

Catalyst 9800 snelle referentiegids voor gebeurtenissen in de geschiedenis

Inhoud

[Inleiding](#)

[Structuur](#)

[Clientclient](#)

[BEDRIJF](#)

[Kanaalwijzigingen](#)

[Geluid- en storingswaarden](#)

[DCA-algoritme](#)

Inleiding

Dit document is een snelle referentie gids over historische gebeurtenissen van verschillende aard met Catalyst 9800. Door gebruik te maken van de altijd-on houtkapmogelijkheden van het platform 9800, kunt u snel en gemakkelijk van gebeurtenissen van een bepaald type een lijst maken, vooropgesteld dat u weet hoe de specifieke loglijnen eruit zien.

Structuur

Dit artikel draait rond het gebruik van de opdracht "**show logging profile Wireless**", meestal die door alle draadloze gerelateerde binaire logbestanden gaat (die altijd aan zijn, zelfs zonder enige vorm van actief fouilleren toe te staan).

Met de "laatste <periode van start>" kunt u teruggaan tot een bepaalde periode in de logbestanden.

De opdracht zal veel gegevens over de terminal genereren als u de leiding niet gebruikt om uw zoekopdracht te beperken, daarom gebruiken alle voorbeelden hieronder de buis met specifieke gebeurtenissen.

Clientclient

Clients opgeven die succesvol zijn geauthentiseerd:

```
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
```

Klanten opgeven die een succesvol IP-adres hebben:

```
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
```

BEDRIJF

Kanaalwijzigingen

```
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
```

Geluid- en storingswaarden

Hieronder staat het volgende: "Stel platform software voor het traceren van draadloos chassis actief r0 rm rm-client-dca info" in om de informatie in logs weer te geven:

```
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
```

DCA-algoritme

```
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
```