WLC ىلع بيولا ةقداصم ليكو نيوكت

تايوتحملا

<u>قمدقملا</u> <u>قمدختسمالا تابلطتملا</u> <u>تابلطتملا</u> <u>تابلطتملا</u> <u>مدختسملا تانوكملا</u> <u>تاحالطصالا</u> <u>تاحالطص ليكو تيوكت</u> <u>مداسم ليكو تيوكت</u> <u>تانيوكتلا</u> <u>قرص تاذ تامولعم</u>

ەمدقملا

مكحت ةدحو ىلع بيولا ةقداصم ليكو ةزيم مادختسإ نيوكتل الاثم دنتسملا اذه مدقي مكحت ةدحو ىلع بيولا ةقداصم ليكو ةزيم مادختسا نيوكتل الاثم دنتسمل الخم قكبش.

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

نيوكتلا اذه ةلواحم لبق ةيلاتلا تابلطتملا ءافيتسا نم دكأت:

- .cisco WLCs و (ينث) ةطقن ذفنم نزو فيفخ نم ليكشتلا نم ةفرعم ىقلتي •
- طاقن يف مكحتلا/(Lightweight عضولا يف لوصولا ةطقن لوكوتوربب ةفرعم اهدادمإو (CAPWAP) اه دادمإو (CAPWAP) الم ال الوصول.
- .بيولا ةقداصم ةفرعم •

ةمدختسملا تانوكملا

ةيلاتلا ةيداملا تانوكملاو جماربلا تارادصإ ىلإ دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا دنتست

- . 7.0.116.0 رادصإلا ،تباثلا جمانربلا لغشي يذلا Cisco 4400 WLC •
- isco 1130AG Series LAP ةلسلسلا نم Lightweight عضولاا يف لوصولا ةطقن •
- 4.2 رادصإلا، ،تباثلا جمانربلا لغشي يذلا Cisco 802.11a/b/g يكلساللا ليمعلا ئياهم •

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجألاا نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا ءاشنإ مت. تناك اذإ .(يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسُملا ةزهجألا عيمج تأدب رمأ يأل لمتحملا ريثأتلل كمهف نم دكأتف ،ةرشابم كتكبش.

تاحالطصالا

<u>تاحالطصا لوح تامولعملا نم ديزم ىلع لوصحلل ةينقتلا Cisco تاحيملت تاحالطصا عجار</u>

<u>.تادنتسمِلا</u>

ةكبشلا يف مكحتلا رصنع ىلع بيولا ةقداصم ليكو (WLC) ةيكلساللا ةيلحملا

تاوطخلاا ەذەو بيولاا ةقداصمب ةقبسم ةفرعم ەيدل ئراقلاا نأ دنتسملا اذە ضرتفي قيكلساللا ةيلحملا ةكبشلا يف مكحتلا مئاوق ىلع بيولا ةقداصم نيوكتب ةقلعتملا قيلمع حرشت يتلا تادنتسملا ەذە ةءارقب مقف ،اديدج امدختسم تنك اذإ .Cisco نم (WLCs) قداصم

- <u>ِ ةيكلساللا (LAN) ةيلحملا ةكبشلا مكحت ةدحول بيولا ةقداصم نيوكت لائم</u> •
- <u>مَكْحَت تَادَحُو عَمَ بَيُولَلَ قَيْجِرَاخِلَا قَقَدَاصَمِلَا نَيُوكَت لَاتَمَ</u> <u>قَىكَلِسَالَلِ</u>
- ا <u>قيكلسال قيلحم قكبش مكحت قدحو ىلع امحالصاو بيولا ققداصم ءاطخاً فاشكتساً</u> (WLC)

.7.0.116.0 رادصإلا، WLC مادختساب بيولا ةقداصم ليكو ةزيم لاخدإ مت

ةطساوب اەنيوكت نكمي تنرتنإ تادادعإ نم عاوناً ةثالث ىلع بيو ضرعتسم يوتحي مدختسملا:

- يئاقلتلا فشكلا •
- ماظنلا ليكو •
- يودي •

نم ضرعتسملا يف ەنيكمت مت يودي بيو ليكو مەيدل نيذلا ءالمعلا ةزيملا ەذە نكمت مكحتلا ةدجو عم بيولا ةقداصم ليەست.

،ةيوديلا ليكولا تادادعإل ليمعلا نيوكت مت اذإ ،بيولا ةقداصمل اەنيوكت مت ةكبش يف ءاشنإ نم ليمعلا نكمتي نل مث نمو ەذە ليكولا ذفانم ىلإ مكحتلا ةدحو عمتست نلف ةحفص يأ ىلإ لوصولا مدختسملا ىلع رذعتي ،عقاولا يف .مكحتلا ةدحوب TCP لاصتا .قكبشلا ىلإ لوصولاو ةقداصملل لوخد ليجست

ةدحو بيجتست ،"بيولاا ةقداصم ليكو" ةزيم نيكمت عم URL ناونع يأ ليمعلا بلطي امدنع يئاقلتلا فشكلل تنرتنإ ليكو تادادعإ رييغتب مدختسملا ةبلاطم بيو ةحفصب مكحتلا ليكولا تادادعإ نع.

،ةزيملا هذه نيوكت دعب .ضرعتسملل ةيوديلا ليكولا تادادعإ نادقف ةيلمعلا هذه عنمت بيولا ةقداصم جهن لالخ نم ةكبشلا يلإ لوصولا مدختسملل نكمي.

ذفانملا رثكأ اەنأل 3128 و 8080 و 80 ذفانملل ةفيظولا ەذە ريفوت متي ،يضارتفا لكشب بيولل ليكولا مداخلل امادختسإ.

WLC ىلع بيولا ةقداصم ليكو نيوكت

دنتسملا اذه يف ةحضوملا تازيملا نيوكت تامولعم كل مّدقُت ،مسڨلا اذه يف.

تانيوكتلا

(GUI) ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو مادختساب بيولا ةقداصم ليكو نيوكتل تاوطخلا هذه لـمكأ مكحتلا ةدحول:

- . **ماع < مكحتلا ةدجو** رتخأ ،مكحتلا ةدجوب ةصاخلا (GUI) ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو نم .1
- ليكو ميجوت ةداعاٍ عضو ةلدسنملا ةمئاقلا نم Enabled رتخأ ،WebAuth ليكو نيكمتل .2

۷	V	e	b	A	۱L	ıt	h	

cisco		R WIRELESS SECURITY	MANAGEMENT
Controller	General		and the second
General Inventory Interfaces Interface Groups Multicast Network Routes Internal DHCP Server Mobility Management Ports NTP CDP Advanced	Name 802.3x Flow Control Mode LAG Mode on next reboot Broadcast Forwarding AP Multicast Mode ▲ AP Fallback Apple Talk Bridging Fast SSID change Default Mobility Domain Name RF Group Name User Idle Timeout (seconds) ARP Timeout (seconds) Web Radius Authentication 802.3 Bridging Operating Environment Internal Temp Alarm Limits	WLC-4400 Disabled • Disabled • Disabled • Unicast • Enabled • Disabled • Disabled • WLAN-LAB WLAN-LAB 300 300 PAP • Disabled • Disabled •	(LAG
	WebAuth Proxy Redirection Mode WebAuth Proxy Redirection Port	Enabled - Disabled Enabled	

.بيولا ةقداصم ليكو ذفنم مقر لخدأ ،WebAuth ليكو ذفنم هيجوت ةداعإ صن عبرم يف .3 هيجوت ةداعإل مكحتلا ةدحو اهيلإ عمتست يتلا ذفانملا ماقرأ نم اذه صنلا عبرم نوكتي تمق اذإ .ضرتفي 3128 و ،808 80، ءانيم ةثالث لا ،ايضارتفا .بيولا ةقداصم ليكو كيلع بجيف ،ميقلا هذه ريغ ذفنم يأ ىلإ بيولا ةقداصم هيجوت ةداعإ ذفنم نيوكتب ەذە ديدحت .ةميقلا

uluulu cisco		R WIRELESS SECURITY MANAGEMENT COMMANDS HELP EEEDBACK
Controller General Inventory Interfaces Interface Groups Multicast Network Routes Internal DHCP Server Mobility Management Ports NTP CDP Advanced	MONITOR WLAWS CONTROLLE General Name 802.3x Flow Control Mode LAG Mode on next reboot Broadcast Forwarding AP Multicast Mode Å AP Fallback Apple Talk Bri Microsoft Internet E Fast SSID che Default Mobili RF Group Nam User Idle Time User Idle Time ARP Timeout (seconds) Web Radius Authentication 802.3 Bridging Operating Environment Internal Temp Alarm Limits	WIRELESS SECURITY MANAGEMENT COMMANDS HELP EEDBACK WLC-4400 Disabled = Unicest = 0.0.0.0 Multicast Group Address Enabled = through a distribution of the webAuth proxy setting to take effect. CK Soo PAP Commercial (0 to 40 C) 0 to 65 C
	WebAuth Proxy Redirection Mode WebAuth Proxy Redirection Port	Enabled -

.**قبطي** ةقطقط .4

رمألا اذه رادصإب مق ،رماوألا رطس ةهجاو نم WebAuth ليكو نيوكتل:

config network web-auth proxy-redirect {enable | disable} ق رمأل مادختساب بيول ةقداصم ذفنم مقر نييعتب مق number>.

دعأو نيوكتلا ظفحا ،(WLC) ةيكلساللا ةيلحملا ةكبشلا يف مكحتلا رصنع نيوكت درجمب لوعفملا ذفان نيوكتلا حبصي يكل مكحتلا ةدحو ديهمت.

ةحصلا نم ققحتلا

رمألا رادصإب مق ،بيولا ةقداصم ليكو نيوكتل ةيلاحلا قلاحل ضرعل show network summary وأ show running-config.

(Cisco Controller) >show network summary

AP Join Priority	Disable
Mgmt Via Wireless Interface	Disable
Mgmt Via Dynamic Interface	Disable
Bridge MAC filter Config	Enable
Bridge Security Mode	EAP
More or (q)uit	
Mesh Full Sector DFS	Enable
Apple Talk	Disable
AP Fallback	Enable
Web Auth Redirect Ports	80
Web Auth Proxy Redirect	Enable
Fast SSID Change	Disabled
802.3 Bridging	Disable
IP/MAC Addr Binding Check	Enabled

.بيولا ةقداصمل ەنيوكتب انمق يذلا فيضلا SSID ب ايكلسال اليمع لصون انعد ،نآلا

cisco	MONITOR WLANS CONTROLLER WIRELESS SECURITY MANAGEMENT COMMANDS HELP (
WLANs	WLANs > Edit 'Guest1'
WLANS WLANS	General Security QoS Advanced
P Advanced	Profile Name Guesti
	SSID Guesti
	Status 🕅 Enabled
	Security Policies Web-Auth (Modifications done under security tab will appear after applying the changes.)
	Radio Policy All
	Interface/Interface Group(G) management ·
	Broadcast SSID I Enabled

ب ليمعلا لصتي ،يلخاد DHCP مداخ كيدل نأ ضارتفاب WLAN Guest1 ناونع ىلع لصحيو URL (ليمعل ليمعل لصتي ،يلخاد DHCP مداخ كيدل نأ ضارتفاب ارظن ،(www.cisco.com ،لاثمل ليبس ىلع) URL ناونع ىل لوصول ليمعل لواحي امدنع مدختست يتلا مكحتلا ةدجو بيجتست ،ليمعلا ضرعتسم ىلع يوديل ليكولا نيكمتل فشكلل تنرتنا ليكو تادادع رييغتب مدختسملا ةبلاطم عم بيولا ةقداصم ليكو ةزيم ليكول تادادع نع ايئاقلت

De Fox Tew History Boownans Toole Geb	
Service C X 😧 🗋 http://dsco.com/	
🚵 Most Visited 🥮 Getting Started 黦 Latest Headlines	
Modify proxy configuration	
	Your browser is configured with proxy settings
	To get access to the network, please follow these steps.
	For Internet Explorer:
	 Go to 'Tools' and select 'Internet Options'. View the 'Connections' tab and click on 'LAN Settings'. Select the 'Automatically detect settings' option under Automatic configuration and click OK. Refresh the web page or try another URL.
	For Firsfor:
	 Go to 'Tools' and select 'Optices'. Choose the 'Advanced' settings and click on the 'Network' tab. Click on the 'Settings' button under Connection. Choose 'Auto-detect prory settings for this setwork' and click OK. Refresh the web page or try another URL.
	Close

عيطتسي تنأ ،انه .يوديلا ليكولا تادادعإ ليطعت بجي هنأ ليمعلا كردي ،ةطقنلا هذه دنع علي دادعا قيلمع ليكو يودي زجعي نأ فيك تيأر Firefox علي دادعا قيلمع ليكو يودي زجعي نأ فيك تيأر

- 1. **قمدقتم تارايخ** ددح مث ،**تارايخ < تاودأ** ددح Firefox، حفصتم نم.
- ددح مث ،**ةكٻشلا** ٻيوٻتلا ةمالع ىلع رقنا .2 .**تادادعإلا**

Options							×
General	Tabs	Content	Applications	Privacy	Security	Advanced	
General N	etwork U	pdate Encry	/ption				
Connect	tion re how Fire	efox connect	ts to the Intern	et	E	Settings	
Offline S Use up I The folk	Storage to 50 me when owing web	MB of s a web site a: sites have s	pace for the ca sks to store dat tored data for o	:he a for offline offline use:	use [<u>⊂</u> lear Now E <u>x</u> ceptions	
						Remove	
					and the second		
					Cancel		

ەذەل ليكولا تادادعإل يئاقلتلا فشكلا ددح ،"لاصتالا تادادعإ" راطإ يف .3

Use system prov <u>Manual proxy</u> co	y settings	
HTTP Proxy:	X.X.X.X Por	t: 8080 🤇
	Use this proxy server for all protoc	ols
<u>S</u> SL Proxy:	Por	t: O
ETP Proxy:	Pot	ti o 🕻
<u>G</u> opher Proxy:	Por	t: 0
SO <u>C</u> KS Host:	Por	t: 0;
) 50CKS v4 () 50CKS <u>v</u> 5	
No Proxy for:	localhost, 127.0.0.1	
	Example: .mozilla.org, .net.nz, 192.16	8,1,0/24

_.ةكبشلا

متتس ،ةرملا هذه .ىرخأ ةرم URL ىلإ لوصولا لواحو ضرعتسملا ثيدحتب مق ،اذه لاامكإ درجمب دامتعالا تانايب ليمعلا كل رفوي نأ نكمي .بيولا ةقداصم ةحفص ىلإ كهيجوت ةداعإ فويضلا ةكبش ىلإ لوخدلا ليجست كنكميو.

Welcome to the Cisco wireless network

Cisco is pleased to provide the Wireless LAN infrastructure for your network. Please login and put your unified wireless solution to work.

User Name	
Password	
	Submit

ةلص تاذ تامولعم

- <u>ةيكلساللا (LAN) ةيلحملا ةكبشلا مكحت ةدحول بيولا ةقداصم نيوكت لاثم •</u>
- <u>مَعْارِحُولَ مَعْارِحُولَ مَعْارِحُولَ مَعْتَحَولَ مَعْتَحَولَ مَعْتَحَولَ مَعْتَحَولَ مَعْتَحَولَ مَعْتَحَولَ مَ</u> <u>مَعْكَلِسَالَل</u>ا
- <u>ةيكلسال ةيلحم ةكبش مكحت ةدحو ىلع امحالصاو بيولا ةقداصم ءاطخاً فاشكتساً</u> (<u>WLC)</u>
- <u>Cisco، رادصإلاا مقيكلساللا LAN مكبش مكحت مدحو نيوكت ليلد 7.0.116.0</u>
- <u>Cisco Systems تادنتسمل او ينقتل امعدل</u>ا

ةمجرتاا مذه لوح

تمجرت Cisco تايان تايانق تال نم قعومجم مادختساب دنتسمل اذه Cisco تمجرت ملاعل العامي عيمج يف نيم دختسمل لمعد يوتحم ميدقت لقيرشبل و امك ققيقد نوكت نل قيل قمجرت لضفاً نأ قظعالم يجرُي .قصاخل امهتغلب Cisco ياخت .فرتحم مجرتم اممدقي يتل القيفارت عال قمجرت اعم ل احل اوه يل إ أم اد عوجرل اب يصوُتو تامجرت الاذة ققد نع اهتي لوئسم Systems الما يا إ أم الا عنه يل الان الانتيام الال الانتيال الانت الما