

# Cisco ZKRM DART - PDART مَادخْتَسَا Catalyst

## تَايَوْتَحْمَلَا

---

[قَمْدَقْمَلَا](#)

[قَيْسَاسَآلَا تَابَلَطْتَمَلَا](#)

[تَابَلَطْتَمَلَا](#)

[قَمْدَخْتَسَمَلَا تَانُوكْمَلَا](#)

[قَيْسَاسَآ تَامُولَعَم](#)

[قَادَالَا تَابَلَطْتَم](#)

[قَادَالَا ذَيْفَنْت](#)

[بِمَاوَالَا رَطَسَ قَهْجَاوَنَمِ ذَيْفَنْتَلَا PDART فِلْمَلِ لِيْغَشْت: 1 رَايْخَلَا](#)

[UBF قَمَزَحْرَبَع PDART ذَيْفَنْت: 2 رَايْخَلَا](#)

[قَنْبِيْعَ رِيْرَقْت](#)

[PDART تَارَادَصَا](#)

[قَادَالَا تَالِكْشَم](#)

---

## قَمْدَقْمَلَا

قَيْنَبْ cisco prime لَلْ لْ قَادَا قَيْزَهَاجْ زَكْرَمَ قَرَاْفَحَ قَدَامَ cisco PDART - cisco قَوِيْثُوَاذَهْ فَصِيْ  
قَيْسَاسَآ.

## قَيْسَاسَآلَا تَابَلَطْتَمَلَا

### تَابَلَطْتَمَلَا

دَنْتَسَمَلَا اذَهْلَ قَصَاخْ تَابَلَطْتَمَ دَجُوْتَا لَ.

### قَمْدَخْتَسَمَلَا تَانُوكْمَلَا

Cisco Catalyst Center قَيْسَاسَآلَا مَظَنَلَا لِيْ دَنْتَسَمَلَا اذَهْ يَفْ قَدْرَاوَلَا تَامُولَعَمَلَا دَنْتَسْتَا  
Cisco Prime قَيْسَاسَآلَا قَيْنَبَلَاوَا.

قَصَاخَ قَيْلْمَعَمَ قَيْبَ يَفْ قَدُوْجُوْمَلَا قَزَهْجَاوَلَا نَمْ دَنْتَسَمَلَا اذَهْ يَفْ قَدْرَاوَلَا تَامُولَعَمَلَا عَآشَنَا مَتَا  
تَنَاكْ اذَا. (يَضَارْتَفَا) حَوْسَمَمَ نِيْوَكْتَبْ دَنْتَسَمَلَا اذَهْ يَفْ قَمْدَخْتَسَمَلَا قَزَهْجَاوَلَا عِيْمَجْ تَاْدَبْ  
رَمَا يَالْ لَمْتَحْمَلَا رِيْثَاتَلَلْ كَمَهْفَ نَمْ دَكَاْتَفَ، لِيْغَشْتَلَا دِيْقَ كَتْكَبْشَ.

## قَيْسَاسَآ تَامُولَعَم

رشن (Cisco PDART) Cisco Prime Infrastructure Data Assessment & Readiness Tool أداة للاح  
ي. للاح ل رشن ل معدي Cisco Catalyst زكرم ناك اذا ام ميقتو Cisco Prime Infrastructure



تاروظنم ل هذه نم Cisco Prime ل ةسسأل ةنبل PDART ميقي

1. مادختس | ةلاح 170 نم رثكأ نم ققحتلاب ةأدال هذه موقت نأ نكمي - تالاحل مادختس | اهمادختس | مت وأ مادختس ال دي ق هذه مادختس ال تالاح تناك اذا ام ققحتي وهو. ايئاقلت (طقف مدختس مل / مادختس ال دي ق) مادختس | ةلاح لك ميقي ك لذ دع ب. يضامل ي ف وأ، ايلاح ةم و عدم هذه مادختس ال تالاح تناك اذا ام ميقي وهو. Cisco Catalyst زكرم ل باقم ةي فاض | مادختس | ةلاح 23 كانه. Cisco Catalyst زكرم ل قي رطلال ةطي رخ يلع وأ، ةم و عدم ري غ ري رقتل ي ف ةجر دم هذه وي و دي ل ققحتل بل طتت.
2. ايئاقلت ساي ق ل تام ل عم ةعست نم ققحتل ةأدال هذه نكمي - Scale Parameters ةنراقم ب موق ي م ث. ي. للاح ل رشن ل ةم و عدم ل ي و ص ق ل مي ق ل اب ساي ق م ل ةنراقم و زكرم ل ةي دامل لكش ل لم اوع فل تخم ربع هب ي ص و م ل قاطن ل عم هذه قاطن ل تام ل عم Cisco Catalyst.
3. هذه نراق ي وهو. ةل و دج م ل او ةم دختس م ل ري راق ت ل ةأدال هذه ددحت نأ نكمي - ري راق ت ل ةم و عدم ري راق ت ل هذه تناك اذا ام ميقي و Cisco Catalyst زكرم عم ةحات م ل ك لت ب ري راق ت ل ق. قي رطلال ةطي رخ يلع وأ، ةم و عدم ري غ وأ، ايلاح.
4. لك طي طخت و اه ت راد | تمت ي ت ل ةزه ج ال عي مج فاش ت ك ةأدال هذه نكمي - ةزه ج ال ق ف اوت زاهج لك مي ق ي ق ت ب موق ي وهو. Cisco Catalyst زكرم ي ف ةم و عدم ل ةزه ج ال ةم ئاق ي ل زاهج هب صاخ ل مي د ق ل م عد ل او ج م ارب ل ق ف اوت و ةزه ج ال ق ف اوت ي ل ا دانت س ا.
5. ص ح ف تاي ل م ع رش ع م س ق ل ا ذه نم ض ت ي - لي ح ر ت ل ل داد ع ت س ال ا نم ققحتل تاي ل م ع Cisco Prime. ةسسأل ةنبل ل زاهج ل ةسسأل ةح ص ل ا نم ققحتل تاي ل م ع نم ض ت ت ةي فاض | ققحت تاي ل م ع يلع ل و ص ح ل نكمي). ةف و ر ع م ل لي ح ر ت ل ع نم تا و دأ ل ل ح ت و (اب ي ر ق).
6. بل او ق ل ةأدال هذه ددحت نأ نكمي - (3.01 راد ص ل PDART ي ف ة فاض م ل) بل او ق ل ا اذا ام ميقي وهو. Cisco Prime ل ةسسأل ةنبل ل ةط س ا و ب اه ع ف د م ت ي ت ل ةي ك ل س ال ل ا نم ةم و عدم ل ص ئا ص ل او Cisco Catalyst زكرم ل ةط س ا و ب اه ق ي ب ط ت نكمي بل او ق ل ا هذه ناك Cisco Catalyst زكرم ل ب ق.

ةي أب ظ ف ت ح ت ال اه نأ ام ك. ري ثأت ي أ ب ب س ت ال و ط ق ف ةء ا ر ق ل ل مادختس ال ةله س ةأدأ وه PDART 2.3.x راد ص ل رشن ل PDART ميقي. رشن ل ةي ل م ع ج را خ تام و ل م ع ي ل لس ر ت وأ ةي ر س تام و ل م ع م Cisco Catalyst Center.

ي: ل ع ي و ت ح ي ف ل م TAR GZ يه ةأدال تاج رخم ن |

1. طيخت لاولي لاجل Cisco Prime ل ةيساسأل ةينبلل رشنل صخلم مبيقت - دربم PDF  
 Cisco Catalyst زكرم مادختساب
2. مكحتل ةدحو ليعشت تالجتس ليع يوتحي - فلمل Run log
3. JSON قيسنتب ريرقتل ليع يوتحي - فلمل JSON
4. ةيفاضل تامولعم ليع لوصحلل (DB) تانايب ةدعاق تابكم ليع يوتحي - فلمل Debug Log  
 (اهحالصل ةاطخال فاشكتسال ديفم) دادعال لوج
5. اهقفاوتو (AP) لوصول طاقن لكب ةمئاق - فلمل AP Log

امك فلمل او TAR GZ، نافل ميه تاجرخلل نإف، مدختسمل ةهجاو ربع PDART ذيفنت متي امندنع  
فلمل PDF وه.

و CX زكارم يف TAC تاكرحم قيرفو تاعيبم لاول ةصتلا ةسدنه قيرف عم جمدم نواعت  
Catalyst Center.

## ةادال تابلطتم

- Cisco Prime ل ةيساسأل ةينبلل ليع PDART ذيفنت متي.
- طقف ثدخال تارادصل او Cisco Prime Infrastructure 3.5 رادصل عم CLI رايل لمعي.
- طقف ثدخال تارادصل او Cisco Prime Infrastructure 3.7 رادصل عم uBF رايل لمعي.
- ةيلمع لك ليع PDART ذيفنت بجيف، Cisco Prime ل ةدعتم رشن تايلمع لكيدل ناك اذا  
رشن.
- (طقف CLI نم PDART ذيفنتل بلطتم) مدختسم رذجك PDART ذيفنت بجي.
- نيوكت (HA) ةيلاع رفوت ةيناكلم اجوز Cisco نم ةيساسأل Prime ةينبل رشن ناك اذا  
ذيفنتل بلطتم) PDART uBF تيبتتل [انه ةلصفملا](#) تاءارجال مدختساف، (HA ةزي  
PDART نم uBF طقف).

## ةادال ذيفنت

ةادال ليعشتل ناتقيرط كانه:

رم اوأل رطس ةهجاو نم يذيفنتل PDART فلم ليعشت: 1 رايل

ةينبلل ليع ليلد يأل ل Github نم pdart ذيفنتل لباقل فلمل خسنا. 1 ةوطخال  
عقوملا اذه يف ذيفنتل لباقل PDART نم رادصل ثدخال رفوتي. Cisco Prime ل ةيساسأل  
[CiscoDevNet/PDART](https://github.com/CiscoDevNet/PDART).

فلمل خسنتل ناتقيرط كانه:

1. Filezilla أو WinSCP لثم تافللمل لقنل ةادا.
2. اذه مدختساف، تنرتنل لباقل لاصتا ليع يوتحت ةيساسأل Cisco Prime ةينبل تناك اذا  
فلمل ليزنتل رمال:

wget --no-check-certificate <https://github.com/CiscoDevNet/PDART/raw/main/pdart>

الاثم:

```
[root@pi ~]# wget --no-check-certificate https://github.com/CiscoDevNet/PDART/raw/main/pdart
--2021-07-16 00:23:44-- https://github.com/CiscoDevNet/PDART/raw/main/pdart
Resolving github.com (github.com)... 10.82.113.3
Connecting to github.com (github.com)|10.82.113.3|:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 302 Found
Location: https://raw.githubusercontent.com/CiscoDevNet/PDART/main/pdart [following]
--2021-07-16 00:23:44-- https://raw.githubusercontent.com/CiscoDevNet/PDART/main/pdart
Resolving raw.githubusercontent.com (raw.githubusercontent.com)... 192.168.109.133, 192.168.108.133, 19
Connecting to raw.githubusercontent.com (raw.githubusercontent.com)|192.168.109.133|:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 14545120 (14M) [application/octet-stream]
Saving to: 'pdart'
```

```
100%[=====]
2021-07-16 00:23:45 (11.2 MB/s) - 'pdart' saved [14545120/14545120]
```

```
[root@pi ~]#
```

ذيفنتلل ةلباق ىلإ فلملا تانوذأ ريغتب مق 2. ةوطخل

```
[root@pi ~]# chmod 755 pdart
```

امم ققحتلل -l ls و ذيفنتلل لباقلا فلملا ىلع ك لوصح نامضل Linux file رمأل ذيفنتب مق pdart. فلملا ذيفنتب ريذجل مدختسملل حمس دق رمأل chmod ناك اذا

```
file pdart
ls -l pdart
```

الاثم:

```
[root@pi ~]# file pdart
pdart: ELF 64-bit LSB executable, x86-64, version 1 (SYSV), dynamically linked (uses shared libs), for
[root@pi ~]#
[root@pi ~]# ls -l pdart
-rwxr-xr-x. 1 root root 14545120 Jul 16 00:23 pdart
[root@pi ~]#
```

ححصلا فلملا ليزنت نامضل pdart فلملا ةئجت نم ققحت (يرايخا). 3. ةوطخل

قياهن يف ةرفوتملا SHA256 ةئجت وأ MD5 ةئجت ميق نراق، ححصلا فلملا ليزنت نامضل

ةئزجتلا ميق نم ةديرف ةومجم ىلع PDART نم رادصا لك يوتحي نأ نكمي .[ةحفصلا هذه](#)

MD5 ةئزجت نم ققحتلا 3.1 ةوطخلا

يا وأ كي دل دراو لا Cisco Prime ىلع ةئزجتلا عاشناب مق .(جر دم وه امك) md5sum رمألا مدختسأ [ةحفصلا هذه ةيانه](#) يف ةميقلا عم ةئزجتلا ةميق نراقو رخآ Linux ماظن

```
$ md5sum pdart
52f429dd275e357fe3282600d38ba133 pdart
```

SHA256 ةئزجت نم ققحتلا 3.2 ةوطخلا

يا وأ كي دل دراو لا Cisco Prime ىلع ةئزجتلا عاشناب مق .(جر دم وه امك) sha256sum رمألا مدختسأ [ةحفصلا هذه ةيانه](#) يف ةميقلا عم ةئزجتلا ةميق نراقو رخآ Linux ماظن

```
$ sha256sum pdart
c91b6092ab4fa57adbe698a3c17f9146523bba5b0315222475aa4935662a0b6e pdart
```

ردجك لوخدلا ليحستب تمق كنأ نم دكأت) CLI نم فلملا ذيفنتل دحاو رمأ 4. ةوطخلا (مدختسم).

```
./pdart
```

رمأوالا رطس ةهجاو نم تاجرخم لل جذومن

```
[root@pi ~]# ./pdart
#####
###                               ###
###      Welcome to Cisco PDART    ###
###              version: 3.01      ###
###                               ###
#####
###

##
## Script Start Time: 2023-06-12_13:03:25
##

#####
##
## Initiating DB Accessible Check ...
##
```

```
# DB is accessible, continuing....
```

```
#####
```

```
##
```

```
## Initiating Platform Checks ...
```

```
##
```

```
...
```

```
#####
```

```
##
```

```
## All Checks completed, building the PDF ...
```

```
##
```

```
## Summary page built, working on the pages with the details...
```

```
## Report built for - Device compatibility checks...
```

```
## Report built for - Scale checks...
```

```
## Report built for - Use Case checks...
```

```
## Report built for - Reporting checks...
```

```
## Report built for - Wireless Templates checks...
```

```
## Report built for - Platform checks...
```

```
##
```

```
## Script End Time: 2023-06-12_13:07:13
```

```
##
```

```
*****
```

```
Cisco PDART Tool has successfully completed.
```

```
PDF report, run logs and a json of the results can be found at:
```

```
PDART tarfile - /localdisk/defaultRepo/pdart.d/PDART_2023-06-12_13-03-25.tar.gz
```

```
[root@pi ~]#
```

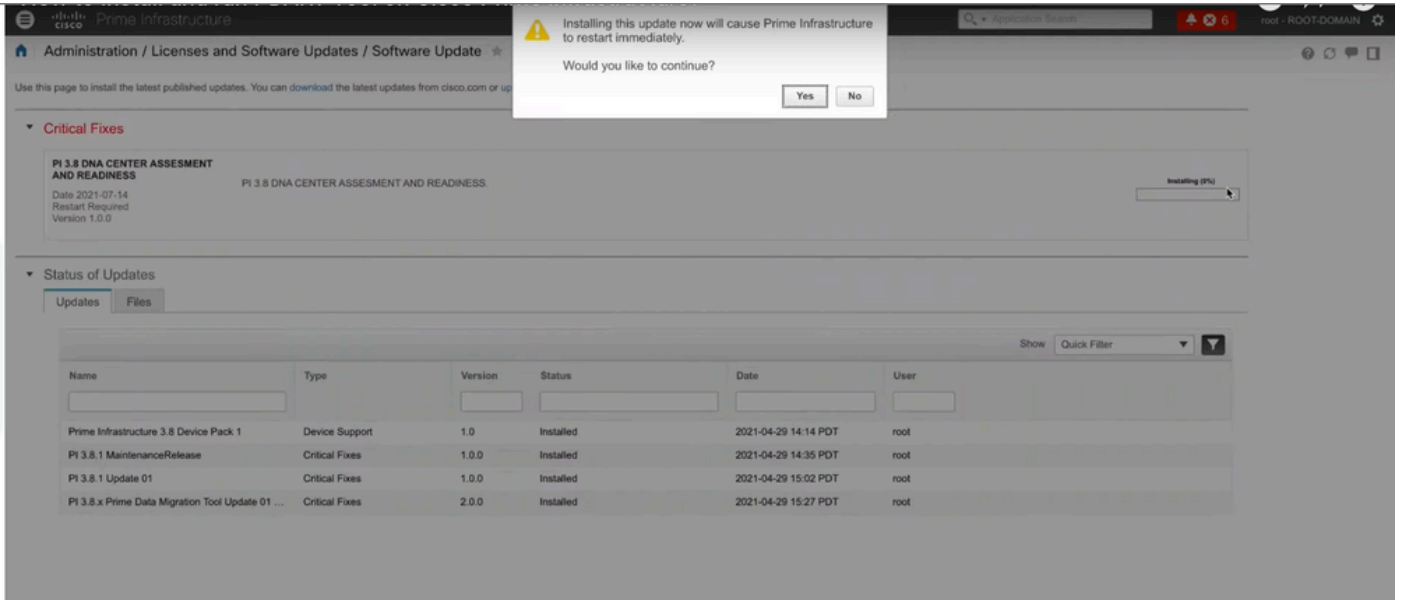
عقومال ي ف رفوتوي و ة ادألا ة طساوب TAR GZ دحاو فلم ءاشن إ متي 5 ة ووطخ ل  
ل ح ن كم ي . WinSCP أو Filezilla مادختساب Prime نم فلم لا خسن ن كم ي . /localdisk/defaultRepo/pdart.d/  
ة خسننلا دعب وأ لبق فلم لا TAR GZ .

كيدل Cisco Prime ل ة ساسألا ة ننبلا ل ع فلم لا ديدحت ءاغلإب رمألا اذه موقوي نأ ن كم ي  
(ة راي تخ ة ووطخ).

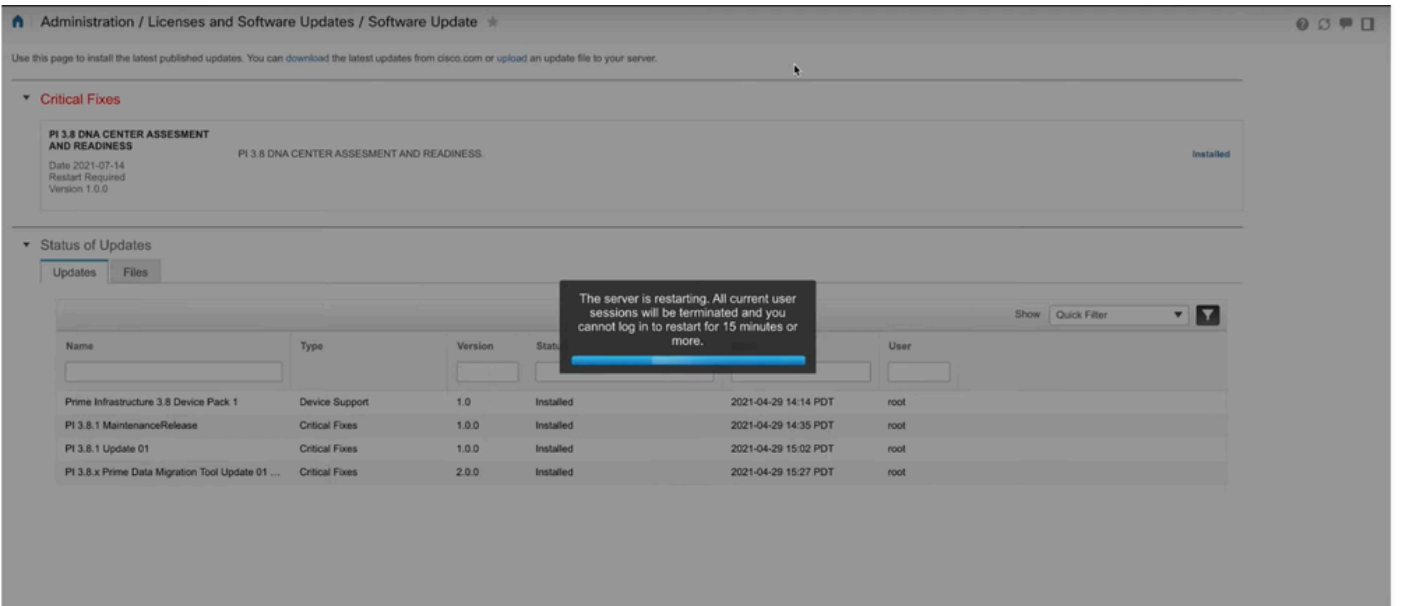








ىل 15 نم حوارتت ةدمل ةمدخل نم ج رختو Cisco Prime ل ةيساس ال ةي نبل ل لي غشت ةداع مت ةقيد 30.

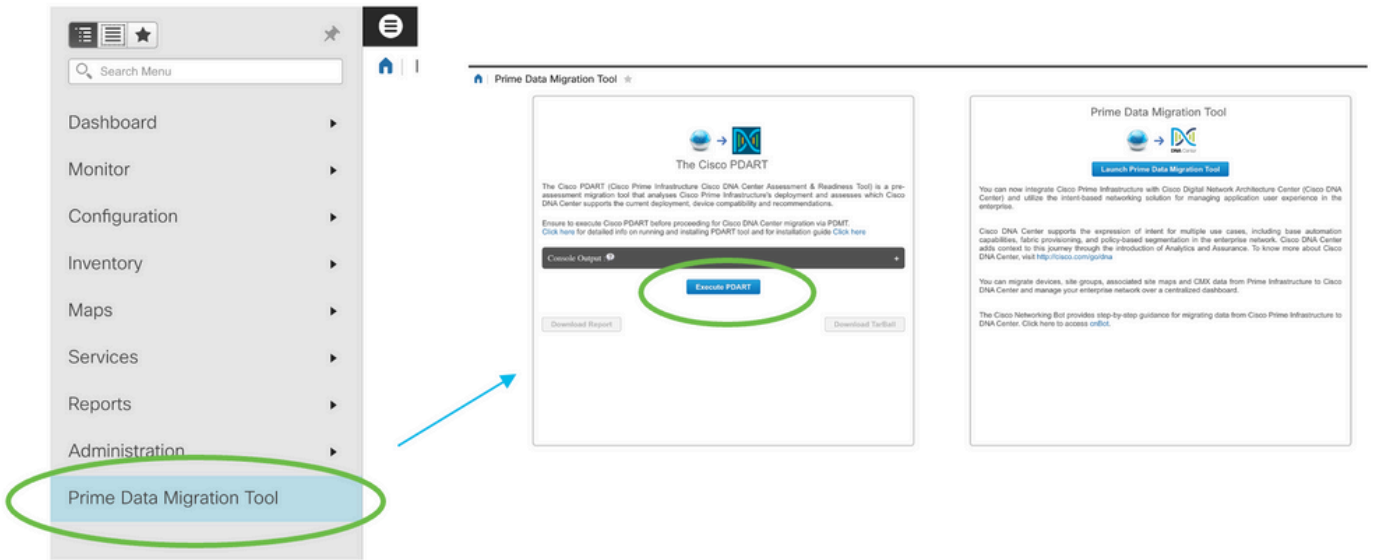


3.2. و 3.1. ةوطخل ام ( PDART ةشاش ىل لقتنا 3. ةوطخل

ل ةيساسي رلا ةحفص ل ضرعي يذلا اذ URL ناو نع ىل لقتنا ، UBF تي بثت درجم ب 3.1. ةوطخل PDART. PDART زي فننت ل RUN PDART TOOL رقنا .

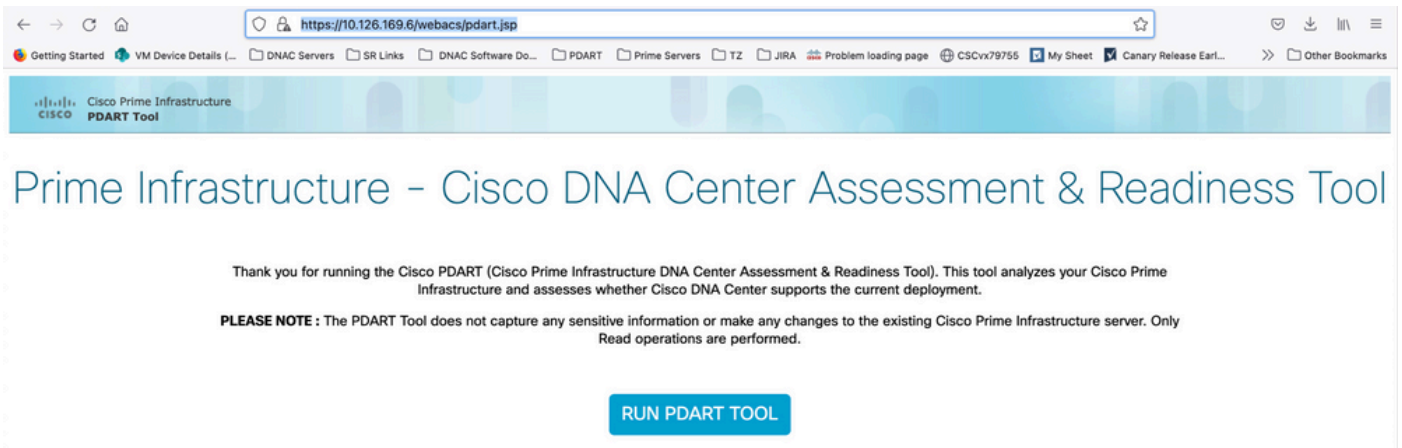
<https://<Cisco Prime IP Address>/webacs/pdart.jsp>

5 رادصل ال "Prime ل تانا يبل ل لي حرت ةاد" تي بثت ةلاح يفو ، UBF تي بثت درجم ب 3.2. ةوطخل هذه طاقت ل ال ةبس نبل ل ل حال وه امك رجرم ال ةمئاق نم PDART لي غشت نكمي ، اضي ةشاش ل.

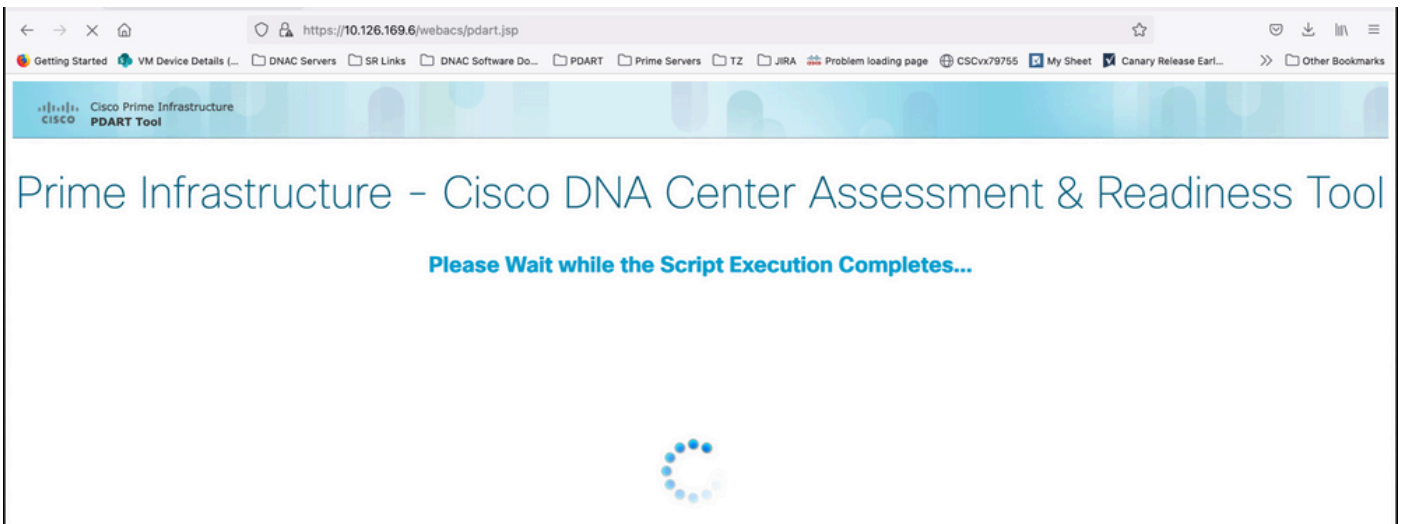


م دختس م ل ة ه ج ا و ن م PDART ذيفنت 4 ة و ط خ ل ا

PDART ذيفنت ل ل ا ل خ ك د ش ر ت ه ذ ه ة ش ا ش ل ا ط ق ت ل ت

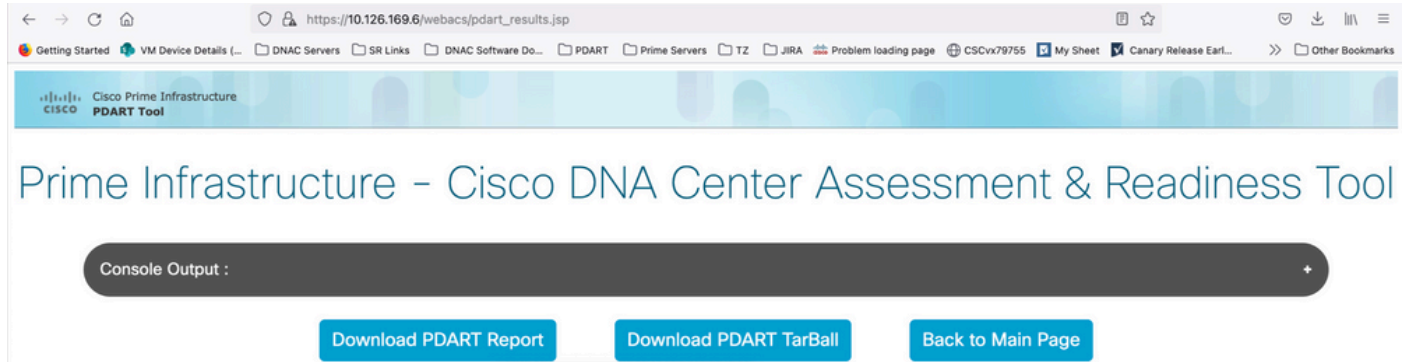


م ت ي ذ ل ا د ا د ع ا ل ا ي ف ن ك ل و ، ت ا ل ا ح ا ل م ط ع م ي ف ه ل ا م ك ا ل ج ا ن م ق ئ ا ق د 3-5 ي ل ا و ح PDART ق ر غ ت س ي ل ا م ت ك ا ل ل ق ئ ا ق د 10 ي ل ا ل ص ي ا م ق ر غ ت س ي ا ن ن ك م ي ، ه س ا ي ق



ذيفنتللا نم PDART يهتني نأ درجمب تارايلخلا هذه رهظت.

ةحفصللا ىلإ ةدوعلل ، Back to Main Page رقنا وأ PDART PDF ريرقت ضرعل Download PDART Report رقنا  
PDART لىغشت ةداعإل ةيسيرللا.



## ةنيرقت

مت يتيلاقحتللا لك لصخلم يه يتلاو ريرقتللا نم ىلوالا ةحفصللا ةروصللا نمضتت  
اهذيفنت مت يتيلاقحتللا نع رثكأ لىصافت نمضتت ةيللال تاحفصللا. اهذيفنت

# Cisco PDART Results - v3.03

The Cisco PDART (Cisco Prime Infrastructure Catalyst Center Assessment & Readiness Tool) analyzes your Cisco Prime Infrastructure and assesses whether Cisco Catalyst Center supports the current deployment. It summarizes the deployment in this report and performs certain health checks, without affecting any of the devices. This PDF is auto generated by the tool and summarizes all the checks. No sensitive information is captured. Thank you for running it, please reach out to [pdart-tool-support@cisco.com](mailto:pdart-tool-support@cisco.com) for any feedback.



## Cisco Catalyst Center Ready

Current Cisco Prime Infrastructure Version : 3.10.0

Catalyst Center Version Assessed : 2.3.5

### Script Execution Time

Hostname:	maui-sysauto-249	14	11	0	3
Start Time:	2024-02-06 11:37:56	Total	Pass	Warn	Fail
End Time:	2024-02-06 11:41:01				

### Migration Readiness

72	11	32	24	5
Total	Supported	Require SW Upgrade	Legacy	Unsupported

### Managed Devices

43	31	8	4
Used/In Use	Supported	Unsupported	Roadmap

### Use Cases

0	0	0	0
Used/In Use	Supported	Unsupported	Roadmap

### Reports

0	0	0	0
Used/In Use	Supported	Unsupported	Partial

### Wireless Templates

Express	DN2-HW-APL
Virtual Appliance in Use	Recommended Appliance

### Scale



2.03	طوق Github ىلع رفوت موة يوناتللا ءاطخالال حالصا.
2.04	طوق Github ىلع رفوت موة يوناتللا ءاطخالال حالصا.
3.01	<p>Cisco Catalyst Center نم 2.3.5.x رادصالا ىلا تاميقتلا عيمج دنتست ةمدقملا ةيكلساللا بلاوقلا ةزيم.</p> <p>طوق Github ىلع رفوت م.</p> <p>MD5: fd31d1895b32bdd5bbe557b5b816e57c يرابخالال عومجملال</p> <p>SHA256: يرابخالال عومجملال 16343616aadb63b676804e2b49cf1e93e142caede1003c889de462b2d6983ffc</p>
3.02	<p>Cisco Catalyst Center نم 2.3.5.x رادصالا ىلا تاميقتلا عيمج دنتست PDART نمض زاهجال قفاوت ةفوصم شيدحت متي.</p> <p>لجىرتلل ةيفاضا تاليدعتو صحف تاللمع:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ةمومدملا ريغ ةصخالال فرخالال ببسب اهليجرت نكمي ال يتلا عقاوملا ةغراف ةحاسمب يهتنت وا ادبت يتلا كلت وا</li> <li>• عقاوملا نيضتل راركتلل طاطخملال لجىرتلا نم ققحتلا</li> <li>• عون وا اطخالال عومجملال نم عزج اهنال اهليجرت نكمي ال يتلا ةزهجالال اطخالال عومجملال.</li> </ul> <p>ubf و Github ىلع رفوت م.</p> <p>MD5: 6f774cb32143f7333ad8960bcecd871 يرابخالال عومجملال</p> <p>SHA256 يرابخالال عومجملال: 78c82e2ebc2e00ac3fd9a98171bfa98c769a51d12b3fa98b73baaf97fd552236</p>
3.03	<p>زكرم ةزافح ةدام cisco ىلا مسالال تريغ.</p> <p>طوق Github.</p>

## ةادالال تالكشم

ةادالال لوح ةدعاسم يلى لوصحلل [pdart-tool-support@cisco.com](mailto:pdart-tool-support@cisco.com) ب لصتا

هذيفنت متي ال هنكلو حانج نب Cisco Prime Infrastructure ىلا PDART فلم لي زنت مت اذا،  
رم اوأل Linux هذو جارخا ةكراشم كيلعف

```
file pdart
ls -l pdart
log files in /localdisk/defaultRepo/pdart.d/
tool run logs seen on screen (in case of CLI version)
```

يأوة شاشلا تاطول ةكراش م ب مق ،مدختس ملأ ةهجاو ربع لي غشتلا في PDART لشف اذإ  
ةلشاف تالجس.

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة م ادخت ساب دن تسمل اذة Cisco ت مچرت  
ملاعلاء انء مچي ف ني مدخت سمل معد و ت م مي دقت لة يرش بل او  
امك ة قيق د نوك ت نل ةللأل مچرت ل ضف أن ة ظحال م چرني . ة صاأل م هت بل ب  
Cisco ي لخت . فرت م مچرت م امدقي ي تل ةل فارت حال ة مچرت ل عم ل األ و ه  
ى ل أمئاد وچرل اب ي صؤت و ت امچرتل هذه ة ق د ن ع اه تي ل وئ س م Cisco  
Systems (رفو تم طبارل) ي ل صأل ا ي زيل چن إل دن تسمل ا