

# لوصلو طاقتن ىلع لي محتلا ةنزاوم نيوكت CURWB عضو يف

## تايوت حمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[\(DoP\) ليضفتلا ةجردم هف](#)

[DoP ل. ةيسسي، نللا في اظول](#)

[ةيحتلا ةينبلا لقن ةيلها رياعم](#)

[: تابكرملا ةدحو بسح ميلستلا قاقحتسا](#)

[: ةيساسألا ةينبلا ةدحو بسح ميلستلا قاقحتسا](#)

[لامحال ةنزاوم ميلست ةيلا](#)

[نيوكتلا](#)

[IW ةمدخ مادختساب لي محتلا ةنزاوم نيوكت](#)

[CLL مادختساب لي محتلا ةنزاوم نيوكت](#)

[لي محتلا ةنزاوم ةلثمأ](#)

## ةمدقملا

ةنزاوم) ةبكرملا لقن قطنم نيوكت يف مساحلا هرودو ليضفتلا ةجرد دنتسملا اذه حرشي ةي بايسنا ةكبش لخاد (لي محتلا

## ةيساسأ تامولعم

كلذ عمو. يسايق ىلع هطبض متي يضارثفالا ميلستلا قطنم نإف، قفدتلا ةكبش يف ماظنلا عادأ طبض ةيناكمإ حيتت ميلستلاب ةصاخلا ةمدقتملا ةي قطنملا تادادعإ نإف ةنيعم ةيئي ي فورظ ىلإ ادانتسا ةقدب

نزاوتلا رفوت يثلا تالاصتال ةيولوأ ةلومحمل وي دارلا ةزهجأ حنمت، لامحال ةنزاوم عضو يف تانايبلا رورم ةكرح لي محتو ةراشإلا ةوق ني لثمالا

تابكرملا بلطتت ثيح، تاعدوتسملا تاقببطت يف يساسأ لكشب عضولا اذه مدختسي اتقؤم اهفاق ي ءانثأ ةيلاع ةعرسب تانايبلا لقن

## ةيساسألا تابلطتملا

ةكبش يف. ةبرع: قفدتلا ةدحو رود يف وي دارلا ةزهجأ دادعإ بجي، لامحال ةنزاوم ذي فننت لب ق Degree of Preference Bias و DeliveryLogic و Max Clients Number لثم تامولعم صيصخت نكمي، قفدتلا Per Client DoP Over و Degree of Preference Bias و Degree of Preference Bias و Load Balancing ةدحو رودل ةدحم Max Clients Number ةملعمل نأ طحال. ماظنلا طبضل



DoP زايحناو، DoP Overhead ليمع لك، نيلصتلم

- لالخ نم يلحال ددرتال لعل ةلهؤم ةيساساً ةينب ةدحو لصفأ ةلقننتمال ةدحوال راتخت تادحو يوقاً نم RSSI Delta Bm (لوكتورب لخد) RSSI لوكتورب يوقاً ةيولوأ ديدحت ةيقبساً عم، (DoP) ةقاطلاب ديوزتال تادحو ىندأو (اهيقلت متي يتل ةقاطلاب ديوزتال ميق نم رثكأب RSSI لوكتورب ميق فلتخت امदनع DoP لوكتورب لعل RSSI لوكتورب RSSI Delta dBm.
- نم تاددرت حسم ةئيهتب ةلقننتمال ةدحوال موقت، تاددرتال ةددعتم ةكبش ميمصت ي ف تادحو لعل روثعال متي مل اذا ميلستال رارق ةيمزراوخ ليغشت و اقبس م ةددحم ةمئاق ةددحم ةينمز ةرتف نمض يلحال ددرتال لعل ةلهؤم ةيساساً ةينب.

## نيوكتال

### IW ةمدخ مادختساب ليمحتال ةنزاوم نيوكت

1. ليمحتال ةنزاوم لعل ميلستال قطنم نييعت بجي، ليلصفتال تادادع| ةجرد نيكتمل قفدتال تادادع| نمض.

## Edit Device Configuration

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Search                  | Degree of Preference Limit |
| Fluidity Advanced       | 0                          |
| Fluidity Pole Proximity |                            |
| Fluidity Frequency Scan | Degree of Preference Bias  |
| Fluidity MPO            | 0                          |
| Fast Failover (TITAN)   |                            |
| Misc                    | Per-Client DoP overhead    |
| Spanning Tree           | 10                         |
| MPLS                    |                            |

2. طبضل تادادع|ال هذه جارخ|ال/الخد|ال ةمدخ وأ ةيكلسالال (CLI) رماوالا رطس ةهجاو رفوت ماطنل.
  1. DoP زاوجل لعلأل دحل نييعتب ةميقلال هذه موقت (DoP) تاليلصفتال ةجرد دح. دودحم ريغ DoP لىل ريشي امم، 0 يه ةيضارتفالال ةميقلال.
  2. ةينب ةدحو لك ةطساوب ةميقلال هذه ةفاضل متت: تاليلصفتال ي ف زيحنتال ةجرد وأ ةدايزل، لمحل فالخب، اهمادختسا متي و. هباسح متي يذل DoP لىل ةيساساً ةميقلال. ةلقننتم ةدحو لبق نم ةيساساً ةينب ةدحو رايتخ| ةيلامتحا ليلقت يبلس وأ يباجي| لكشب اهليدعت نكمي نكلو، 0 يه ةيضارتفالال.
  3. لىل ليمع لك ةطساوب ةميقلال هذه ةفاضل متت: ليمع لك DoP ةمدخ تافورصم ةيضارتفالال ةميقلال. ةقذب ماطنل طبض لعل دعاسي امم، هباسح متي يذل DoP 10 يه.

## Edit Device Configuration

Q Search

Fluidity Advanced

Fluidity Pole Proximity

Fluidity Frequency Scan

Fluidity MPO

Fast Failover (TITAN)

Misc

Spanning Tree

MPLS

Degree of Preference Limit

0

Degree of Preference Bias

0

Per-Client DoP overhead

10

3. لاصت الابل اهل حومس مل تاب كرم ل ددعل ى صق أل دحل اءالم عل ددعل ى صق أل دحل ددحى .  
ةدودحم ريغ ةضارت فال ةمق ل . دحاو تقو يف ةيساس أل ةينبل ةدحوب

## Edit Device Configuration

Q Search

Fluidity

Fluidity Advanced

Fluidity Pole Proximity

Fluidity Frequency Scan

Fluidity MPO

Max Clients Number

Custom

Max Clients Number

2

CLI مادختساب لي محت ال ةنزاوم نيوكت

رم اوأل رطس ةهجاو ربع 2 ةق بطل قفدت ةيلباق ةئيهت

Trackside: نيوكت

```
ME_TRK_IW9167EH#configure modeconfig mode meshend
```

Note: Tracksides other than mesh end needs to be configured as "meshpoint"

```
ME_TRK_IW9167EH#configure ap address ipv4 static IP NETMASK GATEWAY DNS1 DNS2
```

```
ME_TRK_IW9167EH#configure dot11Radio 1 frequency 5180
```

```
ME_TRK_IW9167EH#configure dot11Radio 1 bandwidth 20
```

```
ME_TRK_IW9167EH#configure wireless passphrase URWB
```

```
ME_TRK_IW9167EH#configure dot11Radio 1 mode fluidity
```

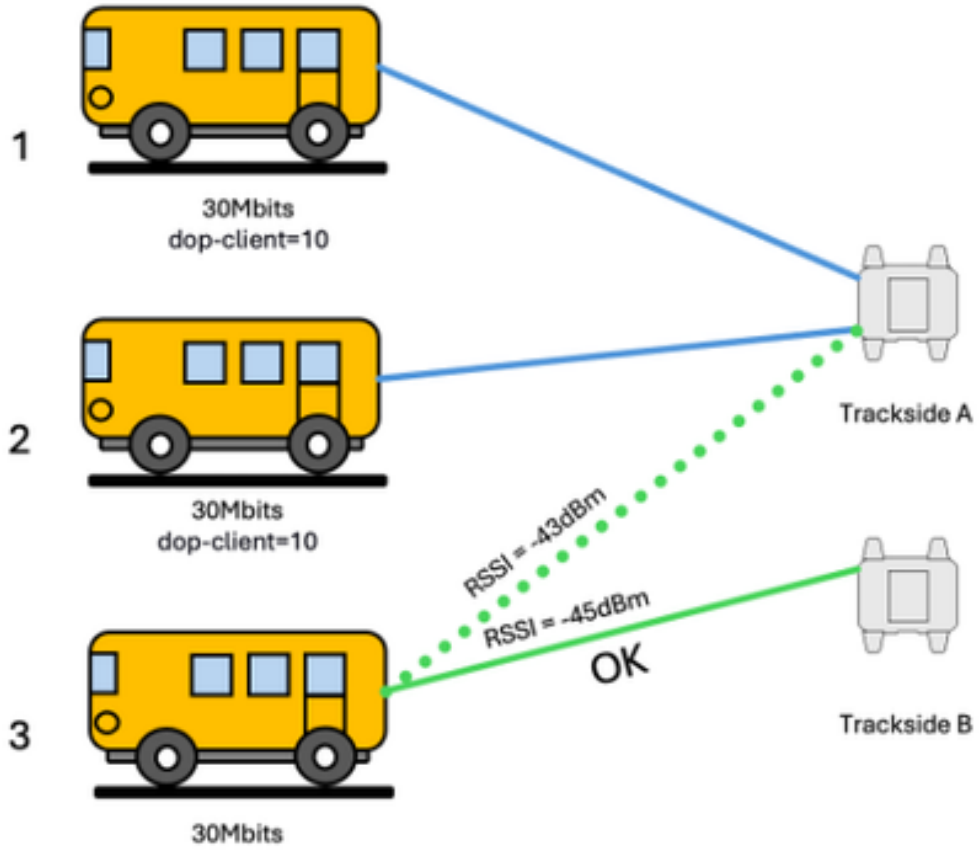
```
ME_TRK_IW9167EH#configure fluidity id infrastructure
```

ةبكرملا نيوكت

# لي محتلا ةنزاوم ةلثما

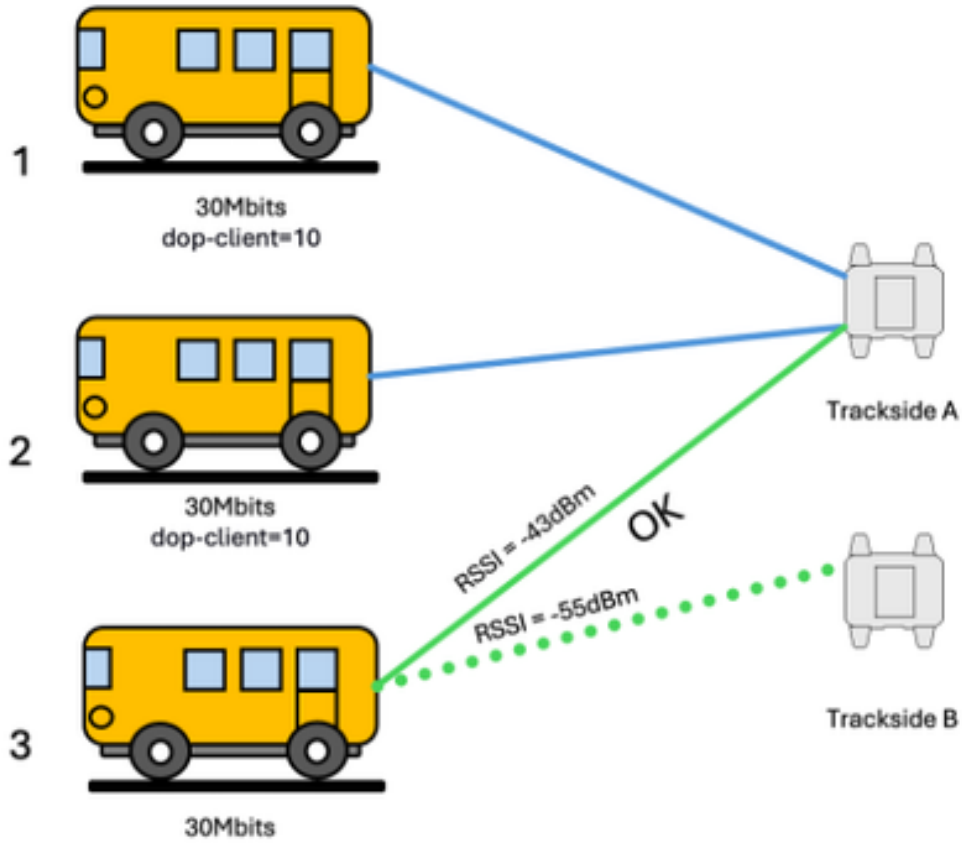
1. شېح، ددرتال س فن یل Trackside-A و Trackside-B ساسألآ ینبلا تادحو لمعتو. [تاو یل لیم لکل لیبیسیډ 45- لباقم تاو یل لیم لکل لیبیسیډ 43-] RSSI میق غلېت (لیبیسیډ 6 = ډیضارت فالال ډ) RSSI اتلډ زواجتت الو، Train 3 اهیل رظنی امک.

1. نم یل علأ Trackside-A طساوب هنع نل عملال DOp نأل Trackside-B ب "3 راطقلال" لصتی. یوتسم ډډایز یل ډلصت مل تابکرمل نم ډیډعل ډوچو ډوئ. Trackside-B ب صاخال "A" لاصتالال طخ ربع ډقلاطالاب ډیوزتالال.



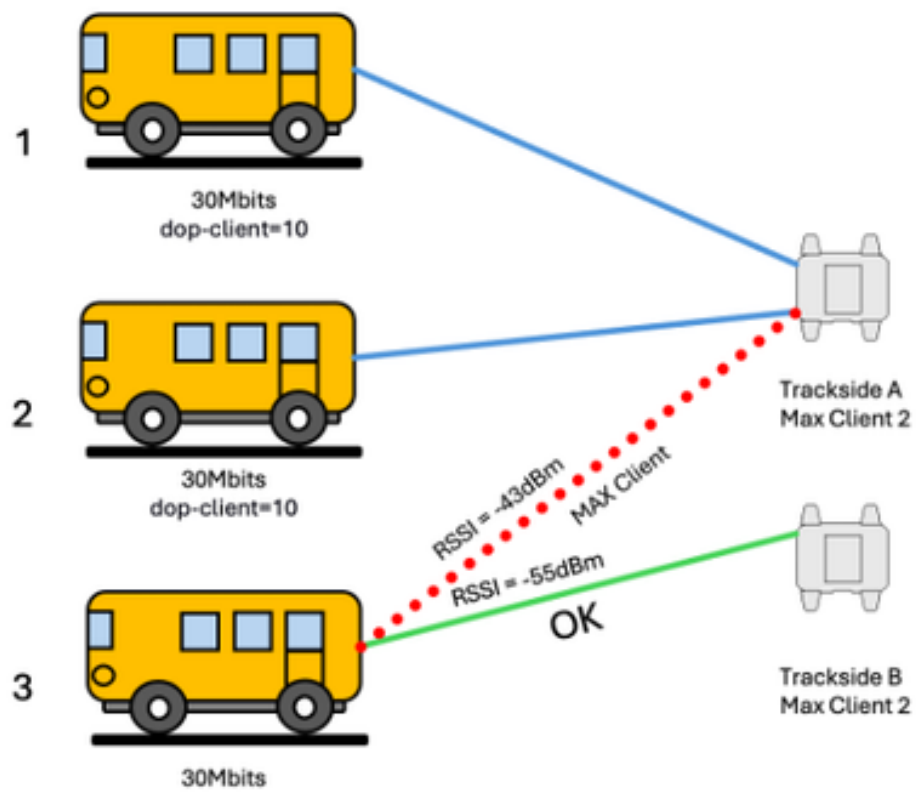
## 2: لاثم

1. غلبت شيح، ةعرسالا س فن ب Trackside-A و Trackside-B ةساسأا ةن ب ل اءءو ل مءء و . امك [ءاو ل ل ل م لك ل ل ب س ء -55 ل باق م ءاو ل ل ل م لك ل ل ب س ء -43 RSSI م ء (ل ب س ء 6 =  $\delta$ ) RSSI ءلء ءزواءم ، 3 راطق ل اءء ءف .
2. RSSI (6 =  $\delta$ ) ءلء نم رءكأ ب فلءء RSSI م ء نأ ل A-ءءوم ل اب 3 راطق ل ل صء ء . لوكو ءورب ل ل RSSI لوكو ءورب ل امءاء ءولولأا نوء ، ءالاء ءء لءم ءف و . (ل ب س ء ل لءم ل ءساسأا ءن ب ل ءءو ءءء ءن DoP .



### 3: لاثم ال

1. رفوي هنأل trackside-A ةيساسأل ةينبال ةدحوب لاصتالال تالواحم 3 بپردت ب مق RSSI. لوكوتورب نم ىلغأ ىوتسم
2. م يذل DoP دح زواجتي Train 3 نم لاصتالال لوبق ناك اذا ام ميريقت ب Trackside-A موقتي زواجتيس ىرخأ ةرايس لوبق نأ نم Trackside-A ققحتي، كلذ ىلإ ةفاضل اب. هنيوكت ليمعلل هب حومسمل ىصقأل دحل
3. ضفري Trackside-A نإف، Train 3 لوبق قيروط نع دحل DoP زواجت مدع ةلاح ي في تحت ءالمعلل هب حومسمل ىصقأل دحل ءالمعلل ددع زواجت اذا لاصتالال
4. trackside-B ب لاصتالال ةلواحم وىرخأل تارايلال ميريقت ب كلذ دعب 3 بپردتال موقتي
5. لوبق ي في ةبتعلل تاكاهتنا دجوت ال شي، Trackside-B طخلاب حاجن ب 3 راطقال لصتي 3 راطقال



ةمچرتل هذه لوح

ةيلآل تاي نقتل نم ةومجم مادختساب دنتسمل اذه Cisco تمچرت  
ملاعلا ءانأ عي مجي في ني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلا و  
امك ةقيقد نوكت نل ةيلآ ةمچرت لصفأ نأ ةظحال ميجري. ةصاغل مهتغلب  
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحا وه  
ىلإ أمئاد عوچرلاب يصوت و تامچرتل هذه ةقदन ع اهتيلوئسم Cisco  
Systems (رفوتم طبارلا) يلصأل يزيلجنلإا دنتسمل