

XIQ-C KVMセットアップ

XIQ-C (無線LANコントローラ) セットアップの流れ



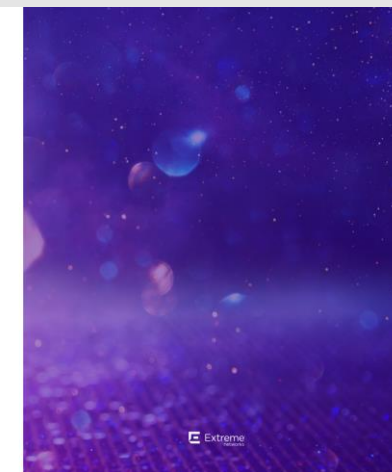
1. KVMイメージの展開

- **VE6120K-10.01.01.0032.raw.xz**をダウンロードして、KVM版をインストール ([KVMインストールガイド](#)参照)
- CLIでIPアドレス等を設定し、Webコンソールにアクセスできるようにする
 - **https://x.x.x.x:5825**

ExtremeCloud IQ Controller

Username *
Password *
Login

© 2022 Extreme Networks. All Rights Reserved.



2. シリアル番号を取得

- インストール後、Webアクセスを行い、**シリアル番号をご連絡** (シリアル番号を元にライセンスを発行)

3. ライセンスファイル投入

- ライセンス投入後、**XIQC-10.06.03.0005-1.dle**を使用してアップグレードを実施
- その後、無線コントローラとしての設定が可能になる

ExtremeCloud IQ Controller

Activation License ⓘ

LICENSE DETAILS

License Server Status	Evaluation
Regulatory Domain	World Wide
Serial Number [Locking ID]	2340E-C1636
MAC Address	000C29D936C1
Activated Licenses	100
Managed Devices	
APs	2
Switches	0
System Limits	
APs	50
Switches	50
Clients	1000
Expire Date	Apr 6, 2024 9:20:21 AM (159 days left)
PKI Certificates	✓ Installed ✓ Verified

参考: XIQ-C (無線LANコントローラ) スペック

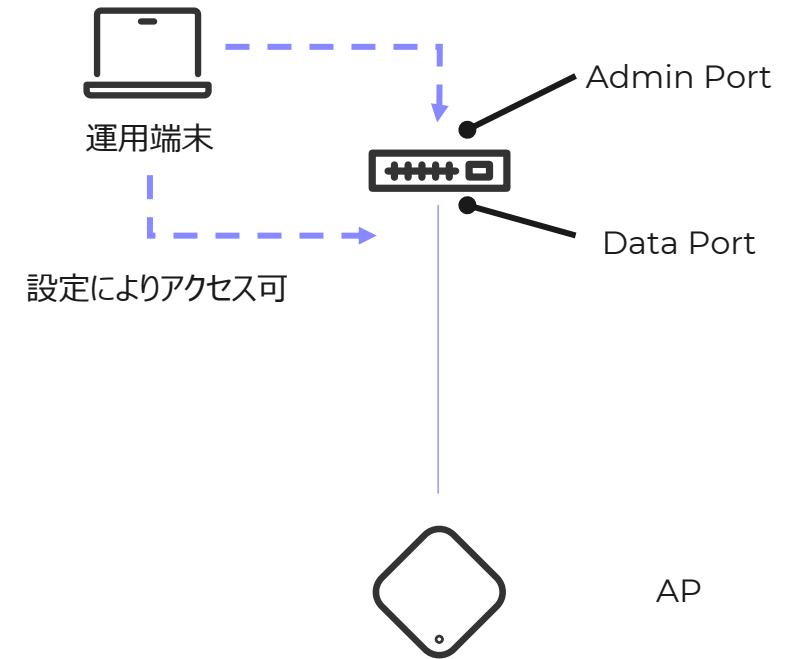


Entry-Level (物理アプライアンス)	Virtualized (仮想アプライアンス)				Mid-Level (物理アプライアンス)	High-End (物理アプライアンス)
E1120	VE6120		VE6125		E2120/E2122-1	E3120-1/E3125
		Small	Medium	Large	X-Large	
(Standalone) Total users: 2,000 Total APs: 125	HW	4 Core, 8 GB	6 Core, 16 GB	8 Core, 24 GB	32 C, 32 GB	20C, 32 GB
(HA) Total users: 4,000 Total APs: 250	HDD	80 GB			512 GB	250 GB
4x GE Interfaces GE Management If	Total users (Standalone/ HA)	1,000/ 2,000	4,000/ 8,000	8,000/ 16,000	16,000/32,000	
	Total APs (Standalone/ HA)	50/ 100	250/ 500	500/ 1,000	2,000/4,000	
	Virtual 2x GE/10GE Interfaces 1x GE Management Interface					
	<p>(Standalone) Total users: 16,000 Total APs: 2,000</p> <p>(HA) Total users: 32,000 Total APs: 4,000</p> <p>2x 10GE (SFP+) 2x 1GE (Base-T) GE Management If</p>					
	<p>(Standalone) Total users: 50,000 Total APs: 10,000</p> <p>(HA) Total users: 100,000 Total APs: 20,000</p> <p>2x 10GE (SFP+) 2x 10GE (Base-T) GE Management If</p>					

最小構成



- 初期設定でコントローラのインタフェースを設定
 - **Admin Port** : 管理用インタフェース
 - **Data Port** : APと通信するインタフェース
- **運用端末からData PortへのWebアクセス設定**が可能のため、Admin Portはダミーのアドレス設定でもOK (Data PortとAPが通信できる**シングルサブネット**で検証可)
 - Data Port Settings
 - Management Traffic : **Yes**
 - Device Registration : **Yes**



```
*****
Controller Post Installation Configuration
*****
Admin password Configuration          1
Change AP Password                   2
Change Data Port Settings            3
Change Host Attributes Settings      4
Change Global Default Gateway Settings 5
Change Time Settings                 6
Apply Settings and Exit              A
Exit Without Applying                E
*****
Main Menu[A]:_
```

- **KVMインストールガイド (英語)**

- https://documentation.extremenetworks.com/Extreme%20Campus%20Controller/v5.46.03/VE6120K-VE6125K_IG/downloads/VE6120K-VE6125K_VirtualAppliance_Installation_Guide_5.46.03.pdf

- **Deployment ガイド (英語)**

- https://documentation.extremenetworks.com/XIQC/10.07.01/downloads/ExtremeCloud_IQ_Controller_v10.07.01_Deployment_Guide.pdf

- **XIQ-C 設定ガイド (日本語)**

- <https://hantechnote.wordpress.com/#cat02>

ExtremeCloud IQ Controller のデックバイト:

- [ビデオ]ExtremeCloud Appliance (VE6210) のインストール方法 >
- ExtremeCloud Appliance のアップデート方法 >
- ExtremeCampus Controller のダウングレード方法 >
- Universal AP はExtremeCloud IQ Controller にオンボーディングする >
- AP はExtremeCloud IQ Controllerをディスカバリー方法 >
- [ビデオ]DHCP サーバでAP或いはDefenderはExtremeCloud Appliance に帰属 >
- ExtremeCloud Appliance の設定概要 - サイト >
- ExtremeCloud Appliance の設定概要 - デバイス >
- ExtremeCloud Appliance の設定概要 - ネットワークとポリシー >
- ExtremeCampus Controllerにてポリシーのコンセプト >
- ExtremeCampus Controller のAirDefense Base の紹介 >
- ExtremeCampus Controller のAirDefense Base の 設定 >
- ゲストユーザー向けのキャプティブポータル機能 >
- ExtremeCloud IQ Controller で6Ghz メッシュネットワーク構築のスタートキット >
- ExtremeCloud IQ Controller でユーザートラフィックの転送方法 >
- ExtremeCloud IQ Controller のクライアントロードバランス >
- ExtremeCampus Controller とXMCの連携方法 >



KVMイメージ展開手順メモ

① Rocky Linuxインストール

② KVMインストール

- `dnf -y install qemu-kvm libvirt virt-install`
- `dnf -y install virt-manager`
- NIC設定 (Bridge)

③ XIQ-C KVMイメージ配置

④ XIQ-C VM作成

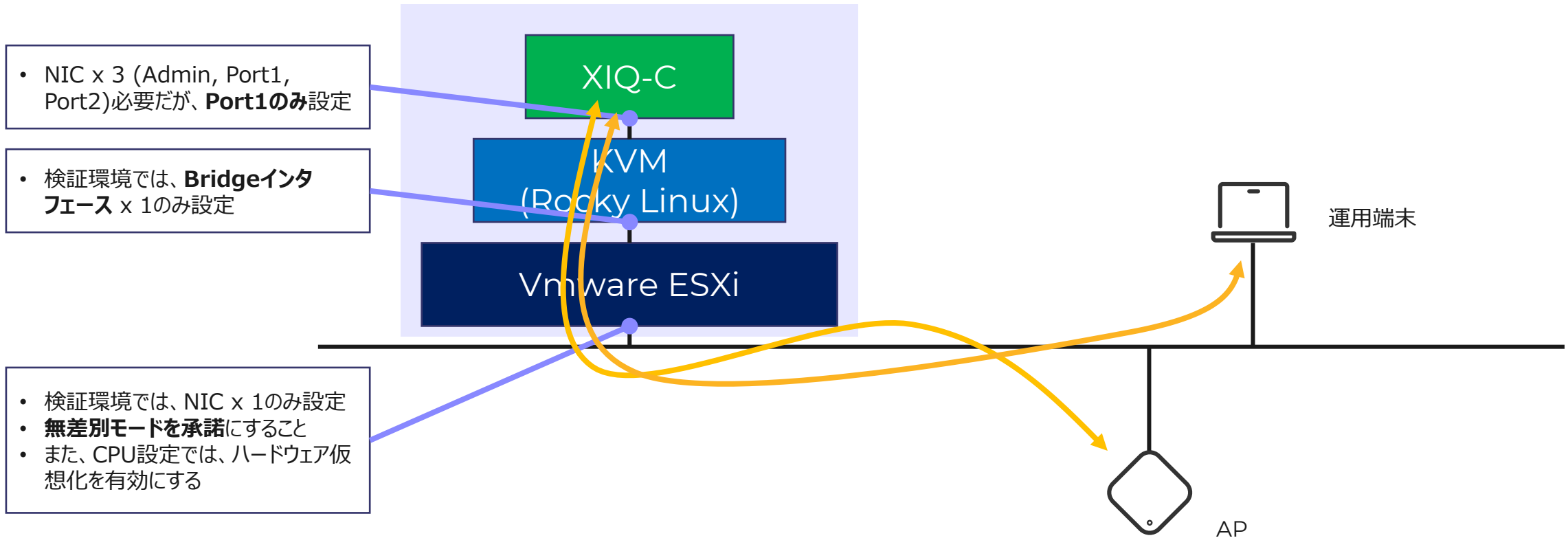
⑤ XIQ-C セットアップ

- その後、Webコンソールにアクセスできるようにする
- <https://x.x.x.x:5825>

検証環境構成 Tips



ラボ環境の都合により、VMware上にKVMをセットアップ。その上でXIQ-Cをセットアップ



検証環境構成 Tips

vSwitch設定



アップリンクの追加

MTU	1500
アップリンク 1	vmnic1 - Up, 1000 mbps
リンクの検出	クリックして展開
無差別モード	<input checked="" type="radio"/> 承諾 <input type="radio"/> 拒否
MAC アドレス変更	<input checked="" type="radio"/> 承諾 <input type="radio"/> 拒否
偽装転送	<input checked="" type="radio"/> 承諾 <input type="radio"/> 拒否
NIC チーミング	クリックして展開
トラフィック シェーピング	クリックして展開

保存 キャンセル

結果 ▲ ▼ 完了 ▼ ▼

Refresh Network System	localhost.GtaoJapan.internal	root	2023/12/02 08:35:19	2023/12/02 08:35:19	✓ 正常終了	2023/12/02 08:35:19
Update Network Config	localhost.GtaoJapan.internal	root	2023/12/02 08:35:19	2023/12/02 08:35:19	✓ 正常終了	2023/12/02 08:35:19

① Rocky Linuxインストール

VMware ESXiにて新規仮想マシンを作成



新規仮想マシン

- 1 作成タイプの選択
- 2 名前とゲスト OS の選択
- 3 ストレージの選択
- 4 設定のカスタマイズ
- 5 設定の確認

作成タイプの選択

仮想マシンの作成方法を指定します。

新規仮想マシンの作成

OVF ファイルまたは OVA ファイルから仮想マシンをデ...

既存の仮想マシンの登録

このオプションに従って、新規仮想マシンを作成します。プロセッサ、メモリ、ネットワーク接続、およびストレージをカスタマイズできます。作成後にゲスト OS をインストールする必要があります。

戻る 次へ 完了 キャンセル

名前

Rocky Linux

仮想マシン名には最大 80 文字指定できますが、ESXi の各インスタンス内で一意の名前にする必要があります。

ゲスト OS をここで特定すると、ウィザードで、そのオペレーティング システムのインストールに適したデフォルト値が入力されます。

互換性 ESXi 6.5 仮想マシン ▼

ゲスト OS ファミリ Linux ▼

ゲスト OS のバージョン Red Hat Enterprise Linux 7 (64 ビット) ▼

① Rocky Linuxインストール

VMware ESXiにて新規仮想マシンを作成 (続き)



設定のカスタマイズ

仮想マシンのハードウェアおよびその他のオプションを構成します

仮想ハードウェア 仮想マシン オプシ...

ハード ディスクの追加 ネットワーク アダプタの追加 その他のデバイスの追加

CPU	4	
メモリ	16	GB
ハード ディスク 1	120	GB
SCSI コントローラ 0	VMware Paravirtual	
SATA コントローラ 0		
USB コントローラ 1	USB 2.0	
ネットワーク アダプタ 1	VM Network	<input checked="" type="checkbox"/> 接続
CD/DVD ドライブ 1	ホスト デバイス	<input checked="" type="checkbox"/> 接続
ビデオ カード	カスタム設定の指定	

仮想ハードウェア 仮想マシン オプシ...

ハード ディスクの追加 ネットワーク アダプタの追加 その他のデバイスの追加

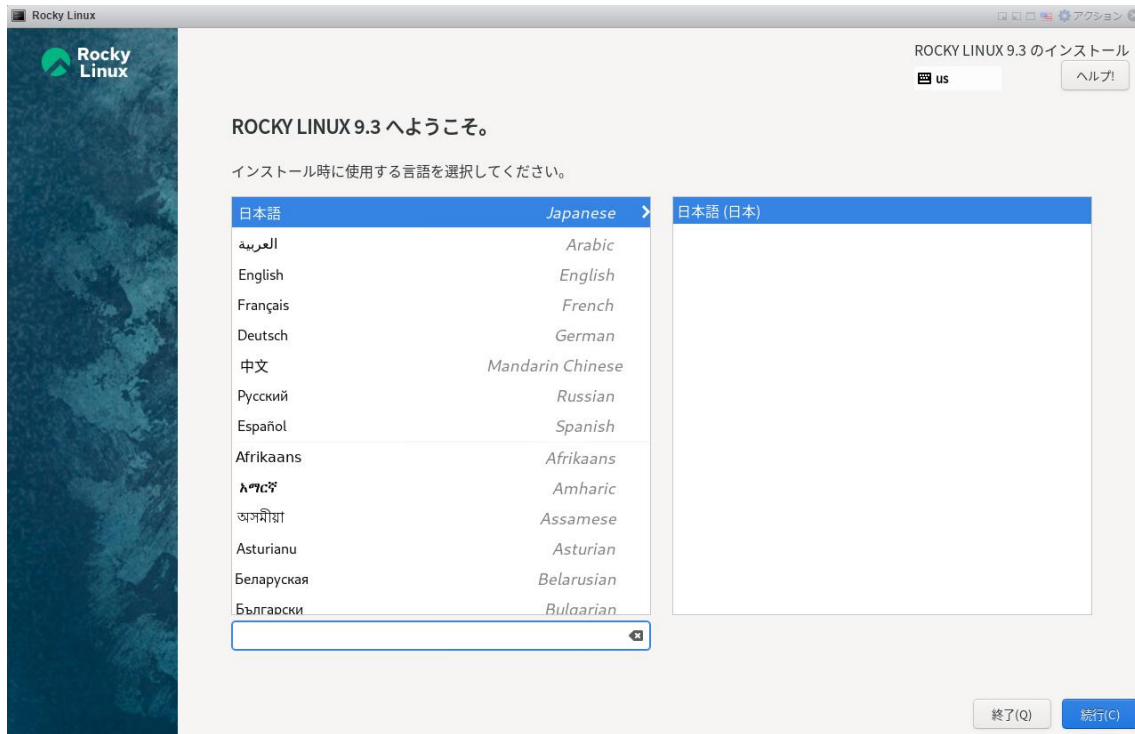
CPU	4	
ソケットあたりのコア	1	ソケット: 4
CPU のホットプラグ	<input type="checkbox"/> CPU ホット アドの有効化	
予約		MHz
制限	制限なし	MHz
シェア	正常	1000
ハードウェア仮想化	<input checked="" type="checkbox"/> ハードウェア アシストによる仮想化をゲスト OS に公開	
パフォーマンス カウンタ	<input type="checkbox"/> 仮想 CPU パフォーマンス カウンタの有効化	
スケジューリング設定のアノテーション	ハイパースレッディング/ステータス: 有効	

保存 キャンセル

CD/DVD ドライブ 1	データストア ISO ファイル	
ステータス	<input checked="" type="checkbox"/> パワーオン時に接続	
CD/DVD メディア	[datastore1] Rocky-9.3-x86_64-dvd.iso	参照...

① Rocky Linuxインストール

Rocky Linuxインストール



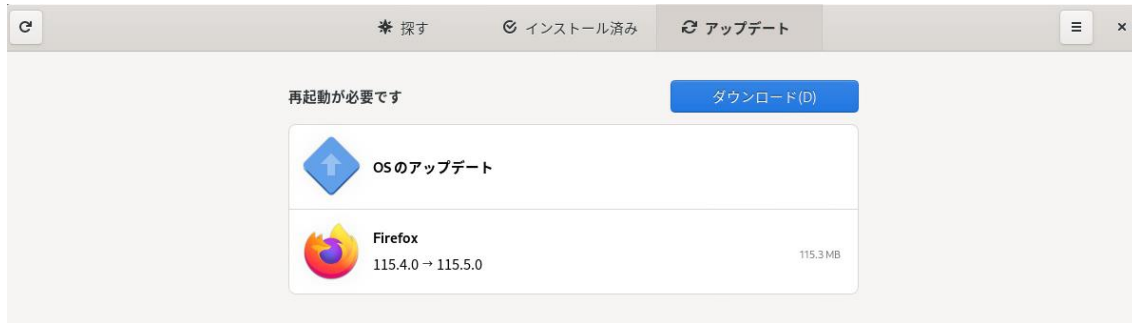
① Rocky Linuxインストール

Rocky Linuxインストール (続き)



① Rocky Linuxインストール

OSアップデートしておく



② KVMインストール

KVMインストール



```
dnf -y install qemu-kvm libvirt virt-install
```

```
extreme@localhost:~ — sudo dnf -y install qemu-kvm libvirt virt-...
[extreme@localhost ~]$ sudo dnf -y install qemu-kvm libvirt virt-install

あなたはシステム管理者から通常の講習を受けたはずです。
これは通常、以下の3点に要約されます：

#1) 他人のプライバシーを尊重すること。
#2) タイプする前に考えること。
#3) 大いなる力には大いなる責任が伴うこと。

[sudo] extreme のパスワード：
Rocky Linux 9 - BaseOS           2.6 MB/s | 2.2 MB    00:00
Rocky Linux 9 - AppStream        8.6 MB/s | 7.4 MB    00:00
Rocky Linux 9 - Extras           20 kB/s | 14 kB     00:00
依存関係が解決しました。

=====
パッケージ                      Arch   バージョン           Repo   サイズ
=====
インストール：
libvirt                          x86_64 9.5.0-7.el9_3        appstream 24 k
qemu-kvm                          x86_64 17:8.0.0-16.el9_3.1 appstream 63 k
virt-install                       noarch 4.1.0-4.el9          appstream 42 k
依存関係のインストール：
boost-iostreams                   x86_64 1.75.0-8.el9         appstream 38 k
boost-system                       x86_64 1.75.0-8.el9         appstream 13 k
```

```
[extreme@localhost ~]$ lsmod | grep kvm
kvm_intel                479232  0
kvm                      1327104  1 kvm_intel
irqbypass                 16384   1 kvm

[extreme@localhost ~]$ sudo systemctl enable --now libvirtd
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/libvirtd.service → /usr/lib/systemd/system/libvirtd.service.
Created symlink /etc/systemd/system/sockets.target.wants/libvirtd.socket → /usr/lib/systemd/system/libvirtd.socket.
Created symlink /etc/systemd/system/sockets.target.wants/libvirtd-ro.socket → /usr/lib/systemd/system/libvirtd-ro.socket.
[extreme@localhost ~]$
```

② KVMインストール

Virt-managerインストール



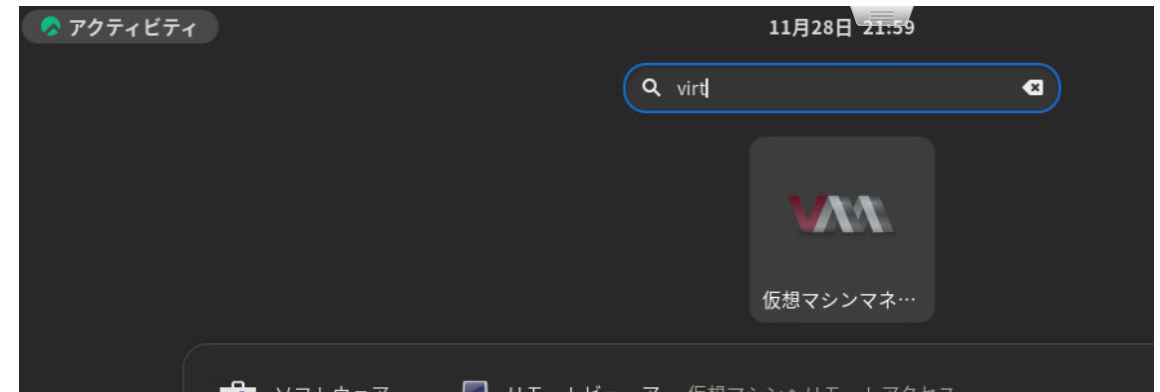
```
dnf -y install virt-manager
```

```
[extreme@localhost ~]$ sudo dnf -y install virt-manager
```

メタデータの期限切れの最終確認: 0:02:15 前の 2023年11月28日 21時55分47秒 に実施しました。

依存関係が解決しました。

パッケージ	Arch	バージョン	リポジトリ	サイズ
インストール:				
virt-manager	noarch	4.1.0-4.el9	appstream	528 k
依存関係のインストール:				
gtk-vnc2	x86_64	1.3.0-1.el9	appstream	41 k
gvnc	x86_64	1.3.0-1.el9	appstream	94 k
libvirt-glib	x86_64	4.0.0-3.el9	appstream	43 k
弱い依存関係のインストール:				
libvirt-daemon-kvm	x86_64	9.5.0-7.el9_3	appstream	24 k



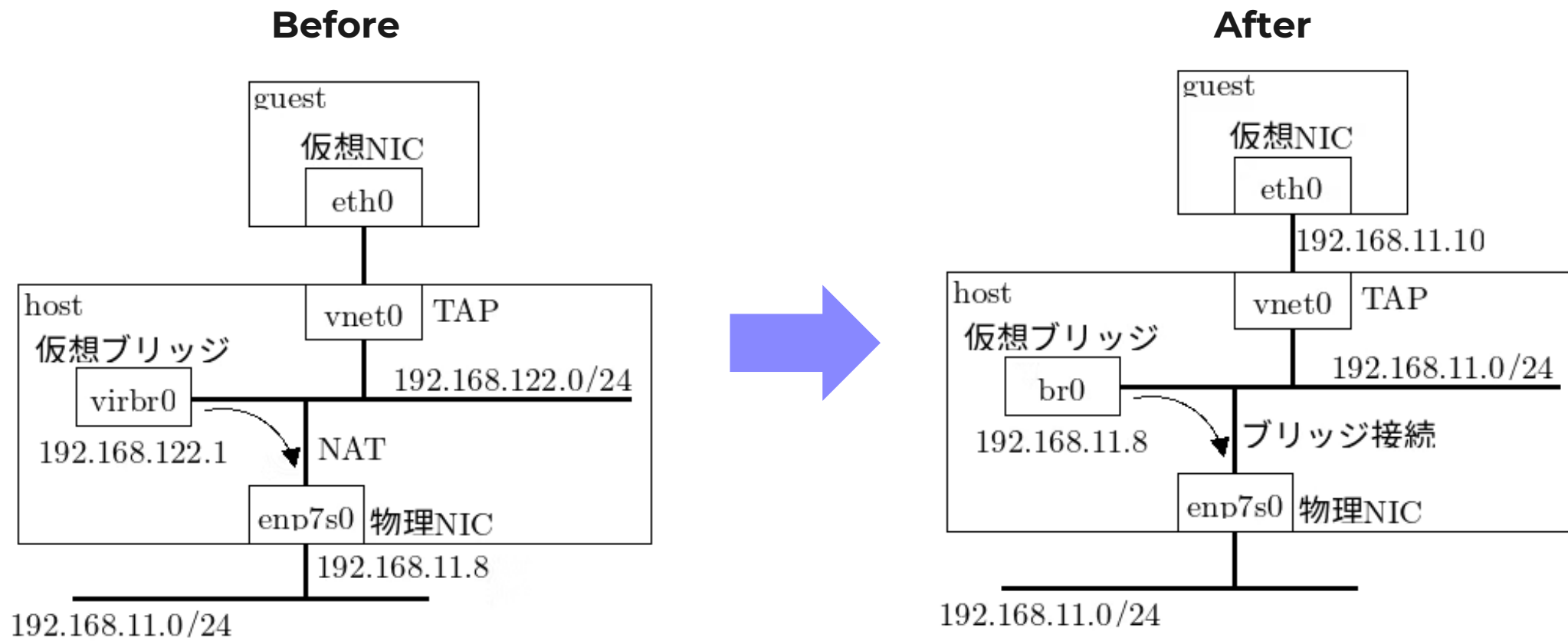
② KVMインストール

Bridgeインタフェース設定



参考

<https://qiita.com/yoshiyasu1111/items/8d07a4fd55116fba07f7>



② KVMインストール

Bridgeインタフェース設定



参考

<https://qiita.com/yoshiyasu1111/items/8d07a4fd55116fba07f7>

```
nmcli connection add type bridge ifname br0  
nmcli connection modify bridge-br0 bridge.stp no  
nmcli connection modify bridge-br0 ipv4.method auto
```

Bridgeインタフェース(br0)追加
BridgeインタフェースのIPアドレスはDHCPで取得

```
nmcli connection add type bridge-slave ifname ens192 master bridge-br0  
nmcli connection delete ens192
```

作成したBridgeインタフェース(br0)を物理インタフェース(ens192)に接続

(参考) BridgeインタフェースのIPアドレス設定例

```
nmcli connection modify bridge-br0 ipv4.method manual ipv4.addresses "192.168.11.8/24" ipv4.gateway "192.168.11.1" ipv4.dns 192.168.11.1
```

② KVMインストール

Bridgeインタフェース確認コマンド



参考

<https://qiita.com/yoshiyasu1111/items/8d07a4fd55116fba07f7>

Before

```
[extreme@localhost ~]$ nmcli device
DEVICE  TYPE      STATE      CONNECTION
ens192  ethernet  接続済み  ens192
lo      loopback  接続済み (外部)  lo
virbr0  bridge    接続済み (外部)  virbr0
```

```
[extreme@localhost ~]$ bridge link show
```

After

```
[extreme@localhost ~]$ nmcli device
DEVICE  TYPE      STATE      CONNECTION
br0     bridge    接続済み  bridge-br0
lo      loopback  接続済み (外部)  lo
virbr0  bridge    接続済み (外部)  virbr0
ens192  ethernet  接続済み  bridge-slave-ens192
```

```
[extreme@localhost ~]$ bridge link show
2: ens192: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500
master br0 state forwarding priority 32 cost 100
```

XIQ-C VM構築後、
XIQ-C VMインタフェースがBridgeインタフェースに接続される

③ XIQ-C KVMイメージ配置

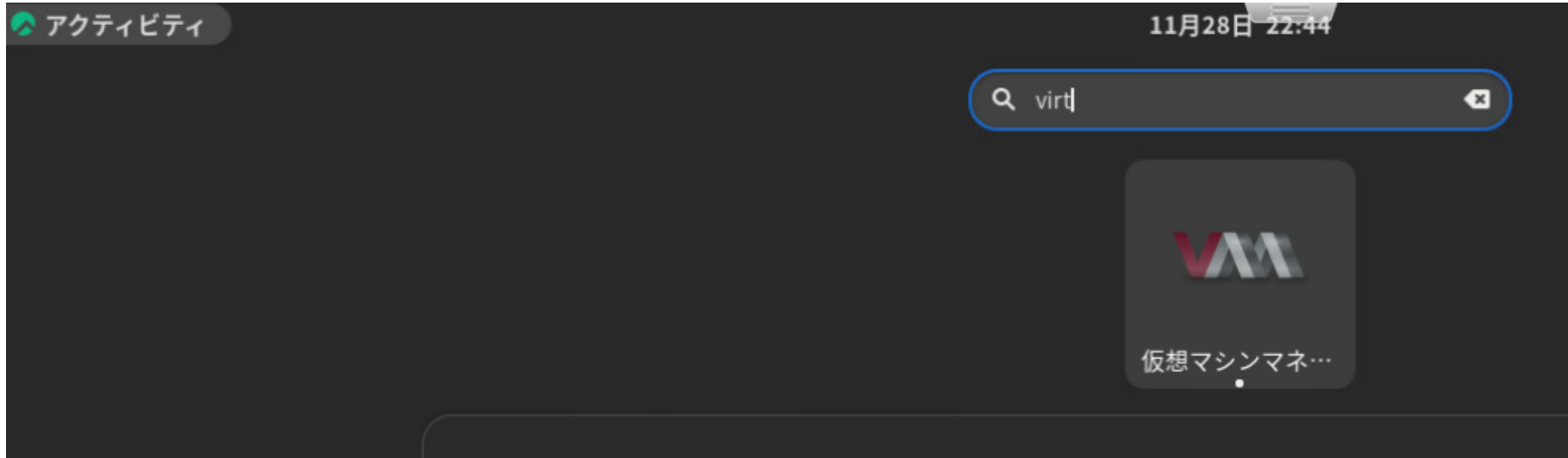


XIQ-C KVMイメージ(raw.xzファイル)をxzコマンドで解凍後、/var/lib/libvirt/images/ 配下に移動

```
[extreme@localhost ~]$ ls
VE6120K-10.01.01.0032.raw.xz テンプレート ドキュメント 音楽 公開
ダウンロード             デスクトップ ビデオ     画像
[extreme@localhost ~]$ sudo xz -dc VE6120K-10.01.01.0032.raw.xz > VE6120K-10.01.
01.0032.raw
[sudo] extreme のパスワード:
[extreme@localhost ~]$ sudo mv VE6120K-10.01.01.0032.raw /var/lib/libvirt/images
/
[sudo] extreme のパスワード:
[extreme@localhost ~]$
```

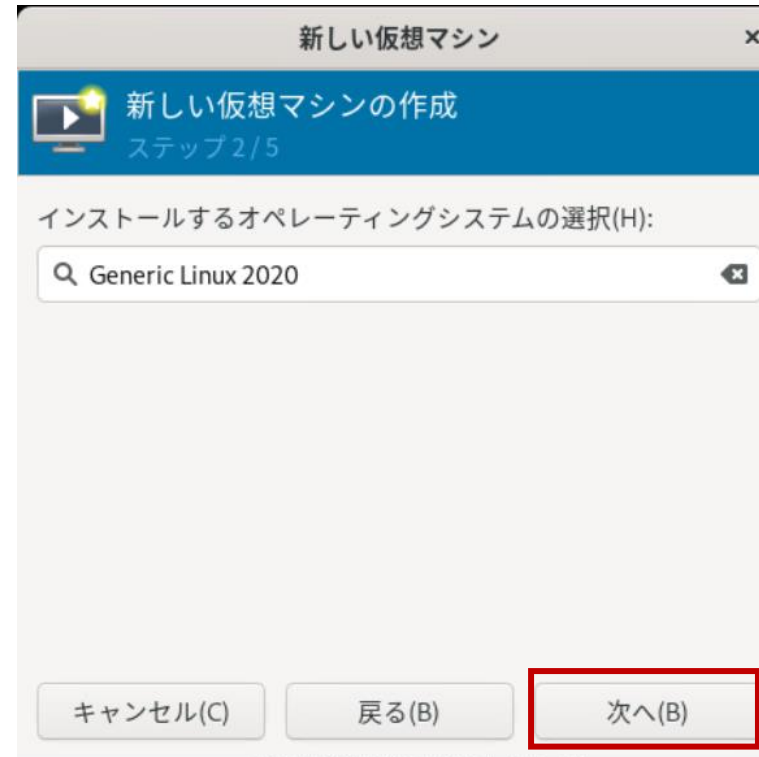
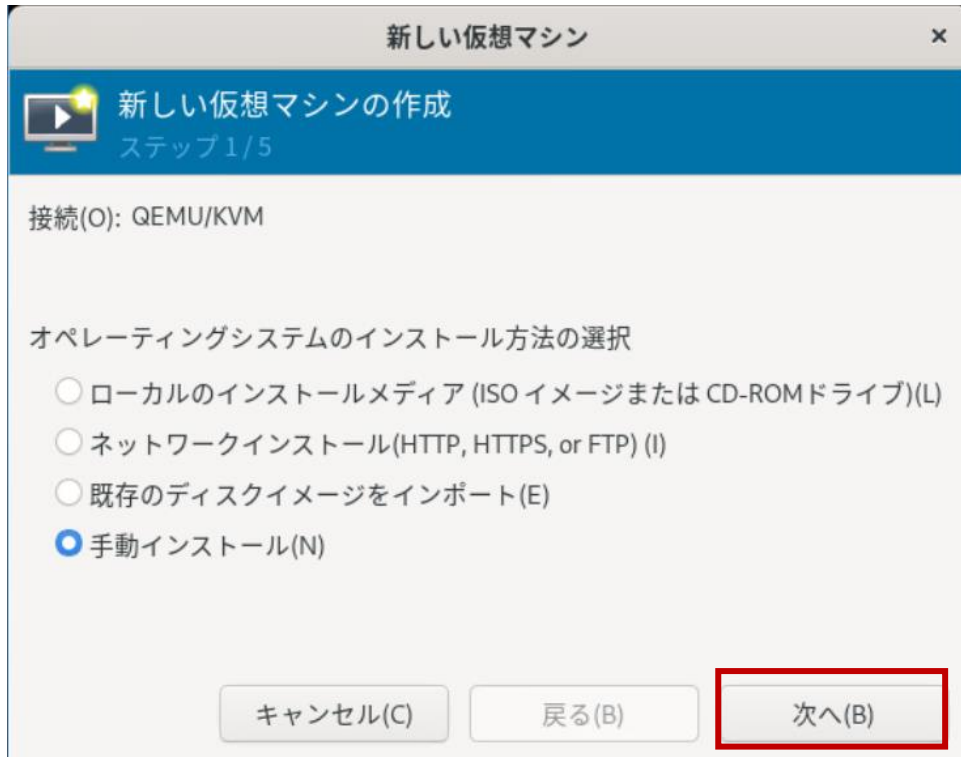
④ XIQ-C VM作成

仮想マシンマネージャー(virt-manager)を起動



④ XIQ-C VM作成

新しい仮想マシンを作成



④ XIQ-C VM作成

CPU、メモリを設定。ストレージ割り当ては一旦、アンチェック



新しい仮想マシン

新しい仮想マシンの作成
ステップ 3/5

メモリと CPU の設定:

メモリ(M): 8192 - +
このホストでは 15725 MiB まで使用できます

CPU(P): 4 - +
最大 4 個まで利用できます

キャンセル(C) 戻る(B) 次へ(B)

新しい仮想マシン

新しい仮想マシンの作成
ステップ 4/5

この仮想マシンにストレージを割り当てる(E)

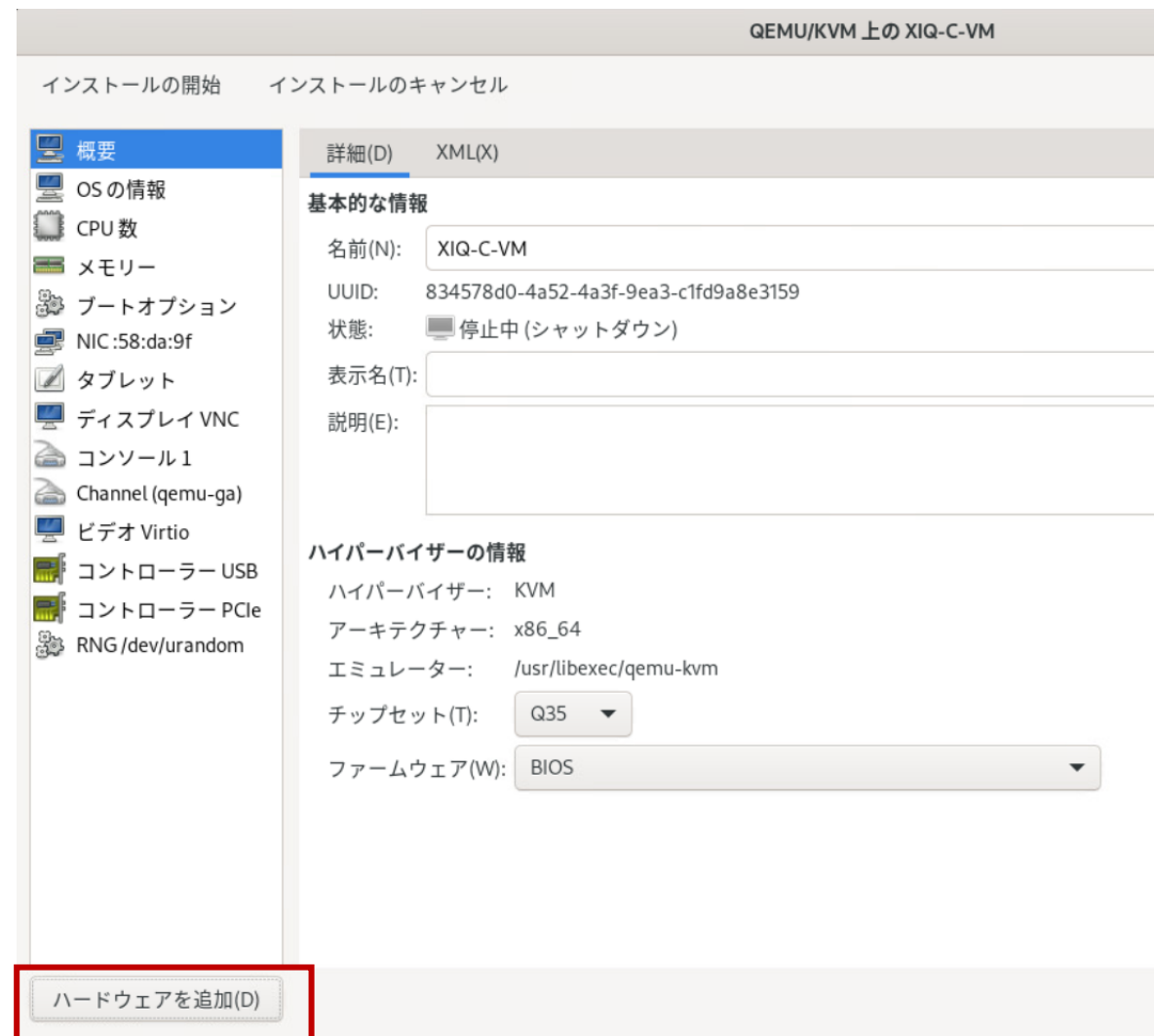
仮想マシン用にディスクイメージを作成する(R)
25.0 - + GiB
デフォルトの場所で利用可能な 65.2 GiB

カスタムストレージの選択または作成(S)
管理(M)...

キャンセル(C) 戻る(B) 次へ(B)

④ XIQ-C VM作成

設定をカスタマイズ



④ XIQ-C VM作成

設定をカスタマイズ > SCSIの追加



新しい仮想ハードウェアを追加

- ストレージ
- コントローラー**
- ネットワーク
- 入力
- グラフィック
- サウンド
- シリアルポート

コントローラー

	詳細(D)	XML(X)
種類(T):	SCSI	
モデル(M):	VirtIO SCSI	

④ XIQ-C VM作成

設定をカスタマイズ > NIC追加、ブリッジインタフェースに接続



QEMU/KVM 上の XIQ-C-VM

インストールの開始 インストールのキャンセル

- 概要
- OSの情報
- CPU数
- メモリー
- ブートオプション
- NIC:58:da:9f**
- タブレット
- ディスプレイ VNC
- コンソール 1
- Channel (qemu-ga)
- ビデオ Virtio
- コントローラー USB

仮想ネットワークインターフェース

ネットワークソース(N): **ブリッジデバイス...**

デバイス名(V): **br0**

デバイスのモデル(L): virtio

MAC アドレス(M): 52:54:00:58:da:9f

IP アドレス(P): 不明

リンクの状態(S): アクティブ

NICの設定変更

新しい仮想ハードウェアを追加

- ストレージ
- コントローラー
- ネットワーク**
- 入力
- グラフィック
- サウンド
- シリアルポート
- パラレルポート
- コンソール
- チャンネル

ネットワーク

詳細(D) XML(X)

仮想ネットワークインターフェース

ネットワークソース(N): **ブリッジデバイス...**

デバイス名(V): **br0**

デバイスのモデル(L): virtio

MAC アドレス(M): 52:54:00:f2:55:90

NICの追加 (2個目)

新しい仮想ハードウェアを追加

- ストレージ
- コントローラー
- ネットワーク**
- 入力
- グラフィック
- サウンド
- シリアルポート
- パラレルポート
- コンソール

ネットワーク

詳細(D) XML(X)

仮想ネットワークインターフェース

ネットワークソース(N): **ブリッジデバイス...**

デバイス名(V): **br0**

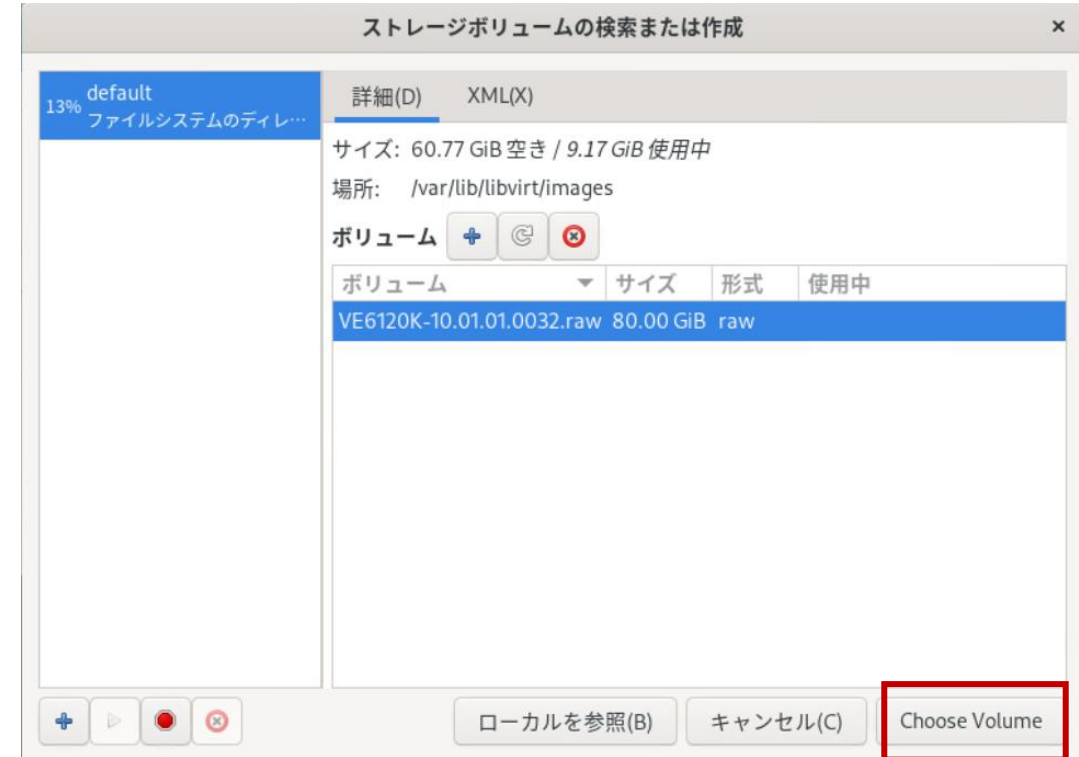
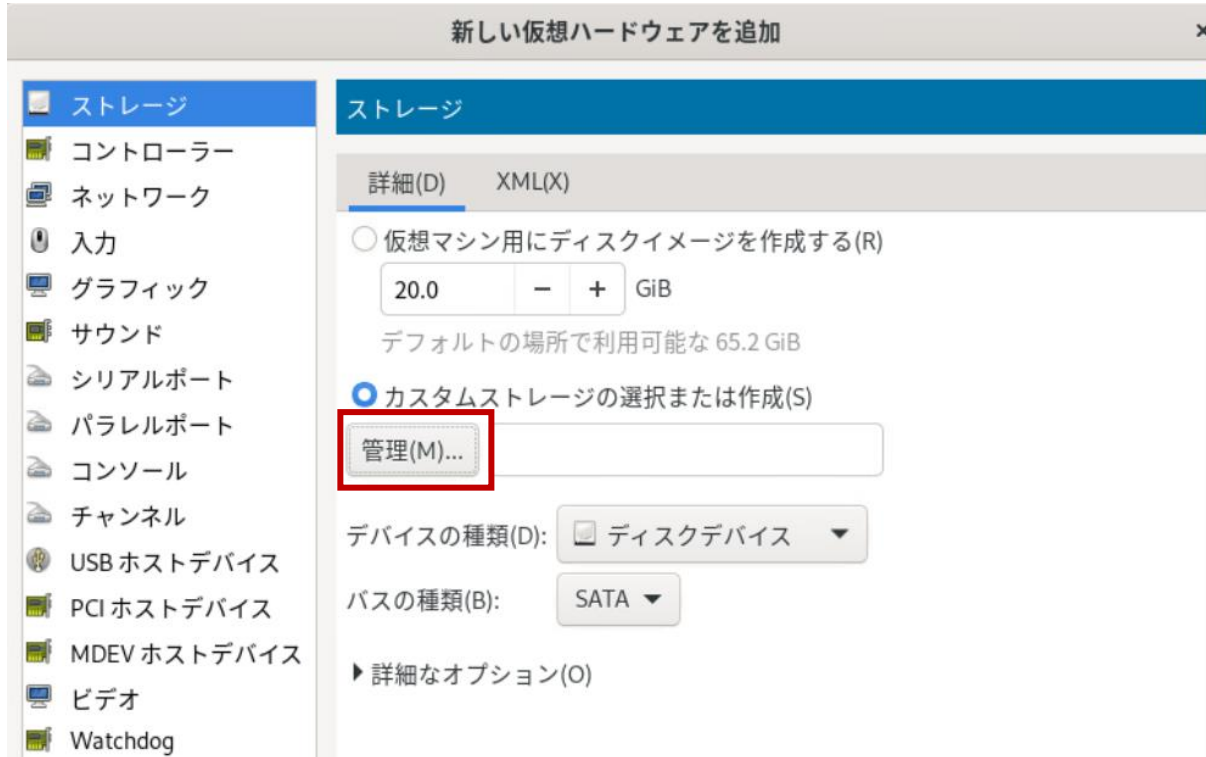
デバイスのモデル(L): virtio

リンクの状態(S): アクティブ

NICの追加 (3個目)

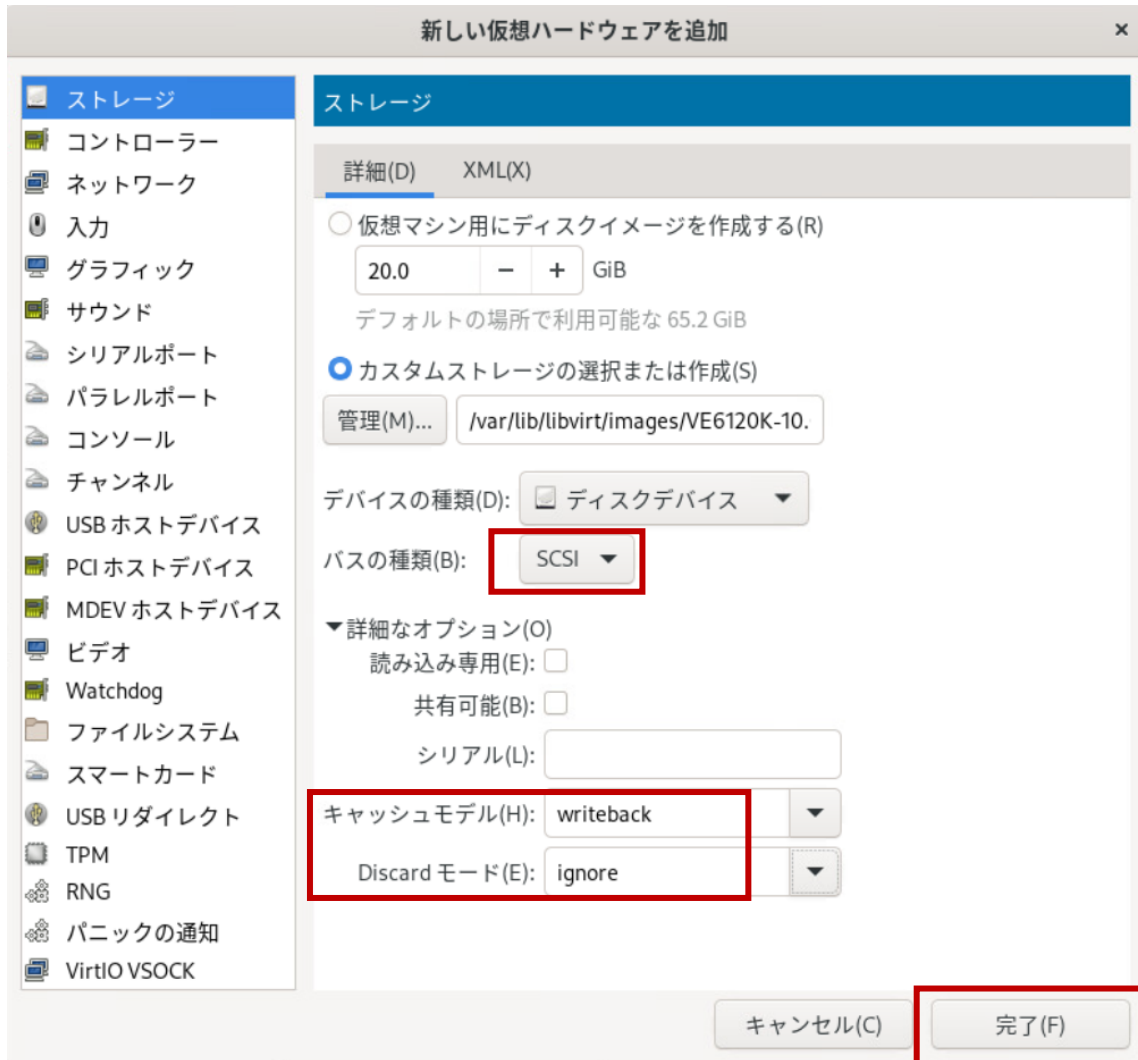
④ XIQ-C VM作成

設定をカスタマイズ > ストレージ追加、XIQ-Cイメージを選択



④ XIQ-C VM作成

設定をカスタマイズ > ストレージ追加、XIQ-Cイメージを選択 (続き)



④ XIQ-C VM作成

ブートオプションを確認後、インストールの開始



QEMU/KVM 上の XIQ-C-VM

インストールの開始 インストールのキャンセル

- 概要
- OS の情報
- CPU 数
- メモリー
- ブートオプション**
- SCSI ディスク 1
- NIC :58:da:9f
- NIC :f2:55:90
- NIC :fb:8c:47
- タブレット
- ディスプレイ VNC
- コンソール 1
- Channel (qemu-ga)
- ビデオ Virtio
- コントローラー USB
- コントローラー PCIe
- コントローラー VirtIO SCSI
- RNG /dev/urandom

ハードウェアを追加(D)

詳細(D) XML(X)

自動起動

ホスト起動時に仮想マシンを起動する(U)

起動デバイスの順序

起動メニューを有効化する

- SCSI ディスク 1
- NIC :58:da:9f
- NIC :f2:55:90
- NIC :fb:8c:47

直接カーネル起動(E)

キャンセル(C) 適用(A)

④ XIQ-C VM作成

インストール開始後、loginプロンプトが表示されたらadmin/abc123 にてログイン



```
QEMU/KVM 上の XIQ-C-VM
ファイル(F) 仮想マシン(M) 表示(V) キーの送信(K)

systemd[1]: Detected architecture x86-64.
systemd[1]: Set hostname to <UE6120K>.
systemd[1]: Initializing machine ID from random generator.
systemd[1]: system-getty.slice: unit configures an IP firewall, but the local system does not support BPF/cgroup firewalling.
systemd[1]: (This warning is only shown for the first unit using IP firewalling.)
systemd[1]: Created slice system-getty.slice.
systemd[1]: Created slice system-serial\x2dgetty.slice.
systemd[1]: Created slice system-systemd\x2dfsck.slice.
EXT4-fs (sda1): re-mounted. Opts: commit=10,errors=remount-ro
systemd-journald[320]: Received client request to flush runtime journal.
clocksource: tsc: mask: 0xffffffffffffffff max_cycles: 0x36c654c771b, max_idle_ns: 881590691268 ns
random: crng init done
EXT4-fs (sda7): mounted filesystem with ordered data mode. Opts: commit=10
EXT4-fs (sda9): mounted filesystem with ordered data mode. Opts: commit=10
EXT4-fs (sda6): mounted filesystem with ordered data mode. Opts: commit=10
EXT4-fs (sda8): mounted filesystem with ordered data mode. Opts: commit=10
EXT4-fs (sda3): mounted filesystem with ordered data mode. Opts: commit=10
EXT4-fs (sda5): mounted filesystem with ordered data mode. Opts: commit=10

ExtremeCloud IQ Controller version 10.01.01.0032
Unauthorized access is prohibited.
UE6120K login: _
```

loginプロンプトが表示されたら
admin/abc123 にてログイン

⑤ XIQ-C セットアップ

セットアップウィザードを開始



```
-----  
Extreme Networks - ExtremeCloud IQ Controller  
-Welcome to the ExtremeCloud IQ Controller v10.01.01.0032 Setup  
-----  
Please enter the information as it is requested to continue with the  
configuration. Typically a default value is displayed in brackets.  
Pressing the [enter] key without entering a new value will use the bracketed  
value and proceed to the next item.  
If a default value cannot be provided, the prompt will indicate that the item is  
either (Required) or (Optional). The [enter] key may be pressed without entering  
data for (Optional) items. A value must be entered for (Required) items.  
At the end of the setup process, the existing settings will be displayed  
-----  
Press [enter] to begin setup or CTRL-C to exit: <enter>  
-----
```

Enter 押下

⑤ XIQ-C セットアップ

adminパスワード、APアクセスパスワード設定



```
Admin password Configuration
Change the password for the 'admin' account?(y|n)[y]:_
```

adminパスワード変更
変更しなくても、どちらでもOK

```
Change the password for AP access?(y|n)[y]:
Enter the new password for AP access:
Repeat the new password for AP access:
```

APコンソールログインパスワード設定
(後ほどWeb UIから変更も可能)

⑤ XIQ-C セットアップ

Port1 アドレス設定

```
Port: Port1
IP Address: 10.0.0.1
Netmask: 255.255.255.0
ULAN ID: 4090
Tagged: No
Management Traffic: Yes
Device Registration: Yes
Select port(Port1: 0 | Port2: 1)[Port1]:
Set IP Address[10.0.0.1]:
Set Netmask[255.255.255.0]:
Set ULAN ID <1-4093>[4090]:
Will the interface transmit tagged frames?(y/n)[n]:
Would you like to enable management on this interface?(y/n)[y]:
Would you like to enable device registration?(y/n)[y]:

These are the updated Data Port Interface settings
Name: physical 1
Port: Port1
IP Address: 10.0.0.1
Netmask: 255.255.255.0
ULAN ID: 4090
Tagged: No
Management Traffic: Yes
Device Registration: Yes
Do you accept these changes?(y/n)[y]
```

管理インタフェース 兼、コントローラ - AP通信用インタフェースのIPアドレスを設定

KVM NIC設定

- NIC 1 – Admin Port
- **NIC 2 – Data Port1 (この設定)**
- NIC 3 – Data Port2

⑤ XIQ-C セットアップ



Admin Port(検証環境では未使用)設定、DNSサーバ設定

```
Current Host Attributes Settings
Host Name: XIQC
Domain Name: extremenetworks.com
Admin port IP address: 192.168.10.1
Admin port Netmask: 255.255.255.0
Primary DNS:
Secondary DNS:
Would you like to change the Host Attributes?(y/n)[y]:
Enter the hostname for the appliance[XIQC]:
Do you want to configure the Admin port for out-of-band management?(y/n)[n]:
Enter the domain name for the appliance[extremenetworks.com]:
Do you want to configure a Primary DNS?(y/n)[y]:
Enter the IP address of the Primary DNS:8.8.8.8
Do you want to configure a Secondary DNS?(y/n)[n]:

These are the updated Host Attribute settings
Host Name: XIQC
Domain Name: extremenetworks.com
Admin port IP address: 192.168.10.1
Admin port Netmask: 255.255.255.0
Primary DNS: 8.8.8.8
Secondary DNS:
Do you accept these changes?(y/n)[y]
```

Admin Port、DNSサーバ設定

KVM NIC設定

- **NIC 1 – Admin Port (検証では未使用)**
- NIC 2 – Data Port1
- NIC 3 – Data Port2

⑤ XIQ-C セットアップ

Default Gateway設定



```
Current Global Default Gateway Settings
Global Default Gateway:
Enter the Global Default Gateway: 10.0.0.254

These are the updated Global Default Gateway setting
Global Default Gateway: 10.0.0.254
Do you accept these changes?(y/n) [y]
```

Default Gateway設定

Data Port1のGatewayを設定

⑤ XIQ-C セットアップ

Time Zone設定



```
Current Time Settings
Time Zone: America/Toronto
Time Server 1:
Time Server 2:
Change Time settings?(y/n)[y]:
Change Time Zone?(y/n)[y]:
Select a Region(#)(Africa: 1 | America: 2 | Antarctica: 3 | Arctic: 4 | Asia: 5
| Atlantic: 6 | Australia: 7 | Europe: 8 | Indian: 9 | Pacific: 10):5_
```

Time Zone設定

```
| Atlantic: 6 | Australia: 7 | Europe: 8 | Indian: 9 | Pacific: 10):5
Selected Region: Asia
Select a Region(#)
Aden 1 Almaty 2
Amman 3 Anadyr 4
Aqtau 5 Aqtobe 6
Ashgabat 7 Atyrau 8
Baghdad 9 Bahrain 10
Baku 11 Bangkok 12
Barnaul 13 Beirut 14
Bishkek 15 Brunei 16
Chita 17 Choibalsan 18
Colombo 19 Damascus 20
Dhaka 21 Dili 22
Dubai 23 Dushanbe 24
Famagusta 25 Gaza 26
Hebron 27 Ho_Chi_Minh 28
Hong_Kong 29 Hovd 30
Irkutsk 31 Jakarta 32
Jayapura 33 Jerusalem 34
Kabul 35 Kamchatka 36
Karachi 37 Kathmandu 38
Khandyga 39 Kolkata 40
--- Next: n | back to Region selection: c ---
[America/Toronto]:73_
```

⑤ XIQ-C セットアップ

Time Zone設定(続き)、NTP Server設定



```
[America/Toronto]:73
Time Zone : Asia/Tokyo
Run NTP as a client?(y/n)[y]:
Enter the fully qualified domain name or IP Address of the NTP server:ntp.nict.j
p
Enter a second NTP server?(y/n)[y]:n

These are the updated Time settings
Time Zone: Asia/Tokyo
Time Server 1: ntp.nict.jp
Time Server 2:
Do you accept these changes?(y/n)[y]
```

Time Zone設定 (続き)
NTP Server設定

⑤ XIQ-C セットアップ

セットアップウィザードの終了



```
*****
Controller Post Installation Configuration

Admin password Configuration          1
Change AP Password                   2
Change Data Port Settings            3
Change Host Attributes Settings      4
Change Global Default Gateway Settings 5
Change Time Settings                 6
Apply Settings and Exit              A
Exit Without Applying                 E
*****

Main Menu[A]:
```

Aを押下して終了

この後、別PCからWebコンソールにアクセス

<https://x.x.x.x:5825>

⑤ XIQ-C セットアップ

XIQ-C Webコンソールにアクセス



<https://x.x.x.x:5825>

Username: **admin**

Password: (セットアップウィザードで設定したパスワード)
にてログイン

ExtremeCloud™ IQ Controller

Username *

Password *

Login

© 2021 Extreme Networks - All Rights Reserved.

Extreme
NETWORKS

ログイン後、ライセンス投入ページが表示

