NFS를 사용하여 SNS 어플라이언스에 ISE OS 설 치

 목
 ↓

 오
 ·

 ·
 ·

 ·
 ·

 ·
 ·

 ·
 ·

 ·
 ·

 ·
 ·

 ·
 ·

 ·
 ·

 ·
 ·

 ·
 ·

 ·
 ·

 ·
 ·

 ·
 ·

 ·
 ·

 ·
 ·

 ·
 ·

 ·
 ·

 ·
 ·

 ·
 ·

 ·
 ·

 ·
 ·

 ·
 ·

 ·
 ·

 ·
 ·

 ·
 ·

 ·
 ·

 ·
 ·

 ·
 ·

 ·
 ·

 ·
 ·

 ·
 ·

 ·
 ·

 ·
 ·

 ·
 ·

소개

이 문서에서는 KVM 가상 드라이브 대신 NFS를 사용하여 SNS 어플라이언스에 ISE를 설치하는 단 계를 설명합니다.

사전 요구 사항

- SNS 서버
- ISE(Identity Services Engine) ISO
- NFS(네트워크 파일 시스템) 서버

요구 사항

Cisco에서는 ISE 및 SNS CIMC(Cisco Integrated Management Controller)에 대한 기본 지식을 갖 춘 것을 권장합니다.

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 다음 소프트웨어 및 하드웨어 버전을 기반으로 합니다.

- SNS-36xx
- SNS-37xx

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바 이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우 모든 명령의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

설정

섹션 1. Ubuntu에서 NFS 서버 활성화

1단계. 명령을 사용하여 Ubuntu에 NFS 서버를 설치합니다sudo apt install nfs-kernel-server.

2단계. 명령을 사용하여 NFS 공유에 대한 디렉터리를 만듭니다sudo mkdir -p /mnt/nfs_share.

3단계. 의 폴더에 대한 제한을 sudo chown -R superadmin:admin_group /mnt/nfs_share/ 제거합니다.

명령에 따라 는 superadmin 사용자를 참조하고 admin_group 사용자 그룹을 참조합니다. 이를 통해 사용자 계정 및 사용자 그룹에 따라 사용자를 제한할 수 있습니다.

4단계. 를 사용하여 **폴더에** 대한 **읽기 및 쓰기** 권한을 제공합니다sudo chmod 327 /mnt/nfs_share. 에 따르면 chmod, 327 폴더 이름은 사용자에게 쓰기 및 실행(3) 권한을, 그룹에는 w(2) 권한을, 사용자에게는 읽기, 쓰기 및 실행을 부 여합니다.

5단계. 와 함께 NFS 폴더의 클라이언트 시스템에 대한 액세스 권한을 sudo vim /etc/exports 부여합니다.

명령을 실행한 다음 I를 눌러 를 사용하여 NFS 공유에 액세스하기 위한 파일 경로 및 클라이언트 서브넷을 /mnt/nfs_share 192.168.146.0/24(rw,sync,nosubtree_check)삽입합니다.

/mnt/nfs_share: 시스템에 생성된 NFS 폴더

192.168.146.0/24: 추가된 서브넷은 NFS 공유에 액세스할 수 있는 클라이언트 서브넷입니다

rw: 폴더에 대한 읽기 및 쓰기 권한

sync: 하드 디스크에 대한 쓰기 권한

no_subtree_check: 폴더에 대한 하위 트리 검사를 건너뛰려면

을 esc 누른 다음 :wq파일을 쓰고 종료하려면 을 입력합니다/etc/exports.

6단계. 를 사용하여 시스템의 NFS 공유 디렉토리를 sudo exportfs -a 내보냅니다.

7단계. 를 사용하여 변경 사항을 적용하려면 시스템에서 NFS 서비스를 다시 시작하십시오sudo systemctl restart nfs-kernel-server.



참고: NFS 포트가 운영 체제에서 열려 있는지 확인하고 중단을 방지하기 위해 NFS 서버와 ISE 서버 간의 통신을 설정합니 다.

섹션 2. 하드웨어의 부팅 디바이스에 ISO 매핑

에서 ISE ISO를 다운로드하려면 <u>여기</u>Cisco.com 로 Downloads > Products > Security > Access Control and Policy > Identity Services Engine > Identity Services Engine Software이동합니다.



참고: 하드웨어에 ISO를 설치하기 위해 준비하기 전에 지원되는 하드웨어에 대한 릴리스 정보를 확인하십시오.

1단계. 설치를 계속하려면 NFS 서버를 SNS 상자에 매핑해야 합니다. CIMC에서 로 Compute > Remote Management > Virtual Media > Add New Mapping 이동합니다.

Add New Mapp	bing	0 ×		
)		
Volume	NFS	J		
Mount Type:	NFS]	d 0 / Total 0	3
Remote Share:	10.127.196.169:/NFS			
Remote File:	test.iso]		
Mount Optio	nolock	?	tatus	
	Save	ncel		

볼륨에서 드라이브의 이름이 제공되며 마운트 유형을 NFS로 선택해야 합니다.

Remote Share(원격 공유) 아래에 NFS 서버의 이미지를 가져올 서버IP:/File 경로를 입력합니다. Remote File(원격 파일)에 Hardware SNS(하드웨어 SNS) 상자에 로드할 이미지의 파일 이름을 입력합니다.

Normal Agement Proven Policies Virtual KVM Virtual Media Serial over LAN v KVM Console Based vMedia Properties Enabled Active Sessions 1 Low Power USB Enabled Cisco IMC-Mapped vMedia Last Mapping Status Success Current Mappings Current Mapping Properties Unmap Remap Delete Volume Mount Type Remote Share Remote File Status OK Mapping Status	Virtual KVM Virtual Media Serial over LAN	PIOS	Remote Manage	amont	Power Policies	PID Catalog	Pareistant Mamon			
Virtual KVM Virtual Media Serial over LAN vKVM Console Based vMedia Properties Enabled Active Sessions 1 Low Power USB Enabled Cisco IMC-Mapped vMedia Last Mapping Status Success Current Mappings Selected 0 / Total 1 Add New Mapping Properties Volume Mount Type Remote Share Remote File NFS nfs In 1.127.196.169/NFS test.liso OK Mapped	Virtual KVM Virtual Media Serial over LAN vKVM Console Based vMedia Properties Enabled Active Sessions 1 Low Power USB Enabled Cisco IMC-Mapped vMedia Last Mapping Status Success Current Mappings Selected 0 / Total 1 Add New Mapping Properties Unmap Remote Share Remote File Status Mapping Status Volume Mount Type Remote Share Remote File Status Mapping Status	BIOS	Remote Manage	entern	Fower Folicies	FID Gatalog	Persistent Memory			
 vKVM Console Based vMedia Properties Enabled Ø Active Sessions 1 Low Power USB Enabled Ø Cisco IMC-Mapped vMedia Last Mapping Status Success Current Mappings Current Mapping Properties Unmap Remote Share Remote File Status Mapping Status Mapping Tripe. Toperties Mapping Remote Share Remote File Status Mapping Context Mapping Remote Share Remote File Status Mapped Mapped	 vKVM Console Based vMedia Properties Enabled Active Sessions 1 Low Power USB Enabled C Cisco IMC-Mapped vMedia Last Mapping Status Success Current Mappings Properties Unmap Remap Delete Volume Mount Type Remote Share Remote File Status NFS nfs 10.127.196.169:/NFS test.iso OK Mapped 	Virtual	KVM Virtual Mr	edia S	erial over LAN					
Enabled ✓ Active Sessions 1 Low Power USB Enabled Low Power USB Enabled ✓ ✓ Cisco IMC-Mapped vMedia Last Mapping Status Success Selected 0 / Total 1 Current Mappings Selected 0 / Total 1 Add New Mapping Properties Unmap Remote File Status Maping Status Mapping Status NFS nfs 10.127.196.169/NFS	Enabled Image: Consolid based window Properties Active Sessions 1 Low Power USB Enabled Image: Consolid based window Properties Cisco IMC-Mapped vMedia Last Mapping Status Last Mapping Status Success Current Mappings Selected 0 / Total 1 * * Add New Mapping Properties Volume Mount Type Remote Share Remote File Status Mapping Status NFS nfs 10.127.196.169:/NFS	• vk	VM Consolo Bas	od vModia	Proportion					
Enabled Active Sessions 1 Low Power USB Enabled Cisco IMC-Mapped vMedia Last Mapping Status Success Current Mappings Selected 0 / Total 1 Add New Mapping Properties Unmap Remote File Status Mapping Status Volume Mount Type Remote Share Remote File Status Mapping Status	Enabled Active Sessions 1 Low Power USB Enabled Cisco IMC-Mapped vMedia Last Mapping Status Success Current Mappings Current Mapping Properties Volume Mount Type Remote Share Remote File Status Mapping Status Volume Mount Type Remote Share Remote File Status Mapping Status NFS nfs 10.127.196.169:/NFS tesLiso OK Mapped	• • • •	VIVI CONSOLE DASE	eu vivieula	Froperties					
Active Sessions 1 Low Power USB Enabled ♥ * Cisco IMC-Mapped vMedia Last Mapping Status Success Current Mappings Selected 0 / Total 1 ♥ * Add New Mapping Properties Unmap Remote Share Remote File Status Mapping Status NFS nfs 10.127.196.169/NFS	Active Sessions 1 Low Power USB Enabled Cisco IMC-Mapped vMedia Last Mapping Status Success Current Mapping Properties Ummap Delete Volume Mount Type Remote Share Remote File Status Mapping Status NFS nfs 10.127.196.169:/NFS tesLiso OK Mapped			Enabled	~					
Low Power USB Enabled Image: Cisco IMC-Mapped vMedia Last Mapping Status Success Current Mappings Selected 0 / Total 1 * * Add New Mapping Properties Ummap Volume Mount Type Remote Share Remote File NFS nfs 10.127.196.169/NFS test.iso OK	Low Power USB Enabled Image: Cisco IMC-Mapped vMedia Last Mapping Status Success Current Mappings Selected 0 / Total 1 * * Add New Mapping Properties Ummap Properties Ummap Delete Volume Mount Type Remote Share Remote File Status NFS nfs 10.127.196.169/NFS test.iso OK Mapped		Active	Sessions	1					
Cisco IMC-Mapped vMedia Last Mapping Status Success Current Mappings Current Mapping Add New Mapping Properties Unmap Remap Volume Mount Type Remote Share Remote File Status OK Mapping Status	Cisco IMC-Mapped vMedia Last Mapping Status Success Current Mappings Selected 0 / Total 1 * * Add New Mapping Properties Unmap Delete Volume Mount Type Remote Share Remote File Status Mapping Status NFS nfs 10.127.196.169/JNFS test.iso OK Mapped		Low Power USB	B Enabled	\checkmark					
Cisco IMC-Mapped vMedia Last Mapping Status Success Current Mappings Selected 0 / Total 1 ♀ ▼ Add New Mapping Properties Unmap Remap Delete Volume Mount Type Remote Share Remote File Mapping Status NFS nfs 10.127.196.169/NFS test.iso OK Mapped	✓ Cisco IMC-Mapped vMedia Last Mapping Status Success Current Mapping Properties Add New Mapping Properties Volume Mount Type Remote Share Remote File Status Mapping Status NFS nfs 10.127.196.169/NFS test.iso OK Mapped									
Last Mapping Status Success Current Mappings Selected 0 / Total 1 2 v Add New Mapping Properties Ummap Delete Volume Mount Type Remote Share Remote File Status Mapping Status NFS nfs 10.127.196.169/NFS test.iso OK Mapped	Last Mapping Status Success Current Mapping Properties Unmap Remap Delete Volume Mount Type Remote Share Remote File Status Mapping Status NFS nfs 10.127.196.169/NFS test.iso OK Mapped	▼ C	isco IMC-Mapped	d vMedia						
Selected 0 / Tota 1 \$\$ * Add New Mapping Properties Unmap Delete Volume Mount Type Remote Share Remote File Status Mapping Status NFS nfs 10.127.196.169/NFS test.iso OK Mapped	Current Mappings Properties Unmap Remap Delete Volume Mount Type Remote Share Remote File Status Mapping Status NFS nfs 10.127.196.169/NFS test.iso OK Mapped		Last Mapp	ping Status	Success					
Selected 0 / Total 1 * * Add New Mapping Properties Unmap Remap Delete Volume Mount Type Remote Share Remote File Status Mapping Status NFS nfs 10.127.196.169/NFS test.iso OK Mapped	Selected 0 / Total 1 * * Add New Mapping Properties Unmap Remap Delete Volume Mount Type Remote Share Remote File Status Mapping Status NFS nfs 10.127.196.169/NFS test.iso OK Mapped									
Add New Mapping Properties Unmap Remap Delete Volume Mount Type Remote Share Remote File Status Mapping Status NFS nfs 10.127.196.169/NFS test.iso OK Mapped	Add New Mapping Properties Unmap Remap Delete Volume Mount Type Remote Share Remote File Status Mapping Status NFS nfs 10.127.196.169/NFS test.iso OK Mapped									
Volume Mount Type Remote Share Remote File Status Mapping Status Image: NFS nfs 10.127.196.169/NFS test.iso OK Mapped	Volume Mount Type Remote Share Remote File Status Mapping Status Image: NFS nfs 10.127.196.169/NFS test.iso OK Mapped	Currer	nt Mappings						Selected 0 / Tot	tal1 ∛Çrv
NFS nfs 10.127.196.169/NFS test.iso OK Mapped	NFS nfs 10.127.196.169/NFS test.iso OK Mapped	Curren	nt Mappings	Properties		Remap Dele	ite		Selected 0 / Tot	tal 1 🏠 🗸
		Currei	nt Mappings	Properties punt Type	Unmap Remote Share	Remap Dele Remo	ote File	Status	Selected 0 / Tot Mapping Status	tal1 ∛Çiv
		Add	t Mappings	Properties ount Type	Unmap Remote Share 10.127.196.169:/N	Remap Dele Remo	ote File	Status OK	Selected 0 / Tot Mapping Status Mapped	tal1 ☆ -
		Carrei	nt Mappings New Mapping Volume NFS nfs	Properties ount Type	Unmap Remote Share 10.127.196.169:/N	Remap Dele Remo	ote File	Status OK	Selected 0 / Tot Mapping Status Mapped	tal1 ¢r v
			nt Mappings I New Mapping Volume Mo NFS nfs	Properties ount Type	Remote Share	Remap Dele Remo IFS test.ise	ote File	Status OK	Selected 0 / Tot Mapping Status Mapped	lai 1 ☆ ~
		Currei Adu	nt Mappings I New Mapping Volume Mo NFS nfs	Properties ount Type	Remote Share	Remap Dale Remo IFS test.is	ote File	Status OK	Selected 0 / Tot Mapping Status Mapped	tal 1 ☆ ~
			nt Mappings I New Mapping Volume Mo NFS nfs	Properties bunt Type	Remote Share 10.127.196.169:/N	Remap Dale Remo AFS test.isu	oto File	Status OK	Selected 0 / Tot Mapping Status Mapped	tal1 ☆ -
			nt Mappings I New Mapping Volume Mo NFS nfs	Properties ount Type	Remote Share 10.127.196.169:/N	Remap Dele Remo AFS tost.isu	ote File	Status OK	Selected 0 / Tot Mapping Status Mapped	tal 1 ☆ v

매핑된 드라이브의 상태가 Successful(성공)인지 확인합니다.

2단계. 그런 다음 ISE ISO를 SNS 상자에서 부팅할 수 있도록 부팅 순서를 구성해야 합니다.

로 BIOS > Configure Boot Order > Configure Boot Order 이동합니다. 해당 위치로 이동하려면 다음 스크린샷을 참조하십시오.

/ Compute / BIOS ★		Refresh Host Power Launch vKVM Ping CIMC Reboot Locator LED @
BIOS Remote Management Power Policies PID	Catalog Persistent Memory	
Configure BIOS Configure Boot Order Configure BIO	IS Profile Secure Boot Certificate Management	
BIOS Properties		
Pupping Version C220148 4 2 2+ 0	105	
UEFI Secure Boot	102	
Actual Boot Mode Uefi		
Configured Boot Mode UEFI	V (UEFI Secure Boot is enabled, disable it to modify Configured Boot Mode.)	
Last Configured Boot Order Source CIMCOneTimeBo	ot	
Configured One time boot device	T	
	Save Changes	
 Configured Boot Devices 	Actual Boot Devices	
Basic	UEFI: Cisco CIMC-Mapped vDVD2.00 (NFS)	
V Advanced	Cisco Identity Services Engine (NonPolicyTarget)	
NFS	UEFI: Built-in EFI Shell (NonPolicyTarget)	
	UEFI: HTTP IPv4 Cisco X550-TX 10 Gig LOM (NonPolicyTarget)	
	UEFI: PXE IPv4 Cisco X550-TX 10 Gig LOM (NonPolicyTarget)	
	UEFI: HTTP IPv6 Cisco X550-TX 10 Gig LOM (NonPolicyTarget)	
	UEFI: HTTP IPv4 Cisco X550-TX 10 Gig LOM (NonPolicyTarget)	
	UEFI: PXE IPv4 Cisco X550-TX 10 Gig LOM (NonPolicyTarget)	
	UEFI: HTTP IPv6 Cisco X550-TX 10 Gig LOM (NonPolicyTarget)	
	Configure Boo	h Order

그런 다음 Advanced(고급) 탭을 클릭하고 Add Boot Device List(부팅 디바이스 목록 추가) 목록에서 Add Virtual Media(가상 미디어 추가)를 선택합니다.

Configure Boot Order		a, disable into modify Conliqui			9
Configured Boot Level: Adv	anced				
Basic Advanced					
Add Boot Device	Advanced Boot Order Co	nfiguration		Selected 0 / Total 0	¢
Add Local HDD Add PXE Boot	Enable/Disable Modify	Delete Clone	Re-Apply	Move Up Move Down	
Add SAN Boot	Name	Туре	Order	State	
Add iSCSI Boot	No data available				
Add USB					
Add Virtual Media					
Add UEFISHELL					
Add NVME					
Add Local CDD					
Add HTTP Boot					
Add Embedded Storage					
				Save Changes Reset Value	es Close

Name(이름) 필드에서 기본 설정의 이름을 업데이트할 수 있습니다. 하위 유형에서 CIMC Mapped DVD(CIMC 매핑 DVD)를 선택하 고 변경 사항을 저장해야 합니다.

UEFI VEFI Secure Boot is enable	ed, disable it to modify Configured Boot Mode.)
Configure Boot Order	@ ×
Configured Boot Level: Advanced Basic Advanced	
Add Boot Device Advanced Boot Order Co	onfiguration Selected 0 / Total 0 🧔 🛪
Add Local HDD Add Virtual Media	X
Add PXE Boot	
Add SAN Boot Name	NFS
Add iSCSI Boot Sub Type	CIMC MAPPED DVD
Add USB State	Enabled
Add Virtual Media Order	1 (1 - 1)
Add PCHStorage	
Add UEFISHELL	Save Changes Cancel
Add NVME	
Add Local CDD	
Add HTTP Boot	
Add Embedded Storage	
	Save Changes Reset Values Close
	Configure Boot Order

가상 미디어의 이름이 부팅 순서 구성의 고급 아래에 입력됩니다.

BIOS Remote Management	Power Policies	PID Catalog	Persistent Memory
Configure BIOS Configure Boot	Order Config	ure BIOS Profile	Secure Boot Certificate Management
BIOS Properties			
Running	Version C220M6	4.2.3c.0_ISE	
UEFI Secu	re Boot 🗹		
Actual Boo	ot Mode Uefi		
Configured Boo	t Mode UEFI		(UEFI Secure Boot is enabled, disable it to modify Configured Boot Mode.)
Last Configured Boot Order	Source CIMCOn	eTimeBoot	
Configured One time boot	device		▼
		1	Save Changes
 Configured Boot Devices Basic Advanced NFS 			Actual Boot Devices UEFI: Cisco CIMC-Mapped vDVD2.00 (NFS) Cisco Identity Services Engine (NonPolicyTarget) UEFI: Built-in EFI Shell (NonPolicyTarget) UEFI: HTTP IPv4 Cisco X550-TX 10 Gig LOM (NonPolicyTarget) UEFI: PXE IPv4 Cisco X550-TX 10 Gig LOM (NonPolicyTarget) UEFI: HTTP IPv6 Cisco X550-TX 10 Gig LOM (NonPolicyTarget) UEFI: PXE IPv4 Cisco X550-TX 10 Gig LOM (NonPolicyTarget) UEFI: HTTP IPv6 Cisco X550-TX 10 Gig LOM (NonPolicyTarget)



참고: 36xx 및 37xx에 대한 부팅 드라이브 매핑에서는 유사한 단계를 진행합니다.

섹션 3. 37xx 하드웨어의 ISE 설치

1단계. CIMC GUI의 오른쪽 상단 모서리에서를 클릭하여 SNS 상자에서 KVM(Keyboard/Video/Mouse) 콘솔을Launch vKVM 시작합니 다.

A / Chassis / Sum	mary ★				Refresh Hos	st Power Launch vKV/	Ping CIMC Reboot Locator	LED @ 0
Server Proper	ties	Cisco Integrated I	Management Controller (Cisco	IMC) Information				
Product Name:	SNS-3715-K9	Hostname:						
Serial Number:		IP Address:						
PID:	SNS-3715-K9	MAC Address:						
UUID:	720B048D-0FB1-4945-9196-0B90C0332A18	Firmware Version:	4.2(3g)					
BIOS Version:	C220M6.4.2.3c.0_ISE	Current Time (UTC):	Wed Oct 25 01:04:23 2023					
Description:		Local Time:	Wed Oct 25 01:04:23 2023 UTC +0000 (Local))				
Asset Tag:	Unknown	Timezone:	UTC	Select Timezone				
Power Post Completion 5	r State: On Status: Completed	(%) 100]		Overall Utilization (%)				
Overall Server 5	Status: Good	90-		CPU Utilization (%)				
Tempe	rature: Good	70 -		Nemory Utilization (%)				
Overall DIMM S	Status: Good	60 -						
Power Su	pplies: 🗹 Good	50 -						
	Fans: Good	40						
Locato	er LED: Off	20-						
Overall Storage 3	Status: 🗹 Good	10						
		0	Server					

2단계. KVM 콘솔은 브라우저의 새 탭에서 실행됩니다. 화면 왼쪽에서 **Boot Device**(**디바이스 부팅)**를 클릭하고 생성한 Virtual Media의 이름을 선택합니다.



KVM 콘솔에서 Virtual Media를 선택하면 화면에 프롬프트가 채워집니다. NFS **서버**의 ISO 이미지에서 SNS 상자를 부팅하려면 확인 을 클릭합니다.

Boot Device

You are about to change the one-time boot device. The server will boot from the selected boot device only for the next server boot, without disrupting the currently configured boot order. Once the server boots from the one-time boot device, all its future reboots occur from the previously configured boot order. Are you sure you want to continue?



3단계. ISO에서 서버를 부팅하기 위해 SNS 상자를 켜거나 SNS 서버를 켭니다. SNS 상자를 켜거나 상자를 켜려면 **KVM 콘솔** 아래 **전** 원으로 이동합니다.



서버가 부팅 프로세스를 완료하면 ISE의 설치 메뉴가 나타납니다. 설치를 계속하려면 **Cisco** ISE Installation (Keyboard/Monitor)(**Cisco** ISE **설치**(키보드/모니터))을 선택합니다.



섹션 4. 36xx 하드웨어의 ISE 설치

36xx SNS Box에서 ISE 설치를 시작하는 단계는 유사하지만 36xx의 KVM 콘솔 GUI는 37xx와 다릅니다.

1단계. CIMC GUI의 오른쪽 상단 모서리에서 를 클릭하여 SNSLaunch vKVM 상자에서 KVM 콘솔을 시작합니다.

⊯ alualu Cisco	Integrated Management Controlle	er			+ 🗹 0	admin@10.142.188.102 - C220-V	WZP232111YZ 🌣
A / Chassis / Sum	mary 🚖				Refresh Host Power Launch vK	VM Ping CIMC Reboot Loc	cator LED 🙆 🛈
Server Proper	ties	Cisco Integrated M	lanagement Controlle	r (Cisco IMC) Information			
Product Name:	SNS-3655-K9	Hostname:					
Serial Number:		IP Address:					
PID:	SNS-3655-K9	MAC Address:	2C:4F:52:95:3C:D8				
UUID:	61C0F227-2018-4B23-8F09-560D17F7B355	Firmware Version:	4.1(3d)				
BIOS Version:	C220M5.4.0.4q.0_ISE	Current Time (UTC):	Thu Oct 26 00:36:23 2023				
Description:		Local Time:	Thu Oct 26 00:36:23 2023 UTC 4	0000 (Local)			
Asset Tag:	Unknown	Timezone:	UTC	Select Timezone			
Power Overall Server : Tempe Overall DIMM :	r State: ♥ On Status: ☑ Good rature: ☑ Good Status: ☑ Good	Overall Utilizat CPU Utilizat Memory Utilizat	ion (%): N/A ion (%): N/A ion (%): N/A				
Power Su	pplies: Good	IO Utilizat	ION (76): N/A				
	Fans: Good						
Locate	or LED: Off						
Overall Storage	Status: 🗹 Good						
					_		
						Save Changes	Reset Values

단계. KVM 콘솔이 새 브라우저 창에 팝업됩니다. Boot **Device**(**디바이스 부팅**)를 클릭하고 생성한 가상 미디어의 이름을 선택합니다.

•••	C220-WZP232111YZ - vKVM Console	
A Not Secure https://	/html/kvmViewer.html	
cisco Cisco Integrated Ma	nagement Controller	admin - C220-WZP232111YZ 🛛 🏠
File View Macros Tools Power	Boot Device Virtual Media Help No Override NFS No Signal	

KVM 콘솔에서 Virtual Media를 선택하면 화면에 프롬프트가 채워집니다. NFS **서버**의 ISO 이미지에서 SNS 상자를 부팅하려면 Confirm(확인)을 클릭합니다.

	C220-WZP232111YZ - vKVM Console	
▲ Not Secure https://	/html/kvmViewer.html	
▲ Not Secure https://	/html/kvmViewer.html Image: The following boot device will be used one time, on the next boot only: NFS Image: Im	admin - C220-WZP232111YZ

3단계. ISO에서 서버를 부팅하기 위해 SNS 상자의 전원을 켜거나 SNS 서버를 켭니다. SNS 상자를 켜거나 상자를 껐다가 켜려면 **KVM** 콘솔 아래에서 **Power(전원**)로 이동합니다.

•••	C220-WZP23	32111YZ - vKVM Console
A Not Secure https://	/html/kvmViewer.html	
Cisco Integra	ted Management Controller	admin - C220-WZP232111YZ 🏼 🌣
File View Macros Tools	Power Boot Device Virtual Media Hel	p A 1 S
	Power On System Power Off System Reset System (warm boot) Power Cycle System (cold boot)	
	N	lo Signal

서버가 부팅 프로세스를 완료하면 ISE의 설치 메뉴가 나타납니다. 설치를 계속하려면 **Cisco** ISE Installation (Keyboard/Monitor)(**Cisco** ISE **설치**(키보드/모니터))을 선택합니다.



섹션 5: CIMC 상자에서 ISO 이미지 마운트 해제(SNS 36xx 및 SNS 37xx)

1단계. CIMC에서 로 BIOS > Configure Boot Order > Configure Boot Order 이동합니다. 해당 위치로 이동하려면 다음 스크린샷을 참조 하십시오.



2단계. 그런 다음 고급 탭을 클릭하고 Virtual Media 추가를 선택합니다.

Configure Boot Order Configured Boot Level: Adv	vanced				0)
Basic Advanced					
Add Boot Device	Advanced Boot Order Co	nfiguration		Selected 1 / Total 1 🛛 🏠 👻	
Add Local HDD	Enable/Disable Modify	Delete Clone	Re-Apply Move Up	Move Down	
Add SAN Boot	Name	Туре	Order State		
Add iSCSI Boot	✓ NFS	VMEDIA	1 Enabled		
Add USB					
Add Virtual Media					
Add NVME					
Add Local CDD					
Add HTTP Boot					
Add Embedded Storage					
			Save C	hanges Reset Values Clo	se

3단계. 목록에서 가상 미디어를 선택하고 목록에서 삭제를 클릭합니다. 이렇게 하면 CIMC에서 ISO가 마운트 해제됩니다.

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번 역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.