AP-IOSフラッシュ破損の問題について

内容
前提条件
<u>要件</u>
<u>使用するコンポーネント</u>
<u>背景説明</u>
<u>解決方法</u>
<u>WLCアップグレード前の修正</u>
WLANポーラロジック
<u>WLANポーラーのインストールと準備</u>
<u>WLANポーラーの実行</u>
<u>WLANポーラー出力</u>
<u>孤立したAP</u>
<u>SSH/telnet接続の場合</u>
<u>AP Rommonステータスの場合</u>
<u>SSH/Telnetできない</u>
<u>Windows 10にWLAN Pollerをインストールするためのステップバイステップガイド</u>
<u>MacBookにWLANポーラーをインストールするためのステップバイステップガイド</u>
<u>WLANポーラーの制限</u>
<u>関連情報</u>

はじめに

このドキュメントでは、Cisco IOS(R)アクセスポイント(AP)で報告されるフラッシュ破損の問題 を処理する方法について説明します。

前提条件

要件

次の項目に関する基本知識が推奨されます。

- ・ AireOSワイヤレスLANコントローラ(WLC)
- Lightweight AP(LAP)
- ・ Python 2.7 (それ以降)

使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、次のソフトウェアとハードウェアのバージョンに基づいています。

- Cisco Aironet 1040、1140、1250、1260、1600、1700、2600、2700、3500、3600、 3700、700、AP801、およびAP802シリーズ屋内アクセスポイント
- Cisco Aironet 1520(1522、1524)、1530、1550(1552)、1570、およびIndustrial Wireless 3700シリーズ屋外および産業用ワイヤレスアクセスポイント
- ◆ 注:この問題に関しては、フラッシュHWタイプが原因で、他のAPタイプと比較して、 1700/2700/3700および2600/3600などのWave1 APモデルの方がはるかに広く普及しています。

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このド キュメントで使用するすべてのデバイスは、クリアな(デフォルト)設定で作業を開始していま す。本稼働中のネットワークでは、各コマンドによって起こる可能性がある影響を十分確認して ください。

背景説明

FN70330:フラッシュの破損の問題が原因で取り残されたCisco IOS APと同様に、通常動作中の APでは多数のソフトウェアのバグが発生するため、一部のCisco IOS APのフラッシュファイルシ ステムは、時間の経過とともに破損する可能性があります。これは、特にWLCへのアップグレー ドが実行された後に発生しますが、このシナリオに限定されるとは限りません。

APは動作し、クライアントにサービスを提供しますが、この問題状態は簡単には検出できません。

解決方法

WLCアップグレード前の修正

ネットワーク上の該当APを識別し、アップグレードの前に修正するため。 WLANポーラーを実行 する必要があります。

⚠️ 注意:アップグレードする前に、このドキュメント全体をお読みください。

WLANポーラロジック

スクリプトを実行するたびに、APフラッシュがアクセス可能かどうかを確認します。

アクセス可能な場合は、コマンドfsck flash:

問題がなければ、次のAPに進みます。

 それ以外の場合は、コマンドを4回まで繰り返します。障害が発生した場合、スクリプトは 最終レポートでこれを報告し、このAPを回復する資格があります。

アクセスできない場合

• スクリプトは最終レポートでAPにフラグを付け、このAPは回復可能です。

アクセス可能な場合、APは重要なファイルのMD5値をチェックできます。

すべての値に問題がなければ、次のAPに移動します。

• それ以外の場合、スクリプトは最終レポートでこれを報告でき、このAPは回復可能です。

スクリプトは3回実行する必要があります。

- 1. RUN
 - このスクリプトは、AP上のすべてのファイルのMD5チェックサム値に基づいてMD5デ ータベースを構築します。特定のファイルの最後のMD5値は、WLC上の同じAPファ ミリでより多くのヒットを持つ値です。

2. RUN

- スクリプトは、MD5チェックサム値とデータベースを比較します。値が一致する場合、ファイルはokです。一致しない場合、3回目の実行時に回復するためにAPにフラグが付けられます。
- 3. RUN
 - スクリプトトリガーコマンドtest capwap image capwapは、前の2つの手順でフラグ が付けられたAPに対してのみ実行します。
- 注:この回復方法では、イメージがダウンロードされてインストールされると、APがリロードします。必ずメンテナンスウィンドウで実行してください。

WLANポーラーのインストールと準備

1. <u>WLANポーラー</u>ツール<u>を</u>ダウンロードします。

◆ 注:前のリンクから最新バージョンのWLAN Pollerツールをダウンロードする場合は、ステ ップ2と3を省略できます。このバージョンでは、WLAN Pollerツールに必要なすべてのコン ポーネントを自動インストールできます。古いバージョン(.rar)のWLANポーラーを使用して いる場合は、次のステップ2および3を実行します。

2. WLAN Pollerファイルを保存する特定のフォルダにファイルを移動します。

3. スクリプトのインストール方法については、次のリンクを参照してください。

Windows 10マシンの詳細な手順については、<u>ここをクリックしてください。</u>

MAC OSのステップバイステップガイドについては、<u>ここをクリックしてください。</u>

4. config.iniファイルを準備します。

インストールが完了すると、ファイルが生成されます。config.iniファイルを編集する必要があり ます。

WLC/AP接続モードを指定します。

<#root>

; config global mode for WLC and AP connection: "ssh" or "telnet"

mode: ssh
ap_mode: ssh

WLC/APクレデンシャルを指定します。

<#root>

; set global WLC credentials

wlc_user: <wlc_user>
wlc_pasw: <wlc_pasw>

; set global AP credentials

ap_user: <ap_user>
ap_pasw: <ap_pasw>
ap_enable: <ap_enable>

フラッシュチェック/リカバリには、次のオプションがあります。

該当するAPを識別するには、次のコマンドを使用します。

<#root>

; ap file system checks (WARNING: recover can force Cisco IOS image download and AP reload)

ap_fs_check: True
ap_fs_recover: False

APを回復するには、次のコマンドを使用します。

<#root>

; ap file system checks (WARNING: recover can force Cisco IOS image download and AP reload)

WLC情報の指定

この例では、WLC名は2504-WLCです。この情報は、WLCモニタページで確認できます。

a haila -									
CISCO	MONITOR	WLANS	CONTROLLER	WORELESS	SECORITY	MANAGEMENT	COMMANDS	нар	REDBACK
Monitor	Summary								
Summary Access Points Cisco CleanAir Statistics CDP	alialia cisco				Caca 2971	12 Access Pro	nta Suspented ontroller		
Clients Sleeping Clients Multicast > Applications Local Profiling	Controller Managemen Software Ve Field Recove System Nam Up Time	Summa L IP Addre rsion ry Image M	ss Version		172.1/ 8.3.12 7.6.10 2504- 7 days	5.30.2 , 11/128 5.0 11.1 Rafis 1, 21 hours, 24 min			

<#root>

; WLC sections must be named as [WLC-<wlcname>]

[WLC-

2504-Rafis

] active: True ipaddr: <wlc-ip-addr>

複数のWLCを追加できます。これを行うには、新しいWLC情報を使用して前の構文をコピー/ペ ーストします。

✤ 注:APリストを指定する必要はありません。このスクリプトは、WLCからAPを選択します。

WLANポーラーの実行

コンフィギュレーションファイルが作成されたディレクトリから(前のセクション、ステップ 3)。wlanpoller --cli-loggingコマンドを使用します。 スクリプトが完了すると、次のサマリーが表示されます。

Summary Total APs : 1 Processed APs : 1 Failed APs : 0 Errors AP MD5 checksum mismatch : 2 AP FSCK recover : 1

💊 注:影響を受けるAPの数を正確に把握するには、スクリプトを2回実行する必要があることに注意してください。

WLANポーラー出力

スクリプトが実行されたパス。これらのファイルが作成されます。

- ap_md5_db.json: MD5データベース
- フォルダログ
 - 。これは、端末のWLANポーラーによるすべての出力表示を保存します。
- フォルダデータ
- レポートは<year>/<month>/<day>のパスに分割されます。

ファイル: <timestamp>_ap_fs.csv:APで実行されたチェックとその結果の概要。

ap_name	ap_type	ap_uptime	ap_ios_ver	fs_free_bytes	flash_issue	fs_zero_size	fsck_fail	fsck_busy	fsck_recovered	fsck_attempts	md5_fail	rcv_trigger
AP-3502-Rafi	AIR-CAP3502I-A-K9	0.075	15.3(3)JD5	20775936	False	False	False	False	False	0	False	
AP-3700I-Rafi	AIR-CAP3702I-A-K9	0.075	15.3(3)JD5	17584128	False	False	False	False	False	0	False	
AP-1702-Rafi	AIR-CAP1702I-N-K9	0.075	15.3(3)JD5	18753024	False	False	False	False	False	0	False	

列の説明

- ap_name:アクセスポイントの名前。
- ap_type:APモデル。
- ap_uptime: APの稼働時間(日)。
- ・ ap_ios_ver:Cisco IOSバージョン。
- fs_free_bytes:フラッシュファイルシステム内の空きバイト数。
- flash_issue:フラッシュの破損が確認された場合にTrueを返します。
- fs_zero_size:フラッシュのハングが検出された場合、ファイルシステムに「-」-(show file system コマンド)と表示してtrueを返します。
- fsck_fail:ファイルシステムチェックが失敗した場合はTrue。- (fsck flash: コマンド)。
- fsck_busy: がflash fsckを実行するときに、真のデバイスまたはリソースがビジーになります。
- fsck_recovered: fsckでエラーが発生したが、次のfsckで修正された場合にTrueになります。
- fsck_attempts: APを回復するためのfsckの試行回数(最大4)。
- md5_fail: md5の少なくとも1つのファイルがデータベースに格納されているファイルと異なる場合にTrueです。
- rcv_trigger:問題が検出され、回復が有効なときにAPがWLCからイメージをダウンロードしようとした場合にTrueになります。

File: <timestamp>_ap_md5.csv:(すべてのAP上の)すべてのファイルのMD5チェックサム値の詳細。

ap_name	ap_type	ap_uptime	filename	md5_hash	is_good	is_zero_bytes	md5_error
AP-3502-Rafi	AIR-CAP3502I-A-K9	0.075	C3500_flash:/ap3g1-k9w8-mx.153-3.JD5/u-boot.bin	2d827e7edfc9c83d0e3756df9ff1030c			
AP-3502-Rafi	AIR-CAP3502I-A-K9	0.075	C3500_flash:/ap3g1-k9w8-mx.153-3.JD5/G2.bin	00c76e8181abb0dc209fb4cd7fcc37f5			
AP-3502-Rafi	AIR-CAP3502I-A-K9	0.075	C3500_flash:/ap3g1-k9w8-mx.153-3.JD5/8003.img	1f4ecb09f723d8372455b32836952a67			
AP-3502-Rafi	AIR-CAP3502I-A-K9	0.075	C3500_flash:/ap3g1-k9w8-mx.153-3.JD5/Z5.bin	127f89a0cbbebb155618354d7aece9e3			

列の説明

- ap_name:アクセスポイントの名前。
- ap_type:APモデル。
- ap_uptime: APの稼働時間(日)。
- ファイル名: Cisco IOSイメージファイル名。
- md5_hash: filenameのmd5値。
- is_good: md5の値がdbに格納されている値と一致します。このファイルで誤ったmd5不一致が見つかりました。
- is_zero_bytes:md5checksumに基づいてfilenameに0バイトが含まれるため、fileが正しくない場合にTrueになります。
- md5_error:ファイル名にmd5を取得できなかった場合に、md5値を取得するエラーメッセージ。

注:WLANポーラー回復スクリプトで特定のAPを回復できず、そのAPにレポートで失敗のフラグが付いたままになるシナ リオがあります。このようなシナリオでは、telnet/SSH/コンソールを使用してAP CLIに手動でAPを回復することを推奨し ます。このプロセスに関するサポートが必要な場合は、TAC SRを開いてください。WLANポーラーから生成されたすべて の出力をケースに添付します。 次の手順を実行して、APの回復を試みることができます。

• capwapの自動再起動の停止

AP# debug capwap console cli AP# debug capwap client no-reload

• 成功した場合はフラッシュをフォーマットし、次の手順に進むことができます。失敗した場合は終了します。

AP# format flash:

• リカバリイメージをロードします。リカバリイメージは<u>ここ</u>から入手できます。

archive download-sw /overwrite tftp://<IP address>/<file name>

• ロードされたリカバリイメージのMD5を確認します。問題がなければ、次の手順に進みます。

CLIの値と値は、シスコのWebページで比較できます。

Description :	WIRELESS LAN RECOVERY
Release :	15.3.3-JI1
Release Date :	17-Aug-2018
ileName :	ap3g2-rcvk9w8-tar.153-3.JI1.tar
Vin Memory :	DRAM 512 Flash 64
Size :	7.22 MB (7567360 bytes)
MD5 Checksum :	c781fab919b62175237d6e90104be21e 自
SHA512 Checksum :	83d1b872ca5eabe37b7a7395efa3f68e
elease Notes for 15.	3(3)JI1

新しくダウンロードしたリカバリイメージにブート変数を設定します。

AP#show boot AP(config)#boot system flash:/RCV/RCV-image • APのリロード

AP Rommonステータスの場合

前と同じ方法を試すことができますが、bootコマンドを使用します。使用できるコマンドを次に示します。

ap: tftp_init ap: ether_init ap: flash_init ap: format flash: ap: set IP_ADDR <IP Address> ap: set NETMASK <mask> ap: set DEFAULT_ROUTER < default router > ap: tar -xtract t<u>ftp://<</u>IP address>/<file name> flash: ap: set BOOT flash:/<file name> ap: boot

SSH/Telnetできない

スイッチポートを何度かバウンスして、問題が解決するかどうかを確認します。

Windows 10にWLAN Pollerをインストールするためのステップバイステップガイド

Sight State State

1. この<u>リンク</u>からPython 2.7.14をダウンロードしてインストール<u>します。</u>

2. この<u>リンク</u>からC++ Compiler for Python for Windowsクライアントをダウンロードしてインストール<u>します。</u>

3. インストールが完了したら、コントロールパネルの[システムの設定]で[システムの詳細設定]を選択します(すべての Windowsターミナルが閉じていることを確認してください)。



4. ポップアップ表示されるウィンドウで、Environment Variablesを選択します。

System Properties

Computer Name Hardware	Advanced	System Protection	Remote
You must be logged on as	an Administra	tor to make most of t	hese changes.
Performance			
Visual effects, processor	scheduling, m	emory usage, and vir	tual memory
		_	
			Settings
User Profiles			
Desktop settings related	to your sign-in		
		_	
			Settings
Status and Passussi			
Sustem startup, sustem fa	alura and dah	unaina information	
System startup, system re		ogging i toimdoon	
			Settings
		Environme	nt Variables
		- Critical Inc	
	OK	Cancel	Apply

5. ここで、System variablesからPath変数を選択し、Editをクリックします。

Variable	Value
ComSpec	C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
DEFLOGDIR	C:\ProgramData\McAfee\Endpoint Security\Logs
DriverData	C:\Windows\System32\Drivers\DriverData
NUMBER_OF_PROCESSORS	8
OS	Windows NT
Path	C:\WINDOWS\system32;C:\WINDOWS;C:\WINDOWS\System32\Wb
PATHEXT	COM-EXE-BAT-CMD-VBS-VBE-JS-JSE-WSF-WSH-MSC
	New Edit Delete
	OK Cancel

6. そのウィンドウで、Python 2.7.14.0をインストールしたベースディレクトリとC:\<ベースディレクトリ>\Scriptsへのパスを追加します。これにより、ラップトップのコマンドラインでPythonコマンドが認識されます。Newをクリックして、パスを手動で追加します。

%SystemRoot%/system32	New
SsystenRoot% SsystenRootWSystem3208bem	64
%SYSTEMROOT%System32/MindowsPowerShell/w1.01	
C/Program Files (x86)/WebE/Productivity Tools	Browse
%programfiles(x06)%).Ciscol.05D-ShelApplications	
C/Program Files (x06)/Gennheiser/GoffphoneSDK).	Delete
C/Python27	
C199894273098	A free line
Sats (Execute Copierson)	second ob.
	Meve Dewn
	Littet.
	1
OK	Cancel

すべての設定ウィンドウを閉じ、ターミナル(コマンドプロンプト)があれば開きます。

7. pipがインストールされているかどうかを確認し、新しい端末を開いてpip —versionと入力します。

C:\Users\luisrher>pip --version pip 8.1.1 from c:\python27\lib\site-packages (python 2.7)

C:\Users\luisrher>

もう1つのオプションは、C:**\Python27\Scripts**フォルダにpip、pip2、またはpip2.7という名前のファイルがあるかどうかを確認す ることです。



• 問題がなければ、「アップグレードpip、ステップ8」のセクションに進みます。

• エラーが発生した場合、またはフォルダ/ファイルが見つからない場合は、読み取りを続行します。

- 端末を閉じ、次の<u>リンク</u>からpipをインストール<u>します。</u>
- ファイルget-pip.pyをダウンロードして保存します。 Webサイトで次の項目を確認します。

Installing with get-pip.py

To install pip, securely download pet-pip.py. [1]:

• get-pip-pyファイルをフォルダC:\Python27にコピーします。



注:Webサイトからコンテンツをコピー&ペーストする場合は、py.txt拡張子が付いていないことを確認してください。フォルダC:\Python27のディレクトリで確認してください。これが起こった場合は、端末からファイル名を変更してください。

C:\Python27>dir Volume in drive C is OS Volume Serial Number is 98D3-47DA

Directory of C:\Python27

20/11/2018	11:09 a.	m.	<dir></dir>			
20/11/2018	11:09 a.	m.	<dir></dir>			
25/04/2018	07:41 a.	m.	<dir></dir>		DLLs	
25/04/2018	07:41 a.	m.	<dir></dir>		Doc	
20/11/2018	11:06 a.	m.	1,0	582,564	get-pip.py.txt	
25/04/2018	07:41 a.	m.	<dir></dir>		include	
26/04/2018	08:50 a.	m.	<dir></dir>		Lib	
25/04/2018	07:41 a.	m.	<dir></dir>		libs	
27/06/2016	02:28 p.	m.		38,591	LICENSE.txt	
29/07/2008	04:28 a.	m.		1,859	Microsoft.VC90.CRT	.manifest
29/07/2008	04:23 a.	m.	6	526,688	msvcr90.dll	
26/06/2016	09:27 p.	m.	4	460,946	NEWS.txt	
27/06/2016	02:25 p.	m.		28,160	python.exe	
27/06/2016	02:25 p.	m.	3,3	395,072	python27.dll	
27/06/2016	02:25 p.	m,		28,160	pythonw.exe	
25/06/2016	10:46 p.	m.		55,299	README.txt	
26/04/2018	08:32 a.	m.	<dir></dir>		Scripts	
25/04/2018	07:41 a.	m.	<dir></dir>		tcl	
25/04/2018	07:41 a.	m.	<dir></dir>		Tools	
26/04/2018	08:50 a.	m.	<dir></dir>		Wlanpoller	
25/04/2018	07:29 a.	m.		41,893	wlanpoller-0.7.0.t	ar.gz
	10 Fil	e(s)	6,359	9,232 by	tes	
	11 Dir	(s)	363,653,40	36,720 b	ytes free	

次のコマンドを使用して、ファイルの名前を変更します。



• 同じフォルダC:\Python27で、python get-pip.pyを実行します。

8. pip install — upgrade pipコマンドを使用して、PIPを最新バージョンにアップグレードします。

C:\>pip install --upgrade pip Requirement already up-to-date: pip in c:\python27\lib\site-packages (18.1)

9. 上記の手順では、必要なすべてのパケットをインストールできます。Windowsのコマンドラインを開き、.tar.gz WLANポー ラーファイルを保存したディレクトリに移動します(cd <ディレクトリへのパス>を使用)。

10. コマンドpip install wlanpoller-0.7.1.dev90_md5rcv.tar.gzを使用してスクリプトをインストールします。

10. すべてのWLANポーラー情報を保存する新しいディレクトリを作成します。

11. コマンドラインでそのディレクトリに移動し、コマンドwlanpoller —generate-configsを実行し、スクリプトの実行に必要 な設定変数と設定ファイルを作成します。

```
g>mkdir WLANPoller-Info
 :\Users\rafenrig\Documents\rafenr
:\Users\rafenrig\Documents\rafenrig>
:\Users\rafenrig\Documents\rafenrig
::\Users\rafenrig\Documents\rafenri_>cd_WLANPoller-Info
C:\Users\rafenrig\Documents\rafenrig\WLANPoller-Info>
C:\Users\rafenriq\Documents\rafenriq\WLANPoller-Info>
C:\Users\rafenriq\Documents\rafenriq\WLANPoller-Info>
C:\Users\rafenrig\Documents\rafenrig\WLANPoller-Info>ls
'is' is not recognized as an internal or external command,
operable program or batch file.
C:\Users\rafenrig\Documents\rafenrig\WLANPoller-Inf
C:\Users\rafenriq\Documents\rafenriq\WLANPoller-Infp>wlanpoller --generate-configs
Creating local copy of default config files...
Copying: c:\python27\lib\site-packages\wlanpoller\config.ini -> .
Copying: c:\python27\lib\site-packages\wlanpoller\cmdlist_wlc.txt -> .
Copying: c:\python27\lib\site-packages\wlanpoller\cmdlist_ios.txt -> .
Copying: c:\python27\lib\site-packages\wlanpoller\cmdlist_cos.txt -> .
Copying: c:\python27\lib\site-packages\wlanpoller\aplist.csv -> .
Copied standard config to local path.
Apply custom config and re-run without the --generate-configs option.
C:\Users\rafenrig\Documents\rafenrig\WLANPoller-Info>
C:\Users\rafenrig\Documents\rafenrig\WLANPoller-Info>
:\Users\rafenrig\Documents\rafenrig\WLANPoller-Info>ls
ls' is not recognized as an internal or external command,
operable program or batch file.
::\Users\rafenrig\Documents\rafenrig\WLANPoller-Infp>dir
Volume in drive C is OS
Volume Serial Number is 9803-47DA
Directory of C:\Users\rafenrig\Documents\rafenrig\WLANPoller-Info
21/11/2018 09:25 a. m. <DIR>
                          (DIR)
21/11/2018 09:25 a.m.
21/11/2018 09:25 a.m.
                                      129 aplist.csv
21/11/2018 09:25 a. m.
                                      217 cmdlist_cos.txt
21/11/2018 09:25 a.m.
                                      218 cmdlist_ios.txt
21/11/2018 09:25 a.m.
                                      311 cmdlist_wlc.txt
21/11/2018 09:25 a. m.
                                   2,179 config.ini
              S File(s)
                                 3,054 bytes
               2 Dir(s) 361,497,141,248 bytes free
:\Users\rafenrig\Documents\rafenrig\WLANPoller-Info>
```

config.iniファイルを続行するには、<u>ここをクリック</u>してください。

MacBookにWLANポーラーをインストールするためのステップバイステップガイド

💊 注:最新バージョンの<u>WLAN Pollerツール</u>をダウンロードした場合は、このセクションをスキップできます。

MAC OSにはすでにPythonがインストールされています。残りのパケットをインストールするには、次の手順を実行します。

- 1. WLANポーラfile: cd <path>があるフォルダに移動します。
- 2. 実行したら、sudo pip install wlanpoller-<version>.tar.gz コマンドを実行します。このためには、sudoパスワード (MACBook管理者パスワード)が必要です。
- 3. 新しいディレクトリを作成して、スクリプトで作成できるすべてのファイルを整理します。
 - mkdir <directory name>
 - cd <ディレクトリ名>
- 4. 次のコマンドwlanpoller —generate-configsを実行して、スクリプトの実行に必要なすべてのディレクトリまたはファイル をスクリプトで準備します。

config.iniファイルを続行するには、<u>ここをクリックしてください</u>。

WLANポーラーの制限

- WLAN Pollerは、Windows 10 64ビットシステムおよびApple MacBookバージョン10.11以降でのみサポートがテストされて います。
- 新しいバージョンの<u>WLANPollerツール</u>を使用しない場合は、古いバージョンのPython 2.7バージョンだけがサポートされます。

● AP名に特殊文字が含まれている場合 スクリプトの実行中に	\/:*?"<>
AP connection error: [Errno 22] invalid mode	('a') or filename: '.\\./data/2018\\12\\21\\cos_AP4-3802i-84:3d:c6:0a:f9:b0.log': 1
AP connection error: [Errno 22] invalid mode nextエラーが表示されます。 AP connection error: [Errno 22] invalid mode	: (`a`) or filename: .\\./data/2018\\12\\2\\105_AP1-37021-1c:6a:7a:5b:15:40.log': 1 : (`a') or filename: '.\\./data/2018\\12\\21\\ios_AP3-2702i-58:f3:9c:bd:4b:54.log': 1

• 問題を解決するには、AP名から特殊文字を手動で削除する必要があります。

関連情報

シスコのテクニカルサポートとダウンロード

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。