

ريغ (APs) لوصول طاقن ىلع قفدتلا نيوكت IoT OD مادختساب ةلغتسملا

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[IoT OD ىلا لوصول](#)

[يوديلا قاحلالا](#)

[قفدتلا نيوكت](#)

ةمدقملا

ةلماعلا (IW) ةيعانصللا ةيكلساللا لوصول طاقن ىلع قفدتلا نيوكت دنتسملا اذه فصبي
IoT تايولمع تامولعم ةحول في بلاوق مادختساب CURWB في

IoT OD ىلا لوصول

امإ عضو في IW9165 و IW9167 لثم جارخال او لاخدلال (APs) لوصول طاقن نيوكت نكمي
URWB و CAPWAP.

تامولعم ةحول مادختساب اهنينيوكت نكمي، URWB عضو في هذه لوصول طاقن نيوكت دنع
تايولمع تامولعم ةحول ىلا لوصول نكمي. لاصتا نود عضو في ايلحم و IoT تايولمع
نيرجاتسملا دوجو نكامأل اق فوكلذو، تاطابترالا هذه عم ةانق لكل تنرتنالا

<https://us.ciscoiot.com>

<https://eu.ciscoiot.com>

تحت يعانصللا يكلساللا لاصلتالا دح، بسانملا رجأتسملا رايتخاو لوخدلا ليحست دعب
ةقئاف (CURWB) يكلساللا لاصلتالا ةزهجال تازيمللا ةومجم ىلا لوصول ةمدخللا
Cisco نم ةيقوئوملا



Service
Industrial Wireless

Inventory

Configuration

Industrial Wireless

- Application Manager
- Asset Vision
- Cyber Vision
- Edge Device Manager
- Edge Intelligence
- Industrial Wireless**
- Secure Equipment Access

يودي ل قاحلإل

نوزخمل ةحفص نم (IoT) جارخإل/لإخإل ةدحو ىلإ ايودي ةزهجأل لىصوت نكمي.

للمحت نكمي. اهتفاضل متت يتي ل ةزهجأل اب صاخلا ةي لمعل فرعم رتخاو ةزهجأ ةفاضل دح رطس لك لو، هيلع ةدوجومل ةزهجأل ل MAC ناونعو يلسلسل مقررل مادختساب CSV فلم دحاو لإخدا.

مث: SN001234.00:f1:ca:00:00:01

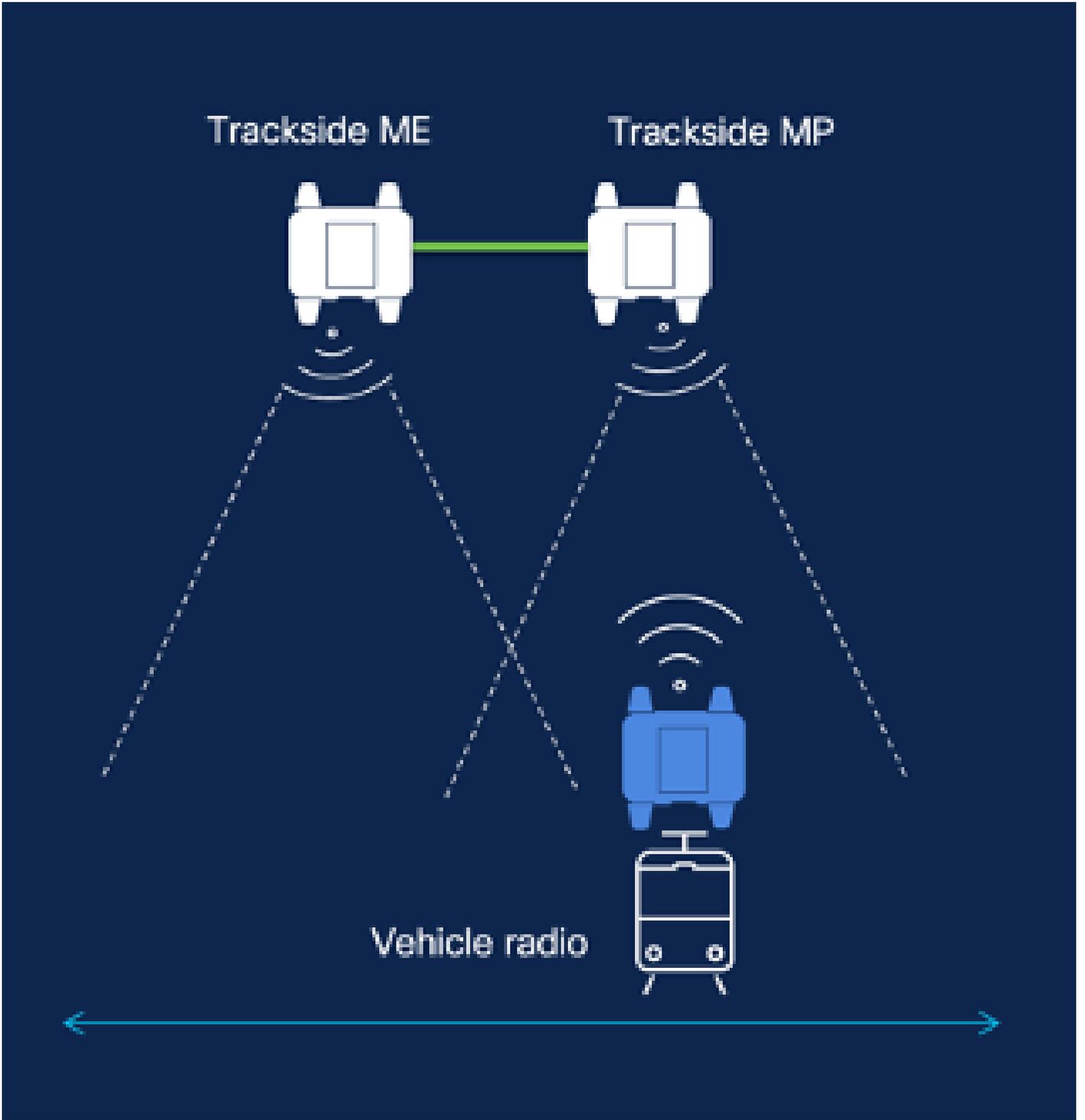
SN003457.00:f1:ca:00:00:02

ةحول ىلإ ايودي ةزهجأل داريتسال لفسأل اب ةزهجأ ةفاضل قوف رقنا، اهلمحت درجمب درج بيوبتل ةمالع تحت رهظت مث. تامولعمل.

ق فدل نيوكت

لإخإل ةينقت ربع IW916x لوصول طاقن عم ليغشتل ةلوهسل ياساسأ دادعإ ةئيهت نكمي. جارخإل اذ ةابتا عم (IoT OD) جارخإل او.

بناج ىل عكبش ةياهنك لمعي يذل A وي دارل، لوصول طاقن ةثالث رابتعال ني عب ذخ يكلسال زاهجك لمعي يذل C وي دارل او، قيرطال بناج ىل عكبش ةطقنك B وي دارل، قيرطال رطال. تابتل رملل.



1. "تنترنال ربع" اهتلاحو (IoT OD) تنترنال ي ف مكحتلا ةدحو ىلى ةزهألا ةفاضل درجم ب .
 ىلى لقتناو زاهجلا قوف رقنا . بولطملا زاهجلا دىحت لالخ نم نيوكتلا ريحت نكمي
 نيوكتلا شىدحتل "ريحت" رزلا دح ، "نيوكتلا" بىوبتلا ةمالع .

Device Configuration [Edit](#) [Push IoT OB Configuration](#)

IoT OB Configuration

ID 0

Saved - 2024-06-24 10:49:38 am

Last heard configuration

ID -

Last heard - 2024-06-26 23:08:22 pm

 Last heard and IoT OB Configuration do not match.

[Review previous configurations](#)

Only show differences

- General
- Wireless Radio
- Advanced Radio Settings
- Key Control
- FastMAN
- Multicast
- SNMP
- Radios
- NTP

General

	IoT OB	Last Heard
Mode	Mesh Point	Mesh End
Radio off	Off	Off
Local IP Address	192.168.0.10	10.122.136.9
Local Netmask	255.255.255.0	255.255.255.192
Default Gateway		10.122.136.1
Local Dns 1		172.18.168.24
Local Dns 2		172.18.168.43

Edit Device Configuration

General
Wireless Radio
Advanced Radio Settings
Key Control
FluidMAX
Multicast
SNMP
Radius
NTP
L2TP
Vlan
Fluidity
Fluidity Advanced
Fluidity Pole Proximity

General
Mode
Mesh Point
Radio off

Radio off mode
Select Value
Local IP Address
192.168.0.10
Local Netmask
255.255.255.0

2. نم لقأل اىلع دجاو يكلسال زاهج نيوكت بجي، "ماع" مسقلا يف، قفدتلا ةيلباق دادعإل. ةياهن A وي دارلا لثم ي، دادعإل اذه يف. ةكبش ةياهنك راسملا بناج اىلع ةدوجوملا وي دارلا ةزهجأ لاصتإل ةزهجأ عيمج. راسملا بناج ةكبش ةطقن B وي دارلا لثم ي و راسملا بناج ةكبش زاهج يوس دجوي ال. ةكبش طاقنك اهنيوكت متي نأ بجي تاراي سلاب ةصاخلا ةيكلساللا ةزهجأ ةفاكل وي دارلا عضو طبض متي. دادعإل اذه يف يس وي دار، تابكرملل دجاو يكلسال "قفدتلا" اىلع وي دارلا.

Edit Device Configuration

🔍 Search

- General
- Wireless Radio
- Advanced Radio Settings
- Key Control
- FieldMAX
- Multicast
- SNMP
- Radius
- NTP
- L2TP
- Vlan
- Fieldity
- Fieldity Advanced
 - Fieldity Pole Proximity
 - Fieldity Frequency Scan
- Fieldity MPO

General

● Mode
Mesh End

● Radio off

● Radio off mode
Fluidity

Local IP Address
192.168.0.10

Local Netmask
255.255.255.0

Default Gateway

وي دارلا نيوكت

Edit Device Configuration

🔍 Search

• General

• Wireless Radio

• Advanced Radio Settings

• Key Control

• FluidMAX

Multicast

SNMP

Radios

NTP

L2TP

Vlan

• Fluidity

• Fluidity Advanced

Fluidity Pole Proximity

Fluidity Frequency Scan

• Fluidity MPO

General

Mode

-

Mesh Point



• Radio off



• Radio off mode

-

Fluidity



Local IP Address

-

192.168.0.10

Local Netmask

-

255.255.255.0

Default Gateway

B وي دارلا نيوكت

Edit Device Configuration

Search

General

Wireless Radio

Advanced Radio Settings

Key Control

FluidMAX

Multicast

SNMP

Radius

NTP

L2TP

Vlan

Fluidity

Fluidity Advanced

Fluidity Pole Proximity

Fluidity Frequency Scan

Fluidity MPO

General

Mode

-

Mesh Point



Radio off



Radio off mode

-

Fluidity



Local IP Address

-

192.168.0.10

Local Netmask

-

255.255.255.0

Default Gateway

C وي دارللا نيوكت

قرا بع ىلع يوتحت ةثالثلا وي دارللا ةزهجأ لك نأ نم دكأت، "يكللساللا وي دارللا" مسق نمض 3. نيكم تب مق. دادعإلا اذهل طقف IW زاهج لك ل دجاو يكللسال زاهج نيكم مت متي. اهسفن رورملا ضرعو ددرتلا سفن اهل وي دارللا ةزهجأ لك نأ دكأتو (2 وي دارللا وأ 1 وي دارللا) هترتخا يذلا وي دارللا

مقرر ىلع ءانب ةيچراخل ذفانملا ءاقتنا نم دكأتلا ىچري ،تايئاوهلا ليصوت دنع .ءانقلا ةثالثلا ويدارلا ةزهجأ ةفاكل "ةعويم" نوكيل ويدارلا عضو ةئيهت مت امك .دحمللا ويدارلا

Edit Device Configuration

- General
- Wireless Radio**
- Advanced Radio Settings
- Key Control
- FluidMAX
- Multicast
- SNMP
- Radius
- MTP
- L2TP
- Wlan
- Fluidity
- Fluidity Advanced
- Fluidity Role Proximity
- Fluidity Frequency Scan
- Fluidity MPO

Wireless Radio

Passphrase	-	CiscoIWB	
Radio 1 enabled	<input checked="" type="checkbox"/>	Radio 2 enabled	<input type="checkbox"/>
Radio 1 role	-	Radio 2 role	-
Fluidity	Select Value	Fluidity	Select Value
Radio 1 Frequency (MHz)	5180 MHz	Radio 2 Frequency (MHz)	Select Value
Radio 1 Channel width	80	Radio 2 Channel width	Select Value

4. امه و "ب" و "أ" وي دارلل "ةيساسأ ةينب" هنا ىلع ةدحوللا رود رايتخا متي ،"ق فدللا" مسق تحت . راسملا بناج ىلع ةدوجوملا وي دارلا ةزهجأ

Edit Device Configuration

Search

- General
- Wireless Radio
- Advanced Radio Settings
- Key Control
- FluidMAX
- Multicast
- SNMP
- Radius
- NTP
- L2TP
- Vlan
- Fluidity**
- Fluidity Advanced
 - Fluidity Pole Proximity
 - Fluidity Frequency Scan
- Fluidity MPO

Fluidity

Unit Role

Infrastructure

Automatic Vehicle ID



Vehicle ID

Network Type

Flat

Handoff Logic

Select Value

Enable Primary Pseudowire Enforcement

هذه نأ امب . "ةبكرم" هنا ىلع ةدحوللا رود رايتخا متي ، (ج) وي دارلا ىلع ، ةلويسلا مسق تحت 5. وي دار ةزهجأ مادختسا مت اذا . "احطسم" نوكيس ةكبشلا عون نإف ، 2 ةقبطال نم لقن ةكبش نكمي وأ "تابكرملل يئاقلت فرعم" نيكمت نكمي ، ةدحاو ةبكرم ىلع تابكرملل ةددعتم تابكرملل يودي فرعم نييعت

Edit Device Configuration

Search

- General
- Wireless Radio
- Advanced Radio Settings
- Key Control
- FluidMAX
- Multicast
- SNMP
- Radius
- NTP
- L2TP
- Vlan
- Fluidity**
- Fluidity Advanced
- Fluidity Pole Proximity
- Fluidity Frequency Scan
- Fluidity MPO

Fluidity

Unit Role

Vehicle

Automatic Vehicle ID



Vehicle ID

Network Type

Flat

Handoff Logic

Standard

Enable Primary Pseudowire Enforcement

ل.فسأل ا في "ظفح" قوف رقنا، ن.نوكتلا ريرحت درجب

ىلإ قرشابم (IoT-OD) جارخإل/إلإخإل ا في مكحتلا ةدحو نم ثدحمل ن.نوكتلا عفد نكمي نأل او 6. فاقيل ا مت ". (Push IoT OD) جارخإل/إلإخإل ا ةينقت ةئيهت عفد" رزم ادختساب وي دارلا ةزهجأ عفد مت يذل ن.نوكتلا نم IP نم هيل لوصول او زاهجلا ديهمت ةداع ا متت. زاعيل ا درجب

Device: Industrial Wireless > Cisco > Summary > Configuration

Device Configuration [Edit](#) [Push IoT OD Configuration](#)



Push Configuration

You're about to push the latest IoT OD device configuration (Conf. ID: 2) to the device Cisco (Serial Number IWC2702000K). This operation will take up to 5 minutes. Your device will reboot automatically.

[Cancel](#) [Confirm](#)

7. فلم لي زنت وه "ةلصتم ريغ" وي دارلا ةزهجأ تناك اذا ،ةئيهتلا لىل طغضلل رخأ راىخ . فل دس نمل ةمئاقلا نمو ،ةزهجأ ةدع وأ دحاو زاهج دح ،نورخملا بيوبتلا ةمالع نم . نيوكتلا "دحمل لي زنت" رزلا دح ،"تاعارجال نم ديزملا".

Search Tools

3 Selected [Add Devices](#) [More Actions](#) [Refresh](#) [Last Jan 17, 2024 1:02 AM](#)

	Name	IP Address	Model	Serial Number	Mac ID	Group	Provisioned Version
<input checked="" type="checkbox"/>	Cisco	192.168.0.13	IWR1502H-B	POC212898BY	9.137.190.168	-	17.14.0.79
<input checked="" type="checkbox"/>	Cisco	192.168.0.13	IWR1502H-B	IWC2702000K	9.246.2.110	-	17.13.3.3

3 Records [Show Records](#) 25 1 - 2

مدختمس ملة هجاو لىل هس فن فلملا لي ممت نكمي .iwconf. دادتم الم اب فلم لي زنت م IoT-OD بيوبتلا ةمالع نم ةزهجأ لاب ةصاخلا (GUI) ةيموسرلا

IOTOD IW Offline

IW-MONITOR Enabled

FM-QUADRO

GENERAL SETTINGS

- general mode
- wireless radio
- antenna alignment and state

NETWORK CONTROL

- advanced tools

ADVANCED SETTINGS

- advanced radio settings
- static routes
- allowlist / blocklist
- multicast
- snmp
- radius
- ntp
- ethernet filter
- l2tp configuration
- vlan settings
- Fluidity
- misc settings
- smart license

MANAGEMENT SETTINGS

- remote access
- firmware upgrade
- status
- configuration settings
- reset factory default
- reboot
- logout

IOTOD IW Management

IOTOD IW Configuration Mode

Preinstalling: Initial radio configuration phase. The radio **MUST** be configured using the Centralized Web Interface ([IOTOD Industrial Wireless US](#), [IOTOD Industrial Wireless EU](#)) if connection is successful or manually if Offline configuration is selected.

Offline Configuration: It supports local parameter changes through the radio Web UI / CLI or upload of a single file downloaded from IOTOD IW section in [IOTOD Industrial Wireless](#) ([IOTOD Industrial Wireless US](#), [IOTOD Industrial Wireless EU](#)).

Online Cloud-Managed Configuration: the radio can be configured from the Centralized Web Interface (IOTOD IW section in [IOTOD Industrial Wireless US](#) or [IOTOD Industrial Wireless EU](#)) if it is connected to the Internet and can access IOTOD IW Cloud Server. Radio Web UI and CLI are read-only.

Online Cloud-Managed

Offline

UPLOAD IOTOD IW CONFIGURATION FILE

Upload Configuration File

Select configuration file exported from IOTOD Industrial Wireless: Browse No file selected

Upload Configuration

ةلأل ةحفص نم نيوكتلل نم ققحتلل نكمي.

IOT/OT IW

Cloud-Managed

IW-MONITOR

Disabled

GENERAL SETTINGS

- general mode
- wireless radio
- antenna alignment and state

NETWORK CONTROL

- advanced tools

ADVANCED SETTINGS

- advanced radio settings
- static routes
- allowlist / blocklist
- snmp
- radius
- ntp
- ethernet filter
- l2tp configuration
- vlan settings
- Fluidity
- misc settings

MANAGEMENT SETTINGS

- remote access
- status
- reboot
- logout

STATUS

Device: Cisco IOT IW9165DH Series Access Point
Name: MP_TRKSBackhaul
ID: 5.137.255.148
Serial: FCC2729180Y
Operating Mode: Mesh Point
Uptime: 3 days, 4:07 (h:mm:ss)
Firmware version: 17.14.0.79

DEVICE SETTINGS

IP: 10.122.136.9
Netmask: 255.255.255.192
MAC address: 40:36:5a:89:fa:94
Configured MTU: 1500

WIRED0

Status: up
Speed: 1000 Mb/s
Duplex: full
MTU: 1500

WIRED1

Status: down

WIRELESS SETTINGS

Operating region: B

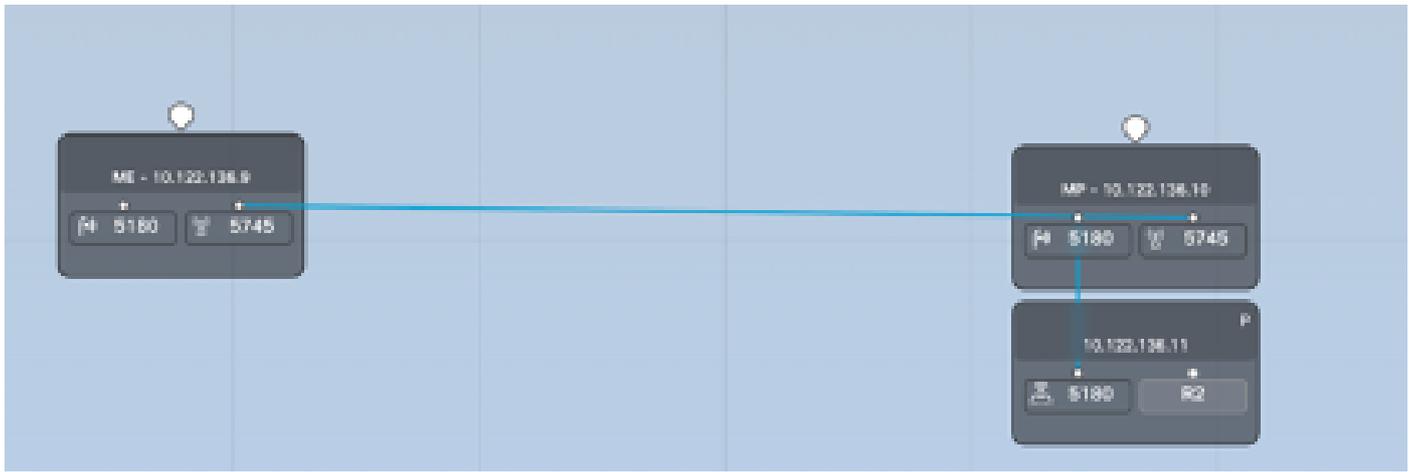
Radio 1

Interface: enabled
Mode: fluidity
Frequency: 5150 MHz
Channel: 35
Channel Width: 20 MHz
Current tx power: 17 dBm
Current tx power level: 1
Antenna gain: not selected
Antenna number: 2
Radio Mode: csm/ta
Maximum link length: 3 km

Radio 2

Interface: enabled
Mode: fluidmax primary
Frequency: 5240 MHz
Channel: 48
Channel Width: 20 MHz
Current tx power: 8 dBm

8. قشعمل ةكبش لل و يفرطال و يدارال ال ع ةدوجوم ال FM-Quadro ةحفص ال لوصول نكمي .
ق فدتال دادع اطي طخت نم ققحت لل



ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعلاء و
ىل إلمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إلال دن تسمل