



環境設定シート

本書の構成

A ハードウェア構成シート

本サーバにおけるハードウェアの構成を記録しておきます。

B BIOS セットアップユーティリティ設定シート

本サーバにおけるBIOS セットアップユーティリティの設定値を記録しておきます。

C 障害連絡シート

障害が発生した場合にサーバの状態を記入しておくシートです。

デザインシート(Windows / Linux)は、「環境設定シート -ServerView Installation Manager編-」を参照してください。

製品の呼び方

本文中の製品名称を、次のように略して表記します。

製品名称	本文中の表記
PRIMERGY TX100 S3	本サーバ、またはサーバ

BIOS,iRMC S4ファームウェアについて

本書はBIOS版数 R1.10.0に準拠して記述しております。

商標

Microsoft, Windows, Windows Server 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。

Linux は、Linus Torvalds 氏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。

Red Hat およびRed Hat をベースとしたすべての商標とロゴは、米国およびその他の国におけるRed Hat, Inc. の商標または登録商標です。

その他の各製品名は、各社の商標、または登録商標です。

その他の各製品は、各社の著作物です。

A ハードウェア構成シート

本サーバにおけるハードウェアの構成を記録しておきます。
選択構成箇所については、選択した構成の()内に ✓ を付けておきます。

3.5インチ内蔵オプション

搭載位置	搭載3.5インチ内蔵オプション
Bay1	
Bay2	
Bay3	
Bay4	

ペイ内蔵オプション

搭載位置	搭載ペイ内蔵オプション
Bay1	
Bay2	

RAMモジュール

搭載位置	搭載RAMモジュール
DIMM-1A	
DIMM-2A	
DIMM-1B	
DIMM-2B	

CPU

搭載CPU	
()	
()	
()	
()	
()	
()	

PCIカード

拡張カード	PCIスロット位置			
	PCI-1	PCI-2	PCI-3	PCI-4
	-	-	()	-
	-	()	-	-
	()	()	-	()
	()	()	-	()
	()	()	()	()

- : 搭載不可を示します。

B セットアップユーティリティ設定シート

本サーバにおけるBIOS セットアップユーティリティの設定値を記録しておきます。ご購入時の設定値から設定を変更していない場合は、「()ご購入時設定を変更していない」にレを付けてください。設定を変更した場合は、「設定値」欄の()内にレを付けてください。(ただし、「ご購入時設定」欄に網掛けしてある項目については、変更禁止です)

BIOS セットアップユーティリティは以下の方法で起動します。

POST 中、画面に下記メッセージが表示されている間に、[F2]キーを押してください。

POST 終了後、BIOS セットアップユーティリティのMain メニューが表示されます。

<F2> BIOS Setup - <F12> Boot Menu

BIOS セットアップユーティリティを起動する前にシステムが起動してしまった場合は、

[Ctrl] + [Alt] + [Del]キーを押して、システムを再起動してください。

B.1 Mainメニューの設定項目

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
> System Information		
System Language	English	
System Date	MM/DD/YYYY	現在の日付を表示 / 入力
System Time	HH: MM: SS	現在の時刻を表示 / 入力
Access Level	Administrator	

B.2 Advancedメニューの設定項目

設定項目	ご購入時設定	設定値
> PCI Subsystem Settings > Trusted Computing* > CPU Configuration > Memory Configuration > SATA Configuration > USB Configuration > System Monitoring > Onboard Device > Memory Status > Super IO Configuration > Network Stack > Option ROM Configuration > PCI Status		PCI Subsystem Settingsサブメニューへ Trusted Computeingサブメニューへ CPU Configurationサブメニューへ Memory Configurationサブメニューへ SATA Configurationサブメニューへ USB Configurationサブメニューへ System Monitoringサブメニューへ Onboard Deviceサブメニューへ Memory Statusサブメニューへ Super IO Configurationサブメニューへ Network Stackサブメニューへ Option ROM Configuration サブメニューへ PCI Statusサブメニューへ

* TPMモジュール搭載時のみ表示

PCI Subsystem Settingsサブメニュー

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
PCI 64bit Resources Handling		
PCI Express Link Register Setting		
ASPM Support	Disabled	()Auto ()Force L0s
WARNING: Enabling ASPM may cause some PCI-E devices to fail		
DMI Link	Auto	()Gen-1 Speed

Trusted Computingサブメニュー

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
TPM Configuration		
TPM SUPPORT	Enabled	()Disabled
TPM State *1	Enabled	()Disabled
Pending TPM operation *1	None	()Enable Take Ownership ()Disabled Take Ownership ()TPM Clear
Current TPM Status Information		
TPM Enable Status: *2	Enabled	
TPM Active Status: *2	Deactivated	
TPM Owner Status: *2	UnOwned	

*1: TPM SUPPORTがEnableの時のみ選択可能 *2: TPM SUPPORTがDisabledの時は非表示

CPU Configurationサブメニュー

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
CPU Configuration		
> Socket 0 CPU Information		
VT-d	Enabled	()Disabled
Hyper-threading *1	Enabled	()Disabled
Active Processor Cores	All	()1... *2
Limit CPUID Maximum	Disabled	()Enabled
Execute Disable Bit	Enabled	()Disabled
Intel Virtualization Technology	Enabled	()Disabled
Power Technology	Energy Efficient	()Disable ()Custom
Enhanced SpeedStep *3	Enabled	()Disabled
Turbo Mode *4	Enabled	()Disabled
P-STATE Coordination *4	HW_ALL	()SW_ALL ()SW_ANY
CPU C3 Report *3	Enabled	()Disabled
CPU C6 Report *3	Enabled	()Disabled
CPU C7 Report *3	Enabled	()Disabled
Hardware Prefetcher	Enabled	()Disabled
Adjacent Cache Line Prefetch	Enabled	()Disabled

*1: Hyper Threading対応CPU搭載時のみ表示 *2: CPUのコア数により変化 *3: Power TechnologyがCustomの時のみ選択可能

*4: Enhanced SpeedStepがEnabledの時のみ選択可能(対応CPUのみ)

Memory Configurationサブメニュー

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Memory Configuration		
DDR Performance	Performance optimized	()Energy optimized

SATA Configurationサブメニュー

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
SATA Configuration		
SATA Mode	RAID Mode	()IDE Mode ()AHCI Mode
Aggressive LPM Support *1	Enabled	()Disabled
SATA Port0	状態を表示	
SATA Port1	状態を表示	
SATA Port2	状態を表示	
SATA Port3	状態を表示	
SATA Port4	状態を表示	
SATA Port5	状態を表示	

*1:SATA-ModeがIDE Modeの時のみ選択不可

USB Configurationサブメニュー

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
USB Configuration		
USB Devices: x Keyboards, x Mouse, x Hubs	状態を表示	
Legacy USB Support	Enabled	()Disabled ()Auto
> USB Port Security		USB Port Securityサブメニューへ

USB Port Securityサブメニュー

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
USB Port Control	Enable all ports	()Disable all ports ()Enable front and internal ports ()Enable rear and internal ports ()Enable internal ports only ()Enable used ports ()Enable Keyboard and Mouse only ()Enable all devices except mass storage devices/Hubs
USB Device Control *1	Disabled	

*1:USB Port ControlがEnable front and internal ports, Enable rear and internal portsおよびEnable used portsの時のみ選択可能

System Monitoringサブメニュー

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
System Monitoring		
Controller Revision	状態を表示	
Firmware Version	状態を表示	
Chassis Type	状態を表示	
TCV Version	状態を表示	
Fan Control	Auto	()Enhanced ()Disabled
Fan CPU	状態を表示	
Fan2 SYS	状態を表示	
Fan1 SYS	状態を表示	
Fan PSU	状態を表示	
Sensor CPU	状態を表示	
Sensor Ambient/SIO	状態を表示	
Sensor SYS Memory	状態を表示	
Sensor SYS CORE	状態を表示	
Sensor SYS PCIe	状態を表示	
Sensor CPU (2nd)	状態を表示	

Onboard Device Configurationサブメニュー

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Onboard Device Configuration		
Onboard Video	Auto	()Enabled
Primary Video *1	External Video	()Onboard Video
LAN 1	Enabled	()Disabled
Launch Legacy OpROM *2	PXE	()Disabled ()ISCSI
LAN 2	Enabled	()Disabled
High Precision Timer	Enabled	()Disabled

*1: Onboard VideoがEnabledの時のみ選択可能 *2: LAN1がEnabledの時のみ選択可能

Memory Statusサブメニュー

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Memory Status		
DIMM 2A	Enabled	()Disabled ()Failed ()Empty
DIMM 1A	Enabled	()Disabled ()Failed ()Empty
DIMM 2B	Enabled	()Disabled ()Failed ()Empty
DIMM 1B	Enabled	()Disabled ()Failed ()Empty

Super IO Configurationサブメニュー

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Super IO Configuration		
Super IO Chip > Serial Port 1 Configuration	SCH5636	Serial Port 1 Configurationサブメニューへ

Serial Port 1 Configurationサブメニュー

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Serial Port 1 Configuration		
Serial Port	Enabled	<input type="checkbox"/> Disabled
Device Settings *1	IO=3F8h; IRQ=4;	<input type="checkbox"/> IO=3F8h; IRQ=4; <input type="checkbox"/> IO=3F8h; IRQ=3,4,5,6,7,9,10,11,12; <input type="checkbox"/> IO=2F8h; IRQ=3,4,5,6,7,9,10,11,12; <input type="checkbox"/> IO=3E8h; IRQ=3,4,5,6,7,9,10,11,12; <input type="checkbox"/> IO=2E8h; IRQ=3,4,5,6,7,9,10,11,12;
Change Settings *1	Auto	

*1: Serial PortがEnabledの時のみ選択可能

Network Stackサブメニュー

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Network stack	Disable Link	<input type="checkbox"/> Enable

Option ROM Configurationサブメニュー

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Option ROM Configuration		
Launch Slot 1 OpROM	Disabled	<input type="checkbox"/> Enabled
Launch Slot 2 OpROM	Disabled	<input type="checkbox"/> Enabled
Launch Slot 3 OpROM	Enabled	<input type="checkbox"/> Disabled
Launch Slot 4 OpROM	Disabled	<input type="checkbox"/> Enabled

PCI Statusサブメニュー

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
PCI Status		
PCI Slot 1	Enabled	<input type="checkbox"/> Failed (<input type="checkbox"/> Empty)
PCI Slot 2	Enabled	<input type="checkbox"/> Failed (<input type="checkbox"/> Empty)
PCI Slot 3	Enabled	<input type="checkbox"/> Failed (<input type="checkbox"/> Empty)
PCI Slot 4	Enabled	<input type="checkbox"/> Failed (<input type="checkbox"/> Empty)

B.3 Securityメニューの設定項目

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Administrator Password		Administrator Password の設定の有無を表示
User Password		User Password の設定の有無を表示
Skip Password on WOL	Disabled	()Enabled ()Disabled
FLASH Write	Enabled	

B.4 Powerメニューの設定項目

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Power Settings		
Zero-Watt Mode *1	Disabled	()Enabled ()Scheduled ()ACPI Controlled
Power-on Source	BIOS Controlled	
Power Failure Recovery	Previous State	()Always Off ()Always On ()Disabled
> Zero-Watt Configuration *1		Zero-Watt Configuration サブメニューへ
> Wake-Up Resources		Wake-Up Resourcesサブメニューへ

*1:0 Watt PSU装着時のみ

Zero-Watt Configurationサブメニュー

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Zero-Watt Configuration		
Current Setting	状態を表示	
Controller Revision	状態を表示	
Firmware Revision	状態を表示	
Build ID	状態を表示	
Bootloader Revision	状態を表示	
Maintenance Interval	Disabled	() Enabled
Start Hour	状態を表示	
Start Minute	状態を表示	
End Hour	状態を表示	
End Minute	状態を表示	

Wake-Up Resourcesサブメニュー

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Wake-Up Resources		
LAN	Enabled	()Disabled ()Force LAN Boot
Wake On LAN boot *1	Boot Sequence	
Wake Up Timer	Disabled	()Enabled
Hour *2	0	値を入力
Minute *2	0	値を入力
Second *2	0	値を入力
Wake Up Mode *2	Daily	()Monthly

*1: LANがEnabledの時のみ表示 *2: Wake Up TimerがEnabledの時のみ表示

B.5 Event Logsメニューの設定項目

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
> Change Smbios Event Log Settings		Change Smbios Event Log Settingsサブメニューへ
View Smbios Event Log		SELを確認

Change Smbios Event Log Settingsサブメニュー

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Enabling/Disabling Options		
Smbios Event Log	Enabled	()Disabled
Erasing Settings		
Erase Event Log *1	No	()Yes, Next reset ()Yes, Every reset
When Log is Full *1	Do Nothing	()Erase Immediately
Smbios Event Log Standard Settings		
Log System Boot Event *1	Disabled	()Enabled
MECI *1	1	値を入力
METW *1	60	値を入力
Custom Options		
Log OEM Codes *1	Enabled	()Disabled
Convert OEM Codes *1	Disabled	()Enabled

*1:Smbios Event LogがEnabledのときのみ選択可能

B.6 Bootメニューの設定項目

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Boot Configuration		
Bootup NumLock State	Off	()On
Quiet Boot	Disabled	()Enabled
Option ROM Messages	Force BIOS	()Keep Current
POST Errors	Enabled	()Disabled
Remove Invalid Boot Options	Disabled	()Enabled
Driver GUID to Console	Disabled	()Enabled
Boot Removable Media	Enabled	()Disabled
Virus Warning	Disabled	()Enabled
Boot Option Priorities	環境により選択可能	
Boot Option #1	環境により選択可能	
Boot Option #2		

B.7 Save & Exitメニューの設定項目

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Save Changes and Exit		
Discard Changes and Exit		
Save Changes and Reset		
Discard Changes and Reset		
Save Options		
Save Changes		
Discard Changes		
Restore Defaults		
Save as User Defaults		
Restore User Defaults		
Boot Override		
Boot先を表示		

B.8 Main Configuration Pageメニューの設定項目

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
> Port Configuration Menu		Port Configuration Menuサブメニューへ
PORT CONFIGURATION INFORMATION		
Factory MAC Adress:	状態を表示	
Alternate MAC Address:	状態を表示	
UEFI Driver:	状態を表示	
PCI Bus: Device: Function:	状態を表示	
Chip Type:	状態を表示	
Adapter PBA:	313130-xxx	
Link Status	Disconnected	

Port Configuration Menuサブメニュー

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Preboot Option ROM	N/A	()10 Mbps Half ()10 Mbps Full ()100 Mbps Half ()100 Mbps Full ()Disabled
Link Speed	AutoNeg	
Wake On LAN	Enabled	

C 障害連絡シート

PRIMERGY TX100 S3

**環境設定シート
CA92344-0266-04**

**発行日 2014年10月
発行責任 富士通株式会社**

本書の内容は、改善のため事前連絡なしに変更することがあります。
本書に記載されたデータの使用に起因する、第三者の特許権およびその他の
権利の侵害については、当社はその責を負いません。
無断転載を禁じます。