

# Windows مداخ ئىل د تىبىت UCS

## تاي وتحملا

[قىدقملا](#)

[قىس اس آلا تاب لطتملا](#)

[تاب لطتملا](#)

[قىدختس سملاتان وكملا](#)

[قىس اس آ تامولع](#)

[نىوكتىلا](#)

[تىبىتلل ISO قروص لىمحت](#)

[لىغشتلا ماظن تىبىت](#)

[ىلجم](#)

[نىزختلا ئاققطنم ئىكش، نم دىھەمتىلا دىعى](#)

[لىغشتلا جمارب بىكىرت](#)

[ئادا ئىل د تاۋ اوس لابىكىرت بىق](#)

[رەمأ لارطس، قەچاو ئىل د تاۋ اوس لابىكىرت بىق](#)

[اھالىص او عاطخالا فاش كىتسا](#)

[قىدېبىلا اصلق آلا يف Windows تىبىت ئانىڭ ئاطخىتىج](#)

[لىغشتلا قىداعا دىب Shell ئىلما مداخ لالقىتىنى](#)

[قىس اس آلا ماظن لازماج](#)

[قلص تاذ تامولع](#)

## قىدقملا

مكحت ئەدھو مادختساب Cisco UCS 2025 تىبىت ئەيلمع دنتسىملا اذھ فصىي سواملا و وي دىفلا و حىتافملا ۋەھول.

## قىس اس آلا تاب لطتملا

### تاب لطتملا

قىدقملا ئەيلاتلا عيىض او ملاب ئەفرۇم كىيىدىل نوكت نأب Cisco يىصوٽ:

• ئەرادي عضو Intersight.

• مداخ لارقى يىرۇت تا فەملل دىھەمتىلا رەمأ جەن.

قىفاوەت ئەلچ يىف ئېش لىك نأ نم قىقەتلىل Cisco UCS ۋەھەق قىفاوەت قىمەتى مادختساب.

## قىدختس سىملا تان وكملا

• Cisco UCS 6454 ئەيجىسنىلا تاطابىت رالا

• Cisco UCSX 210 M7

• Windows 2025 لىغشتلا ماظنل ISO فىلم

ڇاخ ڦيلمعم ڦئيب ڀف ڦدوجوملا ڙزهچ ٿالا نم دنتسملاءه ڀف ڦدراولاتامولعملاءه ڦاعشنا ڦمت  
تناك اڌا (ڀيڻارتفا) حضاواني وكتب دنتسملاءه ڀف ڦدمختسملاءه ڙزهچ ٿالا ڀيمچ تأدبو  
رمأ ڀاڻ لمرتحملار ڀيٺأتل ڪمھف نم دڪأتف، ڀيغشتلا ڊيقي ڪتڪ بش.

## ةيسياساً تاماً ولعم

دحاو ليمع وأ دحاو رجأت سمل لم اكلاب صص خم يدام مقلم نع ئرابع ييلص ألا ندع ملا مقلم نا تاي نقت لالخ نم يلعن زاهج يلعن دراوملا كراشت ييتلا، ئي ضارت فالا مداخوللا سكع يلعن ئزه جأ دراوم يف لم اكلا مكحتلا مدخلت سملل ئدي دجللا مداخوللا رفوت، ئي ضارت فالا ئاكاحمللا نيزختلا تادح وو (RAM) يئاوش علا لوصولا ئركا ذو (CPU) ئيزكرمللا ئجل اعملا ئدحول ثم، مداخوللا ئكبش لاب لاصتالا ئيناكما و.

حمسى امم، ۋەھجىلارلىغىشتلە ماظن نىب ئىضاھىرتىفا ئاكاھم تاقبىط دجوت ال ھنأ يىنۇي اذەو دراومىلار ئادىلەنەم يوصقىلا ۋەدافتىسالاپ.

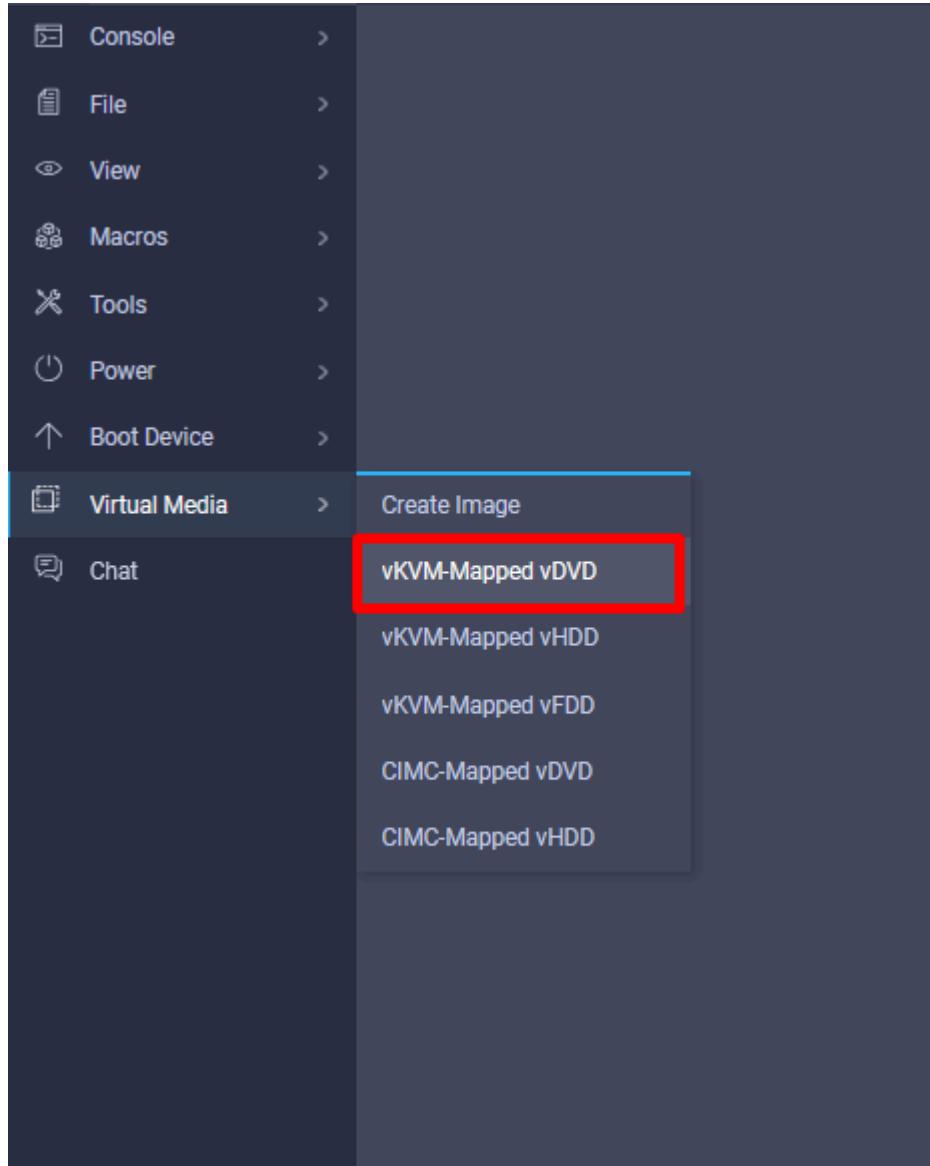
## نیوکرک

اذه ددحی .ديه متلا رمأ جهن ىلع يوتحي يذلا مداخلا فيرعت فلمب انرتقم مداخلا نوكی نأ بجي، SAN نم ديه متلا لثم ديعب وأ يلحه نوكی نأ نكمي :مداخلا ديه مت ٿيفيك جهنلا لاثملا ليبس ىلع.

تیپېتلل ISO ۋەرۇصلىيەت

ةمالع ىل ا لقتنا .س وامل او وي ديفل او حيت افمل ا ٰحول مكحت ٰدحول يغشت عدب .1. ٰوطخل ا ٰيرهاظل ا طئاس ولاب يوبت .

دده .عوونتم تارا يخ تاذ ڈمیا ق ضرع متی vKVM-Mapped vDVD.



كرحم نيرييعت قوف رقنا، ٥ديدحت درجمب iso فلم لجأ نم يلحمل اكزاهج ىلעحفصت. 2. ٤وطخل ا صارقألا.

دنج F6 طغض او ديههمتلا لئاسر بقار. ديههمتلا ٤عطاوم و مداخلا ليغشت ٤داعاب مق. 3. ٤وطخل ا ديههمتلا ٤مئاق لاخداا اهبلط.

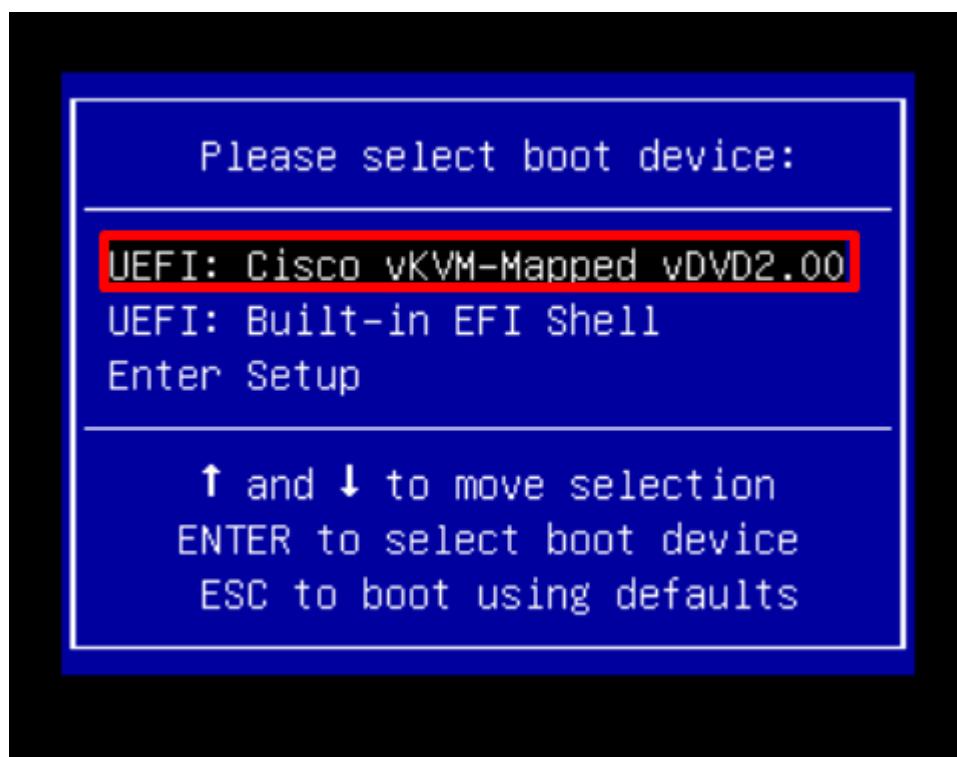


Copyright (c) 2023 Cisco Systems, Inc.

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 ...

لإخراج الـ Boot Menu طغض اوني عمل Cisco vKVM را ياخ على لقطنا 4. ووطخل.



يعلم علا حاجن ۋە لاح يف "Windows" دى ھەمت ۋە رادا "اش رەھەن".

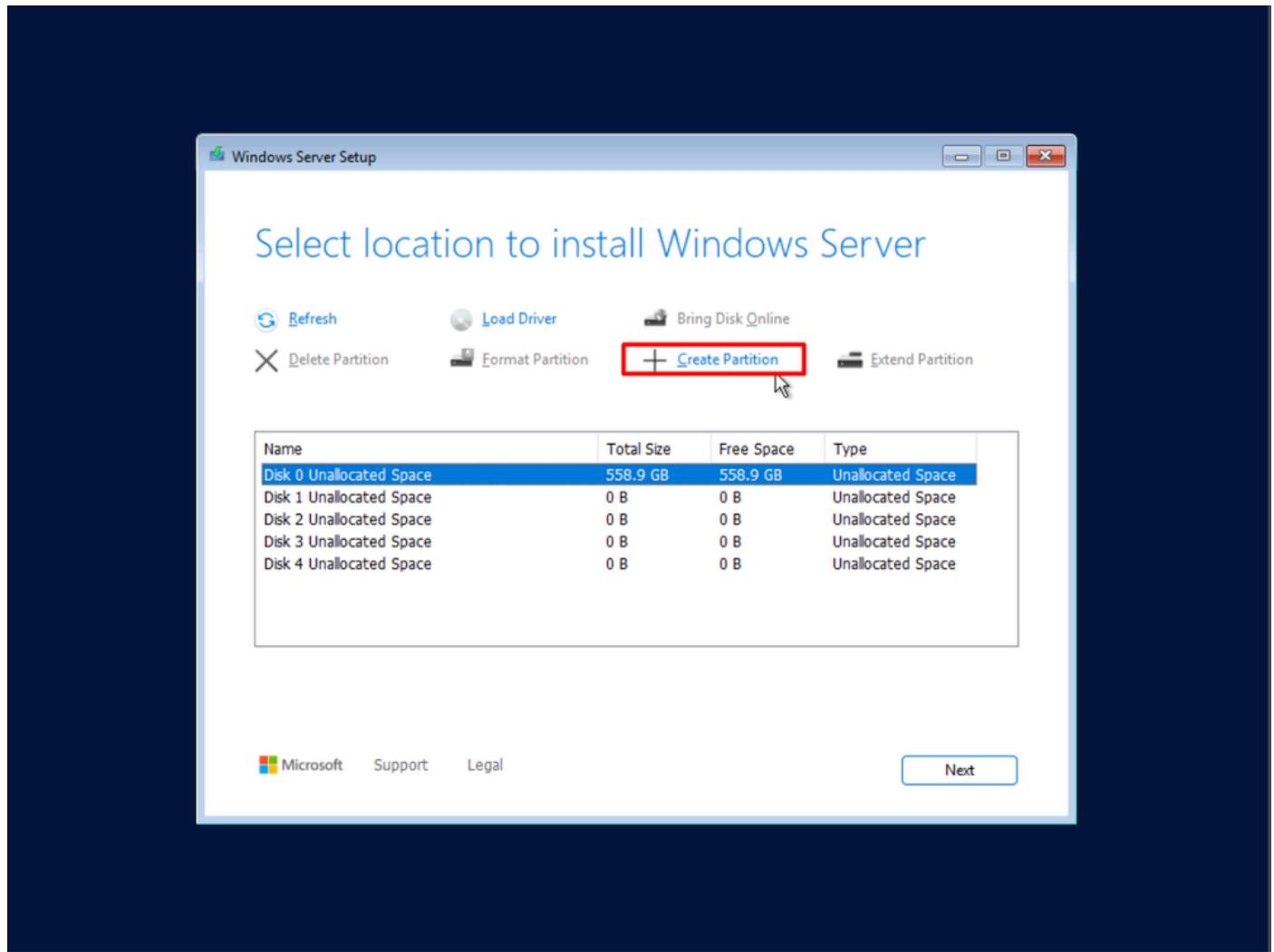
## لیغشتلا ماظن تیبېت Windows

يـلـحـمـ

تىبىتلىل ۋەرفۇتىملا ۋەيلەملا چارقۇلۇ ئىرەتتىن تىبىتلىل ۋەيلەم يەرىمەتلىك.

ك. تاج ایت حال اقفو اهدي دمت و ماسق ألا فذحب مق (يراي تختا). 1. ۃوطخلا

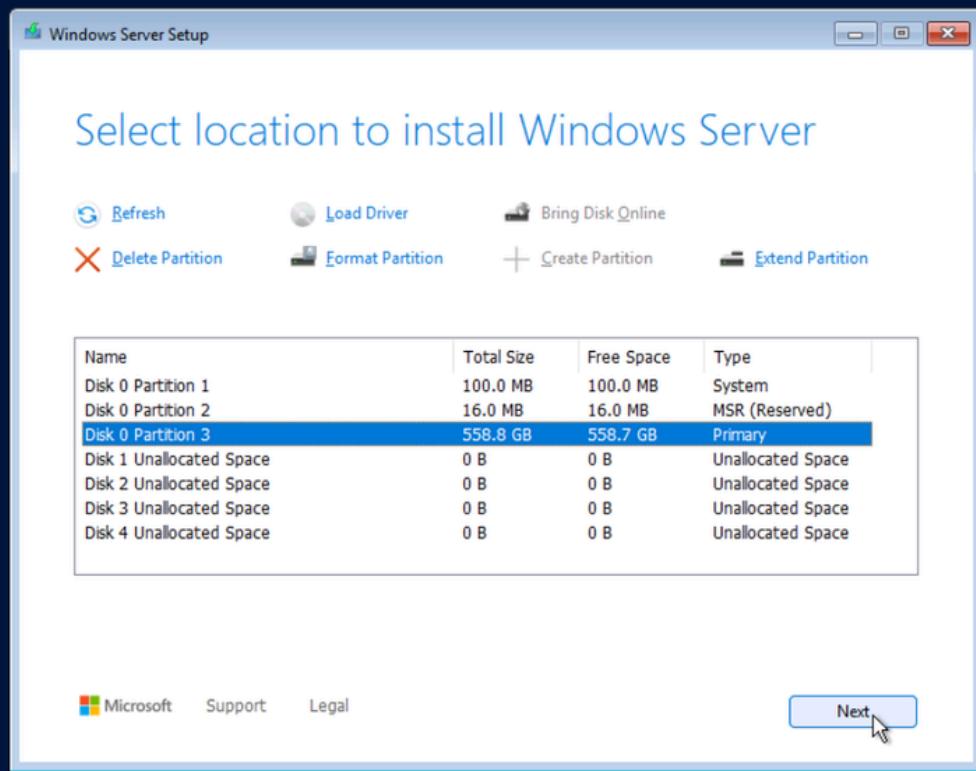
نم دکأت .تىبىتلىل قىبىتلىل الباڭ ھلەچەل دىدج مىسىق ئاشناب مۇسىقىلى دەدەن 2. ۋەتەخلا جىيەمىسىلا صىرقىلا رايىتىخا



يـف ـزوجـم ـمـظـنـأـلـاـهـذـهـ بـسـاـنـمـلـاـ تـيـبـثـتـلـلـ Windowsـ اـمـهـبـلـطـتـيـ نـيـمـسـقـ ضـرـعـ مـتـيـ اـهـفـذـ وـأـهـلـيـدـعـتـ كـنـكـمـيـ الـوـ Windowsـ.

ك.ب ص اخلاء مسقلا ددح .3 ووطخلا

ريياعم وتابل طتمل اقفو تي بثتللا ةيلمع لمكأ . ةعبات ملل يلاتلا قوف رقنا 4. ةوطخلا  
بـطلـلا بـسـحـ تـابـلـ اـطـمـلـلـ ةـبـاجـتـسـالـاـ اوـ تـيـ بـثـتـلـلاـ ةـيـلـمعـ مـدـقـتـ ةـبـقـارـمـ . كـتـكـرـشـ



نیزختلا ۃقطنم ۃكبش نم دیهملل (SAN) دیعې

نیزختلا ۃقطنم ۃكبش نم حجانلا دیهملل ۃیساسألا تابلطتملا (SAN):

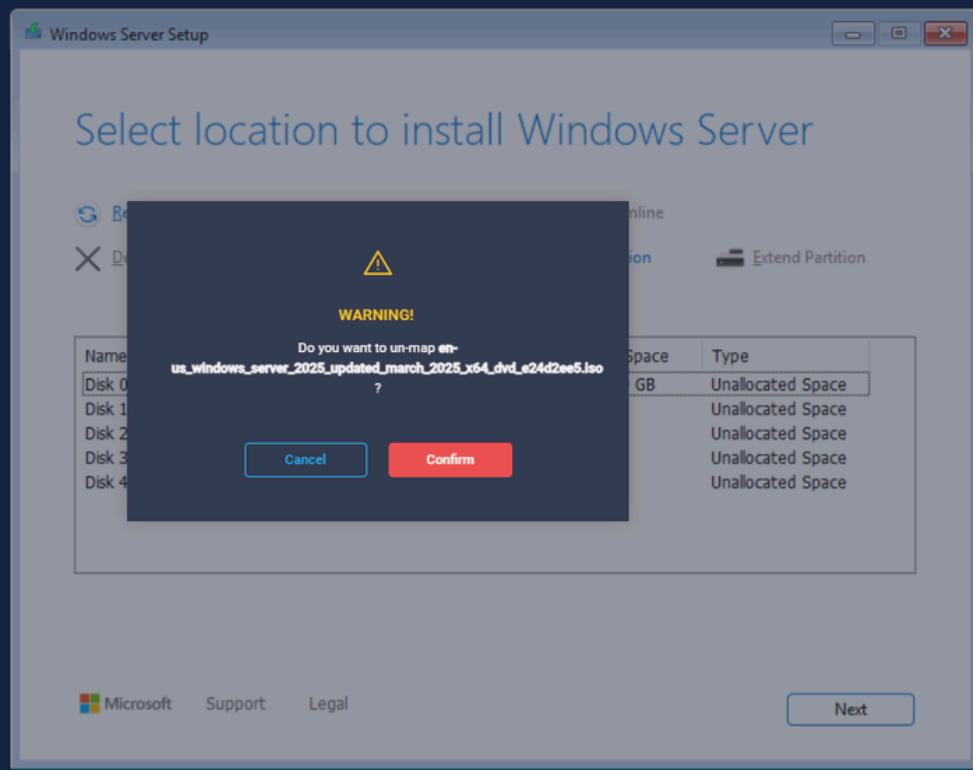
- کنکمی UCS Manager و او Intersight Managed عضویف دیهملل اسایس نیوکت م. [نیوکت و او Intersight Managed - Cisco عضویف SAN نم دیهملل](#) نیوکت نم ققحتل لیصافتلا نم دیزم یلۇ لوصحلل [UCS Manager - Cisco عضویف SAN نم دیهملل](#).
- نیزختلا ۃقطنم ۃكبش تافیفصىلۇ ھتئیھت تمت عانق.
- (نکمأنا) قطانم یلۇ میسقتلا نیوکت م.

فاضا مەتت Windows تېبىتل طقق ۃیلەملا صارقألا ضرع نکمی، ویرانىسلىا اذە یف ڈيعبلا صارقألا ضرع نم نکمەتلى ۃلباقملا لىغشتلا جمارب.

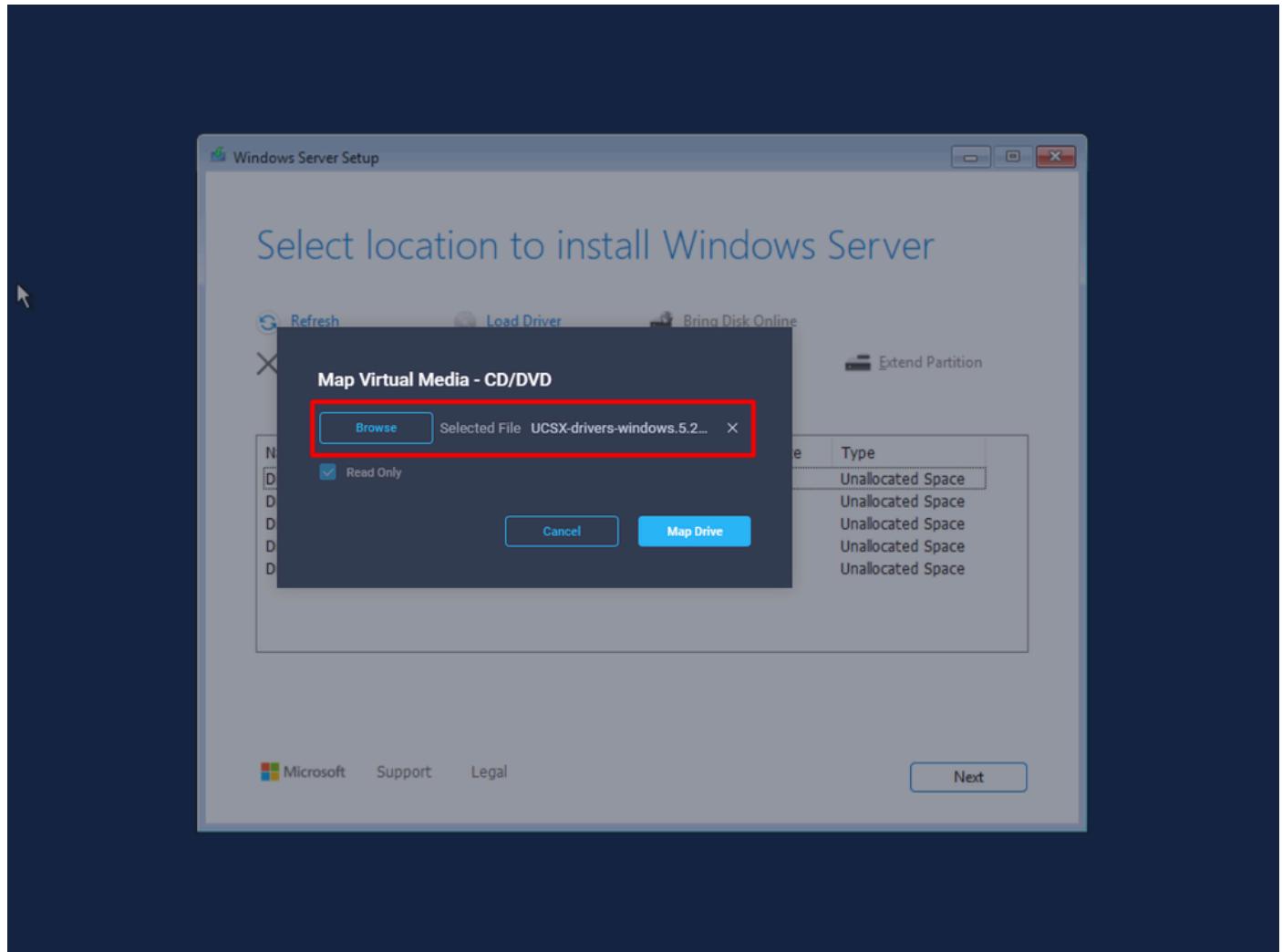
تانوکملاو رادصالاو مداخلا زارطل اقفو ۃلباقملا لىغشتلا جمارب نم ققحت. 1. ۃوطخلا [جمارب و ۃزەجأق فاوت UCS](#) یف ۃیداملا

[جماربلا لىزنت یلىع](#) نم ۃبسانملا ISO ۋە مۇھىم لىزنتب مۇ.

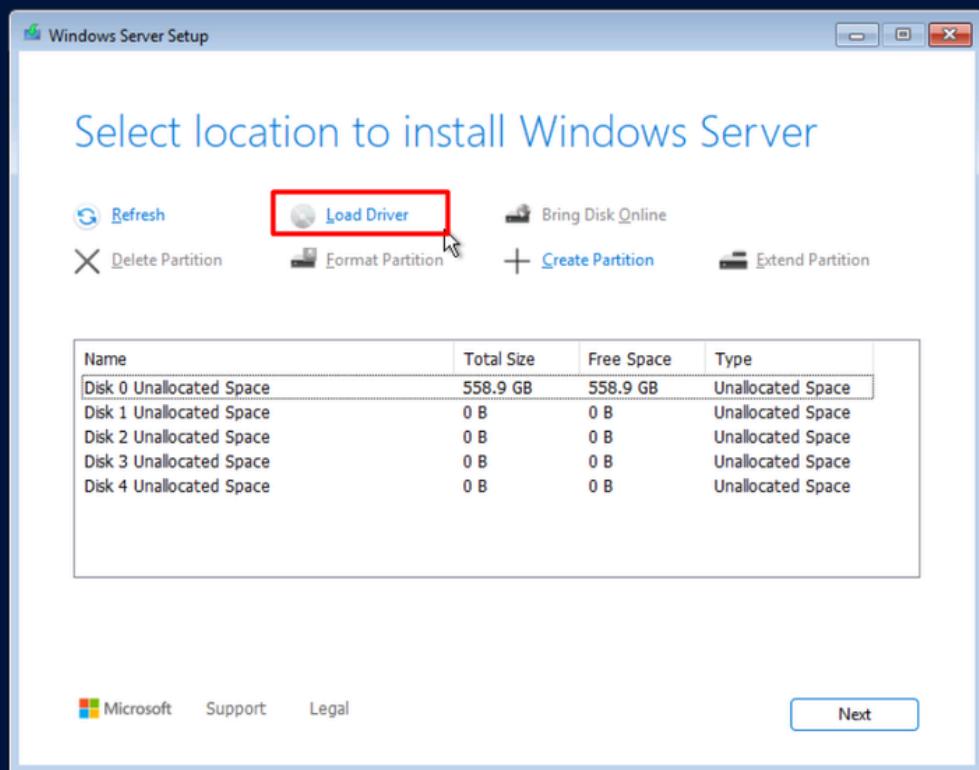
تېبىتت ۃروص نیيىعە ئاغلە. ئېرەاظلا طئاسولە بىوبت ۃمالۇ یلە لىقتنا. 2. ۃوطخلا [vDVD و ۃطس اوپ نیعەملا vKVM](#) چىرىق نم



لیغشتلا جمارب ڦمزح نیيعتب مق. 3 ڦوطخل.

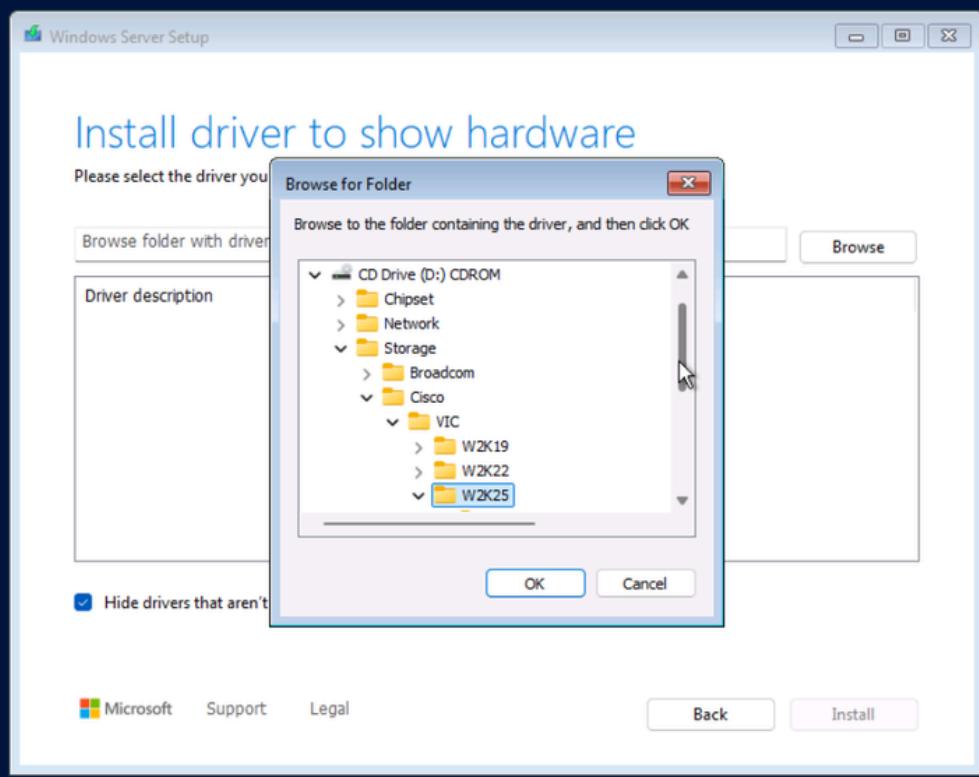


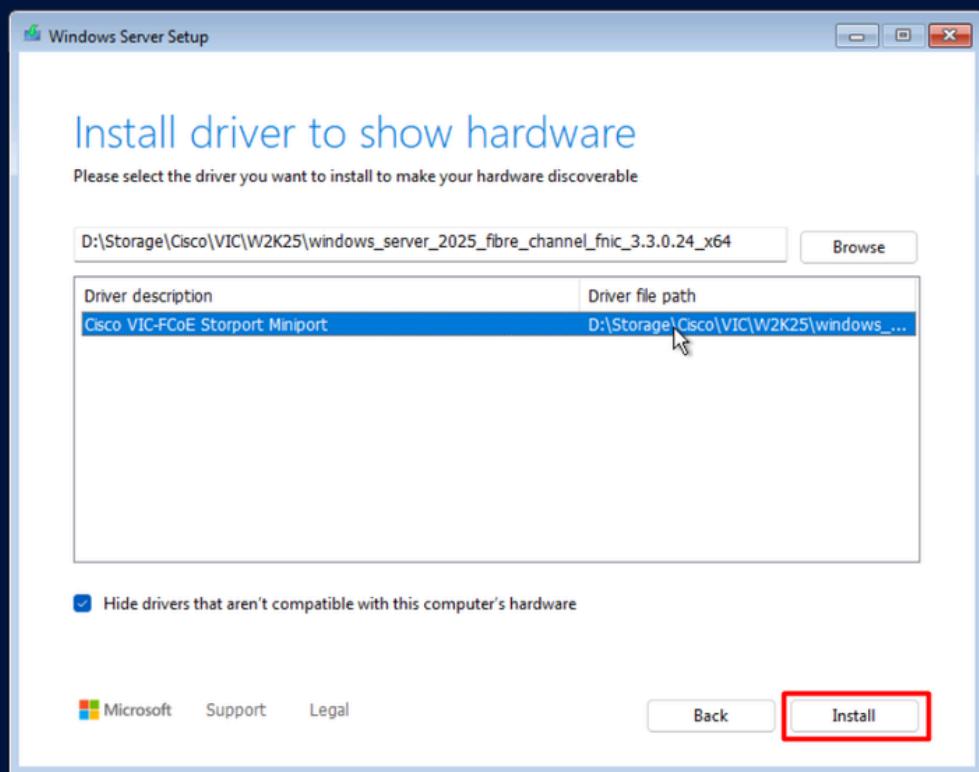
4. ۋەطخىلا رقنى قوف رايىخ كىرەم لىمەت دادىعى يەف صارقىلا.



قف رقناو ليغشتلا جمانرب فلم ددح Cisco > VIC > WK25. نيزختلا ىلا لقتنا 5. وطخلا OK.

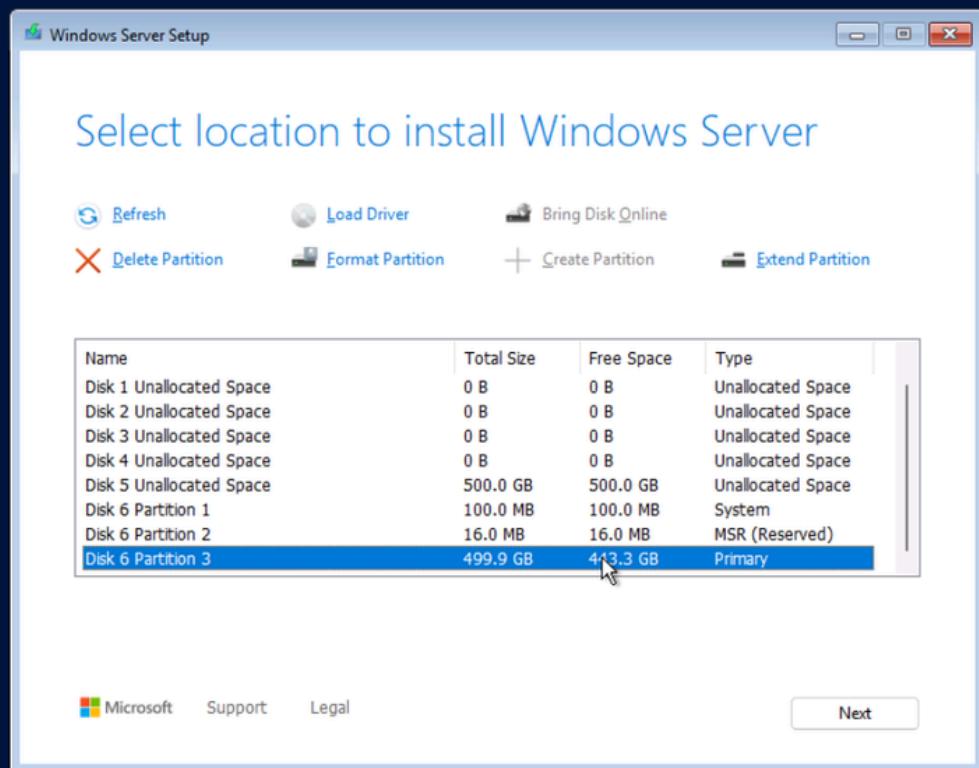
تیبېتتىلە جمانرب فلم راسىم ۋەچىن نم قىقىت.





ةديعبل ا صارق ألا رهظت ،ةرملا هذه يف .ىرخأ ةرم ايئوض صارق ألا حسم يف جمانربلا أدب ي  
لبق نم اهتيفن ناكملاب نك ي مل يتلا.

ييلاتلا قوف رقنا او تي بثتلل همادختس ا ديرت يذلا صرقلا ددح .6. ةوطخل.



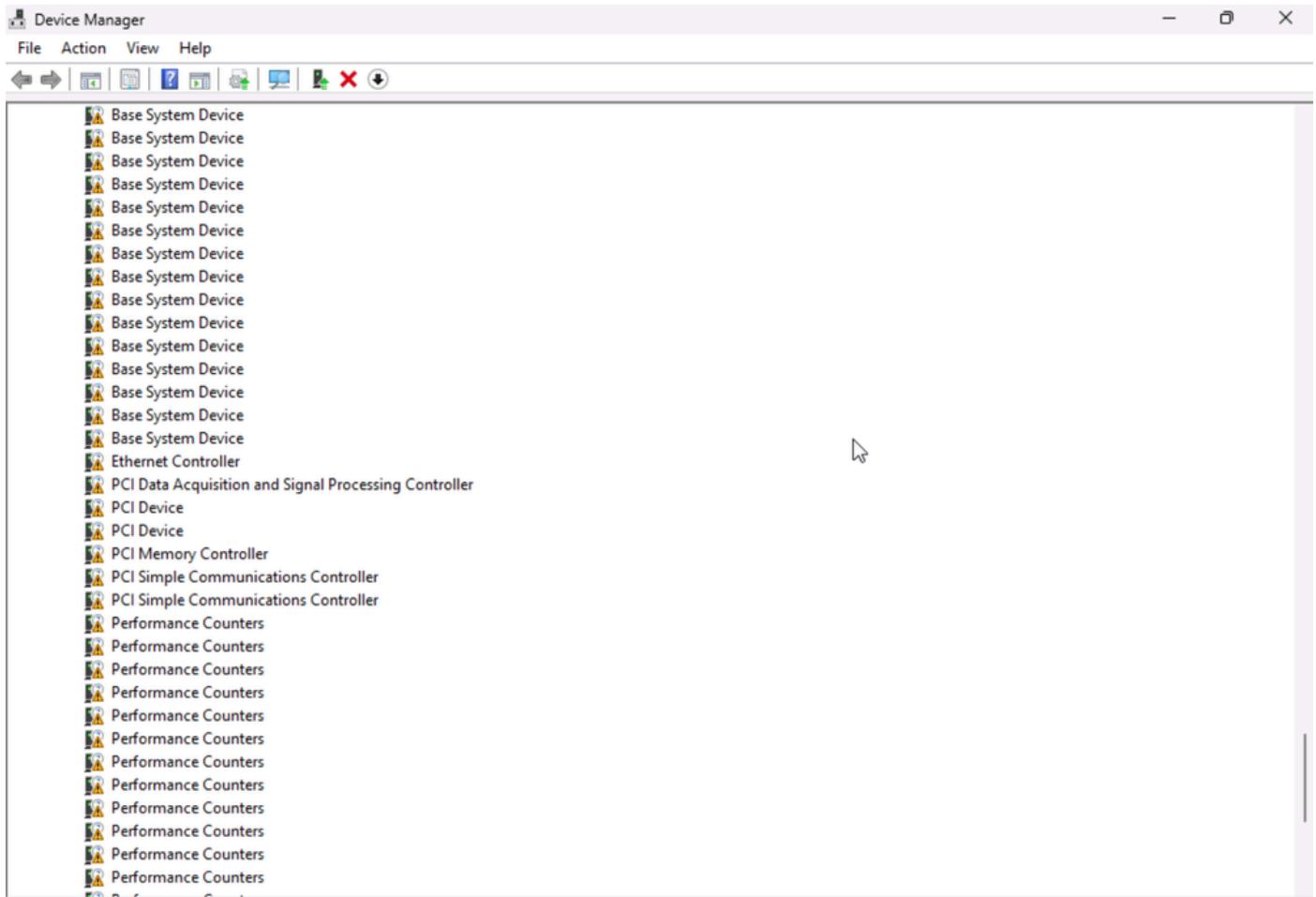
تیبېتلى ئاهنەل جلاعملار بىرلەنەن ئەملىقىندا 7 ۋە طەخلى.

## لیغشتلا جمارب بيكرت

لثم ۆزه‌ج‌أ‌ل ۆزه‌ج‌أ‌ل لیغ‌ش‌ت ج‌م‌ارب ت‌ی‌ب‌ث‌ت ی‌ل‌ا ۆ‌ج‌اح‌ب Windows ل‌از‌ی‌ ا‌م ، ۆ‌ل‌ح‌رم‌ل‌ا ۵‌ذ‌ه‌ ی‌ف ت‌ائ‌ی‌ا‌ه‌م‌ل‌ا م‌ک‌ح‌ت ت‌اد‌ح‌و و م‌د‌ا‌خ‌ل‌ا ح‌ئ‌ا‌ر‌ش ۆ‌ع‌و‌م‌ج‌م

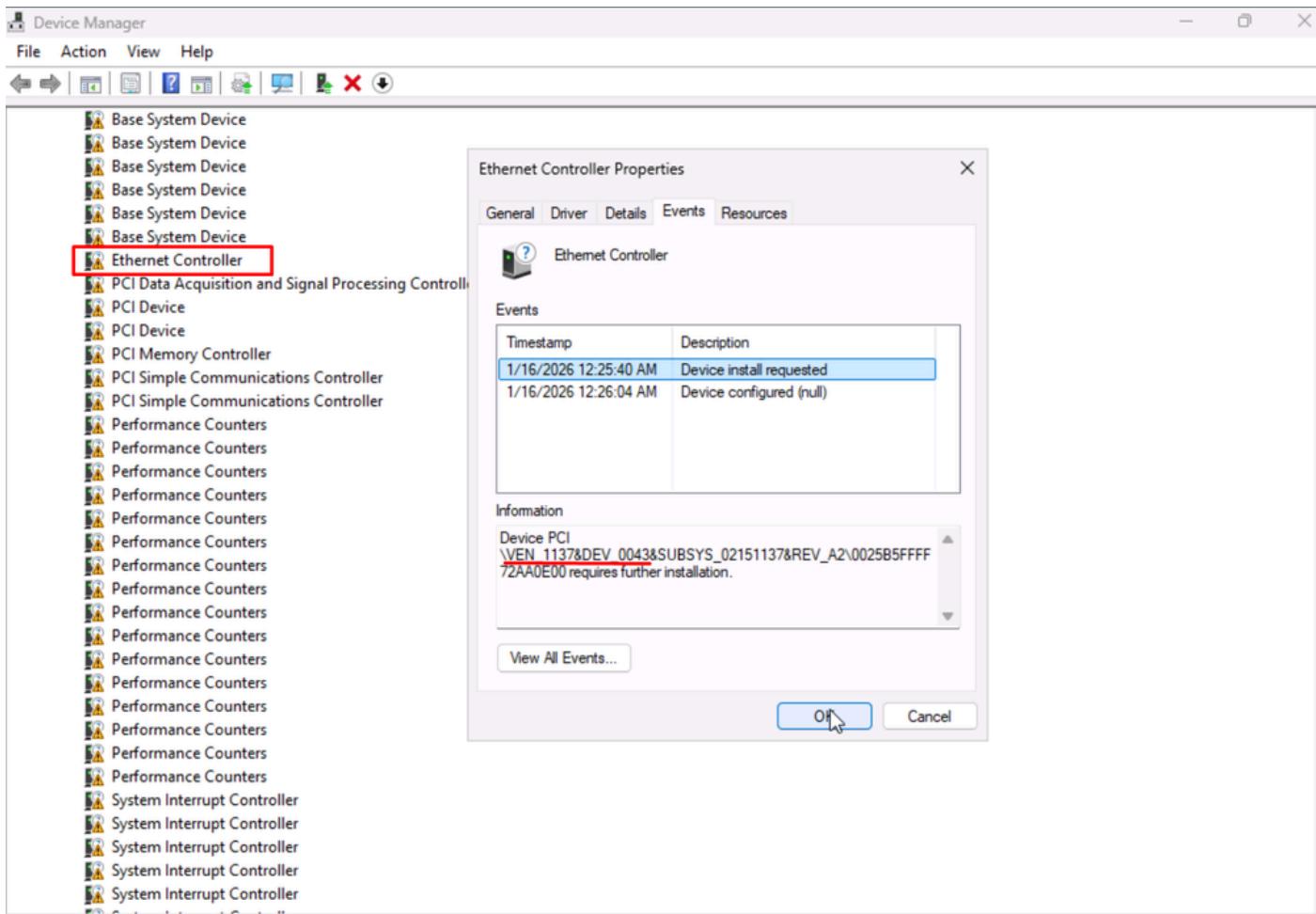
## Device Manager تاک اوسلہ پیکرت ب مکا

ةراداً مادختساب ليغشتلا جمانرب تيبيثت ىلا ٗجاحب لازت ال ٗزهجأ يأ نع ثحبا. ١. ٗوطخلا عارفص ريدحت تامالعاب ٗملعوم ٗزهجألا ٩ذه. ٗزهجألا



ظحالو ثادحألا بيوبتلا ٩م الاع ىلإ لقتنا . فورع م ريغ زاهج صئاصخ نم ققحت . 2. ٩وطخلأ زاهجلاب ٩صاخلا PCI تامولعم .

رودي ام ٩فرعمل دروملاو زاهجللا مقر نع ثحب او [ثيديث جولاتك Microsoft](#) ىلإ لقتنا . 3. ٩وطخلأ تي بثتللا ىلإ جاتحي يذللا ليغشتلا جمانرب ٩فرعم كنكمي ٩قيرطلا هذهب . زاهجللا هلوح .



Microsoft Update Catalog

Search: VEN\_1137 DEV\_0043

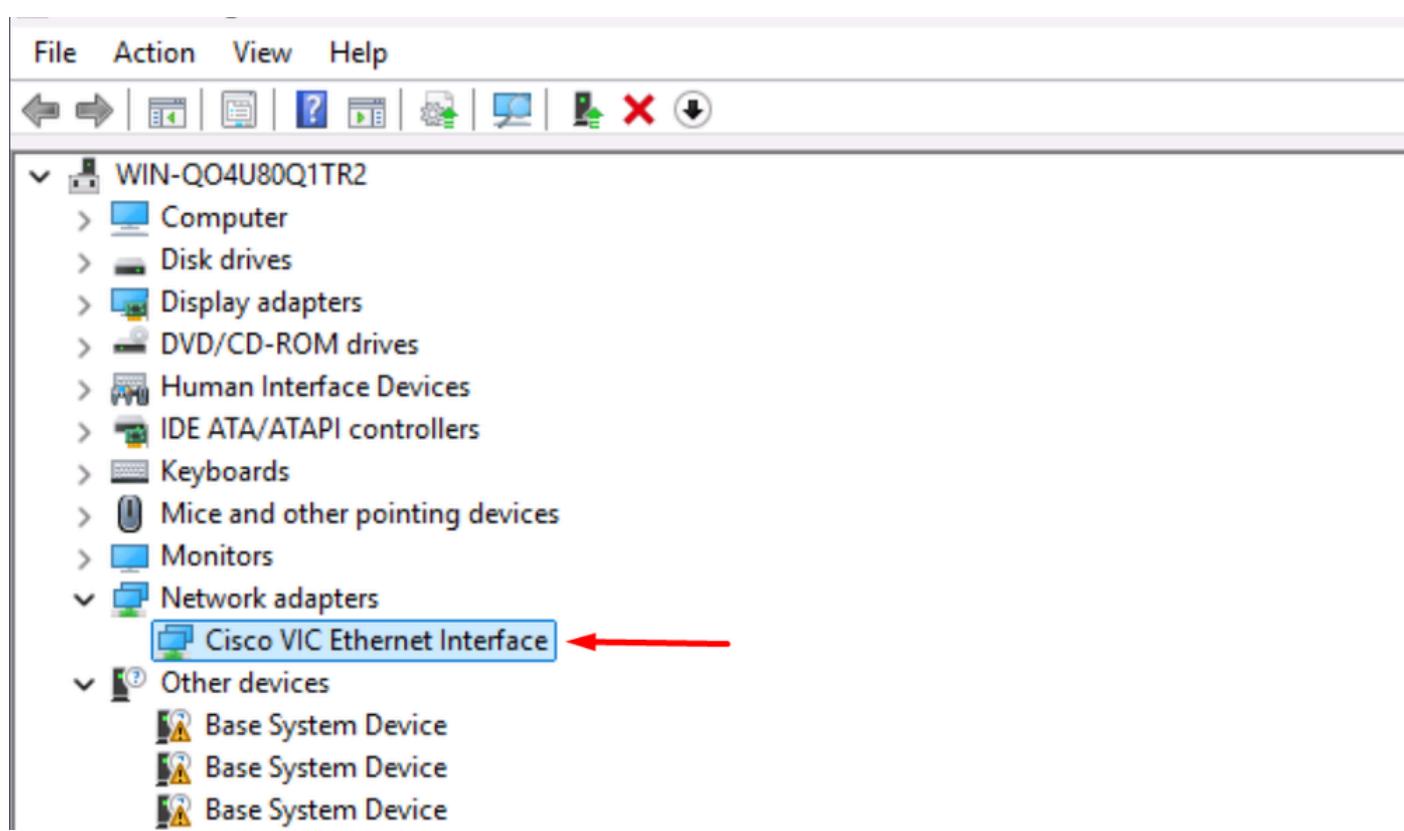
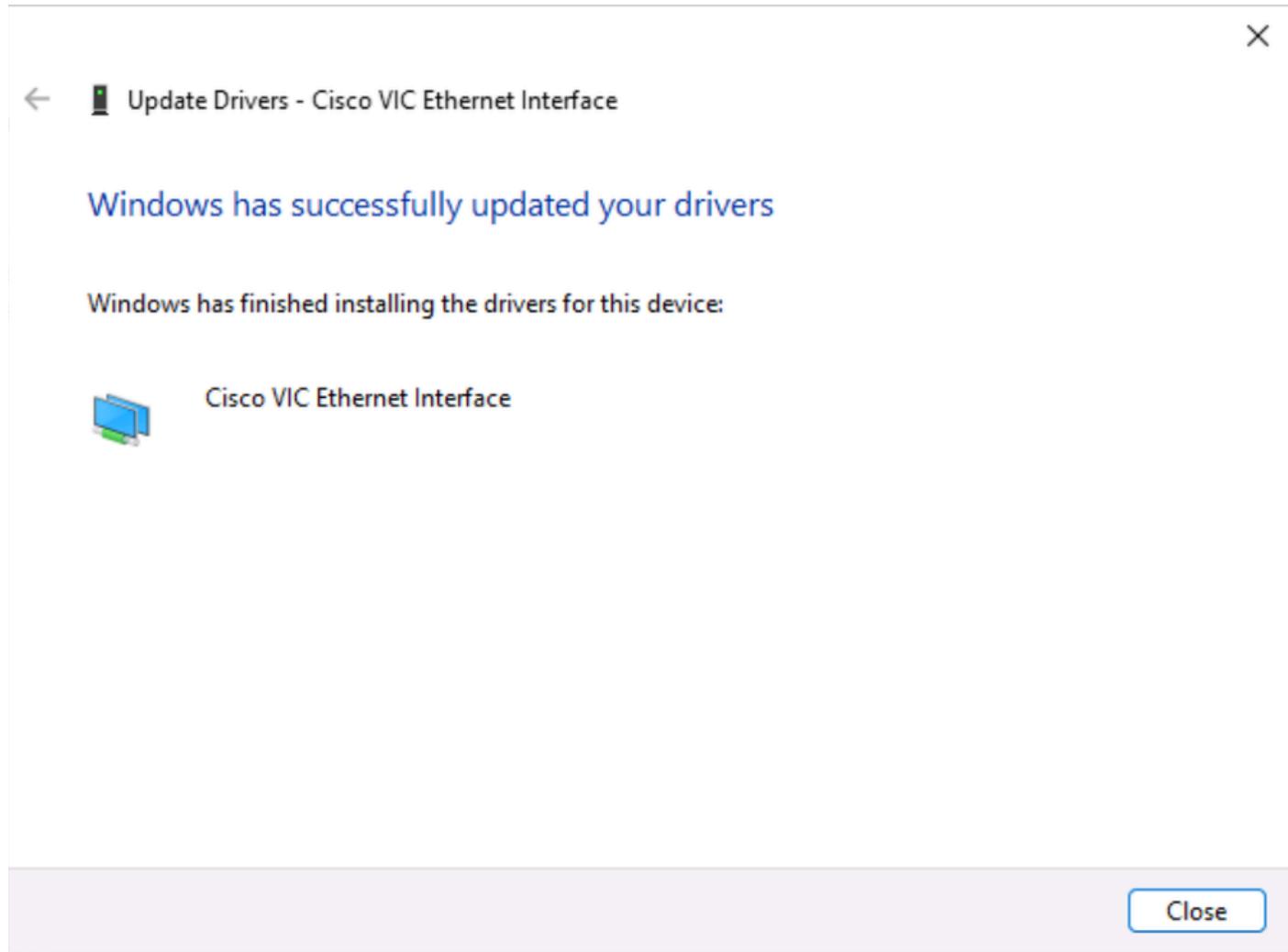
"VEN\_1137 DEV\_0043"

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	<a href="#">Download</a>
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	<a href="#">Download</a>
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	<a href="#">Download</a>
Cisco Systems, Inc. - Network - Cisco VIC Ethernet Interface	Windows Server 2008	Drivers (Other Hardware)	5/2/2010	n/a	39 KB	<a href="#">Download</a>
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	<a href="#">Download</a>
Cisco Systems, Inc. - Network - Cisco VIC Ethernet Interface	Windows Server 2008	Drivers (Other Hardware)	1/6/2010	n/a	38 KB	<a href="#">Download</a>
Cisco Systems, Inc. - Network - Cisco VIC Ethernet Interface	Windows Server 2008	Drivers (Other Hardware)	1/6/2010	n/a	38 KB	<a href="#">Download</a>

جلاعيم بيكربت عتمت. [جماربلا لليزنـت](#) يف ـوبـسـانـمـلـا ليغـشـتـلـا جـمـارـبـنـعـثـحـبـاـ 4ـ ـوـطـخـلـاـ كـزاـجـ يـفـ ISOـ.

حـفـصـتـوـ لـيـغـشـتـلـاـ جـمـانـرـبـ ثـيـدـحـتـ قـوـفـ رـقـنـاـ.ـ زـاهـجـلـاـ يـفـ نـمـيـأـلـاـ سـوـاـمـلـاـ رـزـبـ رـقـنـاـ 5ـ ـوـطـخـلـاـ يـتـحـ تـاـقـاـوـسـلـاـ بـيـكـرـبـتـ مـقـ.ـ بـسـانـمـلـاـ فـلـمـلـاـ صـارـقـأـ كـرحـمـ ـلـعـ لـوـصـحـلـلـ رـتـوـيـبـمـكـلـاـ يـفـ حـيـحـصـ لـكـشـبـ لـمـعـتـوـ ـزـهـجـأـلـاـ ـلـعـ فـرـعـتـلـاـ نـكـمـيـ.



رماؤلا رطس ۋەجاوىلۇ تاڭاوسلا بىكىرتب مۇق

طقىف ۋەكبىشلە ۋەقااطب لىيغىشت جىمارب تىبىثت مەتى ، دەنسىملا اذە ضارغۇلە.

لىيغىشتب مۇق ۋەكبىشلە ۋەقااطب اھنىب نەم ، اھنۇ فىشكىللا زاھىجىللىكىمىي اىل ۋەزەجأ كانى 1. ۋەوطخۇلە ۋەفورۇملا رىيغ ۋەزەجألا درىسل رەمألا.

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

ال مأ ايئرم ۋەكبىشلە لوحەم ناك اذا ام م ۋەققەتلىل 'Net' رەمألا لىيغىشتب مۇق.

```
> Get-PnPDevice -Class 'Net'
```

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

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

ۋەطس اوب ۋەنەيىعەملا vDVD صارقى > ۋەيەرەاظەلا طئاسەولە ىلى لىقتنى. ISO فىلم لىيەمەت 2. ۋەوطخۇلە vKVM. ۋەققەتلىلە چىمارب فىلم نەع اشىھب ضىرعەتسا.

مەج رەمأب لىيغىشتلە چىماربب دوزىملا صىرقىلە ناكىم دەج ، يىفلىخىلە عزىزلى ۋەدعاسىم ب. 3. ۋەوطخۇلە: ھاندأ حىضۇم وە امك ۋەمئاقلە

وہ فدہلا ، لاثملہ اذہ یف . لیغشتلا جمابر بیل عیوتحی یہ ذلا فلملا یلی لقتنا 4. ۃوطخلہ  
نیکبشنلا یلی لقتنا Cisco مساب فورعملہ تنرثیا ۃکبشن لیغشت جمانرب تیبشت  
> VIC > W2k25 > nenic.

تىبىتلىل `pnutil.exe` رم اولى رطس ۋادا مىختىسى، حىچىسىلا راسىملا يىف نوكت نا درجمب. 5. ۋوتخىلا `pnutil.exe -i -a .\*inf` رم اولى لىغىشىتىپ مىق. لىغىشىتلى جىمارىپ لىغىشىتلى جىمارىپ.

```
G:\Network\Cisco\VIC\W2k25\nenic> pnputil.exe -I -a .\*inf
```

```
PS G:\Network\Cisco\VIC\W2K25\nenic> pnputil.exe -I -a .\*inf
Microsoft PnP Utility

Processing inf :          nenic.inf
Successfully installed the driver.
Driver package added successfully.
Published name :          oem0.inf

Total attempted:          1
Number successfully imported: 1

PS G:\Network\Cisco\VIC\W2K25\nenic>
```

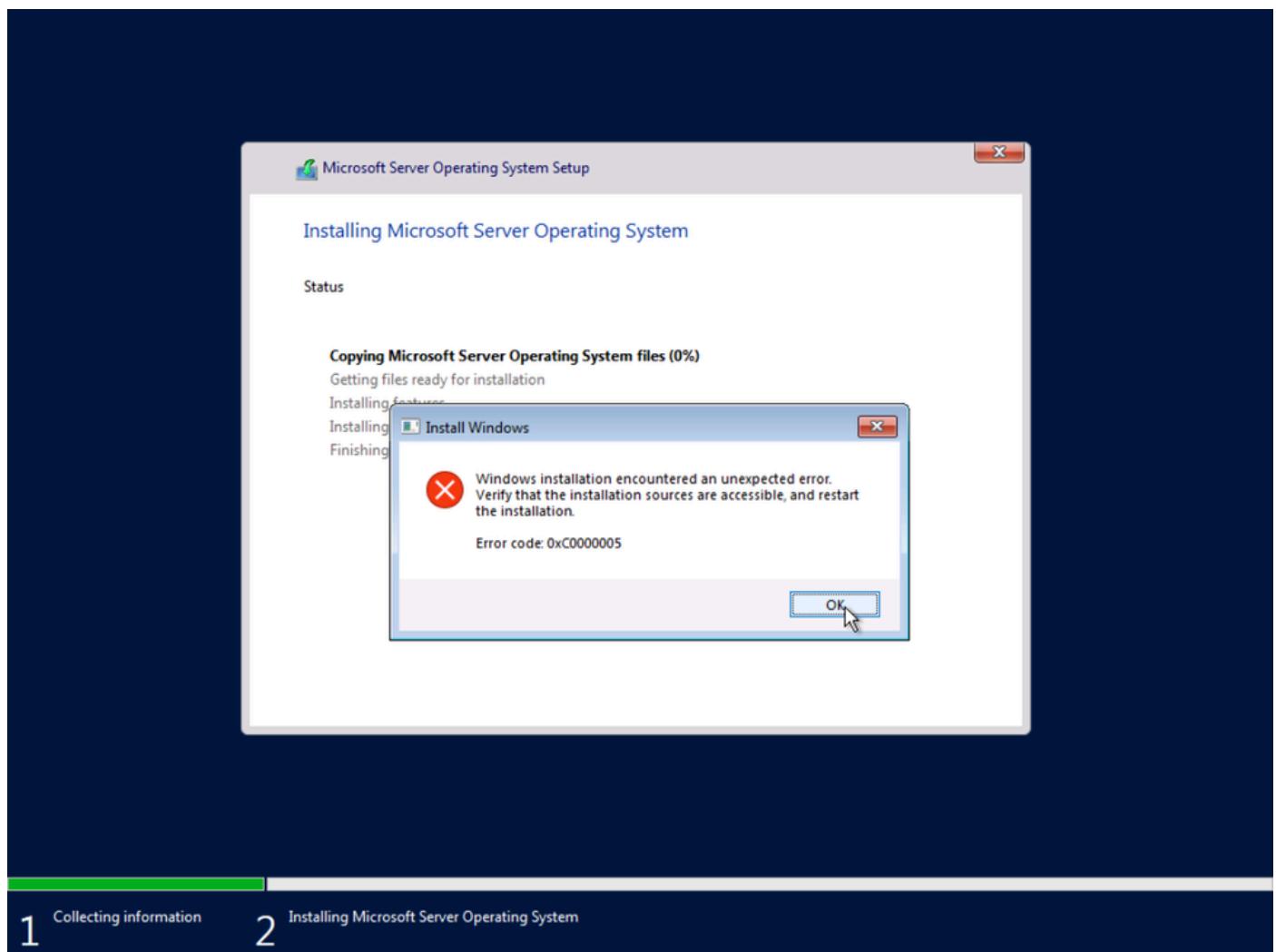
تىنرثىا ۋەجاو ضرع مەتى، ۋەسەنەلە ھەذە يىف. زاھىلە روهەنەم دەكەت. 6. ۋەطخەل Cisco VIC.

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

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

## اھالىص او ئاطخالا فاشكىتسا

ۋەدىعېلە صارقىلا يىف Windows تىببىت ئانثا ئاطخىدەج



- ۋەدىعېلە لوصولل طقىف ادھارا اراسىم كىرتا. مىداخىلا يىف ۋەددىعەتلىك تاراسىملا لىيەطۇتىپ مۇق دىعې نىيۇختىلا.

لىغىشتىلا ۋەدەعە دىعېShell ئىلا مىداخىلا لىقتنىي

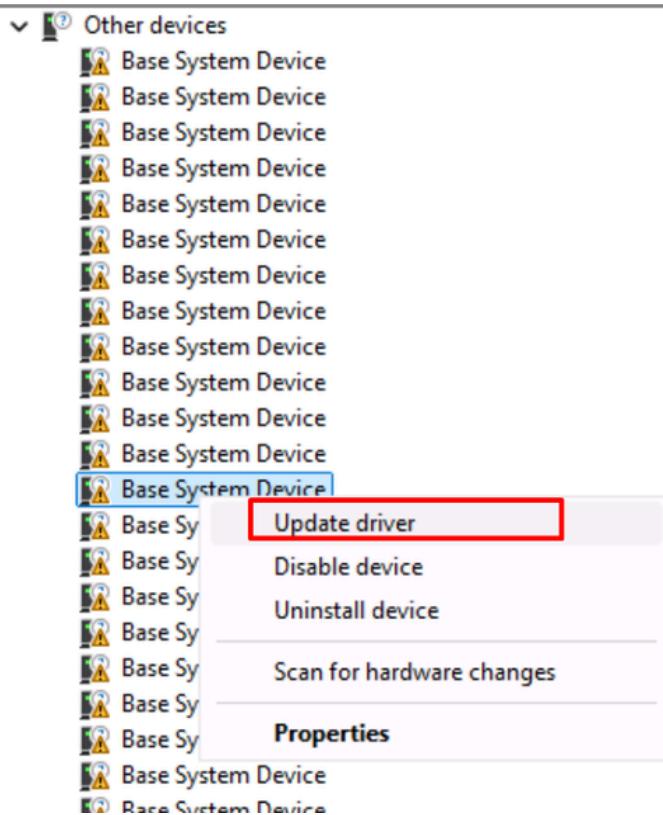
لىغىشتىلا ماظنل ئەپسەنلىپ. دىھەمەتلى رەمأ جەن يىف دىھەمەتلى ۋەلباقلى ۋەرۈشىلا مەس او راسىم دەج Windows:

- دىھمەتلا لىمەت ئادا مسما: bootx64.efi
- دىھمەتلا لىمەت ئادا راسىم: \EFI\BOOT\

Bootloader Name <small> ⓘ</small>	Bootloader Description <small> ⓘ</small>
BOOTX64.EFI	Bootloader Description
Bootloader Path <small> ⓘ</small>	
\EFI\BOOT\	

يىس اس ألا ماظنلا زاھج

ثىدھتلا لىغىشت جمانرب قوف رقنا مىث، زاھجلا قوف نمىألا سوامىلا رزب رقنا. 1. ۋەطخىلا كبوساحىلۇ حىئارشلا ۋەمجم تاڭقاوس تىبىتتەن حەفچىت.



←  Update Drivers - Intel(R) Xeon(R) processor P family/Core i7 Integrated Memory Controller - 2044

X

Windows has successfully updated your drivers

Windows has finished installing the drivers for this device:



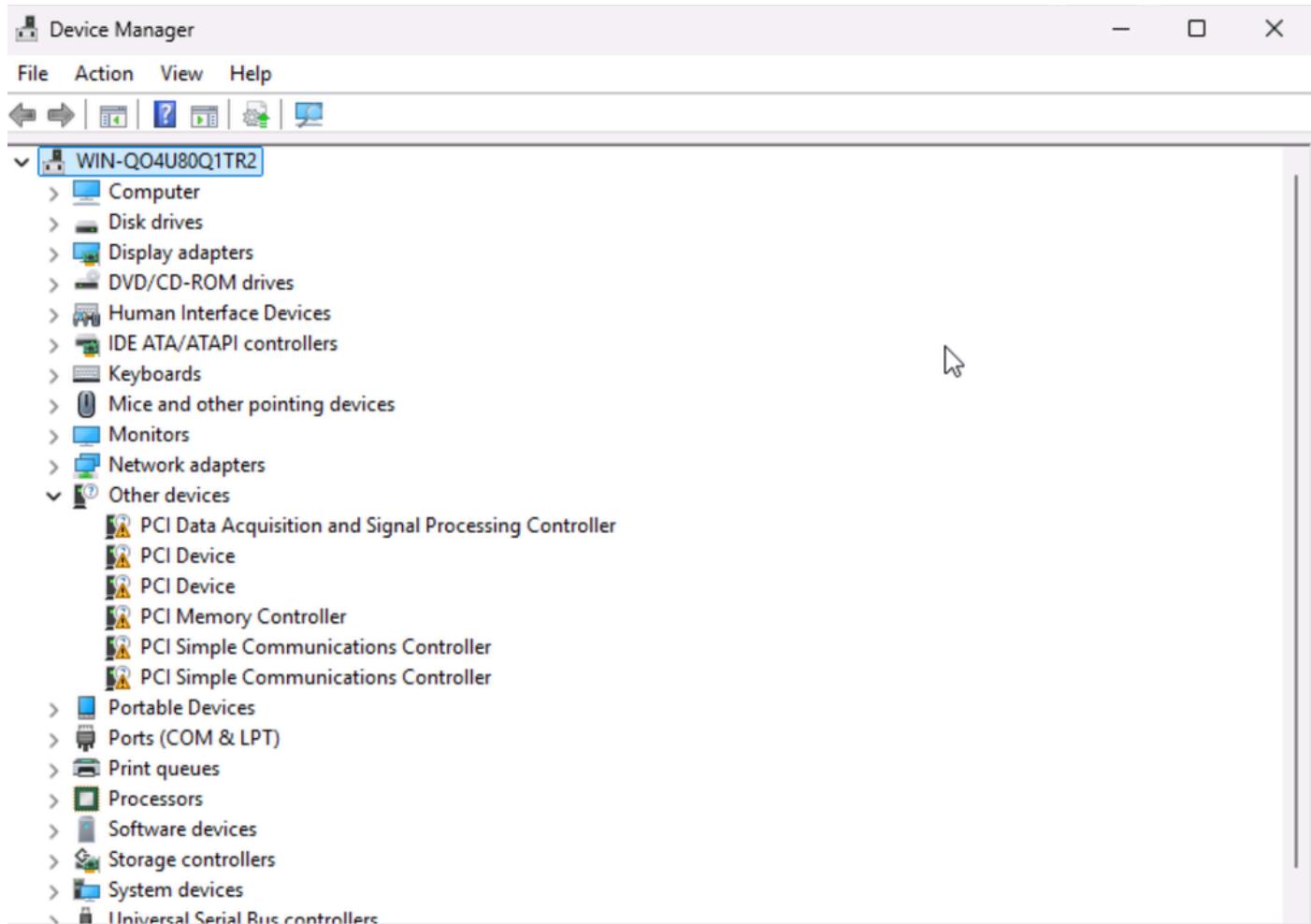
Intel(R) Xeon(R) processor P family/Core i7 Integrated Memory Controller - 2044



[Close](#)

زاھجلا لیغشت ۋەداعى 2. ۋوطخلما.

نآلما ۋەداعى 3. ۋوطخلما فرعتلما نم ۋەھجىلا ۋەھجىلا درس مەتى.



## ةلص تاذ تامولعم

[تاميلعut زكرم - مداخلا فيرعت تافلم Cisco Intersight](#)

[مداخلا ليغشت ماظن تيبيثت](#)

[قرادا عض ويـف يـلـحـمـلـاـ نـيـزـخـتـلـاـ نـمـ دـيـهـمـتـلـاـ نـيـوـكـرـتـ](#) Intersight (IMM)

[Windows | Microsoft Learn](#) [PnPUtil لـيـغـشـتـ جـمـارـبـ](#) - [Get-PnpDevice \(PnpDevice\) | Microsoft Learn](#)

هـ لـ وـ لـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ

ـ يـ لـ آـ لـ اـ تـ اـ يـ نـ قـ تـ لـ اـ نـ مـ مـ جـ مـ وـ عـ مـ اـ دـ خـ تـ سـ اـ بـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ اـ ذـ هـ تـ مـ جـ رـ تـ  
ـ لـ اـ عـ لـ اـ ءـ اـ حـ نـ اـ عـ يـ مـ جـ يـ فـ نـ يـ مـ دـ خـ تـ سـ مـ لـ لـ مـ عـ دـ ئـ وـ تـ حـ مـ يـ دـ قـ تـ لـ ـ يـ رـ شـ بـ لـ اـ وـ  
ـ اـ مـ كـ ـ قـ يـ قـ دـ نـ وـ كـ تـ نـ لـ ـ يـ لـ آـ ـ مـ جـ رـ تـ لـ ـ ضـ فـ اـ نـ اـ ـ ظـ حـ اـ لـ مـ ئـ جـ رـ يـ .ـ صـ اـ خـ لـ اـ مـ هـ تـ غـ لـ بـ  
ـ اـ مـ كـ ـ قـ يـ قـ دـ نـ وـ كـ تـ نـ لـ ـ يـ لـ آـ ـ مـ جـ رـ تـ لـ ـ فـ اـ رـ تـ حـ اـ لـ اـ ـ يـ فـ اـ رـ تـ حـ اـ لـ اـ ـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ عـ مـ لـ اـ حـ لـ اـ وـ  
ـ يـ لـ لـ خـ تـ .ـ فـ رـ تـ حـ مـ اـ مـ دـ قـ يـ يـ تـ لـ اـ ـ يـ لـ اـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ ـ اـ هـ تـ يـ لـ وـ ئـ سـ مـ ـ لـ إـ اـ مـ ئـ اـ دـ عـ وـ جـ رـ لـ اـ بـ ـ يـ صـ وـ تـ وـ تـ اـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ ـ قـ دـ نـ عـ اـ هـ تـ يـ لـ وـ ئـ سـ مـ ـ رـ فـ وـ تـ مـ طـ بـ اـ رـ لـ اـ ـ يـ زـ يـ لـ جـ نـ إـ لـ اـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ).