

TX1310 M5

(Board Management Controller 対応)

(型名 : PYT1315***)

環境設定シート -ハードウェア編-

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 リモートマネジメントコントローラのWeb インターフェース設定シート

リモートマネジメントコントローラにおけるWeb インターフェースの設定値を記録しておきます。

D 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 TX1310 M5 (Board Management Controller 対応)	本サーバ、またはサーバ

■BIOS/iRMC ファームウェア版数について

本書はBIOS版数 **R1.45.0 以降**、iRMC S6 ファームウェア版数 **1.28S 以降**、SDR版数 **3.48 以降**に準拠して記述してあります。

■商標

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。
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 () 内にレ 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	

■ ベイ内蔵オプション

搭載位置	搭載ベイ内蔵オプション
ODDベイ	
RDXベイ	

■ 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。

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
BIOS Information		
BIOS Vendor	American Megatrends	表示のみ
Customized by	Fujitsu	表示のみ
Core Version	x.x.x.x	表示のみ
Compliance	UEFI x.x; PI x.x	表示のみ
> System Information		システム情報を表示
> Open Source Software License Information		使用されているオープンソースライセンス情報を表示
System Date	xxx 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
System Language	English	
Access Level	Administrator	表示のみ

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
Advanced		
> Onboard Devices Configuration		■ Onboard Devices Configurationサブメニューへ
> PCI Status		■ PCI Statusサブメニューへ
> PCI Subsystem Settings		■ PCI Subsystem Settingsサブメニューへ
> CPU Configuration		■ CPU Configurationサブメニューへ
> Memory Status		■ Memory Statusサブメニューへ
> Memory Configuration *2		■ Memory Configurationサブメニューへ
> SATA Configuration		■ SATA Configurationサブメニューへ
> Trusted Computing		■ Trusted Computingサブメニューへ
> USB Configuration		■ USB Configurationサブメニューへ
> Super IO Configuration		■ Super IO Configurationサブメニューへ
> Network Stack Configuration		■ Network Stack Configurationサブメニューへ
> VIOM		■ VIOMサブメニューへ
> iSCSI Configuration *1		■ iSCSI Configuration サブメニューへ
> Intel(R) VROC SATA Controller *3		■ Intel(R) VROC SATA Controller サブメニューへ
> Intel(R) I210 Gigabit Network Connection - xx:xx:xx:xx:xx:xx *1		■ Intel(R) I210 Gigabit Network Connectionサブメニューへ
> MAC:xxxxxxxxxx-IPv4 Network Configuration *1		■ IPv4 Network Configurationサブメニューへ
> MAC:xxxxxxxxxx-IPv6 Network Configuration *1		■ IPv6 Network Configurationサブメニューへ
> Intel(R) I210 Gigabit Network Connection - xx:xx:xx:xx:xx:xx *1		■ Intel(R) I210 Gigabit Network Connectionサブメニューへ
> MAC:xxxxxxxxxx-IPv4 Network Configuration *1		■ IPv4 Network Configurationサブメニューへ
> MAC:xxxxxxxxxx-IPv6 Network Configuration *1		■ IPv6 Network Configurationサブメニューへ
> Driver Health		■ Driver Health サブメニューへ

*1: ハード構成や環境により表示が異なる場合があります。

*2: 個別要望により表示が異なる場合があります。

*3: SATA Configuration の SATA Mode が RAID Mode の時に表示。

■ Onboard Devices 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
<u>Onboard Device Configuration</u>		
LAN 1 Controller	Enabled	()Disabled ()Enabled
LAN 2 Controller	Enabled	()Disabled ()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
<u>PCI Status</u>		
PCI Slot 1 *1	Empty	()Enabled ()Failed ()Empty
PCI Slot 2 *1	Empty	()Enabled ()Failed ()Empty
PCI Slot 3 *1	Empty	()Enabled ()Failed ()Empty
PCI Slot 4 *1	Empty	()Enabled ()Failed ()Empty

*1: ご購入時に搭載されている場合、設定値はEnabledです。

■ 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
<u>PCI Subsystem Settings</u>		
ASPM Support	Disabled	()Disabled ()Auto ()Force L0s
Above 4G Decoding	Enabled	()Disabled ()Enabled
Native PCIE *1	Enabled	()Disabled ()Enabled

*1: 個別要望により表示が異なる場合があります。

■ 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		
Hyper-threading *1	Enabled	()Disabled ()Enabled
Active Processor Cores *3	All	()All ()1 ()2 ()3 ()4 ()5
Hardware Prefetcher	Enabled	()Disabled ()Enabled
Adjacent Cache Line Prefetch	Enabled	()Disabled ()Enabled
DCU Streamer Perfetcher	Enabled	()Enabled ()Disabled
Intel Virtualization Technology	Enabled	()Disabled ()Enabled
VT-d	Enabled	()Disabled ()Enabled
Intel Trusted Execution Technology *1	Disabled	()Disabled ()Enabled
Software Guard Extensions (SGX) *1	Disabled	()Disabled ()Enabled ()Software Contorolled
Enhanced SpeedStep	Enabled	()Disabled ()Enabled
Turbo Mode *1*2	Enabled	()Disabled ()Enabled
C states	Enabled	()Disabled ()Enabled
Package C-State limit *5	Auto	()C0 ()C2 ()C3 ()C6 ()C7 ()C7S ()Auto
C-State Auto Demotion *5	C1 and C3	()Disabled ()C1 ()C3 ()C1 and C3
C-State Un-demotion *5	C1 and C3	()Disabled ()C1 ()C3 ()C1 and C3
Package C-State Demotion *3*5	Disabled	()Disabled ()Enabled
Package C-State un-demotion *3*5	Disabled	()Disabled ()Enabled
Enhanced C-states *5	Enabled	()Disabled ()Enabled
CState Pre-Wake *3*5	Enabled	()Disabled ()Enabled
Race To Halt (RTH) *3	Enabled	()Disabled ()Enabled
Energy Efficient Turbo *3	Auto	()Disabled ()Enabled ()Auto
REFRESH_2X_MODE *3	Disabled	()Disabled ()1- Enabled for WARM or HOT ()2- Enabled HOT only
DMI Max Link Speed *3	Gen3	()Gen1 ()Gen2 ()Gen3
Enable ACPI Auto Configuration *3	Disabled	()Disabled ()Enabled
Native ASPM *3	Disabled	()Enabled ()Disabled
Energy efficient CPU Power Limit *3	Disabled	()Disabled ()Enabled
Power Limit 1 *3*4	40000	() []
AES	Enabled	()Disabled ()Enabled
Voltage Optimizations	Disabled	()Disabled ()Enabled
Intel(R) Speed Shift Technology	Native Mode	()Disabled ()Native Mode ()Out of Band Mode
Per Core P State OS control mode	Enabled	()Disabled ()Enabled
DMI Gen3 ASPM	Disabled	()Disabled ()Auto ()ASPM L0s
		()ASPM L1 ()ASPM L0sL1
DMI Link ASPM Control	Disabled	()Disabled ()L0s ()L1 ()L0sL1 ()Auto

*1: 搭載CPUにより表示/非表示

*2: Enhanced SpeedStep が Enabled の場合表示

*3: 個別要望により表示が異なる場合があります。

*4: Energy efficient CPU Power Limit が Enabled の場合表示

*5: C States が Enabled の場合表示

■ 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 *1	Empty	()Enabled ()Disabled ()Failed ()Empty
DIMM-1A *1	Enabled	()Enabled ()Disabled ()Failed ()Empty
DIMM-2B *1	Empty	()Enabled ()Disabled ()Failed ()Empty
DIMM-1B *1	Empty	()Enabled ()Disabled ()Failed ()Empty

*1: ご購入時に搭載されている場合、設定値はEnabledです。

■ Memory Configurationサブメニュー *1

() 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 PowerDown and idle counter *1	BIOS	()PCODE ()BIOS
DDR Speed Control	Manual	()Auto ()Manual
SA GV High Gear	Gear2	()Gear1 ()Gear2

*1: 個別要望により表示が異なる場合があります。

■ 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 *2	AHCI Mode	()AHCI Mode ()RAID Mode
SATA Port 0	Not Installed *1	
Port 3	Enabled	()Disabled ()Enabled
SATA Port 1	Not Installed *1	
Port 4	Enabled	()Disabled ()Enabled
SATA Port 2	Not Installed *1	
Port 5	Enabled	()Disabled ()Enabled
SATA Port 3	Not Installed *1	
Port 6	Enabled	()Disabled ()Enabled
SATA ODD	Not Installed *1	
Port 0	Enabled	()Disabled ()Enabled
M.2 SATA Port 1	Not Installed *1	
Port 1	Enabled	()Disabled ()Enabled
M.2 SATA Port 2	Not Installed *1	
Port 2	Enabled	()Disabled ()Enabled

*1: ハード構成によって表示が異なります

*2: 個別要望により設定値が異なる場合があります。

■ 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
Trusted Computing		
TPM Support	Enabled	()Disabled ()Enabled
Pending TPM Operation *1*2	None	()None ()TPM Clear
Change active PCR Bank *1*3	No Change	()No Change ()SHA256 ()SHA384 ()All
Current TPM Status Information		
NO Security Device Found *2		
TPM XXX Device Found *1		
Firmware Version: *1	x.xx	状態を表示(設定不可)
Vendor: *1	xxx	状態を表示(設定不可)
Active PCR Banks: *1	xxx	状態を表示(設定不可)

装置構成や環境により表示が異なる場合があります。

*1: TPM搭載時かつTPM Support がEnabled 時の表示

*2: TPM未搭載時または、TPM搭載時にTPM Support を Disabled 時の表示

*1,*2 表示を切り替えるために再起動を必要とする場合があります。

*3: No Changeを選択した場合、再起動後No Changeに戻りますが、選択したPCR Bankは維持されます。 ("Active PCR Bank:"で確認可能です)

■ 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
<u>USB Configuration</u>		
USB Devices: 1 Keyboard, 1 Mouse, 1 Point, 2 Hubs *1		現在の状態を表示 *1
Legacy USB Support	Enabled	()Enabled ()Disabled ()Auto
Mass Storage Devices: *1 (ストレージデバイスが表示されます)	Auto	()Auto ()Floppy ()Forced FDD ()Hard Disk ()CD-ROM
> USB Port Security		■ USB Port Securityサブメニューへ

*1: ハード構成によって表示が異なります

■ 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	()Enable all ports ()Enable front and internal ports ()Enable rear and internal ports ()Enable internal ports only

■ 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
<u>Super IO Configuration</u>		
Super IO Chip	AST2600	表示のみ
> Serial Port 1 Configuration		■ 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
<u>Serial Port 1 Configuration</u>		
Serial Port Device Settings *1	Enabled IO=3F8h; IRQ=4;	()Disabled ()Enabled 表示のみ
Change Settings *1	Auto	()Auto ()IO=3F8h; IRQ=4; ()IO=2F8h; IRQ=4; ()IO=3E8h; IRQ=4; ()IO=2E8h; IRQ=4;

*1: Serial Port が Enabled の場合表示

■ Network Stack 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
<u>Network Stack Configuration</u>		
Network Stack	Enabled	()Disabled ()Enabled
Ipv4 PXE Support *1	Enabled	()Disabled ()Enabled
Ipv4 HTTP Support *1	Disabled	()Disabled ()Enabled
Ipv6 PXE Support *1	Enabled	()Disabled ()Enabled
Ipv6 HTTP Support *1	Disabled	()Disabled ()Enabled

*1: Network StackがEnabledの場合表示

■ VIOM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
VIOM		
VIOM-flag	Disabled	表示のみ

■ iSCSI 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
> Host iSCSI Configuration		■ Host iSCSI Configurationサブメニューへ

■ Host iSCSI 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
iSCSI Initiator Name *1		[(4 - 223文字)
> Add an Attempt		
> Delete Attempts		
> Change Attempt Order		

装置構成により表示が異なります。

*1: IQN (iSCSI Qualified Name) に準拠した任意の値

■ Intel(R) VROC SATA Controller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
<u>Intel(R) VROC 7.5.1.1010 SATA Driver</u> > Create RAID Volume *1 RAID Volumes: *2 > Volume Name, RAID Level, Size, Status NON-RAID Physical Disks: *3 > Port 2, Vendor Model S/N, Disk size *3 > Port 3, Vendor Model S/N, Disk size *3 > Port 4, Vendor Model S/N, Disk size *3 > Port 5, Vendor Model S/N, Disk size *3		Create RAID Volumeサブメニューへ RAID VOLUME INFOサブメニューへ Port Xサブメニューへ Port Xサブメニューへ Port Xサブメニューへ Port Xサブメニューへ

*1: 内蔵ストレージが接続されている場合のみ、表示。

*2: RAID構築されている場合のみ、表示。

*3: RAID構築されていないDISKがあるときのみ、表示。搭載されているスロット、内蔵ストレージデバイスにより表示が異なります。

■ Create RAID Volume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
<u>Create RAID Volume</u> Name: RAID Level: Select Disks: *1 Port 2, Vendor Model S/N, Disk size Port 3, Vendor Model S/N, Disk size Port 4, Vendor Model S/N, Disk size Port 5, Vendor Model S/N, Disk size Stripe Size: *2 Capacity (GB): *3 RWH Policy *4 > Create Volume *5		

*1: 搭載されているスロット、内蔵ストレージデバイス、Select状態により表示が異なります。

*2: RAID Levelによって異なる。RAID1選択時、非表示。

*3: RAID LevelおよびSelectしたドライブ、ドライブ数により異なる。

*4: RAID Level RAID5選択時のみ表示。

*5: Confirmation画面になり、Yesの時のみ、Volumeが作成される。

■ RAID Volume INFOサブメニュー

設定項目	ご購入時設定	設定値
<u>RAID VOLUME INFO</u>		
Volume Actions		
> Delete * 2		
Name:		表示のみ
RAID Level :		表示のみ
Strip Size:		表示のみ
Size:		表示のみ
Status:		表示のみ
Bootable:		表示のみ
Blook size:		
RWH Policy		()Distributed PPL ()Disable
RAID Member Disks:		
> Port 2, Vendor Model S/N, Disk size *1		Port Xサブメニューへ
> Port 3, Vendor Model S/N, Disk size *1		Port Xサブメニューへ
> Port 4, Vendor Model S/N, Disk size *1		Port Xサブメニューへ
> Port 5, Vendor Model S/N, Disk size *1		Port Xサブメニューへ

*1: 搭載されているスロット、内蔵ストレージデバイスにより表示が異なります。

*2: Confirmation画面になり、Yesの時のみ、Volumeが削除される。

■ Port X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
<u>PHISICAL DISK INFO</u>		
Disk Actions:		
> Reset to non-RAID		Reset to non-RAIDサブメニューへ
> Mark as Spare		Mark as Spareサブメニューへ
> Mark as Journaling Drive		Mark as Journaling Driveサブメニューへ
Locate LED		

搭載されている内蔵ストレージデバイスにより表示が異なります。

■ Intel(R) I210 Gigabit Network Connection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
> Firmware Image Properties		■ Firmware Image Propertiesサブメニューへ
> NIC Configuration		■ NIC Configurationサブメニューへ
Blink LEDs	0	[] (0-15)
UEFI Driver		表示のみ
Adapter PBA		表示のみ
Device Name		表示のみ
Chip Type		表示のみ
PCI Device ID		表示のみ
PCI Address		表示のみ
Link Status	[xxxxxxxxxxx]	表示のみ
MAC Address	XX:XX:XX:XX:XX:XX	表示のみ
Virtual MAC Address	XX:XX:XX:XX:XX:XX	表示のみ

■ Firmware Image Properties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 version	N/A	表示のみ
Unique NVM/EEPROM ID	0xxxxxxxxx	表示のみ
NVM Version	N/A	表示のみ

■ NIC 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
Link Speed	Auto Negotiated	()Auto Negotiated ()10 Mbps Half ()10 Mbps Full ()100 Mbps Half ()100 Mbps Full
Wake On LAN	Enabled	()Disabled ()Enabled

■ IPv4 Network 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
Configured	Disabled	()Disabled ()Enabled
Enable DHCP *1	Disabled	()Disabled ()Enabled
Local IP Address *1 *2		[]
Local NetMask *1 *2		[]
Local Gateway *1 *2		[]
Local DNS Servers *1 *2		[]

*1: ConfiguredがEnabledの場合、設定可能。

*2: Enable DHCPがDisabledの場合、設定可能。

■ IPv6 Network Configurationサブメニュー

設定項目	ご購入時設定	設定値
> Enter Configuration Menu		■ Enter Configuration Menuサブメニューへ

■ Enter 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
Interface Name		表示のみ
Interface Type		表示のみ
MAC address		表示のみ
Host addresses		表示のみ
Route Table		表示のみ
Gateway addresses		表示のみ
DNS addresses		表示のみ
Interface ID	xx:xx:xx:xx:xx:xx:xx	表示のみ
DAD Transmit Count	1	[] (0-10)
Policy	automatic	()automatic ()manual

■ Driver Health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
Driver Health		
> Intel(R) PRO/1000 x.x.xx PCI-E *1	Healthy	表示のみ
> Intel(R) Gigabit x.x.xx *1	Healthy	表示のみ
> *1		

*1: 装置構成によって表示は異なります。

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
Password Description		
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
Password on Boot *1	Disabled	()On Every Boot ()On First Boot ()Disabled
Skip Password on WOL *1	Disabled	()Disabled ()Enabled
System Firmware Update	Enabled	()Disabled ()Restricted ()Enabled
System Firmware Rollback	Disabled	()Disabled ()Enabled
> Secure Boot Configuration		■ Secure Boot Configurationサブメニューへ

*1: Password設定時のみ選択可能

■ Secure Boot 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
Secure Boot Configuration		
Platform Mode	状態を表示	
Secure Boot	状態を表示	
Vendor Keys	状態を表示	
Secure Boot Control	Disabled	()Disabled ()Enabled
Secure Boot Mode	Standard	()Standard ()Custom
> Enter Audit Mode		
> Enter Deployed Mode		
> Key Management *1		■ Key Managementサブメニューへ

*1: Secure Boot Mode を Custom にすることで選択可能です

■ Key Managementサブ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
Factory Default Key Provision	Enabled	()Disabled ()Enabled
> Enroll all Factory Default keys *1		
> Reset to Setup Mode *2		
> Export Secure Boot variables		
Device Guard Ready		
> Remove 'UEFI CA' From DB		
> Restore DB defaults		
Secure Boot variable Size Keys Key Source		
> Platform Key(PK)	状態を表示	()Details ()Save To File ()Set New Key ()Delete Key
> Key Exchange Keys	状態を表示	()Details ()Save To File ()Set New Key ()Append Key ()Delete Key
> Authorized Signatures	状態を表示	()Details ()Save To File ()Set New Key ()Append Key ()Delete Key
> Forbidden Signatures	状態を表示	()Details ()Save To File ()Set New Key ()Append Key ()Delete Key
> Authorized TimeStamps	状態を表示	()Set New Key ()Append Key
> OsRecovery Signatures	状態を表示	()Set New Key ()Append Key

*1: Factory Default Key ProvisionがEnabledのとき表示

*2: Factory Default Key ProvisionがDisabledのとき表示

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 > Wake-Up Resources		■ Wake-Up Resourcesサブメニューへ

■ 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 Wake On LAN boot *1	Enabled Boot Sequence	() Disabled () Enabled () Boot Sequence () Force LAN Boot

*1: LANがEnabledの時のみ選択可能

B.5 Server Management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
Firmware Version	状態を表示	表示のみ
SDRR Version	状態を表示	表示のみ
Asset Tag	System Asset Tag	[]
BIOS Parameter Backup	Disabled	()Disabled ()Enabled
Boot Retry Counter	3	[] (0 ~ 7)
Power Cycle Delay	7	[]Seconds (7 ~ 15)
ASR&R Boot Delay	2	[]Minutes (1 ~ 30)
Temperature Monitoring	Disabled	()Disabled ()Enabled
Fan Control	Auto	()Auto ()Full
Event Log Full Mode	Overwrite	()Overwrite ()Maintain
Load iRMC Default Values	No	()No ()Yes
Power Failure Recovery	Previous State	()Always Off ()Previous State ()Always On
Serial Multiplexer	System	()System ()iRMC
Boot Watchdog	Disabled	()Enabled ()Disabled
Timeout Value *1	100	[]Minutes (1 ~ 100)
Action *1	Continue	()Continue ()Reset ()Power Cycle
> iRMC LAN Parameters Configuration		■ iRMC LAN Parameters Configurationサブメニューへ
> Console Redirection		■ Console Redirectionサブメニューへ

*1: Boot Watchdogが Enabledの場合設定変更可能

■ iRMC LAN Parameters 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
<u>iRMC LAN Parameters Configuration</u>		
Management LAN	Enabled	()Disabled ()Enabled
iRMC MAC Address *1	xx:xx:xx:xx:xx:xx	アドレスの表示
Management LAN Port *1	Management	()Management ()Shared
Management LAN Speed *1	Auto	()Auto ()100 Mbit/s Full Duplex ()100 Mbit/s Half Duplex ()1000 Mbit/s
Management VLAN *1	Disabled	()Enabled ()Disabled
VLAN ID *2	0	() [0~4094]
VLAN Priority *2	0	() [0~7]
iRMC IPv4 LAN Stack *1	Enabled	()Disabled ()Enabled
IP Configuration *1*3	use DHCP	()use DHCP ()use static configuration
IP Address *1*3*4	0.0.0.0	[. . .]
Subnet Mask *1*3*4	0.0.0.0	[. . .]
Gateway Address *1*3*4	0.0.0.0	[. . .]
iRMC IPv6 LAN Stack *1	Enabled	()Disabled ()Enabled
Unique Local Address *1*5*6		
Link Local Address *1*5*6	状態を表示	表示のみ
- *1*5*6	状態を表示	表示のみ
IPv6 Router *1*5*6		
IPv6 Gateway *1*5*6		

*1: Management LAN が Enabled の場合に表示

*2: Management VLAN が Enabled の場合に表示

*3: iRMC IPv4 LAN Stack が Enabled の場合に表示

*4: IP configuration が use static configuration の場合に設定変更可能

*5: iRMC IPv6 LAN Stack が Enabled の場合に表示

*6: 構成や環境によってIPv6のネットワーク情報が表示される場合があります

■ Console Redirection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
Console Redirection		
Console Redirection:	Disabled	()Disabled ()Serial 1
Baud Rate: *1	9600	()9600 ()19.2k ()38.4k ()57.6k ()115.2k
Protocol: *1	VT100+	()VT100 ()PC ANSI ()VT100+ ()VT-UTF8
Flow Control: *1	None	()None ()CTS/RTS

*1: Console Redirection:Serial 1の場合に表示

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 ()Off
Quiet Boot	Disabled	()Disabled ()Enabled
Check controllers health status	Enabled	()Disabled ()Enabled
Boot error handling	Continue	()Continue ()Pause and wait for key
Keep Void Boot Options	Disabled	()Disabled ()Enabled
New Boot Option Policy	Place First	()Default ()Place First ()Place Last
PXE Boot Option Retry	Disabled	()Disabled ()Enabled
Boot Removable Media	Enabled	()Disabled ()Enabled
Boot Option Priorities		
Boot Option #1 *1	xxxxx	() []
Boot Option #2 *1	xxxxx	() []
Boot Option #3 *1	xxxxx	() []
Boot Option #4 *1	xxxxx	() []

*1: 設定項目数、設定値の選択肢は装置構成により異なります。

B.7 Save & Exitメニューの設定項目

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 xxxxx xxxxx xxxxx xxxxx		接続デバイスに依存 接続デバイスに依存 接続デバイスに依存 接続デバイスに依存

C リモートマネジメントコントローラの Web インターフェース設定シート

リモートマネジメントコントローラにおける、Web インターフェース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。

C.1 Toolsの設定項目

■ Update

() 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
iRMC Update		
Update Source	Image file	()Image file ()TFTP
Image to Flash	Inactive firmware image	()Inactive firmware image ()Low firmware image ()High firmware image
Boot From	Firmware image with highest firmware version	()Firmware image with highest firmware version ()Low firmware image ()High firmware image ()Firmware image with oldest firmware version ()Most recently programmed firmware ()Least recently programmed firmware
BIOS Update		
Update Source	Image file	()Image file ()TFTP
Online Update *1		
Prepare Online Update *1		
Agent Status *1	Not connected	
Last Check *1	Not found	
Scheduling Type *1	Immediately	()Immediately ()Daily ()Weekly ()Monthly ()Yearly ()Once
Schedule *1		
Time *2	現在の時刻を表示	[]
Day *2 *3	現在の日を表示	[]
Day *2 *4	翌日の曜日を表示	()Monday ()Tuesday ()Wednesday ()Thursday ()Friday ()Saturday ()Sunday
Month *2	現在の月を表示	()January ()February ()March ()April ()May ()June ()July ()August ()September ()October ()November ()December
Year *2	現在の年を表示	[]
Execute After Check *1	無効	
Execute Online Update *1		
Available Updates *1	Run check to fetch available updates	
Scheduling Type *1	Immediately	()Immediately ()Once
Schedule *1		
Time *2	現在の時刻を表示	[]
Day *2	現在の日を表示	[]
Month *2	現在の月を表示	()January ()February ()March ()April ()May ()June ()July ()August ()September ()October ()November ()December
Year *2	現在の年を表示	[]

*1: ライフサイクルマネジメントライセンスおよびmicroSDカードをインストールしている場合に表示します。

*2: Scheduling TypeがImmediately以外の場合に選択した項目に応じた項目を表示します。

*3: Scheduling TypeがWeekly以外の場合、日付を入力することが可能です。

*4: Scheduling TypeがWeeklyの場合、曜日を選択することが可能です。

■ Update (続き)

() 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
Offline Update *1		
Prepare Offline Update *1		
Last Prepare *1	Not found	
Scheduling Type *1	Immediately	()Immediately ()Daily ()Weekly ()Monthly ()Yearly ()Once
Schedule *1		
Time *2	現在の時刻を表示	[]
Day *2 *3	現在の日を表示	[]
Day *2 *4	翌日の曜日を表示	()Monday ()Tuesday ()Wednesday ()Thursday ()Friday ()Saturday ()Sunday
Month *2	現在の月を表示	()January ()February ()March ()April ()May ()June ()July ()August ()September ()October ()November ()December
Year *2	現在の年を表示	[]
Execute After Prepare *1	無効	
Execute Offline Update *1		
Available Update Image *1	No Image Available	
Scheduling Type *1	Immediately	()Immediately ()Once
Schedule *1		
Time *2	現在の時刻を表示	[]
Day *2	現在の日を表示	[]
Month *2	現在の月を表示	()January ()February ()March ()April ()May ()June ()July ()August ()September ()October ()November ()December
Year *2	現在の年を表示	[]

*1: ライフサイクルマネジメントライセンスおよびmicroSDカードをインストールしている場合に表示します。

*2: Scheduling TypeがImmediately以外の場合に選択した項目に応じた項目を表示します。

*3: Scheduling TypeがWeekly以外の場合、日付を入力することが可能です。

*4: Scheduling TypeがWeeklyの場合、曜日を選択することが可能です。

■ Deployment

() 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
Update Service Platform *1		
OS Category *1	All	
OS Type *1	The list has expired. Please select 'Update List'	
Image Version *1		
Current Deployment Possibilities of Service Platform *1		
Image Version *1	x:x:x:x	
OS *1	OS Types All	()Microsoft ()Vmware ()SUSE ()Red Hat
Deployment Process *1		
Default Boot Mode *1	Extensible Firmware Interface Boot(EFI)	()Extensible Firmware Interface Boot (EFI)

*1: ライフサイクルマネジメントライセンスおよびmicroSDカードをインストールしている場合に表示します。

■ Custom Image

() 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
Download Custom Images *1		
Custom Image URL *1		[]
Image Description *1		[]
Boot Mode *1	Extensible Firmware Interface Boot (EFI)	()Extensible Firmware Interface Boot (EFI)
Proxy Server *1		
Use proxy server *1	無効	()有効 ()無効
Scheduling Type *1	Immediately	()Immediately ()Once
Schedule *1		
Time *2	現在の時刻を表示	[]
Day *2	現在の日を表示	[]
Month *2	現在の月を表示	()January ()February ()March ()April ()May ()June ()July ()August ()September ()October ()November ()December
Year *2	現在の年を表示	[]
Activate After Download *1	無効	
Available Custom Images *1		

*1: ライフサイクルマネジメントライセンスおよびmicroSDカードをインストールしている場合に表示します。

*2: Scheduling TypeがImmediately以外の場合に選択した項目に応じた項目を表示します。

■ Internal Storage

() 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 Card Information *1		
Memory Card Contents *1		

*1: ライフサイクルマネジメントライセンスおよびmicroSDカードをインストールしている場合に表示します。

■ Virtual Media

() 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
Remote Image Mount *1		
Remote CD/DVD Devices *2		
Share Type	CIFS/SMB Common Internet File System	()CIFS/SMB Common Internet File System ()NFS (Network File System) ()HTTPS
Server		[]
Share Name		[]
Image Name		[]
User Name *3		[]
Password *3		[]
Confirm Password *3		[]
Domain *3		[]
Remote HDDs *2		
Share Type	CIFS/SMB Common Internet File System	()CIFS/SMB Common Internet File System ()NFS (Network File System) ()HTTPS
Server		[]
Share Name		[]
Image Name		[]
User Name *3		[]
Password *3		[]
Confirm Password *3		[]
Domain *3		[]

*1: Settings - Services - Virtual MediaのEnable Remote Image Mount が有効の場合に表示されます。

*2: Settings - Services - Virtual MediaのNumber of HDDsが1以上で設定可能です

*3: Share TypeがNFS (Network File System)の場合は設定できません。

C.2 Settings の設定項目

■ System

() 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
Asset Tag		
System Asset Tag	System Asset Tag	[]
Operating System (OS) Information	ご購入時のOSの情報を表示	
Host Name		[]
Host IP Address(es)		[] [] [] []
System Description	Server	[]
System Location		[]
System Contact		[]
OS Name		[]
BIOS Update		
TFTP Server		[]
Image File	bios.upc	[]
BIOS Backup		
Enable Automatic BIOS Parameter Backup	無効	()有効 ()無効
Status	Inactive	状態を表示
Boot Options		
POST Error Action	Continue	()Continue ()Halt on errors
Select Boot Medium	No change	()No change ()PXE/iSCSI ()HDD ()CDROM/DVD ()BIOS Setup
Boot Type	Extensible Firmware Interface Boot (EFI)	()Extensible Firmware Interface Boot (EFI)
Enable Next Boot Only *1	無効	()有効 ()無効
CPU Utilization		
Enable CPU monitoring	無効	()有効 ()無効
Management Protocol Options		
Enable MCTP	有効	()有効 ()無効
Video Output		
Graphic Card	External Graphic Card	()Intergrated Graphic ()External Graphic Card

*1: Select Boot Medium が No change以外 で設定可能。

■ Network Management

() 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 Interface		
MAC Address		アドレスが表示される
Network Speed	Auto negotiation	() Auto negotiation () 10Mb/s Full Duplex () 10Mb/s Half Duplex () 100Mb/s Full Duplex () 100Mb/s Half Duplex () 1000Mb/s
Network Port	Management LAN	() Management LAN () Shared LAN 1
Max. Transmission Unit (MTU)	1500	[] (1280 - 1500)
Enable bonding	無効	() 有効 () 無効
IPv4 Protocol		
Enable IPv4 Protocol	有効	() 有効 () 無効
Enable DHCP *1	BIOSの値が反映される	() 有効 () 無効
IP Address *1*2	BIOSの値が反映される	[]
Subnet Mask *1*2	BIOSの値が反映される	[]
Gateway Address *1*2	BIOSの値が反映される	[]
IPv6 Protocol		
Enable IPv6 Protocol	有効	() 有効 () 無効
Enable Manual IPv6 Configuration *3	無効	() 有効 () 無効
Interface ID Source *3*4	EUI-64 (based on MAC Address)	() Part of specified static address () EUI-64 (based on MAC Address)
IPv6 Static Address *3*4	2880::64	[]
Prefix Length *3*4	8	[] (8 - 128)
IPv6 Static Gateway *3*4	::	[]
Current IPv6 Addresses		
Static Address		アドレスが表示される
Link Local Address		アドレスが表示される
Static Gateway		アドレスが表示される
DNS		
Enable DNS	有効	() 有効 () 無効
DNS Configuration		
Obtain from DHCP *5	無効	() 有効 () 無効
DNS Domain *5*6		[]
DNS Search Path *5*6		[]
DNS Server 1 *5*6		[]
DNS Server 2 *5*6		[]
DNS Server 3 *5*6		[]
DNS Retries *5	2	[] (1 - 5)
DNS Timeout *5	5	[] Seconds (1 - 30)
DNS Name Registration		
Register DNS Name	Register DHCP Address in DNS via DHCP Server	() None () Register DHCP Address in DNS via DHCP Server () Register full Domain Name (FQDN) via DHCP in DNS () DNS Update enabled
Use iRMC Name		
Use iRMC name instead of host name	有効	() 有効 () 無効
iRMC Name *7	iRMC	[]
Use MAC Address		
Add MAC address to DNS name	有効	() 有効 () 無効
Use Extension	無効	() 有効 () 無効
Add Extension *8	-iRMC	[]
Registered DNS Name		表示のみ
Virtual LAN (VLAN)		
Enable VLAN	無効	() 有効 () 無効
VLAN ID *9	0	[] (1 - 4094)
VLAN Priority *9	0	[] (0 - 7)
Proxy Server		
Server Address		[]
Server Port	80	[] (1 - 65535)
User Name		[]
Password		[]
Confirm Password		[]

*1: Enable IPv4 Protocol が有効時に設定可能です。

*2: Enable DHCP が無効時に設定可能です。

*3: Enable IPv6 Protocol が有効時に設定可能です。

*4: Enable Manual IPv6 Configuration が有効時に設定可能です。

*5: Enable DNS が有効時に設定可能です。

*6: Obtain from DHCP が無効時に設定可能です。

*7: Use iRMC name instead of host name が有効時に設定可能です。

*8: Use Extension が有効時に設定可能です。

*9: Enable VLAN が有効時に設定可能です。

■ Services

() 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
Web Access		
Network Ports		
HTTP Port	80	[] (0 - 65535)
HTTPS Port	443	[] (0 - 65535)
HTTPS Usage		
Force HTTPS	無効	()有効 ()無効
Security Protocols		
Enable TLS 1.1	有効	()有効 ()無効
Enable TLS 1.2	有効	()有効 ()無効
Enable TLS 1.3	有効	()有効 ()無効
Session Timeout	300	[]Seconds (30 - 86400)
Console Access		
Session Drop Time	10	[]Minutes (0 - 120)
Telnet		
Enable Telnet	有効	()有効 ()無効
Port *3	3172	[] (1 - 65535)
SSH		
Enable SSH	有効	()有効 ()無効
Port *4	22	[] (1 - 65535)
SSH Authentication Mode *4	Login using password	()Login using key ()Login using password
IPMI Access		
Enable IPMI over LAN	有効	()有効 ()無効
Simple Service Discovery Protocol (SSDP)		
Enable SSDP	有効	()有効 ()無効
Advanced Video Redirection (AVR)		
KVM Redirection Type	HTML5 Viewer	()JViewer(Java) ()HTML5 Viewer ()VNC
Active Window Title *5		表示のみ
Window Title *5	%USER%@%BMC_NAME%	[]
Default Mouse Mode *5	Absolute mouse mode	()Relative mouse mode *6 ()Absolute mouse mode ()Other mouse mode
Local Monitor Off Control *5	Enabled	()Disabled ()Enabled ()Automatically off when AVR is started
VNC Port *7	5900	[] (1024 - 65535)
VNC Timeout *7	300	[] (60 - 65535)
VNC Encryption Protocol *7	Use SSH encrypted tunnel	()No encryption ()Use SSH encrypted tunnel
VNC Password *7 *8		
Confirm Password *7 *8		
VNC Max Sessions *7	1	[] (1 - 2)
Online / Offline Update *1		
Repository Location	https://support.ts.fujitsu.com	[]
Proxy Server		
Use proxy server	無効	()有効 ()無効
VMware HCL Verification		
Skip VMware HCL verification	無効	()有効 ()無効
SSL/TLS Certificate Verification		
Skip SSL/TLS certificate verification	無効	()有効 ()無効
Confirmation for scheduled updates		
Skip confirmation dialog for scheduled updates	無効	()有効 ()無効
Offline Update		
Default Boot Mode	Extensible Firmware Interface Boot (EFI)	()Extensible Firmware Interface Boot (EFI)
BIOS and iRMC Firmware Updates		
Include BIOS and iRMC Firmware Updates	有効	()有効 ()無効
Deployment *1		
Repository Location	https://webdownloads.ts.fujitsu.com	[]
Proxy Server		
Use proxy server	無効	()有効 ()無効
SSL/TLS Certificate Verification		
Skip SSL/TLS certificate verification	無効	()有効 ()無効
Test Connecton	Test	
BIOS Console Redirection		
Enable Console Redirection	無効	()有効 ()無効
Console Redirection Port *2	COM1	()COM1 ()COM2 ()COM3 ()COM4
Serial Port Baud Rate *2	9600	()9600 ()19200 ()38400 ()57600 ()115200
Serial Port Flow Control *2	No flow control imposed	()No flow control imposed ()CTS/RTS (hardware)
Terminal Emulation *2	VT100+	()VT100 (8Bit) ()ANSI (8Bit) ()VT100+ ()UTF-8
Serial 1 Multiplexer *2	System	()System ()iRMC
Virtual Media		
USB Attach Mode	Auto Attach	()Attach ()Auto Attach
Number of CD/DVD Devices	2	()0 ()1 ()2 ()3 ()4
Number of HDDs	0	()0 ()1 ()2 ()3 ()4
Enable Remote Image Mount	有効	()有効 ()無効

*1: ライフサイクルマネジメントライセンスおよびmicroSDカードをインストールしている場合に表示します。

*2: Enable Console Redirection が有効の場合に設定可能です。

*3: Enable Telnet が有効時に設定可能です。

*4: Enable SSH が有効時に設定可能です。

*5: KVM Redirection Type が VNC 以外の場合に設定可能です。

*6: KVM Redirection Type が JViewer(Java) の場合に設定可能です。

*7: KVM Redirection Type が VNC の場合に設定可能です。

*8: VNC Encryption Protocol が No encryption の場合に設定可能です。

■ Services (続き)

() 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
Simple Network Management Protocol (SNMP)		
Enable SNMP	無効	()有効 ()無効
SNMP Settings *1		
SNMP Port	161	[] (1 - 65535)
SNMP Protocol	All (SNMPv1/v2c/v3)	()All (SNMPv1/v2c/v3) ()SNMPv3 only
SNMPv1/v2c Community	public	[]
SNMPv1/v2c Permission	read only	状態を表示
SNMP Trap Destinations *1		
SNMP Community	public	[]
SNMP User	No SNMPv3 users	[]
Engine ID	状態を表示	[]
SNMP Trap Server 1		[]
Protocol:	SNMPv1	()SNMPv1 ()SNMPv2c
SNMP Trap Server 2		[]
Protocol:	SNMPv1	()SNMPv1 ()SNMPv2c
SNMP Trap Server 3		[]
Protocol:	SNMPv1	()SNMPv1 ()SNMPv2c
SNMP Trap Server 4		[]
Protocol:	SNMPv1	()SNMPv1 ()SNMPv2c
SNMP Trap Server 5		[]
Protocol:	SNMPv1	()SNMPv1 ()SNMPv2c
SNMP Trap Server 6		[]
Protocol:	SNMPv1	()SNMPv1 ()SNMPv2c
SNMP Trap Server 7		[]
Protocol:	SNMPv1	()SNMPv1 ()SNMPv2c

*1: Enable SNMP が有効の場合に設定可能です。

■ Services (続き)

() 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
E-mail Alerting		
Enable E-mail Alerting	有効	()有効 ()無効
SMTP Settings *1		
SMTP Retries	3	[] (0 - 7)
SMTP Retry Delay	30	[]Seconds (0 - 255)
SMTP Response Timeout	45	[]Seconds (10 - 300)
Primary SMTP Server *1		
Server Address		[]
Network Port	25	[] (1 - 65535)
Auth. Type	None	()None ()SMTP Auth. (RFC2554)
Auth. User Name *2		[]
Auth. Password *2		[]
Confirm Password *2		[]
FQDN with EHLO/HELO		
Send FQDN with EHLO/HELO	有効	()有効 ()無効
Secure (SSL/TLS)		
Use SSL/TLS	無効	()有効 ()無効
Verify SSL/TLS Certificate	無効	()有効 ()無効
Secondary SMTP Server *1		
Server Address		[]
Network Port	25	[] (1 - 65535)
Auth. Type	None	()None ()SMTP Auth. (RFC2554)
Auth. User Name *2		[]
Auth. Password *2		[]
Confirm Password *2		[]
FQDN with EHLO/HELO		
Send FQDN with EHLO/HELO	有効	()有効 ()無効
Secure (SSL/TLS)		
Use SSL/TLS	無効	()有効 ()無効
Verify SSL/TLS Certificate	無効	()有効 ()無効
E-mail Format *1		
From	MailFrom@domain.com	[]
Subject	FixedMailSubject	[]
Message	FixedMailMessage	[]
Admin. Name	ITS_UserInfo0	[]
Admin. Phone	ITS_UserInfo1	[]
Country Code		[]
Customer ID		[]
Server URL	http://www.server.com	[]
Attachments		
Attach screenshot to 'Critical OS Stop' event e-mail	無効	()有効 ()無効

*1: Enable Email Alerting が有効の場合に設定可能です。

*2: Auth Type が SMTP Auth. (RFC2554)の場合に設定可能です。

■ Services (続き)

() 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 Host LAN Configuration		
Enable USB Host LAN	無効	()有効 ()無効
iRMC IP Address *1	アドレスが表示される	[]
Host IP Address *1	アドレスが表示される	[]
Subnet Mask *1	アドレスが表示される	[]
Host MAC Address OUI *1	1220	()1220 ()1250 ()1270 ()1280 ()12B0 ()12E0 ()2230 ()2250 ()2270 ()22D0
iRMC MAC Address OUI *1	1620	()1620 ()1650 ()1670 ()1680 ()16B0 ()16E0 ()2630 ()2650 ()2670 ()26D0
Ping		
IP Address		[]
Package Counter	5	[] (1 - 16)
Packet Size To Be Sent	56	[]Bytes (56 - 128)
Deadline	3	[]Seconds (2 - 5)
Interface Address		[]

*1: Enable USB Host LAN が有効な場合に設定可能です。

■ User Management (続き)

1番目のユーザの設定画面です。(ご購入時のユーザ名 'admin')

() 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
iRMC Local User Accounts		
Edit Local User Account		
User Information		
Enable User	有効	
Name	admin	[]
Password		[]
Confirm Password		[]
Description	User 02 Description	[]
Access Configuration		
Redfish/WebUI Permissions		
Enable Redfish/WebUI User	有効	()有効 ()無効
Redfish Role *1	Administrator	()Administrator ()Operator ()Read only
IPMI Privileges		
LAN Channel Privilege	OEM	()User ()Operator ()Administrator ()OEM
Serial Channel Privilege	Administrator	()User ()Operator ()Administrator ()OEM
Enable User Account Configuration	有効	()有効 ()無効
Enable iRMC Settings Configuration	有効	()有効 ()無効
AVR Permissions		
Enable Video Redirection	有効	()有効 ()無効
Enable Remote Storage	有効	()有効 ()無効
Other		
User Shell (Text Access)	Remote Manager	()Remote Manager ()None
SNMPv3 Configuration		
Enable SNMPv3 *2	無効	()有効 ()無効
Access Privilege *3	Read only	
Authentication *3	SHA256	()SHA256 ()SHA384 ()SHA512
Privacy *3	AES	()DES ()AES
E-mail Configuration		
General		
Enable E-mail Alerts *4	無効	()有効 ()無効
Enable Encryption *5	無効	()有効 ()無効
E-mail Format *5	Standard	()Standard ()Fixed Subject ()ITS-Format ()SMS-Format
Preferred Mail Server *5	Automatic	()Automatic ()Primary ()Secondary
E-mail Address *5	アドレスを表示	[]
Enable Attach System Report *5	無効	()有効 ()無効
Alerts Levels *5		
Fan Sensors	Warning	()None ()Critical ()Warning ()All
Temperature Sensors	Warning	()None ()Critical ()Warning ()All
Critical Hardware Errors	All	()None ()Critical ()Warning ()All
System Hang	Critical	()None ()Critical ()Warning ()All
POST Errors	All	()None ()Critical ()Warning ()All
Security	Warning	()None ()Critical ()Warning ()All
System Status	None	()None ()Critical ()Warning ()All
Disk Drivers & Controllers	Critical	()None ()Critical ()Warning ()All
Network Interface	Warning	()None ()Critical ()Warning ()All
Remote Management	Critical	()None ()Critical ()Warning ()All
System Power	Warning	()None ()Critical ()Warning ()All
Memory	Critical	()None ()Critical ()Warning ()All
Other	None	()None ()Critical ()Warning ()All
Certificates		
SSHv2 public key		
Fingerprint	Key not found	[]
S/MIME certificate		
Issuer	Certificate not found	[]
Subject	Certificate not found	[]

*1: Enable Redfish / Web UI User が有効の場合に設定可能です。

*2: Settings - Services - Simple Network Management Protocol(SNMP) の Enable SNMP が有効の場合に設定可能です。

*3: Enable SNMPv3 が有効の場合に設定可能です。

*4: Settings - Services - E-Mail Alerting の Enable E-Mail Alerting が有効の場合に設定が可能です。

*5: Enable E-Mail Alerting が有効の場合に設定が可能です。

■ User Management (続き)

2～15番目までのユーザの設定画面です。

2～15番目までのユーザは、ご購入時設定が同じ内容の設定項目です。

新規ユーザを複数作成した場合は、コピーしてお使いください。

() 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
iRMC Local User Accounts		
Add Local User Account		
User Information		
Enable User	有効	<input type="checkbox"/> 有効 <input type="checkbox"/> 無効
Name *1		[]
Password *1		[]
Confirm Password *1		[]
Description *1		[]
Access Configuration		
Redfish/WebUI Permissions		
Enable Redfish / Web UI User	有効	<input type="checkbox"/> 有効 <input type="checkbox"/> 無効
Redfish Role *2	Administrator	<input type="checkbox"/> Administrator <input type="checkbox"/> Operator <input type="checkbox"/> Read only
IPMI Privileges *1		
LAN Channel Privilege	Administrator	<input type="checkbox"/> User <input type="checkbox"/> Operator <input type="checkbox"/> Administrator <input type="checkbox"/> OEM
Serial Channel Privilege	Administrator	<input type="checkbox"/> User <input type="checkbox"/> Operator <input type="checkbox"/> Administrator <input type="checkbox"/> OEM
Enable User Account Configuration	有効	<input type="checkbox"/> 有効 <input type="checkbox"/> 無効
Enable iRMC Settings Configuration	有効	<input type="checkbox"/> 有効 <input type="checkbox"/> 無効
AVR Permissions *1		
Enable Video Redirection	有効	<input type="checkbox"/> 有効 <input type="checkbox"/> 無効
Enable Remote Storage	有効	<input type="checkbox"/> 有効 <input type="checkbox"/> 無効
Other *1		
User Shell (Text Access)	Remote Manager	<input type="checkbox"/> Remote Manager <input type="checkbox"/> None
SNMPv3 Configuration *1		
Enable SNMPv3	無効	<input type="checkbox"/> 有効 <input type="checkbox"/> 無効
Access Privilege *3	Read only	
Authentication *3	SHA256	<input type="checkbox"/> SHA256 <input type="checkbox"/> SHA384 <input type="checkbox"/> SHA512
Privacy *3	AES	<input type="checkbox"/> DES <input type="checkbox"/> AES
E-mail Configuration *1		
General		
Enable E-mail Alerts *4	無効	<input type="checkbox"/> 有効 <input type="checkbox"/> 無効
Enable Encryption *5	無効	<input type="checkbox"/> 有効 <input type="checkbox"/> 無効
E-mail Format *5	Standard	<input type="checkbox"/> Standard <input type="checkbox"/> Fixed Subject <input type="checkbox"/> ITS-Format <input type="checkbox"/> SMS-Format
Preferred Mail Server *5	Automatic	<input type="checkbox"/> Automatic <input type="checkbox"/> Primary <input type="checkbox"/> Secondary
E-mail Address *5		[]
Enable Attach System Report *5	無効	<input type="checkbox"/> 有効 <input type="checkbox"/> 無効
Alerts Levels *5		
Fan Sensors	None	<input type="checkbox"/> None <input type="checkbox"/> Critical <input type="checkbox"/> Warning <input type="checkbox"/> All
Temperature Sensors	None	<input type="checkbox"/> None <input type="checkbox"/> Critical <input type="checkbox"/> Warning <input type="checkbox"/> All
Critical Hardware Errors	None	<input type="checkbox"/> None <input type="checkbox"/> Critical <input type="checkbox"/> Warning <input type="checkbox"/> All
System Hang	None	<input type="checkbox"/> None <input type="checkbox"/> Critical <input type="checkbox"/> Warning <input type="checkbox"/> All
POST Errors	None	<input type="checkbox"/> None <input type="checkbox"/> Critical <input type="checkbox"/> Warning <input type="checkbox"/> All
Security	None	<input type="checkbox"/> None <input type="checkbox"/> Critical <input type="checkbox"/> Warning <input type="checkbox"/> All
System Status	None	<input type="checkbox"/> None <input type="checkbox"/> Critical <input type="checkbox"/> Warning <input type="checkbox"/> All
Disk Drivers & Controllers	None	<input type="checkbox"/> None <input type="checkbox"/> Critical <input type="checkbox"/> Warning <input type="checkbox"/> All
Network Interface	None	<input type="checkbox"/> None <input type="checkbox"/> Critical <input type="checkbox"/> Warning <input type="checkbox"/> All
Remote Management	None	<input type="checkbox"/> None <input type="checkbox"/> Critical <input type="checkbox"/> Warning <input type="checkbox"/> All
System Power	None	<input type="checkbox"/> None <input type="checkbox"/> Critical <input type="checkbox"/> Warning <input type="checkbox"/> All
Memory	None	<input type="checkbox"/> None <input type="checkbox"/> Critical <input type="checkbox"/> Warning <input type="checkbox"/> All
Other	None	<input type="checkbox"/> None <input type="checkbox"/> Critical <input type="checkbox"/> Warning <input type="checkbox"/> All

*1: Enable User が有効の場合に設定可能です。

*2: Enable Redfish / Web UI User が有効の場合に設定可能です。

*3: Enable SNMPv3 が有効の場合に設定可能です。

*4: Settings - Services - E-Mail Alerting の Enable E-Mail Alerting が有効の場合に設定が可能です。

*5: Enable E-Mail Alerting が有効の場合に設定が可能です。

■ User Management (続き)

() 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
Lightweight Directory Access Protocol (LDAP)		
Global Configuration		
Enable LDAP	無効	()有効 ()無効
Enable LDAP SSL/TLS *1	無効	()有効 ()無効
Disable Local Login *1	無効	()有効 ()無効
Directory Server Type *1	Active Directory	()Active Directory ()Novell eDirectory ()Open LDAP ()OpenDS / OpenDJ / ApacheDS
Primary LDAP Server *1		
Server		[]
Network Port	389	[] (1 - 65535)
SSL/TLS Network Port	636	[] (1 - 65535)
Backup LDAP Server *1		
Server		[]
Network Port	389	[] (1 - 65535)
SSL/TLS Network Port	636	[] (1 - 65535)
Directory Configuration *1		
Authorization Type	ServerView LDAP Groups with Authorization Settings on LDAP Server	()ServerView LDAP Groups with Authorization Settings on LDAP Server ()Standard LDAP Groups with Authorization Settings on iRMC
Department Name *5	department	[]
Domain Name *2		[]
Base DN *3	DC=	[]
Groups Directory as Sub-tree from Base DN		[]
User Search Context		[]
LDAP Group Scheme *4*6	groupOfNames	[]
LDAP Member Scheme *4*6	member	[]

*1: Enable LDAP が有効の場合に設定可能です。

*2: Directory Server Type が Active Directory の場合に設定可能です。

*3: Directory Server Type が Active Directory 以外の場合に設定可能です。

*4: Directory Server Type が Open LDAP の場合に設定可能です。

*5: Authorization Type が ServerView LDAP Groups with Authorization Settings on LDAP Server の場合に設定可能です。

*6: Authorization Type が Standard LDAP Groups with Authorization Settings on iRMC の場合に設定可能です。

■ User Management (続き)

() 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
Lightweight Directory Access Protocol (LDAP)		
User Group Information *1	No records found	
Add LDAP User Group		
Group Information		
Name		[]
Access Configuration		
Redfish/WebUI Permissions		
Redfish Role	Administrator	()Administrator ()Operator ()Read only
IPMI Privileges		
LAN Channel Privilege	Administrator	()User ()Operator ()Administrator ()OEM
Serial Channel Privilege	Administrator	()User ()Operator ()Administrator ()OEM
Enable User Account Configuration	有効	()有効 ()無効
Enable iRMC Settings Configuration	有効	()有効 ()無効
AVR Permissions		
Enable Video Redirection	有効	()有効 ()無効
Enable Remote Storage	有効	()有効 ()無効
Other		
User Shell (Text Access)	Remote Manager	()Remote Manager ()None
E-mail Configuration		
General		
E-mail Alerts		
Enable	無効	()有効 ()無効
E-mail Format *2	Standard	()Standard ()Fixed Subject ()ITS-Format ()SMS-Format
Preferred Mail Server *2	Automatic	()Automatic ()Primary ()Secondary
Paging Severity Configuration *2		
Fan Sensors	None	()None ()Critical ()Warning ()All
Temperature Sensors	None	()None ()Critical ()Warning ()All
Critical Hardware Errors	None	()None ()Critical ()Warning ()All
System Hang	None	()None ()Critical ()Warning ()All
POST Errors	None	()None ()Critical ()Warning ()All
Security	None	()None ()Critical ()Warning ()All
System Status	None	()None ()Critical ()Warning ()All
Disk Drivers & Controllers	None	()None ()Critical ()Warning ()All
Network Interface	None	()None ()Critical ()Warning ()All
Remote Management	None	()None ()Critical ()Warning ()All
System Power	None	()None ()Critical ()Warning ()All
Memory	None	()None ()Critical ()Warning ()All
Other	None	()None ()Critical ()Warning ()All
Access Configuration *3		
Authentication LDAP Username *5		[]
Authentication LDAP Password *5		[]
Confirm Password *5		[]
Principal User DN *6		[]
Append Base DN to Principal User DN	無効	()有効 ()無効
Enable Enhanced User Login	無効	()有効 ()無効
User Login Search filter *4	(&(objectClass=person)(cn=%s))	
E-mail Alert Configuration *3		
Enable LDAP E-mail Alert	無効	()有効 ()無効
LDAP Alert Table Refresh	0	[]Hours (0 - 255)

*1: Authorization Type が Standard LDAP Groups with Authorization Settings on iRMC の場合に設定可能です。

*2: E-mail Alerts が有効の場合に選択可能です。

*3: Enable LDAP が有効の場合に設定可能です。

*4: Enable Enhanced User Login が有効の場合に設定可能です。

*5: Directory Server Type が Active Directory の場合に設定可能です。

*6: Directory Server Type が Active Directory 以外の場合に設定可能です。

■ User Management (続き)

() 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
Central Authentication Service (CAS)		
Enable CAS Support	無効	()有効 ()無効
CAS Server *1		
Server		()
Network Port	3170	[()] (1 - 65535)
Verify SSL/TLS Certificate	無効	()有効 ()無効
Login Page Display		
Always display login page	無効	()有効 ()無効
Login URL	/cas/login	[()]
Logout URL	/cas/logout	[()]
Validate URL	/cas/validate	[()]
Assign Permissions From *3	Local assigned permissions	()Local assigned permissions ()LDAP permissions
User Access Configuration *1*2		
AVR Permissions		
Video Redirection Usage		
Allow video redirection usage	無効	()有効 ()無効
Remote Storage Usage		
Allow remote storage usage	無効	()有効 ()無効
Redfish/WebUI Permissions		
Redfish Role	No Access	()Administrator ()Operator ()Read only ()No Access

*1: Enable CAS Support が有効の場合に設定可能です。

*2: Assign Permissions From が Local assigned permissions の場合に設定可能です。

*3: Enable LDAP が有効の場合に設定可能です。

■ Server Management

() 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
Automatic System Recovery & Restart (ASR&R)		
Boot Delay	BIOSの値が反映される	[]Minutes (1 - 30)
Retry Counter Max	3	[] (0 - 7)
Retry Counter	BIOSの値が反映される	[] (0 - 7)
Power Cycle Delay	BIOSの値が反映される	[]Seconds (7 - 15)
Enable BIOS Recovery Flash	無効	()有効 ()無効
Critical Temperature Behavior		
Prevent power on on critical temperature	無効	()有効 ()無効
System Type Identification Failure Behavior		
Force stop in BIOS Setup	有効	()有効 ()無効
Software Watchdog		
Enable Software Watchdog Support	無効	()有効 ()無効
Waiting Time *1	5	[]Minutes (1 - 100)
Watchdog Action *1	Continue	()Continue ()Reset ()Power Cycle
Boot Watchdog		
Enable Boot Watchdog Support	無効	()有効 ()無効
Waiting Time *2	100	[]Minutes (1 - 100)
Watchdog Action *2	Continue	()Continue ()Reset ()Power Cycle
HP System Insight Manager (HP SIM) Integration		
Enable HP SIM Integration	有効	()有効 ()無効
System UUID		
Get System GUID Response Format	IPMI specification compatible	()IPMI specification compatible ()SMBIOS 2.6 specification compatible
Fan Test		
Enable Daily Fan Test	有効	()有効 ()無効
Fan Test Time *3	23:00	[]
Beep		
Enable	無効	()有効 ()無効

*1: Enable Software Watchdog Support が有効の場合に設定可能です。

*2: Enable Boot Watchdog Support が有効の場合に設定可能です。

*3: Enable Daily Fan Test が有効の場合に設定可能です。

■ Power Management

() 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 On/Off Scheduler		
Monday		On: [:] Off: [:]
Tuesday		On: [:] Off: [:]
Wednesday		On: [:] Off: [:]
Thursday		On: [:] Off: [:]
Friday		On: [:] Off: [:]
Saturday		On: [:] Off: [:]
Sunday		On: [:] Off: [:]
Everyday		On: [:] Off: [:]
SNMP Trap Premonition Time		On: [] Off: []Minutes (0 - 255)
Power Consumption Control		
Power Consumption Monitoring		
Enable Power Monitoring	有効	()有効 ()無効
Power Consumption Control		
Power Control Mode	OS Controlled	()OS Controlled ()Minimum Power ()Scheduled ()Power Limit
Enable Dynamic Power Control *1	有効	()有効 ()無効
Power Limit *1	0	[]Watt *3
Target for Power Regulation *1	80	[]% (70 - 90)
Tolerance Time Before Action *1	5	[]Minutes (0 - 65535)
Action Reaching Power Limit *1	Continue	()Continue ()Graceful Power Off (Shutdown) ()Immediate Power Off
Scheduled Power Consumption Configuration *2		
Monday		
Time 1:		[:]
Mode 1:	OS Controlled	()OS Controlled ()Minimum Power ()Power Limit
Time 2:		[:]
Mode 2:	OS Controlled	()OS Controlled ()Minimum Power ()Power Limit
Tuesday		
Time 1:		[:]
Mode 1:	OS Controlled	()OS Controlled ()Minimum Power ()Power Limit
Time 2:		[:]
Mode 2:	OS Controlled	()OS Controlled ()Minimum Power ()Power Limit
Wednesday		
Time 1:		[:]
Mode 1:	OS Controlled	()OS Controlled ()Minimum Power ()Power Limit
Time 2:		[:]
Mode 2:	OS Controlled	()OS Controlled ()Minimum Power ()Power Limit
Thursday		
Time 1:		[:]
Mode 1:	OS Controlled	()OS Controlled ()Minimum Power ()Power Limit
Time 2:		[:]
Mode 2:	OS Controlled	()OS Controlled ()Minimum Power ()Power Limit
Friday		
Time 1:		[:]
Mode 1:	OS Controlled	()OS Controlled ()Minimum Power ()Power Limit
Time 2:		[:]
Mode 2:	OS Controlled	()OS Controlled ()Minimum Power ()Power Limit
Saturday		
Time 1:		[:]
Mode 1:	OS Controlled	()OS Controlled ()Minimum Power ()Power Limit
Time 2:		[:]
Mode 2:	OS Controlled	()OS Controlled ()Minimum Power ()Power Limit
Sunday		
Time 1:		[:]
Mode 1:	OS Controlled	()OS Controlled ()Minimum Power ()Power Limit
Time 2:		[:]
Mode 2:	OS Controlled	()OS Controlled ()Minimum Power ()Power Limit

*1: Power Control Mode が Power Limit の場合に設定可能です。

*2: Power Control Mode が Scheduled の場合に設定可能です。

*3: 設定範囲は環境によって異なります。

■ Power Management (続き)

() 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 Restore Policy		
Power Restore Policy	Restore to powered state prior to power loss	() Always power off () Always power on () Restore to powered state prior to power loss
IPMI Fencing		
IPMI Fencing Power Off		
Enable emergency system power off handling for power control	無効	() 有効 () 無効
Battery Unit Shutdown		
Shutdown Wait Duration	10	() 10 () 20 () 30 () 40 () 50 () 60
Command Execution Duration	60	() 60 () 90 () 120
OS Shutdown Duration	60	() 30 () 60 () 90 () 120 () 150 () 180 () 210 () 240

■ Logging

() 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
SEL		
Overwrite Policy	Wraps when full	() Wraps when full () Never overwrites
IEL		
Overwrite Policy	Wraps when full	() Wraps when full () Never overwrites
Helpdesk		
Helpdesk Information		[]
Syslog Server		
Enable Event Forwarding	無効	() 有効 () 無効
Server 1 *1		
Server Address		[]
Server Port	514	[] (1 - 65535)
Protocol	UDP	() TCP () UDP
Enable IEL Forwarding	有効	() 有効 () 無効
Enable SEL Forwarding	有効	() 有効 () 無効
Server 2 *1		
Server Address		[]
Server Port	514	[] (1 - 65535)
Protocol	UDP	() TCP () UDP
Enable IEL Forwarding	有効	() 有効 () 無効
Enable SEL Forwarding	有効	() 有効 () 無効
Server 3 *1		
Server Address		[]
Server Port	514	[] (1 - 65535)
Protocol	UDP	() TCP () UDP
Enable IEL Forwarding	有効	() 有効 () 無効
Enable SEL Forwarding	有効	() 有効 () 無効
Filtering Options *1		
Filtering Scope	Basic	() Basic () Extended
Critical Severity		
Show critical messages *2	有効	() 有効 () 無効
Major Severity		
Show major messages *2	有効	() 有効 () 無効
Minor Severity		
Show minor messages *2	無効	() 有効 () 無効
Informational Severity		
Show informational messages *2	無効	() 有効 () 無効
Fan Sensors *3	Critical	() None () Critical () Warning () All
Temperature Sensors *3	Critical	() None () Critical () Warning () All
Critical Hardware Errors *3	All	() None () Critical () Warning () All
System Hang *3	Warning	() None () Critical () Warning () All
POST Errors *3	All	() None () Critical () Warning () All
Security *3	Critical	() None () Critical () Warning () All
System Status *3	None	() None () Critical () Warning () All
Disk Drivers & Controllers *3	Warning	() None () Critical () Warning () All
Network Interface *3	Critical	() None () Critical () Warning () All
Remote Management *3	Warning	() None () Critical () Warning () All
System Power *3	Critical	() None () Critical () Warning () All
Memory *3	Warning	() None () Critical () Warning () All
Spare *3	None	() None () Critical () Warning () All
Other *3	None	() None () Critical () Warning () All

*1: Enable Event Forwarding が有効の場合に設定可能です。

*2: Filtering Scope が Basic の場合に設定可能です。

*3: Filtering Scope が Extended の場合に設定可能です。

■ Baseboard Management Controller

() 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
Time Synchronization		
Time Mode	System RTC	()System RTC ()NTP Server
RTC Mode *1	Local time	()Local time ()UTC (Universal Time Coordinated)
Time Zone	Europe/Berlin	国名を選択
Primary NTP Server *2	pool.ntp.org	[]
Secondary NTP Server *2	time.nist.gov	[]
Firmware Update via TFTP		
TFTP Server		[]
Image File	rom.ima_enc	[]
Test Connection		[]
License Keys		
Applied License Keys *3		
KVM		状態を表示
MEDIA		状態を表示
elCM		状態を表示
Add New License Key		
License Key		[]
User Interface		
Power Unit	Watt	()Watt ()BTU/h
Temperature Unit	Celsius	()Celsius ()Fahrenheit
Default language	English	()English ()Japanese ()German
Password Supervision	Enabled	()Enabled ()Disabled

*1: Time Mode が System RTC の場合に設定可能です。

*2: Time Mode が NTP Server の場合に設定可能です。

*3: 構成や環境によって表示が異なる場合があります。

D 障害連絡シート

モデル名・型名	<input type="checkbox"/> PRIMERGY TX1310 M5 (Board Management Controller対応) (PYT1315***)																								
OS																									
設定環境																									
LAN・WAN環境																									
発生日時																									
現象	何をしているときに何が起きたか。 画面にどのようなメッセージが表示されたか。																								
		添付資料	有・無																						

**PRIMERGY TX1310 M5
(Board Management Controller対応)
環境設定シート
CA92344-4894-20**

発行日 2024年8月
発行責任 エフサステクノロジーズ株式会社

- 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。