品がそろっていることを確認してください。

添付品の名称	型名の 9 文字目			
	V	S	L	A
Windows Server 2003 R2 x64 (一式) 注：Windows Server 2003 R2 x64 を再インストールする際は、添付の「インストール CD-ROM」を使用してください。		-	-	-
Windows Server 2003 R2 (一式) 注：Windows Server 2003 R2 を再インストールする際は、添付の「インストール CD-ROM」を使用してください。	-		-	-
Linux (一式)	-	-		-

：添付されています

-：添付されていません

4 オプション製品の増設についての補足事項

PRIMERGY を安定してご使用いただくため、オプション製品(内蔵/外付けオプションおよび USB 機器等)の増設時は、システム構成図に記載されている製品を使用ください。弊社指定以外のオプション製品をご使用いただく場合、弊社において、サーバ製品の動作保証は一切しかねますので、ご注意願います。

5 マニュアルの誤記訂正

マニュアルの誤記訂正については、ドキュメント&ツール CD 内の PRIMERGY RX300 S3 マニュアル訂正事項.pdf をご覧下さい。

以上