UCS C240 M6SXでのESXi 8.Xのインストールま たはアップグレード

内容	
<u>はじめに</u>	
<u>前提条件</u>	
<u>要件</u>	
<u>使用するコンポーネント</u>	
<u>設定</u>	
確認	
トラブルシュート	

はじめに

このドキュメントでは、UCS 240 M6サーバでのESXi 8.xのインストールまたはアップグレードに ついて説明します。

前提条件

ESXi:VMWare用オペレーティングシステム UCS:Unified Computing System(ユニファイドコンピューティングシステム) CIMC:Cisco Integrated Management Controller(シスコ統合管理コントローラ) vKVM:仮想キーボードビデオマウス vDVD – バーチャルDVD ISO - ISOイメージ UEFI:Unified Extensible Firmware Interface(統合拡張ファームウェアインターフェイス) EULA:End User License Agreement(使用許諾契約書) VLAN:Virtual Local Area Network(バーチャルローカルエリアネットワーク) IPV4:インターネットプロトコルバージョン4

要件

このドキュメントに関する固有の要件はありません。

使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、UCS C240 M6SXサーバに基づくものです。

シスコカスタムイメージファイル名= VMware-ESXi-8.0.U2-22380479-Custom-Cisco-4.3.2-c.iso

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このド キュメントで使用するすべてのデバイスは、クリアな(デフォルト)設定で作業を開始していま す。本稼働中のネットワークでは、各コマンドによって起こる可能性がある影響を十分確認して ください。

設定

ステップ 1 : Cisco Custom Image for <u>ESXi 8.x</u>をダウンロード<u>します。</u>

	BROADCO	M Products	Solutions Sup Ser	oport and vices	Compa	How T Buy	Ö	α Ļ J	Ł Ś~		~	
		← VMware	vSphere	- Enterp	rise 8.0						Product Download	Help
۲ <u>م</u>	My Dashboard	Primary Downloads	Drivers & Tools	Open Source	Custom ISOs	OEM Addons						
Q	My Entitlements	Q cisco				\otimes	8.0	÷	202627	¢	English	¢
Ġ	My Downloads										Expa	nd All
ţ	My Cases											
Ł	Trials & Beta	Cisco Custom Image Install CD	for ESXi 8.0U2	ESXi 8.0U2	Release Level I 207250	info						>
	Documentation	Cisco Custom Image Install CD	for ESXi 8.0U1	Release ESXi 8.0U1	Release Level I 207232	info						>
0	Security Advisories	Cisco Custom Image CD	for ESXi 8.0 Install	Release ESXI 8.0	Release Level I 207212	Info						>
83	All Products	1 to 3 of 3 records									< 1	>
0	Contact Support											

ステップ2:CIMCページで、Launch vKVMをクリックします。

Broadcomダウンロードページ

-	cisco Cisco	Integrated Management Con	troller		÷ 🔽 1	admin@10.24.133.22 - C240-WZP26440VNX 🔅
n	/ Chassis / Sum	mary 🚖			Refresh Host Power Launch vK	VM Ping CIMC Reboot Locator LED 2 0
	Server Proper	ties	-	Cisco Integrated N	Anagement Controller (Cisco II	MC) Information
	Product Name:	UCS C240 M6SX		Hostname:	C240-WZP26440VNX	
	Serial Number:	WZP26440VNX		IP Address:	10.88.159.81	
	PID:	UCSC-C240-M6SX		MAC Address:	EC:F4:0C:33:BD:25	
	UUID:	5704BF40-FCA2-45A0-92FD-F0DEB90B380	00	Firmware Version:	4.3(2.230270)	
	BIOS Version:	C240M		Current Time (UTC):	Tue Jul 16 16:50:51 2024	
	Description:			Local Time:	Tue Jul 16 16:50:51 2024 UTC +0000 (Local)	
	Asset Tag:	Unknown		Timezone:	UTC	Select Timezone
	Chassis Statu	S	Se	erver Utilization		
	Power	State: Off		Overall Utilizat	tion (%): N/A	
	Post Completion	Status: Not-Completed		CPU Utilizat	tion (%): N/A	
	Overall Server	Status: V Moderate Fault		Memory Utilizat	tion (%): N/A	
	Tempe	rature: 🔽 Good		IO Utilizat	tion (%): N/A	
	Overall DIMM	Status: 🗹 Good				
	Power Su	pplies: 🔻 Fault				
		Fans: 🗹 Good				
	Locate	or LED: Off				
	Overall Storage	Status: Good				

vKVMの起動

ステップ 3:KVMページで、Virtual Media > vKVM-Mapped vDVDの順にクリックします。

≡	cisco vKVM		KVM Console	UCSC-C240-N	I6SX	WZP26440VI
Ŀ	Console	>				
	File	>				
0	View	>				
66 6	Macros	>				
×	Tools	>				
\bigcirc	Power	>				
\wedge	Boot Device	>				
	Virtual Media	>	Create Image			
Ę	Chat		vKVM-Mapped	vDVD		
			vKVM-Mapped	vHDD		
			vKVM-Mapped	vFDD		
			CIMC-Mapped	vDVD		
			CIMC-Mapped	vHDD		
			CIMC-Mapped	vHDD		

vKVMでマッピングされたvDVD

ステップ 4: ISO Image Previously Downloadedを参照して選択します。

≡	cisco vKVM	KVM Console UCSC-C240-M6SX WZP26440VNX	음 1	0	۲	admin 🖉
5-						
1						
۲						
80						
×						
U						
\uparrow						
Ċ)		Map Virtual Media - CD/DVD				
Ø	Chat	Browse Selected File VMware-ESXI-8.0.U2-223 VMware-ESXI-8.0.U2-22380479-Cur Read Only Cancel Map Drive	itom-Cisco-4	1.3.2-c.iso		



ステップ 5: Power > Power On Systemの順にクリックします。

	cisco vKVM		KVM Console UCSC-C	240-M6SX	WZP26440VNX
5	Console				
1	File				
0	View				
êê	Macros				
×	Tools				
\bigcirc	Power	>	Power On System		
\wedge	Boot Device				
	Virtual Media				
Ę	Chat				
					No Signal
					Reason: Host power is off

電源オン

手順 6:サーバのブート中に、F6キーを押してBoot Menuを表示します。



ブートメニューのF6

手順7:Boot Menuで、UEFI: Cisco vKVM-Mapped vDVD2.00を選択します。



vDVDを選択します

ステップ8:選択後、ESXiがインストーラのロードを開始します。

≡	cisco vKVM	KVM Console UCSC-C240-M6SX WZP26440VNX	爲 1	0	۲	admin 🕰
E	Console	Loading ESXi installer				
1	File	Loading /EF1/B00T/boot.cfg UEF1 Secure Boot is not enabled Leading /EF1/B00T/commercial.cf				
۲	View	Loading /b.b00				
8	Macros	Loading /useropts.gz				
×	Tools	Loading /k.b00 Loading /uc_intel.b00				
\bigcirc	Power					
\wedge	Boot Device					
۵	Virtual Media					
Q	Chat					

ESXiインストーラ

ステップ9:続行またはキャンセルするためのESXiインストールの開始画面が表示されます。 Enter を押して続行します。



ESXi初期画面

ステップ10: 続行すると、EULA画面が表示されます。F11を押して同意します。



ESXi EULA画面

ステップ 11ESXiをインストールするデバイスを選択するオプションが表示されます。デバイス を選択し、Enterキーを押します。



ESXi RAID選択

ステップ 12デバイスを選択すると、ESXiをインストールまたはアップグレードするオプション が表示されます。Installを選択し、Enterキーを押します。



ESXIのインストールまたはアップグレード

ステップ 13ESXiインストールキーボードの選択。Keyboardオプションを選択して、Enterキーを 押します。



ESXiキーボード選択

ステップ 14:ESXiルートパスワードの設定を求めるプロンプトが表示されます。Passwordの値 を入力し、確認して、Enterキーを押します。



ESXiパスワードの設定

ステップ15:F11キーを押すと、インストールを確認できます。

≡	cisco vKVM	KVM Console	UCSC-C240-M6SX	WZP26440VNX	🙈 1 🕜 🌐 admin 요
Þ	Console			VMware ESXi 8.0.2 Installer	
1	File				
۲	View				
ŝ	Macros				
×	Tools				
Ċ	Power				
\uparrow	Boot Device				
۵	Virtual Media				
R	Chat			Confirm Install	
				The installer is configured to : - install ESXi 8.0.2 on naa.62cf89bd3f94d5002dc2bec43e	:81e84a
				Warning: This disk will be repartitioned.	
				(Esc) Cancel (F9) Back (F11) Instal	1

ESXiのインストールの確認

ステップ16:インストールが開始され、進行中が表示されます。



ESXIインストールの進行状況

ステップ 17: ESXiのインストールが完了したら、Enterキーを押してサーバをリブートします。



ESXiのインストール完了

ステップ18:ESXiが仮想DVDを取り出し、サーバを再起動して初めて起動します。



```
ESXiサーバの再起動
```

ステップ 19:再起動後のESXi初期画面。システムをカスタマイズするには、F2キーを押します。

≡	cisco vKVM	KVM Console UCSC-C240-M6SX WZP26440VNX	1	0	۲	admin 🕰
D	Console					
1	File					
۲	View	VMware ESXi 8.0.2 (VMKernel Release Build 22380479)				
8	Macros	Cisco Systems Inc UCSC-C240-MSSX				
×	Tools	95.4 GiB Menory				
Ċ	Power					
\uparrow	Boot Device					
۵	Virtual Media					
Q	Chat					
		To manage this host, go to: https://0.0.0.0/ (Waiting for DHCP) https://lfe80::eef4:cff:fe33:bd2a]/ (STATIC)				
		Warning: DHCP lookup failed. You may be unable to access this system until you custo network configuration.	1ize	its		
		(F2) Custonize System/View Logs	Æ	12> Sł	nut Dow	n/Restart

ステップ 20: ログインする値を入力します。パスワードはインストール時に作成されました。



ESXiログイン画面

ステップ 21:システムカスタマイズが表示されます。Configure Management Network の順に選択し、Enterキーを押します。



ステップ 22: Network Adaptersを選択し、Enterキーを押します。

≡	cisco vKVM	KVM Console UCSC-C240-M6SX WZP26440VNX	용 1 ⑦ 🔀 admin 요
D	Console	Configure Management Network	Network Adapters
í	File	Network Adapters	venic8 (Onboard LANI)
0	View	VLAN (optional)	The adapters listed here provide the default network
¢9	Macros	IPv4 Configuration IPv6 Configuration	connection to and from this host. When two or more adapters are used, connections will be fault-tolerant and outgoing
×	Tools	Custon DNS Suffixes	trattic will be load-balanced.
Ċ	Power		
\uparrow	Boot Device		
۵	Virtual Media		
Q	Chat		
		(Up/Down) Select	KEnter> Change KEsc> Exit Pelasse Paild 22290479

ESXi管理設定

ステップ 23: Network Adapter for Management with the Space Barを選択して、Enterキーを押します。



ネットワークアダプタの選択

ステップ 24: VLAN(オプション)を選択し、必要に応じて値を入力し、Enterキーを押します。



Vlanの設定

ステップ 25: IPV4 Configurationを選択し、値を入力し、Enterキーを押します。

and oth	er net	work a DH	ing ICP
inistrat		the	
1			
	s and oth tuork inc tinistrat	s and other net tuork includes hinistrator for	s and other network twork includes a DH ainistrator for the

IPV4の設定

ステップ26:Yキーを使用して管理ネットワークを承認し、再起動します。



IPV4構成の保存

ステップ 27: Test Management Networkの順に選択して通信をテストし、Enterキーを押して終了します。



テスト管理ネットワーク

確認

現在、この設定に使用できる確認手順はありません。

トラブルシュート

現在、この設定に関する特定のトラブルシューティング情報はありません。

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人に よる翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっ ても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性につ いて法的責任を負いません。原典である英語版(リンクからアクセス可能)もあわせて参照する ことを推奨します。