

# acidiag コマンド

Cisco APIC でのトラブルシューティング操作では、acidiag コマンドを使用します。



注意

このコマンドは、ACIの日常的な操作を目的としたものではありません。コマンドのすべての 形式は、非常に混乱を招く可能性があり、適切に使用しないとネットワークに重大な問題が発 生する場合があります。実行する前に、ファブリックへの完全な影響を理解してください。

# クラスタ コマンド

acidiag

acidiag avread

acidiag fnvread

acidiag fnvreadex

構文の説明	オプション	機能
	avread	クラスタ内のAPICを表示します。avreadの出 力は次のとおりです。
		• Cluster of:動作するクラスタのサイズ
		• out of target:必要なクラスタ サイズ
		• active=: APIC が到達可能かどうかを示し ます
		• health=:全体的なAPICの正常性の概要。 正常性スコアが低下しているサービスを 表示します。
		• chassisID=: 所定の APIC に対する既知の シャーシ ID。
		(注) 現在クラスタにない APIC に ついては、ピア シャーシ ID が正しくない可能性がありま す。
	bootcurr	次回の起動時に、APICシステムはLinuxパー ティション内の現在のAPICイメージを起動し ます。このオプションは、通常は使用されま せん。
	bootother	次回の起動時に、APIC システムは Linux パーティションの以前の APIC イメージを起動します。このオプションは、通常は使用されません。
	bond0test	リーフへのAPIC接続の中断テスト。これは、 シスコの内部テスト目的でのみ使用されます。 それ以外では、ファブリックへのAPIC接続で 問題が発生する可能性があります。
	fnvread	ファブリックに登録されているスイッチ ノー ドのアドレスと状態を表示します。
	fnvreadex	ファブリックに登録されているスイッチのノー ドの追加情報を表示します。
	linkflap	指定されたAPICインターフェイスを停止およ びバックアップします。

オプション	機能	
preservelogs	APICは現在のログをアーカイブします。通常の再起動中に、これは自動的に発生します。このオプションは、ハードリブートの前に使用できます。	
run	使用可能な 2 つのオプションは、iptables-list と lldptool です。iptables-list は、管理テナントコントラクトによって制御される Linux iptables を表示するために使用されます。 lldptool は、APIC によって送受信される lldp 情報を表示するために使用されます。	
rvread	データレイヤの状態を要約します。出力には、 各サービスのデータレイヤの状態の概要が表 示されます。シャードビューには、レプリカ が昇順で表示されます。	
acidiag rvread service	すべてのレプリカのすべてのシャードでのサービスのデータ レイヤの状態を表示します。 (注) 例については、例 (7ページ)を参照してください。	
acidiag rvread service shard	すべてのレプリカの特定のシャードでのサービスのデータ レイヤの状態を表示します。 (注) 例については、例 (7ページ)を参照してください。	
acidiag rvread service shard replica	特定のシャードとレプリカでのサービスのデータ レイヤの状態を表示します。 (注) 例については、例 (7ページ)を参照してください。	
validateimage	イメージをファームウェア リポジトリにロードする前に、イメージを検証できます。この 関数は、リポジトリに追加されるイメージの プロセスの通常の一部として実行されること に注意してください。	
validateenginxconf	APIC で生成された nginx 構成ファイルを検証して、nginx がその構成ファイルで起動できることを確認します。これは、nginx Web サーバーが APIC で実行されていない場合のデバッグでの使用を目的としています。	

# サービス **ID**

次の表にリストされているサービス ID は、 ${\bf man\ acidiag}$  コマンドを入力するときにも表示されます。

# 表 1:サービス *ID*

サービス	ID
cliD	1
コントローラ	2
eventmgr	3
extXMLApi	4
ポリシー要素	5
policymgr	6
リーダー	7
AE	8
topomgr	9
observer	10
dbgr	11
observerelem	12
dbgrelem	13
vmmmgr	14
nxosmock	15
bootmgr	16
appliancedirector	17
adrelay	18 日
ospaagent	19
vleafelem	20
dhcpd	21
scripthandler	22
idmgr	23
ospaelem	24

サービス	ID
osh	25
opflexagent	26
opflexelem	27
confelem	28
vtap	29
snmpd	30
opflexp	31
分析	32
policydist	33
plghandler	34
domainmgr	35
licensemgr	36
なし	37
platformmgr	38
edmgr	39

# 表 2: データの状態

州	ID
コマトーセ	0
NEWLY_BORN	1
不明ファイル	2
DATA_LAYER_DIVERGED	11
DATA_LAYER_DEGRADED_LEADERSHIP	12
DATA_LAYER_ENTIRELY_DIVERGED	111
DATA_LAYER_PARTIALLY_DIVERGED	112
DATA_LAYER_ENTIRELY_DEGRADED_LEADERSHIP	121
DATA_LAYER_PARTIALLY_DEGRADED_LEADERSHIP	122
FULLY_FIT	255

# システムのキーワード

acidiag [{start|stop|restart}] [{mgmt|xinetd}]

acidiag installer -u imageurl -c

acidiag reboot

acidiag touch [{clean|setup}]

acidiag verifyapic

# 構文の説明

オプション	機能
-c	クリーン インストールを指定します
-u	APIC イメージの URL を指定します。
imageurl	APIC イメージを指定します。
installer	APIC に新しいイメージをインストールします。-cでクリーンインストールを実行します。
mgmt	上のすべてのサービスを指定します。APIC
reboot	APICを再起動します。
restart	APIC でサービスを再起動します。
start	APIC でサービスを開始します。
stop	APIC でサービスを停止します。
touch [clean   setup]	APIC の構成をリセットします。
	<ul><li>clean オプションは、APIC ネットワーク 構成(ファブリック名、IP アドレス、ロ グインなど)を保持しますが、すべての ポリシー データを削除します。</li></ul>
	• setup オプションは、ポリシー データと APIC ネットワーク構成の両方を削除しま す。
verifyapic	APIC ソフトウェアのバージョンを表示します。
xinetd	sshおよびtelnetデーモンを制御する xinetd(拡張インターネット デーモン)サービスを指定します。6.0(2) リリース以降、telnet はサポートされていません。

#### 診断キーワード

acidiag crashsuspecttracker

acidiag dbgtoken

acidiag version

#### 構文の説明

オプション	機能
crashsuspecttracker	クラッシュを示すサービスまたはデータのサ ブセットの状態を追跡します。
dbgtoken	root パスワードの生成に使用するトークンを 生成します。これは、必要な場合には、TAC と連携しながら、その指示どおりに使用して ください。
version	APIC ISO ソフトウェアのバージョンを表示し ます。

#### 例

次に、acidiag コマンドの使用例を示します。

apic1# acidiag version 2.2.10

#### $\verb"apic1# acidiag verifyapic"$

openssl\_check: certificate details
subject= CN=ABC12345678,serialNumber=PID:APIC-SERVER-L1 SN:ABC12345678
issuer= CN=Cisco Manufacturing CA,O=Cisco Systems
notBefore=Sep 28 17:17:42 2016 GMT
notAfter=Sep 28 17:27:42 2026 GMT
openssl\_check: passed
ssh\_check: passed
all checks: passed

#### $\verb"apic1# acidiag avread"$

Local appliance ID=1 ADDRESS=10.0.0.1 TEP ADDRESS=10.0.0.0/16 ROUTABLE IP ADDRESS=0.0.0.0 CHASSIS ID=1009f750-adab-11e9-a044-8dbd212cd556 Cluster of 7 lm(t):1(2019-08-08T01:02:17.961-07:00) appliances (out of targeted 7 lm(t):7(2019-08-08T03:50:57.240-07:00)) with FABRIC DOMAIN name=ACI Fabric1 set to version=apic-4.2(0.235j) lm(t):1(2019-08-17T01:09:16.413-07:00); discoveryMode=PERMISSIVE lm(t):0(1969-12-31T17:00:00.007-07:00); drrMode=OFFlm(t):0(1969-12-31T17:00:00.007-07:00); kafkaMode=OFF lm(t):0(1969-12-31T17:00:00.007-07:00) appliance id=1 address=10.0.0.1 lm(t):1(2019-08-08T01:02:08.544-07:00) tep address=10.0.0.0/16 lm(t):1(2019-08-08T01:02:08.544-07:00) routable address=0.0.0.0 lm(t):1(zeroTime) oob address=172.23.96.10/21 lm(t):1(2019-08-08T01:02:18.218-07:00) version=4.2(0.235j) lm(t):1(2019-08-15T15:22:00.158-07:00)  $\verb|chassisId=1009f750-adab-11e9-a044-8dbd212cd556| lm(t):1(2019-08-15T15:22:00.158-07:00)| | lm(t) |$ capabilities=0X3EEFFFFFFF--0X2020--0X7F lm(t):1(2019-08-17T01:13:46.997-07:00) rK=(stable,present,0X206173722D687373) lm(t):1(2019-08-08T01:02:18.228-07:00) aK=(stable,present,0X206173722D687373) lm(t):1(2019-08-08T01:02:18.228-07:00) oobrK=(stable,present,0X206173722D687373) lm(t):1(2019-08-08T01:02:18.228-07:00) oobaK=(stable,present,0X206173722D687373) lm(t):1(2019-08-08T01:02:18.228-07:00)

```
cntrlSbst=(APPROVED, FCH1748V0SZ) lm(t):1(2019-08-15T15:22:00.158-07:00) (targetMbSn=
lm(t):0(zeroTime), failoverStatus=0 lm(t):0(zeroTime)) podId=1
lm(t):1(2019-08-08T01:02:08.544-07:00) standby=NO lm(t):1(2019-08-08T01:02:08.544-07:00)
 DRR=NO lm(t):0(zeroTime) apicX=NO lm(t):1(2019-08-08T01:02:08.544-07:00) virtual=NO
lm(t):1(2019-08-08T01:02:08.544-07:00) active=YES(2019-08-08T01:02:08.544-07:00)
health=(applnc:255 lm(t):1(2019-08-17T01:39:26.296-07:00) svc's)
       appliance id=2 address=10.0.0.2 lm(t):7(2019-08-08T03:50:55.470-07:00) tep
address = 10.0.0.0/16 \ lm(t): 2 \\ (2019-07-23T17:51:38.997-07:00) \ routable \ address = 0.0.0.0
lm(t):0(zeroTime) oob address=172.23.96.11/21 lm(t):1(2019-08-18T23:14:28.720-07:00)
version=4.2(0.235j) lm(t):2(2019-08-15T15:22:00.300-07:00)
chassisId=694e6a98-adac-11e9-ad79-d1f60e3ee822 lm(t):2(2019-08-15T15:22:00.300-07:00)
capabilities=0X3EEFFFFFFF--0X2020--0X2 lm(t):2(2019-08-14T07:55:10.074-07:00)
rK=(stable,present,0X206173722D687373) lm(t):1(2019-08-15T15:22:00.829-07:00)
aK=(stable,present,0X206173722D687373) lm(t):1(2019-08-15T15:22:00.829-07:00)
oobrK=(stable,present,0X206173722D687373) lm(t):1(2019-08-15T15:22:00.829-07:00)
oobaK=(stable,present,0X206173722D687373) lm(t):1(2019-08-15T15:22:00.829-07:00)
cntrlSbst=(APPROVED, FCH1748VOMS) lm(t):2(2019-08-15T15:22:00.300-07:00) (targetMbSn=
lm(t):0(zeroTime), failoverStatus=0 lm(t):0(zeroTime)) podId=1
lm(t):2(2019-08-08T01:42:03.670-07:00) commissioned=YES
lm(t):1(2019-08-08T01:02:17.961-07:00) registered=YES
DRR=NO lm(t):1(2019-08-08T01:02:17.961-07:00) apicX=NO
lm(t):2(2019-08-08T01:42:03.670-07:00) virtual=NO lm(t):0(zeroTime)
active=YES(2019-08-13T17:02:32.983-07:00) health=(applnc:255
lm(t):2(2019-08-17T01:32:51.454-07:00) svc's)
       {\tt appliance id=3} \quad {\tt address=10.0.0.3 \ lm(t):7(2019-08-08T03:50:55.470-07:00) \ tep}
address=10.0.0.0/16 lm(t):3(2019-07-23T19:05:56.405-07:00) routable address=0.0.0.0
lm(t):0 (zeroTime) oob address=172.23.96.12/21 lm(t):1(2019-08-18T23:14:28.721-07:00)
version=4.2(0.235j) lm(t):3(2019-08-15T15:21:59.893-07:00)
chassisId=1f98b916-adb7-11e9-a6f8-abe00a04e8e6 lm(t):3(2019-08-15T15:21:59.893-07:00)
capabilities=0X3EEFFFFFFFF--0X2020--0X4 lm(t):3(2019-08-14T07:55:22.256-07:00)
rK=(stable,present,0X206173722D687373) lm(t):1(2019-08-15T15:22:00.824-07:00)
aK=(stable,present,0X206173722D687373) lm(t):1(2019-08-15T15:22:00.824-07:00)
oobrK=(stable,present,0X206173722D687373) lm(t):1(2019-08-15T15:22:00.824-07:00)
oobaK=(stable,present,0X206173722D687373) lm(t):1(2019-08-15T15:22:00.824-07:00)
cntrlSbst=(APPROVED, FCH1930V1X6) lm(t):3(2019-08-15T15:21:59.893-07:00) (targetMbSn=
lm(t):0(zeroTime), failoverStatus=0 lm(t):0(zeroTime)) podId=1
lm(t):3(2019-08-08T02:15:20.560-07:00) commissioned=YES
lm(t):2(2019-08-08T01:42:15.337-07:00) registered=YES
lm(t):7(2019-07-24T15:24:25.693-07:00) standby=NO lm(t):3(2019-08-08T02:15:20.560-07:00)
DRR=NO lm(t):2(2019-08-08T01:42:15.337-07:00) apicX=NO
lm(t):3(2019-08-08T02:15:20.560-07:00) virtual=NO lm(t):0(zeroTime)
active=YES(2019-08-13T17:02:33.182-07:00) health=(applnc:255
lm(t):3(2019-08-15T16:08:46.119-07:00) svc's)
       appliance id=4 address=10.0.0.4 lm(t):7(2019-08-08T03:50:55.470-07:00) tep
address=10.0.0.0/16 lm(t):4(2019-07-23T17:46:15.545-07:00) routable address=0.0.0.0
lm(t):0(zeroTime) oob address=172.23.97.231/21 lm(t):1(2019-08-18T23:14:28.717-07:00)
version=4.2(0.235j) lm(t):4(2019-08-15T15:22:00.669-07:00)
chassisId=3a7f38aa-adac-11e9-8869-a9e520cdc042 lm(t):4(2019-08-15T15:22:00.669-07:00)
capabilities=0X3EEFFFFFFF--0X2020--0X8 lm(t):4(2019-08-14T07:54:59.490-07:00)
\texttt{rK=(stable,present,0X206173722D687373)} \quad \texttt{lm(t):1(2019-08-15T15:22:00.825-07:00)}
aK=(stable,present,0X206173722D687373) lm(t):1(2019-08-15T15:22:00.825-07:00)
oobrK=(stable,present,0X206173722D687373) lm(t):1(2019-08-15T15:22:00.825-07:00)
oobaK=(stable,present,0X206173722D687373) lm(t):1(2019-08-15T15:22:00.825-07:00)
cntrlSbst=(APPROVED, FCH1902V1WW) lm(t):4(2019-08-15T15:22:00.669-07:00) (targetMbSn=
lm(t):0(zeroTime), failoverStatus=0 lm(t):0(zeroTime)) podId=1
lm(t):4(2019-08-08T02:40:09.610-07:00) commissioned=YES
lm(t):3(2019-08-08T02:15:32.613-07:00) registered=YES
DRR=NO lm(t):3(2019-08-08T02:15:32.613-07:00) apicX=NO
lm(t):4(2019-08-08T02:40:09.610-07:00) virtual=NO lm(t):0(zeroTime)
active=YES(2019-08-15T15:21:59.914-07:00) health=(applnc:255
lm(t):4(2019-08-17T01:39:26.477-07:00) svc's)
```

```
appliance id=5 address=10.0.0.5 lm(t):7(2019-08-08T03:50:55.470-07:00) tep
address=10.0.0.0/16 lm(t):5(2019-07-23T19:05:11.089-07:00) routable address=0.0.0.0
lm(t):0(zeroTime) oob address=172.23.97.232/21 lm(t):1(2019-08-18T23:14:28.723-07:00)
version=4.2(0.235j) lm(t):5(2019-08-15T15:22:00.248-07:00)
\verb|chassisId=35428666-adb7-11e9-a315-1d7671b518b3  | lm(t):5(2019-08-15T15:22:00.248-07:00)| | lm(t):5(2019-08-15T15:225(2019-08-15-08-15-08-15-08-15-08-15-08-15-08-15-08-15-08-15-08-15-08-15-08-15-08-15-08-15-08-15-08-15-08-15-08-15-08-15
capabilities=0X3EEFFFFFFF--0X2020--0X10 lm(t):5(2019-08-14T07:55:19.573-07:00)
rK=(stable,present,0X206173722D687373) lm(t):1(2019-08-15T15:22:00.854-07:00)
aK = (stable, present, 0X206173722D687373) \\ lm(t): 1(2019-08-15T15:22:00.854-07:00) \\ lm(t): 1(2019-08-15T15:22:00) \\ lm(t): 
oobrK=(stable,present,0X206173722D687373) lm(t):1(2019-08-15T15:22:00.854-07:00)
oobaK=(stable,present,0X206173722D687373) lm(t):1(2019-08-15T15:22:00.854-07:00)
cntrlSbst=(APPROVED, FCH1902V1EG) lm(t):5(2019-08-15T15:22:00.248-07:00) (targetMbSn=
lm(t):0(zeroTime), failoverStatus=0 lm(t):0(zeroTime)) podId=1
lm(t):5(2019-08-08T03:03:50.338-07:00) commissioned=YES
lm(t):4(2019-08-08T02:40:15.939-07:00) registered=YES
lm(t):7(2019-07-24T15:24:25.693-07:00) standby=NO lm(t):5(2019-08-08T03:03:50.338-07:00)
 DRR=NO lm(t):4(2019-08-08T02:40:15.939-07:00) apicX=NO
lm(t):5(2019-08-08T03:03:50.338-07:00) virtual=NO lm(t):0(zeroTime)
active=YES(2019-08-15T15:21:59.756-07:00) health=(applnc:255
lm(t):5(2019-08-17T01:32:43.730-07:00) svc's)
               appliance id=6 address=10.0.0.6 lm(t):7(2019-08-08T03:50:55.470-07:00) tep
address=10.0.0.0/16 lm(t):6(2019-07-23T19:39:41.972-07:00) routable address=0.0.0.0
lm(t):0(zeroTime) oob address=172.31.170.230/21 lm(t):1(2019-08-18T23:14:28.727-07:00)
version=4.2(0.235j) lm(t):6(2019-08-15T15:22:00.562-07:00)
chassisId=066c943a-adbc-11e9-bbed-257398025731 lm(t):6(2019-08-15T15:22:00.562-07:00)
capabilities=0X3EEFFFFFFF--0X2020--0X20 lm(t):6(2019-08-14T07:55:20.053-07:00)
rK=(stable,present,0X206173722D687373) lm(t):1(2019-08-15T15:22:00.820-07:00)
aK=(stable,present,0X206173722D687373) lm(t):1(2019-08-15T15:22:00.821-07:00)
oobrK=(stable,present,0X206173722D687373) lm(t):1(2019-08-15T15:22:00.821-07:00)
oobaK=(stable,present,0X206173722D687373) lm(t):1(2019-08-15T15:22:00.821-07:00)
lm(t):0(zeroTime), failoverStatus=0 lm(t):0(zeroTime)) podId=9
lm(t):6(2019-08-08T03:28:11.246-07:00) commissioned=YES
lm(t):5(2019-08-08T03:03:57.387-07:00) registered=YES
lm(t):7(2019-07-24T15:24:25.693-07:00) standby=NO lm(t):6(2019-08-08T03:28:11.246-07:00)
 DRR=NO lm(t):5(2019-08-08T03:03:57.387-07:00) apicX=NO
lm(t):6(2019-08-08T03:28:11.246-07:00) virtual=NO lm(t):0(zeroTime)
active=YES(2019-08-13T17:30:37.663-07:00) health=(applnc:255
lm(t):6(2019-08-15T15:57:05.128-07:00) svc's)
               appliance id=7 address=10.0.0.7 lm(t):7(2019-08-08T03:50:48.149-07:00) tep
address=10.0.0.0/16 lm(t):7(2019-07-24T15:24:19.988-07:00) routable address=0.0.0.0
lm(t):0(zeroTime) oob address=172.31.172.157/21 lm(t):1(2019-08-18T23:14:28.722-07:00)
version=4.2(0.235j) lm(t):7(2019-08-15T15:22:00.539-07:00)
chassisId=859be4ae-ae61-11e9-9840-7d9d67698989 lm(t):7(2019-08-15T15:22:00.539-07:00)
capabilities=0X3EEFFFFFFF--0X2020--0X40 lm(t):7(2019-08-14T07:55:23.872-07:00)
rK=(stable,present,0X206173722D687373) lm(t):1(2019-08-15T15:22:00.824-07:00)
aK=(stable,present,0X206173722D687373) lm(t):1(2019-08-15T15:22:00.824-07:00)
oobrK=(stable,present,0X206173722D687373) lm(t):1(2019-08-15T15:22:00.824-07:00)
oobaK=(stable,present,0X206173722D687373) lm(t):1(2019-08-15T15:22:00.824-07:00)
cntrlSbst=(APPROVED, FCH2051V116) lm(t):7(2019-08-15T15:22:00.539-07:00) (targetMbSn=
lm(t):0(zeroTime), failoverStatus=0 lm(t):0(zeroTime)) podId=10
lm(t):7(2019-08-08T03:50:48.149-07:00) commissioned=YES
lm(t):6(2019-08-08T03:28:16.727-07:00) registered=YES
DRR=NO lm(t):6(2019-08-08T03:28:16.727-07:00) apicX=NO
lm(t):7(2019-08-08T03:50:48.149-07:00) virtual=NO lm(t):0(zeroTime)
active=YES(2019-08-13T17:30:45.488-07:00) health=(applnc:255
lm(t):7(2019-08-17T01:39:26.549-07:00) svc's)
clusterTime=<diff=2817 common=2019-08-19T15:33:55.929-07:00
local=2019-08-19T15:33:53.112-07:00 pF=<displForm=0 offsSt=0 offsVlu=-25200
lm(t):7(2019-08-08T03:50:55.925-07:00)>>
```

```
apic1# acidiag rvread 6 3 1
(6,3,1) st:6 lm(t):3(2014-10-16T08:48:20.238+00:00) le: reSt:LEADER voGr:0 cuTerm:0x19
  1CoTe:0x18
        lCoIn:0x180000000001b2a veFiSt:0x31 veFiEn:0x31 lm(t):3(2014-10-16T08:48:20.120+00:00)
         lastUpdt 2014-10-16T09:07:00.214+00:00
clusterTime=<diff=65247252 common=2014-10-16T09:07:01.837+00:00
local=2014-10-15T14:59:34.585+00:00
          pF = < displForm = 0 \ offsSt = 0 \ offsVlu = 0 \ lm(t): 3(2014 - 10 - 16T04: 50: 08.714 + 00: 00) >> 10 \ lm(t) = 0 \ lm(t
apic1\# acidiag rvread 6 3
(6,3,1) st:6 lm(t):3(2014-10-16T08:48:20.238+00:00) le: reSt:LEADER voGr:0 cuTerm:0x19
  lCoTe:0x18
       lCoIn:0x1800000000001b2a veFiSt:0x31 veFiEn:0x31 lm(t):3(2014-10-16T08:48:20.120+00:00)
         lastUpdt 2014-10-16T09:08:30.240+00:00
 (6,3,2) st:6 lm(t):1(2014-10-16T08:47:25.323+00:00) le: reSt:FOLLOWER voGr:0 cuTerm:0x19
       1CoIn:0x1800000000001b2a veFiSt:0x49 veFiEn:0x49 lm(t):1(2014-10-16T08:48:20.384+00:00)
  lp: clSt:2
        lm(t):1(2014-10-16T08:47:03.286+00:00) dbSt:2 lm(t):1(2014-10-16T08:47:02.143+00:00)
  stMmt:1
         lm(t):0(zeroTime) dbCrTs:2014-10-16T08:47:02.143+00:00 lastUpdt
2014-10-16T08:48:20.384+00:00
(6,3,3) st:6 lm(t):2(2014-10-16T08:47:13.576+00:00) le: reSt:FOLLOWER voGr:0 cuTerm:0x19
  lCoTe:0x18
        lCoIn:0x1800000000001b2a veFiSt:0x43 veFiEn:0x43 lm(t):2(2014-10-16T08:48:20.376+00:00)
         lastUpdt 2014-10-16T09:08:30.240+00:00
clusterTime=<diff=65247251 common=2014-10-16T09:08:30.445+00:00
local=2014-10-15T15:01:03.194+00:00
         pF=<displForm=0 offsSt=0 offsVlu=0 lm(t):3(2014-10-16T04:50:08.714+00:00)>>
```

# 翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。