

تاونق ي في رادارلا فشكلا ىل فرع تال (DFS) يكي مانيدلا ددرتلا دي دحت

تاوتو حمالا

[عمدق مالا](#)

[سياسات امو لعم](#)

[DFS تاونق عم: طاخ اذح](#)

[عجار مالا](#)

[تامول عم مالا نم دي مالا](#)

عمدق مالا

(DFS) ددرتلا يكي مانيدلا دي دحتلا تاونق ي رادارلا فاشكلا دن تس مالا اذه فص ي
ة. يكل سلالا تاك بشلا ىل ع هتاري ثات في فخت ي في في و

سياسات امو لعم

ددرتلا دي دحت م ادخت سال طحم 802.11 دوجو مزلي، يمي طننتلا تا قاطنلا مطعم ي في
عجار. زتره ايج 5 قاطن ي في تاونقلا عي مج و اضعب عم اهم ادخت سا دن ع (DFS) يكي مانيدلا
ة ددرتلا تاونقلا ىل ع اطاللا ي و صقلا قاطنلا تاناي ب ل وادجو قي ب طتلل ل ل باقلا تاونقلا
(نعم لاجم / ل و صو طقن ل DFS بل طتت ي تال)

نم (ة ي ناث 60 دم ل عم سا) ق قحتت نأ ب جي، DFS اناق ي في لاسرالا م تي نأ ل بق، طحم 802.11
DFS اناق م ادخت سا اناثا ارادار 802.11 وي دار زا هج فشكلا اذو. اهل ل ع ي رادار طاشن دوجو مدع
ي في ارادار يكل سال زا هج فشكلا اذو، يلات ل اب و. ة ع رسب اناقلا هذه ي لخي نأ هيل ع ني ع تي في
اعاطقنا (ل قالا ىل ع) ضر في كل ذ ن اف، ىرخا اناق ىل ا كل ذ دع ب ل وحتي، اهم دخي ي تال هت اناق
ة دحاو ة ق ي ق د دم ل.

ذئ دن ع، رادار ة راشا فشكلا تس و DFS اناق (AP) ل و صو طقن م دخت ست ام دن ع

- اناقلا كلت ىل ع تاناي ب ل تارا طلا لاسرالا ق قوي
- 802.11h اناق ل وحم نال ع ا ث بي
- عالم ل ل ص في
- (ة يكي مانيدلا اناقلا ني ع تي) DCA ة م ئاق نم ة فل تخم اناق ددحي
 - زهجأ ني كم تب ل و صولا طقن موقت ذئ دن ع، DFS ة ددرتلا اناقلا نكت م ل اذو
عالم ل تانارتقا ل بق ت و داشرالا
 - ة دي دجل اناقلا صحف ب موقت اناق، ة بول طم DFS اناق ل و صولا طقن ت ددح اذو
اناقلا ىل ع رادار تارا طلا دوجو مدع ة لاج ي في. ة ي ناث 60 دم ل ة ي رادارلا تارا طلا ل
عالم ل تانارتقا ل بق ت و داشرالا زهجأ ني كم تب ل و صولا طقن موقت، ة دي دجل
ة فل تخم اناق ل و صولا طقن ددحت، رادار ة راشا فاشكلا ة لاج ي في

ة طقن تال جس صحفن ام دن ع. ل ي م ع ل ل اصتا ىل ع DFS اناق ي تال اناقلا تاري غت رثوت

يولي املة لثامم لئاسر ىرن نأ اننكمي ،لوصول

COs لوصول طاقنل

```
[*04/27/2017 17:45:59.1747] Radar detected: cf=5496 bw=4 evt='DFS Radar Detection Chan = 100'
[*04/27/2017 17:45:59.1749] wcp/dfs :: RadarDetection: radar detected
[*04/27/2017 17:45:59.1749] wcp/dfs :: RadarDetection: sending packet out to capwapd, slotId=1, msgLen=
```

IOS لوصول طاقنل

```
Feb 10 17:15:55: %DOT11-6-DFS_TRIGGERED: DFS: triggered on frequency 5320 MHz
Feb 10 17:15:55: %DOT11-6-FREQ_USED: Interface Dot11Radio1, frequency 5520 selected
Feb 10 17:15:55: %DOT11-5-EXPECTED_RADIO_RESET: Restarting Radio interface Dot11Radio1 due to channel c
```

DFS تاونق عم ةئطاخ شادح

ةقاطال نم اطمن ىري وهف .اروز رادارلا يكلسال زاغ فشتكى امدنع وه "DFS ل فئاز شح" ويهار زاغ نم ةراش نوكي نأ لم تحملا نمو) كلك سىل هنا نم مغرلا ىلع ،رادار هنا دقتعي ناك اذا .ال ما "ةئطاخ" يرادارلا فشكلا شادح تناك اذا ام ديدحت ادج بعصلا نمو .(بىرق لىمع اننكمي ،عقوملا سفن يف DFS ةانق سفن ىلع ةيكلساللا لاصتالا ةزهجأ نم ديدعلا كانه نم هناف ،نعم تقوي رادار ةدحاو لوصول ةطقن تدصر اذا هنا ،ةطىسب ةدعاقك ،ضرتفن نأ سفن يف رادار ةدعتم ةيكلسال ةزهجأ فشتكلا اذا امنىب ،فئاز فاشتكلا نوكي نأ لم تحملا . "يقيقح" رادار نوكي نأ لم تحملا نم هناف ،تقولا

زىمتملا ىلع انب ةصاخلا لوصول طاقن ةردق ىلع تانيسحتلا نم ديدعلا Cisco عتمتت ىلع ءاضقلا امامت نكمملا نم سىلف كلك عمو ،ةئطاخالو ةيقيقحلا ةيرادارلا تاراشالا نىب بذاكلا يرادارلا فشكلا تالاح عيمج

نأ عرملا ىلع بجيف ،عالمعلا نم رىبكب ددع عم DFS تاونق مادختسا مت اذا ،ماع لكشبو عون نم يكلسال زاغ لكك DFS ب ةصاخ ةئطاخ شادح ةعبرا ىلا لصى ام عم لماعتلل دعتسى ةيقيقح رادار شادح عىبطلاب كلكو ،AP

يولي امب مايقلا اننكمي ،شادحالا هذه رثا لىلقن/فىفخت ةيغبو

- تاونق لل لصفأ مادختسا ةداعاب اضيا حمسى يذلاو ،زترىه اچيم 20 ةانق ضرع مدختسا رىغ DFS
- DFS تاونق بنجت
 - DFS (36-48، 149-165) رىغ تاونق 9 كانه : (FCC) ةىلاردىفلا تالاصتالا ةنجل لاجمل ةبسنلاب (فى) ةيفاك تاونق هذهف ،ةفاثكلا ةىلاع رشنلا تاللمع ءانثساب . (48، 149-165) ةانقلا لخادت عم ةلماك ةىطغت رىفوتل (زتره اچيم 20 ضرع مادختسا ةلاح لىللم لكك لىسىد 17 ىلا 14 نم) ةلماك ةوقب هلمحت نكمى يذلا ةكرتشملا (تاو)

- DFS (36-48 UNII-1) ريغ تاونق عبرأىوس دجوت ال ETSI لاجمل ةبسنلاب
 - لقالىلع ةدحاو UNII-1 ةانق رفوتت شيحب تاونقلا ماهم رابتعإلا نيغب ذخ ةيطغتلل ةقطنم ءاحنأ عيجم يف
 - ةيفاضا ةعس ريفوتل DFS تاونق مدختسأ مث .
- يناديمل معدلا ةرادا شادحأ ريثأت ليلقتل
 - WLC لىلع يضارتفا لكش ب هنيكمت متي - 802.11h ةانقلا نالعا نيكمت
 - WLC لىلع يضارتفا لكش ب نكمم - يكدل DFS ليطعت
- ةقئاف ةيرادار فاشتك تاردق تاذا CleanAir لوصول طاقن مادختسا
 - و 3800 و 2800 و 1570 و 3700 و 2700 و 1700 لسالسل نم لوصول طاقنل نكمي 4800 و 1560 مادختسا
 - ةطاخل شادحألا
 - 8.2.170.0، 8.3.140.0، 8.5.110.0 و 8.6. (cisco قب id [CSCve35938](#)، cisco قب id [CSCvf38154](#)، cisco bug id [csc VG43083](#))
 - 1560 ل (Cisco قب id [CSCve31869](#)) 8.5MR4 و 8.8MR.1 تارادصا يف اذه رفوتي
- CleanAir APs ريغ لوصول طاقن لىلع DFS تاونقلا ةجاح كانه تناك اذا
 - CleanAir ريغ نم لوصول طاقن تاونقلا نيبت زتره اچيم 20 ةفاسملا دي في (18xx، 1540)، 100، 60، 56، 52، 108، ... مدختسأ، (64 ي طخت)، (104 ي طخت)
 - يف يرادارلا فشكلا ن 1800 Series ةلسلسلا نم لوصول طاقن تنسحت (8.3.140.0 و 8.5.120.0 و 8.6 Cisco BUG ID ([CSCvg62039](#)، Cisco BUG ID [CSCvf21657](#).)

عجارملا

[يكي مان ي دلا ددرتلا دي دحت](#)

DFS تاي لمع - يكي مان ي دلا ددرتلا دي دحت مهف

تامولعمل نم ديزملا

[DFS \(IEEE\) تاسرامم لصفأ - زتره اچي 5 ددرت قاطن يف فيطلا ةكراشم](#)

[ةقشعمل ةيكللساللا تاك بشلل يساسألا يرادارلا حسملا](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م دخت س م ل ل م عد ي و ت ح م م ي دقت ل ة ي ر ش ب ل و
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا د ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا