

NFS مادختساب SNS زاهج ىلع ISE OS تيبتت

تايوتحمل

[قمدم](#)

[ةيساسألا تابلطتم](#)

[تابلطتم](#)

[ةمدختسملا تانوكم](#)

[نيوتلا](#)

[Ubuntu ىلع NFS مادختسم 1. باب](#)

[ةزهجال ىلع ديهمتلا زاهج ىلا ISO نيوت 2. باب](#)

[37xx زارطلا نم ISE زاهج تيبتت 3. باب](#)

[36xx زارط ISE زاهج تيبتت 4. باب](#)

[CIMC \(SNS 36xx و SNS 37xx\) عبر نم ISO ةروصل ليحت اغلا: 5 مسقلا](#)

ةمدقم

نم ال دب NFS مادختساب SNS زاهج ىلع ISE تيبتت لةمزاللا تاوطخال دننتمسلا اذه فصى
ي رهاظ KVM صارقأ كرحم.

ةيساسألا تابلطتم

- SNS مادختسم
- ISO (ISE) ةيوهلا تامدخ كرحم
- (NFS) ةكبشلا تافلما ماطن مادختسم

تابلطتم

SNS Cisco Integrated Management و ISE بةيساسألا ةفرعم كيدل نوكت نأ Cisco ي صوت
Controller (CIMC).

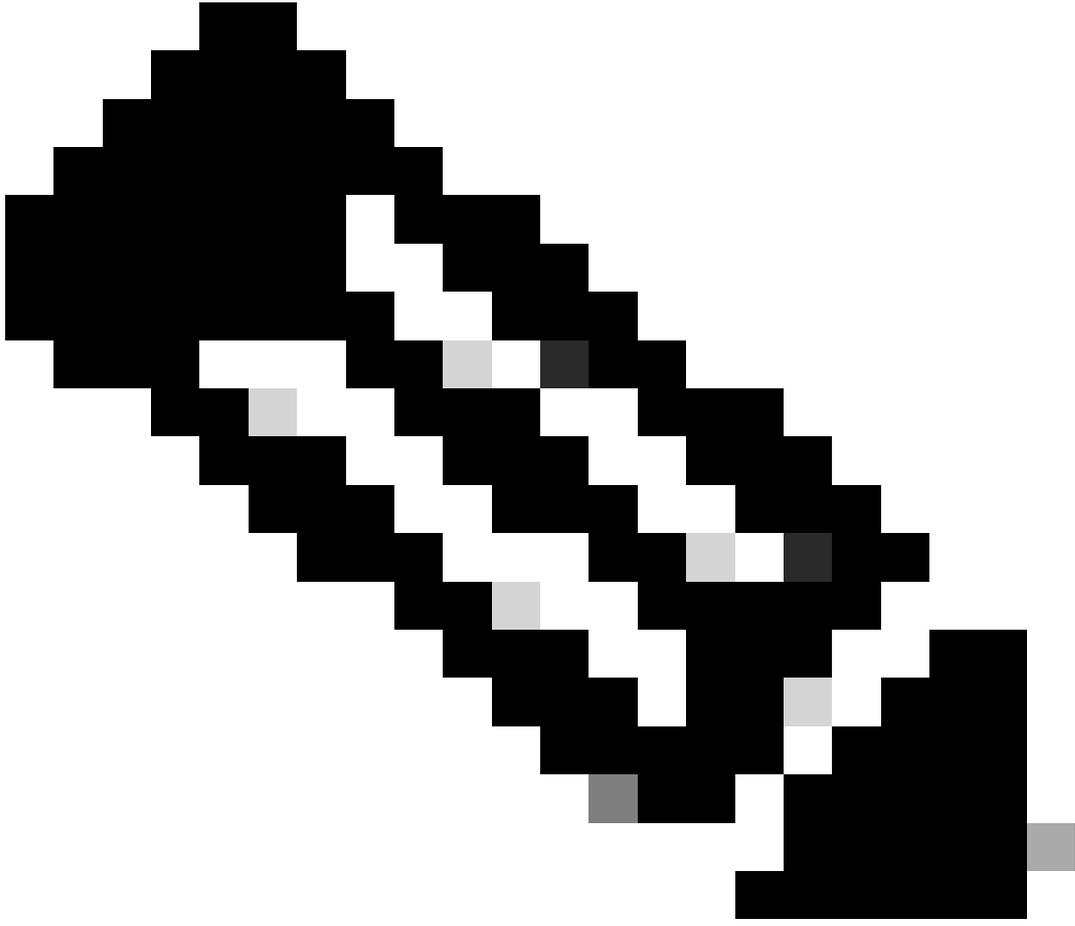
ةمدختسملا تانوكم

ةيلال ةيداملا تانوكملا وجماربال تارادصلا ىلا دننتمسلا اذه يف ةدراولا تامولعمل دننتمس

- SNS-36xx
- SNS-37xx

ةصاخ ةيلمعم ةئيبي يف ةدوجوملا ةزهجال نم دننتمسلا اذه يف ةدراولا تامولعمل عاشنإ م
تناك اذإ. (يضا رتفا) حوسمم نيوتت دننتمسلا اذه يف ةمدختسملا ةزهجال عيمج تادب
رمأ يال لمتمحمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتل ديقتك ككبش

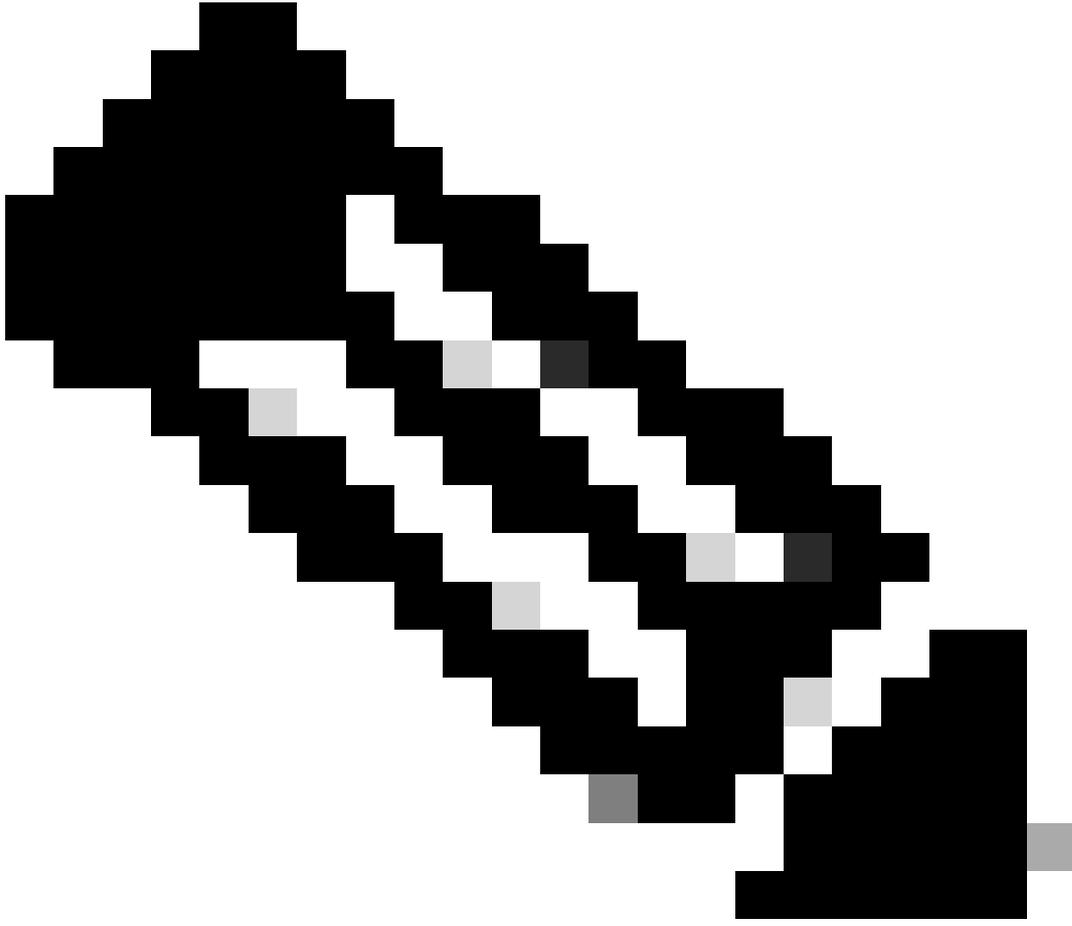
نيوتلا



يأ عن مل ISE مداخل و NFS مداخل ني ب تالاصت ا مي ق أو لي غ ش تال ا ما طن ي لع حوت فم NFS ذفن م نأ ن م دك أت : تظ ح الم
ة ع طاق م .

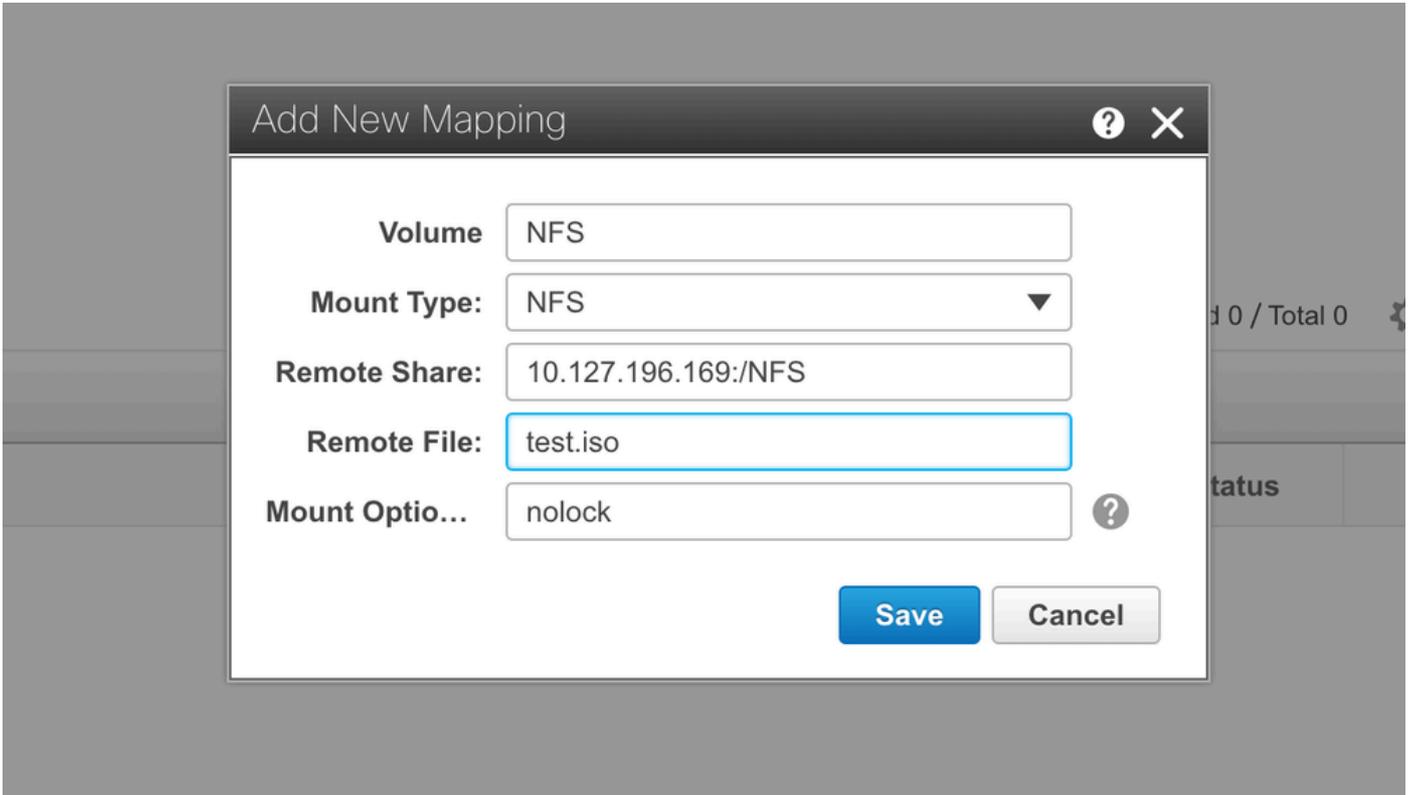
ة زه أ ل ا ي لع دي هم تال ا زاه ج ي ل ا ISO ني ع ت . 2 باب ل ا

ل ISE ISO م Cisco.com ا ن ه ل ل ق ت ن ا ، ا ن ه Downloads > Products > Security > Access Control and Policy > Identity Services Engine
> Identity Services Engine Software [ا ن ه](#) .



زاهجلا لىل ع ISO تىبثتل رىضحتلا لبق ةمومدملا ةزهجألاب ةصاخلا رادصلا تااطحالم نم ققحتلا نم دكأت: ةظحالم

Compute > Remote Management > Virtual Media > Add New Mapping. تىبثتلا ةعباتم ل SNS ع برم لىل NFS م داخ نىيغت بجي 1. ةوطخلا



NFS ك "لېمحتال عون" رايخا بجي و صارقالا كرحم مساري فوت متي ، نينختال دحوي في

دارمال ةروصلال فلم مسالا خدا ، "ديعبال فلمال" في NFS م داخ نم ةروصلال بلجل IP:/File م داخال راسم لخدا ، دعب نع ةكراشم تحت ةزهجالاب صاخال SNS ع برم يلعل اهليلحت

BIOS Remote Management Power Policies PID Catalog Persistent Memory

Virtual KVM Virtual Media Serial over LAN

▼ vKVM Console Based vMedia Properties

Enabled

Active Sessions 1

Low Power USB Enabled

▼ Cisco IMC-Mapped vMedia

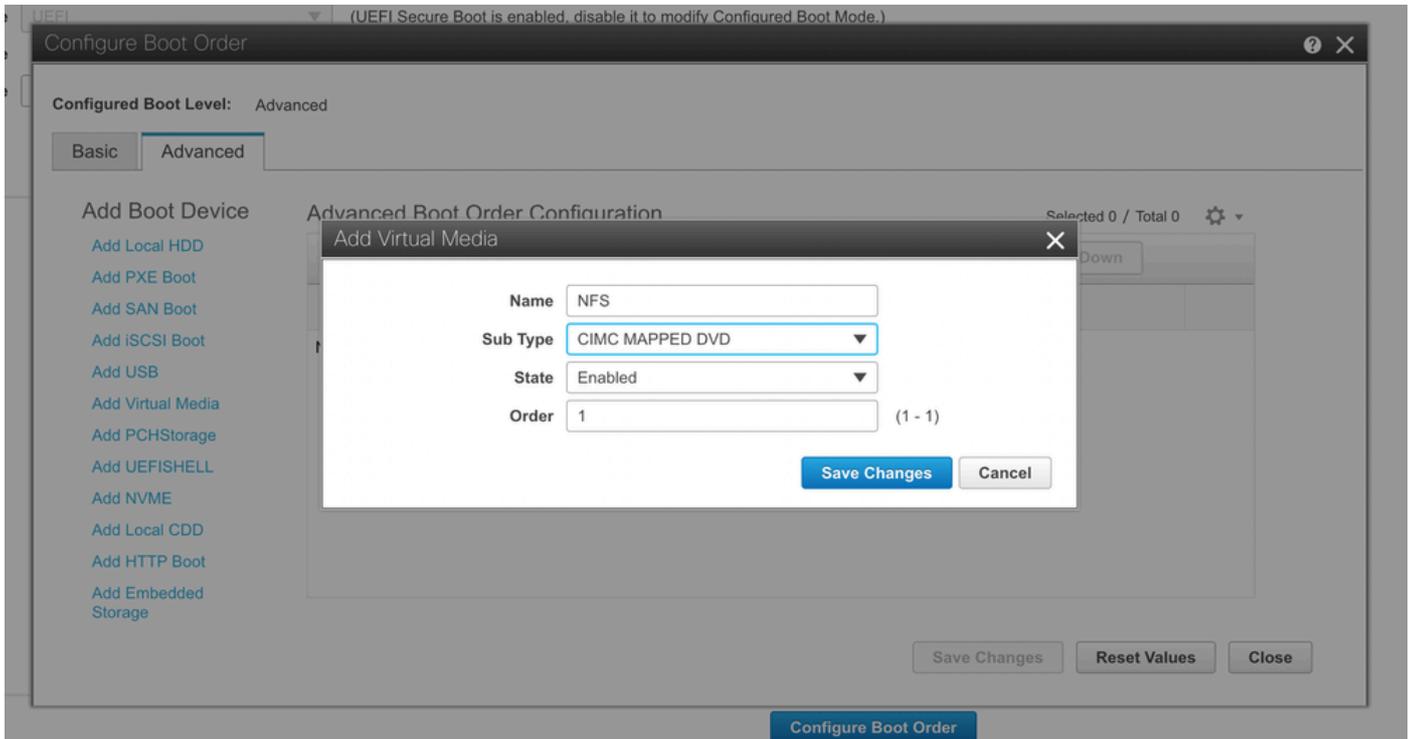
Last Mapping Status Success

Current Mappings Selected 0 / Total 1 ⚙️

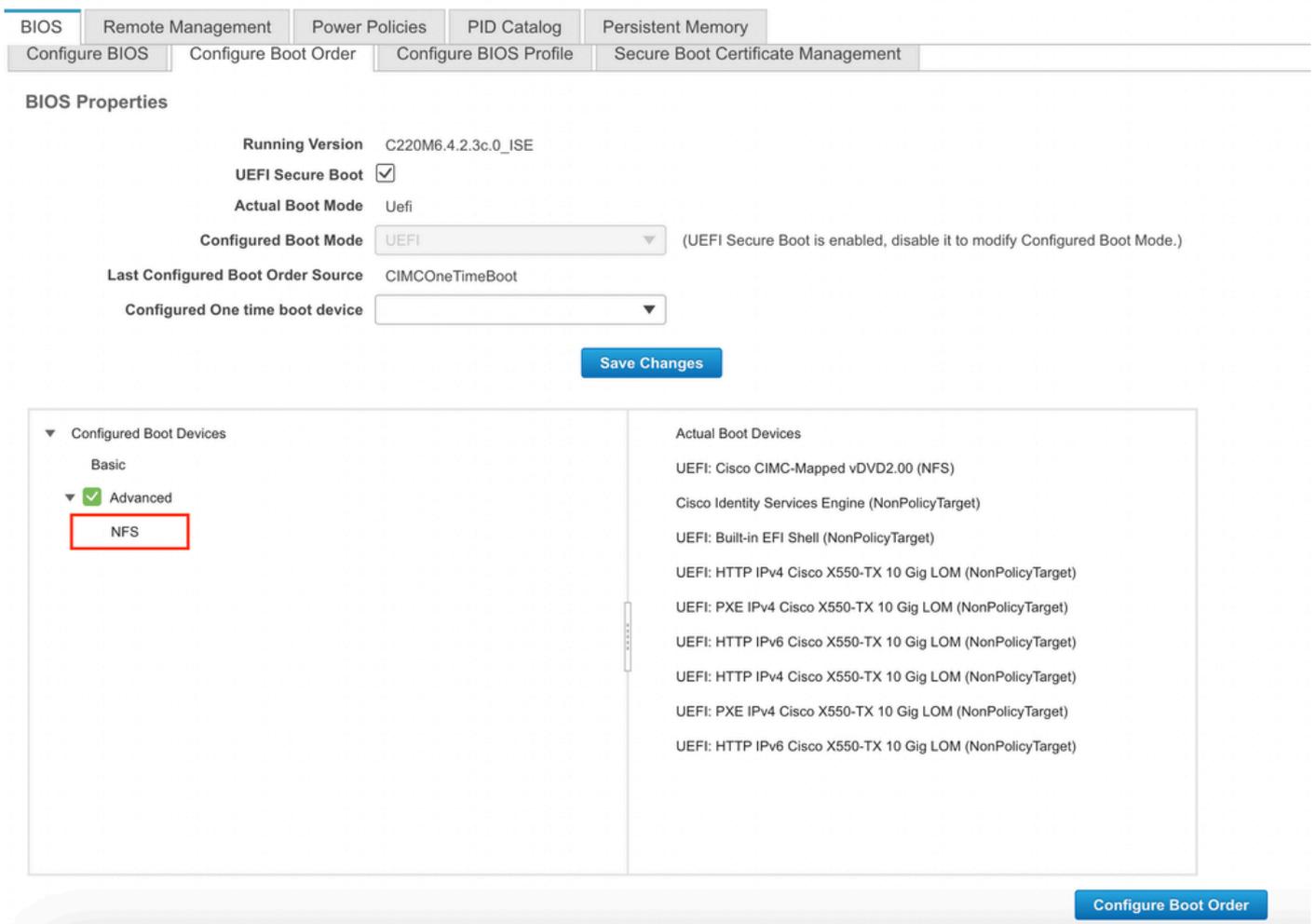
	Volume	Mount Type	Remote Share	Remote File	Status	Mapping Status
<input type="checkbox"/>	NFS	nfs	10.127.196.169:/NFS	test.iso	OK	Mapped

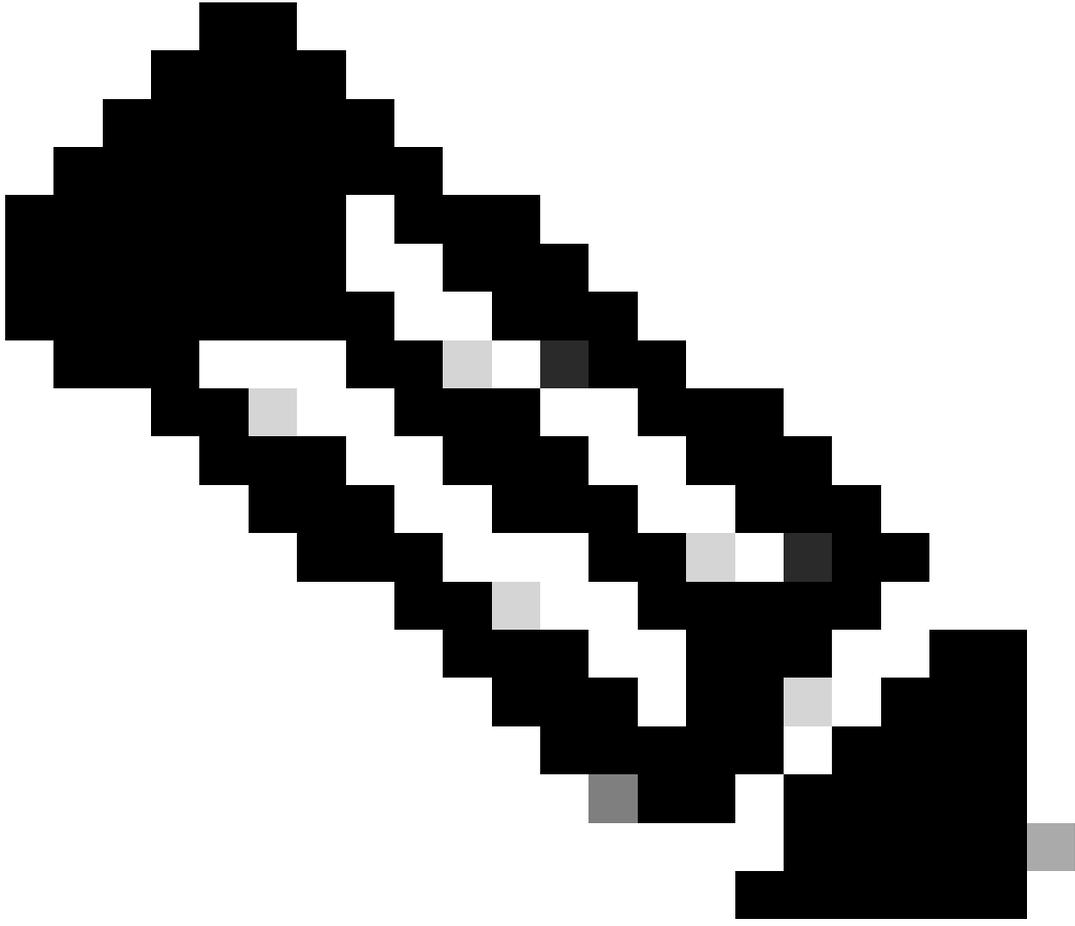
اججان نوكل ني عمال صارقالا كرحم ةلاح نم ققحت

SNS ع برم نم ISE ISO ديهمت نكمي تحت ديهمتال رما نيوكت بجي ، كلذ دعب 2 ةوطخال



دي همتلا نيونكت رمأ ي ف قمدق تم تارايخ تحت ةيره اظلا طئاس ولسا علم متي .





ةلثامم تاوطخ عابتاب 37xx و 36xx زارطلل ديهم تال كرحم طي طخت موق ي: ةظحالم

37xx زارطلا نم ISE زاغ تي بشت 3. بابلا

Launch vKVM قوف رقل باب SNS ع برملا نم (KVM) سوامل/ويديفل/حي تافملا ةحول ي ف مكحتلا ةدحول ليغش تب مق. 1. ةوطخللا (CIMC) ةيموسرلا مدختس ملة ةه جاول ايلعلا ىنم يلا ةيوازلا نم

Server Properties

Product Name: SNS-3715-K9
 Serial Number: [REDACTED]
 PID: SNS-3715-K9
 UUID: 720B048D-0FB1-4945-9196-0B90C0332A18
 BIOS Version: C220M6.4.2.3c.0_ISE
 Description: [REDACTED]
 Asset Tag: Unknown

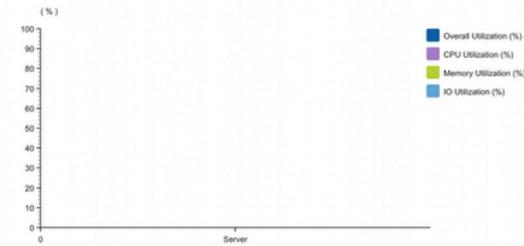
Cisco Integrated Management Controller (Cisco IMC) Information

Hostname: [REDACTED]
 IP Address: [REDACTED]
 MAC Address: [REDACTED]
 Firmware Version: 4.2(3g)
 Current Time (UTC): Wed Oct 25 01:04:23 2023
 Local Time: Wed Oct 25 01:04:23 2023 UTC +0000 (Local)
 Timezone: UTC [Select Timezone](#)

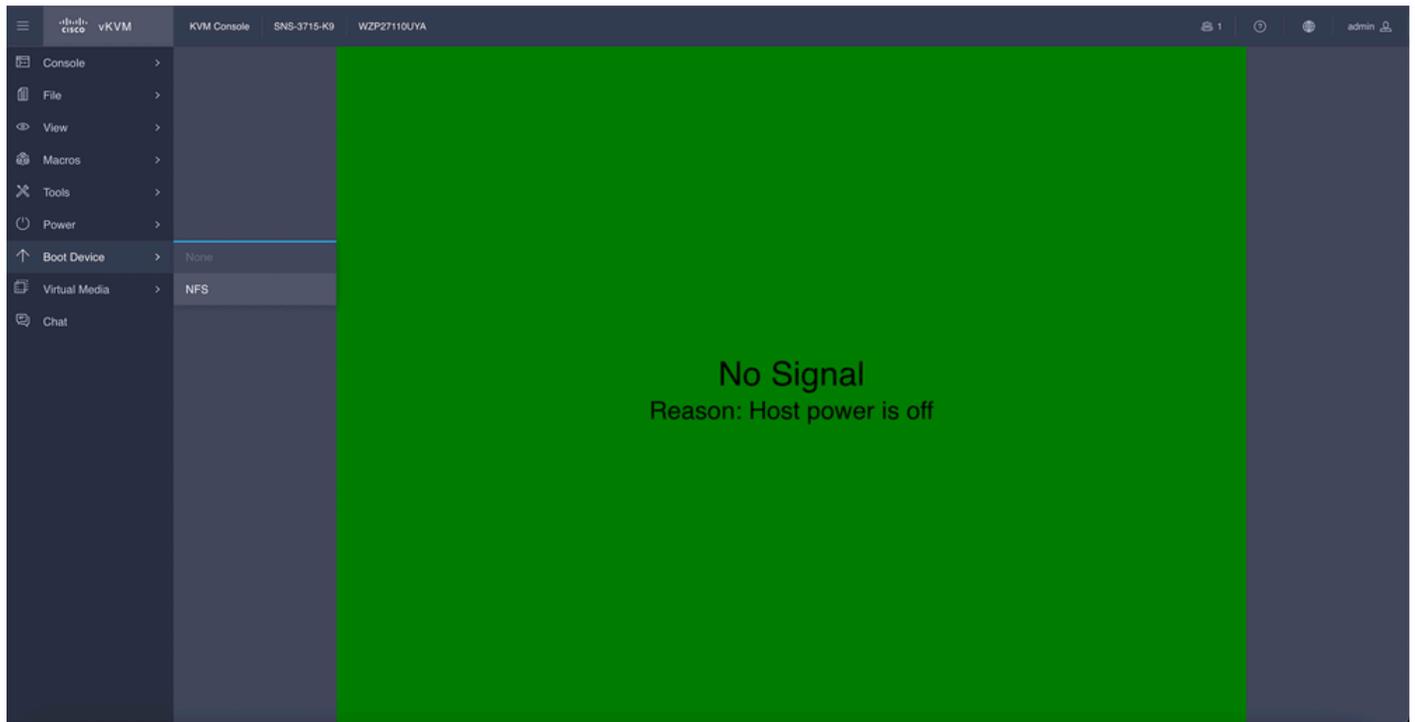
Chassis Status

- Power State: ● On
- Post Completion Status: ● Completed
- Overall Server Status: ✔ Good
- Temperature: ✔ Good
- Overall DIMM Status: ✔ Good
- Power Supplies: ✔ Good
- Fans: ✔ Good
- Locator LED: ● Off
- Overall Storage Status: ✔ Good

Server Utilization



ىلع .ضرع تست مالم يف ةديج بيوبت ةمالع ىلع سواملاو ويديفلاو حجاتف الم ةحول مكحت ةدحو لىغشت متي .2 ةوطخلا اهائش ناب تمق يتلا ةيره اظلا طئاسولا مسا رتخاو ديهمتلا زااح قوف رقنا ، ةشاشلا نم رسيال بانجال



رقنا . ةشاشلا ىلع ةبالطم ةئبعت متي ، سواملاو ويديفلاو حجاتف الم ةحول مكحت ةدحو يف ةيره اظلا طئاسولا رايخا دعب رقنا . ةشاشلا ىلع ةبالطم ةئبعت متي ، سواملاو ويديفلاو حجاتف الم ةحول مكحت ةدحو لىغشت متي .2 ةوطخلا اهائش ناب تمق يتلا ةيره اظلا طئاسولا مسا رتخاو ديهمتلا زااح قوف رقنا ، ةشاشلا نم رسيال بانجال

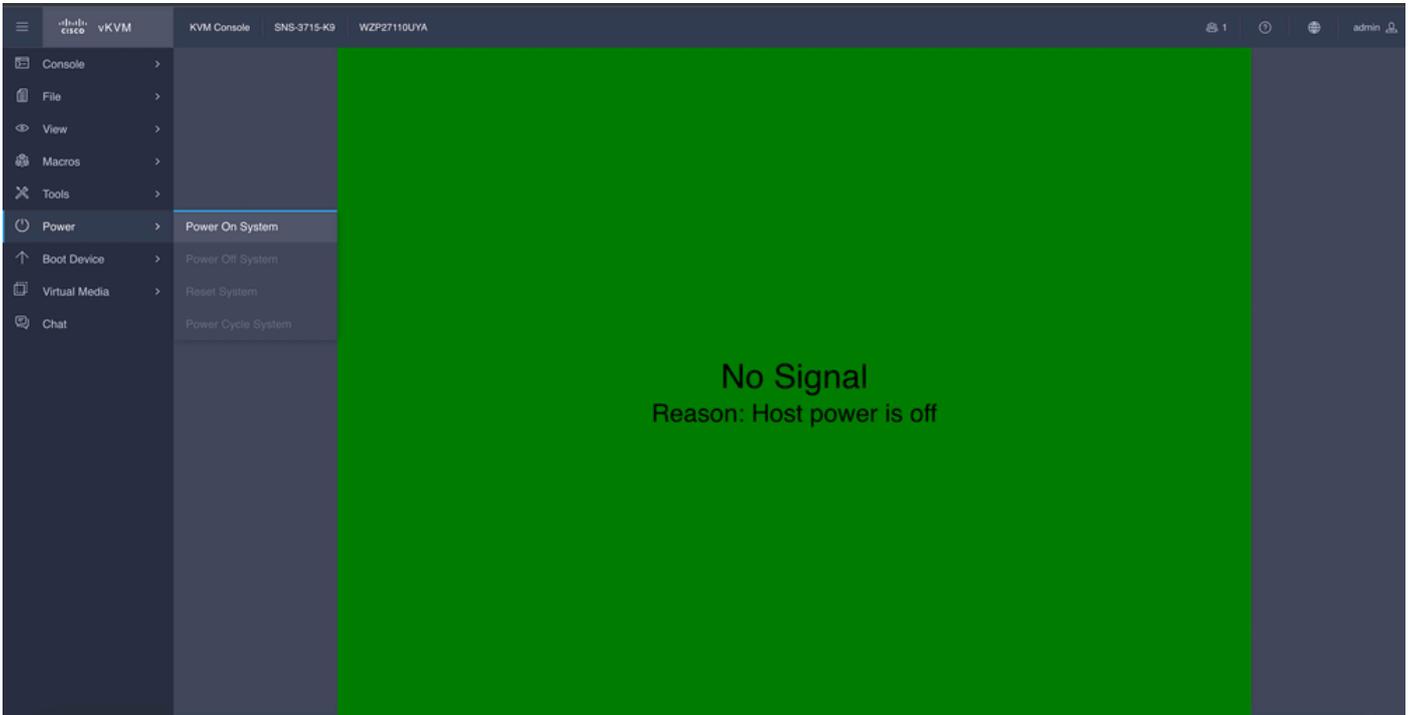
Boot Device

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?

Cancel

Confirm

ةق اطلال ةرود وأ SNS ع برم لي غشت لو ISO نم مداخل ا دي هم تل SNS مداخل لي غشت ب مق وأ SNS ع برم لي غشت ب مق 3 ة وطلال KVM م كحت ة دحو نم ض ق اطلال ل ل ل ق تنا



in (بردم/حيات افم ةحول) تيبشت cisco ISE ترتخأ. ISE تيبثت ةمئاق ي ف طوبه لاب موقت ،ديه م تل ا ة ل م ع مداخل يه ني نأ دع ب تيبثت ل ترشاب order to

```
Cisco ISE Installation (Keyboard/Monitor)
Cisco ISE Installation (Serial Console)
System Utilities (Keyboard/Monitor)
System Utilities (Serial Console)
Cisco ISE Installation Through ZTP Configuration (Serial Console)
```

Use the ▲ and ▼ keys to change the selection.
Press 'e' to edit the selected item, or 'c' for a command prompt.

36xx زارط ISE زاغ تيبثت 4 بابال

ةحول مكحت ةدحول (GUI) ةيموسرلا مدختسمل ةهجاونكلو ةهباشتم ISE تيبثت ادبل تاوطلال نوكت SNS 36xx ع برمل ا يف
37xx نع ةفلتخم 36xx ب ةصاخلا (KVM) سواملا او ويديفل اوحي تافملا

Launch قوف رقلال لالخ نم SNS ع برمل نم (KVM) سواملا او ويديفل اوحي تافملا ةحول مكحت ةدحول ليغش بت مق 1. ةوطلال
CIMC مكحتلا ةدحول (GUI) ةيموسرلا مدختسمل ةهجاون نم نم األ ا يولعلا نكلال vKVM

Cisco Integrated Management Controller

admin@10.142.188.102 - C220-WZP232111YZ

Refresh | Host Power | Launch vKVM | Ping | CIMC Reboot | Locator LED

Server Properties

Product Name: SNS-3655-K9
 Serial Number: [REDACTED]
 PID: SNS-3655-K9
 UUID: 61C0F227-2018-4B23-8F09-560D17F7B355
 BIOS Version: C220M5.4.0.4q_0_ISE
 Description: [REDACTED]
 Asset Tag: Unknown

Cisco Integrated Management Controller (Cisco IMC) Information

Hostname: [REDACTED]
 IP Address: [REDACTED]
 MAC Address: 2C:4F:52:95:3C:D8
 Firmware Version: 4.1(3d)
 Current Time (UTC): Thu Oct 26 00:36:23 2023
 Local Time: Thu Oct 26 00:36:23 2023 UTC +0000 (Local)
 Timezone: UTC [Select Timezone](#)

Chassis Status

Power State: ● On
 Overall Server Status: ✔ Good
 Temperature: ✔ Good
 Overall DIMM Status: ✔ Good
 Power Supplies: ✔ Good
 Fans: ✔ Good
 Locator LED: ● Off
 Overall Storage Status: ✔ Good

Server Utilization

Overall Utilization (%): N/A
 CPU Utilization (%): N/A
 Memory Utilization (%): N/A
 IO Utilization (%): N/A

[Save Changes](#) [Reset Values](#)

ديهمبتلا زاهج ىلع رقنا .ةديدلجلا ضرعتسملا ةذفان ىلع (KVM) سواملاو ويديفلاوحياتافملا ةحول مكحت ةدحو رهظت .2 ةوطخلا اهائش ناب تمق يتلا ةيرهاطلا طئاسولا مسا رتخاو .

C220-WZP232111YZ - vKVM Console

Not Secure | https://[REDACTED]/html/kvmViewer.html

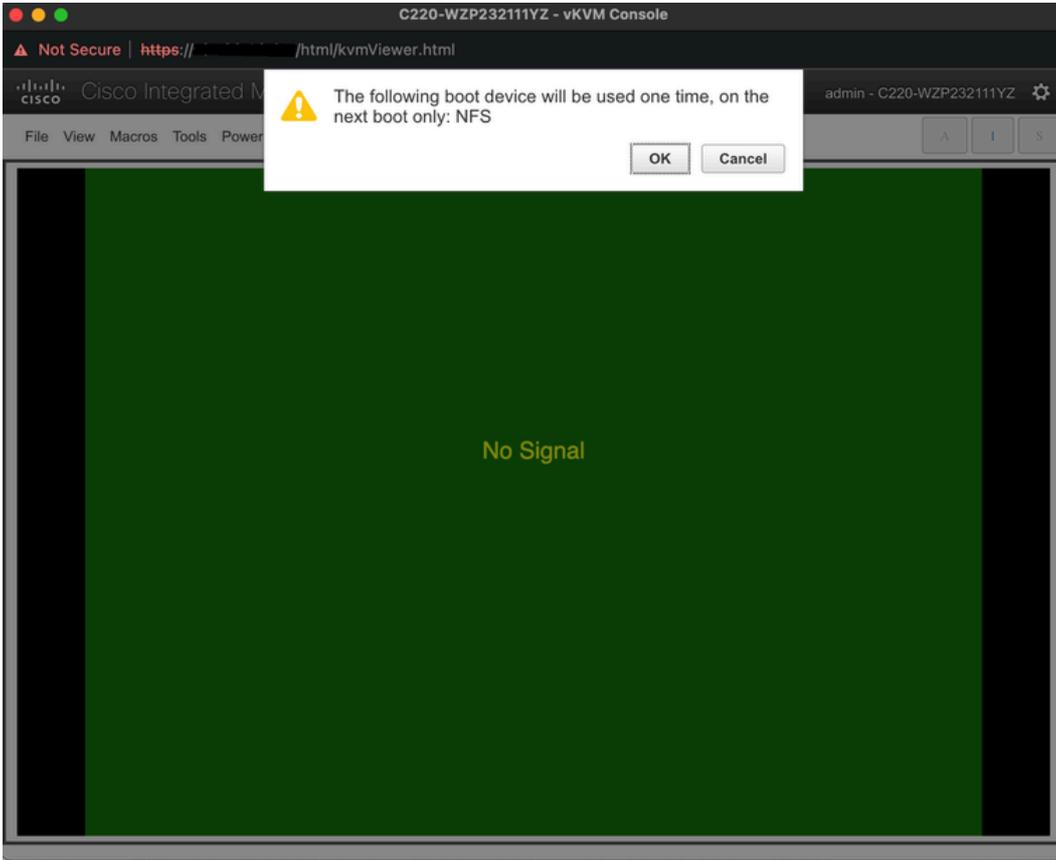
Cisco Integrated Management Controller admin - C220-WZP232111YZ

File View Macros Tools Power Boot Device Virtual Media Help

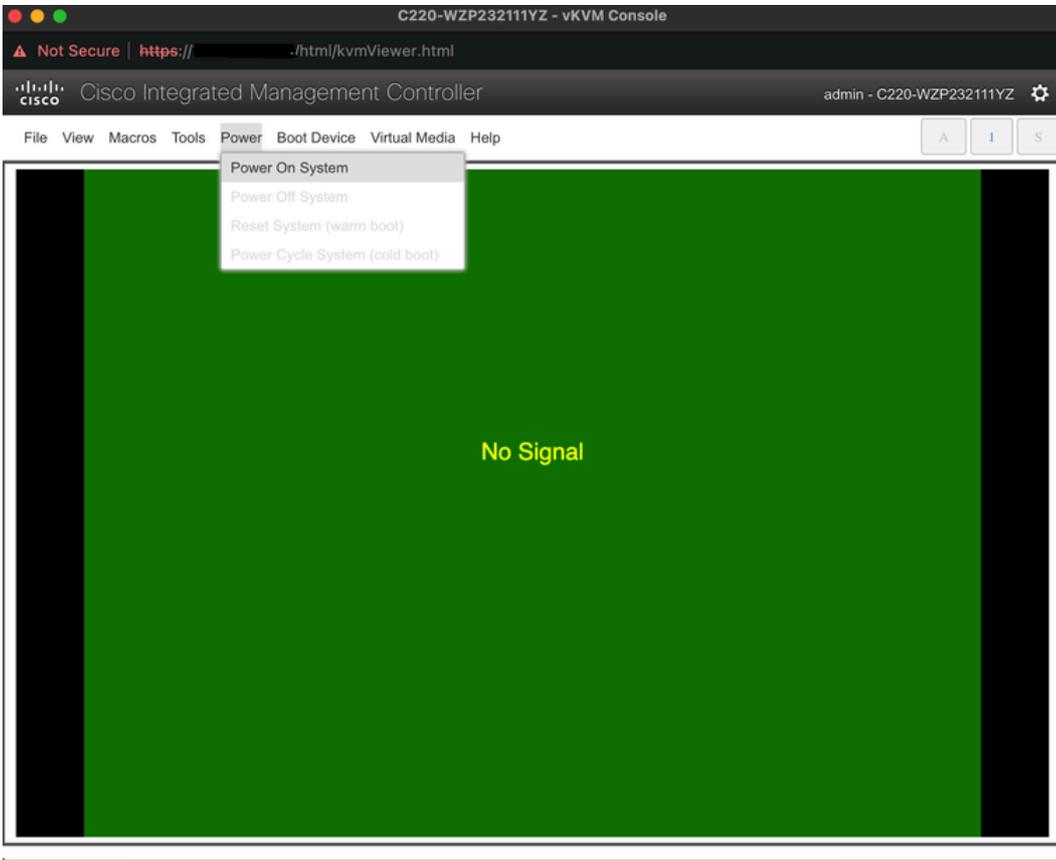
No Override
NFS

No Signal

رقنا .ةشاشلا ىلع ةبالاطم ةئبعت متي ،سواملاو ويديفلاوحياتافملا ةحول مكحت ةدحو يف ةيرهاطلا طئاسولا راي تخا دعب NFS مداخل نم ISO ةروص نم SNS عبرم ديهمت ةعباتمل ديكاكأت قوف .

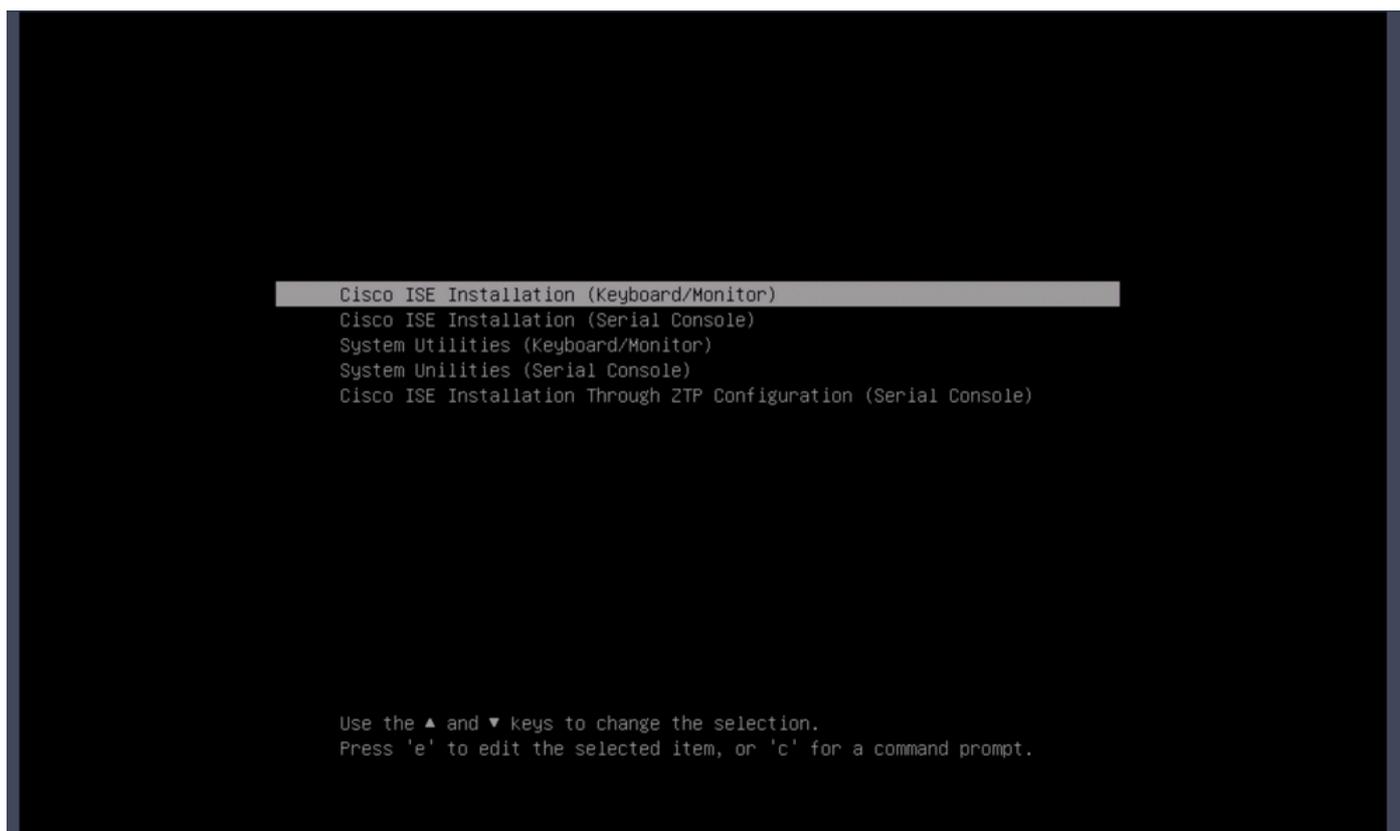


ةق اطلال ةرود وأ SNS عبر الما لئغشت ل ISO. ن م اءال اءه مائل SNS مءال لئغشت م ق وأ SNS عبر م لئغشت م ق. 3 ةوطءال س وامل او وئءفءل او ءءافملا ةءول مءء ةءءو ن م ض ءق اءلا ءل ل ءءنا



in (بءءم/ءءافم ةءول) ءءبءء cisco ISE ءءءءل. ISE ءءبءء ةمءءاق ءف ءوبه لاء موءء، ءءه مءل ءءلءم مءال ءه نء نء ءءب

تثبيت الترشاب order to



ل Cisco ISE (SNS 36xx و SNS 37xx) عبر نم ISO قروص لي محت اعلا: 5 م س ق ل

ل ق ن ت ل ل ة ش ا ش ل ا ة ط ق ل ل ع ج ر ا . BIOS > Configure Boot Order > Configure Boot Order ل ل ق ت ن ا ، CIMC ي ف 1 ة و ط خ ل ل ع ق و م ل ل ي ل .

BIOS Remote Management Power Policies PID Catalog Persistent Memory

Configure BIOS Configure Boot Order Configure BIOS Profile Secure Boot Certificate Management

BIOS Properties

Running Version C220M6.4.2.3c.0_ISE

UEFI Secure Boot

Actual Boot Mode Uefi

Configured Boot Mode (UEFI Secure Boot is enabled, disable it to modify Configured Boot Mode.)

Last Configured Boot Order Source CIMCOneTimeBoot

Configured One time boot device

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: 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 Boot Order

ةيره اظ طئ اس و ةفاضل رتخ او ةمدق بتم تارا يخ بي وب تل ةمال ع قوف رقا م ث 2 ةوطخل

Configure Boot Order

Configured Boot Level: Advanced

Basic **Advanced**

Add Boot Device

- Add Local HDD
- Add PXE Boot
- Add SAN Boot
- Add iSCSI Boot
- Add USB
- Add Virtual Media
- Add PCHStorage
- Add UEFISHELL
- Add NVME
- Add Local CDD
- Add HTTP Boot
- Add Embedded Storage

Advanced Boot Order Configuration

Selected 1 / Total 1

Enable/Disable Modify Delete Clone Re-Apply Move Up Move Down

Name	Type	Order	State
<input checked="" type="checkbox"/> NFS	VMEDIA	1	Enabled

Save Changes Reset Values Close

CIMC نم ISO لي م ح ت ءاغل اى لى كل ذ ي دؤي ةمئ اقاى ل نم ف ذ ح رقا و ةمئ اقاى ل نم ةيره اظ طئ اس و ل رتخ ا 3 ةوطخل

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچرئ. ةصاغل مه تلبل
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتهال ةمچرتل عم لاعل وه
ىل إأمئاد ةوچرلاب يصوت و تامچرتل هذه ةقد نع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) يلصلأل يزىلچنل دن تسمل