# PRIMEQUEST 3000 シリーズ

Qlogic (Marvell / Cavium)製 16Gbps/32Gbps ファイバーチャネルカード ソフトウェアインストールガイド v9.4.3.21

# Windows ドライバ、QCC

FC: v9.4.3.21QLogic Converge Console GUI: v5.5.0.81QLogic Converge Console CLI: v2.4.0.17



Copyright 2019 – 2021 FUJITSU LIMITED

#### 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
Microsoft <sup>®</sup> Windows Server <sup>®</sup> 2012 R2 Standard	Windows Sorver 2012 P2
Microsoft <sup>®</sup> Windows Server <sup>®</sup> 2012 R2 Datacenter	
Microsoft <sup>®</sup> Windows Server <sup>®</sup> 2016 Standard	
Microsoft <sup>®</sup> Windows Server <sup>®</sup> 2016 Datacenter	Windows Server 2016
Microsoft <sup>®</sup> Windows Server <sup>®</sup> 2016 Essentials	
Microsoft <sup>®</sup> Windows Server <sup>®</sup> 2019 Standard	Windows Server 2019
Microsoft <sup>®</sup> Windows Server <sup>®</sup> 2019 Datacenter	
Microsoft <sup>®</sup> Windows Server <sup>®</sup> 2019 Essentials	
ファイバーチャネルカード	FC カード, 本カード
OneCommand Manager	OCManager

#### ■ 商標および著作権について

Microsoft、Windows、Windows Server、Hyper-V は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録 商標または商標です。

Intel は、アメリカ合衆国およびその他の国における Intel Corporation またはその子会社の商標または登録商標です。

Linux は、Linus Torvalds 氏の米国およびその他の国における登録商標あるいは商標です。

Red Hat および Red Hat をベースとしたすべての商標とロゴは、米国およびその他の国における Red Hat, Inc.の商標または登録商標です。

その他の各製品名は、各社の商標、または登録商標です。

その他の各製品は、各社の著作物です。

# 目次

1. 概要1
1.1. ドライバ、およびツールについて1 2 インストール手順
2.1. ドライバ インストール手順
<ol> <li>2.2. QCC のインストール手順</li></ol>
3.1. Windows Server 2012 R2/2016/2019
4.1. QCC GUI でのファームウェア確認5
4.2. QCC CLI でのファームウェアバージョン確認11 5. FC カード・パラメータ確認・設定14
5.1. FC カード・パラメータ確認方法14 6. QCC のアンインストール16
6.1 QCC のアンインストール

# 1. 概要

### 修重要

1) 本ソフトは、PRIMEQUESTに搭載された以下の FC カードに対して使用可能です。

FC カード型名	ベンダ型名
MC-0JFCP1/P1L, MC-0JFCP2/P2L	QLE2690
MC-0JFCQ1/Q1L, MC-0JFCQ2/Q2L	QLE2692
MC-0JFCK1/K1L, MC-0JFCK2/K2L	QLE2740
MC-0JFCL1/L1L, MC-0JFCL2/L2L	QLE2742

2) 本ソフトを FC カードで使用する場合、FC カードのファームウェアは以下表の版数が必要です。 4 章を参照して、ファームウェア版数を確認してください。

FC カード型名	ベンダ型名 (OCManager 上表示)	ファームウェア版数	
MC-0JFCP1/P1L MC-0JFCP2/P2L	QLE2690		
MC-0JFCQ1/Q1L MC-0JFCQ2/Q2L	QLE2692	0.06.02	
MC-0JFCK1/K1L MC-0JFCK2/K2L	QLE2740	9.00.02	
MC-0JFCL1/L1L MC-0JFCL2/L2L	QLE2742		

ファームウェアが上記の表より古い版数の場合は、下記 URL よりファームウェアを入手しアップデートしてください。

http://jp.fujitsu.com/platform/server/primequest/download/3000/bios\_peripheral.html

# 1.1. ドライバ、およびツールについて

本ソフトウェアキットは、ドライバ、および QLogic Converge Console で構成されます。

◆ドライバ

FC ドライバ ql2300.sys

◆QLogic Converge Console (GUI/CLI)

#### 【注意】

・本ガイドに記載のある機器をご使用の際は、ドライバ、およびツールを適用してください。
 ・リモートデスクトップを利用してクライアントからのドライバ削除や更新は実施しないでください。

# 2. インストール手順



- 1) ドライバとツールのインストールは管理者権限で行ってください。
- 本ドライバ(ドライババージョン V9.4.3.21) 版数以外が適用されている場合は、本ドライバを上書きインストールしてください。
- 3) QCC(マネージメントツール)をご使用になる場合、Internet Explorer(IE) 9 以降を使用してください。

Server View Install Manager を使用して OS をインストールしている場合は、既に QCC(CLI 版)が適用されています。 それ以外の方法で OS をインストールした場合は、別途 QCC を適用する必要があります。

4) インストールは Windows Server 2012 R2 / 2016,2019 共通です。

#### ΦΡΟΙΝΤ

> 起動時に「新しいハードウェアの検索ウィザードの開始」が表示された場合「キャンセル」をクリックします。

### 2.1. ドライバ インストール手順

- 1. 下記の URL から、ドライバをダウンロードします。 http://jp.fujitsu.com/platform/server/primequest/download/3000/#wise fc
- 2. ダウンロードしたドライバキットをサーバにコピーし解凍します。
- 3. デバイスマネージャを開き「記憶域コントローラ」を選択します。
- 4. 「QLogic Fibre Channel Adapter」を右クリックし"ドライバの更新(P)"を開きます。
- 5. 「コンピュータを参照してドライバソフトウェアを検索します(R)」をクリックします。
  - 2項でコピーしたドライバフォルダを参照します。
  - 1)「次の場所でドライバソフトウェアを検索します」でフォルダを選択し[次へ]をクリックします。
  - 2) ドライバの適用を開始します。
- 6. 「記憶域コントローラ」に表示されている"QLogic Fibre Channel Adapter"分ドライバの適用を実施します。
- 7. 適用が完了したらシステムを再起動してください。
- 8. 「3. ドライバ バージョンの確認」を参照して、ドライバのバージョンを確認します。

### 2.2. QCC のインストール手順

※QCC GUI 版と QCC CLI 版は同じ情報が確認できるため、両方をインストールする必要はありません。 また、QCC を用いてファームウェア・ドライバ版数を確認する事ができます。

- 2.2.1. QCC GUI のインストール
  - 1. ダウンロードしたソフトウェアキットに同梱される QCC インストーラーを任意のフォルダにコピーします。
  - 2. サーバ上にコピーしたプログラムを実行します。 例)「Setup.exe」
  - 3. インストーラーが起動します。「Next」をクリックします。
  - 4. インストール先を確認し、「Next」をクリックします。
  - 5. 「Please enter desired port number: 8080」と表示されますので、そのまま「Install」をクリックします。
  - 6. 「Confirm」画面が表示されますので「YES」をクリックします。
  - 7. 「Security Login Configuration」画面が表示されるので、Login ID と Password を設定します。
  - 8. 「Confirm」画面が表示されますので「YES」をクリックします。
  - **9.** 「Done」をクリックします。 インストール完了後はシステムを再起動してください。
- **2.2.2.** QCC CLI のインストール
  - 1. ダウンロードしたソフトウェアキットに同梱される QCC インストーラーを任意のフォルダにコピーします。
  - インストーラーを実行します。
     例)「QConvergeConsole\_Installer\_Windows\_x64\_x\_x\_x\_x.exe」
  - 3. インストーラーが起動します。 以降、インストーラーの指示に従いインストールします。
  - 4. インストール完了後はシステムを再起動してください。

# 3. ドライバ バージョンの確認

ドライバ バージョンの確認方法について説明します。

### 3.1. Windows Server 2012 R2/2016/2019

- 1. 「スタート」ボタン→「すべてのプログラム」→「管理ツール」→「サーバーマネージャ」の順にクリックします。
- 2. 「診断」ツリー配下の「デバイス マネージャ」をクリックします。
- 3. 「記憶域コントローラ」をダブルクリックします。
- 4. 確認するアダプタをダブルクリックします。(QLogic Fibre Channel Adapter)
- 「ドライバ」タブをクリックします。 バージョン『9.4.3.21』を確認します。
- 6. 「OK」をクリックし、プロパティ画面を閉じます。

# 4. ファームウェアバージョンの確認

#### 【重要】

FCカードの交換を行った場合、ご利用の環境によってファームウェアを更新する必要があります。 以下のサイトよりファームウェアモジュールをダウンロードしアップデートを行ってください。

http://jp.fujitsu.com/platform/server/primequest/download/3000/bios\_peripheral.html

### 4.1. QCC GUI でのファームウェア確認

QCC GUI で、ファームウェアバージョンを確認する方法を説明します。

アダプタ種類	アダプタ表示名称
ファイバーチャネルカード (16Gbps) ファイバーチャネルカード (32Gbps)	QLE2690
	QLE2692
	QLE2740
	QLE2742

#### 1. QCC を起動します。

「スタート」ボタン→「すべてのプログラム」→「QLogic Corpration」→「QCC GUI(localhost)」の順にクリックします。 または、デスクトップに保存されている「QCC GUI(localhost)」を起動します。

2. 「QConvergeConsole」の web ブラウザが表示されます。「2.2.1. QConverge Console GUI のインストール」で指定した User name と Password を入力しログインします。



- 3. 以下のように表示された場合は、ローカルホストを信頼済みサイトとして登録します。 「追加」ボタンをクリックします。
- 4. ローカルホストを信頼済みサイトとして登録します。

Internet Explorer
下に表示されている Web サイトのコンテンツは、Internet Explorer セキュリティ強化の構成によってブロックされています。
http://127.0.0.1
✓ Web サイトのコンテンツがブロックされる時は、このメッセージを表示する(Q)
<u>Internet Explorer セキュリティ強化の構成の詳細を表示します。</u> 
この Web サイトを信頼している場合、信頼済みサイトのゾーンに追加 すると、低いレベルのセキュリティでサイトを実行できます。この Web サ イトがローカル イントラネットにある場合、ヘルプの説明を参照して、ロー カル イントラネットのゾーンにサイトを追加してください。
重要: この Web サイトを信頼済みサイトのソーンに追加すると、この Web サイトのすべて のコンテンツは低いレベルのセキュリティで実行されます。これは Internet Explorer などの すべてのアプリケーションに影響します。
信頼済みサイト
信頼済みサイト てのゾーンの Web サイトの追加と削除ができます。このゾーンの Web サイト すべてに、ゾーンのセキュリティ設定が適用されます。
信頼済みサイト  Cのゾーンの Web サイトの追加と削除ができます。このゾーンの Web サイトの追加と削除ができます。このゾーンの Web サイト すべてに、ゾーンのセキュリティ設定が適用されます。  Cの Web サイトをゾーンに追加する(D):
信頼済みサイト Cのゾーンの Web サイトの追加と削除ができます。このゾーンの Web サイト すべてに、ソーンのセキュリティ設定が適用されます。 Cの Web サイトをゾーンに追加する( <u>D</u> ): http://127.0.0.1 道加(A)
信頼済みサイト このゾーンの Web サイトの追加と削除ができます。このゾーンの Web サイト すべてに、ゾーンのセキュリティ設定が適用されます。 この Web サイトをソーンに追加する( <u>D</u> ): http://127.0.0.1 Web サイト( <u>W</u> ):
信頼済みサイト このゾーンの Web サイトの追加と削除ができます。このゾーンの Web サイト すべてに、ゾーンのセキュリティ設定が適用されます。 この Web サイトをゾーンに追加する(D): http://127.0.0.1 Web サイト(W): http://*.technet.microsoft.com http://*.update.microsoft.com http://*.windowsupdate.com
信頼済みサイト このゾーンの Web サイトの追加と削除ができます。このゾーンの Web サイト すべてに、ゾーンのセキュリティ設定が適用されます。 この Web サイトをゾーンに追加する( <u>D</u> ): http://127.0.0.1 Web サイト( <u>W</u> ): http://*.technet.microsoft.com http://*.update.microsoft.com http://*.windowsupdate.com http://*.windowsupdate.com http://*.windowsupdate.com
信頼済みサイト このゾーンの Web サイトの追加と削除ができます。このゾーンの Web サイト すべてに、ゾーンのセキュリティ設定が適用されます。 この Web サイトをゾーンに追加する(D): http://127.0.0.1 Web サイト(W): http://*.technet.microsoft.com http://*.update.microsoft.com http://*.windowsupdate.com http://*.windowsupdate.com http://*.windowsupdate.com http://*.windowsupdate.com http://*.windowsupdate.com http://*.windowsupdate.com http://*.windowsupdate.com

5. QCC が起動します。



6. QCC は Internet Explorer(IE) 9 以降に対応しています。QCC の画面が正しく表示されない場合は、お使いのブラウ ザ版数が、QCC が対応していない版数である場合があります。ブラウザ版数が Internet Explorer(IE) 9 以降である ことを確認してください。

ブラウザ版数が Internet Explorer(IE) 9 以降であるにもかかわらず正しく表示されない場合は、下図のように「互換表示設定」を行うことにより正しく表示される場合があります。

					L	×
Hest Selection * Bill(P) Policy PC/FCGE Ethernet ISCSI FabricCache HEA Events - Host Storage 2012 R2 Standard 64-bit x64Warning * Policy PC/FCGE Ethernet ISCSI FabricCache PC/FCGE Ethernet ISCSI FabriCache PC/FCGE Ethernet ISCSI FabriC		rgeConsole/	, ♀ ヾ ♂ Ø QConvergeConsole	×		🕜 🖈 🕯
calification Control (1997)	Host Selection *	•	e QConvergeConsole		印刷(P) ファイル(F) 拡大(Z) (100%)	
IBA Events -       サイヤをアルビューに追加(1)         Hott       Storage       サクレスートの表示(N)       Ctrl+3         アドスクロ管理(M)       F12 服用者-n(L)       とつのかった(Strl+3)       アドスクロ管理(M)       Ctrl+3         アにしていためていためになったり、       ビスのあった(Strl+3)       ビスクローン       ビスのあった(N)       Ctrl+3         アンコンスなどの       ビスのあった(Strl+3)       ビスクローン       ビスのあった(Strl+3)       ビスクローン       ビスのあった(Strl+3)         アンコンスなどの       ビスクローン       ビスのあった(Strl+3)       ビスクローン       ビスのあった(Strl+3)       ビスローン       ビスローン       ビスローン         アンコンスなどの       ビスクローン       ビスのあった(Strl+3)       ビスローン       ビスローン <th>localhost CONNECT</th> <th>FC/FCOE LI Ethe</th> <th>ernet 🗆 iSCSI 🗀 FabricCache</th> <th>_</th> <th>セーフティ(5)</th> <th></th>	localhost CONNECT	FC/FCOE LI Ethe	ernet 🗆 iSCSI 🗀 FabricCache	_	セーフティ(5)	
<sup>2</sup> 2012 R2 Standard 64-bit x64-Warning 立地表示技能(s) イクーネットオブコン(0) パーニョン情報(A) ・ ・	HBA Events  Host Storage				サイトをアプリビューに追加(I) ダウンロードの表示(N) アドオンの管理(M) F12 開発者ツール(L) ビン留めサイト(G)	Ctrl+J
	2012 R2 Standard 64-bit x64:Warning			L	互換表示設定(B) インターネット オプション(O) パージョン情報(A)	
		¢				
				_		10:34

7. 対象のファンクションを選択し、「CONNECT」をクリックし、QCC を、システムに搭載されている FC カードに接続します。



8. 下の様に QCC が FC カードに接続されます。

		×
(C) (ConvergeConsole/	P → C	₿
Host Selection *	• ConvergeConsole	^
localhost	C Application Events:	
🤣 HBA Events 👻	🖌 [21:50:03] FC Get Host Info Communication succeeded localhost 🗧 🕼	)
Host Storage		
Selocalhost:Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard 64-bit x64:Good	Host:Jocalhost:Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard 64-bit x64	
	FC:Success	
		~

9. 接続に失敗する場合は、対象のファンクションのエージェントがインストールされていない場合があります。対象フ ァンクションのエージェントをインストールしてください。 王岡のトラに「UDA Fuerblue"はない。

下図のように「HBA Event」の"Help"をクリックし「Download Agent Installers..」を開きます。

Intro/122.0.0.1:8080/QConvergeConsole/     P - C     Intro/122.0.0.1:8080/QConvergeConsole/
Hott Selection
becalhost       CONNECT       FC/FCoE       Ethernet       ISCSI       FabricCache
IBA Events •       Image: Constraint of the second se
File       >         Host       >         View       >         Settings       +         Wizrards       >         Help       >         Browse Contents          Check For Update Now          Download Agent Installers          About       >
Host + View + Settings + tandard 64-bit x64.Warning Wizards + Help + Browse Contents Check For Update Now Download Agent Installers About
View + Settings + Wicards + Help + Browse Contents Check For Update Now Download Agent Installers About
Settings     Microsoft Windows Server tandard 64-bit x64:Warning       Wizards     Image: Contents       Help     Browse Contents       Check For Update Now     Download Agent Installers       About     *
Wizards     Image: Contents       Help     Browse Contents       Check For Update Now       Download Agent Installers       About
Help  Browse Contents Check For Update Now Download Agent Installers About
Check For Update Now Download Agent Installers About
Download Agent Installers About
About
•
•
✓

**10.** 下図のように「QCC Agent Installer Utility」が起動するので、対象の Agent Installer を選択し、指示に従ってインストールしてください。



# 11. 接続された FC カードが表示されます。 対象のポートを選択すると、対象ポートの情報が表示されるので、ファームウェアバージョンを確認します。



			_ <b>_</b> ×
	le/ 🔎 🗸 🖉 QConverge	Console ×	frì ★ 4
Host Selection			
localhost CONNECT	/FCoE  Ethernet  iSCSI FabricCach	ne l	
🗳 🛛 HBA Events 👻			🗒 🛎 🚯
Unit Change	Actual connection would.	Loop	
Host Storage	Actual Data Rate:	Unknown	^
	Device ID:	ISP2031	
🚽 🕏 localhost:Microsoft Windows Server	Chip Revision:	0x2(B0)	
2012 R2 Standard 64-bit x64:Warning	Temperature (C):	32	
COLE2562:RFD1044G44276::Warning     POLE25670:REE1426166025::Warning	HBA Instance:	2	
Port 1:Loop Down			
	Elash Attribute Name	Flash Attribute Value	
	Flashed Firmware Version:	7.03.00	
	BIOS Version:	3.26	
	FCode Version:	4.06	
	EFI Version:	6.08	
	DCI- Addribude Norme	DCI- Attackuta Malua	_
	Pcle Attribute Name	PCIE Attribute value	
	Max Bus width:	X8	
	Negotiated Width:	x4	
	Max Bus Speed:	a.u Gbit/s	
	Negotiated Speed:	8.0 Gbit/s	_
			~

#### 現在の Flashed Firmware Version の最新版は以下のようになります。 【ファームウェア版数】

FC カード型名	QCC GUI 上の表示	Firmware version
MC-0JFCP1/P1L	QLE2690	8.08.231
INIC-UJFCPZ/PZL		
MC-0JFCQ1/QP1L	QLE2692	8.08.231
MC-0JFCQP2/Q2L		
MC-0JFCK1/K1L	QLE2740	8.08.231
MC-0JFCK2/K2L		
MC-0JFCL1/L1L	QLE2742	8.08.231
MC-0JFCL2/L2L		

## 4.2. QCC CLI でのファームウェアバージョン確認

QCC CLI で、ファームウェアバージョンを確認する方法を説明します。

- QCC CLI を起動します。
   「スタート」ボタン→「すべてのプログラム」→「QLogic Corpration」→「QCC CLI(localhost)」の順にクリックします。
   または、デスクトップに保存されている「QCC CLI(localhost)」を起動します。
- 2. QCC CLI が起動します。「Main Menu」で、「1: Adapter Information」を選択します。



3. 「FC Adapter Information」メニューで、「2: FC Port Information」を選択します。



#### 4. ポートのリストが表示されるので、対象のポートを指定します。

<b>h</b>		QConvergeConsole CLI	(
	1: 2: 3: 4: 5:	FC Adapter Information FC Port Information FC VPD Information FC Target/LUN Information FC VFC Information	^
		(p or 0: Previous Menu; m or 98: Main Menu; ex or 99: Quit) Please Enter Selection: 2	
		QConverseConsole	
		CLI - Version 1.1.3 (Build 14)	
	Ada	oter Information	
	HBA 1 2 HBA 3	Model QLE2562 SN: RFD1044G44276 : Port 1: WWPN: 21-00-00-24-FF-2C-67-D8 Link Down : Port 2: WWPN: 21-00-00-24-FF-2C-67-D9 Link Down Model QLE2670 SN: RFE1426J66025 : Port 1: WWPN: 21-00-00-0E-1E-07-9F-68 Link Down	
		(p or 0: Previous Menu; m or 98: Main Menu; ex or 99: Quit) Places Enter Selection: 2	Ξ
		Frease Enter Serection. S	Ľ

#### 5. 対象ポートのポート情報が表示されるので、Flash Firmware Version/BIOS Version を確認します。

🔎	QConvergeConsole CLI					
(p or 0: Previous Menu; m or 98: Main Menu; ex or 99: Quit) Please Enter Selection: 3						
Please Enter Selection: Host Name HBA Instance HBA Model HBA Description r HBA ID HBA Alias HBA Port Port Alias Node Name Port Alias Node Name Port ID Serial Number Driver Version BIOS Version Running Firmware Version Flash BIOS Version Flash FCode Version Flash FCode Version Flash FFI Version Flash FFI Version Flash Firmware Version Actual Connection Mode Actual Data Rate Device ISP ID Chip Revision PortType (Topology) Target Count PCI Bus Number PCI Device Number PCI Device ID Subsystem Device ID Subsystem Vendor ID PCIE Max Bus Width PCIE Negotiated Width	: 10G : 2 : QLE2670 : QLE2670 QLogic 1-port 16Gb Fibre Cha : 2-QLE2670 : : 1 : : 20-00-00-0E-1E-07-9F-68 : 21-00-00-0E-1E-07-9F-68 : 21-00-00-00-E-1E-07-9F-68 : 00-00-00 : RFE1426J66025 : STOR Miniport 9.1.11.28 : 3.26 : 7.03.00 : 3.26 : 4.06 : 6.08 : 7.03.00 : Unknown : ISP2031 : 0×2(B0) : NLPort : 0 : 0 : 0 : 0 : 0 : 0 : 0 : 0	nnel Adapte				
PCIe Negotiated Speed HBA Temperature (C)	: 8.0 Gbps : 32					
HBA Status	: Link Down					
Hit <enter> to continue</enter>	:	~				

# 5. FC カード・パラメータ確認・設定

本章は、FC カードの各パラメータに対して設定された値の確認方法を記述しています。

#### 修重要

- 1) 各パラメータの詳細については、接続するストレージデバイスの取扱説明書を参照してください。
- 2) FC カードの設定を実施する場合は、管理者権限でログオンしてください。

#### 5.1. FC カード・パラメータ確認方法

FC カードのパラメータ値の確認は、QCC で行います。

FC カードにはカードあたり1 ポート搭載するものと2 ポート搭載するものがあります。 ポートは FC カード配下の 「Port 0: \*\*:\*\*:\*\*:\*\*:\*\*:\*\*:\*\*」や「Port 1: \*\*:\*\*:\*\*:\*\*:\*\*:\*\*:\*\*:\*\*」として表示されます

- QCC を起動します。
   「スタート」ボタン→「すべてのプログラム」→「QLogic Corpration」→「QCC GUI(localhost)」の順にクリックします
   または、デスクトップに保存されている「QCC GUI(localhost)」を起動します。
- 2. 「CONNECT」をクリックしシステムに搭載されている FC カードを接続します。
- 3. 接続された FC カードが表示されます。
- 「Parameter」タブをクリックします。
   以下のそれぞれの Parameter について、該当するタブを開き、各設定値を確認することができます。

Host Selection	eCon:		× ∩ ★ 0
CONNECT			
Host Storage		Port Info Targets Diagnostics QoS Virtual Parameters VPD HBA Parameters Advanced HBA Parameters Boot Device Selection	Monitoring Utilities VFC
<ul> <li>Calhost:Microsoft Windows Server</li> <li>2012 R2 Standard 64-bit x64:Warning</li> <li>QLE2562:RFD1044G44276::Warning</li> <li>QLE2562:RFD1044G44255::Warning</li> </ul>		Hostname: localhost HBA Model: 0 Node Name: 20-00-00-0E-1E-07-9F-68 Port Name: 2 HBA Port: 1 Port ID: 0	QLE2670 21-00-00-0E-1E-07-9F-68 30-00-00
🛱 Port 1::Loop Down		Configure Port General Parameters         Connection Options:       1 - Point to Point Only         Data Rate:       Auto         Enable HBA Port Hard Loop ID	2048
		Hard 0 Cop Loop Reset ID: Delay (seconds): Enable HBA Port BIOS ØEnable Fibre Channel Tape Support	
< >		Save Rest	are Defaults

[HBA Parameters]

#### [Advanced Parameters]

			_ <b>_</b> ×
( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )	onsole/ 🔎 🗸 🧔 QC	ionvergeConsole ×	ĥ ★ \$
Host Selection 🔺	•合 QConver	geConsole	
localhost CONNECT	FC/FCoE 🗆 Ethernet 🗆 iSCSI 🗆 Fabri	cCache	
🤣 🛛 HBA Events 👻			🖪 = 🕞
Host Storage	Port Info Targets Diagnostics C	20S Virtual Parameters VPD Monitoring	Utilities VFC
	HBA Parameters Advanced HBA Pa	rameters Boot Device Selection	
<ul> <li>Plocalhost:Microsoft Windows Server</li> <li>2012 R2 Standard 64-bit x64:Warning</li> <li>CL2562:RFD1044G44276::Warning</li> </ul>	Hostname: localhost Node Name: 20-00-00-0E-1E-07-9F HBA Port: 1	HBA Model:         QLE2670           F-68         Port Name:         21-00-00-0E-1E-07-9F-6           Port ID:         00-00-00	58
P POLE2670:RFE1426J66025::Warning Port 1::Loop Down	Configure Port Advanced Paramete Operation Mode: 6 - Interrupt w	rs hen Interrupt Delay Timer expires or no active I/O	
	Login Retry Count:	8 2	
	Port Down Retry Count:	30 🗘	
	☑Enable LIP Full Login	Link Down Timeout (seconds):	30 🗘
	✓Enable Target Reset	LUNs per Target: 128 🗸	
	Enable Receive Out Of Order Fram	e	
	Enable Fabric Assigned WWN		
			~
	1		

[Boot Device Selection]



※ご利用のストレージ環境に応じた設定値になっているか確認してください。 ETERNUS 環境をご利用の方は、各装置の"ユーザーズガイド"を参照ください。

# 6. QCC のアンインストール



1) アンインストールは管理者権限で行ってください。

2) アンインストールは Windows Server 2012 R2 / 2016 / 2019 共通です。

# 6.1 QCC のアンインストール

QCC のアンインストール方法を説明します。

- 1. 「スタート」ボタン→「コントロールパネル」の順にクリックします。
- 2. 「プログラムと機能」または「プログラム(プログラムのアンインストール)」をダブルクリックします。
- 3. 「Qconverge Console」を右クリックし、「アンインストールと変更」をクリックします。
- 4. 「SANsurfer FC HBA Management Agent」を右クリックし、「アンインストール」をクリックします。
- 5. 画面の指示に従って、アンインストールをします。

以上

#### Cavium 製 16Gbps/32Gbps ファイバーチャネルカード ソフトウェアインストールガイド v9.4.3.21 Windows ドライバ

CA92344-4	4473-01
発 行 日	2021 年 10 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。