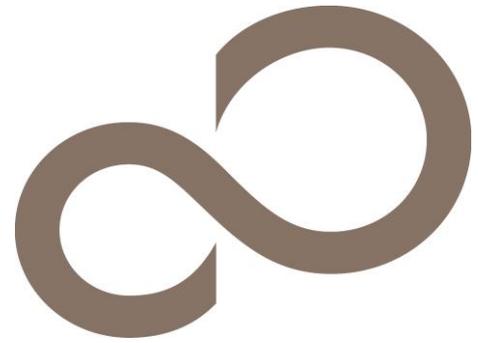


デュアルチャネル LANカード(10G BASE)

(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 (UEFI) ーハードウェア編ー

本書の構成

- A. 対象LANカードの選択
MMBのPower Controlを設定し、Divices Managerから対象LANカードを選択します。
- B. **Emulex NIC Selection** 設定シート
Multichannel Mode設定を記録します。
- C.-D. **Controller Configuration (non UMC) / (UMC)** 設定シート
LANカードのController設定を記録します。
- E. 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。

A. 対象LANカード選択

Device Managerを起動する前に、MMB Power Controlメニューから対象PartitionのBoot Selectorを確認し、"Force boot into EFI Boot Manager"を選択して、Partitionを起動します。
対象PartitionのEFIメニューから[Device Manager]を選択し、対象LANカードを確認します。

デュアルチャネル LANカード(10G BASE)、およびデュアルチャネル LANカード(10G BASE-T)は、Devices Listに以下の様に表示されます。

Emulex 10G NIC: Bus: Dev: Func xx:xx:xx - 00:xx:xx:xx:xx:xx
(xx部分には任意の値が入ります)

対象LANカードのBus番号を確認し、LANカードを選択してください。

LANカードの[Emulex NIC Selection]メニューが起動します。

Bus番号は、LANカードを搭載したIOUのPCI-Express Slots *1から確認してください。

*1 : PCI-Express Slots上、Bus番号は16進表示になっています。

各LANカードは、[Emulex NIC Selection]メニューに以下の様に表示されますので、確認してください。

デュアルチャネル LANカード(10G BASE)	Emulex OneConnect OCe14102-NX 10Gb 2-Port SFP+ PCIe 3.0 Ethernet Adapter
デュアルチャネル LANカード(10G BASE-T)	Emulex OneConnect OCe14102B-NT 10GbaseT 2-Port RJ45 PCIe 3.0 Ethernet Adapter

■Devices Listメニュー

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。

設定を変更した場合は、「選択LANカード」欄の[]内に対象LANカードの値を記入してください。

対象LANカード	選択LANカード
Emulex 10G NIC: Bus: Dev: Func xx:xx:0 - 00:xx:xx:xx:xx:xx	Bus [] Dev [] Func 0
Emulex 10G NIC: Bus: Dev: Func xx:xx:1 - 00:xx:xx:xx:xx:xx	Bus [] Dev [] Func 1

* Func 0/1がLANカードのPort 0/1に対応しています。

B. Emulex NIC Selection 設定シート

LANカードの設定値を記録します。

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。

B.1 Func 0 を選択した場合

■ Emulex NIC Selection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 Version	: 10.6.193.1501 *2	()Disable ()Enable
IPL Version	: CS2NExx0	
Bus:Device:Function	: xx:xx:0	
Link Speed	: Link Up	
Multichannel Mode *1	: <input type="checkbox"/> Disable	

*1: [MultiChannel]を[Enable]に選択した場合、[NIC Configuration]メニューは表示されません。

*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。

B.2 Func 1 を選択した場合

■ Emulex NIC Selection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 Version	: 10.6.193.1501 *2	()Disable ()Enable
IPL Version	: CS2NExx0	
Bus:Device:Function	: xx:xx:1	
Link Speed	: Link Up	
Multichannel Mode *1	: <input type="checkbox"/> Disable	

*1: [MultiChannel]を[Enable]に選択した場合、[NIC Configuration]メニューは表示されません。

*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。

C. Controller Configuration (non UMC) 設定シート

Emulex NIC Selectionメニューで、[Multichannel Mode]を[Disable]に選択します。

【注意】設定を変更した場合は、各メニューにある[Save Configuration]、または[Save]を選択してください。

C.1 Func 0 を選択した場合

最初に、Personalityを設定します。

【注意】Personality設定を変更した場合は、必ずPartitionを再起動してください。

■Personality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
Personality Selection	NIC	()NIC ()NIC+RoCE ()Custom
NIC+ROCE *1	ROCE-2	()ROCE-1 ()ROCE-2
Function 0 *2	NIC	

*1: [Personality Selection]で[NIC+RoCE]を選択した場合に表示されます。

*2: [Personality Selection]で[Custom]を選択した場合に表示されます。

■Controller Configurationメニュー

■View Configurationサブメニュー

表示項目	備考
Function 0 - NIC:	
Permanent MAC	00:xx:xx:xx:xx:xx
Current MAC	00:xx:xx:xx:xx:xx
Logical Link Status	Link Up
SRIOV *1	Disabled

*1: [Configure SRIOV]メニューで[Enable]に選択した場合、[Enabled]と表示されます。

■Configure SRIOV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 0	Disable	()Disable ()Enable
NIC Mode *1	NIC Only Profile	()NIC Only Profile ()NIC - ETS Disabled

*1: デュアルチャネルLANカード(10GBASE)の場合に表示されます。

■NIC 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
Virtual LAN Mode	Disable	()Disable ()Enable
Virtual LAN ID *1	1 (1-4094)	[]
Virtual LAN Priority *1	0 (0-7)	[]

*1: [Virtual LAN Mode]を[Enable]に選択した場合、設定可能です。

C.2 Func 1 を選択した場合

最初に、Personalityを設定します。

【注意】Personality設定を変更した場合は、必ずPartitionを再起動してください。

■Personality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
Personality Selection	NIC	()NIC ()NIC+RoCE ()Custom
NIC+ROCE *1	ROCE-2	()ROCE-1 ()ROCE-2
Function 1 *2	NIC	

*1: [Personality Selection]で[NIC+RoCE]を選択した場合は表示されます。

*2: [Personality Selection]で[Custom]を選択した場合は表示されます。

■Controller Configurationメニュー

■View Configurationサブメニュー

表示項目	備考
Function 1 - NIC:	
Permanent MAC	00:xx:xx:xx:xx:xx
Current MAC	00:xx:xx:xx:xx:xx
Logical Link Status	Link Up
SRIOV *1	Disabled

*1: [Configure SRIOV]メニューで[Enable]に選択した場合、[Enabled]と表示されます。

■Configure SRIOV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 1	Disable	()Disable ()Enable
NIC Mode *1	NIC Only Profile	()NIC Only Profile ()NIC - ETS Disabled

*1: デュアルチャネルLANカード(10GBASE)の場合に表示されます。

■NIC 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
Virtual LAN Mode	Disable	()Disable ()Enable
Virtual LAN ID *1	1 (1-4094)	[]
Virtual LAN Priority *1	0 (0-7)	[]

*1: [Virtual LAN Mode]を[Enable]に選択した場合、設定可能です。

D. Controller Configuration (UMC) 設定シート

Emulex NIC Selectionメニューで、[Multichannel Mode]を[Enable]に選択します。
[Configure SRIOV]を[Enable]に設定している場合や、[Personality Selection]で[NIC+RoCE]を選択している場合は、
[Multichannel Mode]を[Enable]に変更できません。

【注意】設定を変更した場合は、各メニューにある[Save Configuration]、または[Save]を選択してください。

D.1 Func 0 を選択した場合

最初に、Personalityを設定します。

【注意】Personality設定を変更した場合は、必ずPartitionを再起動してください。

■Personality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
Personality Selection	NIC	()NIC ()Custom
Function 0 *1	NIC	
Function 2 *1	NIC	()NIC ()NONE
Function 4 *1	NIC	()NIC ()NONE
Function 6 *1	NIC	()NIC ()NONE
Function 8 *1	NONE	()NIC ()NONE
Function 10 *1	NONE	()NIC ()NONE
Function 12 *1	NONE	()NIC ()NONE
Function 14 *1	NONE	()NIC ()NONE

*1: [Personality Selection]で[Custom]を選択した場合に表示されます。

■ Controller Configurationメニュー

■ View Configurationサブメニュー

表示項目	備考
Function 0 - NIC:	
Permanent MAC	00:xx:xx:xx:xx:xx
Current MAC	00:xx:xx:xx:xx:xx
Logical Link Status	Link Up
Bandwidth	yy% - yy%
LPVID	zz
	[Configure Bandwidth]で設定した値が表示されます。 [Configure LPVID]で設定した値が表示されます。
Function 2 - NIC: *1	
Permanent MAC	00:xx:xx:xx:xx:xx
Current MAC	00:xx:xx:xx:xx:xx
Logical Link Status	Link Up
Bandwidth	yy% - yy%
LPVID	zz
	[Configure Bandwidth]で設定した値が表示されます。 [Configure LPVID]で設定した値が表示されます。
Function 4 - NIC: *1	
Permanent MAC	00:xx:xx:xx:xx:xx
Current MAC	00:xx:xx:xx:xx:xx
Logical Link Status	Link Up
Bandwidth	yy% - yy%
LPVID	zz
	[Configure Bandwidth]で設定した値が表示されます。 [Configure LPVID]で設定した値が表示されます。
Function 6 - NIC: *1	
Permanent MAC	00:xx:xx:xx:xx:xx
Current MAC	00:xx:xx:xx:xx:xx
Logical Link Status	Link Up
Bandwidth	yy% - yy%
LPVID	zz
	[Configure Bandwidth]で設定した値が表示されます。 [Configure LPVID]で設定した値が表示されます。
Function 8 - NIC: *1	
Permanent MAC	00:xx:xx:xx:xx:xx
Current MAC	00:xx:xx:xx:xx:xx
Logical Link Status	Link Up
Bandwidth	yy% - yy%
LPVID	zz
	[Configure Bandwidth]で設定した値が表示されます。 [Configure LPVID]で設定した値が表示されます。
Function 10 - NIC: *1	
Permanent MAC	00:xx:xx:xx:xx:xx
Current MAC	00:xx:xx:xx:xx:xx
Logical Link Status	Link Up
Bandwidth	yy% - yy%
LPVID	zz
	[Configure Bandwidth]で設定した値が表示されます。 [Configure LPVID]で設定した値が表示されます。
Function 12 - NIC: *1	
Permanent MAC	00:xx:xx:xx:xx:xx
Current MAC	00:xx:xx:xx:xx:xx
Logical Link Status	Link Up
Bandwidth	yy% - yy%
LPVID	zz
	[Configure Bandwidth]で設定した値が表示されます。 [Configure LPVID]で設定した値が表示されます。
Function 14 - NIC: *1	
Permanent MAC	00:xx:xx:xx:xx:xx
Current MAC	00:xx:xx:xx:xx:xx
Logical Link Status	Link Up
Bandwidth	yy% - yy%
LPVID	zz
	[Configure Bandwidth]で設定した値が表示されます。 [Configure LPVID]で設定した値が表示されます。

*1: [Personality]メニューで[Custom]に選択し、Functionの設定した場合、表示されます。

■Configure Bandwidth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
Configure Minimum Bandwidth		
Function 0	13%	[]
Function 2	13%	[]
Function 4	13%	[]
Function 6	13%	[]
Function 8	0%	[]
Function 10	0%	[]
Function 12	0%	[]
Function 14	0%	[]
Configure Maximum Bandwidth		
Function 0	100%	[]
Function 2	100%	[]
Function 4	100%	[]
Function 6	100%	[]
Function 8	0%	[]
Function 10	0%	[]
Function 12	0%	[]
Function 14	0%	[]

■Configure LPVID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 0	0	[]
Function 2	0	[]
Function 4	0	[]
Function 6	0	[]
Function 8	0	[]
Function 10	0	[]
Function 12	0	[]
Function 14	0	[]

D.2 Func 1 を選択した場合

最初に、Personalityを設定します。

【注意】Personality設定を変更した場合は、必ずPartitionを再起動してください。

■Personality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
Personality Selection	NIC	()NIC ()Custom
Function 1 *1	NIC	
Function 3 *1	NIC	()NIC ()NONE
Function 5 *1	NIC	()NIC ()NONE
Function 7 *1	NIC	()NIC ()NONE
Function 9 *1	NONE	()NIC ()NONE
Function 11 *1	NONE	()NIC ()NONE
Function 13 *1	NONE	()NIC ()NONE
Function 15 *1	NONE	()NIC ()NONE

*1: [Personality Selection]で[Custom]を選択した場合に表示されます。

■ Controller Configurationメニュー

■ View Configurationサブメニュー

表示項目	備考
Function 1 - NIC:	
Permanent MAC	00:xx:xx:xx:xx:xx
Current MAC	00:xx:xx:xx:xx:xx
Logical Link Status	Link Up
Bandwidth	yy% - yy%
LPVID	zz
	[Configure Bandwidth]で設定した値が表示されます。 [Configure LPVID]で設定した値が表示されます。
Function 3 - NIC: *1	
Permanent MAC	00:xx:xx:xx:xx:xx
Current MAC	00:xx:xx:xx:xx:xx
Logical Link Status	Link Up
Bandwidth	yy% - yy%
LPVID	zz
	[Configure Bandwidth]で設定した値が表示されます。 [Configure LPVID]で設定した値が表示されます。
Function 5 - NIC: *1	
Permanent MAC	00:xx:xx:xx:xx:xx
Current MAC	00:xx:xx:xx:xx:xx
Logical Link Status	Link Up
Bandwidth	yy% - yy%
LPVID	zz
	[Configure Bandwidth]で設定した値が表示されます。 [Configure LPVID]で設定した値が表示されます。
Function 7 - NIC: *1	
Permanent MAC	00:xx:xx:xx:xx:xx
Current MAC	00:xx:xx:xx:xx:xx
Logical Link Status	Link Up
Bandwidth	yy% - yy%
LPVID	zz
	[Configure Bandwidth]で設定した値が表示されます。 [Configure LPVID]で設定した値が表示されます。
Function 9 - NIC: *1	
Permanent MAC	00:xx:xx:xx:xx:xx
Current MAC	00:xx:xx:xx:xx:xx
Logical Link Status	Link Up
Bandwidth	yy% - yy%
LPVID	zz
	[Configure Bandwidth]で設定した値が表示されます。 [Configure LPVID]で設定した値が表示されます。
Function 11 - NIC: *1	
Permanent MAC	00:xx:xx:xx:xx:xx
Current MAC	00:xx:xx:xx:xx:xx
Logical Link Status	Link Up
Bandwidth	yy% - yy%
LPVID	zz
	[Configure Bandwidth]で設定した値が表示されます。 [Configure LPVID]で設定した値が表示されます。
Function 13 - NIC: *1	
Permanent MAC	00:xx:xx:xx:xx:xx
Current MAC	00:xx:xx:xx:xx:xx
Logical Link Status	Link Up
Bandwidth	yy% - yy%
LPVID	zz
	[Configure Bandwidth]で設定した値が表示されます。 [Configure LPVID]で設定した値が表示されます。
Function 15 - NIC: *1	
Permanent MAC	00:xx:xx:xx:xx:xx
Current MAC	00:xx:xx:xx:xx:xx
Logical Link Status	Link Up
Bandwidth	yy% - yy%
LPVID	zz
	[Configure Bandwidth]で設定した値が表示されます。 [Configure LPVID]で設定した値が表示されます。

*1: [Personality]メニューで[Custom]に選択し、Functionの設定した場合、表示されます。

■Configure Bandwidth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
Configure Minimum Bandwidth		
Function 1	13%	[]
Function 3	13%	[]
Function 5	13%	[]
Function 7	13%	[]
Function 9	0%	[]
Function 11	0%	[]
Function 13	0%	[]
Function 15	0%	[]
Configure Maximum Bandwidth		
Function 1	100%	[]
Function 3	100%	[]
Function 5	100%	[]
Function 7	100%	[]
Function 9	0%	[]
Function 11	0%	[]
Function 13	0%	[]
Function 15	0%	[]

■Configure LPVID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 1	0	[]
Function 3	0	[]
Function 5	0	[]
Function 7	0	[]
Function 9	0	[]
Function 11	0	[]
Function 13	0	[]
Function 15	0	[]

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
CA92344-0922-02

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。