

# مت يذلا جمانرب ل فلم ةمالس نم ققحت ل هليزنت

## تايوت حمل

[ةمدقم](#)

[ةيساس الابل طتم](#)

[تابل طتم](#)

[ةمدختس مل تانوك](#)

[ةحصل نم ققحت ل](#)

[ةلص تاذا تامل عم](#)

## ةمدقم

نم هليزنت مت جمانرب فلم يراب تخال عوم حمل نم ققحت ل ةيفي ك دنتس مل اذه حضوي NX-OS و MDS لوجم ي اىل عورتوي بمك زاغ ل Cisco.

## ةيساس الابل طتم

### تابل طتم

دنتس مل اذهل ةصاخ تابل طتم دجوت ال

### ةمدختس مل تانوك

ةنعم ةي دام تانوك مومارب تارادص اىل ع دنتس مل اذه رصتقي ال

ةصاخ ةي لمعم ةئي ب ي ةدوجوم ل ةزهج ال نم دنتس مل اذه ي ةدراول تامل عم ل ءاشن ا مت ت ناك اذ ا. (يضا رتفا) حوسم نيوك ت ب دنتس مل اذه ي ةمدختس مل ةزهج ال عيمج ت ادب رم اىل لم حمل ري ثا تلل كم هف نم دك ا ت ف، ليغش تال دي ق ك تك ب ش

## ةحصل نم ققحت ل

ي طعي اذهو. هليزنت ديرت يذلا فلم ل قوف رشؤم ل عض، Cisco [جمارب ليزنت](#) ةحفص نم حضوم وه امك، SHA512 و MD5 يراب تخال عوم حمل نمضتت ي تل او، فلم ل ةيفاضا ل ليصافت ةروصل ي ف:

## MDS 9148S 16G Multilayer Fabric Switch

The screenshot shows the Cisco Download Center interface for the MDS 9148S 16G Multilayer Fabric Switch. The main content area displays the release 8.1(1) with a table of file information. A details popup window is open, showing the following information:

File Information	Release Date	Size
Cisco MDS 9148S Multilayer Fabric Switch - Kick Start Image for NXOS 8.1(1) m9100-s5ek9-kickstart-mz.8.1.1.bin	03-MAY-2017	23.85 MB

Buttons for Download, Add to cart, and Publish are visible. The details popup window contains the following information:

```

Description: Cisco MDS 9148S Multilayer Fabric Switch - Kick Start Image for NXOS 8.1(1)
Release: 8.1(1)
Release Date: 03/May/2017
File Name: m9100-s5ek9-kickstart-mz.8.1.1.bin
Size: 23.85 MB (25008128 bytes)
MD5 Checksum: 2dc155945b35f96e129ca8e143780255
SHA512 Checksum: 8ed2c70b879ed76be2ff149f70a1d35c9...
MDS-Release Notes | Release Notes for 8.1(1) | Field Notices
  
```

MD5 ةئزجت تايمزراوخ عم اهم ادختس إك نكمي، Certutil، ةجدم ةادأ كانه، Windows رتوي بمك ىلع فلم يأل ديرفال يرابتخالال عومجمل اءاشنال (اهريغ ني ب نم) SHA512 وأ

certutil -hashfile <filename> MD5|SHA512

ل:اثمك قباسل الم9100-s5ek9-kickstart-mz.8.1.1.bin فلم مدختسأ

<#root>

c:\Temp>

```
certutil -hashfile m9100-s5ek9-kickstart-mz.8.1.1.bin MD5
```

MD5 hash of file m9100-s5ek9-kickstart-mz.8.1.1.bin:

```
2d c1 55 94 5b 35 f9 6e 12 9c a8 e1 43 78 02 55
```

CertUtil: -hashfile command completed successfully.

c:\Temp>

```
certutil -hashfile m9100-s5ek9-kickstart-mz.8.1.1.bin SHA512
```

SHA512 hash of file m9100-s5ek9-kickstart-mz.8.1.1.bin:

```
8e d2 c7 0b 87 9e d7 6b e2 f1 49 f7 0a 1d 35 c9 2e 75 75 bc 2f 88 1b 49 73 b6 a4 a8 db 44 98 78 2d 14 5c
```

CertUtil: -hashfile command completed successfully.

c:\Temp>

اذه قيقحتل shasum -a 512 <filename> وأ MD5 م ادختس إك نكمي، Mac ىلع

<#root>

\$

```
md5 m9100-s5ek9-kickstart-mz.8.1.1.bin
```

```
MD5 (m9100-s5ek9-kickstart-mz.8.1.1.bin) =
```

```
2dc155945b35f96e129ca8e143780255
```

\$

```
shasum -a 512 m9100-s5ek9-kickstart-mz.8.1.1.bin
```

```
8ed2c70b879ed76be2f149f70a1d35c92e7575bc2f881b4973b6a4a8db4498782d145d6da6f4e50871ce9821862a76a726722be3
```

```
m9100-s5ek9-kickstart-mz.8.1.1.bin
```

في /usr/bin، اذع دوجومل sha512sum و MD5sum مدختسأ، و Unix و Linux زاغ ىل ع:

<#root>

\$

```
md5sum m9100-s5ek9-kickstart-mz.8.1.1.bin
```

```
2dc155945b35f96e129ca8e143780255
```

```
m9100-s5ek9-kickstart-mz.8.1.1.bin
```

\$

```
sha512sum m9100-s5ek9-kickstart-mz.8.1.1.bin
```

```
8ed2c70b879ed76be2f149f70a1d35c92e7575bc2f881b4973b6a4a8db4498782d145d6da6f4e50871ce9821862a76a726722be3
```

```
m9100-s5ek9-kickstart-mz.8.1.1.bin
```

و MD5sum عومجمل نم ققحتللا كنكمي، Nexus bootflash و MDS ىل فللما لقن درجمب  
SHA512sum م ادختسأ:

<#root>

```
MDSswitch#
```

```
show file bootflash:m9100-s5ek9-kickstart-mz.8.1.1.bin ?
```

<CR>

> Redirect it to a file

>> Redirect it to a file in append mode  
cksum Displays CRC checksum for a file

#### md5sum

Displays MD5 checksum for a file  
sha256sum Displays SHA256 checksum for a file

#### sha512sum

Displays SHA512 checksum for a file  
| Pipe command output to filter

#### MDSswitch#

```
show file bootflash:m9100-s5ek9-kickstart-mz.8.1.1.bin md5sum
```

```
2dc155945b35f96e129ca8e143780255
```

#### MDSswitch#


```
show file bootflash:m9100-s5ek9-kickstart-mz.8.1.1.bin sha512sum
```

```
8ed2c70b879ed76be2f149f70a1d35c92e7575bc2f881b4973b6a4a8db4498782d145d6da6f4e50871ce9821862a76a726722be3
```

ي ف دوجوم ل m9100-s5ek9-kickstart-mz.8.1.1.bin فلم نأ ىرت نأ ك نك م ي ، ق باس ل ل اث م ل ا نم  
س فن هل MDS ل و ح م و ، Linux أو Mac أو Windows رت و ي ب م ك و ، Cisco نم ل ي ز ن ت ل ا ج م ا ن ر ب ع ق و م  
م د 5 s u m و S H A 5 1 2 s u m ي ر و ح م .

ل و ح م ل ا ل ا ه ل ق ن م ت ي ذ ل ا ف ل م ل ا ة ح ص د ك و ي ا ذ ه و .

---

 ب ج ي ن ك ل و S H A 5 1 2 s u m ر ا ي خ N X - O S نم ة ق باس ل ا ت ا ر ا د ص ل ا ض ع ب نم ض ت ت ال : ة ظ ح ال م  
ت ا ر ا د ص ل ا ع ي م ج ل ع ا د و ج و م M D 5 s u m ن و ك ي ن ا .

---

## ة ل ص ت ا ذ ت ا م و ل ع م

- [Cisco نم ت ا ل ي ز ن ت ل ا و ي ن ف ل ا م ع د ل ا](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت  
م ل ا ل اء ان ا ع مچ ي ف ن ي م دخت س م ل ل م عد ي و ت ح م م ي دقت ل ة ي ر ش ب ل و  
امك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ال 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 مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ال ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه  
ي ل ا م اء ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco  
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 دن ت س م ل ا