PRIMEQUEST 3000 シリーズ

QLogic (Marvell / Cavium) 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

Linux ドライバ、QConverge Consol(QCC)

RHEL driver	: RH7.6 / 10.01.00.55.07.6-k : RH7.7 / 10.01.00.55.07.6_k-1 : RH8.0 / 10.01.00.55.08.0 k-1
SLES driver	
QCC	: v5.5.0.64 / 2.3.0.36



■ 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
Red Hat [®] Enterprise Linux [®] 7.6 (for Intel64) RHEL7.6	RHEL7.6
Red Hat [®] Enterprise Linux [®] 7.7 (for Intel64) RHEL7.7	RHEL7.7
Red Hat [®] Enterprise Linux [®] 8.0 (for Intel64) RHEL8.0	RHEL8.0
SUSE [®] Linux Enterprise Server 12 Service Pack 3 SLES12.3	SLES12.3
SUSE [®] Linux Enterprise Server 15 Service Pack 1 SLES15.1	SLES15.1
ファイバーチャネルカード	FC カード、本カード
QLogic Converge Consol	QConverge Consol、QCC

■ 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
2.1. ドライバインストール手順	2
2.2. QConverge Console インストール手順	10
3. ドライババージョンの確認	12
3.1. qla2xxx ドライバ確認	12
4. Firmware / Adapter BIOS Version の確認	13
4.1. QConverge Consol	13
5. QCC/ドライバのアンインストール	15
5.1. QCC	15
5.2. RHEL lpfc ドライバ	15
5.3. SLES lpfc ドライバ	16

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

本ソフトをファイバーチャネルカードで使用する場合、以下表のファームウェア版数が必要です。
 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	ファームウェア版数
MC-0JFCP1/P1L, MC-0JFCP2/P2L	QLE2690	
MC-0JFCQ1/Q1L, MC-0JFCQ2/Q2L	QLE2692	0 00 221
MC-0JFCK1/K1L, MC-0JFCK2/K2L	QLE2740	0.00.231
MC-0JFCL1/L1L, MC-0JFCL2/L2L	QLE2742	

ファームウェアが上記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

本ソフトは、ファイバーチャネルカードのドライバおよびツールで構成されます。

♦ドライバ

Qla2xxx (FCドライバ)

◆ツール

QConverge Console(QCC)

【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。

・カーネルアップデート後のドライバインストールは、再起動せずアップデート直後に本ガイドに沿ってインストールを行ってください。

2. インストール手順

修重要

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。

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/

- 2. ダウンロードしたプログラムを解凍し、iso ファイルをサーバ上の任意のディレクトリにコピーしてください。
 - 1) qla2xxx-10.01.00.55.08.0-1.el8.0-000.x86_64.iso RHEL 8.0 ドライバ名
 - 2) qla2xxx-10.01.00.55.07.6-1.el7.7-000.x86_64.iso RHEL 7.7 ドライバ名
 - 3) qla2xxx-10.01.00.55.07.6-1.el7.6-000.x86_64.iso RHEL 7.6 ドライバ名
 - 4) qla2xxx-10.01.00.55.15.1-1-000.iso
 - 5) qla2xxx-8.08.00.08.12.3.k11-1-000.iso SLES12SP3 ドライバ名

【注意】

必ず、ご使用の OS に合った iso ファイルを適用してください。

2.1.1. RHEL lpfc ドライバのインストール

OS 版数とカード種別の組み合わせによって使用するドライバが異なります。以下の表を参照し適切なドライバを 適用してください。

SLES15SP1ドライバ名

		Driver version			
OS 種		MC*0JFCP1/2 MC*0JFCQ1/2	MC*0JFCK1/2 MC*0JFCL1/2		
1	Red Hat [®] Enterprise Linux [®] 7.6 (for Intel64)	10.01.00.55.07.6-k	10.01.00.55.07.6-k		
2	Red Hat [®] Enterprise Linux [®] 7.7 (for Intel64)	10.01.00.55.07.6_k-1	10.01.00.55.07.6_k-1		
3	Red Hat [®] Enterprise Linux [®] 8.0 (for Intel64)	10.01.00.55.08.0_k-1	10.01.00.55.08.0_k-1		

Native Inbox Driver の場合は、OS 標準のドライバを使用してください。

注意)ドライバとツールのアンインストールは管理者権限で行ってください。

ダウンロードしたドライバキットをサーバ上にコピーし iso ファイルをマウントします。
 (以下の例では、/mnt にマウントしています)
 ※ファイル名は実際にダウンロードした iso イメージの名前に読み替えてください

qla2xxx-8.0x.xx.xx.xx.x-x.iso

[root@localhost Temp]# mount -o loop qla2xxx-8.0x.xx.xx.xx.xx.iso /mnt

 iso ファイルをマウントしたディレクトリに移動します。 [root@localhost Temp]# cd /mnt/

対象ドライバが収録されているディレクトレリへ移動します。 [root@localhost Temp]# cd rpms/x86_64

3) 以下の3種類のドライバ適用が必要になります。 kmod-qla2xxx-8.0x.xx.xx.xx.xx.x86_64.rpm primergy-dup-x.x-x.noarch.rpm primergy-qla2xxx-8.0x.xx.xx.xx.xx.x86_64.rpm

4) 以下のコマンドを実行し、画面の指示に従ってインストールを行います。 必ず下記の手順(順番)通りドライバをインストールしてください。

[root@localhost ~]# rpm -ivh primergy-dup-x.x-x.noarch.rpm

[root@localhost ~]# rpm -ivh primergy-gla2xxx-8.xx.xx.xx.xx.xx.xx.86_64.rpm

[root@localhost ~]# rpm -ivh kmod-qla2xxx-8.0x.xx.xx.xx.xx.x.x86_64.rpm

5) /mnt ディレクトリをアンマウントします。 [root@localhost ~] # umount /mnt/

6) ドライバのインストールは以上で終了です。システムを再起動します。 [root@localhost ~]# reboot

2.1.2. SLES lpfc ドライバのインストール

OS 版数とカード種別の組み合わせによって使用するドライバが異なります。以下の表を参照し適切なドライバを適用してください。

		Driver version		
	OS 種	MC*0JFCP1/2	MC*0JFCK1/2	
		MC*0JFCQ1/2	MC*0JFCL1/2	
1	SUSE [®] Linux Enterprise Server 12 Service Pack 3	v8.08.00.08.12.3-k11	v8.08.00.08.12.3-k11	
2	SUSE [®] Linux Enterprise Server 15 Service Pack 1	10.01.00.55.15.1-1	10.01.00.55.15.1-1	

Native Inbox Driver の場合は、OS 標準のドライバを使用してください。

- そ
- ダウンロードしたプログラムを解凍し、iso イメージをサーバ上の任意のディレクトリにコピーします。
 ※インストールを実行するファイル名は、実際にダウンロードした iso イメージ名に読み替えてください。
 (以下は実行例です)
- YaST2 コマンドを実行し、iso イメージをリポジトリに追加します。 [root@localhost Temp]#yast2
- 3. ソフトウェアリポジトリをクリックします。



設定されたソフトウェアリポジトリの画面で[追加]または[Add]をクリックします。

			YaS	T2 - Software Repo	sitories		-		×
Config	gur	ed Softwa	re Repositorie	es	N.				
							View		
							All repos	tories	•
Priority	Ŧ	Enabled	Autorefresh	Name	Service	URL			
99 (Defa	ult)	1		SLES12-SP3-12.3-	-0	cd:///?device	s=/dev/disk	/by-id	/us
🐻 SLI	ES1	2-SP3-12.3	-0						
URL: cd:/ Category	//?d :: Ya	evices=/dev/d ST	isk/by-id/usb-Fujits	u_Virtual_CDROM_	AAAABBBBCC	CC1-0:0			
Properties	5								
✓ E <u>n</u> able □ Autom	d atica	Illy <u>R</u> efresh	Keep Downlo	aded Packages	Priority				
Add		Ed <u>i</u> t	Delete			<u>G</u> PG H	Keys Re	fresh	•
Help						Car	ncel	<u>0</u> K	

	YaST2 - Software Repositories	-
Add On Pro	oduct	
	Cran Lleine CLD	
	 Scan Osing SLF Extensions and Modules from Registration Server 	
	○ Specify <u>U</u> RL	
	○ <u>F</u> TP	N
	⊖ h <u>t</u> tr ⊖ htt <u>p</u> s	2
	○ SMB/CIFS	
	○ NF <u>S</u> ○ CD	
	□ <u> </u>	
	 Hard Disk USB Mass Storage (USB Stick, Disk) 	
	O Local Directory	
	● L <u>o</u> cal ISO Image	
	Download repository description files	
	Bominoud repository description need	
<u>H</u> elp		Abo <u>r</u> t <u>B</u> ack <u>N</u>
Help	YaST2 - Software Repositories	Abo <u>r</u> t <u>B</u> ack <u>N</u>
Help	YaST2 - Software Repositories	Abo <u>r</u> t <u>B</u> ack <u>N</u>
Help Local ISO I	YaST2 - Software Repositories mage	Abo <u>rt</u> <u>B</u> ack <u>N</u>
<u>H</u> elp Local ISO I	YaST2 - Software Repositories mage	Abort <u>B</u> ack <u>N</u>
<u>H</u> elp Local ISO I	YaST2 - Software Repositories mage	Abort <u>Back N</u>
Help Local ISO I	YaST2 - Software Repositories mage	Abort <u>Back N</u> -
Help	YaST2 - Software Repositories mage	Abort <u>Back </u> -
Help Local ISO I	YaST2 - Software Repositories mage	Abort <u>Back</u> -
Help Local ISO I	YaST2 - Software Repositories mage	Abort <u>Back N</u> -
Help Local ISO I Repository Name	YaST2 - Software Repositories mage	Abort <u>Back</u> -
Help Local ISO I Repository Name Path to ISO Imag	YaST2 - Software Repositories mage	Abort Back N
Help Local ISO I Repository Name	YaST2 - Software Repositories mage	Abort Back N
Help Local ISO I Repository Name Path to ISO Imag	YaST2 - Software Repositories mage	Abort Back N
Help Local ISO I Repository Name Path to ISO Imag	YaST2 - Software Repositories mage	Abort Back N

Help

Abort Back Next

5. コピーしたドライバの iso イメージを選択し[開く]または[Open]をクリックします。

		ISO Image File	k	×
Look in:	🛅 /root/tmp	\		🗎 📰 🔳
Comput	er 📄 qla2xxx-8.08	00.08.12.3.k11-1-000.h	50	
File <u>n</u> ame:	qla2xxx-8.08.00.08.1	L2.3.k11-1-000.iso		<u>O</u> pen
Files of type:	*		-	<u>C</u> ancel
	Y	aST2 - Software Repositories		×
Local ISO Repository Nam Path to ISO Ima /root/tmp/qla2	Image Image ge xxxx-8.08.00.08.12.3.k11-1-0	DOD.iso YaST2	Abo <u>r</u> t <u>B</u> ack	Browse
		YaST2		_ = ×
Adding a N	lew Repository			
I Charle Day	16 T	YaST2		×
→ The owne updates, p repositorit trust and update wi in this wa your keyri the key ou amount of software + A warning package ti trusted (in not trust t repositorit of the key	r of the key may distribute rackages, and package es that your system will offer for installation and thout any further warning, y, importing the key into ng of trusted keys allows where to have a certain i control over the on your system. dialog opens for every hat is not signed by a nported) key. If you do the key, the packages or es created by the owner will not be used.	Import Untr The following GnuPG key h qla2xxx (iso://?iso=qla2xxx-8.08.0 A%2Froot%2Ftmp): ID:5FE63BCE79444536 Name: Fujitsu Siemens Con Fingerprint: A6E120AE5 3BCE 7944 4536 You can choose to import it public keys, meaning that y You should be sure that you the key really belongs to th	usted GnuPG Key as been found in reposite 0.08.12.3.k11-1-000.iso mputers Linux driver buil B1F 5A2C 016C 58E4 5F into your keyring of trus ou trust the owner of thu c an trust the owner and at owner before importi	ory &url=dir%3 d system E6 ted key, d that ng it. <u>Trust</u>
		33%		
Help			Abort Back	< <u>N</u> ext

6. リポジトリに「qla2xxx」が追加されていることを確認します。

			rasiz			,
Configur	ed Softwa	are Repositori	es			
			1	ż		View All repositories ▼
Priority 👻	Enabled	Autorefresh	Name	Service	URL	
99 (Default)	1		SLES12-SP3-12	.3-0	cd:///?devic	es=/dev/disk/by-id/us
99 (Default)	1		qla2xxx		iso:///?iso=	qla2xxx-8.08.00.08.12
SLES1	2-SP3-12.3	3-0				
Category: Ya	evices=/dev/c ST	iisk/by-id/usb-Fujit	su_virtuat_CDROI	M_AAAABBBBCC	LCC1-0:0	
Properties						
Enabled Determined	illy <u>R</u> efresh	<u>K</u> eep Downlo	oaded Packages	Priority		
<u>A</u> dd Help	Edit	Delete			<u>G</u> PG Ca	Keys Re <u>f</u> resh 🔻

7. YaST2 のソフトウェア管理をクリックします。

			Adminis	strator Settings			- •	×
						٩		
Software								
			Q					
Add System Extensions or Modules	Add-On Products	Media Check	Online Update	Product Registration	Software Management	Software Repositories		
Hardware								
Printer	Sound	System Keyboard Layout						

- Qla2xxxドライバを検索します。 検索ウインドウに「primergy」を入力します。
 "primergy-qla2"を選択します。依存関係のあるドライバのチェックボックスも表示されます。
 ※ご使用の環境によりチェックしてインストールしてください。
- 9. [了解]または[Accept]をクリックし次へ進みます。





10. インストールが正常に行えたことを確認したら[終了]または[Finish]をクリックします。

YaST2		-		×
Installation Report	×.			
Installation Successfully Finished				
Packages				
 Installed Packages: 2 primergy-qla2xxx, primergy-qla2xxx-kmp-default 				
Statistics				
 Elapsed Time: 00:16 Total Installed Size: 1.20 MiB Total Downloaded Size: 313.7 KiB 				
Details				
• Installation log				
After Installing Packages				
Help	Abort Conti	nue	inish	
			_	

11. ドライバがインストールされ YaST2 ホーム画面に戻ります。

12. 再度、ソフトウェア管理を起動し、ドライババージョンを確認します。

	YaST2 _ 🗆 ×	
<u>File Package Config</u> uration <u>D</u> ependencies	Options Extras Help	
View Search RPM Groups Installation	Summary	
primergy Search Search in ✓ ✓ Name ✓ Keywords ✓ Summary Description	✓ Package ✓ Package ✓ Driver ixgbe 5.3.5-2 ✓ primergy-ixgbe-kmp-default Øriver ixgbe 5.3.5.k4.4.120_94.17-2 Øriver mega 07.701.17.00-1 Øriver mega 07.701.17.00_k4.4.68_2-1 Øriver mega 07.701.17.00_k4.4.68_2-1 Øriver gla2xxx Øriver qla2xxx Øriver qla2xxx Øriver qla2xxx Øriver qla2xxx Øriver qla2xxx Øriver qla2xx Øriver qla2x	
RPM "Provides"	primergy-srvmagt Driver srvm 9.00.02-1	
RPM "Reguires"	■ primergy-srvmagt-kmp-default Driver srvm 9.00.02_k4.4.120_94.17-1	
File list		
Search Mode:	Description Technical Data Dependencies Versions File List Change Log	
Contains Case Sensitive	primergy-ixgbe - Driver ixgbe for PRIMERGY servers This package provides the ixgbe driver for PRIMERGY servers. Supportability: unknown	
	Cancel <u>A</u> ccept	

13. ドライババージョンが確認できたら終了です。

2.2. QConverge Console インストール手順

【注意】

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。 その場合は、本省をスッキプしてください。

1. 下記の URL から、ソフトウェアキットをダウンロードします。

http://jp.fujitsu.com/platform/server/primequest/download/3000/#livm_fc

ダウンロードしたファイルをサーバ上のディレクトリにコピーし、解凍します。
 ※インストールを実行するファイル名は、実際にダウンロードした iso イメージ名に読み替えてください。
 (以下は実行例です)

<QCC (LI の場合>

[root@localhost Temp]# rpm -ivh QConvergeConsoleCLI-2.x.xx-xx.x86_64.rpm

QCC CLI 実行ファイルは、以下のディレクトリ配下にインストールされます。 /opt/QLogic_Corporation/QConvergeConsoleCLI/

<QCC GUI の場合>

以下の通り、インストーラーの実行権を変更します。 [root@localhost Temp]# <mark>chmod 755 QConvergeConsole_Installer_Linux_x64_5_x_x_xx.bin</mark>

その後、インストーラーを以下の通り実行します。 [root@localhost Temp]# <mark>./ QConvergeConsole_Installer_Linux_x64_5_x_x_xx.bin</mark>

画面の指示に従いインストールを続けます。
Introduction 画面が表示されたら Next を押します。
Pre-Installation Summary 画面が表示されたら、Next を押します。
Tomcat Port Number Setup 画面で Port Number が「8080」と表示されます。そのまま Install を押します。
"Do you want to restrict access to localhost only?"と表示されます。Yes を押します。
Security Login Configuration 画面が以下の通り表示されます。デフォルトのまま Next を押します。
Login ID"QCC"
Password"config"
Security Login Configuration 画面が以下の通り表示されます。デフォルトのまま Next を押します。
"Do you want to enable SSL feature?"と表示されます。アフォルトのまま Next を押します。
Installation Status 画面が表示されたら、Next を押します。
画面中央に「Restarting Tomcat」と表示されたら、Next を押します。
Insall Complete 画面が表示されたら、Done を押します。(インストール完了)

QCC GUI で使用する Agent をインストールします。 [root@localhost Temp]# <mark>./ qlremote-1.xx.xxxx-xx.x86_64.rpm</mark>

QCC GUI 実行ファイルは、以下のディレクトリ配下にインストールされます。 /opt/QLogic_Corporation/QConvergeConsole/

以上、QCC のインストールは完了です。

QCC の起動は以下の通り実行してください。

QCC CLI の場合 次のディレクトリへ移動し、/opt/QLogic_Corporation/QConvergeConsoleCLI/

[root@localhost QConvergeConsole]# <mark>./qaucli</mark>

QCC GUI の場合 ブラウザを起動します。 アドレスバーに次のアドレスを入力し Enter を押します。

Fhttp://localhost:8080/QConvergeConsole/_J

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. qla2xxx ドライバ確認

1. 以下のコマンドを実行します。(以下 SLES12 SP3 の例になります)

[root@localhost ~]# modinfo qla2xxx | grep version version: 8.0x.xx.xx.x srcversion: FB5F3C1EE385426CD905XXX vermagic: 4.4.120.17-default SMP mod_unload modversions [root@localhost ~]#

2. ドライバのバージョンが、ご使用の OS に合っているか確認します。 ・2.1.1 章、2.1.2 章の表を参照し正しく適用されているか確認します。

異なる場合は、ドライバのアンインストールを実施した後に、再度ドライバをインストールしてください。

4. Firmware / Adapter BIOS Version の確認

QConverge Console よりFC カードの Firmware 版数の確認が可能です。

4.1. QConverge Consol

アダプタ表示名称とファームウェア版数

FC カード型名	ベンダ型名	ファームウェア版数	
MC-0JFCP1/P1L, MC-0JFCP2/P2L	QLE2690	8.08.231	
MC-0JFCQ1/Q1L, MC-0JFCQ2/Q2L	QLE2692		
MC-0JFCK1/K1L, MC-0JFCK2/K2L	QLE2740		
MC-0JFCL1/L1L, MC-0JFCL2/L2L	QLE2742		

<u>QCC CLI の場合</u>

1. 以下のコマンドで、QCC CLI を起動します。

[root@localhost ~]# cd /opt/QLogic_Corporation/QConvergeConsoleCLI/ [localhost QConvergeConsole ~]# ./qaulic

対象のアダプタが 16Gbps カードの場合は、下図のように左側の枠内で対象のアダプタを選択し、右側の枠内で 「Firmware」タブをクリックします。(下図は表示例です。)

「Active Firmware Version」値が上記表「アダプタ表示名称とファームウェア版数」と同じであることを確認します。



・設定を行うポートを選択し、「Driver Parameters」を選択した場合(ポートごとの個別設定)

OneCommand(TM) Manager (Local-Only)					
Eile Edit Yiew Port Discovery Batch Help					
Eile Edit View Port Discovery Batch Help	d Hast: Port Information Statistics Maintenance Target Mapping Driver Parameters Diagnostics Transceiver Data Installed Driver Type: Linux 8.x lpfc Adapter Parameter Value ack8 Disabled Cr-count 1 cr-count 1 cr-count 1 cr-count 0 enable-npiv Enabled EnableKLane 8 fdmi-on 8 Link-speed Auto De Lg-verbase 808 Lun-queue-depth 38 max-luns 255 nodev-tno 38 scan-down Enabled toology Auto (L use-adisc Disabled Lun-queue depth 38 max-luns 255 nodev-tno 38 scan-down Enabled toology Auto (L use-adisc Disabled Lun-queue depth 30 max-luns 255 nodev-tno 38 scan-down Enabled toology Auto (L use-adisc Disabled Lun-queue depth 30 max-luns 255 nodev-tno 38 scan-down Enabled toology Auto (L Use-weight 2 KlanePriority 8 KlanePriority 8 Klane		VPD		
	Hestore Defaults	all changes temporary (if possible) Globals Aggly Save			

- 1. 「Adapter Parameters」項目の「QueueDepth」をクリックします。
- 「Modify Adapter Parameter」内の「Value」に値を設定し、「Apply」をクリックします。
 「QueueDepth」は outstanding I/Os の Driver による絞り値を設定するためのパラメータです。
 適切な値に設定することで、より高いパフォーマンスを発揮することができます。「QueueDepth」は接続先のストレ
 ージデバイスや接続 LUN 数などによって設定すべき値が違い、デフォルト値は"32"で、設定範囲は"1"~"254"で
 す。

カード/ポートが複数あり、カード/ポートごとに設定を変更する場合はすべてのカード/ポートに手順 2~4 までの設定を 行ってください。

修重要

設定パラメータについては、対向接続ストレージに適した設定にする必要があるため、接続するストレージの取扱説明 書を参照してください。

5. QCC/ドライバのアンインストール

修重要

1) ドライバとツールのアンインストールは管理者権限で行ってください。

5.1. QCC

<QCC CLI の場合> QCC がインストール時に解凍したディレクトリに移動し下記コマンドを実行します。 (例) [root@localhost]# <mark>rpm -e QConvergeConsoleCLI</mark> ·

<QCC GUI の場合> QCC がインストールされたディレクトリに移動します。 /opt/Qlogic_Corporation/QConvergeConsole

アンインストールパッケージがあるディレクトリに移動します。 /Uninstall_QConvergeConsole

下記コマンドを実行します。

(例) [root@localhost]# <mark>./QConvergeConsoleUninstaller</mark> ·

Uninstall QConvergeConsole 画面が表示されたら Next を押します。 Uninstall Option 画面が表示されたら Next を押します。 Uninstall Complete 画面が表示されたら Done を押します。

アンインストール完了です。

5.2. RHEL lpfc ドライバ

1. 以下のコマンドを実行し、画面の指示に従ってアンインストールを行います。

[root@localhost ~]# <mark>rpm –e kmod-qla2xxx-8.0x.xx.xx.xx.xx.x-x.2x86_64</mark>

[root@localhost ~]# rpm -e primergy-qla2xxx-8.0x.xx.xx.xx.xx.x.2x86_64

[root@localhost ~]# rpm -e primergy-dup-x.x-x.noarch

[root@localhost ~]#

2. システムを再起動します。

[root@localhost ~]# reboot

3. システム再起動後、ドライババージョンが変更された事を確認します。

5.3. SLES lpfc ドライバ

1. yast2 のソフトウェア管理でアンインストールを行います。



2. lpfcドラバを検索し、チェックボタンをはずします。

[了解]ボタンを押して、アンインストールを実行します。



- 3. アンインストールが完了したらシステムを再起動します。
- 4. システム再起動後、ドライババージョンが変更された事を確認します。

QLogic (Marvell / Cavium) 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 Linux ドライバ、QConverge Consol(QCC)

CA92344-3393-01

発 行 日	2020 年 4 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。