

ىلع طاقن ةدع ىلإ ةطاقن نم ةكبش نيوكت لاخدإل ماظنب لمعت يتلا (APs) لوصول طاقن IoT OD مادختساب (IW) جارخالو

تايوت حمل

ةمدقم

ةيكلسال لوصول طاقن ىلع طاقن ةدع ىلإ ةطاقن نم تاكبش نيوكت دنتسمل اذف فصي
ءاشأل لك تنرتنإل تايلمع تامولعم ةحول نم بلاوق مادختساب (IW) ةيعانصل

IoT OD ىلإ لوصول

امإ عضو يف IW9165 و IW9167 لثم جارخالو لخدإل (APs) لوصول طاقن نيوكت نكمي
CAPWAP أو URWB.

تامولعم ةحول مادختساب اهن نيوكت نكمي، URWB عضو يف هذف لوصول طاقن نيوكت دنع
تايلمع تامولعم ةحول ىلإ لوصول نكمي. لاصتا نود عضو يف ايلحم أو IoT تايلمع
نيرجاتسمل دوجو نكامأل اقفو كلذو، تااطابترال هذف عم ةانق لك تنرتنإل

<https://us.ciscoiot.com>

<https://eu.ciscoiot.com>

لوصول ةمدخل تحت Industrial Wireless ددح، بسانم لرجأتسمل رايتخاو لوخدل ليجست دعب
ةيكلسال CURWB ةزهجال تازيمل ةومجم ىلإ



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 ةيلعمل فرعم رتخاو ةزهجأ ةفاضل دح
رطس لك لو، هيلع ةدوجومل ةزهجأل ل MAC ناونعو يلسلسل مقررل مادختساب CSV فلم
دحاو لإخدا.

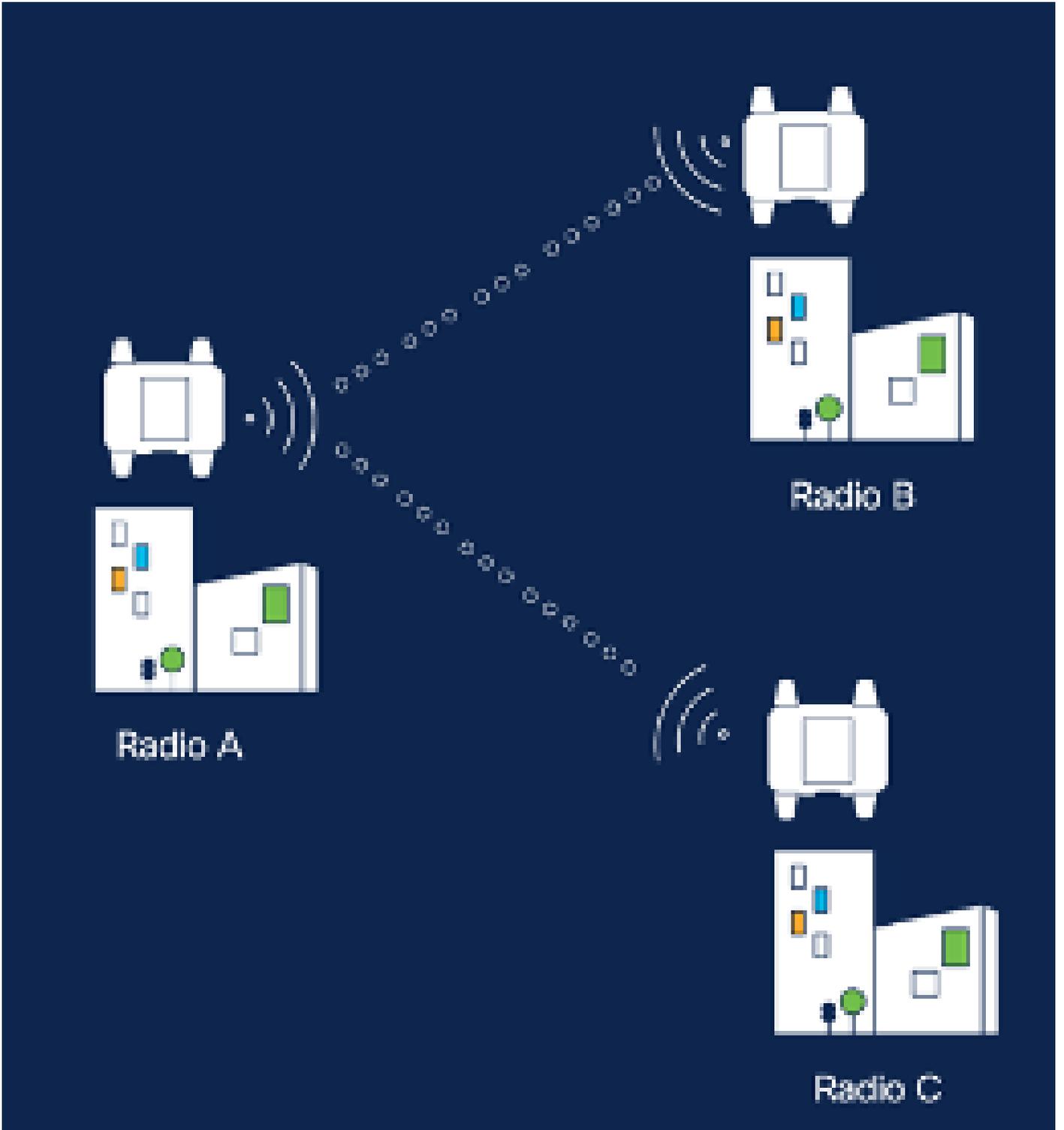
لثام: SN001234.00:f1:ca:00:00:01

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

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

ةددعتم طاقن نيوكت ىلإ IoT OD ةطقن

IoT OD ةينقت ربع IW916x لوصول طاقن عم طاقن ةدع ىلإ ةطقن نم دادعإ ةئيهت نكمي
ةطقن A وي دارل لثمي و، (APs) لوصول طاقن ثالث رابتعالا نيعب ذخ. ةطيسب تاوطخ عضبب
ةكبش طاقن C و B وي دارل لثمي و، ةكبش.



1. "تنترنال ربع" اهتلاحو (IoT OD) تنترنال ي ف مكحتلا ةدحو ىل ةزهأل ةفاضل درجم ب. ىل لقتناو زاهال قوف رقنا. بولطملا زاهال ديحت لالخ نم نيوكتلا ريحت نكمي نيوكتلا شيحتل "ريحت" رزلا دح، "نيوكت" بيوبتلا 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. لوصول طوقن نيوكت متي، "ماعال عضولا" مسق ي ف، PTMP نيوكتل ةبسنلاب نيوكت متي و ةكبش ةياهن اهنأ يلع (A وي دارلا) ةيدامل ةكبشلاب ةرشابم ةلصتملا طاقن اهنأ يلع (C وي دارلا او B وي دارلا) ةيفرطال ةزهجالاب ةلصتملا لوصول يتطقن ةكبش.

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

General

● Mode
Mesh End

● Radio off

● Radio off mode
Fixed

● Local IP Address
10.122.136.9

Local Netmask
255.255.255.0

يكلسال ليكشت

Edit Device Configuration

🔍 Search

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

General

Mode

Mesh Point

Radio off



Radio off mode

Fixed

Local IP Address

10.122.136.10

Local Netmask

255.255.255.0

B وي دارلا ليكشت

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

192.168.0.11

Local Netmask

255.255.255.0

C ویدارلا لیکشت

3. قرابع سفن بةثالثل ویدارلا ؤزهجأ لك نوكت نأ بجي، "یکلساللا ویدارلا" مسق تحت نیکمتب مق. دادعإل اذهل طقف 1W زاہج لكل دحاو یکلسال زاہج نیکمت متي. رورمل ددرتال سفن اهل ویدارلا ؤزهجأ لك نأ نم دکأتو (2 ویدارلا و 1 ویدارلا) هترتخا یذلا ویدارلا ینمیللا ؤیجراخلال ذفانملا مادختسا بجي، تائیاهل لیسوت دنع. اهیلع ؤانقلال ضرعو ددحمل ویدارلا یلع ؤمئاقلا.

Edit Device Configuration

- General
- Wireless Radio**
- Advanced Radio Settings
- Key Control
- FluidMax
- Multicast
- SNMP
- Radios
- NTP
- L2TP
- Vlan
- Fluidity
- Fluidity Advanced
- Fluidity Pole Proximity

Wireless Radio

Passphrase
Cisc0u!Pw8123

Radio 1 enabled

Radio 2 enabled

Radio 1 role
Fixed

Radio 2 role
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

ويدارللا ةكبش ةياهن يف ويدرللا رود نيوكت متي، PTMP دادعإل "يكلسالللا ويدرللا" مسق يف ةئيه ىلع C و B ةكبشلال ةطقون ويدرللا نيوكت متي امنيب، ياساسأ Fluidmax ةئيه ىلع A يونات Fluidmax.

Edit Device Configuration

Search

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

Wireless Radio

Passphrase

CiscoFW0

Radio 1 enabled



Radio 2 enabled



Radio 1 role

Fluidmax primary



Radio 2 role

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



ويدارلا نيوكت

Edit Device Configuration

The screenshot shows the 'FluidMAX' configuration page. On the left is a navigation menu with options: General, Wireless Radio, Advanced Radio Settings, Key Control, FluidMAX (selected), Multicast, SNMP, Radius, NTP, L2TP, Vlan, Fluidity, Fluidity Advanced, and Fluidity Pole Proximity. The main area is titled 'FluidMAX' and contains two columns of settings for Radio 1 and Radio 2. The settings include: FluidMAX mode (Primary for Radio 1, Select Value for Radio 2), FluidMAX Autoscan (toggle on for both), FluidMAX Cluster ID (CiscoURWB for both), Enable FluidMAX Tower ID (toggle off for both), FluidMAX Tower ID (CiscoURWB for both), and Critical RSSI threshold (input fields for both).

ل.فسألإ ف "ظفح" قوف رقنا، ن.نيوكتلإ ريرحت درجمب

ةرشابم (IoT-OD) جارخإل/لإخدإلإ ف مكحتلإ ةدحو نم ثدحملإ ن.نيوكتلإ عفد نكمي نألإو 5. مت "Push IoT) جارخإل/لإخدإلإ ةدحو ن.نيوكت طغض" رزلإ مادختساب وي دارلإ ةزهجأ لىلإ يذلإ ن.نيوكتلإ نم IP نم هيلإ لوصولواو زاهجلإ ديهمت ةداعإ متت. زاعيلإ درجمب فاقيلإ له عفد مت.

The screenshot shows the Cisco configuration interface for a device. The top navigation bar includes 'Inventory' and 'Configuration'. The main content area shows the 'Configuration' tab for a device. At the bottom, there are two buttons: 'Edit' and 'Push IoT OD Configuration'.



Push Configuration

You're about to push the latest IoT CG device configuration (Conf. ID: 2) to the device Cisco (Serial Number EWC2702000K). This operation will take up to 5 minutes. Your device will reboot automatically.

[Cancel](#)

[Confirm](#)



Push Configuration

You're about to push the latest IoT CG device configuration (Conf. ID: 2) to the device Cisco (Serial Number EWC2702000K). This operation will take up to 5 minutes. Your device will reboot automatically.

[Cancel](#)

[Confirm](#)

6. فلم لي زنت وه "ةلصتم ريغ" وي دارلا ةزهجأ تناك اذا، ةئيهتلا ىلع طغضلل رخآ راىخ . قلدسنملا ةمئاقلا نمو، ةزهجأ ةدع وأ دحاو زاهج دح، نورخملا بيوتلا ةمالة نمو. نيوكتلا "ددخملا لي زنت" رزلا دح، "تاءارجإلا نم ديزملا".

The screenshot shows a web-based interface for managing network devices. At the top, there is a search bar and navigation options like 'Selected', 'Add Devices', and 'More Actions'. Below this is a table with columns: Name, IP Address, Model, Serial Number, Host ID, Group, and Firmware Version. Two rows of data are visible, both for 'Cisco' devices with IP '192.168.0.10'. A context menu is open over the first row, listing actions such as 'Assign to Group', 'Remove from Group', 'Download All', 'Download Selected', 'Delete All', 'Delete Selected', 'Export All', and 'Export Selected'. The bottom of the interface shows '2 Records' and a pagination control.

Name	IP Address	Model	Serial Number	Host ID	Group	Firmware Version
Cisco	192.168.0.10	ISR1502H-B	POC212898Y	5.131.280.168	-	17.14.0.79
Cisco	192.168.0.10	ISR1502H-B	K9C2121802L	5.246.2.110	-	17.12.3.5

مدختسملا ةهجاو ىلى هسفن فلملا لي ماحت نكمي .iwconf. دادتما ب فلم لي زنت مت IoT-OD بيوتلا ةمالة نم ةزهجألاب 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

ةلألال ءءفص فف نفف ءكءءل نم ققءءءل نكمف.

IOT00 IW Offline
IW-MONITOR Disabled
FM-QUADRO

- GENERAL SETTINGS
 - general mode
 - wireless radio
 - antenna alignment and stats
- 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

STATUS

Device: Cisco Catalyst IW9167E Heavy Duty Access Point
Name: ME_Primary
ID: 5.246.226.200
Serial: IOWC280208AS
Operating Mode: Mesh End
Uptime: 3 min
Firmware version: 17.14.0.79

DEVICE SETTINGS

IP: 10.122.136.50
Netmask: 255.255.255.192
MAC address: 40:36:5a:36:a2:c8
Configured MTU: 1530

WIRED0

Status: up
Speed: 5000 Mb/s
Duplex: full
MTU: 1530

WIRED1

Status: down

WIRELESS SETTINGS

Operating region: B

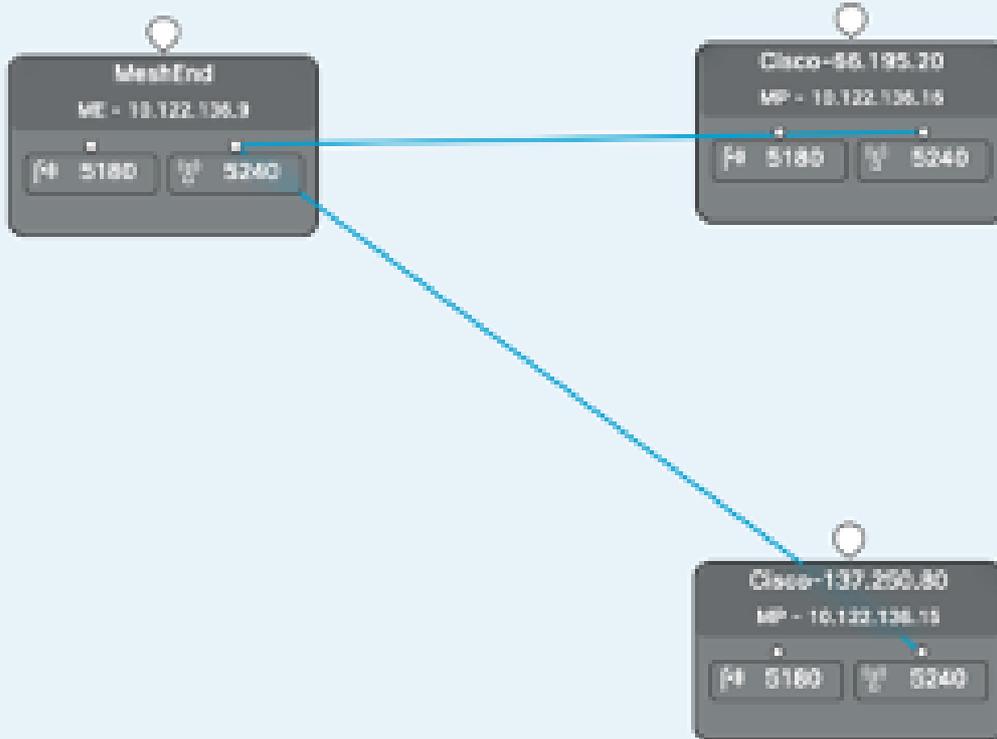
Radio 1

Interface: enabled
Mode: fluidmax:primary
Frequency: 5180 MHz
Channel: 36
Channel Width: 80 MHz
Current tx power: 22 dBm
Current tx power level: 1
Antenna gain: not selected
Antenna number: 2
Radio Mode: primary
Maximum link length: 3 km

Radio 2

Interface: disabled
Mode: fixed infrastructure
Frequency: 5180 MHz
Channel: 36
Channel Width: 80 MHz
Current tx power: 19 dBm

7. نم ققحت لى لك بش لى اهان وي دار لى ع ة دوجوم ال FM-Quadro ة حفص لى لى لوصول ا نكم ي .
PTP دادع لى طي طخت



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 لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل