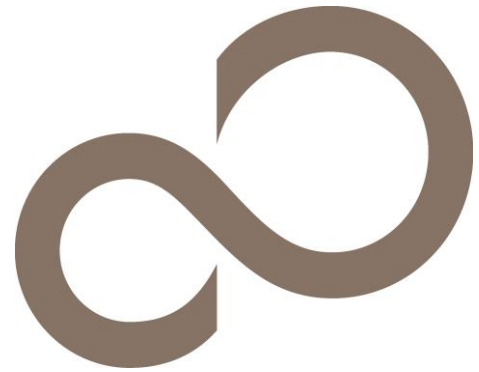


デュアルチャネル LANカード(10G BASE)
(MC-0JXE61,MC-0JXE62)

デュアルチャネル LANカード(10G BASE-T)
(MC-0JXE71,MC-0JXE72)



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. **Emulex PXESelect Utility 設定シート**
LANカードのController 設定を記録しておきます。
- C.-D. **NIC Configuration Menu / MultiChannel Configuration Menu 設定シート**
LANカードのController 設定を記録しておきます。
- E. **NIC+RoCE Configuration Menu 設定シート**
LANカードのController 設定を記録しておきます。
- F. **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するシートです。

■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
デュアルチャネル LANカード(10G BASE)	LANカード
デュアルチャネル LANカード(10G BASE-T)	LANカード
Multichannel Mode	UMC (Universal MultiChannel mode)

■ファームウェアについて

本書はファームウェア版数 10.6.193.1501/10.6.193.23 に準拠して記述しています。

■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。

Copyright 2016 FUJITSU LIMITED

A. BIOS セットアップユーティリティ設定シート

LANカードの設定値を記録しておきます。

LAN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 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 を付けてください。

Legacy ROMへの変更については、本体装置の運用管理マニュアルを参照してください。

Emulex PXESelect Utilityを起動する前に、Device ManagerのPCI Subsystem ConfigurationメニューのOpROM Scan Configurationを確認します。

A.1 OpROM Scan Configuration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 RAID OpROM IOU#0	<input type="checkbox"/> Enabled	
DUSlot#0 OpROM Slot#0 OpROM	<input type="checkbox"/> Enabled	() Disabled () Enabled
Slot#1 OpROM	<input type="checkbox"/> Disabled	() Disabled () Enabled
Slot#2 OpROM	<input type="checkbox"/> Disabled	() Disabled () Enabled
Slot#3 OpROM IOU#1	<input type="checkbox"/> Disabled	() Disabled () Enabled
DUSlot#0 OpROM Slot#0 OpROM	<input type="checkbox"/> Enabled	() Disabled () Enabled
Slot#1 OpROM	<input type="checkbox"/> Disabled	() Disabled () Enabled
Slot#2 OpROM	<input type="checkbox"/> Disabled	() Disabled () Enabled
Slot#3 OpROM IOU#2	<input type="checkbox"/> Disabled	() Disabled () Enabled
DUSlot#0 OpROM Slot#0 OpROM	<input type="checkbox"/> Enabled	() Disabled () Enabled
Slot#1 OpROM	<input type="checkbox"/> Disabled	() Disabled () Enabled
Slot#2 OpROM	<input type="checkbox"/> Disabled	() Disabled () Enabled
Slot#3 OpROM IOU#x *1	<input type="checkbox"/> Disabled	() Disabled () Enabled IOU#x [], PCI Box#x []
Slot#xx OpROM *1	<input type="checkbox"/> Disabled	() Disabled () Enabled Slot#xx []
Commit Changes and Exit		

*1: 本体装置に接続されたIOU#によりSlot#番号は異なります。

必要に応じて、IOU#/Slot#番号、PCI Box#/Slot#番号を記録してください。

本製品を搭載したSlot#のOpROMをEnabledに設定し、[Commit Changes and Exit]を選択してください。

B. Emulex PXESelect Utility 設定シート

LANカードの設定値を記録しておきます。

LAN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、

MMB Web-UIの[Power Control]より、該当パーティションの「 Reset 」を実行し、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あるいは10.6.193.23と表示されます。

B.1 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 :	OCe14102-NX *1	
Firmware Version :	10.6.193.1501 *2	
IPL Version :	CS2xxxx0 *3	
MultiChannel :	DISABLED	()DISABLED ()ENABLED
Personality :	NIC	()NIC ()NIC+RoCE
SRIOV *4 :	DISABLED	()DISABLED ()ENABLED
RoCE Profile *5 :	RoCE-2	()RoCE-2 ()RoCE-1
NIC Mode *6 :	NIC	()NIC ()NIC - ETS Disabled
<F6-CONTINUE> <F8-LOAD DEFAULTS>		

*1: [10GBASE]の場合はOCe14102-NX、[10GBASE-T]の場合はOCe14102B-NTと表示されます。

*2: ご使用のFirmware Versionにより、10.6.193.1501あるいは10.6.193.23と表示されます。

*3: [10GBASE]の場合はCS2NELX0、[10GBASE-T]の場合はCS2NEST0と表示されます。

*4: [MultiChannel]で[DISABLED]を選択した場合、設定可能です。

*5: [Personality]で[NIC+RoCE]を選択した場合、設定可能です。

*6: [10GBASE]の場合、[Personality]が[NIC]かつ[SRIOV]が[ENABLE]を選択した時、設定可能です。

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Port Selection Menuを表示させます。
LAN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。

■Port Selection メニュー

設定項目	備考
[OCe14102-U] Controller # 0 · Port #0: Bus xx Dev 00	Bus []
[OCe14102-U] Controller # 0 · Port #1: Bus xx Dev 00	Bus []

Bus番号は搭載したSlotで異なります。

対象LANカードの搭載位置を特定するために、Bus情報を記入してください。

C.1 Controller Port メニュー

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

■Port Selection メニューでPort #0を選択した場合

■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%)	
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	
SRIOV *1 :	ENABLED	()DISABLED ()ENABLED

*1: Main Menuで[SRIOV]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 :	DISABLED *1	()DISABLED ()ENABLED

*1: [10GBASE]の場合は[ENABLED]と表示されます。

■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 :	DISABLED	()DISABLED ()ENABLED
PXE VLAN ID *1 :	0 (1-4094)	[]
PXE VLAN Priority *1 :	0 (0-7)	[]
<F5-Port Identification>		

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

■Port Selection メニューでPort #1を選択した場合

■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 :	1	
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 :	ENABLED	()DISABLED ()ENABLED

*1: Main Menuで[SRIOV]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 :	DISABLED *1	()DISABLED ()ENABLED

*1: [10GBASE]の場合は[ENABLED]と表示されます。

■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 :	DISABLED	()DISABLED ()ENABLED
PXE VLAN ID *1 :	0 (1-4094)	[]
PXE VLAN Priority *1 :	0 (0-7)	[]
<F5-Port Identification>		

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

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Port Selection Menuを表示させます。
LAN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。

■Port Selection メニュー

設定項目	備考
[OCe14102-U] Controller # 0 - Port #0: [OCe14102-U] Controller # 0 - Port #1:	Bus xx Dev 00 Bus xx Dev 00 Bus [] Bus []

Bus番号は搭載したSlotで異なります。

対象LANカードの搭載位置を特定するために、Bus情報を記入してください。

D.1 MultiChannel Configuration メニュー

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

■Port Selection メニューでPort #0を選択した場合

■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	25 -100 %	0	
2	2	NIC	25 -100 %	0	
3	4	NIC	25 -100 %	0	
4	6	NIC	25 -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 :	25 (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 :	2	
Protocol :	NIC	()NIC ()iSCSI ()FCOE ()None
Min BW *1 :	25 (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。

■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 :	4	
Protocol :	NIC	()NIC ()iSCSI ()FCOE ()None
Min BW *1 :	25 (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。

■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 :	6	
Protocol :	NIC	()NIC ()None
Min BW *1 :	25 (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。

■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 :	DISABLED *1	()DISABLED ()ENABLED

*1: [10GBASE]の場合は[ENABLED]と表示されます。

■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>		

■Port Selection メニューでPort #1を選択した場合

■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	1	NIC	25 -100 %	0	
2	3	NIC	25 -100 %	0	
3	5	NIC	25 -100 %	0	
4	7	NIC	25 -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 :	1	
Protocol :	NIC	
Min BW :	25 (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 :	3	
Protocol :	NIC	()NIC ()iSCSI ()FCOE ()None
Min BW *1 :	25 (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。

■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 :	5	
Protocol :	NIC	()NIC ()iSCSI ()FCOE ()None
Min BW *1 :	25 (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。

■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 :	7	
Protocol :	NIC	()NIC ()None
Min BW *1 :	25 (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。

■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 :	DISABLED *1	()DISABLED ()ENABLED

*1: [10GBASE]の場合は[ENABLED]と表示されます。

■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>		

E. 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Port Selection Menuを表示させます。
LAN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。

■Port Selection メニュー

設定項目	備考
[OCe14102-U] Controller # 0 - Port #0: Bus xx Dev 00	Bus []
[OCe14102-U] Controller # 0 - Port #1: Bus xx Dev 00	Bus []

Bus番号は搭載したSlotで異なります。

対象LANカードの搭載位置を特定するために、Bus情報を記入してください。

E.1 NIC+RoCE NIC Configuration メニュー

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

■Port Selection メニューでPort #0を選択した場合

■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 :	DISABLED *1	()DISABLED ()ENABLED

*1: [10GBASE]の場合は[ENABLED]と表示されます。

■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 :	DISABLED	()DISABLED ()ENABLED
PXE VLAN ID *1 :	0 (1-4094)	[]
PXE VLAN Priority *1 :	0 (0-7)	[]
<F5-Port Identification>		

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

■Port Selection メニューでPort #1を選択した場合

■NIC+RoCE NIC Configurationサブメニュー

設定項目	ご購入時設定	備考
Function Number :	1	
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 :	DISABLED *1	()DISABLED ()ENABLED

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

■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 :	DISABLED	()DISABLED ()ENABLED
PXE VLAN ID *1 :	0 (1-4094)	[]
PXE VLAN Priority *1 :	0 (0-7)	[]
<F5-Port Identification>		

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

F. 障害連絡シート

モデル名・型名	<input type="checkbox"/> デュアルチャネル LANカード(10GBASE/10GBASE-T) (型名:)				
OS					
設定環境					
LAN・WAN環境					
発生日時					
現象	何を何をいるときのと割と割と起き起きたか。 画面画面のどのようなメッセージが表示されたか。				
		添付資料	有・無		

デュアルチャネル LANカード(10G BASE)
(MC-0JXE61,MC-0JXE62)
デュアルチャネル LANカード(10G BASE-T)
(MC-0JXE71,MC-0JXE72)

環境設定シート
CA92344-1109-01

発行日 2016年04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。