

UCS مداخل ىلع Windows لىلد تىبثت

تايوت حمل

[قمدقم](#)

[قيساس الابل طلم](#)

[تابل طلم](#)

[قمدخت سمل تانوكم](#)

[قيساس ا تامول عم](#)

[نوكت](#)

[تیبثت لىل ISO قروص لىمحت](#)

[Windows لىغشت الابل طلم](#)

[ىلحم](#)

[\(SAN\) نىزخت الابل قوطنم قكبش نم دىمحت \(الابل دىعب](#)

[لىغشت الابل طلم بىكرت](#)

[Device Manager عادى ىلع تاقاوس الابل بىكرت بقم](#)

[رماوالا رطس قوچاوى ىلع تاقاوس الابل بىكرت بقم](#)

[اوحال صاوا عا طخال فاشكتسا](#)

[قديعب الابل صاوالا ىف Windows تیبثت عانتا ا طخ شج](#)

[لىغشت الابل قداغ دعب Shell ىللا مداخل الابل قنتى](#)

[قيساس الابل طلم ناهج](#)

[قلمص تاذا تامول عم](#)

قمدقم

مكحت قدحو مداخلتساب Cisco UCS مداخل ىف Windows 2025 تیبثت قىلمع دنت سمل اذه فصى سواملاو وىدلفالو حىتافملا قحول.

قيساس الابل طلم

تابل طلم

قيلالت الابل صاوملاب قفرعم كىدل نوكت ناب Cisco قىصوت:

- Intersight قراذى عضو.
- مداخل فىرعت تافلمل دىمحت الابل رما چهن.
- قفاوت قلاح ىف عىش لك ناب نم ققحتلل [Cisco UCS قزمجا قفاوت قمئاق](#) مداخلتسا.

قمدخت سمل تانوكم

- Cisco UCS 6454 قىجىسننل تابل طلم
- Cisco UCSX 210 M7
- Windows 2025 لىغشت الابل طلم ISO فلم

ةصاخ ةي لمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسملا اذه يف ةدراول تامولعمل عاشنإ مت تناك اذا .(يضا رتفا) حضاو نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسملا ةزهجال عيمج تادب رما يال لمحتحمل ريثاتلل كمهف نم دكأتف ،ليغشتلا ديقت كتكبش

ةيساسأ تامولعم

دحاو ليمع وأ دحاو رجأتسم لمكلا ب صصخم يدام مقلم نع ةرابع يلصألا ندعمل مقلم نإ تاي نقت لالغ نم يلغف زاهج يلغ دراوملا كراشت يتلا ،ةيضا رتفالا مداوخل سكع يلغ ةزهجا دراوم يف لمكلا مكحتلا مدختسملل ةديجل مداوخل رفوت ،ةيضا رتفالا ةاكاحملا نينختلا تادحوو (RAM) يئوشعلا لوصولو ةركاذو (CPU) ةيزكرملا ةجلعمل ةدحو لثم ،مداخل ةكبشلاب لاصتالا ةيناكلماو

حمسي امم ،ةزهجالو ليغشتلا ماظن نيب ةيضا رتفا ةاكاحم تاقبب دجوت ال هنا ينعى اذهو دراوملاو عادالا نم يوصلو ةدافتسالا ب

ةيلاثم اهل عجي امم ،صي صختلاو نامألاو عادالا ةقئاف تازيم ةديجل ةزهجال تامقلم رفوت نأ نكمي امك .ةددحمل قفاوتلا تابلطتمو تابلطتملا ةريثك لمعل لامحا تاذ تاكرشلل تاقببطلل ربكأ لكشب عادالا نيسحت ىلإ مداوخل هذه ىلغ Windows ليغشت يديو صي صختلاو نامألا تاناكلما نيسحت نع الضف ،Windows ليغشتلا ماظن ىلغ ةمئاقلا

نيوكتلا

اذه ددحي .ديهمتلا رما جهن ىلغ يوتحي يذلا مداخل فيرعت فلمب انترقم مداخل نوكي نأ بجي iSCSI، وأ SAN نم ديهمتلا لثم ديعب وأ يلحم نوكي نأ نكمي :مداخل ديهمت ةيفيك جهنلا لاثملا ليبس ىلغ

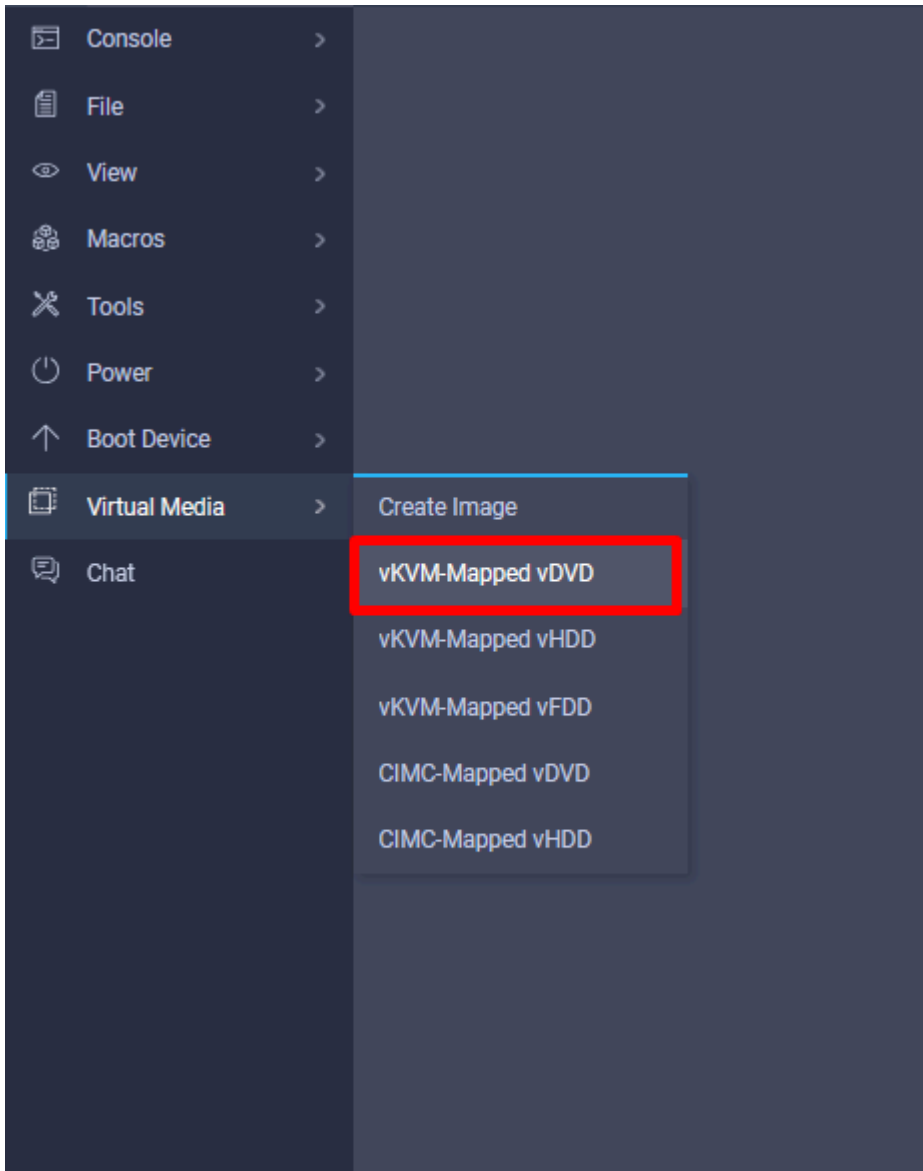


ISO ةروص لي محتب تمق اذا ديهمتلا رما يف ةيرهاظلا طئاسولا راىخ ركذت :ةظحالم تي بثلل

تي بثلل ISO ةروص لي محت

ةمالع ىلإ لقتنا .سواملاو ويديفلاو حيئاتفملا ةحول مكحت ةدحو ليغشت ادب .1 ةوطخل ةيرهاظلا طئاسولا بيوبت

vKVM-Mapped vDVD ددح .ةعونتم تاراىخ تاذ ةمئاق ضرع متي



كُرحم نڤي عت قوف رقنا ،هڊي دحت درجم ب .iso فلم لجأ نم يلحمملا كزاهج ىلع حفصت .2 ةوطخل
صارقالا.

دنع F6 طغضاو ديهمتلا لئاسر بقار .ديهمتلا ةطاقم و مداخل لڤي غشت ةداعإب مق .3 ةوطخل
ديهمتلا ةمئاق لاخدإل اهبلط.



Copyright (c) 2023 Cisco Systems, Inc.

Press <F2> Setup : <F6> Boot Menu <F12> Network Boot
Bios Version : X410M7.4.3.2c.0.0831230738
Platform ID : X410M7

Processor(s) Intel(R) Xeon(R) Platinum 8490H
\ Loading Marvell SCSI Driver 1.1.17.1002
Total Memory = 256 GB Effective Memory = 256 GB
Memory Operating Speed 4800 Mhz
Entering Boot Menu ...

لإخداإل حات فم طغضاو نيعم ال Cisco vKVM راخي إلى لقننا 4. ةوطخلا

Please select boot device:

UEFI: Cisco vKVM-Mapped vDVD2.00

UEFI: Built-in EFI Shell

Enter Setup

↑ and ↓ to move selection
ENTER to select boot device
ESC to boot using defaults

ةي لمعلا حاجن ةلاح في "Windows" ديهمت ةرادا ةشاش رهظت

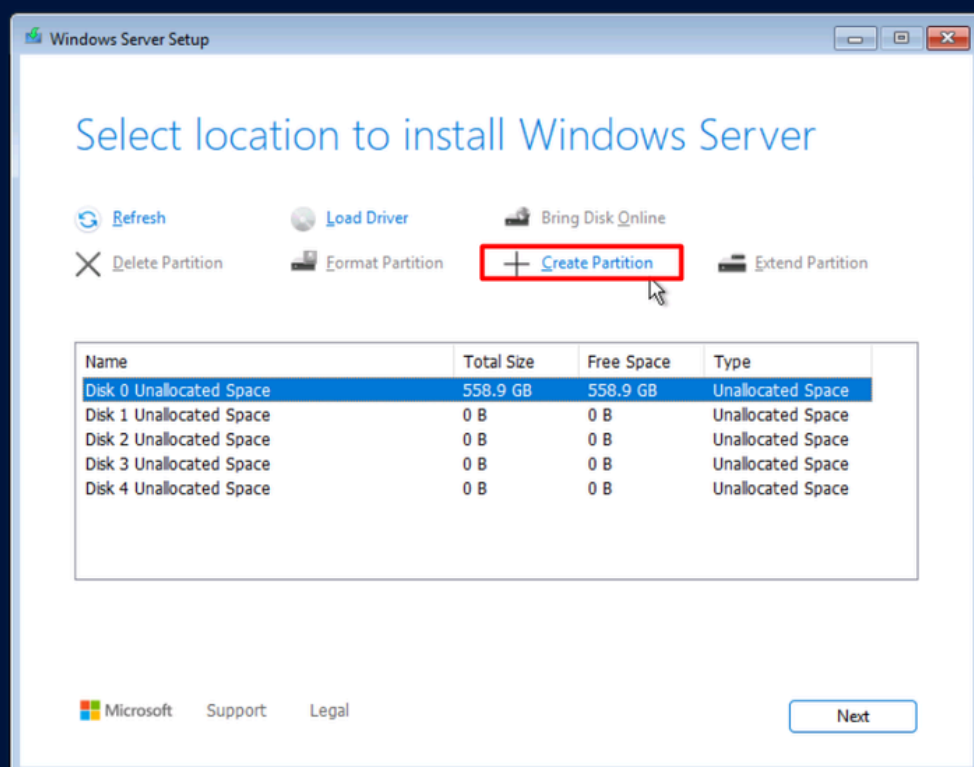
Windows لي غشتال ماظن تي بشت

ي لحم

تي بشتل ل ة رفوتم ل ة يلحم ل صارق أل ىرت ى تح تي بشتل ل ة يلحم ي ف رمتسا

ك. تاچاي تحال اق فو ا هديدم تو ماسق أل فذب مق (ي راي تخ). 1. ة وطلخ

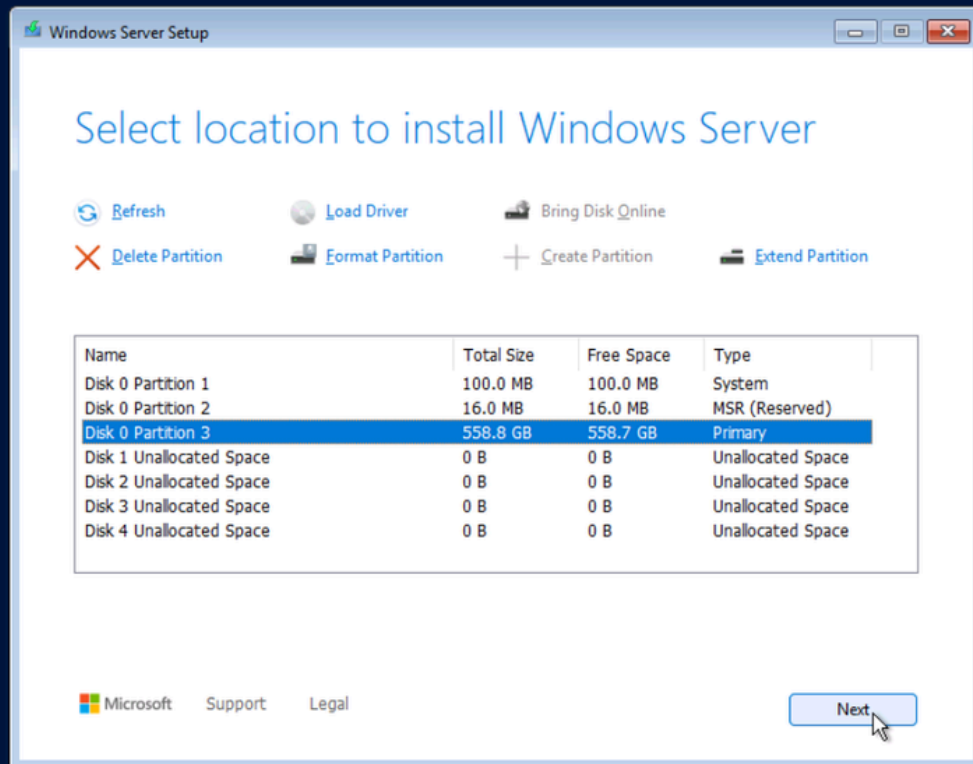
نم دكأت. تي بشتل ل ق ي بطل ل ال باق هل عجل ديج مسق عاشن اب مقو صرق ل ددح. 2. ة وطلخ
ج. حصل ال صرق ل راي تخ.



ي ف ة زوجم ة مظن أل هذ. بسانم ل تي بشتل ل Windows امه بلط تي ني مسق ضرع م تي
اه فذب و ا هلي دعت كنكمي الو، Windows.

ك. ب صاخ ل ي ساس أل مسق ل ددح. 3. ة وطلخ

ريياعم و تاب ل طتم ل اق فو تي بشتل ل ة يلحم لم ك. ة عباتم ل ل ي لالتل قوف رقنا. 4. ة وطلخ
ب. لطل ال بسح تاب ل طتم ل ل ة باجتس ال او تي بشتل ل ة يلحم مدقت ة بقارم. ك. ت كرش



((SAN)) نيزختال ةقطنم ةكبش نم ديهمتال (ديعب

(SAN): نيزختال ةقطنم ةكبش نم حججال ديهمتال ةيساسال تابلطتال

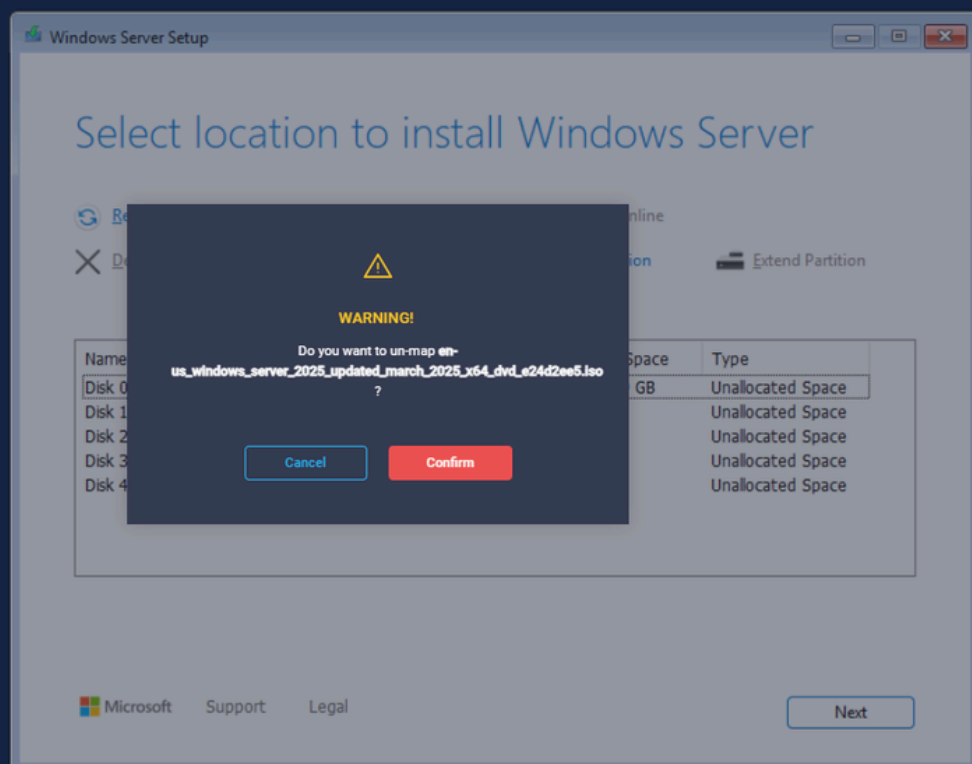
1. كنكمي. Intersight Managed وأ UCS Manager عضو في ديهمتال ةسايس نيوكت مت. [Intersight Managed - Cisco](#) عضو في [SAN](#) نم ديهمتال نيوكت نم ققحتال ليصافتال نم ديزم يل لوصحلل [UCS Manager - Cisco](#) في [SAN](#) نم ديهمتال.
2. (SAN) نيزختال ةقطنم ةكبش تافي فص يل ةتئي هت تمت عانق.
3. (نكمأ نإ) قطنم يل ميسقتال نيوكت مت.

ةفاضإ مت. Windows تيبتتل طقف ةيلحملل صارقالا ضرع نكمي، ويرانيسل اذه في ةديعبال صارقالا ضرع نم نكمتتل ةلباقملل ليغشتال جمارب

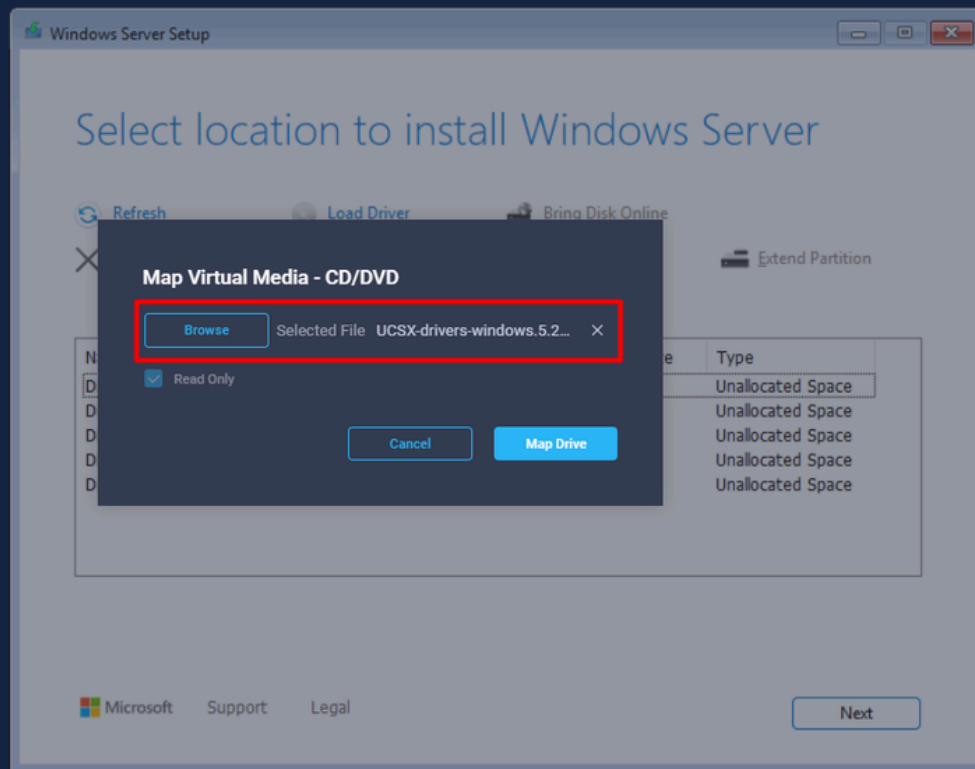
تانوكمل او رادصل او مداخل زارطل اقفو ةلباقملل ليغشتال جمارب نم ققحت. 1. ةوطخل [UCS جماربو ةزهجأ قفاوت](#) في ةيدامل

[جماربالا لي زنت يلعل](#) نم ةبسانمل ISO ةمزع لي زنتب مق

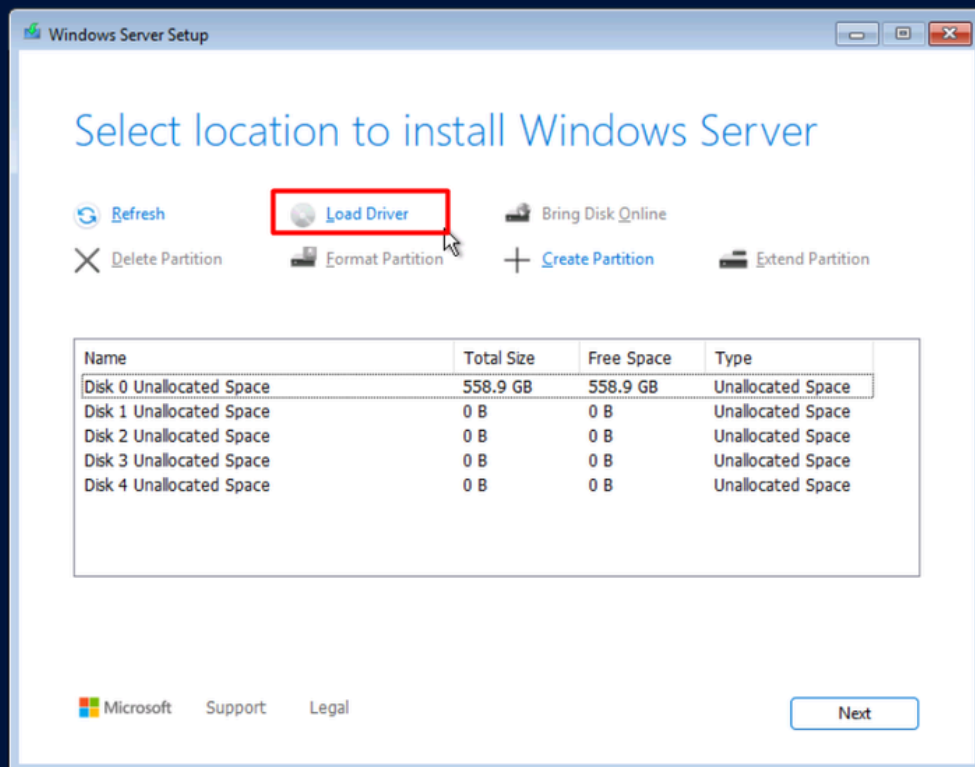
Windows تيبتت ةروص نييعت ءاغلإ. ةيره اظلال طئاسولل بيوبت ةمالع يل لقتنا. 2. ةوطخل vKVM ةطساوب نيعملل vDVD صرق نم



لي غشتال جمارب ةمزح نيي عتب مق. 3 ةوطخال

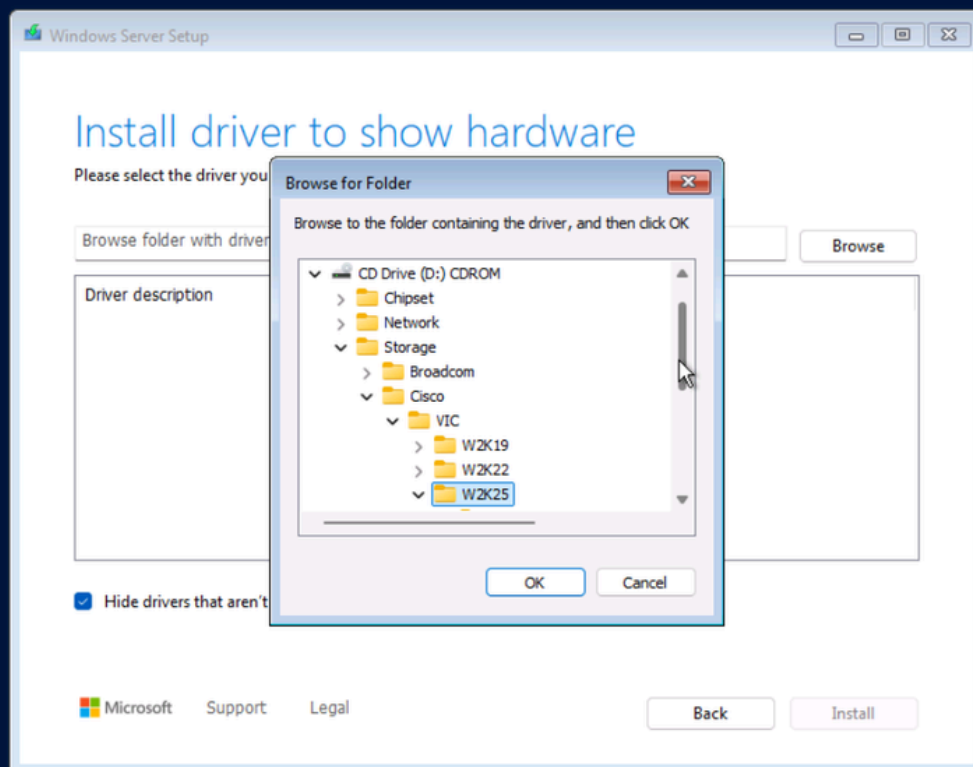


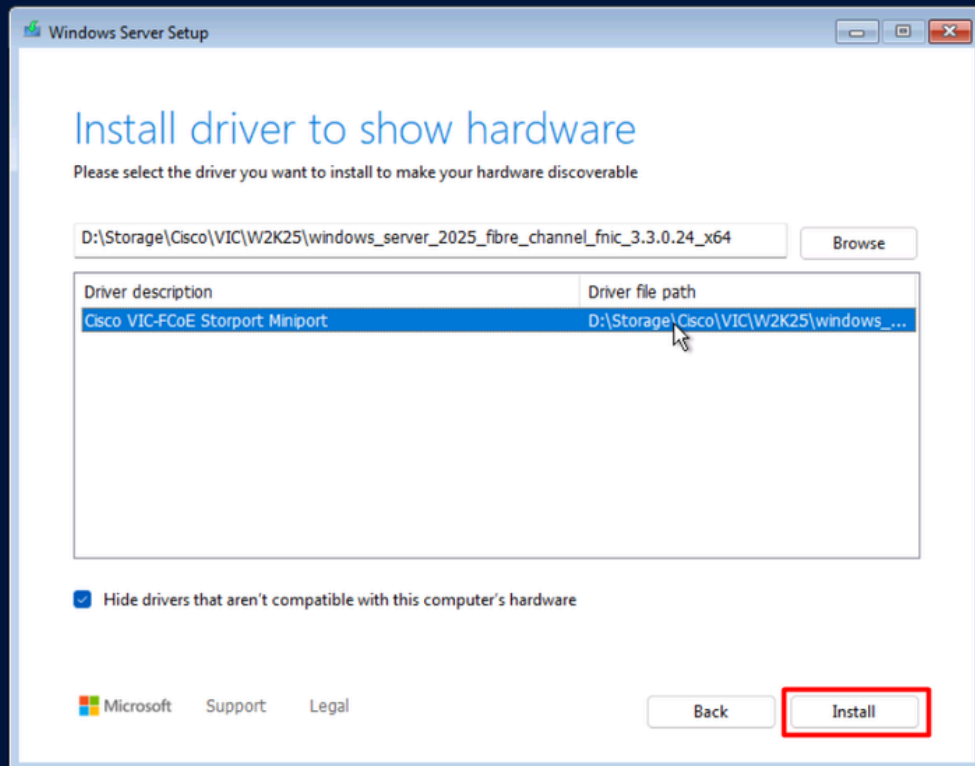
Windows Server دادعإ يف صارقألا كرحم ليمحت رايخ قوف رقنا 4. ةوطخلا



قوف رقناو ليغشتال جمانرب فلم ددح. Cisco > VIC > WK25 > نيزختال إلى لقتنا 5. ةوطخل
OK.

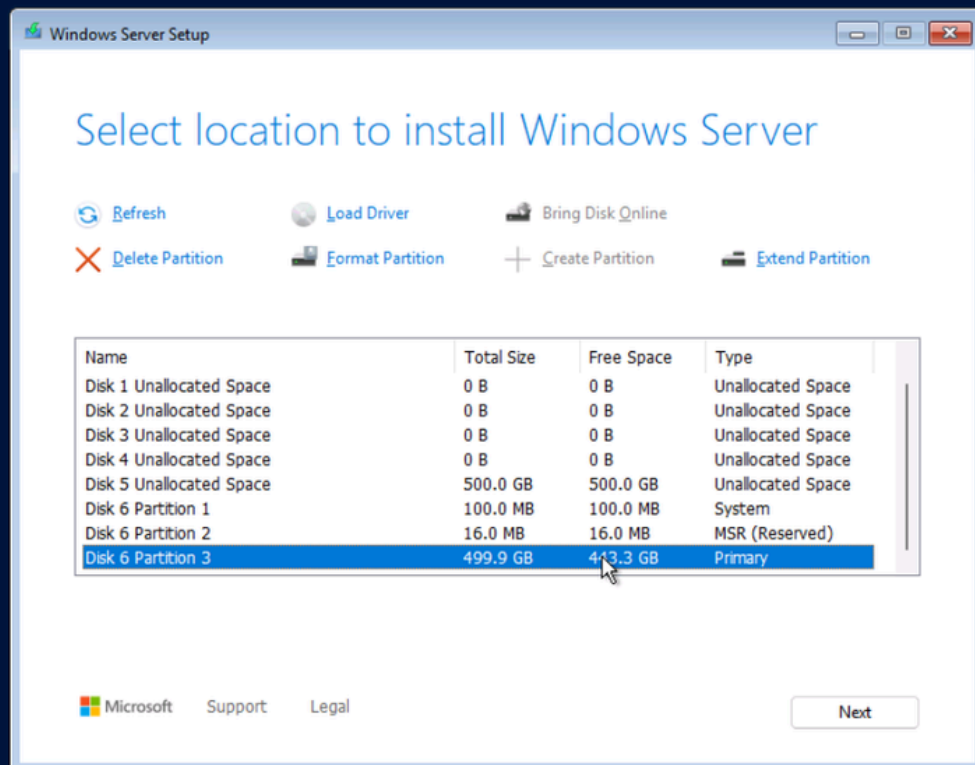
ت.ببثت إلى طغضا م، ليغشتال جمانرب فلم راسم ةحص نم ققحت.





ةديعبل صارقأل رهظت ،ةرملا هذه يف .ىرخأ ةرم ايئوض صارقأل حسم يف جمانربلأ أدبي
لبق نم اهتيؤر ناكمإلاب نكي مل يتيلا

يلااتلا قوف رقناو تيبتثلل همادختسا ديرت يذلا صرقلا ددح .6 ةوطخل



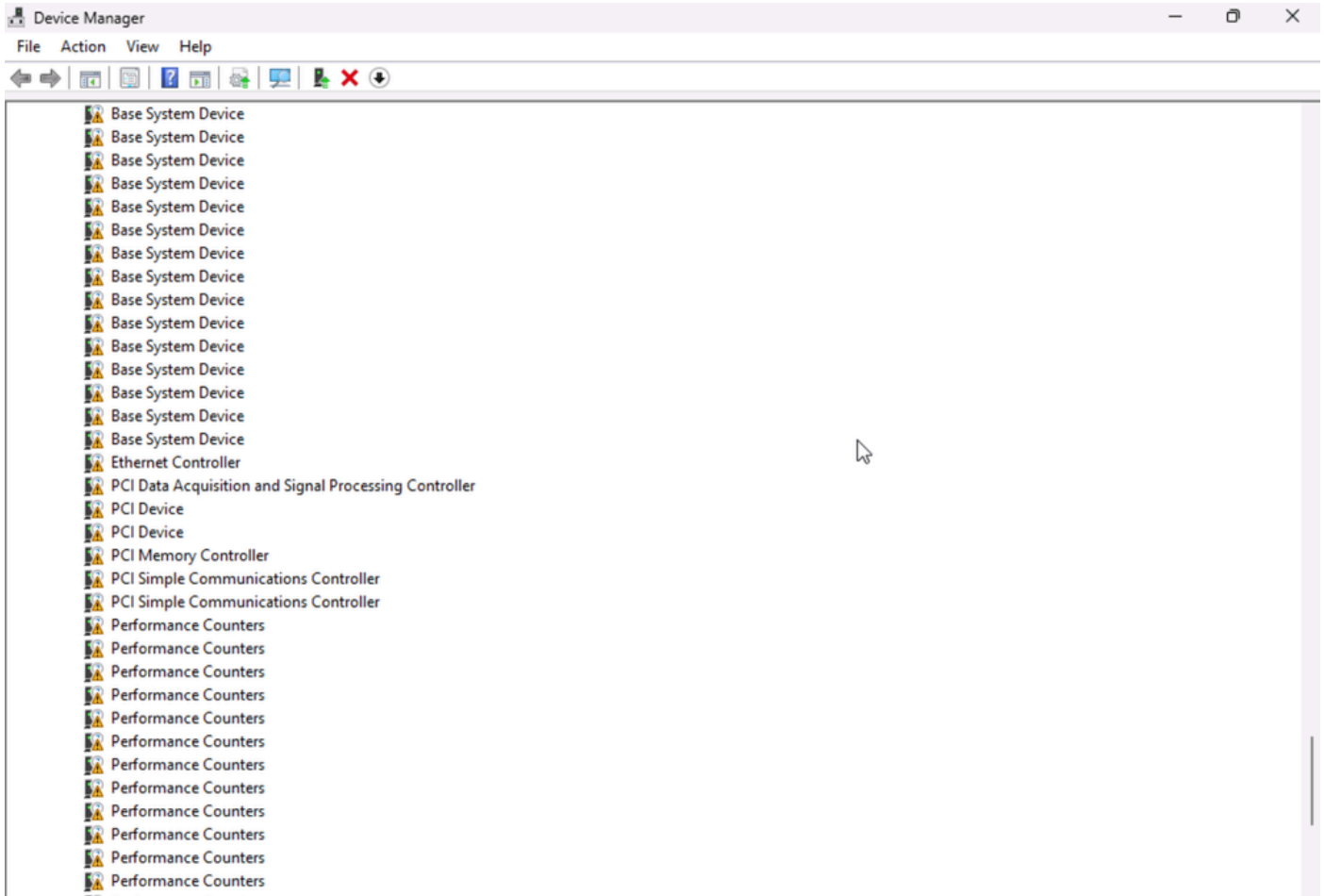
تېبثتال اءانال جلامال ربع لقتنا 7. ةوطخل

ليغشتال جمارب بيكرت

لثم ةزهجال ليغشتال جمارب تېبثتال اءاج Windows لازي ام، ةلحرمال هذه يفتائيهامال مكحت تادحوو مداخل حئارش ةومجم.

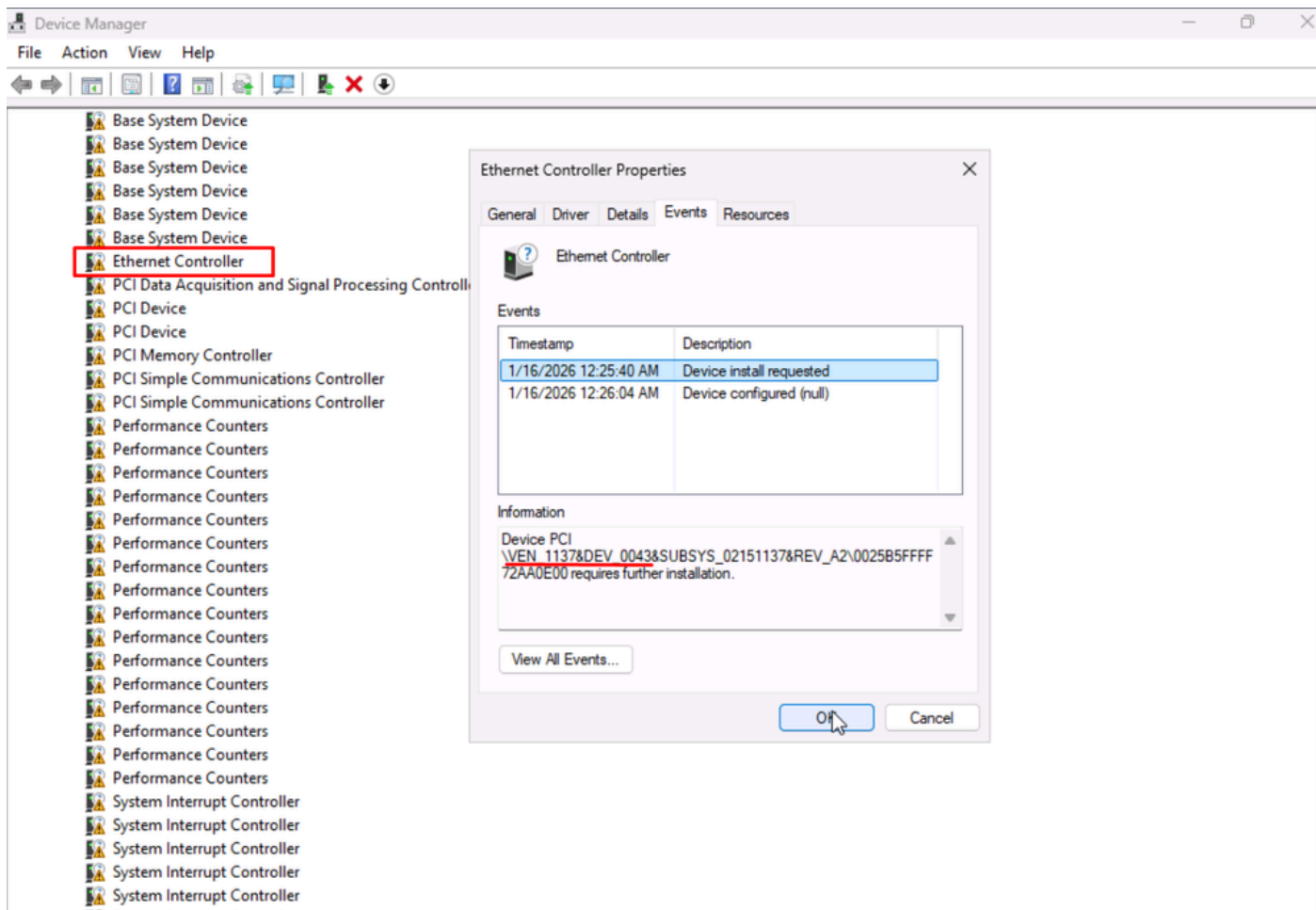
Device Manager ةادأىل عتاقاوسال بيكرتب مق

ءرادا مادختساب ليغشتال جمارب تېبثتال اءاج لازتال ةزهجال نع ثحبا 1. ةوطخل ءارفص ريذحت تامالعب ةلمعم ةزهجال هذه. ةزهجال



ظالحالو شادخال بيوبتال ةمالع ىل لقتنا .فورعم ريغ زاهج صئاصخ نم ققحت 2. ةوطخال زاهجالاب ةصاخال PCI تامولعم

رودي ام ةفرعمل دروملاو زاهجال مقرنع شحباو [Microsoft](#) شيدحت [جولاتك](#) ىل لقتنا 3. ةوطخال تيبتل ىل لجاتحي يذلا ليغشتل جامانرب ةفرعم كنكمي ةقيرطال هذهب .زاهجال هلو



Microsoft Update Catalog

VEN_1137 DEV_0043 Search

"VEN_1137 DEV_0043"

Updates: 1 - 7 of 7 (page 1 of 1)

Title	Products	Classification	Last Updated	Version	Size	Download
Cisco Systems, Inc. - Net - 8/5/2014 12:00:00 AM - 3.0.0.8	Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2 and later drivers	Drivers (Networking)	8/4/2014	n/a	94 KB	Download
Cisco Systems, Inc. - LAN (Server) - Cisco VIC Ethernet Interface	Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2 and later drivers	Drivers (Other Hardware)	11/19/2013	n/a	345 KB	Download
Cisco Systems, Inc. - LAN (Server) - Other hardware - Cisco VIC Ethernet Interface	Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2 and later drivers	Drivers (Other Hardware)	10/30/2012	n/a	84 KB	Download
Cisco Systems, Inc. - Network - Cisco VIC Ethernet Interface	Windows Server 2008	Drivers (Other Hardware)	5/2/2010	n/a	39 KB	Download
Cisco Systems, Inc. - Network - Cisco VIC Ethernet Interface	Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2 and later drivers	Drivers (Other Hardware)	5/2/2010	n/a	49 KB	Download
Cisco Systems, Inc. - Network - Cisco VIC Ethernet Interface	Windows Server 2008	Drivers (Other Hardware)	1/6/2010	n/a	38 KB	Download
Cisco Systems, Inc. - Network - Cisco VIC Ethernet Interface	Windows Server 2008	Drivers (Other Hardware)	1/6/2010	n/a	38 KB	Download

جاءم بيكرت ب عتمت .[جماربلا ليزنت](#) في ةبسانملا ليغشتلا جمارب نع شحبا . 4 ةوطخلا
كزاهج في ISO

حفصت وليغشتلا جمانرب ثي دحت قوف رقنا . زاهجال في نميال سواملا رزب رقنا . 5 ةوطخلا
يتحت اقاوسلا بيكرت ب مق . بسانملا فلملا صارقا كرحم يلعل لوصحلل رتوي بمكلا في
جحص لكشب لمعتو ةزهجالا يلعل فرعتلا نكمي .



← Update Drivers - Cisco VIC Ethernet Interface

Windows has successfully updated your drivers

Windows has finished installing the drivers for this device:



Cisco VIC Ethernet Interface

Close

File Action View Help



WIN-QO4U80Q1TR2

- > Computer
- > Disk drives
- > Display adapters
- > DVD/CD-ROM drives
- > Human Interface Devices
- > IDE ATA/ATAPI controllers
- > Keyboards
- > Mice and other pointing devices
- > Monitors
- ▼ Network adapters
 - Cisco VIC Ethernet Interface
- ▼ Other devices
 - Base System Device
 - Base System Device
 - Base System Device

رم اوأل رطس ةه جاو ىلع تاقاوسلا بيكرتب مق

طقف ةكبشلا ةقاطب ليغشت جمارب تيبتت متي، دنتسملا اذه ضارغل

ليغشتب مق. ةكبشلا ةقاطب اهنيب نم، اهنع فشكلا زاهجل نكمي ال ةزهجأ كانه 1. ةوطخل
ةفورعلم ريغ ةزهجالا درسل رمالا

```
> Get-PnpDevice | Where-Object {$_.Status -eq "Error"}
```

ال مأ ايئرم ةكبشلا لوحم ناك اذا امم ققحتلل Get-PnpDevice -Class 'Net' رمالا ليغشتب مق

```
> Get-PnpDevice -Class 'Net'
```

```
PS C:\> Get-PnpDevice -Class 'Net'
```

Status	Class	FriendlyName	InstanceId
OK	Net	Microsoft Kernel Debug Network Adapter	ROOT\KDN...

```
PS C:\> _
```

ةطساوب ةنيعلملا vDVD صارقأ > ةيرهاظلا طئاسولا ىلإ لقتنا ISO فلم ليحت 2. ةوطخل
هطيطختب مقو ليغشتلا جمارب فلم نع اثحب ضرعتسا vKVM.

مجح رمأب ليغشتلا جماربب دوزملا صرقلا ناكم دح، يففلخلا ءزجلا ةدعاسمب 3. ةوطخل
هاندا حضوم وه امك ةمئاقلا

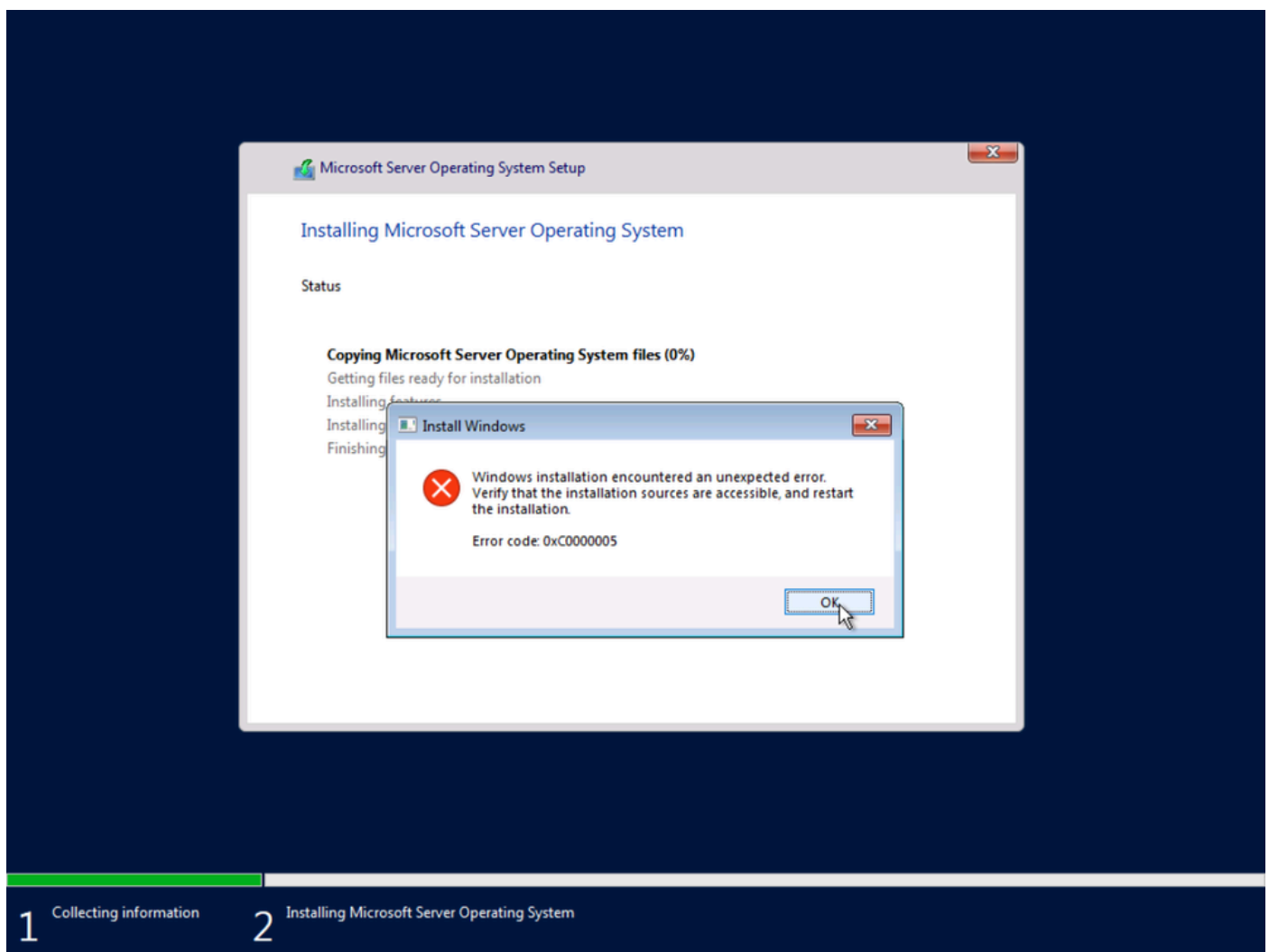
Cisco VIC تـنـرـثـي ةـهـجـاـوـضـرـع مـتـي ،ةـبـسـاـنـمـلـا هـذـه يـف .زاهـجـال روهـظ نـم دـكـأت 6. ةـوـطـخـال

```
PS G:\Network\Cisco\VIC\W2K25\nenic> Get-PnPDevice -Class 'Net'

Status      Class      FriendlyName      InstanceId
-----
OK          Net        Microsoft Kernel Debug Network Adapter      ROOT\KDN...
OK          Net        Cisco VIC Ethernet Interface                PCI\VEN_...
```

اهـجـال صـاـو ءـاـطـخـأـلـا فـاـشـكـتـسـا

ةـدـيـعـبـال صـاـرـقـأـلـا يـف Windows تـيـبـثـت ءـاـنـثـا ءـطـخـ ثـحـ



- ءـحـوـىـلـا لـوـصـوـلـل طـقـف اءـحـاـو اـرـاسـم كـرتـأ .مـءـاـخـال يـف ءـءـعـتـمـلـا تـاـرـاسـمـلـا لـيـطـعـتـب مـق .ءـعـب نـع نـيـزـخـتـال

لـيـغـشـتـال ءـءـاعـا ءـعـب Shell ءـلـا مـءـاـخـال لـقـتـنـي

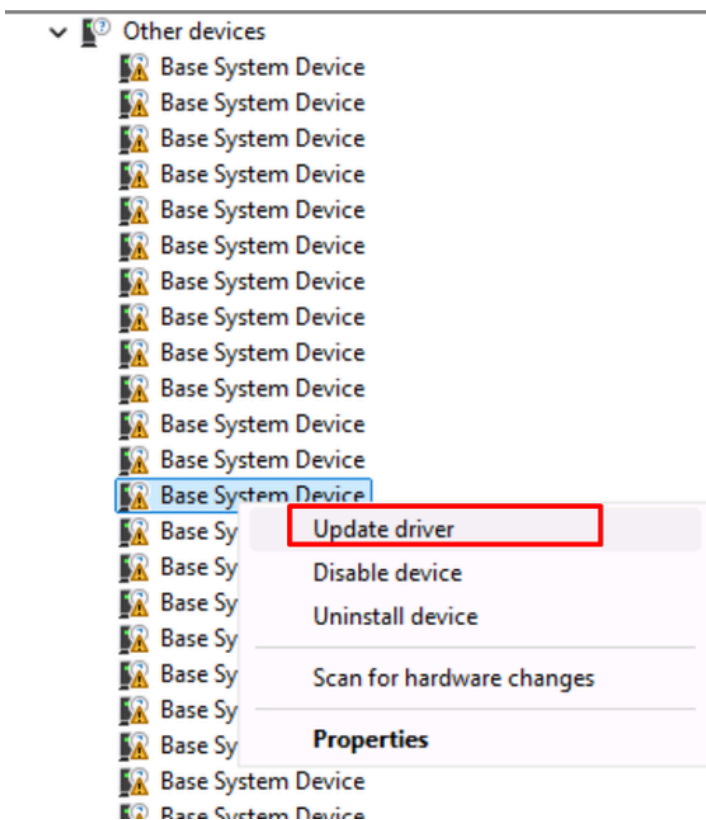
لـيـغـشـتـال مـاـظـنـل ءـبـسـنـلـا بـ.ءـيـهـمـتـال رـمـأ ءـهـن يـف ءـيـهـمـتـلـل ءـلـبـاـقـال ءـرـوـصـال مـسـاـو رـاسـم ءـحـ Windows:

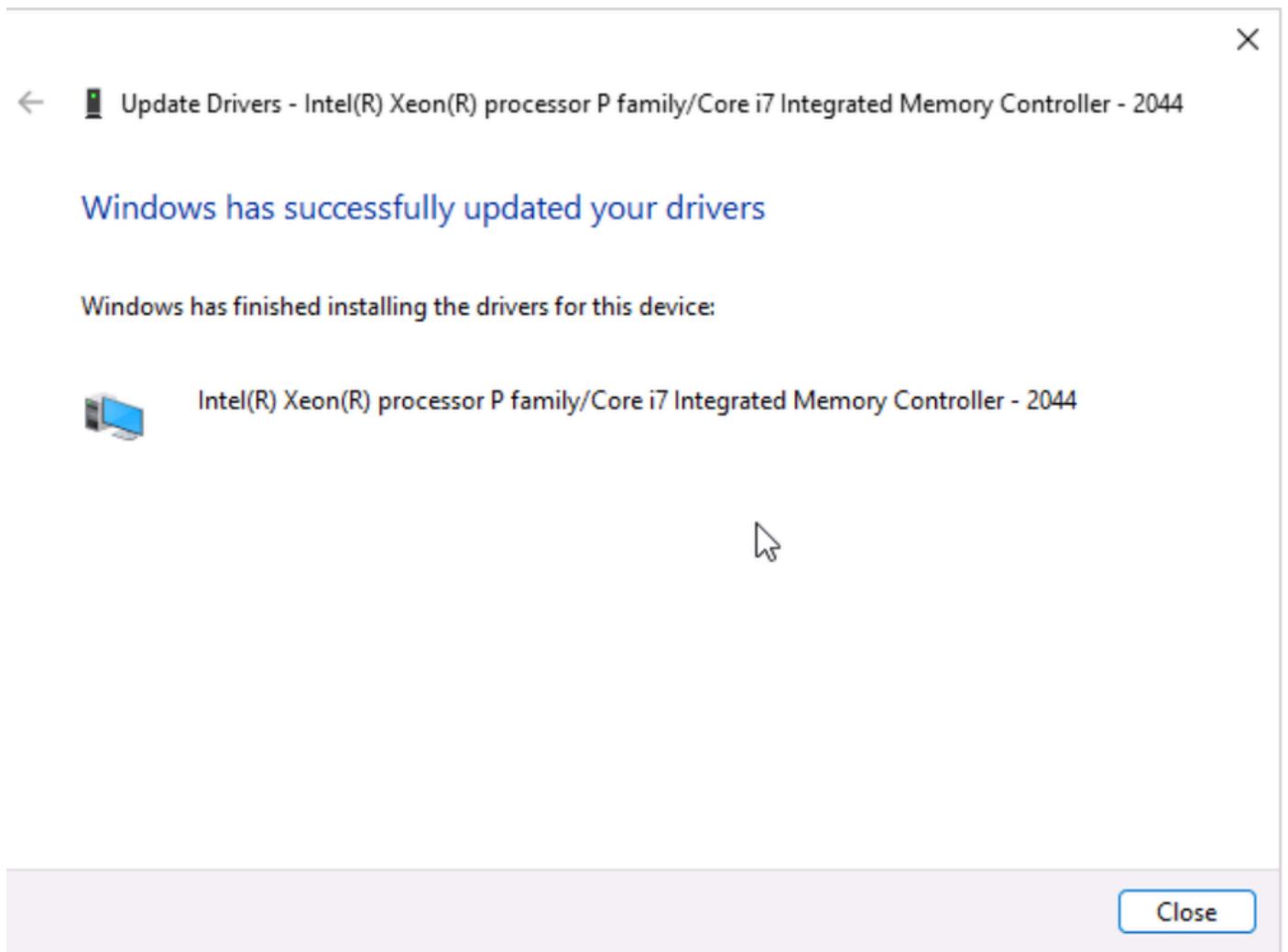
- ديهمتال لي محت ةادأ مسأ bootx64.efi
- ديهمتال لي محت ةادأ راسم \EFI\BOOT\

Bootloader Name ⓘ BOOTX64.EFI	Bootloader Description ⓘ Bootloader Description
Bootloader Path ⓘ \EFI\BOOT\	

يساسأل ماظنل زاهج

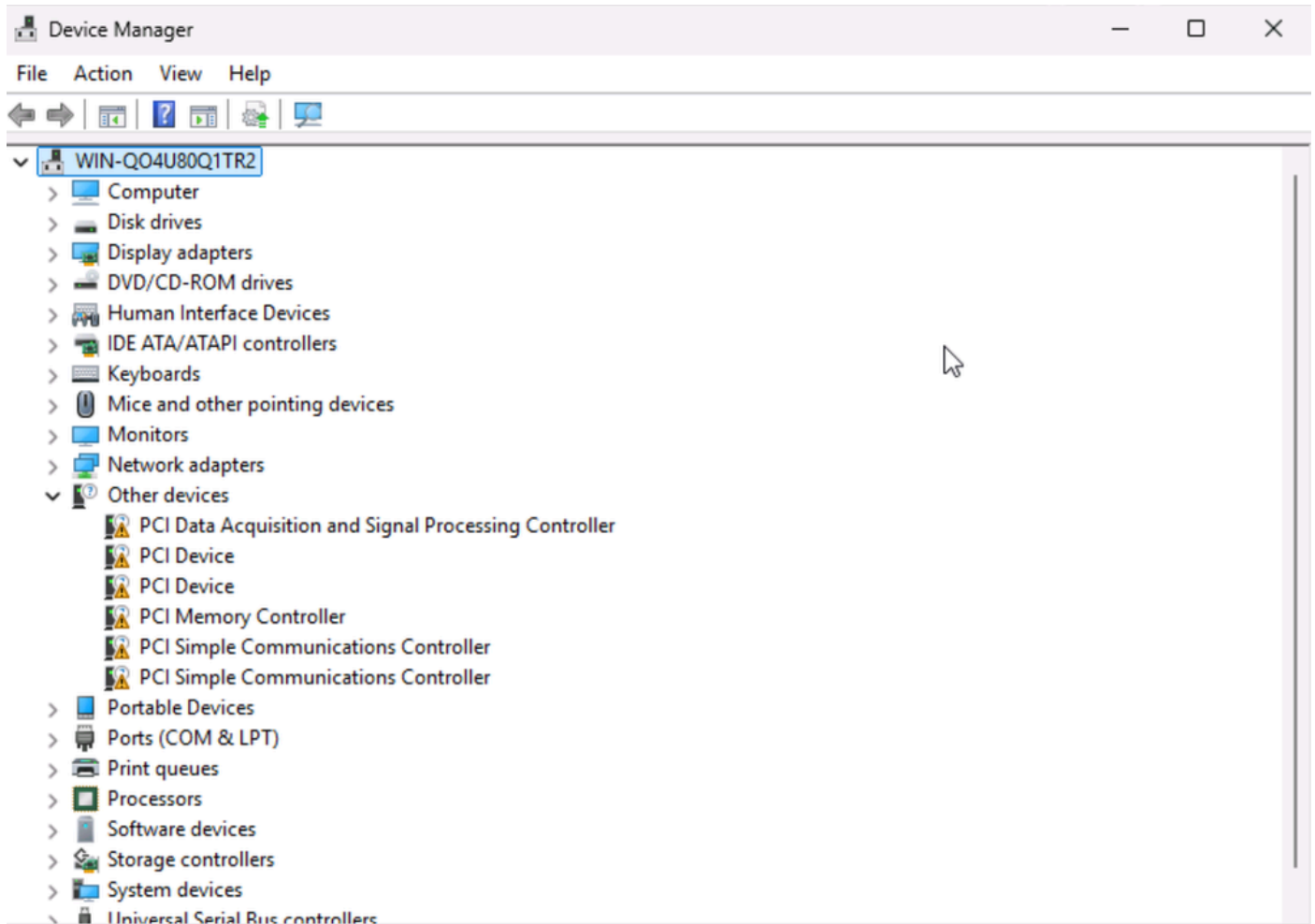
ثي دحتال لي غشت جم انرب قوف رقنا م ث ، زاهجال قوف نميأل سوامل رزب رقنا 1. ةوطخل
 ك.بوساح يل ع حئارشال ةومجم تاقاوس تي بثتو ح ف ص ت





زاهجال ليغشت ةداعإ 2. ةوطخال

نآال ةماعال ةزهجال درس متي. ةزهجال ىلع فرعتال نم ةزهجال ةرادا ي ف ققحت 3. ةوطخال



قلمص تاذا تامولعم

[Cisco Intersight تامي لعت زكرم - مداخل في رعت تافلم](#)

[مدخل لاي غشت ماظن تي ب ثت](#)

[Intersight \(IMM\) قرا دا عضوي في ل حمل لاي نيزخت لاي نم دي هم تل لاي نيوكت](#)

[Windows | Microsoft Learn لاي غشت جمارب - لاي غشت لاي جمارب مزحل PnPUtil رماوا رطس قادا](#)

[Get-PnpDevice \(PnpDevice\) | Microsoft Learn](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةل آل ا ت ا ي ن ق ت ل ا ن م ة و م ج م ا د خ ت س ا ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه Cisco ت م چ ر ت م ل ا ع ل ا ا ح ن ا ع ي م ج ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل آل ا ة م چ ر ت ل ض ف ا ن ا ة ط ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م م چ ر ت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة م چ ر ت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه ي ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا م چ ر ت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا د ن ت س م ل ا