

ةيكللساللا IP فتاوه ليچست نيوكت اهالصل او هئاطخا فاشكتساو

تايوتحمل

[ةمدقمل](#)

[ةيساسال تابلطتم](#)

[تابلطتم](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[نيوكتلا](#)

[Cisco نم لوصول طاقنو ةدحوملا ةيكللساللا \(LAN\) ةيلحمل ةكبشلا يف مكحتلا ةدحو](#)

[\(WLAN\) ةيكللساللا ةيلحمل ةقطنملا ةكبش تاداع](#)

[مكحتلا ةدحو تاداع](#)

[802.11 ةكبش تاداع](#)

[9971 زارط Cisco نم دحوملا تنرتنالا لوكوتورب فتاه نيوكت](#)

[ةيكللساللا \(LAN\) ةيلحمل ةكبشلا تاداع](#)

[Cisco نم ةدحوملا تالاصتالا ريديم نيوكت](#)

[ققحتلا](#)

[اهالصل او هئاطخالا فاشكتساو](#)

ةمدقمل

اذه هئاطخا فاشكتساو ةيكللساللا IP فتاوه ليچست نيوكت ةيفيكي دنتسملا اذه فصبي Cisco نم (CUCM) ةدحوملا تالاصتالا ريديم لاهالصل او ليچستلا

نيمدختسملل فيكتلل ةلباق Cisco نم ةيكللساللا (IP) تنرتنالا لوكوتورب فتاوه دعتمئاد لاصتاليلع ءاقبل او ةيكللساللا ةكبشلا لاصتاليلع ءاقبليلع ءاقبليلع نيلذلا

Cisco نم TAC يسندنهم، ايارا ينينكو، ينينجسسول لبق نم ةمهاسملا تمت

ةيساسال تابلطتم

تابلطتم

ةيلالاعياضوملاب ةفرعم كيديل نوكت نأب Cisco يصوصت:

- ةيكللساللا ةينبل
- ةيكللساللا (IP) تنرتنالا لوكوتورب فتاوه نيوكت
- CUCM يساسال نيوكتلا

ةمدختسملا تانوكملا

- شحأ رادصا و 8.6 Cisco Unified Communications Manager
- (792X، 9971، 8821) ةيكللساللا (IP) تنرتنالا لوكوتورب فتاوه زرط

دق 9971 زارط Cisco نم دحوملا تنرتنإلا لوكوتورب فتاه زارط ىلع ىلاتلا لىلدلا دمتعي IP فتاه زارط ىلع انا ب نىوكتلا فلتخي.

ةصاخ ةيلعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسملا اذه يف ةدراولما تامولعملما عاشنإ مت تناك اذا. (يضارتفا) حوسم نىوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسملا ةزهجالا عيمج تادب رما يال لمحتملا ريثاتلل كمهف نم دكاتف ، ةرشابم كتكبش

نىوكتلا

لوصولا طاقنو ةدحوملا ةيكلساللا (LAN) ةيلحملا ةكبشلا يف مكحتلا ةدحو نم Cisco

(WLAN) ةيكلساللا ةيلحملا ةقطنملا ةكبش تاداع

دوجوم SSID كانه ناك اذا ، كلذ عم و IP فتاه لىلص نم (SSID) ةمدخة وجم فرعم دوجوب ىصوي توصولا ىلع ةرداقلا Cisco نم ةيكلساللا ةيلحملا ةكبشلا ةياهن طاقن معدل هنىوكت مت كلذ نم ال دب WLAN ةكبش مادختسا نكمي ، لىلعلاب

عون ىلع طقف هقيبطت متيل IP فتاه ةطساوب همادختسا متيس يذلا SSID نىوكت نكمي نيعم 802.11 وي دار

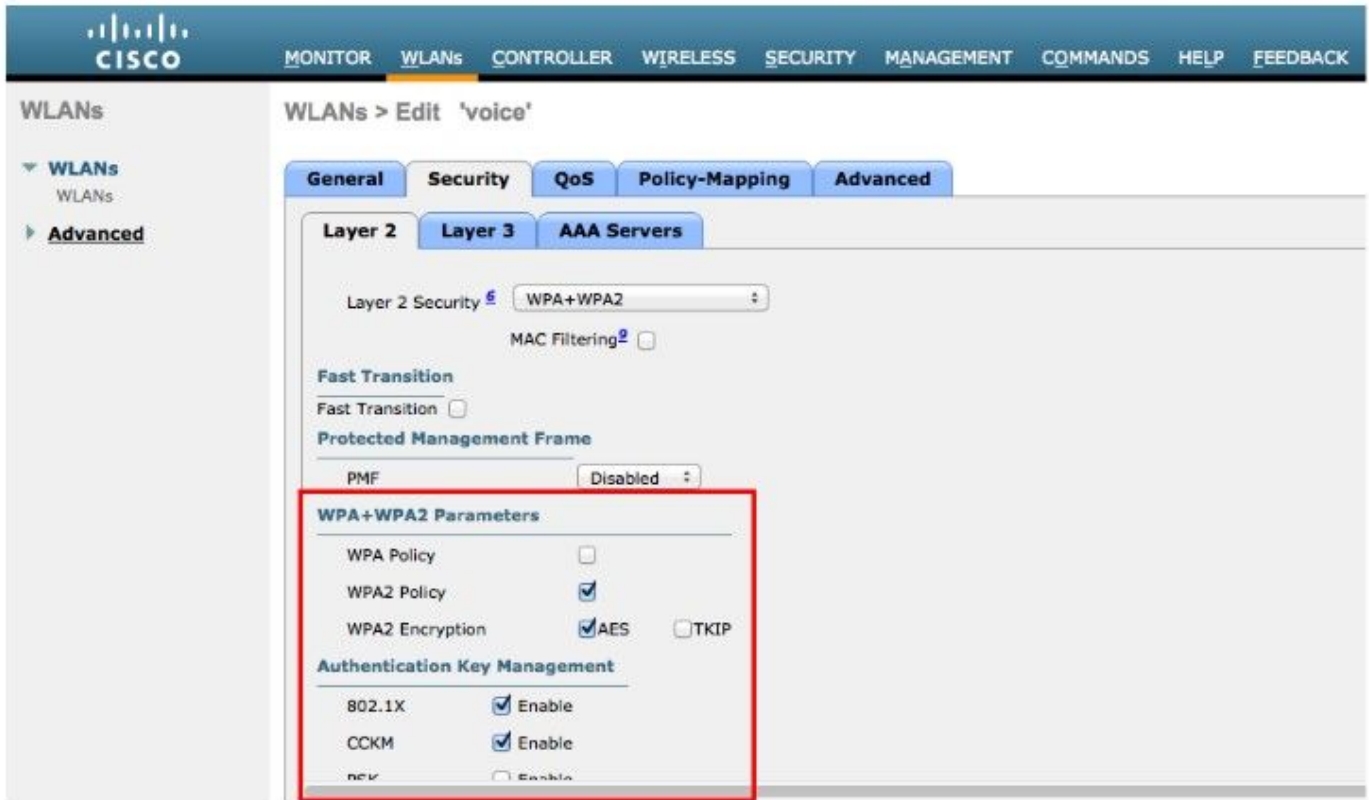
يوتحي هنال ارظن زتره ايج 5 تاجوم ىدم ىلع تنرتنإلا لوكوتورب فتاه لىغش تىصوي زتره ايج 2.4 تاجوم ىدم ردقب تالخدمل ددع سىلو ةرفوتملا تاونقلا نم ديدعلا ىلع

يدوي دق شىح ىرخا ةيكلساللا ةيلحم تالكبش يال بق نم ددحملا SSID مادختسا مدع نم دكات نىمات عون مادختسا مت اذا ةصاخ ، هلالخ و لاوحتلا لىغشت دنع لشف تالاح ثودح ىل كلذ فلتخم

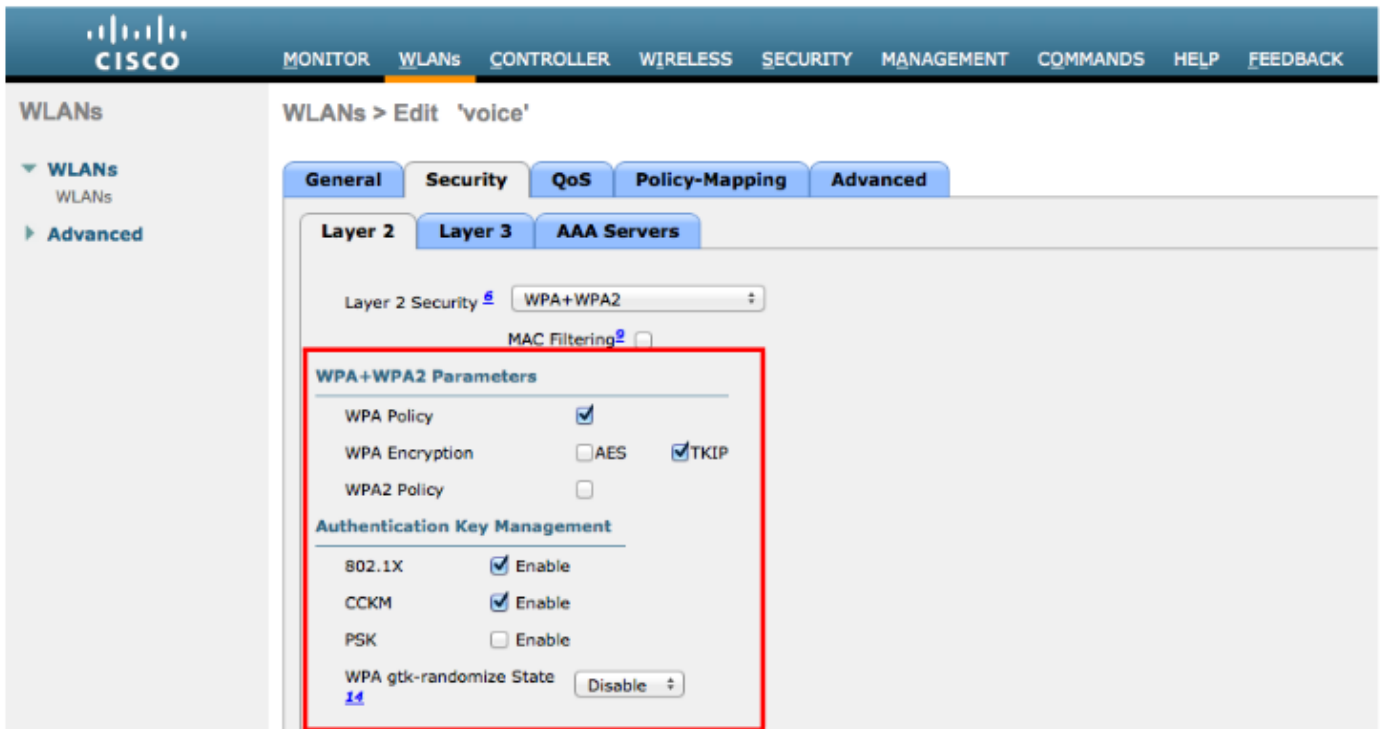
The screenshot shows the Cisco WLAN configuration page for a profile named 'voice'. The 'Security' tab is selected. The 'Status' is set to 'Enabled'. The 'Security Policies' are set to '[WPA2][Auth(802.1X + CCKM)]'. The 'Radio Policy' is set to '802.11a only'. The 'Interface/Interface Group(G)' is set to 'rtp-9 voice'. The 'Multicast Vlan Feature' is set to 'Enabled'. The 'Broadcast SSID' is set to 'Enabled'. The 'NAS-ID' is set to 'WLC5508-1'.

يحملا لوصولا ةسايس نىكمتب مق ، (CCKM) ةيزكمرملا Cisco حيتافم ةرادا مادختسا لجا نم ةرادا عونل 802.1x + CCKM و (AES) مدقتملا ريفشتلا راي عم ريفشت عم 2 Wi-Fi (WPA) ل

وأثبت الـ جمان ربل الـ نم (1) 9.1 رادصل الـ لغشي IP فتاه نو كي امدنع اهيلع قدصل الـ حيتافم الـ عيرسل الـ نم الـ لاولجتل الـ نيكم تل ثدحاً رادصل



WPA ةسايس نيكم تل مقف (1) 9.1 لبق تثبات جمان ربل رادصل لغشي IP فتاه ناك اذا قراد عونل 802.1x + CCKM و (TKIP) ةتقؤم الـ حيتافم الـ ةمالس لوكوتورب ريفشت مادختساب عيرسل الـ نم الـ لاولجتل الـ نيكم تل اهيلع قدصل الـ حيتافم الـ



وأ IP فتاه ناك اذا طقف "بولطم" يلع (WMM) ةددعت الـ Wi-Fi طئاسوحن نييعت بجي WMM نودب عال مع دوجو ةلاحي. اذه SSID مدختست اه ب WMM نيكم تل يتل يرخال فتاوه الـ اذا يرخال SSID / WLAN يلع عال مع الـ ةلوه عوضوب يصوي، ةيكلسال الـ ةيلحم الـ ةكبشال ي نم دكأتف، IP فتاه ب صخال الـ SSID سفن مادختس يرخال ريغ WMM عال مع يلع نييعت ناك

"ه ب حوم سم" ىل ع WMM ه ن ىي ع ت

ت ام د خ ل ل ع و م ج م ن ع ن ا ل ع ا ل ل (CAC) 7920 (AP) ل و ص و ل ا ع ط ق ن ى ل ل و خ د ل ل ن ذ ا ب م ك ح ت ل ل ن ى ك م ت ل ل ع ل ل (QBSS) ع م د خ ل ل ا د و ج ل (QoS) ع ى س ا س ا ل ا

The screenshot shows the Cisco WLAN configuration interface for the 'voice' WLAN. The 'QoS' tab is selected. A red box highlights the 'Quality of Service (QoS)' dropdown menu set to 'Platinum (voice)' and the 'Application Visibility' checkbox which is checked and labeled 'Enabled'. Other visible settings include 'AVC Profile' set to 'none' and 'Netflow Monitor' set to 'none'. Below this, there are sections for 'Override Per-User Bandwidth Contracts (kbps)' and 'Override Per-SSID Bandwidth Contracts (kbps)', both with input fields for DownStream and UpStream rates.

The screenshot shows the Cisco WLAN configuration interface for the 'voice' WLAN, with the 'WMM' section highlighted by a red box. The 'WMM Policy' dropdown is set to 'Required'. The '7920 AP CAC' checkbox is checked and labeled 'Enabled', while the '7920 Client CAC' checkbox is unchecked. Below the WMM section, the 'Media Stream' section has the 'Multicast Direct' checkbox checked and labeled 'Enabled'. The 'QoS' and 'Policy-Mapping' tabs are also visible above the WMM section.

ك ت ا ب ل ط م ل ل ك ل ل ع ر و ر ض ل ل ا ب س ح ن ى ك م ت ل ل ل م ع ع ل ج ا ل م ن ى و ك ت ب م ق

86400 / ةعاس 24 ،لاثملا لىبس ىلع) ةلهملا ديدمت وأ لمعللا ةسلج ةلهم لىطعتب اما ىصوي اهنإف ،اهلىطعت ةلاح يف .ةىتوصللا تاملاكملا اناثأ لم تحملا عاطقنالا بنجتلا (ةىناث ةداعى ف دعاست نا نكمى لمعللا ةسلج ةلهم نكلو ،لماكل لكشب ةلمتحم تاعطاقم ياً بنجتت دامتعالا تاناىبل لىمعللا مادختسا نامضل يرود لكشب لىمعللا دامتعا تاناىب نم ققحتلا ةحلاصللا .

نىوكتب مق .(P2P) رىظنلا رطح ارج لىطعت بجى ،(Aironet (Aironet IE) تادامت ما نىكمت ةلاح يف "انقلل ىئوضلا حسملا لىجات" طبض نكمىو ،رورضلا بسح "لىمعللا اناثتسا" حسملا لىجات تقوى لىل ةفاضلا اب ةنىعم راطتنا مئاولل ىئوضلا حسملا لىجاتل "فاقى" ىئوضلا .

لوصولا ةطقنل لىكلسال زاىك لىل ءالمعللا نم هب حومسمللا ىصقألا دىل نىوكت نكمى رورضلا بسح .

بولطملا (DHCP) فىضملا لىكىمانىدل نىوكتلا لوكوتورب ناووع نىىعت لىطعت بجى .

"Disabled" و "Optimal" لىل ةرادلا راطل ةىامح نىىعت بجى .

رورم ةكرح ةراش لىئاسر لاسرا ةرتف مدختسا ،اهل ةدوحو ةىراطبلل اءا لىل ءل لوصحلل ةىناث لىللم 100 غلبت ةرانم ةرتف عم 2 غلبت (DTIM) تاناىبللا .

لىمعللا قاطن دىدحتو لىمعللا لمح ةنزاوم لىطعت نم دكأت .

The screenshot shows the Cisco WLAN configuration interface for a 'voice' WLAN. The 'Advanced' tab is selected. Several settings are highlighted with red boxes:

- Enable Session Timeout:** Checked, 86400 (Session Timeout (secs))
- Aironet IE:** Checked
- P2P Blocking Action:** Disabled
- Client Exclusion:** Unchecked
- Maximum Allowed Clients Per AP Radio:** 20
- DHCP:** DHCP Server (unchecked), DHCP Addr. Assignment (unchecked)
- Management Frame Protection (MFP):** MFP Client Protection (Optional)
- DTIM Period (in beacon intervals):** 802.11a/n (1 - 255): 2, 802.11b/g/n (1 - 255): 2

The screenshot shows the Cisco WLAN configuration interface for a 'voice' WLAN. The 'Advanced' tab is selected. Several settings are highlighted with red boxes:

- Off Channel Scanning Defer:** Scan Defer Priority (0-7), Scan Defer Time (msecs): 100
- Load Balancing and Band Select:** Client Load Balancing (unchecked), Client Band Select (unchecked)
- Voice:** Media Session Snooping (checked), Re-anchor Roamed Voice Clients (checked)
- FlexConnect:** Learn Client IP Address (checked)

مكحلت الة دحو و تادادع

نم ةدحو م الة ةي ك لس ال الة ةي ل حم ال ةك ب ش ال ةي ف مكحلت الة دحو و في ضم م سا ن ةي و ك ت نم دك أ ت ح ي ح ص ل ك ش ب Cisco.

ةي ف مكحلت الة دحو و ل ع ةد د ع ت م ذ ف ان م م ا د خ ت س ا ة ل ا ح ةي ف (LAG) ت ا ط ا ب ت ر ال ا ع ةي م ج ت ن ةي ك م ت ب م ق Cisco نم ةدحو م الة ةي ك لس ال الة (LAN) ةي ل حم ال ةك ب ش ال.

ن ةي و ك ت م ت ، 6.0 ل ة ق ب اس ال ت ا ر ا د ص ال الة ةي ف . ب و ل ط م ال د د ع ت م ال AP ش ب ع ض و ن ةي و ك ت ب م ق ا ذ ه ل ا ر ا ش ي ، ش د ح ال ت ا ر ا د ص ال او 6.0 ةي ف . ة م ا ع ال مكحلت الة دحو و تادادع ةي ف ةي و ق ال ل ا م ح ال ا ة ن ز ا و م

WLAN (SSID تاداع) ةكبش نيوكت تحت نيوكتل لباقلا وليعمل لمحنزاوم مساب

The screenshot shows the Cisco WLC5508-1 configuration page. The 'General' tab is selected, and the 'LAG Mode on next reboot' option is highlighted with a red box and set to 'Enabled'. A note indicates '(LAG Mode is currently enabled)'. Other settings include Name: WLC5508-1, 802.3x Flow Control Mode: Disabled, Broadcast Forwarding: Disabled, AP Multicast Mode: Unicast, AP Fallback: Enabled, Fast SSID change: Disabled, Default Mobility Domain Name: VTG-VoWLAN, RF Group Name: VTG-VoWLAN, User Idle Timeout (seconds): 300, ARP Timeout (seconds): 300, Web Radius Authentication: PAP, Operating Environment: Commercial (0 to 40 C), Internal Temp Alarm Limits: 0 to 65 C, WebAuth Proxy Redirection Mode: Disabled, WebAuth Proxy Redirection Port: 0, Maximum Allowed APs: 0, Global IPv6 Config: Enabled, and HA SKU secondary unit: Disabled.

802.11 ةكبش تاداع

قرتف نييعت "ةنكمم" 802.11a ةكبش ةلاح نأ نم دكأت، زتره ايج 5 م ادختس ةلاح في ةينات ي لل 100 ل ةرانملا

م ادختس ةلاح في (DTPC) ةيكي م اني دل ل اسرالا ةقاط في م كحتل لمعد ني كمت نم دكأت نكمي، ةلاح ل تارادص ال عم ClientLink ني كمت نم دكأت ف، Cisco 802.11n ل و صو طاقن م. هب حوم سمل ءالم عمل لصق ال دحل نيوكت

في تباچي م 18-54 وأ 18-24 و (يساسأ) يمازل ل دعم ةينات ل في تباچي م 12 نييعت ب صوي تباچي م 6 ني كمت تايي ب لضع ب ل طتت دق ف كل ذعمو، (ةيرايخ) ةم و عدم تال دعم ةينات ل ايرايخ ةينات ل في تباچي م 54 ليطعت نكمي - 36. (يساسأ) يمازل ل دعم ةينات ل في (ويدي ل لثم) تال دعم ل هذه نم ةدافتس ال اهنكمي تاقب طت دوجو مدع ةلاح في

CCX. ع قوم سايق ني كمت

9971 زارط Cisco نم دحومل تترنتل لوكوتورب فتاه نيوكت

ىل ل قننل سملل ةشاش وحياتافملا ةحول مدختسأ ، IP فتاه ىلع Wi - Fi تادادع لىكشتل
WLAN دادع > ةكبشلا دادع > لوؤسمل تادادع > تاقىببطلال

ةيكلسالل (LAN) ةيلحمل ةكبشلا تادادع

ةيكلسالل ةيلحمل ةكبشلا فيصوت لىكشتل ةيلاتل تاداشرال مدختسأ

- "ليغشت" ىلع يكلسالل لاصتال نييعت نم دكأت .
- لوصولنم "ليغشت" ىلع "WLAN ةكبش ىل لوخدل لىجست لوصول" نييعت نكمي .
- رورملا ةملك وأ مدختسمل مسا ثيدحتل "تاقىببطلال" ةمئاق يفرصتخم .
- فرحال ةلاجل ساسح وهو ، ةيتوصلال ةيكلسالل ةيلحمل ةكبشلا لىكشتل SSID لخدأ .

(LAN) ةيلحمل ةكبش فيصوت 9971 زارط Cisco نم دحومل تترنتل لوكوتورب فتاه معدى
دحاو SSID فرعمب حمسي ةدحاو ةيكلسال

802.11. راي عمل اقفو ةفلتخم عاضو ةثالث رفوت

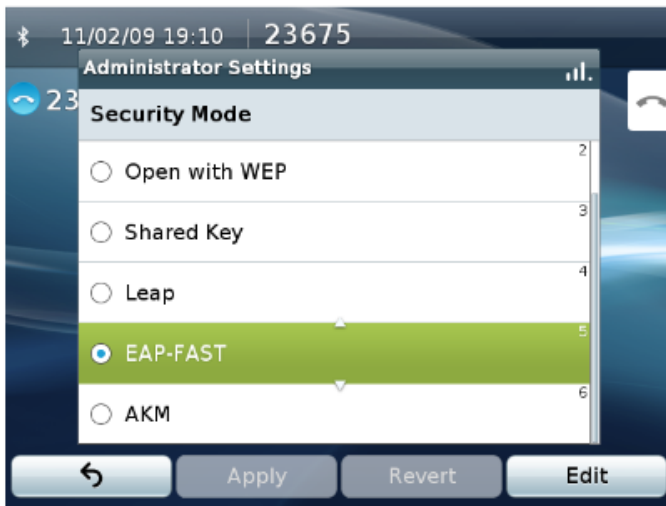
- يئاقلت
- 802,11a
- 802,11b/g

قراشإ لوصول ةطقنب نارنق لواحى و زترىه ايج 5 و 2.4 يتانق يئاقلتل عضولا صحفى
ةحاتم اهنىوكت مت يتل ةكبشلا تناك اذا زترىه ايج 5

وس 802. 11b/g عضو صحفى ال امنىب ، زترىه ايج 5 تاونق ال 802. 11a عضو صحفى ال
مت يتل ةكبشلا تناك اذا لوصول ةطقنب نارنق لواحى م ، زترىه ايج 2. 4 تاونق ال
ةحاتم اهنىوكت

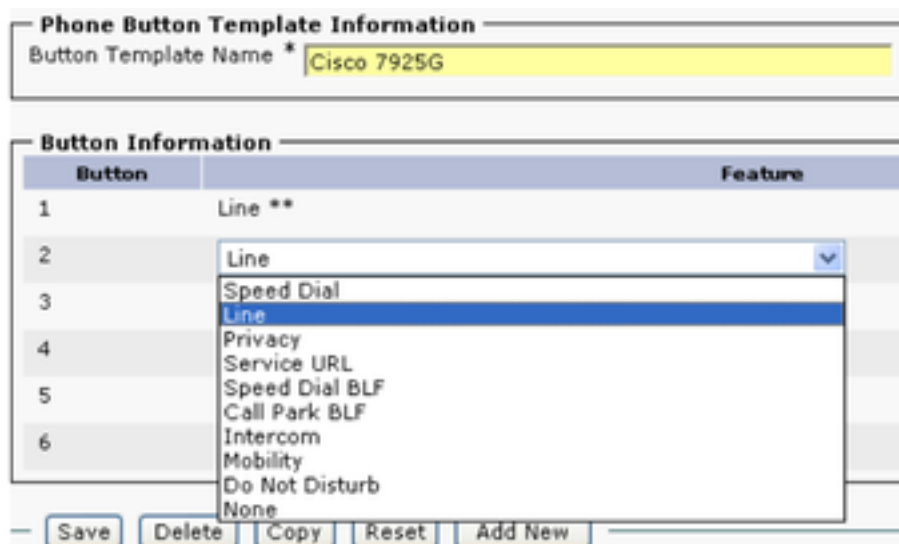
حاتفملا وأ Wired Equivalent Privacy (WEP) عم Open مادختسال IP فتاه نيوكتب مق
ةطقن نيوكت قباطت يتل تباثل WEP حاتم تامولعم لخدأ ، نامال عضول كرتشملا
لوصول .

- ةتباث ال IP تامولعم نيوكت و DHCP مادختسا ديرت تنك اذا ام ددح، IPv4 دادع ا يف
- طسبملا تافللملا لقن لوكتوربل IP ناونع ريوفول 66 و 150 رايخلل نيوكت متي مل اذا
يلع لي دبلا TFTP لوكتورب نييعت كيلعف، DHCP قاطن ربع ةكبشلا مداخل (TFTP)
TFTP مداخل صاخل ال IP ناونع لخدأو "معن"



Cisco نم ةدحوملا تالاصتالا ريديم نيوكت

IP فتاهل بسانملا فتاهل رز بلاق نيوكتب مق 1. ةوطخل



CUCM إلى IP فتاهة فاضا. 2. ةوطخل

ة. ةبولطملا لوقحلا لمكأ. 3. ةوطخل

Softkey بلاق واثي دح هؤاشنإ مت يذلا فتاهلا رز بلاق نييعت ب مق. 4. ةوطخل

IP فتاهل نم آريغ فيرعت فلم مادختسا. 5. ةوطخل

م تي شيح، رفشملا عضولا وأ قوصملا عضولا نيكم تل نامألا فيرعت تافلم مادختسا نيكمي ليكوة فيظونوكت نأ بجي. كلذ دعب نيوكتللا فلم ريفشت و طئاسولا و تاراشإلا نيكم تي فيرعت فلمب (LSC) ايلحم ةعقوم ةداهش مادختسال ليغشتلا ديقي (CAPF) قوصملا عجرملا 7925G - E X و 7925G زارط Cisco نم يكلساللا دحوملا تنرتنإلا لوكوتورب فتاه يوتحي. نامأ فيرعت فلم عم اهمادختسا نيكمي يتلاو، (MIC) ةتبتثملا عي نصتلا ةداهش يلع 7926 G و اضا ي نامألا.

ققحتلا

نيب اهلدابت م تي يتلا ةفلتخملا لئاسرلا ىرن. IP فتاه نم مكحتلا ةدحو تالجس عي مجت لوصول ةطقنو تنرتنإلا لوكوتورب فتاه.

رفوتم SSID فرعم نع اثحب طئاسولا صحف ي IP فتاه أدبي.

```
09039 08-10 09:33:32.750 649 668 INF wlanmgr : [1298@wm_drv_mrvl.c] State change(1542),
DISCONNECTED -> SCANNING
09040 08-10 09:33:32.750 685 2805 DEB LibWifi : wifi_wait_for_event(CTRL-EVENT-STATE-CHANGE id=0
state=3)
09041 08-10 09:33:32.750 685 2805 DEB LibWifi : wifi_wait_for_event()
09042 08-10 09:33:35.390 1063 2652 INF Unknown : VVMService: Waiting for 39961 ms before
attempting to reconnect.
09043 08-10 09:33:35.468 685 807 DEB StateMachine: handleMessage: E msg.what=401431
09044 08-10 09:33:35.468 685 807 DEB StateMachine: processMsg: AdapterConnectedState
09045 08-10 09:33:35.468 685 807 VBS EthernetStateMachine: AdapterConnectedState{ what=401431
when=-1ms }
09046 08-10 09:33:35.468 685 807 DEB StateMachine: handleMessage: X
09047 08-10 09:33:36.617 649 664 INF wlanmgr : [1298@wm_drv_mrvl.c] State change(1559), SCANNING
-> INACTIVE
09048 08-10 09:33:36.617 210 313 INF SWMAN : nl_ipThrd():rcvmsg() len=56
09049 08-10 09:33:36.617 210 313 INF SWMAN : NL event: 16 found; device idx:6 flag :0x1002
09050 08-10 09:33:36.617 210 313 INF SWMAN : Got a messge NEW_LINK message!!!
09051 08-10 09:33:36.617 685 2805 DEB LibWifi : wifi_wait_for_event(CTRL-EVENT-STATE-CHANGE id=0
state=2)
09052 08-10 09:33:36.617 685 2805 DEB LibWifi : wifi_wait_for_event()
09053 08-10 09:33:36.617 685 804 DEB EthernetStateMachine: Interface wlan0 LinkStateChanged:
down
```

SSID ب نارتقالا ي IP فتاه أدبي.

```
09054 08-10 09:33:36.718 649 668 INF wlanmgr : [1293@wm_drv_mrvl.c] State change(2221), "",
INACTIVE -> ASSOCIATING
09055 08-10 09:33:36.718 649 668 INF wlanmgr : [2226@wm_drv_mrvl.c] Connecting to "lcorrean
Wireless", a0:55:4f:c2:ec:eb, chan 56, rssi -56, load 4
09056 08-10 09:33:36.718 685 2805 DEB LibWifi : wifi_wait_for_event(CTRL-EVENT-STATE-CHANGE id=-
1 state=5)
09057 08-10 09:33:36.718 685 2805 DEB LibWifi : wifi_wait_for_event()
09058 08-10 09:33:36.734 2348 2348 VBS Settings.AccessPoint: refresh: for SSID lcorrean Wireless
09059 08-10 09:33:36.734 2348 2348 VBS Settings.CiscoWifiModifiable: Translating Wifi modifiable
```

state 0 for SSID: "lcorrean Wireless"

لوصول اة طقن ب حاجن ب IP فتاه لصتي

```
09093 08-10 09:33:38.835 649 664 INF wlanmgr : [1293@wm_drv_mrvl.c] State change(2479),
"lcorrean Wireless", ASSOCIATING -> ASSOCIATED
09094 08-10 09:33:38.835 210 313 INF SWMAN : nl_ipThrd():rcvmsg() len=112
09095 08-10 09:33:38.835 210 313 INF SWMAN : NL event: 16 found; device idx:6 flag :0x1003
09096 08-10 09:33:38.835 210 313 INF SWMAN : Got a messge NEW_LINK message!!!
09097 08-10 09:33:38.835 210 313 INF SWMAN : nl_ipThrd():rcvmsg() len=80
09098 08-10 09:33:38.835 210 313 INF SWMAN : NL event: 16 found; device idx:6 flag :0x1003
09099 08-10 09:33:38.835 210 313 INF SWMAN : Got a messge NEW_LINK message!!!
09100 08-10 09:33:38.835 210 313 INF SWMAN : nl_ipThrd():rcvmsg() len=80
09101 08-10 09:33:38.835 210 313 INF SWMAN : NL event: 16 found; device idx:6 flag :0x1003
09102 08-10 09:33:38.835 210 313 INF SWMAN : Got a messge NEW_LINK message!!!
09103 08-10 09:33:38.835 210 313 INF SWMAN : nl_ipThrd():rcvmsg() len=132
09104 08-10 09:33:38.835 210 313 INF SWMAN : NL event: 16 found; device idx:6 flag :0x1003
09105 08-10 09:33:38.835 210 313 INF SWMAN : Got a messge NEW_LINK message!!!
09106 08-10 09:33:38.835 210 313 INF SWMAN : nl_ipThrd():rcvmsg() len=68
09107 08-10 09:33:38.835 210 313 INF SWMAN : NL event: 16 found; device idx:6 flag :0x1003
09108 08-10 09:33:38.835 210 313 INF SWMAN : Got a messge NEW_LINK message!!!
09109 08-10 09:33:38.835 685 804 DEB EthernetStateMachine: Interface wlan0 LinkStateChanged:
down
09110 08-10 09:33:38.843 685 804 DEB EthernetStateMachine: Interface wlan0 LinkStateChanged:
down
09111 08-10 09:33:38.843 685 2805 DEB LibWifi : wifi_wait_for_event(CTRL-EVENT-STATE-CHANGE id=1
state=6)
09112 08-10 09:33:38.843 685 804 DEB EthernetStateMachine: Interface wlan0 LinkStateChanged:
down
```

ةءسوم ةقءاصم ءارج ا ف تنرتن ا لوكوتورب فتاه اءب

```
09146 08-10 09:33:39.039 649 664 INF wlanmgr : [3492@wm_drv_mrvl.c] Supplicant event: EAP-
STARTED EAP authentication started
09147 08-10 09:33:39.039 649 664 INF wlanmgr : [3492@wm_drv_mrvl.c] Supplicant event: EAP-
PROPOSED-METHOD vendor=0 method=25
09148 08-10 09:33:39.039 649 664 INF wlanmgr : [3492@wm_drv_mrvl.c] Supplicant event: EAP-METHOD
EAP vendor 0 method 25 (PEAP) selected
09149 08-10 09:33:39.046 225 225 INF PAE : paeGetPort(): recvd macAddress: a0:55:4f:c2:ec:eb
09150 08-10 09:33:39.046 210 749 INF SWMAN : mdk_get_source_port(): mac = a0:55:4f:c2:ec:eb
09151 08-10 09:33:39.046 210 749 INF SWMAN : get_source_port(): START, MAC=0xa0554fc2eceb
09152 08-10 09:33:39.054 210 749 INF SWMAN : get_source_port(): DONE, cdk_port = -1, port = -1,
index = 2
09153 08-10 09:33:39.054 210 749 INF SWMAN : mdk_get_source_port(): rc = 0, port = -1
09154 08-10 09:33:39.054 225 225 INF PAE : paeGetPort(): 340 bytes rcvd from SWMAN, rcvLen: 340
09155 08-10 09:33:39.054 225 225 INF PAE : paeGetPort(): port obtained = -1
09156 08-10 09:33:39.054 225 225 WRN PAE : PAE rcv: msg received from unknown port, drop...
09157 08-10 09:33:39.125 225 225 INF PAE : paeGetPort(): recvd macAddress: a0:55:4f:c2:ec:eb
09158 08-10 09:33:39.125 2348 2348 VBS Settings.AccessPoint: refresh: for SSID lcorrean Wireless
09159 08-10 09:33:39.125 2348 2348 VBS Settings.CiscoWifiModifiable: Translating Wifi modifiable
state 0 for SSID: "lcorrean Wireless"
09160 08-10 09:33:39.125 2348 2348 VBS Settings.CiscoWifiModifiable: wifi configuration
modifiable state value= 0 internal string value: local
09161 08-10 09:33:39.125 210 749 INF SWMAN : mdk_get_source_port(): mac = a0:55:4f:c2:ec:eb
09162 08-10 09:33:39.125 210 749 INF SWMAN : get_source_port(): START, MAC=0xa0554fc2eceb
```

PEAP ل مءاال ءءاهش نم تنرتن ا لوكوتورب فتاه ققءءب

```
09163 08-10 09:33:39.132 649 664 INF wlanmgr : [3492@wm_drv_mrvl.c] Supplicant event: EAP-PEER-
CERT depth=0 subject='/CN=CUCM-Srv-01.cucm.cotac.com'
09164 08-10 09:33:39.132 210 749 INF SWMAN : get_source_port(): DONE, cdk_port = -1, port = -1,
```

index = 2

```
09165 08-10 09:33:39.132 649 664 INF wlanmgr : [3492@wm_drv_mrvl.c] Supplicant event: EAP-PEER-
CERT depth=0 subject='/CN=CUCM-Srv-01.cucm.cotac.com'
09166 08-10 09:33:39.132 210 749 INF SWMAN : mdk_get_source_port(): rc = 0, port = -1
09167 08-10 09:33:39.132 225 225 INF PAE : paeGetPort(): 340 bytes rcvd from SWMAN, rcvLen: 340
09168 08-10 09:33:39.132 225 225 INF PAE : paeGetPort(): port obtained = -1
09169 08-10 09:33:39.132 225 225 WRN PAE : PAE rcv: msg received from unknown port, drop...
09170 08-10 09:33:39.132 225 225 INF PAE : paeGetPort(): recvd macAddress: a0:55:4f:c2:ec:eb
09171 08-10 09:33:39.132 649 664 INF wlanmgr : [3492@wm_drv_mrvl.c] Supplicant event: EAP-PEER-
CERT depth=0 subject='/CN=CUCM-Srv-01.cucm.cotac.com'
09172 08-10 09:33:39.140 210 749 INF SWMAN : mdk_get_source_port(): mac = a0:55:4f:c2:ec:eb
09173 08-10 09:33:39.140 210 749 INF SWMAN : get_source_port(): START, MAC=0xa0554fc2eceb
09174 08-10 09:33:39.148 210 749 INF SWMAN : get_source_port(): DONE, cdk_port = -1, port = -1,
index = 2
09175 08-10 09:33:39.148 210 749 INF SWMAN : mdk_get_source_port(): rc = 0, port = -1
09176 08-10 09:33:39.148 225 225 INF PAE : paeGetPort(): 340 bytes rcvd from SWMAN, rcvLen: 340
09177 08-10 09:33:39.148 225 225 INF PAE : paeGetPort(): port obtained = -1
```

حاجت عرس وملا قداصل مل ارم ت

```
09226 08-10 09:33:39.312 649 664 INF wlanmgr : [3492@wm_drv_mrvl.c] Supplicant event: EAP-
SUCCESS EAP authentication completed successfully
09227 08-10 09:33:39.312 210 749 INF SWMAN : mdk_get_source_port(): mac = a0:55:4f:c2:ec:eb
09228 08-10 09:33:39.312 210 749 INF SWMAN : get_source_port(): START, MAC=0xa0554fc2eceb
09229 08-10 09:33:39.320 649 664 INF wlanmgr : [3492@wm_drv_mrvl.c] Supplicant event: CONNECTED
- Connection to a0:55:4f:c2:ec:eb completed (auth) [id=0 id_str=]
```

حاجت لاصلت ال ارم ت

```
09230 08-10 09:33:39.320 649 664 INF wlanmgr : [1293@wm_drv_mrvl.c] State change(2592),
"lcorrean Wireless", ASSOCIATED -> CONNECTED
09231 08-10 09:33:39.320 210 749 INF SWMAN : get_source_port(): DONE, cdk_port = -1, port = -1,
index = 2
09232 08-10 09:33:39.320 649 664 INF wlanmgr : [56@wm_util.c] Wifi connected[lcorrean Wireless]:
a0:55:4f:c2:ec:eb, co-cucm, Ch: 56, RSSI: -57
09233 08-10 09:33:39.320 210 749 INF SWMAN : mdk_get_source_port(): rc = 0, port = -1
09234 08-10 09:33:39.320 225 225 INF PAE : paeGetPort(): 340 bytes rcvd from SWMAN, rcvLen: 340
09235 08-10 09:33:39.320 225 225 INF PAE : paeGetPort(): port obtained = -1
09236 08-10 09:33:39.320 225 225 WRN PAE : PAE rcv: msg received from unknown port, drop...
09237 08-10 09:33:39.320 225 225 INF PAE : paeGetPort(): recvd macAddress: a0:55:4f:c2:ec:eb
09238 08-10 09:33:39.320 685 804 DEB EthernetStateMachine: Interface mlan0 LinkStateChanged: up
09239 08-10 09:33:39.320 210 313 INF SWMAN : nl_ipThrd():rcvmsg() len=1012
09240 08-10 09:33:39.320 210 313 INF SWMAN : NL event: 16 found; device idx:6 flag :0x11043
09241 08-10 09:33:39.320 210 313 INF SWMAN : Got a messge NEW_LINK message!!!
```

DHCP رجات نع تنرتن ال لوكوت ورب فتاه ثح بي

```
09588 08-10 09:33:39.703 3246 3246 DEB dhcpd : broadcasting for a lease of 192.168.110.236
09589 08-10 09:33:39.703 3246 3246 DEB dhcpd : Starting to send message numberof message=0
09590 08-10 09:33:39.703 3246 3246 DEB dhcpd : REQUESTING SENT
09591 08-10 09:33:39.703 3246 3246 DEB dhcpd : STATE_RENEWING STATE_REBINDING mlan0
09592 08-10 09:33:39.703 3246 3246 DEB dhcpd : *sending DHCP_REQUEST with xid 0xc89244e9, next
in 3.57 seconds
09593 08-10 09:33:39.703 3246 3246 DEB dhcpd : get_tos_byte() = 96
09594 08-10 09:33:39.703 3246 3246 DEB dhcpd : Set ToS byte for DHCP to configured value of
[96]
09595 08-10 09:33:39.703 2348 2348 VBS Settings.AccessPoint: onBindView: [lcorrean Wireless]
modifiable state was empty, setting visibility to gone
09596 08-10 09:33:39.710 2348 2348 VBS Settings.AccessPoint: onBindView: [lcorrean Wireless]
modifiable state was empty, setting visibility to gone
09597 08-10 09:33:39.718 2348 2348 VBS Settings.AccessPoint: onBindView: [lcorrean Wireless]
```

modifiable state was empty, setting visibility to gone
09598 08-10 09:33:39.726 2348 2348 VBS Settings.AccessPoint: onBindView: [CUCM-PEAP] modifiable state was empty, setting visibility to gone
09599 08-10 09:33:39.734 2348 2348 VBS Settings.AccessPoint: onBindView: [CUCM-LAB] modifiable state was empty, setting visibility to gone
09600 08-10 09:33:39.742 2348 2348 VBS Settings.AccessPoint: onBindView: [Kemirand] modifiable state was empty, setting visibility to gone
09601 08-10 09:33:39.750 2348 2348 VBS Settings.AccessPoint: onBindView: [Flex_Guest] modifiable state was empty, setting visibility to gone
09603 08-10 09:33:39.765 2348 2348 VBS Settings.AccessPoint: onBindView: [ASA5506W-A] modifiable state was empty, setting visibility to gone
09604 08-10 09:33:39.906 3246 3246 DEB dhcpd : in handle_dhcp_packet...
09604 08-10 09:33:39.906 3246 3246 DEB dhcpd :
09605 08-10 09:33:39.906 3246 3246 DEB dhcpd : in handle_dhcp

DHCP. مداخل نم ةبيقح تنرتنإلا لوكوتورب فتاه ىقلتى

09606 08-10 09:33:39.906 3246 3246 DEB dhcpd : acknowledged 192.168.110.236 from 192.168.110.122.
09607 08-10 09:33:39.906 3246 3246 DEB dhcpd : cont_init_retry = OLD:0 NEW:0
09608 08-10 09:33:39.976 3246 3246 DEB dhcpd : handle_timeout:ifname mlan0 state: 9
09609 08-10 09:33:40.046 3246 3246 DEB dhcpd : checking 192.168.110.236 is available on attached networks
09610 08-10 09:33:40.046 3246 3246 DEB dhcpd : DBG:checking 192.168.110.236 is available on attached networks

لعللاب حاتم IP نأ ديكأتل يناجم ARP تنرتنإلا لوكوتورب فتاه لسرى

09611 08-10 09:33:40.046 3246 3246 DEB dhcpd : sending ARP probe (1 of 2), next in 1.94 seconds
09612 08-10 09:33:40.468 685 807 DEB StateMachine: handleMessage: E msg.what=401431
09613 08-10 09:33:40.468 685 807 DEB StateMachine: processMsg: AdapterConnectedState
09614 08-10 09:33:40.468 685 807 VBS EthernetStateMachine: AdapterConnectedState{ what=401431 when=-5ms }
09615 08-10 09:33:40.468 685 807 DEB StateMachine: handleMessage: X
09616 08-10 09:33:41.992 3246 3246 DEB dhcpd : handle_timeout:ifname mlan0 state: 9
09617 08-10 09:33:41.992 3246 3246 DEB dhcpd : sending ARP probe (2 of 2), next in 2.00 seconds
09618 08-10 09:33:43.992 3246 3246 DEB dhcpd : handle_timeout:ifname mlan0 state: 9
09619 08-10 09:33:43.992 3246 3246 DEB dhcpd : binding the DHCP IP address Probe=2
09620 08-10 09:33:43.992 3246 3246 DEB dhcpd : startup 0 lease of 600
09621 08-10 09:33:43.992 3246 3246 DEB dhcpd : get_option2addr: 2054072512
09622 08-10 09:33:43.992 3246 3246 DEB dhcpd : get_option2addr: 134744072
09623 08-10 09:33:43.992 3246 3246 DEB dhcpd : leased 192.168.110.122 for 600 seconds....server 192.168.110.122
09624 08-10 09:33:43.992 3246 3246 DEB dhcpd : Check values : state=3 mlan0 192.168.110.122 300/600 192.168.110.236
09625 08-10 09:33:43.992 3246 3246 DEB dhcpd : executing `/system/etc/dhcpd/dhcpd-run-hooks', reason BOUND
09626 08-10 09:33:43.992 3246 3246 DEB dhcpd : Entering configure_env....

DHCP. تاراىخ ةلاسرى IP فتاه ىقلتى

09627 08-10 09:33:43.992 3246 3246 DEB dhcpd : option 1*: new_subnet_mask=255.255.255.0
09628 08-10 09:33:43.992 3246 3246 DEB dhcpd : option 15*:
new_cisco_tftp_server=192.168.110.86
09629 08-10 09:33:43.992 3246 3246 DEB dhcpd : option 3*: new_routers=192.168.110.1
09630 08-10 09:33:43.992 3246 3246 DEB dhcpd : option 6*:
new_domain_name_servers=192.168.110.122 8.8.8.8
09631 08-10 09:33:43.992 3246 3246 DEB dhcpd : option 15*: new_domain_name=cucm.cotac.com
09632 08-10 09:33:43.992 3246 3246 DEB dhcpd : option 51*: new_dhcp_lease_time=600
09633 08-10 09:33:43.992 3246 3246 DEB dhcpd : option 53*: new_dhcp_message_type=5
09634 08-10 09:33:43.992 3246 3246 DEB dhcpd : option 54*:

```

new_dhcp_server_identifiier=192.168.110.122
09635 08-10 09:33:44.257 3246 3246 DEB dhcpd : configure: mlan0 adding IP address
192.168.110.236
09636 08-10 09:33:44.265 3246 3246 DEB dhcpd : adding route to 0.0.0.0/0 via 192.168.110.1
09637 08-10 09:33:44.265 3246 3246 DEB dhcpd : Writing lease file:
/dataRoot/.system/misc/dhcp/dhcpd-mlan0.lease
09638 08-10 09:33:44.265 3246 3246 DEB dhcpd : executing `'/system/etc/dhcpd/dhcpd-run-hooks',
reason BOUND
09639 08-10 09:33:44.265 3246 3246 DEB dhcpd : Entering configure_env....
09640 08-10 09:33:44.265 3246 3246 DEB dhcpd : option 1*: new_subnet_mask=255.255.255.0
09641 08-10 09:33:44.265 3246 3246 DEB dhcpd : option 150*:
new_cisco_tftp_server=192.168.110.86
09642 08-10 09:33:44.265 3246 3246 DEB dhcpd : option 3*: new_routers=192.168.110.1
09643 08-10 09:33:44.265 3246 3246 DEB dhcpd : option 6*:
new_domain_name_servers=192.168.110.122 8.8.8.8
09644 08-10 09:33:44.265 3246 3246 DEB dhcpd : option 15*: new_domain_name=cucm.cotac.com
09645 08-10 09:33:44.265 3246 3246 DEB dhcpd : option 51*: new_dhcp_lease_time=600
09646 08-10 09:33:44.265 3246 3246 DEB dhcpd : option 53*: new_dhcp_message_type=5
09647 08-10 09:33:44.265 3246 3246 DEB dhcpd : option 54*:
new_dhcp_server_identifiier=192.168.110.122
09648 08-10 09:33:44.265 214 241 INF NETSD : nl_ipThrd():recvmmsg() len=60
09649 08-10 09:33:44.265 210 313 INF SWMAN : nl_ipThrd():recvmmsg() len=56
09650 08-10 09:33:44.265 210 313 INF SWMAN : NL event: 16 found; device idx:6 flag :0x11043
09651 08-10 09:33:44.265 210 313 INF SWMAN : Got a messge NEW_LINK message!!!
09652 08-10 09:33:44.265 685 2805 DEB LibWifi : wifi_wait_for_event(CTRL-EVENT-SCAN-RESULTS
Ready)
09653 08-10 09:33:44.265 685 2805 DEB LibWifi : wifi_wait_for_event()
09654 08-10 09:33:44.265 685 804 DEB EthernetStateMachine: Interface mlan0 LinkStateChanged: up
09655 08-10 09:33:44.398 685 3245 INF dhcp_utils: DHCP is started OK
09656 08-10 09:33:44.398 685 3245 DEB NetUtils: android_net_utils_runDhcpCommon() Ipver:4 IP
address = 192.168.110.236
09657 08-10 09:33:44.398 685 3245 DEB NetUtils: android_net_utils_runDhcpCommon() Ipver:4
Gateway = 192.168.110.1
09658 08-10 09:33:44.398 685 3245 DEB NetUtils: android_net_utils_runDhcpCommon() Ipver:4 DNS 1
= 192.168.110.122
09659 08-10 09:33:44.398 685 3245 DEB NetUtils: android_net_utils_runDhcpCommon() Ipver:4 DNS 2
= 8.8.8.8
09660 08-10 09:33:44.398 685 3245 DEB NetUtils: android_net_utils_runDhcpCommon() Ipver:4 Server
Address = 192.168.110.122
09661 08-10 09:33:44.398 685 3245 DEB NetUtils: android_net_utils_runDhcpCommon() Ipver:4 Vendor
Info =
09662 08-10 09:33:44.398 685 3245 DEB NetUtils: android_net_utils_runDhcpCommon() Ipver:4 Domain
Name = cucm.cotac.com
09663 08-10 09:33:44.398 685 3245 DEB NetUtils: android_net_utils_runDhcpCommon() Ipver:4 TFTP 1
= 192.168.110.86
09664 08-10 09:33:44.398 685 3245 DEB NetUtils: android_net_utils_runDhcpCommon() Ipver:4 TFTP 2
=
09665 08-10 09:33:44.398 685 3245 DEB DhcpStateMachine: DHCP succeeded on mlan0 IPv4
09666 08-10 09:33:44.398 685 3245 DEB DhcpStateMachine: RunningState: 4

```

اهب قوٹومل تاداهش لآ ةمئاقو (ITL) ةي وه لآ نم ققحت لآ ةمئاق تافل م بلط يف IP فتاه أدبي (CTL).

```

10276 08-10 09:33:47.632 3329 3329 INF dgetfile: GETXXTP
[GT3329][src=CTLSEP00CCFC4ACCD2.tlv][dest=/data/data/cip.cfg/app_cip.tftp/CTLSEP00CCFC4ACCD2.tlv
][serv=][serv6=][sec=0]
10277 08-10 09:33:47.632 3329 3329 INF dgetfile: In normal mode, call - > makeXXTPrequest (...)
10278 08-10 09:33:47.632 3329 3329 INF dgetfile: DTRACE [GT3329]makeXXTPrequest
10279 08-10 09:33:47.632 3329 3329 INF dgetfile: DTRACE [GT3329]parseEMCCconfig
10280 08-10 09:33:47.632 3329 3329 INF dgetfile: EMCC mode is false
10281 08-10 09:33:47.632 3329 3329 INF dgetfile: DTRACE [GT3329]parseDhcpInfoIntoTftpList
10282 08-10 09:33:47.632 3329 3329 INF dgetfile: Using WIRELESS interface for dhcp properties:
ok

```

10283 08-10 09:33:47.632 3329 3329 INF dgetfile: cisco_tftp_server2 unavailable:
10284 08-10 09:33:47.632 927 1611 ERR SQLiteLog: (1) table 'device' already exists

اهي ل ليجس تل لة طشن ل CUCM مداوخ نع IP فتاه ثح بي

10361 08-10 09:33:47.640 1095 1540 INF ccservice-j: TelephonyManagerData: : fetchCallServerInfos
svrHndls[1]=1584903492 mode=CCM status=ACTIVE CallServerInfo=[192.168.110.86, CCM, ACTIVE]
10362 08-10 09:33:47.640 1095 1540 DEB ccservice: SIPCC-SIP_CC_PROV: 0x5e77b5bc,
CCAPI_DeviceInfo_getCallServerName: returned ipv4 192.168.110.84
10363 08-10 09:33:47.640 1095 1540 DEB ccservice: SIPCC-SIP_CC_PROV: 0x5e77b5bc,
CCAPI_DeviceInfo_getCallServerMode: returned 02
10364 08-10 09:33:47.640 1095 1540 DEB ccservice: SIPCC-SIP_CC_PROV: 0x5e77b5bc,
CCAPI_DeviceInfo_getCallServerStatus: returned 00
10365 08-10 09:33:47.640 1095 1540 INF ccservice-j: TelephonyManagerData: : fetchCallServerInfos
svrHndls[2]=1584903612 mode=NONCCM status=NONE CallServerInfo=[192.168.110.84, NONCCM, NONE]

اهح ال صا و ااطخ ال فاشكت سا

MAC نا ونعو ةكبش ل ال ا ح ضرع م تي ثي ح ، زاه ل ال تامول عم Cisco Unified IP 9971 فتاه رفوي
ةه جاو ل ا ح فصت WLAN. تاء اصح او ق ف دل ا تاء اصح او ةد ح و م ل ا تال اصت ال او رادص ال ا تامول عم و
اه ص ح ف ديرت ي تل ال تامول عم ل د ح و IP فتاه ل (<http://x.x.x.x>) بي و ل ا

زاه ل ال تامول عم

Cisco		Device Information	
		Cisco IP Phone CP-9971 (SEP1C17D3405C6B)	
Device Information	Active Network Interface	WLAN	
Network Setup	MAC Address	1C17D3405C6B	
Ethernet Statistics	WLAN MAC Address	8843E171EEC6	
Ethernet Information	Host Name	SEP1C17D3405C6B	
Access	Phone DN	89023675	
Network	Version	slp9971.9-3-2-10	
WLAN Setup	Key Expansion Module 1		
Current AP	Key Expansion Module 2		
WLAN Statistics	Key Expansion Module 3		
Device Logs	Hardware Revision	9.0	
Console Logs(Console Logs)	Serial Number	FCH141788XX	
Core Dumps(Core Dumps)	Model Number	CP-9971	
Status Messages	Message Waiting	No	
WLAN Site Survey	UDI	phone	
Debug Display		Cisco IP Phone 9971, Global	
Streaming Statistics		CP-9971	
Stream 1	Camera UDI	FCH141788XX	
Stream 2	Time	CP-CAM-G= ASK132601EF V01	
Stream 3	Time Zone	7:00:24p	
Stream 4	Date	America/New_York	
Stream 5		05/10/13	
Stream 6			

ةكبش ل ال دادع (Network Setup)



Network Setup

Cisco IP Phone CP-9971 (SEP1C17D3405C6B)

Device Information	DHCP Server	10.116.167.193
Network Setup	BOOTP Server	No
Ethernet Statistics	MAC Address	8843E171EEC6
Ethernet Information	Host Name	SEP1C17D3405C6B
Access	Domain Name	cisco.com
Network	IP Address	10.116.167.197
WLAN Setup	Subnet Mask	255.255.255.240
Current AP	TFTP Server 1	10.35.48.106
WLAN Statistics	Default Router	10.116.167.193
Device Logs	DNS Server 1	64.102.6.247
Console Logs(Console Logs)	DNS Server 2	161.44.124.122
Core Dumps(Core Dumps)	DNS Server 3	
Status Messages	Operational VLAN Id	4095
WLAN Site Survey	Admin. VLAN Id	4095
Debug Display	CUCM Server1	gigantic-7 Active
Streaming Statistics	CUCM Server2	gigantic-8 Standby
Stream 1	CUCM Server3	
Stream 2	CUCM Server4	
Stream 3	CUCM Server5	
Stream 4	Information URL	https://10.35.48.106:8443/ccmclp/GetTelecasterHelpText.jsp
Stream 5	Directories URL	https://10.35.48.106:8443/ccmclp/xmldirectory.jsp
Stream 6	Messages URL	
	Services URL	https://10.35.48.106:8443/ccmclp/getservicesmenu.jsp
	DHCP Enabled	Yes
	DHCP Address Released	No
	Alternate TFTP	Yes
	Forwarding Delay	No
	Idle URL	
	Idle URL Time	0
	Proxy Server URL	
	Authentication URL	https://10.35.48.106:8443/ccmclp/authenticate.jsp

WLAN تايئاصح



WLAN Statistics

Cisco IP Phone CP-9971 (SEP1C17D3405C6B)

Device Information

Network Setup

Ethernet Statistics

Ethernet Information

Access

Network

WLAN Setup

Current AP

WLAN Statistics

Device Logs

Console Logs(Console Logs)

Core Dumps(Core Dumps)

Status Messages

WLAN Site Survey

Debug Display

Streaming Statistics

Stream 1

Stream 2

Stream 3

Stream 4

Stream 5

Stream 6

Transmit Frames:	00106929
Directed Frames Received:	00104213
Multicast Frames Received:	00000000
Broadcast Frames Received:	00002716
Receive Errors:	00000000
Receive No Buffers:	00000000
FCS Errors:	00000000
Duplicate Frames:	00000000
Fragments Received:	00000000
Beacons Received:	08996244
Association Rejected:	00000002
Association Timeouts:	00000000
Authentication Rejects:	00000000
Authentication Timeouts:	00000000
QOS Null Frames:	00001768
Background	
QOS Data Received:	00000000
Transmit Ok:	00000000
Transmit Error:	00000000
Direct Frames Transmitted:	00000000
Multicast Frames Transmitted:	00000000
Broadcast Frames Transmitted:	00000000
RTS Failed:	00000000
ACK Failed:	00000000
Retries:	00000000
Multiple Retries:	00000000
Retry Failures:	00000000
Transmit Timeouts:	00000000
Other Failures:	00000000
Success counter:	00000000
Max Retry Failure:	00000000

ق ف د ل ا ت ا ي ئ ا ص ح ا



Streaming Statistics

Cisco IP Phone CP-9971 (SEP1C17D3405C6B)

Device Information	Remote Address	10.55.216.114/27520
Network Setup	Local Address	10.116.167.197/20640
Ethernet Statistics	Start Time	12:08:42p
Ethernet Information	Stream Status	Not Ready
Access	Host Name	SEP1C17D3405C6B
Network	Sender Packets	30250
WLAN Setup	Sender Octets	4840000
Current AP	Sender Codec	G.722
WLAN Statistics	Sender Reports Sent	111
Device Logs	Sender Report Time Sent	12:18:46p
Console Logs(Console Logs)	Rcvr Lost Packets	215
Core Dumps(Core Dumps)	Avg Jitter	11
Status Messages	Rcvr Codec	G.722
WLAN Site Survey	Rcvr Reports Sent	0
Debug Display	Rcvr Report Time Sent	00:00:00
Streaming Statistics	Rcvr Packets	30029
Stream 1	Rcvr Octets	5164988
Stream 2	MOS LQK	4.3828
Stream 3	Avg MOS LQK	4.2019
Stream 4	Min MOS LQK	3.4758
Stream 5	Max MOS LQK	4.5000
Stream 6	MOS LQK Version	0.95
	Cumulative Conceal Ratio	0.0090
	Interval Conceal Ratio	0.0066
	Max Conceal Ratio	0.0863
	Conceal Secs	210
	Severely Conceal Secs	15
	Latency	149
	Max Jitter	148
	Sender Size	20 ms
	Sender Reports Received	33
	Sender Report Time Received	12:18:45p
	Rcvr Size	20 ms
	Rcvr Discarded	1

ةزهأل تالجس

ضارأل ةلأل لئاسرو ةيساسأل تابطقملاو مكحتلا ةدحو تالجس ىلع لوصلال نكمي
(<http://x.x.x.x>) بي و ةه او ىلإ ضرعت سا IP فتاهل بيولا ةه او نم اهال صا و اءاطأل فاشكت سا
تامولعملال هذه ضرعل "ةزهأل تالجس" نم ض ةيرورضل ةمئاقلا رصانع ددح م ث IP فتاهل

02/04/2010 19:04 | 23675

Administrator Settings



23

Please Select a menu item

Network Setup



1

Security Setup



2

Status



3

Reset Settings



4

Exit



ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاخل مه تلبل
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل إأمئاد ةوچرلاب ي صؤتو تامچرتل هذه ةقدنع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ي لصلأل يزي لچنل دن تسمل