

Dual port LANカード(10GBASE-T)
(PY-LA3A2, PYBLA3A2, PYBLA3A2L)



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
Dual port LANカード(10GBASE-T)	LANカード

■ファームウェアについて

本書は以下のLANカードファームウェア版数に準拠して記述してあります。

10.6.193.1501, 10.6.193.23, 10.6.193.31, 11.1.172.23, 11.2.1194.10, 11.2.1194.23, 11.2.1194.30

■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

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

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、

【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, 11.2.1194.10, 11.2.1194.23, あるいは11.2.1194.30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 :	OCe14102B-NT	
Firmware Version :	10.6.193.1501 *3	
IPL Version :	CS2NEST0	
MultiChannel :	DISABLED	()DISABLED ()ENABLED
Personality :	NIC	()NIC ()NIC+RoCE
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, 11.2.1194.10, 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Port Selection Menuを表示させます。
LANカードの設定ポート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
[OCe14102B-NT] Controller # 0 - Port #0: Bus xx Dev 00	Bus []
[OCe14102B-NT] Controller # 0 - Port #1: Bus xx Dev 00	Bus []

Bus番号は搭載したSlotで異なります。

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 :	<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。

■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	()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11.1.1194.10, 11.2.1194.23および11.2.1194.30の場合は、"F9"と表示されます。

■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 :	<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。

■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	()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11.1.1194.10, 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Port Selection Menuを表示させます。
LANカードの設定ポート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
[OCe14102B-NT] Controller # 0 - Port #0: Bus xx Dev 00	Bus []
[OCe14102B-NT] Controller # 0 - Port #1: Bus xx Dev 00	Bus []

Bus番号は搭載したSlotで異なります。

D.1 Controller Port 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	
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#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	
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#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	
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)	[]

■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11.1.1194.10, 11.2.1194.23および11.2.1194.30の場合は、"F9"と表示されます。

■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	
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#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	
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#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	
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 *1 :	0 (2-4094)	[]

*1: [Protocol]で[None]を選択した場合、設定不可。

■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11.1.1194.10, 11.2.1194.23および11.2.1194.30の場合は、"F9"と表示されます。

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カードの設定ポート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
[OCe14102B-NT] Controller # 0 - Port #0: [OCe14102B-NT] Controller # 0 - Port #1:	Bus xx Dev 00 Bus [] Bus xx Dev 00 Bus []

Bus番号は搭載したSlotで異なります。

E.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+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	()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11.1.1194.10, 11.2.1194.23および11.2.1194.30の場合は、"F9"と表示されます。

■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 :	<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	()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。

*2: ファームウェア版数11.1.1194.10, 11.2.1194.23および11.2.1194.30の場合は、"F9"と表示されます。

F. 障害連絡シート

モデル名・型名	<input type="checkbox"/> Dual port LANカード(10GBASE-T) (型名:)			
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。			
		<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1107 1879 1302 1883">添付資料</td> <td data-bbox="1302 1879 1455 1883">有・無</td> </tr> </table>	添付資料	有・無
添付資料	有・無			

**Dual port LANカード(10GBASE-T)
PY-LA3A2, PYBLA3A2, PYBLA3A2L**

**環境設定シート(Legacy ROM)
CA92344-0886-08**

**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。