

Guide de référence rapide de l'historique des événements Catalyst 9800

Contenu

[Introduction](#)

[Structure](#)

[Client](#)

[RRM](#)

[Changements de canal](#)

[Valeurs de bruit et d'interférence](#)

[Algorithme DCA en cours d'exécution](#)

Introduction

Ce document est un guide de référence rapide sur la liste des événements historiques de différentes sortes avec le Catalyst 9800. En exploitant les fonctionnalités de journalisation permanente de la plate-forme 9800, vous pouvez lister rapidement et facilement les événements d'un type particulier, à condition de savoir à quoi ressemblent les lignes de journal spécifiques.

Structure

Cet article se concentre sur l'utilisation de la commande **show logging profile wireless**, qui passe principalement par tous les journaux binaires liés au sans fil (qui sont toujours actifs, même sans activer aucune forme de débogage actif).

Le « début de la dernière <période>» permet de revenir à une certaine période dans les journaux.

La commande génère beaucoup de données sur le terminal si vous n'utilisez pas le canal pour restreindre votre recherche, c'est pourquoi tous les exemples ci-dessous utilisent le canal avec des événements spécifiques.

Client

Liste des clients qui se sont authentifiés avec succès :

```
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
```

Liste des clients ayant obtenu une adresse IP réussie :

```
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

Changements de canal

```
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
```

Valeurs de bruit et d'interférence

Pour afficher les informations dans les journaux, il est nécessaire de définir « set platform software trace wireless chassis active r0 rrm rm-client-dca info » comme suit :

```
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
```

Algorithme DCA en cours d'exécution

```
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
```