

ةي امحل رادج صارقالا فيظنت ةادأ مادختسا FTD و FMC 7.6 نمآلا

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[فيساسآلا ةزهجالاو جماربلا ليندألا دحل](#)

[ربع لبقنتلاو ةزيمللا فصو](#)

[ةماع قرطن](#)

[FMC Diskcleaner ةكرش](#)

[FTD Diskcleaner جمارب](#)

[ةرفوتمللا ةيصلنلا Diskcleaner صوصن ضرع](#)

[ايودي Diskcleaner ليغشت](#)

[ةرادمللا تالچسلا فذح](#)

[صارقالا ريديم مي سقت فرصم](#)

[صارقالا ريديم عماوص فرصم](#)

[ةفوذحمللا تافلمللا عاطتقا](#)

[Diskcleaner ليغشت فاقيا](#)

[جماربلا ةينقت](#)

[فظن أنك سيدي](#)

[diskcleaner.sh](#)

[ةيطغللا تحت](#)

[اهجالصاو Diskcleaner عاطخأ فاشكتسا](#)

[ملاظنلا تافللم](#)

[اهجالصاو عاطخألا فاشكتسا تاوطخ](#)

ةمدقملا

ملاظنلا صرق نم تافلمللا فيظنت ةي فيك دنتسملا اذه حضوي

ةيساسآلا ةزهجالاو جماربلا ليندألا دحل

م تي ي تال FMC/FDM 7.6.0 نم (CLI) رماوالا رطس ةهجاو : (تارادصلالا) رادصلالاو (عاردملا) ري دمللا
FTD و FMC نم (CLI) رماوالا رطس ةهجاو ي ف اهذيفنت

FTD 7.6.0 : قيبطتلا رادصلالا ليندألا دحل او (ASA/FTD) قيبطتلا

ةزيمللا هذه ىلع FTD و FMC ةزهجأ عيمج يوتحتو : ةمومدملا ةيساسآلا ةمظنالا

نم ليحرتلا م : <https://confluence-eng-rtp2.cisco.com/conf/display/IFT/Diskcleaner>

لث م xxxxxxx.n.gz تافلم تاقحلم ىلع يوتحت يتلا كلت) ةرادم لاجسلا تافلم ةفاك فذح -
messages.1.gz)

- 95% عبسن ب صارقأ الامادختسا تاءارجا

هذه. نيزختل تادحو عي مج نم دح ی صقأل فازنت سا ٲي لمع ذي فنت یل ع صارقأل ا راد ا راب ا -
ة. ض ف خ نم الم ا ی م الم ا ؤ م ا ل ع نم 25% یل ا عم ا و ص ل ا ف ر ص ت

NOTE: At the current time, FXOS files and logs are outside of the scope of the diskcleaner!!!

ةرفوتمال ةيصنلا Diskcleaner صوصن ضرع

صرق للة فظنم الة صئصنل اءماربل اضرعل diskcleaner-show اظنل اءعء رما اءءءسا رمال اءاءءسا ب اءوءل انه اضرورعل اءصئصنل اءماربل لءلءشء نكل مءل لءلءشء لل ءرفوءم ال ءصئصنل اءماربل هءه نم لك فصوءمءل .اءوءل صرق لل ءل ءءاسم رل رءءل diskcleaner-run اءاءءسا ال ءل ءلءما عم ءلارشل هءه ف صرق لل رلءطءل

<#root>

```
> system support diskcleaner-show
```

```
sfims-file-mgmtnt-infra-delete-rotated-logs.sh
sfims-file-mgmtnt-infra-diskmanager-partition-drain-max.sh
sfims-file-mgmtnt-infra-diskmanager-silo-drain-all.sh
sfims-file-mgmtnt-infra-truncate-deleted-files.py
```

ایودی Diskcleaner لی غشت

مهمه ال هذهل صارق أل عزمو و صارق أل ةرادل DiskManager قرط ي فك ت ال diskcleaner رمل أل لخدأ تقول ا يف صرق ال علم تاوتسم يف مكحتل لل صارق أل ةرادا جمنرب ميمصت مت . ةدي دجل ةيئاقتنا اناب صرق ال ري دم نيوك ت افلم مستت . اهق ال غاو تافل مل حتف دنع يل عفلا تازي مل ثانوك مل فلم ال ةحاسم مادختسا عطقل مي لقتل ةيلمع ميمصت مت . ةشهو ةدقمعو دي دجل Diskcleaner لمع را طإ عاشنإ مت . لكك ماظن الل صرق ءال تما تاوتسم كاردإ نود ةي درفل ءهباشم الل ماظن الل صرق ءال تما تاوتسم إلى ادانتسا تافل مل ةلازا ةيناكمإ ري فوتل يف ةمدختس مل كل تل ةلاثام ةيصن ةجمر رب ةغل مادختسا ةطاسب عم صرق ال ةرادا ةقيرطل "صرق الل صقم" ةيلمع

وہ رم اُلاو۔ ای وڈی diskcleaner صن لی غشتل diskclean-run رم اُل مدخت سَأ

<#root>

system support diskcleaner-run

نوكي نأ نكمي .هلي غشت متيس يذل diskcleaner يصننل جمانربل مسا وه فلمل مسا شيح مت امك) يصن جمانرب مسا وأ (/etc/sf/dc) نم) يبسن راسم ،فلم مساو لي لد عم لمك راسم تابل طتمل فلمل مسا عرضي .ةيسايقل تافلمل لوبق مت (/etc/sf/dc) يف هتيمست ةيفلخل تامالعل مادختسا مدع لثم) اهب حومسمل فرخال ةعومجم ديق نأ نكمي يتل نامال اذ. ىمعأ لكشب ةيصننل جماربل لي غشتب طقف موقوي وكسي دل فيظنت زاهج نأ ركذت .') متي مث Diskcleaner صوصن نم ديدعل لي غشتب موقوي ديدج يذيفنت صن عاشن كنكمي ةفيظنل ريغ صوصنل لك ذيفنت متي شيحب) ديدجل يذيفنتل صنل كلذ لي غشت (هيف ةنمضتمل).

ةرادمل تالجلال فذح

ةددحمل لي محتلا ةطقن ىلع اهريودت مت يتل لجلال تافلم ةفاك فذح

```
<#root>
```

```
> system support diskcleaner-run sfims-file-mgmt-infra-delete-rotated-logs.sh --help
```

ةددحمل لي محتلا ةطقن ىلع اهريودت مت يتل لجلال تافلم ةفاك فذح

```
<#root>
```

```
sfims-file-mgmt-infra-delete-rotated-logs.sh [--debug] [--help] <mount point>
```

```
> system support diskcleaner-run sfims-file-mgmt-infra-delete-rotated- logs.sh --debug /ngfw/Volume
```

```
Deleting all rotated log files on mount point '/ngfw/Volume'.
Deletion of all rotated log files on mount point '/ngfw/Volume' has
completed - 0 bytes.
```

صارقال ري دم ميسقت فرصم

ماسقال ةفاك ىلع ىصقأ دحك ةيفصت ةيلمع ذيفنتب موقت صارقال ةرادا لعج

```
<#root>
```

```
> system support diskcleaner-run sfims-file-mgmt-infra-diskmanager-partition-drain-max.sh --help
```

اهماسقال ةفاك نم ردق ىصقأ جارختساب موقت صارقال ةرادا لعجأ

```
sfims-file-mgmt-infra-diskmanager-partition-drain-max.sh [--debug] [--help]
```

<#root>

```
> system support diskcleaner-run sfims-file-mgmt-infra-diskmanager-partition-drain-max.sh
```

Performing a maximum drain on all disk manager partitions - current disk usage:

Partition:Silo Used Minimum Maximum

/ngfw/var:Temporary Files 0 KB 121.704 MB 486.817 MB

...

Performing a maximum drain on disk manager partition '/ngfw/var'.

Partition /ngfw/var has been drained.

Maximum drain on all disk manager partitions has completed - current disk usage:

Partition:Silo Used Minimum Maximum

/ngfw/var:Temporary Files 0 KB 121.704 MB 486.817 MB

...

>

صارقأل ري دم عماوص فرصم

نيزختلا تادحو ةفاك ىلع ىصقأ دحك فازنتسا ةي لمع ذيفنتب موقت صارقأل ةرادا لعج

<#root>

```
> system support diskcleaner-run sfims-file-mgmt-infra-diskmanager-silo-drain-all.sh --help
```

دح ىصقأ ىلا اهطويخ لك فازنتساب موقت صارقأل ةرادا لعجأ

<#root>

```
sfims-file-mgmt-infra-diskmanager-silo-drain-all.sh [--debug] [--help]
```

```
> system support diskcleaner-run sfims-file-mgmt-infra-diskmanager-silo-drain-all.sh
```

Draining all disk manager silos to their low-water mark - current disk usage:

Partition:Silo Used Minimum Maximum

/ngfw/var:Temporary Files 0 KB 121.704 MB 486.817 MB

...

Draining all disk manager silos..

All silos have been drained.

Draining all disk manager silos to their low-water mark has completed - current disk usage:

Partition:Silo Used Minimum Maximum

/ngfw/var:Temporary Files 0 KB 121.704 MB 486.817 MB

>

ةفوذحمل تافلمل عاطتقا

ىل تافلمل ضباقم حتف ببسب ةدوومل ةيفخمل ةفوذحمل تافلمل ةفاك عاطتقا تياب رفص.

```
<#root>
```

```
> system support diskcleaner-run sfims-file-mgmt-infra-truncate-deleted-files.py -h
```

```
<#root>
```

```
usage: sfims-file-mgmt-infra-truncate-deleted-files.py [-h] [--debug]
[ignored]
Truncate all deleted (zombie) files to zero-length.
positional arguments:
ignored
optional arguments:
-h, --help show this help message and exit
--debug If specified, the script will output lots of debug information.
```

```
> system support diskcleaner-run sfims-file-mgmt-infra-truncate-deleted-files.py
```

```
Truncating all deleted (zombie) files.
Deleted file '/run/nscd/dbGG9F8K' is on the deleted files exclude list - NOT truncating.
All deleted (zombie) files have been truncated - total size = 0 bytes.
>
```

لئغشت فاقئ Diskcleaner

لئغشت فاقئ ال pmtool رملال مدختسأ.

```
<#root>
```

```
> pmtool disablebyid diskcleaner
```

```
>
```

```
> pmtool status
```

```
...
diskcleaner (normal) - User Disabled
...
```

```
> pmtool enablebyid diskcleaner
```

```
>
```

```
> pmtool status
```

```
...
diskcleaner (normal) - Running 17086
...
```

جمارب الة ينقت

فظن أنك سي

لمعي نوثيرابل لي صننل جمانرب ال اذه .وكسي دل فظن مل يسيئرل جمانرب ال وه جمانرب ال اذه
اذك:

```
diskcleaner.py [--debug] [--help] [--interval <interval>]
```

ءاطخ ال حي حصت تامول عم جتن ي صننل جمانرب ال إف ،ءاطخ ال حي حصت دي دحت مت اذا ثيح
جورخال او تاجر خم ال مادختس تامول عم يه ةدعاس مل او

يناث 600 ري صقت ال ،ني عي ال نإ . صرقل في ظنت تارود ني ب (ي ناوثلاب) ي نمزل ل صاف ال
م تي .ماظن ال لي غشت ءدب دن ع "ة لمعل ري دم" لبق نم DISKCLEANER.py لي غشت ءدب م تي
يتح هلي غشت م تي و "ة لمعل ةرادا" ة طساوب اهتراد م تي لي غشت جمانرب ة لمعل هلي غشت
لك ضكري نأ ة طوشنأ ضكري وه ،نو كي diskcleaner ل أدب ام دن ع .ماظن ال لي غشت فاق ي م تي
ب ةدح مل (/، /volume، ...) بي كرتل طاقن لك حسم ب diskcleaner ل موق ي ، ةرود لك .يناث ل صاف
DF (رمأ DF ب سايق ل بسح) ي لال ال صرقل مادختس ل عل لوصحل او رمأ DF -a

ه ب لمعي و 0 يوتسم ل نم أدب ي في ظنت يوتسم لك لال خ نم صرقل في ظنت ماظن لقن تي
جاتحت .كلت لي محتل ة طقنل صرقل مادختس إ ب سن نم ربك يوتسم ل مقرر حب صي يتح
مقرر نم ربك وأ دن ع لي محتل ة طقن مادختس إ ناك اذا يوتسم ل في ظنتل اب مايقل ال طقف
صارقل ال في ظنتل يوتسم لك ذي فنن ب مقف ، 55% مادختس ال ناك اذا ،كلذل .يوتسم ل
55. و ... و 2 و 1 و 0 - بي ترتل اب

عجال Shell script diskcleaner.sh جمانرب ءاعدتس م تي ، في ظنتل اب مايقل ال ةجال دن ع
صن لك يمعأ لك شب وعدي يذي فننل صننل لك ذ .يلعفل في ظنتل اب مايقل ل (هانأ
ددح مل يوتسم ل لي محتل ة طقنل فظنك سي دي ل ل دي ف دوجوم يذي فنن

- ام دن ع 96% ة ب سن ب اي لال محتست لي محتل ة طقن / نأ لوقن ان عد ، لاثم ل لي بس ل عل
دن ع لي محتل ة طقن / نأ فشك ي و df رمأ لي غشت ب موق ي هن إف ، هترود Diskcleaner أدب ي
موق ي كلذل ، 0 ل 0 يوتسم ل في ظنتل مادختس ال يوتسم ني عت مت . 96% مادختس إ
هذه دن ع . لي محتل / ة طقنل ددح مل 0 يوتسم ل صوصن ة فاك لي غشت ب Diskcleaner
مل في ظنتل نم 0 يوتسم ل نأ ضررت فا df رمأ لي غشت Diskcleaner دي عي ، ة طقنل
لي غشت ب نأ ل صرقل في ظنت زاهج موق ي . 96% مادختس ال لازي ال كلذل ، ائيش لعفي

اذك هو 2 يوتسم الم م١، 1 يوتسم لل صني الم ارب الم افاك

- لي م ح ت ل ا ط ق ن / م ا د خ ت س ا ن م ل ل ق ت 50 يوتسم الم ي ف ا ي ذ ي ف ن ت ص و ص ن ك ا ن ه ن ا ل ق ن ل
.... 52، 51 يوتسم الم ع م و ك س ي د ل ا ر ه ط م ر م ت س ت 90% ل ل
- ط ق ن / م ا د خ ت س ا ن م ل ل ق ت 80 يوتسم الم ي ف ا ي ذ ي ف ن ت ص و ص ن ك ا ن ه ن ا ض ر ت ف ن ا ن ع د
ن م ل ق ا 75% ن ا ل ل ي م ح ت ل ا ط ق ن / ن ي ر ك س ي د ز ك ر م ي ه ت ن ي ن ا ل 75% ل ل ل ي م ح ت ل
81. و ه و ي ل ل ا ت ل يوتسم الم

diskcleaner.sh

ص ر ق ل ا ف ي ظ ن ت ث د ح ا د ب ب م و ق ي ي س ا س ا ي ص ن ج م ا ن ر ب و ه Diskcleaner.sh

```
diskcleaner.sh <mount point> <level>
```

يوتسم الم ر ي ش ي و ا ه ف ي ظ ن ت م ت ي س ي ت ل ا ل ي م ح ت ل ا ط ق ن ي ه ل ي م ح ت ل ا ط ق ن ن و ك ت ث ي ح
ا ي ل م ع ا ه ي ف م ت ت ي ت ل ا ط ق ن ي ه ه ذ ه . ه ا ر ج ا م ت ي س ي ذ ل ا ف ي ظ ن ت ل يوتسم الم
ا ط ق ن ن ب ت ا ن ا ي ب ل ف ش ا ك ل ي غ ش ت م ت ي س 85، ل ا خ ا م ت ا ذ ا ، ل ا ث م ل ل ي ب س ي ل ع . ف ي ظ ن ت ل
85%.

ل ي ل د ل ا ي ف ا د و ج و م ل ا ص ر ق ل ا ف ي ظ ن ت ل ا ي ص ن ل ا ج م ا ر ب ل ا ف ا ك :

```
[/ngfw]/etc/sf/dc/<mount point>/dc<clean level>
```

(ي ا ج ه ل ا ب ي ت ر ت ل ا ب) ه ذ ي ف ن ت م ت ي *glob dc ف ل م ل ق ب ا ط م ل

م س ا م ا د خ ت س ا ن ا ف ، ا ه ب (/) ط ر ش ي ل ع ا د ا ع ي و ت ح ت ل ي م ح ت ل ا ط ا ق ن ا م س ا ن ا ل ا ر ط ن ه ن ا ط ح ا ل
/ ا ي ا ر ي ي غ ت ب م ق ، ا ذ ا . (ي ن و ن ا ق ر ي غ و ا) ا ج ر ح ا ر م ا د ع ي ل ل د ل ا ر ا س م ي ف ي ل ع ف ل ا ل ي م ح ت ل ا ط ق ن
ص ا ر ق ا ل ا م ا د خ ت س ا ل) 85 ف ي ظ ن يوتسم الم د ن ع /dev/shm ل ي م ح ت ل ا ط ق ن ف ي ظ ن ت ل ، ك ل ذ ل _ . ل ل
*: [/ngfw]/etc/sf/dc/dev_shm/85/dc : ا ي ص ن ل ا ج م ا ر ب ل ا ق ب ا ط ت ن ا ب ج ي ، (85% ا ط ق ن ن ب

ا ي ص ن ل ا ج م ا ر ب ل ا ف ا ك ذ ي ف ن ت م ت ي ث ي ح ي ص ن ل a RC init ج ذ و م ن ي ل ا ج ذ و م ن ل ا ذ ه د ن ت س ي
ا ض ي ا ي ه DC ل ا ج م ل ا ب م ك ح ت ل ا د ح و ا ي د ا ب ن ا م ك . ي م ع ا ل ك ش ب RCN.d ل ي ل د ي ف ا ق ب ا ط م ل
و ا S (start) ب ا م ا ه ل ك ا ي ص ن ل ا ج م ا ر ب ل ا ه ذ ه ا د ب - RC Init ل ا ج م ل ا ب م ك ح ت ل ا د ح و ج ذ و م ن ن م ا ع خ س ن
، ا ذ ا . ل ي ل د ل ا ي ف و ت ل ل ت ك ر ت ي ت ل ا ا ل م ه م ت ا ف ل م ط ا ق ت ل ن م ك ي ق ب ي ه ن ا د ق ت ع ا K (kill).
DC. ا ي د ا ب م د خ ت س ا

ا ي ط غ ا ل ا ت ح ت

ص ر ق ل ا م ا د خ ت س ا ن م ق ق ح ت ل ل linux df ر م ا diskcleaner ل ا م د خ ت س ي

```

root@dsw-vfmc-726:~# df -B1
Filesystem      1B-blocks      Used    Available Use% Mounted on
/dev/sda6        3869302784  1576517632   2076045312  44% /
none            16862314496         0   16862314496   0% /dev
/dev/sda1         90237952    16596992     66816000  20% /boot
/dev/sda7       254158426112  26359996416  214816223232  11% /Volume
none            16866549760    131072   16866418688   1% /dev/shm
tmpfs           16866549760         0   16866549760   0% /sys/fs/cgroup
tmpfs           16866549760         0   16866549760   0% /sys/fs/cgroup/pm

```

اهحال صإو Diskcleaner ءاطخأ فاشكتسأ

ماظنل تافلم

- في رظنل لال خ نم اهلحو تانايبلا ءاغلا زاهج تالكشم فاشكتسأ نكمي

<#root>

/var/log/process_stdout.log and /var/log/process_stderr.log

- مساك Diskcleaner ىل Diskcleaner لبق نم اهليجست متي تالاخلإل يوتحت PID Diskcleaner فرعمو ةيلمعل
- PM. ىل ةمئاق ةيلمعل لوخلل ليجست في رظنل ةيسايقلا ةقيرطلل يه هذه

اهحال صإو ءاطخأ فاشكتسأ تاوطخ

دجوي ال هنأل جارخا دجوي ال ، ءاع process_stdout.log ىل Diskcleaner هب موقى ام ليجست متي صرقلل فيظنت ةيلمعب مايقلا بجي ناك اذا نكلو. هب مايقلا متيل صرقلل فيظنت لاثم ةيلاتل ءحفصلل في process_stdout.log. في اهفدح متي تافلم ةيأ ليجست متيسف في جارخلل جذومن diskcleaner. ىل GREP process_stdout.log. هويوتحي نأ نكمي ام ىل process_stdout.log:

```

Feb 9 04:10:23 uhura diskcleaner[2639]: Starting level 85 disk cleaning for mount point '/ngfw/Volume':
Feb 9 04:10:23 uhura diskcleaner[2639]: Starting disk cleaning scripts in directory '/etc/sf/dc/_ngfw_V
Feb 9 04:10:23 uhura diskcleaner[2639]: Filesystem 1K-blocks Used Available Use% Mounted on
Feb 9 04:10:23 uhura diskcleaner[2639]: /dev/sda5 40511148 39040764 1470384 97% /ngfw/Volume
Feb 9 04:10:23 uhura diskcleaner[2639]: Executing '/etc/sf/dc/_ngfw_Volume/dc85/DC660-truncate-deleted-
Feb 9 04:10:23 uhura diskcleaner[2639]: Truncating all deleted (zombie) files.
Feb 9 04:10:23 uhura diskcleaner[2639]: Deleted file '/run/nscd/dbZ5hobS' is on the deleted files exclu
Feb 9 04:10:23 uhura diskcleaner[2639]: All deleted (zombie) files have been truncated - total size = 0
Feb 9 04:10:23 uhura diskcleaner[2639]: Filesystem 1K-blocks Used Available Use% Mounted on
Feb 9 04:10:23 uhura diskcleaner[2639]: /dev/sda5 40511148 39040764 1470384 97% /ngfw/Volume
Feb 9 04:10:23 uhura diskcleaner[2639]: '/etc/sf/dc/_ngfw_Volume/dc85/DC660-truncate-deleted-files.py'
Feb 9 04:10:23 uhura diskcleaner[2639]: Executing '/etc/sf/dc/_ngfw_Volume/dc85/DC663-delete-rotated-1
Feb 9 04:10:23 uhura diskcleaner[2639]: Deleting all rotated log files on mount point '/ngfw/Volume'.

```

```
Feb 9 04:10:24 uhura diskcleaner[2639]: Deleted file '/ngfw/Volume/root1/ngfw/var/log/top.log.1.gz' - 2
Feb 9 04:10:24 uhura diskcleaner[2639]: Deleted file '/ngfw/Volume/root1/ngfw/var/log/test/fake-rotated
Feb 9 04:10:24 uhura diskcleaner[2639]: Deleted file '/ngfw/Volume/root1/ngfw/var/log/test/fake-rotated
Feb 9 04:10:24 uhura diskcleaner[2639]: Deleted file '/ngfw/Volume/root1/ngfw/var/log/test/fake-rotated
Feb 9 04:10:24 uhura diskcleaner[2639]: Deletion of all rotated log files on mount point '/ngfw/Volume'
Feb 9 04:10:24 uhura diskcleaner[2639]: Filesystem 1K-blocks Used Available Use% Mounted on
Feb 9 04:10:24 uhura diskcleaner[2639]: /dev/sda5 40511148 13872228 26638920 35% /ngfw/Volume
Feb 9 04:10:24 uhura diskcleaner[2639]: '/etc/sf/dc/_ngfw_Volume/dc85/DC663-delete-rotated-logs.sh' com
Feb 9 04:10:24 uhura diskcleaner[2639]: Completed disk cleaning scripts in directory '/etc/sf/dc/_ngfw_
Feb 9 04:10:24 uhura diskcleaner[2639]: Finished level 85 disk cleaning for mount point '/ngfw/Volume':
```

ةمچرتل هذه لوح

ةيلآل تاي نقتل نم ةومجم مادختساب دنتسمل اذه Cisco تمچرت
ملاعلا ءانأ عي مجي في ني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلا و
امك ةقيقد نوكت نل ةيلآ ةمچرت لصفأ نأ ةظحال ميجري. ةصاغل مهتغلب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحا وه
ىلإ أمئاد عوچرلاب يصوت و تامچرتل هذه ةقदन ع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) يلصأل يزيلچنلإا دنتسمل