









IOS, 1/2 af af a, | a, sa, ca @ e ^ c » ae, a z sa, a ^ 3 e ^ c » a m - a @ af af af 1/4 af % a e,

è c ^ 3 a « a m a, a | a a Ž Cisco Guide to Harden Cisco IOS

Devices @ a @ @ Centralize Log Collection and

Monitoring @ (http://www.cisco.com/en/US/tech/tk648/tk361/technologies\_tech\_note09186a0080120f48.shtml#

Best

Practices @ (http://www.cisco.com/en/US/tech/tk648/tk361/technologies\_tech\_note09186a0080120f48.shtml#lo

### Cisco IOS, af; af 1/4 a, af a, ja, maf « a @ c c ° e a

af affaf af af 1/4 a, c @ i c t e ... a a af affaf af af 1/4 a, af taf a, ma, 1 a sa 1/2 c " a a, ca | a

IOS, 1/2 af af a, | a, sa, ca, maf; af 1/4 a, a @ a z i e 1/4 ae sa " ae a ^ ae sa, c c ° e a a m a, a Ya, a « a e

IOS, 1/2 af af a, | a, sa, ca t a 1/2 a @ ae Y e f 1/2 a « a 3/4 a a — a a, af — af a, » a, 1 a, a 1/2 c " a m a, a

ae i a @ e ... a sa a Cisco

IOS, 1/2 af af a, | a, sa, ca, maf; af 1/4 a, a @ a z i e 1/4 ae sa " ae a ^ ae sa @ c c ° e a a « a 1/2 c " a sa a,

IOS, 1/2 af af a, | a, sa, ca @ ae Y e f 1/2 a " c @ i c t af — af a, » a, 1 a « a m a, a | e a - ae Z a — a 3/4 a m

### MD5 af a, ja, maf « ae ae e 1/4 ae Y e f 1/2 a @ a 1/2 c "

Cisco

IOS, 1/2 af af a, | a, sa, ca af af af 1/4 a, 112.2(4) Ta sa, a ^ 3 12.0(22) Sa se z 1/2 a S a a, ca Y MD5 af a, ja, maf « ae

IOS, 1/2 af af a, | a, sa, ca, maf; af 1/4 a, af a, ja, maf « a @ MD5 af affa, af fa, e ^ c @ — a sa a a 3/4 a m ae

IOS, maf; af 1/4 a, a @ MD5 af affa, af fa ae m a ce ae ± a sa a, ca, a a e a, a, 1 a, 3 a ce a a 3/4 a

ae 1/4 s MD5 af a, ja, maf « ae ae e 1/4 ae Y e f 1/2 a a Cisco

IOS af taf a, ma, 1 a « a z a a a, ca | a, a, Cisco

IOS, 1/2 af af a, | a, sa, ca, maf; af 1/4 a, a @ ae a ^ ae sa, af a, saffa, a m a, a a a a « a @ a z 1/2 c " a

MD5 af a, ja, maf « ae ae e 1/4 ae Y e f 1/2 a, a 1/2 c " a — a Y MD5 af affa, af fa @ e ^ c @ — a " ae ae e 1/4 a a

<#root>

verify /md5

filesystem:filename [md5-hash]

af affaf af af 1/4 a, c @ i c t e ... a a verify

/md5 c % a ^ c EXEC a, 3 af za fa f % a a, a 1/2 c " a — a | ae af taf a, ma, 1 a @ Cisco

IOS af a, ja, maf « a, a, 1 af taf a « a z a a a, ca | a, a, a, maf; af 1/4 a, af a, ja, maf « a @ ae a ^ ae sa, c c

IOS af taf a, ma, 1 a s verify /md5 a, 3 af za fa f % a a, a 1/2 c " a m a, a - 1 ae a, c c ° e a — a 3/4 a m ae,



IOS>show ip interface fastEthernet 0/24

Cisco

IOS>show ip interface fastEthernet 0/24

- file verify auto
- copy [/erase] [/verify | /noverify] source-url destination-url
- reload [warm] [/verify | /noverify] [text | in time [text] | at time [text] | cancel]

IOS>show ip interface fastEthernet 0/24

file verify auto

IOS>show ip interface fastEthernet 0/24

</root>

router#

configure terminal

router(config)#

```
file verify auto
router(config)#
exit
router#
```

**file verify**

```
auto reload /verify
IOS verify auto
IOS
```

```
File Validation Verification
IOS
```

<#root>

```
router#
verify disk0:c7301-jk9s-mz.124-10.bin
```

Verifying file integrity of disk0:c7301-jk9s-mz.124-10.bin

.....<output truncated>.....Done!

Embedded Hash MD5 :

0C5BE63C4E339707EFB7881FDE7D5324

Computed Hash MD5 :

0C5BE63C4E339707EFB7881FDE7D5324

CC0 Hash MD5 :

AD9F9C902FA34B90DE8365C3A5039A5B

Signature Verified

router#

MD5 verify

- **IOS** `configure flashdisk: copy flash: c7301-jk9s-mz.124-10.bin scp://10.1.1.1/cisco user c7301-jk9s-mz.124-10.bin`
- **IOS** `configure flashdisk: copy flash: c7301-jk9s-mz.124-10.bin scp://10.1.1.1/cisco user c7301-jk9s-mz.124-10.bin`
- **IOS** `configure flashdisk: copy flash: c7301-jk9s-mz.124-10.bin scp://10.1.1.1/cisco user c7301-jk9s-mz.124-10.bin`

IOS Security Configuration

Guide ([http://www.cisco.com/en/US/docs/ios/security/configuration/guide/12\\_4/sec\\_12\\_4\\_book.html](http://www.cisco.com/en/US/docs/ios/security/configuration/guide/12_4/sec_12_4_book.html))

Verification ([http://www.cisco.com/en/US/docs/ios/sec\\_user\\_services/configuration/guide/sec\\_image\\_verifctn](http://www.cisco.com/en/US/docs/ios/sec_user_services/configuration/guide/sec_image_verifctn))

## Cisco

**IOS** `configure flashdisk: copy flash: c7301-jk9s-mz.124-10.bin scp://10.1.1.1/cisco user c7301-jk9s-mz.124-10.bin`

IOS `configure flashdisk: copy flash: c7301-jk9s-mz.124-10.bin scp://10.1.1.1/cisco user c7301-jk9s-mz.124-10.bin`

IOS `configure flashdisk: copy flash: c7301-jk9s-mz.124-10.bin scp://10.1.1.1/cisco user c7301-jk9s-mz.124-10.bin`

IOS `configure flashdisk: copy flash: c7301-jk9s-mz.124-10.bin scp://10.1.1.1/cisco user c7301-jk9s-mz.124-10.bin`

IOS `configure flashdisk: copy flash: c7301-jk9s-mz.124-10.bin scp://10.1.1.1/cisco user c7301-jk9s-mz.124-10.bin`

IOS `configure flashdisk: copy flash: c7301-jk9s-mz.124-10.bin scp://10.1.1.1/cisco user c7301-jk9s-mz.124-10.bin`

IOS `configure flashdisk: copy flash: c7301-jk9s-mz.124-10.bin scp://10.1.1.1/cisco user c7301-jk9s-mz.124-10.bin`

<#root>

router#

`copy flash:c7301-jk9s-mz.124-10.bin scp://10.1.1.1/cisco user c7301-jk9s-mz.124-10.bin`

Address or name of remote host []? 10.1.1.1

Destination username [cisco]? user

Destination filename [c7301-jk9s-mz.124-10.bin]?

Writing c7301-jk9s-mz.124-10.bin

Password:













## 翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。