

コンバージド・ネットワーク・アダプタ(40GBASE) (PY-CN3A1, PYBCN3A1, PYBCN3A1L)



環境設定シート (Legacy ROM) –ハードウェア編–

本書の構成

- | | |
|-------|---|
| A. | 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Option ROM Configuration設定値を確認します。 |
| B. | PXESelect Utility設定シート
CNAカードのController設定を記録しておきます。 |
| C.-D. | NIC Configuration設定シート
CNAカードのController設定を記録しておきます。 |
| E.-F. | iSCSI Configuration設定シート
CNAカードのController設定を記録しておきます。 |
| G.-H. | FCoE Configuration設定シート
CNAカードのController設定を記録しておきます。 |
| I. | NIC+RoCE Configuration設定シート
CNAカードのController設定を記録しておきます。 |
| J.-K. | Custom Configuration設定シート
CNAカードのController設定を記録しておきます。 |
| L. | FCoE BIOS Configuration utility設定シート
CNAのFCoE BIOS設定を記録しておきます。 |
| M. | iSCSI Initiator BIOS設定シート
CNAのiSCSI Initiator BIOS設定を記録しておきます。 |
| N. | 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。 |

■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
コンバージド・ネットワーク・アダプタ(40GBASE)	CNAカード

■コンバージド・ネットワーク・アダプタ ファームウェアについて

本書は コンバージド・ネットワーク・アダプタ ファームウェア版数 10.6.193.1501, 10.6.193.23, 10.6.193.31, 11.1.172.23, 11.2.1194.23および11.2.1194.30 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. BIOS セットアップユーティリティ設定シート

CNAカードの設定値を記録しておきます。

CNAカードの搭載数に応じて、次の表をコピーして記録してください。

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。

Emulex PXESelect Utilityを起動する前に、BiosメニューのOnboard Devices Configurationを確認します。

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

Emulex PXESelect Utility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。

A.1 BIOS Main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
BIOS Information		
BIOS Vendor	American Megatrends	
Customized by	Fujitsu	
Core Version	x.x.x.x	
Compliance	UEFI x.x; PI x.x	
> System Information		
> Open Source Software License Information		
System Language	English	
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
Access Level	xxxxxxxx	

A.2 Advancedメニュー のOption ROM Configurationを選択

■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	Enabled	()Disabled ()Enabled
Launch Slot 2 OpROM	Enabled	()Disabled ()Enabled
Launch Slot 3 OpROM	Enabled	()Disabled ()Enabled
Launch Slot 4 OpROM	Enabled	()Disabled ()Enabled
Launch Slot xx OpROM *1	Enabled	()Disabled ()Enabled Slot xx []

*1: Slot数は、本製品を搭載したPRIMERGYの機種により異なります。

本製品を搭載したSlotのOpROMを、Enabledに設定してください。

B. Emulex PXESelect Utility 設定シート

CNAカードの設定値を記録しておきます。

CNAカードの搭載数に応じて、次の表をコピーして記録してください。

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。

Emulex PXESelect Utilityは以下の方法で起動します。

Onboard Devices Configurationの確認・設定が終了したら、サーバを再起動します。

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

POST 終了後、Emulex PXESelect UtilityのMain メニューが表示されます。

Emulex 40/20/10Gb UNDI, PXE-2.0 BIOS v10.6.193.1501 *1

Copyright © 2006-2015 Emulex Corporation

◀◀ Press <Ctrl><P> for PXESelect™ Utility ▶▶

Emulex PXESelect Utility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。

*1: ご使用のFirmware Versionにより、10.6.193.1501, 10.6.193.23, 10.6.193.31, 11.1.172.23, 11.2.1194.23あるいは11.2.1194.30と表示されます

B.1 Controller #0 Link Reconfiguration 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
Controller Model :	OCe14401B-UX	
Firmware Version *2 :	x.x.x.x	
IPL Version :	CS1FELS0	
Link Reconfiguration :	ELX_1x40G	()ELX_1x40G ()ELX_4x10G
Ports Configured :	1	
<F6-CONTINUE> <F8-LOAD DEFAULTS>		

*1: ご使用のFirmware Versionが、11.1.172.23, 11.2.1194.23および11.2.1194.30の場合に表示されます。

*2: ご使用のFirmware Versionにより、11.1.172.23, 1.2.1194.23あるいは11.2.1194.30と表示されます。

B.2 Controller #0 Configuration Main 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
Controller Model :	OCe14401B-UX	
Firmware Version :	10.6.193.1501 *3	
IPL Version :	CS1FELS0	
MultiChannel :	DISABLED	()DISABLED ()ENABLED
Personality :	NIC	()NIC ()iSCSI ()FCoE ()NIC+RoCE ()Custom
SRIOV *1 :	DISABLED	()DISABLED ()ENABLED
RoCE Profile *2 :	RoCE-2	()RoCE-2 ()RoCE-1
<F6-CONTINUE> <F8-LOAD DEFAULTS>		

*1: [MultiChannel]で[DISABLE]を選択した場合、設定変更が可能です。

*2: [Personality]で[NIC+RoCE]を選択した場合、設定変更が可能です。

*3: ご使用のFirmware Versionにより、10.6.193.1501, 10.6.193.23, 10.6.193.31, 11.1.172.23, 11.2.1194.23あるいは11.2.1194.30と表示されます

C. NIC Configuration Menu 設定シート

Configuration Main Menuで、[Personality]を[NIC]、[MultiChannel]を[DISABLE]に選択し、<F6>を押してController Port Menuを表示させます。
CNAカードの設定値を記録しておきます。
必要に応じて、次の表をコピーして記録してください。

■Controller Port メニュー

設定項目	備考
1. NIC Configuration 2. Boot Configuration 3. Port Configuration	

■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
Function Number : 0 Protocol : NIC Min BW : 100 (0-100%) Max BW : 100 (0-100%) Permanet MAC : xx'xx'xx'xx'xx'xx Virtual MAC : xx'xx'xx'xx'xx'xx Logical Link : Link up SR-IOV *1 : <input checked="" type="checkbox"/> ENABLED		()DISABLED ()ENABLED

*1: Main Menuで[SR-IOV]を[ENABLED]を選択した場合、設定可能です。

■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
PXE Boot :	<input checked="" type="checkbox"/> ENABLED	()DISABLED ()ENABLED

■Port 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
Physical Link Speed : 10 Gbps Physical Link Status : Link Up PXE VLAN : <input checked="" type="checkbox"/> DISABLED PXE VLAN ID *1 : 0 (1-4094) PXE VLAN Priority *1 : 0 (0-7) <F5-Port Identification>*2		()DISABLED ()ENABLED [] []

*1: [PXE VLAN]で[ENABLED]を選択した場合、設定可能です。

*2: ファームウェア版数11.2.1194.23および11.2.1194.30の場合は、"F9"と表示されます。

D. MultiChannel Configuration Menu 設定シート

Configuration Main Menuで、[Personality]を[NIC]、[MultiChannel]を[ENABLE]に選択し、
 <F6>を押してController Port Menuを表示させます。
 CNAカードの設定値を記録しておきます。
 必要に応じて、次の表をコピーして記録してください。

■Controller Port メニュー

設定項目	備考
1. MultiChannel Configuration 2. Boot Configuration 3. Port Configuration	

■MultiChannel Configurationサブメニュー

設定項目			ご購入時設定		備考
Channel#	Function#	Protocol	BandWidth	LPVID	
1	0	NIC	13 -100 %	0	
2	1	NIC	13 -100 %	NA	
3	2	NIC	13 -100 %	0	
5	4	NIC	12 -100 %	0	
6	5	NIC	12 -100 %	0	
7	6	NIC	12 -100 %	0	
8	7	NIC	12 -100 %	0	

■MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#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
Function Number :	0	
Protocol :	NIC	
Min BW :	13 (0-100%)	[]
Max BW :	100 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID :	0 (2-4094)	[]

■MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#2

()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
Function Number :	1	
Protocol :	NIC	
Min BW :	13 (0-100%)	[]
Max BW :	100 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx-xx-xx-xx-xx-xx	
Virtual MAC :	xx-xx-xx-xx-xx-xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID :	0 (2-4094)	[]

■MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#3

()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
Function Number :	2	
Protocol :	NIC	
Min BW :	13 (0-100%)	[]
Max BW :	100 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx-xx-xx-xx-xx-xx	
Virtual MAC :	xx-xx-xx-xx-xx-xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID :	0 (2-4094)	[]

■MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#4

()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
Function Number :	3	
Protocol :	NIC	
Min BW :	13 (0-100%)	[]
Max BW :	100 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx-xx-xx-xx-xx-xx	
Virtual MAC :	xx-xx-xx-xx-xx-xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID :	0 (2-4094)	[]

■MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#5

()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
Function Number :	4	
Protocol :	NIC	
Min BW :	12 (0-100%)	[]
Max BW :	100 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID :	0 (2-4094)	[]

■MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#6

()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
Function Number :	5	
Protocol :	NIC	
Min BW :	12 (0-100%)	[]
Max BW :	100 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID :	0 (2-4094)	[]

■MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#7

()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
Function Number :	6	
Protocol :	NIC	
Min BW :	12 (0-100%)	[]
Max BW :	100 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID :	0 (2-4094)	[]

■MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#8

()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
Function Number :	7	
Protocol :	NIC	
Min BW :	12 (0-100%)	[]
Max BW :	100 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx'xx:xx'xx:xx'xx	
Virtual MAC :	xx'xx:xx'xx:xx'xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID :	0 (2-4094)	[]

■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
PXE Boot :	<input checked="" type="checkbox"/> ENABLED	()DISABLED ()ENABLED

■Port Configurationサブメニュー

設定項目	ご購入時設定	備考
Physical Link Speed :	10Gbps	
Physical Link Status :	Link Up	
<F5-Port Identification>*1		

*1: ファームウェア版数11.2.1194.23および11.2.1194.30の場合は、"F9"と表示されます。

E. iSCSI NIC Configuration Menu 設定シート

Configuration Main Menuで、[Personality]を[iSCSI]、[MultiChannel]を[DISABLE]に選択し、
 <F6>を押してController Port Menuを表示させます。
 CNAカードの設定値を記録しておきます。
 必要に応じて、次の表をコピーして記録してください。

■Controller Port メニュー

設定項目	備考
1. NIC Configuration 2. Boot Configuration 3. Port Configuration	

■iSCSI NIC Configurationサブメニュー

設定項目	ご購入時設定	備考
Channel# Function# Protocol BandWidth LPVID		
1 0 NIC 50 -100 % 0		
2 1 iSCSI 50 -100 % NA		

■iSCSI NIC Configurationサブメニュー Channel#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
Function Number :	0	
Protocol :	NIC	
Min BW :	50 (0-100%)	
Max BW :	100 (0-100%)	
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	
SRIOV *1 :	<input checked="" type="checkbox"/> ENABLED	()DISABLED ()ENABLED

*1: Main Menuで[SRIOV]を[ENABLED]を選択した場合、設定可能です。

■iSCSI NIC Configurationサブメニュー Channel#2

() 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
Function Number :	1	
Protocol :	iSCSI	
Min BW :	50 (0-100%)	
Max BW :	100 (0-100%)	
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	

■iSCSI 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
PXE Boot :	<input checked="" type="checkbox"/> ENABLED	()DISABLED ()ENABLED

■iSCSI Port 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
Physical Link Speed :	10 Gbps	
Physical Link Status :	Link Up	
PXE VLAN :	<input checked="" type="checkbox"/> DISABLED	()DISABLED ()ENABLED
PXE VLAN ID *1 :	0 (1-4094)	[]
PXE VLAN Priority *1 :	0 (0-7)	[]
<F5-Port Identification>*2		

*1: [PXE VLAN]で[ENABLED]を選択した場合、設定可能です。

*2: ファームウェア版数11.2.1194.23および11.2.1194.30の場合は、"F9"と表示されます。

F. iSCSI MultiChannel Configuration Menu 設定シート

Configuration Main Menuで、[Personality]を[iSCSI]、[MultiChannel]を[ENABLE]に選択し、
 <F6>を押してController Port Menuを表示させます。
 CNAカードの設定値を記録しておきます。
 必要に応じて、次の表をコピーして記録してください。

■ Controller Port メニュー

設定項目	備考
1. MultiChannel Configuration 2. Boot Configuration 3. Port Configuration	

■ iSCSI MultiChannel Configuration サブメニュー

設定項目		ご購入時設定		備考
Channel#	Function#	Protocol	BandWidth LPVID	
1	0	NIC	13 -100 % 0	
2	1	iSCSI	13 -100 % NA	
3	2	NIC	13 -100 % 0	
5	4	NIC	12 -100 % 0	
6	5	NIC	12 -100 % 0	
7	6	NIC	12 -100 % 0	
8	7	NIC	12 -100 % 0	

■ iSCSI MultiChannel Configuration サブメニュー Channel#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
Function Number :	0	
Protocol :	NIC	
Min BW :	13 (0-100%)	[]
Max BW :	100 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID :	0 (2-4094)	[]

■iSCSI MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#2

()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
Function Number :	1	
Protocol :	iSCSI	
Min BW :	13 (0-100%)	[]
Max BW :	100 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx-xx-xx-xx-xx-xx	
Virtual MAC :	xx-xx-xx-xx-xx-xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID :	0 (2-4094)	[]

■iSCSI MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#3

()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
Function Number :	2	
Protocol :	NIC	
Min BW :	13 (0-100%)	[]
Max BW :	100 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx-xx-xx-xx-xx-xx	
Virtual MAC :	xx-xx-xx-xx-xx-xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID :	0 (2-4094)	[]

■iSCSI MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#4

()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
Function Number :	3	
Protocol :	NIC	
Min BW :	13 (0-100%)	[]
Max BW :	100 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx-xx-xx-xx-xx-xx	
Virtual MAC :	xx-xx-xx-xx-xx-xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID :	0 (2-4094)	[]

■iSCSI MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#5

()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
Function Number :	4	
Protocol :	NIC	
Min BW :	12 (0-100%)	[]
Max BW :	100 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx-xx-xx-xx-xx-xx	
Virtual MAC :	xx-xx-xx-xx-xx-xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID :	0 (2-4094)	[]

■iSCSI MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#6

()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
Function Number :	5	
Protocol :	NIC	
Min BW :	12 (0-100%)	[]
Max BW :	100 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx-xx-xx-xx-xx-xx	
Virtual MAC :	xx-xx-xx-xx-xx-xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID :	0 (2-4094)	[]

■iSCSI MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#7

()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
Function Number :	6	
Protocol :	NIC	
Min BW :	12 (0-100%)	[]
Max BW :	100 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx-xx-xx-xx-xx-xx	
Virtual MAC :	xx-xx-xx-xx-xx-xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID :	0 (2-4094)	[]

■iSCSI MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#8

()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
Function Number :	7	
Protocol :	NIC	
Min BW :	12 (0-100%)	[]
Max BW :	100 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx'xx:xx'xx:xx'xx	
Virtual MAC :	xx'xx:xx'xx:xx'xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID :	0 (2-4094)	[]

■iSCSI 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
PXE Boot :	<input checked="" type="checkbox"/> ENABLED	()DISABLED ()ENABLED

■iSCSI Port Configurationサブメニュー

設定項目	ご購入時設定	備考
Physical Link Speed :	10Gbps	
Physical Link Status :	Link Up	
<F5-Port Identification>*1		

*1: ファームウェア版数11.2.1194.23および11.2.1194.30の場合は、"F9"と表示されます。

G. FCoE NIC Configuration Menu 設定シート

Configuration Main Menuで、[Personality]を[FCoE]、[MultiChannel]を[DISABLE]に選択し、<F6>を押してController Port Menuを表示させます。
CNAカードの設定値を記録しておきます。
必要に応じて、次の表をコピーして記録してください。

■Controller Port メニュー

設定項目	備考
1. NIC Configuration 2. Boot Configuration 3. Port Configuration	

■FCoE NIC Configurationサブメニュー

設定項目	ご購入時設定	備考
Channel# Function# Protocol BandWidth LPVID		
1 0 NIC 50 -100 % 0		
2 1 FCOE 50 -100 % NA		

■FCoE NIC Configurationサブメニュー Channel#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
Function Number :	0	
Protocol :	NIC	
Min BW :	50 (0-100%)	
Max BW :	100 (0-100%)	
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	
SRIOV *1 :	<input checked="" type="checkbox"/> ENABLED	()DISABLED ()ENABLED

*1: Main Menuで[SRIOV]を[ENABLED]を選択した場合、設定可能です。

■FCoE NIC Configurationサブメニュー Channel#2

設定項目	ご購入時設定	備考
Function Number :	1	
Protocol :	FCOE	
Min BW :	50 (0-100%)	
Max BW :	100 (0-100%)	
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	

■FCoE 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
PXE Boot :	<input checked="" type="checkbox"/> ENABLED	()DISABLED ()ENABLED

■FCoE Port 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
Physical Link Speed :	10 Gbps	
Physical Link Status :	Link Up	
PXE VLAN :	<input checked="" type="checkbox"/> DISABLED	()DISABLED ()ENABLED
PXE VLAN ID *1 :	0 (1-4094)	[]
PXE VLAN Priority *1 :	0 (0-7)	[]
<F5-Port Identification>*2		

*1: [PXE VLAN]で[ENABLED]を選択した場合、設定可能です。

*2: ファームウェア版数11.2.1194.23および11.2.1194.30の場合は、"F9"と表示されます。

H. FCoE MultiChannel Configuration Menu 設定シート

Configuration Main Menuで、[Personality]を[FCOE]、[MultiChannel]を[ENABLE]に選択し、<F6>を押してController Port Menuを表示させます。
CNAカードの設定値を記録しておきます。
必要に応じて、次の表をコピーして記録してください。

■ Controller Port メニュー

設定項目	備考
1. MultiChannel Configuration 2. Boot Configuration 3. Port Configuration	

■ FCoE MultiChannel Configurationサブメニュー

設定項目		ご購入時設定		備考
Channel#	Function#	Protocol	BandWidth LPVID	
1	0	NIC	13 -100 % 0	
2	1	FCOE	13 -100 % NA	
3	2	NIC	13 -100 % 0	
4	3	NIC	13 -100 % 0	
5	4	NIC	12 -100 % 0	
6	5	NIC	12 -100 % 0	
7	6	NIC	12 -100 % 0	
8	7	NIC	12 -100 % 0	

■ FCoE MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#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
Function Number :	0	
Protocol :	NIC	
Min BW :	13 (0-100%)	[]
Max BW :	100 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID :	0 (2-4094)	[]

■FCoE MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#2

()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
Function Number :	1	
Protocol :	FCOE	
Min BW :	13 (0-100%)	[]
Max BW :	100 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx-xx-xx-xx-xx-xx	
Virtual MAC :	xx-xx-xx-xx-xx-xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID :	0 (2-4094)	[]

■FCoE MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#3

()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
Function Number :	2	
Protocol :	NIC	
Min BW :	13 (0-100%)	[]
Max BW :	100 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx-xx-xx-xx-xx-xx	
Virtual MAC :	xx-xx-xx-xx-xx-xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID :	0 (2-4094)	[]

■FCoE MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#4

()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
Function Number :	3	
Protocol :	NIC	
Min BW :	13 (0-100%)	[]
Max BW :	100 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx-xx-xx-xx-xx-xx	
Virtual MAC :	xx-xx-xx-xx-xx-xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID :	0 (2-4094)	[]

■FCoE MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#5

()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
Function Number :	4	
Protocol :	NIC	
Min BW :	12 (0-100%)	[]
Max BW :	100 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID :	0 (2-4094)	[]

■FCoE MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#6

()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
Function Number :	5	
Protocol :	NIC	
Min BW :	12 (0-100%)	[]
Max BW :	100 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID :	0 (2-4094)	[]

■FCoE MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#7

()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
Function Number :	6	
Protocol :	NIC	
Min BW :	12 (0-100%)	[]
Max BW :	100 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID :	0 (2-4094)	[]

■FCoE MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#8

()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
Function Number :	7	
Protocol :	NIC	
Min BW :	12 (0-100%)	[]
Max BW :	100 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx'xx:xx'xx:xx'xx	
Virtual MAC :	xx'xx:xx'xx:xx'xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID :	0 (2-4094)	[]

■FCoE 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
PXE Boot :	<input checked="" type="checkbox"/> ENABLED	()DISABLED ()ENABLED

■FCoE Port Configurationサブメニュー

設定項目	ご購入時設定	備考
Physical Link Speed :	10Gbps	
Physical Link Status :	Link Up	
<F5-Port Identification>*1		

*1: ファームウェア版数11.2.1194.23および11.2.1194.30の場合は、"F9"と表示されます。

I. NIC+RoCE Configuration Menu 設定シート

Configuration Main Menuで、[Personality]を[NIC+RoCE]、[MultiChannel]を[DISABLE]に選択し、<F6>を押してController Port Menuを表示させます。
CNAカードの設定値を記録しておきます。
必要に応じて、次の表をコピーして記録してください。

■Controller Port メニュー

設定項目	備考
1. NIC Configuration 2. Boot Configuration 3. Port Configuration	

■NIC+RoCE NIC Configurationサブメニュー

設定項目	ご購入時設定	備考
Function Number : 0 Protocol : RoCE Min BW : 100 (0-100%) Max BW : 100 (0-100%) Permanent MAC : xx:xx:xx:xx:xx:xx Virtual MAC : xx:xx:xx:xx:xx:xx Logical Link : Link up		

■NIC+RoCE 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
PXE Boot :	<input checked="" type="checkbox"/> ENABLED	()DISABLED ()ENABLED

■NIC+RoCE Port 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
Physical Link Speed : 10 Gbps Physical Link Status : Link Up PXE VLAN : <input checked="" type="checkbox"/> DISABLED PXE VLAN ID *1 : 0 (1-4094) PXE VLAN Priority *1 : 0 (0-7) <F5-Port Identification>*2		()DISABLED ()ENABLED [] []

*1: [PXE VLAN]で[ENABLED]を選択した場合、設定可能です。

*2: ファームウェア版数11.2.1194.23および11.2.1194.30の場合は、"F9"と表示されます。

J. Custom Configuration Menu 設定シート

Configuration Main Menuで、[Personality]を[Custom]、[MultiChannel]を[DISABLE]に選択し、<F6>を押してController Port Menuを表示させます。
CNAカードの設定値を記録しておきます。
必要に応じて、次の表をコピーして記録してください。

■Controller Port メニュー

設定項目	備考
1. NIC Configuration 2. Boot Configuration 3. Port Configuration	

■Custom NIC Configurationサブメニュー

設定項目	備考																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Channel#</th> <th>Function#</th> <th>Protocol</th> <th>BandWidth</th> <th>LPVID</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0</td> <td>NIC</td> <td>100-100%</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1</td> <td>None</td> <td>0 -0 %</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>2</td> <td>None</td> <td>0 -0 %</td> <td>NA</td> </tr> </tbody> </table>	Channel#	Function#	Protocol	BandWidth	LPVID	1	0	NIC	100-100%	0	2	1	None	0 -0 %	NA	3	2	None	0 -0 %	NA	
Channel#	Function#	Protocol	BandWidth	LPVID																	
1	0	NIC	100-100%	0																	
2	1	None	0 -0 %	NA																	
3	2	None	0 -0 %	NA																	

■Custom NIC Configurationサブメニュー Channel#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
Function Number : 0 Protocol : NIC Min BW : 100 (0-100%) Max BW : 100 (0-100%) Permanent MAC : xx:xx:xx:xx:xx:xx Virtual MAC : xx:xx:xx:xx:xx:xx Logical Link : Link up SRIOV *1 : <input checked="" type="checkbox"/> ENABLED		()DISABLED ()ENABLED

*1: Main Menuで[SRIOV]を[ENABLED]を選択した場合、設定可能です。

■Custom NIC Configurationサブメニュー Channel#2

()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
Function Number : 1 Protocol : None Min BW : 0 (0-100%) Max BW : 0 (0-100%) Permanent MAC : xx:xx:xx:xx:xx:xx Virtual MAC : xx:xx:xx:xx:xx:xx Logical Link : Link up		()None ()iSCSI ()FCOE

■ Custom NIC Configurationサブメニュー Channel#3

()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
Function Number :	2	
Protocol :	None	()None ()iSCSI ()FCOE
Min BW :	0 (0-100%)	
Max BW :	0 (0-100%)	
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	

■ Custom 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
PXE Boot :	<input type="text" value="ENABLED"/>	()DISABLED ()ENABLED

■ Custom Port 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
Physical Link Speed :	10 Gbps	
Physical Link Status :	Link Up	
PXE VLAN :	<input type="text" value="DISABLED"/>	()DISABLED ()ENABLED
PXE VLAN ID *1 :	0 (1-4094)	[]
PXE VLAN Priority *1 :	0 (0-7)	[]
<F5-Port Identification>*2		

*1: [PXE VLAN]で[ENABLED]を選択した場合、設定可能です。

*2: ファームウェア版数11.2.1194.23および11.2.1194.30の場合は、"F9"と表示されます。

K. Custom MultiChannel Configuration Menu 設定シート

Configuration Main Menuで、[Personality]を[Custom]、[MultiChannel]を[ENABLE]に選択し、
 <F6>を押してController Port Menuを表示させます。
 CNAカードの設定値を記録しておきます。
 必要に応じて、次の表をコピーして記録してください。

■Controller Port メニュー

設定項目	備考
1. MultiChannel Configuration 2. Boot Configuration 3. Port Configuration	

■Custom MultiChannel Configurationサブメニュー

設定項目	備考																																																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Channel#</th> <th>Function#</th> <th>Protocol</th> <th>BandWidth</th> <th>LPVID</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>0</td><td>NIC</td><td>13 -100%</td><td>0</td></tr> <tr><td>2</td><td>1</td><td>NIC</td><td>13 -100%</td><td>0</td></tr> <tr><td>3</td><td>2</td><td>NIC</td><td>13 -100%</td><td>0</td></tr> <tr><td>4</td><td>3</td><td>NIC</td><td>13 -100%</td><td>0</td></tr> <tr><td>5</td><td>4</td><td>NIC</td><td>12 -100%</td><td>0</td></tr> <tr><td>6</td><td>5</td><td>NIC</td><td>12 -100%</td><td>0</td></tr> <tr><td>7</td><td>6</td><td>NIC</td><td>12 -100%</td><td>0</td></tr> <tr><td>8</td><td>7</td><td>NIC</td><td>12 -100%</td><td>0</td></tr> <tr><td>9</td><td>8</td><td>None</td><td>0 -0%</td><td>NA</td></tr> <tr><td>10</td><td>9</td><td>None</td><td>0 -0%</td><td>NA</td></tr> <tr><td>11</td><td>10</td><td>None</td><td>0 -0%</td><td>NA</td></tr> <tr><td>12</td><td>11</td><td>None</td><td>0 -0%</td><td>NA</td></tr> <tr><td>13</td><td>12</td><td>None</td><td>0 -0%</td><td>NA</td></tr> <tr><td>14</td><td>13</td><td>None</td><td>0 -0%</td><td>NA</td></tr> <tr><td>15</td><td>14</td><td>None</td><td>0 -0%</td><td>NA</td></tr> <tr><td>16</td><td>15</td><td>None</td><td>0 -0%</td><td>NA</td></tr> </tbody> </table>	Channel#	Function#	Protocol	BandWidth	LPVID	1	0	NIC	13 -100%	0	2	1	NIC	13 -100%	0	3	2	NIC	13 -100%	0	4	3	NIC	13 -100%	0	5	4	NIC	12 -100%	0	6	5	NIC	12 -100%	0	7	6	NIC	12 -100%	0	8	7	NIC	12 -100%	0	9	8	None	0 -0%	NA	10	9	None	0 -0%	NA	11	10	None	0 -0%	NA	12	11	None	0 -0%	NA	13	12	None	0 -0%	NA	14	13	None	0 -0%	NA	15	14	None	0 -0%	NA	16	15	None	0 -0%	NA	
Channel#	Function#	Protocol	BandWidth	LPVID																																																																																		
1	0	NIC	13 -100%	0																																																																																		
2	1	NIC	13 -100%	0																																																																																		
3	2	NIC	13 -100%	0																																																																																		
4	3	NIC	13 -100%	0																																																																																		
5	4	NIC	12 -100%	0																																																																																		
6	5	NIC	12 -100%	0																																																																																		
7	6	NIC	12 -100%	0																																																																																		
8	7	NIC	12 -100%	0																																																																																		
9	8	None	0 -0%	NA																																																																																		
10	9	None	0 -0%	NA																																																																																		
11	10	None	0 -0%	NA																																																																																		
12	11	None	0 -0%	NA																																																																																		
13	12	None	0 -0%	NA																																																																																		
14	13	None	0 -0%	NA																																																																																		
15	14	None	0 -0%	NA																																																																																		
16	15	None	0 -0%	NA																																																																																		

■Custom MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#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
Function Number :	0	
Protocol :	NIC	
Min BW :	13 (0-100%)	[]
Max BW :	100 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID :	0 (2-4094)	[]

■ Custom MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#2

() 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
Function Number :	1	
Protocol :	NIC	()NIC ()iSCSI ()FCOE ()None
Min BW *1 :	13 (0-100%)	[]
Max BW *1 :	100 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID *2 :	0 (2-4094)	[]

*1: [Protocol]で[None]を選択した場合、設定できません。

*2: [Protocol]で[iSCSI]、[FCOE]、[None]を選択した場合、設定できません。

■ Custom MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#3

() 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
Function Number :	2	
Protocol :	NIC	()NIC ()iSCSI ()FCOE ()None
Min BW *1 :	13 (0-100%)	[]
Max BW *1 :	100 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID *2 :	0 (2-4094)	[]

*1: [Protocol]で[None]を選択した場合、設定できません。

*2: [Protocol]で[iSCSI]、[FCOE]、[None]を選択した場合、設定できません。

■ Custom MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#4

() 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
Function Number :	3	
Protocol :	NIC	()NIC ()None
Min BW *1 :	13 (0-100%)	[]
Max BW *1 :	100 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID *1 :	0 (2-4094)	[]

*1: [Protocol]で[None]を選択した場合、設定できません。

■ Custom MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#5

() 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
Function Number :	4	
Protocol :	None	()NIC ()None
Min BW *1 :	12 (0-100%)	[]
Max BW *1 :	0 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID *1 :	N/A (2-4094)	[]

*1: [Protocol]で[None]を選択した場合、設定できません。

■ Custom MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#6

() 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
Function Number :	5	
Protocol :	None	()NIC ()None
Min BW *1 :	12 (0-100%)	[]
Max BW *1 :	0 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID *1 :	N/A (2-4094)	[]

*1: [Protocol]で[None]を選択した場合、設定できません。

■ Custom MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#7

() 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
Function Number :	6	
Protocol :	None	()NIC ()None
Min BW *1 :	12 (0-100%)	[]
Max BW *1 :	0 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID *1 :	N/A (2-4094)	[]

*1: [Protocol]で[None]を選択した場合、設定できません。

■ Custom MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#8

() 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
Function Number :	7	
Protocol :	None	()NIC ()None
Min BW *1 :	12 (0-100%)	[]
Max BW *1 :	0 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID *1 :	N/A (2-4094)	[]

*1: [Protocol]で[None]を選択した場合、設定できません。

■ Custom MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#9

() 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
Function Number :	8	
Protocol :	None	()NIC ()None
Min BW *1 :	0 (0-100%)	[]
Max BW *1 :	0 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID *1 :	N/A (2-4094)	[]

*1: [Protocol]で[None]を選択した場合、設定できません。

■ Custom MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#10

() 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
Function Number :	9	
Protocol :	None	()NIC ()None
Min BW *1 :	0 (0-100%)	[]
Max BW *1 :	0 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID *1 :	N/A (2-4094)	[]

*1: [Protocol]で[None]を選択した場合、設定できません。

■ Custom MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#11

() 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
Function Number :	10	
Protocol :	None	()NIC ()None
Min BW *1 :	0 (0-100%)	[]
Max BW *1 :	0 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID *1 :	N/A (2-4094)	[]

*1: [Protocol]で[None]を選択した場合、設定できません。

■ Custom MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#12

() 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
Function Number :	11	
Protocol :	None	()NIC ()None
Min BW *1 :	0 (0-100%)	[]
Max BW *1 :	0 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID *1 :	N/A (2-4094)	[]

*1: [Protocol]で[None]を選択した場合、設定できません。

■ Custom MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#13

() 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
Function Number :	12	
Protocol :	None	()NIC ()None
Min BW *1 :	0 (0-100%)	[]
Max BW *1 :	0 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID *1 :	N/A (2-4094)	[]

*1: [Protocol]で[None]を選択した場合、設定できません。

■ Custom MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#14

() 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
Function Number :	13	
Protocol :	None	()NIC ()None
Min BW *1 :	0 (0-100%)	[]
Max BW *1 :	0 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID *1 :	N/A (2-4094)	[]

*1: [Protocol]で[None]を選択した場合、設定できません。

■ Custom MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#15

() 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
Function Number :	14	
Protocol :	None	()NIC ()None
Min BW *1 :	0 (0-100%)	[]
Max BW *1 :	0 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID *1 :	N/A (2-4094)	[]

*1: [Protocol]で[None]を選択した場合、設定できません。

■ Custom MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#16

() 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
Function Number :	15	
Protocol :	None	()NIC ()None
Min BW *1 :	0 (0-100%)	[]
Max BW *1 :	0 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID *1 :	N/A (2-4094)	[]

*1: [Protocol]で[None]を選択した場合、設定できません。

■ Custom 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
PXE Boot :	<input checked="" type="checkbox"/> ENABLED	() DISABLED () ENABLED

■ Custom Port Configurationサブメニュー

設定項目	ご購入時設定	備考
Physical Link Speed :	10 Gbps	
Physical Link Status :	Link Up	
<F5-Port Identification>*1		

*1: ファームウェア版数11.2.1194.23および11.2.1194.30の場合は、"F9"と表示されます。

L. FCoE BIOS Configuration utility 設定シート

CNAカードのFCoE BIOS Configuration utility設定値を記録しておきます。
CNAカードの搭載数に応じて、次の表をコピーして記録してください。
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。

Emulex FCoE BIOS Configuration utilityは以下の方法で起動します。
Emulex PXESelect Utilityの確認・設定が終了したら、サーバを再起動します。
POST 中、画面に下記メッセージが表示されている間に、【Alt】+【E】または【Ctrl】+【E】キーを押してください。
POST 終了後、Emulex FCoE BIOS Configuration utilityが起動します。

Emulex OneConnect FCoE BIOS, Version 10.6.193.12 *1
Copyright © 1997-2015 Emulex. All rights reserved.

Press <Alt E> or <Ctrl E> to enter Emulex BIOS configuration utility. Press <s> to skip Emulex BIOS

Emulex FCoE BIOS Configuration utility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。

*1: ご使用のFirmware Versionにより、BIOS Versionは10.6.193.12, 11.1.161.0, 11.1.172.3あるいは11.2.1194.18と表示されます。

L.1 Adapter Selectsメニュー

選択項目	備考
Emulex Adapters in the System: 1. OCe14401B-UX: Bus:xx Dev:xx Func:xx WWPN: 100000xxxxxxx *1	Bus []

*1: Bus/Dev/Func/WWPN番号には任意の値が入ります。
本体装置に搭載されたCNAカードの数により、表示されるAdapter数が変わります。

■ Enable/Disable Boot from SAN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
Boot BIOS is :	Disabled	()Disable ()Enable

■ Configure Advanced Adapter Parametersメニュー

■ Change PLOGI Retry Timer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
PLOGI Retry Timer is :	<input type="text" value="000"/>	()0 msec ()50 msec ()100 msec ()200 msec

■ Enable or Disable Spinup Delay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
Spin up delay is :	<input type="text" value="Disabled"/>	()Disable ()Enable

■ Auto Scan Setting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
Auto scan setting :	<input type="text" value="Autoscan disabled"/>	()Autoscan disabled ()Any first device ()First LUN 0 device ()First NOT LUN 0 device

■ Enable or Disable EDD 3.0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
EDD 3.0 is :	<input type="text" value="Enabled"/>	()Disable ()Enable

■ Enable or Disable Start Unit Command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
Start Unit Command is :	<input type="text" value="Disabled"/>	()Disable ()Enable

■ Enable or Disable Environment Variable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
Environment Variable is :	<input type="text" value="Disabled"/>	()Disable ()Enable

■ Enable or Disable Auto Boot Sector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
Auto Boot Sector is :	<input type="text" value="Disabled"/>	()Disable ()Enable

M. iSCSI Initiator BIOS 設定シート

CNAカードのiSCSI Initiator BIOS設定値を記録しておきます。
CNAカードの搭載数に応じて、次の表をコピーして記録してください。
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。

iSCSISelect utilityは以下の方法で起動します。
Emulex PXESelect Utilityの確認・設定が終了したら、サーバを再起動します。
POST 中、画面に下記メッセージが表示されている間に、【Ctrl】+【S】キーを押してください。
POST 終了後、iSCSISelect utilityが起動します。

Emulex 40/20/10Gb iSCSI Initiator BIOS v10.6.193.1501 *1
(c) 2005-2015 Emulex. All Rights Reserved.
(c) 1998-2005 Adaptec, Inc. All Rights Reserved.

◀◀ Press <Ctrl><S> for iSCSISelect(TM) Utility ▶▶

iSCSISelect utility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。

*1: ご使用のFirmware Versionにより、10.6.193.1501, 10.6.193.23, 10.6.193.31, 11.1.172.23あるいは11.2.1194.30と表示されます。

M.1 Adapter Selectsメニュー ()ご購入時設定を変更していない

選択項目	備考
Controller Select Menu [OCe14401B-UX] Controller # 0・Port #0: Bus xx Dev xx Fun 01 *1	Bus []

*1: Bus/Dev番号には任意の値が入ります。
本体装置に搭載されたCNAの数/UMCの有無により、表示されるController数が変わります。
Bus/Fun番号を確認して、対象のControllerを選択してください。Fun番号は前章のPXEUtilityで設定した値です。

■ Controller Configurationメニュー ■ Controller 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
Controller Model Number	: OCe14401B-UX	[]
Controller Description	: Emulex OneConnect OCe144	[]
IPL Version	: CS1FELS0	
BIOS Version	: 10.6.193.1501 *1	
Firmware Version	: 10.6.193.1501 *1	
Boot Support	: ENABLED	()DISABLED ()ENABLED
Discover IPv4Boot Target via DHCP	: DISABLED	()DISABLED ()ENABLED
MPIO Port	: DISABLED	()DISABLED ()ENABLED
iSCSI Initiator Name	: iqn.1990-07.com.emulex:0	[]
[Save]		

*1: ご使用のFirmware Versionにより、10.6.193.1501, 10.6.193.23, 10.6.193.31, 11.1.172.23, 11.2.1194.23あるいは11.2.1194.30と表示されます

■ Network 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
MAC Address	: xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Port Speed	: 10Gbps	
Link Status	: Link Up	
IP Version	: <input checked="" type="checkbox"/> DUAL	() DUAL () IPv4 () IPv6
[Save]		
[Configure VLAN ID/Priority]		
[Configure IPv4 Address]		
[Configure IPv6 Address]		

■ Configure VLAN ID/Priority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
VLAN Support	: <input checked="" type="checkbox"/> DISABLED	() DISABLED () ENABLED
VLAN ID	: 0 (1-4094)	[]
VLAN Priority	: 0 (0-7)	[]
[Save]		

■ Configure IPv4 Address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
DHCP	: <input checked="" type="checkbox"/> DISABLED	() DISABLED () ENABLED
IP Address *1	: 0.0.0.0	[]
Subnet mask *1	: 0.0.0.0	[]
Default Gateway *1	: 0.0.0.0	[]
[Ping] [Save]		

*1: [DHCP]で[ENABLED]を選択した場合、設定できません。

■ Configure IPv6 Address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
Auto Configuration	: <input checked="" type="checkbox"/> ENABLED	() DISABLED () ENABLED
Link Local Address *1	: xxxx::xxx:xxxx:xxxx:xxxx	[]
Routable Address *1	: 00::	[]
Routable Address *1	: 00::	[]
Default Gateway *1	: 00::	[]
[Ping] [Save]		

*1: [Auto Configuration]で[ENABLED]を選択した場合、設定できません。

■iSCSI Target Configurationサブメニュー

設定項目	ご購入時設定	備考
# Target IP Address Name Version	TCP Port Boot Target Connection Status	
[Add New iSCSI IPv4 Target] [Add New iSCSI IPv6 Target]		

■Add New iSCSI IPv4 Target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 Target Name	:	[]
iSCSI Target IP Address	:	[0.0.0.0]
TCP Port Number	:	[3260]
Boot Target	:	[No]
ISID Qualifier	:	[1]
Header Digest	:	[No] ()No ()Yes
Data Digest	:	[No] ()No ()Yes
Authentication Method	:	[None] ()None ()One-Way CHAP ()Mutual CHAP
Target CHAP Name *1	:	[]
Target Secret *1	:	[]
Initiator CHAP Name *2	:	[]
Initiator Secret *2	:	[]
[Ping] [Save/Login]		

*1: [Authentication Method]で[One-Way CHAP]または[Mutual CHAP]を選択した場合、設定可能です。

*2: [Authentication Method]で[Mutual CHAP]を選択した場合、設定可能です。

■Add New iSCSI IPv6 Target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 Target Name	:	[]
iSCSI Target IP Address	:	[0::]
TCP Port Number	:	[3260]
Boot Target	:	[No]
ISID Qualifier	:	[1]
Header Digest	:	[No] ()No ()Yes
Data Digest	:	[No] ()No ()Yes
Authentication Method	:	[None] ()None ()One-Way CHAP ()Mutual CHAP
Target CHAP Name *1	:	[]
Target Secret *1	:	[]
Initiator CHAP Name *2	:	[]
Initiator Secret *2	:	[]
[Ping] [Save/Login]		

*1: [Authentication Method]で[One-Way CHAP]または[Mutual CHAP]を選択した場合、設定可能です。

*2: [Authentication Method]で[Mutual CHAP]を選択した場合、設定可能です。

**コンバージド・ネットワーク・アダプタ(40GBASE)
PY-CN3A1, PYBCN3A1, PYBCN3A1L**

**環境設定シート(Legacy ROM)
CA92344-0885-08**

**発行日 2018年1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。