

ةطقن

ةصاخ ةي لمعم ةئيبي في ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسملا اذه في ةدراولا تامولعمل عاشنإ مت تناك اذا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه في ةمدختسملا ةزهجال عيمج تادب رما يال لم تحملا ريثاتلل كمهف نم دكاتف، ةرشابم كتكباش

ةيساسا تامولعم

نكمي. تننرثيإل معدت يتلا ةزهجال ةيكلسال ةيساسا ةينب ليصوت WGB رفوي نا نكمي ةيكلسال ةكبشلاب ليصوتلل ةيكلسال ليمع ئي اهم اهب سيل يتلا ةزهجال ليصوت ةينامث يلا لصي ام ليصوتب WGB ةكبش موقت. تننرثيإ ذفنم لال خ نم WGB ةكبش ب لوصولا ةطقن ب WGB طب تري. (WLAN) ةيكلسال ةيلحم ةكبش ب تننرثيإ ةكبش معدت ةزهجال قح يلع نويكلسال عالعمل لصحي، ةقيرطال هذبو. ةيكلسال ةهجال لال خ نم رذجال ب WGB طب تري نا نكمي. ةيكلسال ةكبش يلا لوصولا

- لوصولا ةطقن
- (لوصولا ةطقن عضو في) رسج
- نزولا ةفي فخ (AP) لوصولا ةطقن لال خ نم مكحت ةدحو
- (AP) لوصولا ةطقن ب انرتقم لاسرالا رركم ناك اذا) لاسرالا ةداع عضو في لوصولا ةطقن (ةيساسا)

ةكبش لاصتا ةدحو لا رفوت. ليمعك يرخأ لوصولا ةطقن ب ةدحو لا طبترت، WGB عضو في ل ةيجذومنلا مادختسال تا هوي رانيس ضعب. اهب صاخلا تننرثيإ ذفنم ب ةلصتلا ةزهجال WGB هي:

- WGB ةكبش ب ةلصت م ةدحاو ةعباط
- ةيسيئرلا ةكبش لال نع ايئاي زي في ةلوصفم ةددعت م ةزهجال ةكبش دادتما
- لقأ ةجرب لاوحتلا دوجو مزلي شيحو كالسأل رشن رذعتي شيح عي نصتلا عاطق في ةيلعلا ةيقو ووملاو
- تالصولا لوصولا ري فوت لجأ نم تاراطقلاو تالفاحل لثم تابكرملا في

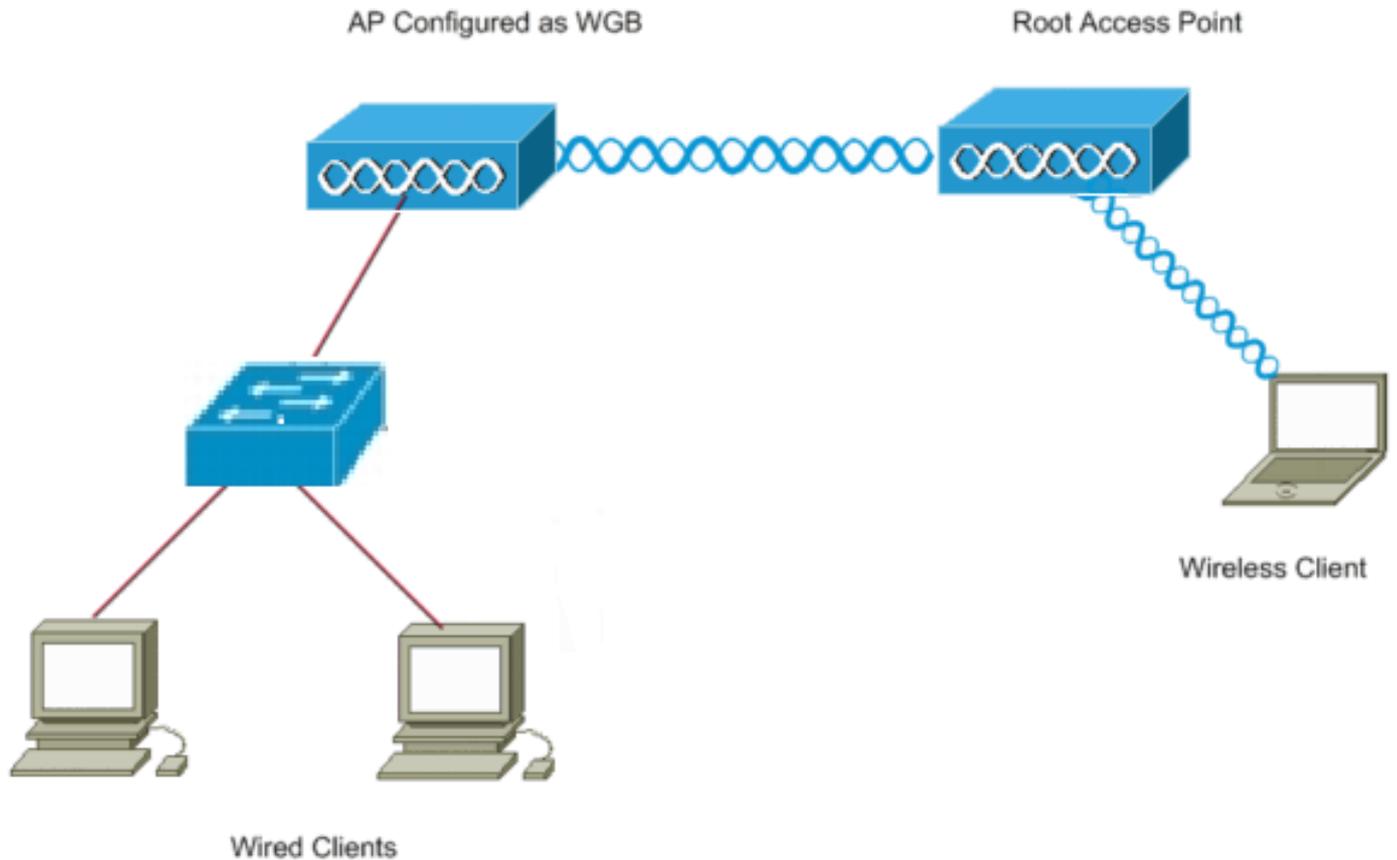
نارتقالا WGB عضو في لوصولا ةطقن نكمي. ةكبش يلا لوصولا ةطقن ب WGB طب تري طب تري يتلا لوصولا ةطقن. (لوصولا ةطقن عضو في) Aironet رسج وأ لوصولا ةطقن ب طقف لكشب. طيسب ليمع زاهجك وأ ةيساسا ةينب زاهجك WGB لماعت نا نكمي WGB اهب كنكمي، ةيقو ووملا ةداي زل. ةليمع ةزهجك WGBs روسجالاو لوصولا طاقن لماعت، يضا رتفا ةينب ةزهجك لب، ةليمع ةزهجك سيل، WGBs ةجالعمل روسجالاو لوصولا طاقن نيوكت مدقت، ةيساسا ةينب زاهجك WGB عم ةزهجال هذه لماعتت ام دنع. روسجالا وأ APs لثم، ةيساسا ليحت لوكو وروب مزح نمضتت يتلاو، ددعتملا ثبلا مزح هب قو ووم لكشب لوصولا ةطقن ةينب ةزهجك WGBs ةجالعمل روسجالاو لوصولا طاقن نيوكت لجأ نم. WGB يلا، (ARP) ناو نعلال ك ب ةصاخلا رذجال لوصولا ةطقن يلع ني رايخال نيذه دحا ذيفنتب مق، ةيساسا

- لوصول ةطقن ىلع وي دارلا ةهجاو لفسأ infrastructure-client نيوكت رمأ رادصاب مق - CLI
- ةهجاو لا راي تخ | > ةكبش لا ةهجاو > ةكبش لا ىل ل لقتنا - ةيموسر لا مدختس لا ةهجاو .
هه لعل دامتعالا نكمي يذلا ددعتم لا ثبل نكممتو تادادعالا > ةح يحيصل

نم ديزم لحمست كنإف، ليمع زاهجك WGB ةجالعمل روسحو لوصول نيوكتب تمق اذا (SSID) ةمدخللا ةعومجم فرعم مادختساب نارقتالا وأ لوصول ةطقن سفن عم نارقتالا اب WGBs ددعتم لا ثبل مي لس تل ءادألا ةفلكت ددحت . ةيساسألا ةينبلل SSID فرعم دعي ال يذلا دع - WGB لك ىل ددعتم لا ثبل مزح نم ةمزح لك راركت لاسرا هي فمتي يذلاو - هب قووثوم لا وأ لوصول ةطقن ب اهطبر نكممي يتلا (WGBs نمضتت يتلاو) ةيساسألا ةينبللا ةزهجأ ترصق يغبنني ap ل، 20 دع ب ap ل ىل تطبر عيطتسي نا WGBs ددع ةدايز لجا نم . رسجالا ةطقنل نكممي ال ، ةي قووثوم لا ليلقت عم . WGBs ىل multicast طبر نم ةي قووثوم مي لس تل نا نكممي كلذل . ةدوصولم لا WGB ىل لصت ددعتم لا ثبل مزح تناك اذا ام ديكأت لوصول IP لاصتا ةينكم لا لوصول ةطقن ةيطغت ةقطنم ةفاح ىلع ةدووم لا WGB تاكبش دقت

نيوكتالا

ةكبش لا ليطي تختالا مسرلا



تانيوكتالا

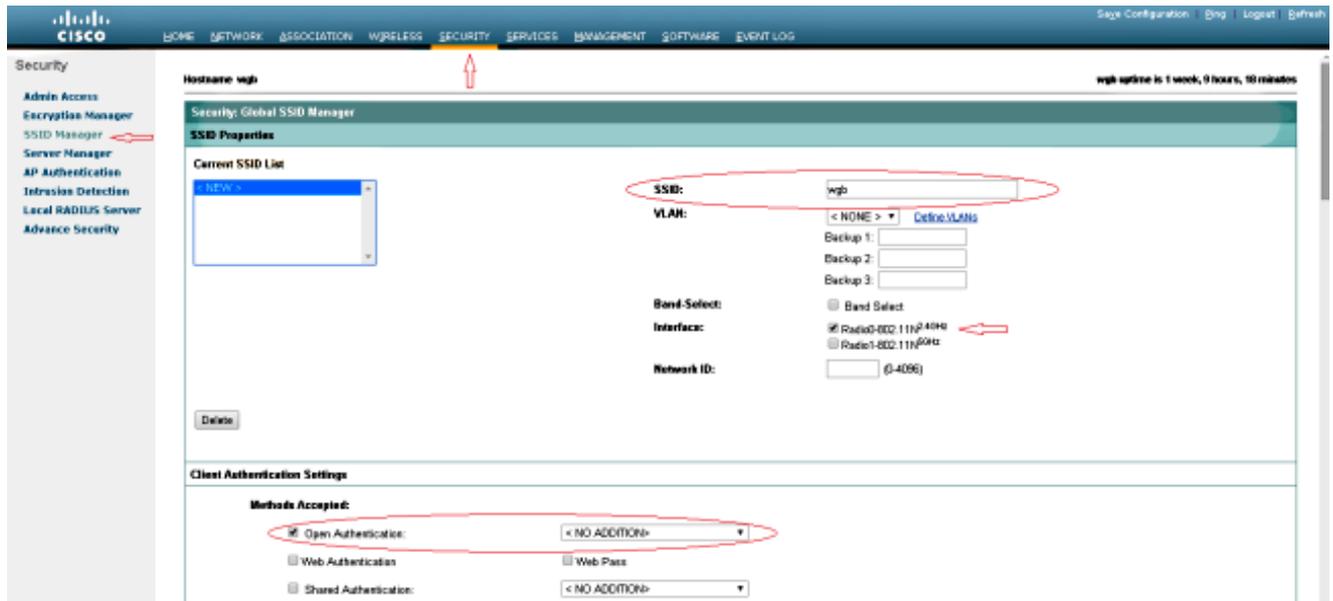
ةيساسألا لوصول ةطقنك لمعت 1262 لوصول ةطقن عم ، AP ني تطقن دادعالا اذه مدختسي حوتفم SSID فرعم مدختسي وهو . لمع ةعومجم رسجك اهنوكت متي 3602 لوصول ةطقنو نو يكل لس الالءالمع لا طب تري . رذجالا لوصول ةطقن ب WGB نرتقي يكل WGB ىمسي

متي لوصول ةطقن ب لوجم لالخ نم ةيكلسلل ءالمعل لصتي . رذل ل لوصول ةطقن ب WGB. ك انه نيوكت

لمعل ءومجم رسج نيوكت

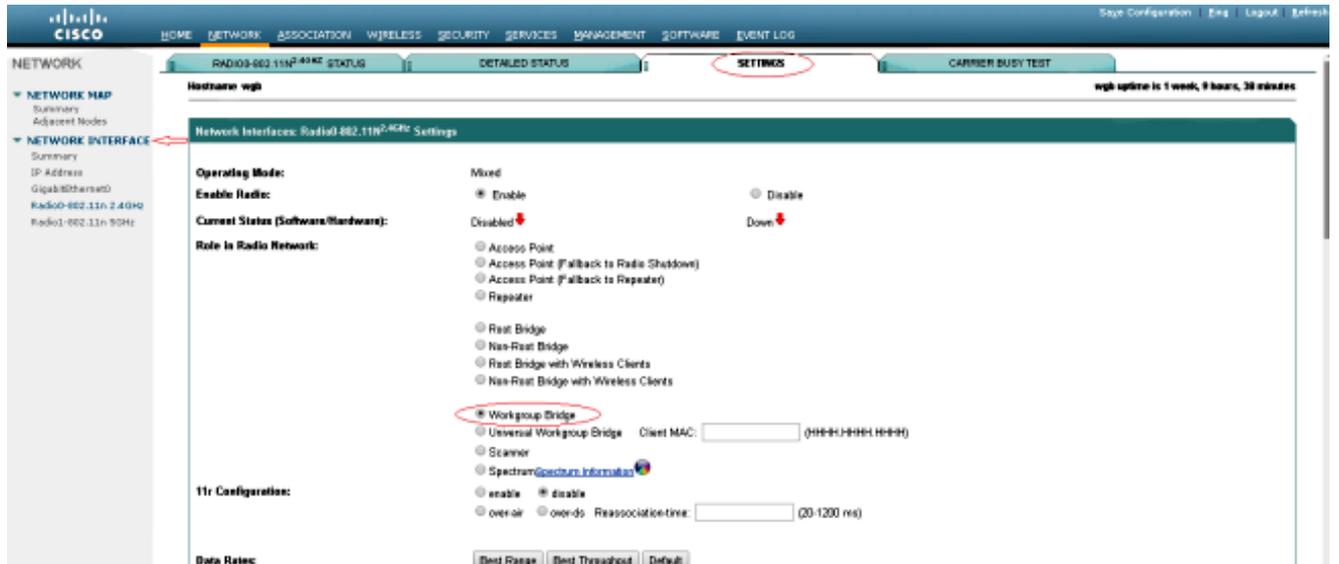
GUI تامي لعت

1. SSID ءراد | > ني مائل ل ل لقتنا ، WGB لى ل SSID ءاشنال .



ةطقن عم نارتقالل اهم ادختسا م تي تي ل ءحيصلل وي دارلا ءه جاو راي تخ | نم دكأت رذل ل لوصول

ةطقن ل يضا رتفال ا ل عضولا نم لمعل ءومجم رسج لى لوصول ةطقن لي وحتب مق . 2. ءه جاو راي تخ | > ءكبشلا ءه جاو > ءكبشلا لى ل لقتنا ، كلذب م اي قلل . رذل ل لوصول لمعل ءومجم رسج نيوكل وي دارلا ءكبش ي ف رودلا رتخ . تاداعال > ءحيصلل وي دارلا



رماوأل رطس ةهجاو تامي لعت (CLI)

1. لخدأ، SSID، نيوك تل:

```
<#root>
wgb(config)#
dot11 ssid wgb

wgb(config-ssid)#
authentication open
```

2. لخدأ، ةححصلا ةيكلساللا ةهجاو ال تحت لمعلا ةومجم رسج ىلإ ةطحمل رود ريغ تل:

```
<#root>
wgb(config)#
interface dot11Radio 0

wgb(config-if)#
station-role workgroup-bridge
```

رنجال لوصول ةطقن نيوك تل

GUI تامي لعت


```
root(config-ssid)#
authentication open

root(config-ssid)#
guest-mode
```

رذجل (AP) لوصول ةطقن ةطساوب هضرع م تيل SSID نيوك تب guest-mode رمأل موقوي

2.، وي دارل تحت SSID ل تفضأ أو رذجل نوكي نأ رود وي دارل تل ك ش in order to تلخد

```
root(config)#interface dot11radio 0
root(config-if)#station-role root
root(config-if)#ssid wgb
```

ةحصل نم ققحتل

انه رهظي. رمأ تانارتقا dot11 ضرعلا، ap رذجل ال طبري نوبزلا ال ترظن in order to تلخد
تاجخملل جذوم ن:

```
<#root>
```

```
root#
```

```
show dot11 associations
```

```
802.11 Client Stations on Dot11Radio0:
SSID [wgb] :
```

MAC Address	IP address	IPV6 address	Device	Name	Parent	State
4c00.82df.c1ad	10.105.132.173	::	WGB	wgb	self	Assoc

```
<-WGB
entry
```

68bc.0c5a.df01	10.105.132.174	::	WGB-client	-	4c00.82df.c1ad	Assoc
----------------	----------------	----	------------	---	----------------	-------

```
<-Wired
client entry
```

6c41.6a78.d832	10.105.132.175	::	WGB-client	-	4c00.82df.c1ad	Assoc
----------------	----------------	----	------------	---	----------------	-------

```
<-Wired
client entry
```

رمأ نارتقا dot11 ضرعلا، ال طبري WGB نأ لصلال تققد in order to تلخد

WGB#show dot11 تانارتقا

802.11 Client Stations on Dot11Radio0:

SSID [wgb] :

MAC Address	IP address	IPV6 address	Device	Name	Parent	State
ccd5.39e3.b260	10.105.132.133	::	ap1260-Parent	root	-	Assoc

راهظا نم مغرلا ىلع ،اهي ل تانايب رورم ةكرح ريرمت اهي ف كنكمي ال تاقوا كانه نوكت دق
لاخدا ةلازاب ماق WGB نأ ىل ك لذي ف ب بسلا عجري دق .طبترم هنا ىلع يكلسلا ليمعلا
يكلسلا ليمعلا لسري مل اذا ك لذي ثدحي نأ نكمي .ه ب صاخلا هي جوتلا ةداع لودج نم ليمعلا
رمألا مادختساب ني طشنلا ءالمعلا ةمئاق ىلع روثعلا كنكمي .ةلهملا ةرتفل رورم ةكرح ي
show bridge:

<#root>

wgb#

show bridge

Total of 300 station blocks, 292 free

Codes: P - permanent, S - self

Bridge Group 1:

Address	Action	Interface	Age	RX count	TX count
68bc.0c5a.df01	forward	Vi0	0	43	20
6c41.6a78.d832	forward	Vi0	0	29	12

اهحالص او ءاطخ ال فاشكتسا

هذه لمكأ .اهحالص او نيوكتلا ءاطخا فاشكتسالا اهمادختسا كنكمي تامولعم مسقلا اذه رفوي
لوصلو ةطقن ب نرتقي ال WGB ناك اذا تاقحت ال

- قباطت نم دكأت .WGB و لوصلو ةطقن ني ب ةقباطت تانايب و نيوكتلا تانك اذا ام ققحت
اهنيب تانايب ال ءدعمو ني مأتلا تاداع او SSID
- لخدتلا نم WGB و (AP) لوصلو ةطقن ني ب (RF) يكلسالا ددرتلا ةئي ب ولخ نم دكأت
ءاطخا فاشكتسا ءاطخا فاشكتسا ي ف [يكلسالا ددرتلا لالحمضا](#) مسق عجار
تامولعملا نم ديزم ىلع لوصلو يكلسالا ددرتلا لاصتا ىلع رثوت يتلا اھحالص او

WGB ىلع مادختسالا ديفم 0 dot11dot11 عبتتلا تا ذة عابطلا ءاطخا حيحصت رمأ
ءابأ كانه ناك اذا) يئوضلا حسملا نم ،WGB ب ءصاخلا طبرلا ءيلمع لال خ رمألا اذه كذخأي
(اهنيوكت ءلاحي في) dot1x/PSK و نارتقلا او لصال ءقداصم ل جارمل ديدحتلا ءيلمع ،(نوددعت م
ةني ع ي لي امي ف:

*Aug 3 09:33:10.607: 16ED71A7-0 Uplink: Stop
*Aug 3 09:33:11.611: 16FCBED3-0 Interface up
*Aug 3 09:33:11.627: 16FCDDCE-0 Uplink: Wait for driver to stop
*Aug 3 09:33:11.627: 16FCDE3D-0 Uplink: Enabling active scan
*Aug 3 09:33:11.627: 16FCDE42-0 Uplink: Not busy, scan all channels
*Aug 3 09:33:11.627: 16FCDE46-0 Uplink: Scanning
*Aug 3 09:33:11.639: 16FD2D1B-0 Uplink: Rcvd response from ccd5.39e3.b260 channel 7 2615
*Aug 3 09:33:11.919: 17017B61-0 Uplink: no rsnie or ssnie chk
*Aug 3 09:33:11.919: 17017B6B-0 Uplink: ssid wgb auth open
*Aug 3 09:33:11.919: 17017B6F-0 Uplink: try ccd5.39e3.b260, enc 0 key 0, priv 0, eap 0
*Aug 3 09:33:11.919: 17017B76-0 Uplink: Authenticating
*Aug 3 09:33:11.923: 1701835E-0 Uplink: Associating
*Aug 3 09:33:11.939: %DOT11-4-UPLINK_ESTABLISHED: Interface Dot11Radio0, Associated To AP root ccd5.39e

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 مهتبل ب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىلإ أمئاد ةوچرلاب ي صؤت وتامچرتل هذه ةقد نع اهتيل وئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ي لصلأل يزي لچنل دن تسمل