はじめに

IPMI Web UI を使う事でホストのコンソール画面に接続、リモートから操作が可能になります。ESXi の DCUI や ESXi Shell などがリモートから使用でき、トラブルシューティングの時に役に立ちます。 この IPMI Web UI のコンソール接続には、以下2つの手法があります。

• Java iKVM Viewer^{*1}

- ▶ Java Web Start を使用したコンソール
- ▶ 全てのプラットフォームで対応
- 利用する端末にあらかじめ JRE (JRE7 以降)のインストールが必要
 *1 正常に起動しない場合、 Java iKVM Viewer の起動に失敗する場合の確認項目 をご確認ください
- iKVM/HTML5 コンソール
 - ▶ HTML5 を使用したコンソール
 - ▶ HTML5 に対応したウェブブラウザで使用可能
 - ▶ G5 以降のプラットフォームでのみ対応

加えて、IPMI Web UI からホストに ISO イメージをマウント、アクセスができます。

- Java iKVM Viewer から ISO イメージをマウントする
- IPMI Web UI から ISO イメージをマウントする

ISO イメージのマウントは SATADOM 交換後など、ホスト起動する用途でご利用いただけます 付録:ISO イメージでホストを起動する手順

本 FAQ では、それぞれの手順について説明いたします。

Java iKVM Viewer の起動手順

- 1. ご利用の端末に Java がインストールされていない場合はインストールします。
 - (1) インストール状況の確認方法

Java がインストールされている場合は以下のように表示されます。

・Windows 端末(プログラムと機能)

Mac OS X 端末(システム環境設定)

		プログラムと機能		<]>][Ⅲ		システィ	4環境設定		Q, H	en 🗌
וו–םואכב א 🧾	, パネル ▶ すべてのコントロール パネル項目 ▶ プログラ	ラムと機能	File					101		
い ホーム	プログラムのアンインストールまたは変更	Đ.	-#2	デスクトップと スクリーンセーバ	Dock	Mission Control	言語と地域	セキュリティと プライバシー	Spotlight	通知
た更新プログラムを	プログラムをアンインストールするには、一覧からプロ	グラムを選択して [アンインストール]、[変]	ディスプレイ	省エネルギー	<i>★ーポード</i>	() xey	トラックパッド	7029E	100×	記動ディスク
龍の有効化または	整理 ▼ アンインストール			6	-					
Ĺ	名前	発行元 Oracle Corporation	iCloud	インターネット アカウント	Wallet≿ Apple Pay	App Store	ネットワーク	Bluetooth	機能拡張	共有
			Touch ID	1-ザと グループ	ペアレンタル コントロール	Siri	日付と時刻	Time Machine	アクセシ ビリティ	
			Flash Player	Java)					

(2) インストールされていない場合は以下のサイトよりダウンロードし、インストールします。

全オペレーティング・システム用の Java のダウンロード https://www.java.com/ja/download/manual.jsp

(3) インストール後は以下のサイトより Java のバージョンの確認を行い、正常にインストールされていることをご確認ください。

Java のバージョンの確認

https://java.com/ja/download/installed8.jsp



Web ブラウザから IPMI の IP アドレスにアクセス、IPMI Web UI にログオンします。
 デフォルトのユーザー/パスワードは「ADMIN/ADMIN」です。

$\bullet \bullet \bullet < > \square$	10.150.33.191 🖒	000+
	Please Login	
	Username	
	Password	
	login	

3. ホストのコンソール画面のプレビューが表示されている赤枠の箇所をクリックします。



- (1) Windows 端末の場合
 - ・Java が起動します



・セキュリティ警告が表示された場合は、"続行"を選択します



・アプリケーションの起動が開始します。



・アプリケーションの実行を確認するウィンドウが表示された場合は、"実行"を選択します。



・Java iKVM Viewer が起動します。



Java iKVM Viewer が正常に起動しない場合は、後述の <u>Java iKVM Viewer の起動に失敗する場合</u>の確認項目の内容をご確認ください。

(2) Mac OS X 端末の場合

・ホストのコンソール画面のプレビュー画面をクリックすると、ブラウザから "launch*.jnlp" と いう名前のファイルがダウンロードされます。

	<u>し</u> ダウンロード 回 ダウンロード		0 檢索
よく使う項目	名前	サイズ	種類
🚞 OneDrive - Nutanix	📄 launch.jnlp	2 KB	JNLPファイル
MirDrop			
📃 マイファイル			
iCloud Drive			

・[Control]キーを押しながら、ダウンロードした "launch*.jnlp" ファイルをクリックし、 ショートカットメニューから "開く" を選択します。

• • •		💽 ダウン	ロード		
$\langle \rangle$		₩ ~ *		Q	検索
よく使う項目	名前	^	サイズ 種類	追加日	
🛅 OneDrive - Nutanix	launch.jnlp	_	開く		3:51
MirDrop		_	このアプリケーションで開く	•	
📃 マイファイル			ゴミ箱に入れる		
iCloud Drive			情報を見る		
🔊 アプリケーション		_	名前を変更		
🔜 デスクトップ			"launch.jnlp"を圧縮 _{増制}		

・セキュリティ警告が表示された場合は"開く"を選択します。



・Java が起動します。



launch.jnlp"ファイルをダブルクリックで開くと 「開く」が表示されないのでご注意ください

 「開く」が表示されないのでご注意ください

 「別ないのでご注意ください

 「これにた-7.jnlp"は、開発元が未確認のため開けません。

 いまュリティ"環境設定でインストールが許可されているのは、App Storeと確認済みの開発元からのアプリケーションのかです。

 このファイルは"Safarl"により今日の15:14に10.150.33.191

 からダウンロー・ひからりた。

 で

・セキュリティ警告が表示された場合は "続行"を選択します。



・アプリケーションの起動が開始します。

00	アプリケーションの起動中	
アプリケーシ	ョンを検証しています。	(jil)
場所: https:/	/10.150.34.83:443	

・アプリケーションの実行を確認するウィンドウが表示された場合は、"実行"を選択します。

このアプリク	ーション	× ンを実行しますか。
	名前:	Java viewer
<u>(</u>	発行者:	Super Micro Computer, Inc
Ē	場所:	https://10.150.34.83:443
		ダウンロードしたJNLPファイルから起動
このアプリケー ある無制限のア み、このアプリ	ションは、 クセスで実 ケーション	コンピュータおよび個人情報を危険にさらす可能性が 行されます。上記の場所と発行者を信頼する場合にの を実行してください。
上の発行者が	からのこの	アプリケーションについては、次回から表示しない(D)
1 詳細情報	(M)	実行(R) 取消

・Java iKVM Viewer が起動します。



Java iKVM Viewer が正常に起動しない場合は、後述の Java iKVM Viewer の起動に失敗する場合の確認項目の内容をご確認ください。

iKVM/HTML5 コンソールの起動手順(G5 以降のプラットフォームのみに対応)

- 1. Web ブラウザから IPMI Web UI にログオンします。
- 2. "Remote Control"の"iKVM/HTML5"を開きます。

NUTA			Host Identification- Server: 010.150.034.083			
			_	User:	ADMIN (Admi	
System	Server Health	Configuration	Rem	ote Control	Virtual Med	lia
System	ᅌ Su	Immary	Co iK\ Po	nsole Redirection /M/HTML5 wer.Control		
FRU Reading	Firmwar	Firmware Revision : 03.35		unch SOL	0.034.083	
Hardware Infor	mation BIOS Ve BIOS BI CPLD V Redfish	re Build Time : 09/09/201 ersion : G5T-1.32 uild Time : 08/19/2016 fersion : 03.a1.30 Version : 1.0.0	ь	BMC MAC addr System LAN1 M System LAN2 M	ress : ac:11:6b /AC address : /AC address :	:1c:74:60 ac:1f:6b:1c ac:1f:6b:1c

3. "iKVM/HTML5"ボタンを押します。



4. iKVM/HTML5 コンソールが起動します。



Java iKVM Viewer の起動に失敗する場合の確認項目

- 1. はじめに、以下の 2 点をご確認ください。
 - (1) ご利用の PC で Java が有効に設定されていること

コントロール・パネルから Java を有効にするにはどうすればよいですか。 https://www.java.com/ja/download/help/enable_panel.xml

(2) ご利用の Web ブラウザで Java が有効にされていること

Web ブラウザで Java を有効にするにはどうすればよいですか。 https://www.java.com/ja/download/help/enable_browser.xml

 2. 上記2点が有効に設定されているにも関わらず Java iKVM Viewer の起動に失敗する場合は、 発生している状況に応じて下記サイトより解決方法をご確認ください。

Java の問題に対する基本的なトラブルシューティングのヒント https://www.java.com/ja/download/help/troubleshoot_java.xml

よくある例)

Java セキュリティによってアプリケーションの起動がブロックされる



ポップアップに表示された "詳細情報(M)" にリンクされている以下のページの手順に従って、Java コントロール・パネルの例外サイト・リストに表示されたアドレスを追加します。

信頼できないアプレットやアプリケーションが Web ブラウザでいつ実行されるかを制御するにはどうすればよいですか。

https://java.com/ja/download/help/jcp_security.xml

Java iKVM Viewer から ISO イメージをマウントする手順

- 1. 前述の Java iKVM Viewer の起動手順の手順に沿って Java iKVM Viewer を起動します。
- 2. "Virtual Media" メニューの "Virtual Storage" をクリックします。



3. 起動したウィンドウで "CDROM&ISO"タブに移動し、"Logical Drive Type"プルダウンで "ISO File" を選択します。

	Virtual Storage 1.2 r2	
Settings for Device2 Logical Drive Type ISO File	Image File Name and Full Path	Open Image
Refresh	Plug in Plug Out	ОК

4. "Open Image"ボタンをクリックし、起動したウィンドウでマウントする ISO ファイルを選択します。

0	Virtual Storage 1.2 r2	
	USB Floppy&Flash CDROM&ISO	
Settings for Device2		
Logical Drive Type	Image File Name and Full Path	
ISO File 🗘		Open Image
Refresh	Plug in Plug Out	ОК
	Connection Status History	

	囲く
Dow	nloads 🗘
名前	▲ 変更日
📄 phoenix-3.6.1.iso	Tuesday, April 4, 2017 10:30 AM
ファイル形式:	すべてのファイル
	取消 開く

5. "Plug in"ボタンを押します。

	Virtual Storage 1.2 r2	
	USB Floppy&Flash CDROM&ISO	
Settings for Device2		
Logical Drive Type	Image File Name and Full Path	
ISO File ᅌ	/asukam/Downloads/phoenix-3.6.1.iso	Open Image
Refresh	Plug in Plug Out	ОК
	Connection Status History	

6. 正常にマウントが完了すると "Connection Status History"欄に "VM Plug-In OK!!" というメッセー ジが表示されます。

	USB Floppy&Flash CDROM&ISO
Settings for Device2	
Logical Drive Type	Image File Name and Full Path
ISO File 🗘	;/asukam/Downloads/phoenix-3.6.1.iso Open Image
Refresh	Plug in Plug Out OK
	Connection Status History CDROM&ISO :VM Plug-In OK!!

7. マウントした ISO イメージをアンマウントするには、"Plug Out"ボタンを押します。

	Virtual Storage 1.2 r2
	USB Floppy&Flash CDROM&ISO
Settings for Device2	
Logical Drive Type	Image File Name and Full Path
ISO File 🗘	asukam/Downloads/phoenix-3.6.1.iso Open Image
Refresh	Plug in Plug Out OK
	Connection Status History
	CDROM&ISO :VM Plug-In OK!!

8. 正常にアンマウントが完了すると "Connection Status History"欄に "VM Plug-Out OK!! Stop!!" と いうメッセージが表示されます。

	USB Floppy&Flash CDROM&ISO
Settings for Device2	
Logical Drive Type	Image File Name and Full Path
ISO File	;/asukam/Downloads/phoenix-3.6.1.iso Open Image
Refresh	Plug in Plug Out OK
	Connection Status History CDROM&ISO :VM Plug-In OK!! CDROM&ISO :VM Plug-Out OK!! Stop!!

IPMI Web UI から ISO イメージをマウントする手順

- 1. Web ブラウザから IPMI Web UI にログオンします。
- 2. "Virtual Media"の "CD-ROM image"を開きます。

			User:	ADMIN (Admi	nistrator)		
System	Server He	alth	Configuration	Remote Control	Virtual Media	Maintenance	Miscellaneous
 System System Info FRU Reading 	prmation	Sur Firmware	mmary e Revision : 03.40 e Build Time : 2015-03-0	9	Floppy Disk CD-ROM Image IP address : 010.150 BMC MAC address : System LAN1 MAC a System LAN2 MAC a	0.033.191 0c:c4:7a:0c:f3:8a address : 0c:c4:7a:0c:f4 address : 0c:c4:7a:0c:f	3:3c 6:3d

3. マウントするイメージがある Windows Share の IP アドレス、パス、ユーザー名、パスワードを入力 して"Mount"ボタンを押します。

This option allows y image will be emula	you to share a CD-ROM image over a Windows Share with a maximum ated to the host as USB device.	n size of 4.7GB. This
USB Floppy&Flash St	tatus No disk emulation set.	
CDROM&ISO Status	No disk emulation set.	
Refresh Status		
Share host	10.150.32.70	
Path to image	\NTNX-Tokyo-NFS\ISO_Phoenix\phoenix-3.6.1.iso	
	admin	
User (optional)	aumin	

4. 確認用のメッセージが表示されたら"OK"ボタンを押します。

image is mounted/
ок

5. イメージのマウントが成功した場合は "CDROM&ISO Status" の表示が "There is a disk mounted." に変わります。マウントできない場合は入力した情報が正しいかどうかご確認ください。

image will be emula	ou to share a CD-ROM image over a Windows Share with a maximi ted to the host as USB device.	um size of 4.7GB. This
USB Floppy&Flash St	tatus No disk emulation set	
CDROM&ISO Status	There is a disk mounted.	
Reffesti status		
Share host	10.150.32.70	
Share host Path to image	10.150.32.70 \NTNX-Tokyo-NFS\ISO_Phoenix\phoenix-3.6.1.iso	
Share host Path to image User (optional)	10.150.32.70 (NTNX-Tokyo-NFS\ISO_Phoenix\phoenix-3.6.1.iso admin	

6. イメージをアンマウントするには "Umount"ボタンを押します。

image will be emula	you to share a CD-ROM image over a Windows Share with a maxim ated to the host as USB device.	num size of 4.7GB. This
USB Floppy&Flash St	tatus No disk emulation set.	
CDROM&ISO Status Refresh Status	There is a disk mounted.	
Share host	10.150.32.70	
Path to image	\NTNX-Tokyo-NFS\ISO_Phoenix\phoenix-3.6.1.iso	
	admin	
User (optional)		

7. 確認用のメッセージが表示されたら"OK"ボタンを押します。

10.150.33.191 の内容:	
Please check the device status to confirm whether unmounted.	r the image is mounted/
	ОК

8. イメージのアンマウントが成功した場合は "CDROM&ISO Status" の表示が "No disk emulation set." に変わります。

image will be emula	ou to share a CD-ROM image over a Windows Share with a max ited to the host as USB device.	imum size of 4.7GB. This
UCB Floppy&Flash Of	ates No disk emplation sets	
CDROM&ISO Status	No disk emulation set.	
Share host	10.150.32.70	
Share host Path to image	10.150.32.70 \NTNX-Tokyo-NFS\ISO_Phoenix\phoenix-3.6.1.iso	
Share host Path to image User (optional)	10.150.32.70 \NTNX-Tokyo-NFS\ISO_Phoenix\phoenix-3.6.1.iso admin	

付録:ISO イメージでホストを起動する手順

- 1. ホストがシャットダウンされていることを確認します。
- 2. 前述の以下のいずれかの手順に従って ISO イメージをホストにマウントします。
 - Java iKVM Viewer から ISO イメージをマウントする
 - IPMI Web UI から ISO イメージをマウントする
- 3. ホストを起動します。
 - Java iKVM Viewer からホストを起動する手順

"Power Control" メニューの "Power On" をクリックします。

	Java iK	VM Viewer	v1.69.21 [10	.150.33.42]	- Resolution	752 X 413 - FPS 2		
Virtual Media	Record	Macro	Options	User List	Capture	Power Control	Exit	
						Power On Power Off		
						Software Shutdown Power Reset		

iKVM/HTML5 コンソールからホストを起動する手順

"Power Control" メニューの "Set Power On" をクリックします。

						Resolution	1024x768 FPS :4			
信中	ttps://10.150.34.82/c	gi/url_redire	ct.cgi?url_r	name=man_il	kvm_html5_bo	potstrap				
	Virtual Keyboard	Record	Macro	Options	User List	Capture	Power Control	Help		
							Set Power On			
							Set Power Off			
							Software Shutde	own		_
							Set Power Rese	et		

• IPMI Web UI からホストを起動する手順

"Remote Control"の "Power Control"を開きます。

"Power On Server"を選択し、 "Perform Action" をクリックします。

System	Server H	lealth	Configuration	Remote Control	Virtual Media	Maintenance	Miscellaneous	Н
Remote C	ontrol	P	ower Control and	Status				
Console F	Redirection		The current server power	r status is shown below. To	perform a power control o	peration, select one of the	options	
Power Control			below and press Periorin	ACUUIT.				
Launch So	OL	н	ost is currently off					
			Reset Server					
			Power Off Server - Imm	rediate				
			Power Off Server - Ord	erly Shutdown				
			Power On Server					
			Power Cycle Server					
		P	erform Action					