

Catalyst 9800 イベント履歴クイックリファレンスガイド

内容

[概要](#)

[構造](#)

[クライアント](#)

[RRM](#)

[チャンネルの変更](#)

[ノイズと干渉の値](#)

[実行中のDCAアルゴリズム](#)

概要

このドキュメントは、Catalyst 9800のさまざまな種類の履歴イベントの一覧に関するクイックリファレンスガイドです。9800プラットフォームの常時ロギング機能を活用することで、特定のログ行の状態がわかっている場合、特定の種類のイベントをすばやく簡単にリストできます。

構造

この記事では、「**show logging profile wireless**」コマンドの使用を中心に説明します。このコマンドは、ワイヤレス関連のバイナリログ (アクティブなデバッグを有効にしなくても常にオンになっている) をすべて実行します。

[start last <time period>]を使用すると、ログ内の特定の期間に戻ることができます。

パイプを使用して検索を制限しない場合、コマンドはターミナル上の大量のデータを出力します。そのため、次のすべての例では、特定のイベントを含むパイプを使用しています。

クライアント

正常に認証されたクライアントの一覧を表示しています：

```
myc9800-CL#show logging profile wireless start last 10 days | i Authentication Success
2020/09/26 16:41:21.397677 {wncd_x_R0-0}{1}: [ewlc-infra-evq] [19680]: (note): Authentication
Success. Resolved Policy bitmap:11 for client 02c0.2901.34c8 2020/09/26 17:04:33.523999
{wncd_x_R0-0}{1}: [ewlc-infra-evq] [19680]: (note): Authentication Success. Resolved Policy
bitmap:11 for client d280.eb73.6044 2020/09/26 17:21:59.892585 {wncd_x_R0-0}{1}: [ewlc-infra-
evq] [19680]: (note): Authentication Success. Resolved Policy bitmap:11 for client
02c0.2901.34c8 2020/09/26 17:32:09.289109 {wncd_x_R0-0}{1}: [ewlc-infra-evq] [19680]: (note):
Authentication Success. Resolved Policy bitmap:11 for client 02c0.2901.34c8 2020/09/26
17:41:58.123180 {wncd_x_R0-0}{1}: [ewlc-infra-evq] [19680]: (note): Authentication Success.
Resolved Policy bitmap:11 for client 64b5.c66d.13ac
```

正常なIPアドレスを取得したクライアントのリスト：

```
myc9800-CL#show logging profile wireless start last 10 days | i IP learn successful 2020/09/26
16:41:30.621520 {wncd_x_R0-0}{1}: [client-iplearn] [19680]: (note): MAC: 02c0.2901.34c8 Client
IP learn successful. Method: DHCP IP: 192.168.1.13 2020/09/26 17:04:37.622905 {wncd_x_R0-0}{1}:
[client-iplearn] [19680]: (note): MAC: d280.eb73.6044 Client IP learn successful. Method: IP
Snooping IP: 192.168.1.36 2020/09/26 17:22:03.830465 {wncd_x_R0-0}{1}: [client-iplearn] [19680]:
(note): MAC: 02c0.2901.34c8 Client IP learn successful. Method: IP Snooping IP: 192.168.1.13
2020/09/26 17:32:09.966598 {wncd_x_R0-0}{1}: [client-iplearn] [19680]: (note): MAC:
02c0.2901.34c8 Client IP learn successful. Method: IP Snooping IP: 192.168.1.13 2020/09/26
17:33:30.236544 {wncd_x_R0-0}{1}: [client-iplearn] [19680]: (note): MAC: 3cf7.a4ae.f607 Client
IP learn successful. Method: IP Snooping IP: 192.168.1.49
```

RRM

チャンネルの変更

```
9800# show logging profile wireless | include history-channel
```

```
2020/02/13 10:50:03.297 {wncd_x_R0-0}{2}: [radio-history-channel] [24955]: (note): Channel
change for AP5c83.8f6e.4250 Slot:1 Band:802.11a Previous Chan:100 Current Chan:132 chan width:
40 Reason: DCA Algorithm
```

ノイズと干渉の値

ログに情報を表示するには、「set platform software trace wireless chassis active r0 rrm rrm-client-dca info」を設定する必要があります。

```
9800#show logging profile wireless start last x hours| include rrm-client-dca
```

```
2020/06/26 15:44:08.636988 {wncd_x_R0-0}{1}: [rrm-client-dca] [9853]: (info): f4bd.9e38.4200
(Radio: 802.11a) Channel set request: on cell to channel 40 from 40 (width 20) to reduce co-
channel interference (noise/interference/rssi) from (-128,-128,127) to (-128,-128,127) Reason:
0x1 for slot id: 1
2020/06/26 15:44:08.640828 {wncd_x_R0-0}{1}: [rrm-client-dca] [9853]: (info): f4bd.9e38.4200
(Radio: 802.11bg) Channel set request: on cell to channel 6 from 1 (width 20) to reduce co-
channel interference (noise/interference/rssi) from (-77,-35,-35) to (-66,-58,-57) Reason: 0x4
for slot id: 0
2020/06/26 15:54:18.671638 {wncd_x_R0-0}{1}: [rrm-client-dca] [9853]: (info): f4bd.9e38.4200
(Radio: 802.11a) Channel set request: on cell to channel 40 from 40 (width 20) to reduce co-
channel interference (noise/interference/rssi) from (-128,-128,127) to (-128,-128,127) Reason:
0x1 for slot id: 1
2020/06/26 15:54:18.673055 {wncd_x_R0-0}{1}: [rrm-client-dca] [9853]: (info): f4bd.9e38.4200
(Radio: 802.11bg) Channel set request: on cell to channel 6 from 6 (width 20) to reduce co-
channel interference (noise/interference/rssi) from (-128,-128,-58) to (-128,-128,-58) Reason:
0x1 for slot id: 0
```

実行中のDCAアルゴリズム

```
9800-17#show logging profile wireless start last boot | i Running DCA Algo
2020/02/14 16:23:09.177 {rrm_bg_R0-0}{1}: [rrm-mgr-dca] [22117]: (note): (Radio: 802.11a)
Running DCA Algorithm
```