لاتم ىلع LDAP مادختساب بيولا ةقداصم (LAN) ةيلحملا ةكبشلا مكحت تادحو نيوكت (WLCs) ةيكلساللا

تايوتحملا

تايوتحملا لودج
<u>ۃمدقمل ا</u>
<u>ةيساسألاا تابلطتملاا</u>
<u>تابلطتملا</u>
<u>ةمدختسملا تانوكملا</u>
ا <u>قيساساً تامولعم</u>
<u>تاحالطصالا</u>
<u>بيولا ةقداصم ةيلمع</u>
<u>نيوكتلا</u>
<u>ةكبشلل يطيطختالا مسرلا</u>
<u>تانيوكتلا</u>
<u>LDAP مداخ نيوكت</u>
<u>لامات ملاحتا المحوات ما مات مات مات المحامة المحامة المات المحامة المات المحامة المحامة المحامة المحامة المحام</u>
<u>OU تحت مدختسم تانايب ةدعاق ءاشنا</u>
<u>LDAP ىلا لوصولل مدختسملا نيوكت</u>
<u>لوہجم طبر</u>
<u>Windows 2012 Essentials مداخ يلع لومجملا طبرلا ةزيم نيكمت</u>
<u>مدختسمانا يال لوخدانا ليجستان لومجم لوصو حنم</u>
<u>OU يف ةمئاقلاً تايوتحم نذإ حنم</u>
ا <u>قدصم طبر</u>
<u>WLC-admin ل لوؤسملا تازايتما حنم</u>
<u>مدختسملا تامس فيرعتل LDP مادختسا</u>
LDAP مداخل WLC نيوكت
<u>بيولا ةقداصمل WLAN ةكبش نيوكت</u>
<u>قحصل ا نم ققحت ا ا</u>
<u>امحالصاو ءاطخاًلا فاشكتسا</u>

ةمدقملا

(WLC) ةيكلساللاا ةيلحملاا ةكبشلاا يف مكحت ةدحو دادعإ ةيفيك دنتسملاا اذه حضوي يف (LDAP) ليلدلاا ىلإ لوصولا لوكوتورب مداخ نيوكت ةيفيك حرشي وهو .بيولاا ةقداصمل دامتعا تانايب دادرتسال بيولا ةقداصمل ةيفلخ تانايب ةدعاقك Lightweight عضولاا مدختسملاا ةقداصمو مدختسملا

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

:ةيلاتلا عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت نأب Cisco يصوت

- Cisco WLCs و Lightweight (LAPs) عضولاا يف لوصولاا طاقن نيوكت ةفرعم •
- هدادمإو (CAPWAP) ةيكلساللا لوصولا ةطقن لوكوتورب يف مكحتلا ةفرعم •
- ليلدلا الي الوصول فيفخلا لوكوتوربلا نيوكتو دادعا ةيفيك ةفرعم (LDAP) ليلدل الي الوصول فيفخل في المربو (LDAP) بمانربو

ةمدختسملا تانوكملا

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

- Cisco 5508 WLC رادصإلا ،تباثلا جمانربلا لغشي يذلا 8.2.100.0
- Cisco 1142 Series LAP ةلسلسلا نم Lightweight عضولاا يف لوصولا ةطقن
- نم 802.11a/b/g يڬلساللا ليمعلا ئياهم.
- مداخ رود ءادأب موقي يذلا LDAP مداخ رود ءادأب موقي ي

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.

ةيساسأ تامولعم

تاحالطصالا

<u>تاجالطصا لوح تامولعملا نم ديزم ىلع لوصحلل ةينقتلا Cisco تاجيملت تاجالطصا عجار</u> <u>تادنتسملا</u>.

بيولا ةقداصم ةيلمع

ةكرجب حامسلا مدعب مكحتلا ةدحو مايق يف ببستت 3 ةقبطلل نامأ ةزيم يه بيولا ةقداصم ليمعلا اذه موقي ىتح نيعم ليمع نم (DNS ب ةطبترملا مزحلاو DHCP ءانثتساب) Pl رورم بيولا ةقداصم مادختسا دنع .حيحص لكشب نيجيحص رورم ةملكو مدختسم مسا ريفوتب دنع ،كلذ دعب .ليمع لكل رورم ةملكو مدختسم مسا ديدحت كيلع بجي ،ءالمعلا ةقداصمل مدختسمل امس لاخدا مهيلع بجي ،ةيكلساللا LAN ةكبش ىلا مامضنالا ءالمعلا قلواحم .لوخد ليجست قحفص لالخ نم كالخ موما ما م

رخآل نيح نم نومدختسملا ملتسي ،(3 ةقبطلا نامأ نمض) بيولا ةقداصم نيكمت دنع ناونع ىلإ لوصولا اهيف نولواحي يتلا ىلوألا ةرملا يف بيولا ضرعتسم نامأ هيبنت اتيبثت ةيفيك لوح يلاتال ليلدلا ىلإ عوجرلا ىجري ،اذه ةداهشلا ريذحت قلازإل :حيملت <u>http://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/wireless/4400-</u> ثلاث فرط نم اهب قوثوم ةداهش series-wireless-lan-controllers/109597-csr-chained-certificates-wlc-00.html

	More information	
	Solution to this website (not recommended).	
	Ø Click here to close this webpage.	
	We recommend that you close this webpage and do not continue to this website.	
	Security certificate problems may indicate an attempt to fool you or intercept any data you send to server.	the
	The security certificate presented by this website was not issued by a trusted certificate authority.	
\bigotimes	There is a problem with this website's security certificate.	

(نسحتسم ريغ) ربكأ ةقدب اذه بيولا عقوم ىلإ ةعباتملا وأ) ةعباتملل معن قوف رقنلا دعب موقي ،نامأ هيبنت ليمعلا ضرعتسم ضرعي مل اذإ وأ (لاثملا ليبس ىلع Firefox ضرعتسمل يف حضوم وه امك ،لوخدلا ليجست ةحفص ىلإ ليمعلا هيجوت ةداعإب بيولا ةقداصم ماظن ةروصلا



كنكمي .Cisco ب صاخ صنو Cisco راعش ىلع ةيضارتفالا لوخدلا ليجست ةحفص يوتحت يلي امم دحاو بيولا ةقداصم ماظن ضرع رايتخإ:

- ةيضارتفالا لوخدلا ليجست ةحفص •
- ةيضارتفالا لوخدلا ليجست ةحفصل لدعم رادصا
- يجراخ بيو مداخ ىلع اەنيوكتب موقت ةصصخم لوخد ليجست ةحفص
- مكحتلا ةدحو ىلإ اهليزنتب موقت ةصصخم لوخد ليجست ةحفص

بيولا ةقداصمل لوخدلا ليجست ةحفص يف نيحيحص رورم ةملكو مدختسم مسا لخدت امدنع ةقداصمو اهلاسرا مت يتلا دامتعالا تانايب ىلإ ادانتسا كتقداصم متت ،لاسرا قوف رقناو دعب بيولا ةقداصم ماظن ضرعي .(ةلاحلا هذه يف LDAP) ةيفلخلا تانايبلا ةدعاق نم ةحجان URL ىلإ هتقداصم تمت يذلا ليمعلا هيجوت ديعيو ةحجان لوخد ليجست ةحفص كلذ بولطملا



ةرابعلل URL ناونع ىلإ رشؤم ىلع ةيضارتفالا ةحجانلا لوخدلا ليجست ةحفص يوتحت مكحتلا ةدحو ةهجاول هنييعتب تمق يذلا IP ناونع لمعي <u>https://1.1.1/logout.html.</u> :ةيرهاظلا لوخدلا ليجست ةحفصل هيجوتلا ةداعإ ناونعك قيرهاظلا.

يف مكحتلا رصنع ىلع ةيلخادلا بيولا ةحفص مادختسإ ةيفيك دنتسملا اذه حرشي مداخ لاثملا اذه مدختسي .بيولا ةقداصمل (WLC) ةيكلساللا ةيلحملا ةكبشلا مدختسملا ةقداصمو مدختسملا تاغوسم دادرتسال بيولا ةقداصمل ةيفلخ تانايب ةدعاقك.

نيوكتلا

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

نم ديزم ىلع لوصحلل (طقف <u>نيل جسملا</u> ءالمعلل) <u>رماوأل ا ثحب ةاداً</u> مدختساً :ةظحالم 💊 مسقلا اذه يف ةمدختسملا رماوألا لوح تامولعملا.

ةكبشلل يطيطختلا مسرلا

:يلاتلا ةكبشلا دادعإ دنتسملا اذه مدختسي



Wireless Client

تانيوكتلا

حاجنب دادعإلاا اذه ذيفنتل ةيلااتلا تاوطخلا لمكأ:

- <u>LDAP مداخ نيوكتب مق</u>
- <u>LDAP مداخل WLC نيوكت</u>
- <u>بېولا ةقداصمل WLAN ةكبش نېوكتب مق</u>.

LDAP مداخ نيوكت

نيزختل ةيفلخ تانايب ةدعاقك لمعي يذلا ، LDAP مداخ نيوكت يف ىلوألا ةوطخلا لثمتت مداخ مادختسإ متي ،لاثملا اذه يف .نييكلساللا ءالمعلاب ةصاخلا مدختسملا دامتعا تانايب Microsoft Windows 2012 Essentials مداخك LDAP.

ىتح LDAP مداخ ىلع مدختسم تانايب ةدعاق ءاشنإ يه LDAP مداخ نيوكت يف ىلوألا ةوطخلا مدختسملا ةقداصمل هذه تانايبلا ةدعاق نع مالعتسالا WLC ل نكمي.

لاجملاب مكحتلا ةدحو ىلع نيمدختسم ءاشنإ

يف ةيصخش تالاخدا ىلا عجارم لمحت ةددعتم تاعومجم ىلع (OU) ةيميظنتلا ةدحولا يوتحت تائف تافيرعت ةفاك .ةددعتم تاعومجم يف اوضع صخشلا نوكي نأ نكمي .PersonProfile تائف تافيرعت يه تامسلاو نئاكلا عجارم ىلع ةعومجم لك يوتحت .ةيضارتفالا DAP ططخم تافيرعت يه تامسلاو نئاكلا اهيلإ يمتني صخش لكل.

ةدحولا هذه نمض 1مدختسملا ءاشنإ متيو ،ديدج OU LDAP-Users ءاشنإ متي ،لاثملا اذه يف. ةدعاق نع مالعتسالا WLC ل نكمي ،LDAP ىلإ لوصولل مدختسملا اذه نيوكتب موقت امدنع مدختسملا ةقداصمل هذه LDAP تانايب.

CiscoSystems.local. وه لاثملا اذه يف مدختسملا لاجملا

OU تحت مدختسم تانايب ةدعاق ءاشنإ

.اذه OU ىلع ديدج مدختسم ءاشنإو كلاجم يف ديدج OU ءاشنإ ةيفيك مسقلا اذه حرشي

- servermanager.exe بتكاو Windows PowerShell حتفا
- مداخلا مسا قوف نميألا سواملا رزب رقنا مث AD DS. ىلع رقنا ،"مداخلا ريدم" ةذفان يف .2 رايتخال Active Directory Users and Computers.
- اذه يف CiscoSystems.local وهو ،كب صاخلا لاجملا مسا قوف نميألا سواملا رزب رقنا .3 . ةديدج ةميق ءاشنإل قايسلا ةمئاق نم ةيميظنت ةدحو < ديدج يلإ لقتنا مث ،لاثملا

3	Active Directory Users and Computers	- 🗆 X
File Action View Help		
(+ +) 2 🗊 💷 🖾 🕰 🖼 🦉	7 📴 🖗	
Image: Sevent Queries Image: Sevent Queries Image: Ciscosystems.local Image: Sevent Queries Image: Sevent Queries Image: Sevent Queries	Type Description builtinDomain builtinDomain container Default container for up u Container Default container for sec e Container Default container for stor eta Container Default location for stor container Default container for up u Container Default container for up re infrastructureU u u lostAndFound Default container for or Contact Group fications co Contact Group tainer for do InetOrgPerson msImaging-PSPs MSMQ Queue Alias Organizational Unit Printer Printer	
< III >	User Shared Folder	

ة. تروصلا يف حضوم وه امك ،قفاوم قوف رقناو كب ةصاخلا ةدحولا هذهل مسا نييعتب مق .4

New Object - Organizational Unit	×
Create in: CISCOSYSTEMS.local/	
Name:	2
LDAP-USERS	
OK Cancel Help	

مدختسم ءاشنإ يه ةيلاتا الله وطخلا، LDAP مداخ على ددجلا LDAP يمدختسم ءاشنإ متي نآلا signi المعنا المكأ ،كلذ قيقحت لجأ نمو .OU هذه نمض user1

مدختسم < ديدج <LDAP-Users ىلإ لقتنا .ەۋاشنإ مت ام قوف نميألا سواملا رزب رقنا .1 :ةروصلا يف حضوم وہ امك ،ديدج مدختسم ءاشنإل ةجتانلا قايسلا مئاوق نم



اذه يف حضوم وه امك ةبولطملا لوقحلا ةئبعتب مق ،مدختسملا دادعا ةحفص يف .2 .مدختسملا لوخد ليجست مسا لقح يف User1 ىلع لاثملا اذه يوتحي .لاثملا

ليمعلا ةقداصمل LDAP تانايب ةدعاق يف ەنم ققحتلا مت يذلا مدختسملا مسا وه اذه. قوف رقنا .لماكلا مسالاو لوألا مسالا يلقح يف User1 لاثملا اذه مدختسي Next (يلاتا).

	New Object - User
Create	in: CISCOSYSTEMS.local/LDAP-USERS
First name:	User1 Initials:
Last name:	
Full name:	User1
User logon name	
Uşer1	@CISCOSYSTEMS.local V
User logon name	(pre-Windows 2000):
CISCOSYSTEM:	S\User1
	< Back Next > Cancel
	Contract Contract

دعب ةقطقطو رايخ يەتنت ادبأ ةملكلا ترتخأ .رورملا ةملك ديكأتب مقو رورم ةملك لخدأ .3 كلذ

	New Object - User	X
Create in:	CISCOSYSTEMS.local/LDAP-USERS	
Password:	•••••	
Confirm password:	•••••	
User must change particular of User cannot change User cannot change Password never exp Account is disabled	assword at next logon password ires	
	< Back Next > Ca	incel

.ءاەنإ قوف رقنا .4

:مدختسملا تاغوسم يه هذه .OU LDAP-Users نمض 1 ديدج مدختسم ءاشنإ متي

- ∪User1 :مدختسملا مسا
- 123 زارط لومحملاً رتويبمكلاً :رورملاً ةملك

		New	Object ·	User			
8	Create in:	CISCOSYS	TEMS.loca	I/LDAP-U	SERS		
When y	ou <mark>click</mark> Finish	, th <mark>e</mark> following	a object will	be create	d:		
Full nar	ne: User1						<u>^</u>
User lo	gon name: Use	er1@CISCOS	YSTEMS.ld	cal			
The pa	ssword never	expires.					
							~
			< Back	:	Finish	Ca	ancel

مدختسملا اذه نيوكت يه ةيلاتلا ةوطخلاو ،OU نمض مدختسملا ءاشنإ متي نآلا ىل لوصولل LDAP.

LDAP ىلإ لوصولل مدختسملا نيوكت

حيتي .LDAP مداخل يلحملا ةقداصملا طبر بولسأ ديدحتل قدصم وأ لوهجم امإ رايتخإ كنكمي مسا لاخدا قداصملا بولسألا بلطتي .LDAP مداخ ىلإ لوهجملا لوصولا لوهجملا بولسألا لوهجم يه ةيضارتفالا ةميقلا .لوصولا نيمأتل رورم ةملكو مدختسم.

ةقدصملاو ةلوهجملا بيلاسألا نم لك نيوكت ةيفيك مسقلا اذه حرشي.

لوهجم طبر

يأ لوهجم طبرب حمسي يذلاا LDAP مداخ بلطتي ال .**لوهجملا طبرلا مادختساب ىصوي ال** :**ةظحالم** ريدم ىلع تافلملا ضرعل لوهجملا طبرلا لاخدا مجاهملا لغتسي دق .ةدمتعملا ققداصملا نم عون

ذفنم LDAP ل لوهجم لمعتسم تلكش in order to مسق اذه يف steps لا تزجنأ.

Windows 2012 Essentials مداخ ىلع لوەجملا طبرلا ةزيم نيكمت

ىل Windows 2012 AD انتلاح يف) ةيجراخ تامج تاقيبطت يأل ةبسنلاب LDAP، ليضارتفا لكشبو Windows 2012 ىلع لومجملا طبرلا ةزيم نيكمت بجي teps in order to اذه تزجنأ للفري لاسم المراب مكحتلا تادحو ىلع قلومجم LDAP تايلمعب قمس طبر لومجملا تنكم

- دعت ،ADSIEdit.msc يف ADSIEdit.msc ةباتكلاب ADSI ريرحت ةادأ ليغشتب مق .1 معد تاودأ نم اءزج ةادألا هذه Windows 2012.
- 2. يا ما ADSI، يا الجمل عي وتب مق ADSI، يا الجمل (الجمل الجمل) (WIN-A0V2BU68LR9.CiscoSystems.local]).

ىلإ لقتنا CN=Services > CN=Windows NT > CN=Directory Service. درب رقنا حضوم وه امك ،قايسلا ةمئاق نم صئاصخ رتخاو ،ليلدلا ةمدخ=CN ةيواح قوف نميألا ةروصلا يف:

2				ADSI Edit		- 0 X
File Action View Help						
🗢 🔿 🙍 📷 💥 🖾 🙆	s 🛛 🖬					
💇 ADSI Edit		Name	Class	Distinguished Name	Actions	
Domain [WIN-A0V2BU68LF	R9.CISCOSYSTEMS.local]	CN=Directory Service	nTDSService	CN=Directory Service, CN=Windows NT, CN=Services, CN=Configuration, DC=CIS	CN=Wind	lows NT
Configuration (With Advice a CN=Configuration, DCi CN=DisplaySpecifie	=CISCOSYSTEMS,DC=local trs				More A	ctions 🕨
CN=Extended-Righ CN=ForestUpdates CN=LostAndFound	ts IConfig					
CN=NTDS Quotas CN=Partitions						
CN=Physical Locati	ions					
CN=Claims Cor	nfiguration Distribution Service					
CN=Group Key Distribution Service						
CN=MsmqService	ices s					
CN=Public Key CN=RRAS	CN=Public Key Services					
a CNEWindows NT						
CN=Dire-ta	Move New Connection from bloss					
CH-WEIKICHI	New					
	Delete					
	Rename Refresh					
	Properties					
	Help					
Onenr the properties dialog hav fo	the current celection	<u></u>				1
opens the properties dialog box to	The content selection.					The MIN of 1507 PM
2						* 10 12/17/2015

لقح تحت DSuristics ةمس قوف رقنا ،تامسلا تحت ،ليلدلا ةمدخ صئاصخ=CN راطإ يف .3 ؛00002 ةميقلا لخدأ ،ةمسلا هذهل ةلسلسلا تامس ررحم ةذفان يف Edit رتخاو ةمسلا ىلع لوهجملا طبرلا ةزيم نيكمت مت .ةروصلا يف حضوم وه امك ،قفاومو قيبطت رقنا مداخ Windows 2012.

kes						
kes						
8						
at have <u>v</u> alues						
Synkax Va	lue -	-				
Unicode String lab Unicode String Dir UTC Coded Ti 9/4 Unicode String <n Distinguished (N Unicode String <n Unicode String <n UTC Coded Ti (N UTC Coded Ti (N Unicode String 00 Unicode String (N</n </n </n 	wireless/Configuration sotory Service 1/2008 12:38:09 PM ot Set> ot Set> at Set> at Set> at Set> bitectory Service, CN ot Set> bitectory Set> bitectory Service, CN bitectory Service, CN bitectory Set> bitectory Set>	String Amb. Value	Attribute Editor le: dSHeuristics JUE		OK.	Cancel
	It have <u>values</u> Syntax Val Unicode String Ibi Unicode String Oir UTC Coded Ti 9/4 Unicode String (N Unicode String (N Unicode String (N Icode String (N Icode String (N UTC Coded Ti (N Unicode String (N UTC Coded Ti (N Unicode String (N Integer (N Icode String (N Integer (N Icode String (N Ic	t have values Syr/ax Value Unicode String Unicode String UTC Coded Ti SV4/2008 12:38:09 PM Unicode String (Not Seb) Distinguished (Not Seb) Unicode String (Not Seb) Distinguished CN=Directory Service,CN Datet String (Not Seb) UTC Coded Ti (Not Seb) UTC Code String	t have values Syrkax Value Unicode String lab. wireless/Configuration Unicode String Directory Service UTC Coded Ti SV4/2008 12:38:09 PM Unicode String (Not Seb) Distinguished (Not Seb) Initinguished CN-Directory Service, CN Distinguished CN-Directory Service, CN UTC Coded Ti (Not Seb) UTC Code String CO00002 Unicode String (Not Seb) Integer (Not Seb)	t have values Syrkax Value Unicode String lab.wireless/Configuration Unicode String Directory Service UTC Coded Ti SV4/2008 12:38:09 PM Unicode String (Not Set> Unicode String (Not Set> Unicode String (Not Set> Distinguished (Not Set> Distinguished (Not Set> Distinguished (Not Set> Distinguished (Not Set> UTC Coded Ti (Not Set> Unicode String (Not Set> UTC Coded Ti (Not Set> Unicode String 0000002 Unicode String (Not Set> Unicode String 0000002 Unicode String (Not Set> Unicode String (Not Set>	t have <u>values</u> Syrkax Value Unicode String lab wireless/Configuration Unicode String Directory Service UTC Coded Ti 9/4/2008 12:38:09 PM Unicode String (Not Seb) Distinguished (Not Seb) Distinguished CN=Directory Service,CN Distinguished CN=Directory Service,CN UTC Coded Ti (Not Seb)	Syrkax Value Unicode String lab.wireless/Configuration Unicode String Directory Service UTC Coded TL. S/4/2008 12:38:09 PM Unicode String (Not Seb) Unicode String (Not Seb) Unicode String (Not Seb) Unicode String (Not Seb) Distinguished (Not Seb) Distinguished (Not Seb) Distinguished (Not Seb) UTC Coded TL. (Not Seb) UTC Coded TL. (Not Seb) UTC Coded TL. (Not Seb) UTIC Coded TL. (Not Seb) Unicode String (Not Seb) UTIC Coded TL. (Not Seb) Unicode String (Not Seb) UNICODE (Not Seb)

مدختسملا ىلإ لوخدلا ليجستل لوهجم لوصو حنم

اذه تمتأ .1 مدختسملا ىلإ "لوهجملا لوخدلا ليجست" لوصو حنم يف ةيلاتلا ةوطخلا لثمتت steps in order to اذه تققح:

- . رتويبمكلا ةزهجأو Active Directory يمدختسم حتف.
- اەصحف مت ةمدقتملا تازيملا ضرع نأ نم دكأت .2
- ةمئاق نم صئاصخ رتخأ .نميألا سواملا رزب هقوف رقناو User1 مدختسملا ىلإ لقتنا .3 لوألا مسالاب مدختسملا اذه فيرعت متي .قايسلا



ةروصلا يف حضوم وه امك ،"نامأ بيوبتلا ةمالع قوف رقنا .4

		User		ropert	les			
Published C	ertificates	Member ()† H •	assword	d Replica	tion	Dial-in Obje	ct
Remote	Desktop	Services Prof	le		JM+	A	ttribute Editor	
General	Address	Account		Profile	Teleph	iones	Organizatio	n
Jecunty		Environment		Sess	ons	He	emote control	
Group or user names:								
 RAS and IAS Servers (CISCOSYSTEMS\RAS and IAS Servers) Administrators (CISCOSYSTEMS\Administrators) Account Operators (CISCOSYSTEMS\Account Operators) Pre-Windows 2000 Compatible Access (CISCOSYSTEMS\Pre-Wi Windows Authorization Access Group (CISCOSYSTEMS\Window Terminal Server License Servers (CISCOSYSTEMS\Terminal Serv ENTERPRISE DOMAIN CONTROLLERS 								
Permission	s for ANC	NYMOUS LC	GON	L	Add	llow	Deny	
Full con	trol							
Read					•	/		
Write								
Create a	all child ob	jects						
Delete a	all child ob	jects			L			
Allowed	to auther	nticate						-
For special permissions or advanced settings, click Advanced Advanced. Leam about access control and permissions								
		ОК	Car	ncel	Ap	ply	Help	

.ةجتانلا ةذفانلا يف ةفاضإ قوف رقنا .5

عبرم ىلع فرعتلاو ديدحتلل تانئاكلا ءامسأ لاخدإ عبرم تحت لوهجم لوخد ليجست لخدأ .6

Select Users, Computers, Service Accounts, or Grou	ups ? X
Select this object type:	
Users, Groups, or Built-in security principals	Object Types
From this location:	
CISCOSYSTEMS.local	Locations
Enter the object names to select (examples):	
ANONYMOUS LOGON	Check Names
Advanced OK	Cancel

لوصولاا قح هيدل لوهجملا لوخدلا ليجست نأ ظحال ،(ACL) لوصولاب مكحتلا ةمئاق يف .7 لوخد ليجست لوصو حنم مت .OK قوف رقناو .مدختسملا صئاصخ تاعومجم ضعب ىلإ :ةروصلا يف حضوم وه امك ،مدختسملا اذهل لوهجملا

		User1	Propert	ies		?	X		
Published Certi	ficates	Member Of	Passwon	d Replica	tion [Dial-in	Object		
Remote De	sktop Se	rvices Profile	0	OM+	At	tribute E	ditor		
General A	ddress	Account	Profile	Teleph	ones	Orgar	nization		
Security	Security Environment Sessions Remote control								
Group or user names:									
& ANONY	MOUS L	DGON							
& Everyon	e						_		
SELF									
Authenti	cated Us	iers							
M Domain	4 Admins ()		MS\Domai	n Admins	`				
& Cert Pub	lishers (C	SCOSYSTEM	IS\Cert Pu	ublishers)	,		~		
						_			
				Add		Remo	ve		
Permissions for	or ANON	YMOUS LOGO	DN	A	low	Den	y		
Full control							~		
Read				•	/				
Write									
Create all c	hild obje:	cts							
Delete all c	hild obje	cts							
Allowed to	authentio	cate					$\overline{}$		
For epecial pe	mission	e or advanced	eettinge c	lick					
Advanced.	anniaatoris		oouniya, u	artert.	1	Advance	d		
Learn about access control and permissions									
		and the profile							
	0	< C	ancel	Ap	oly		Help		

OU يف ةمئاقلا تايوتحم نذإ حنم

لوهجملا لوخدلا ليجستل لقألا ىلع "ةمئاقلا تايوتحم" نذإ حنم يف ةيلاتلا ةوطخلا لثمتت يمدختسم ىلع User1 عقي ،لاثملا اذه يف .مدختسملا اهب دجوي يتلا لاخدإلا ةدحو ىلع LDAP. أذه تقوّح steps in order to اذه تمتاً 1. قوف نميألا سواملا رزب رقنا OU LDAP-Users يف OU LDAP-Users يف OU LDAP-Users رتخاو تةروصلا يف حضوم وه امك Properties، تةروصل

			Active Direct	ory Users and Computers	S		- 0 X
File Action View Help							
**	8						
Active Directory Users and Computers [WIN-A0/28U68LR9.CISCOSYSTEMS.loc CISCOSYSTEMS.local CISCOSYSTEMS.l	Name	Type User	Description				
						Activate Wind Go to Action Cent	OWS er to activate Windows.
Opens the properties dialog box for the current selection.							

- .نامألا قوف رقنا .2
- رقأو لوهجم لوخد ليجست لخدأ ،حتفي يذلا راوحلا عبرم يف .(Add) ةفاضإ قوف رقنا .3 ةروصلا يف حضوم وه امك ،راوحلا عبرم:

Select Users, Computers, Service Accounts, or Grou	ps	?	x
Select this object type:			
From this location:	Obje	ect lyp	bes
CISCOSYSTEMS.local	Lo	cation	s
Enter the object names to select (examples):			
ANONYMOUS LOGON	Che	eck Na	imes
Advanced OK		Cano	cel

قدصم طبر

لا ترجناً العالي العالي المعتسم تلكش in order to مسق اذه يف steps لا ترجناً LDAP لا يلإ ةيل حملاً مق لدان

- عونلاو Windows PowerShell عونلاو servermanager.exe
- مداخلا مسا قوف نميألا سواملا رزب رقنا مث .AD DS ىلع رقنا ،"مداخلا ريدم" ةذفان يف .2 رايتخالل Active Directory Users and Computers.
- مئاوق نم مدختسم < ديدج ىلإ لقتنا .نيمدختسملا قوف نميألا سواملا رزب رقنا .3 ديدج مدختسم ءاشنإل ةجتانلا قايسلا.

3	Active Directory Users and Computers	 2	x
File Action View Help			
🗢 🔿 🖄 🖬 🔏 🖬 🖉	🖬 % 📽 🗑 🖉 🚨 🍇		
 Active Directory Users and Computers [WIN-A0] Saved Queries CISCOSYSTEMS.local Builtin Computers Domain Controllers ForeignSecurityPrincipals LOAP-USERS LostAndFound Managed Service Accounts Program Data System User Min TD Delegate Control TPM Find Kew All Tasks View Refresh Export List 	Name Type Description & Allowed RO Security Group Members in this group c & Allowed RO Security Group Members of this group & Denied ROD Security Group Members in this group c & Denied ROD Security Group Members in this group c & DonsAdmins Security Group DNS Administrators Gro & RAS and IAS Security Group Members of this group c & WinRMRem Security Group Members of this group t & DinsUpdateP Security Group Members of this group t & Domain Ad Security Group DNS clients who are per & Domain Co Security Group All workstations and ser & Domain Co Security Group All domain controllers i & Domain Co Security Group All domain users Members Members in this group c Members in this group c Contact p p Group p p InetOrgPerson p p InetOrgPerson p p		
Properties	Printer		
Help	User p		
< III 2	Shared Folder p Members of this group	 	~
Create a new object			

- اذه يف حضوم وه امك ةبولطملا لوقحلا ةئبعتب مق ،مدختسملا دادعا ةحفص يف .4 اذه يمدختسملا لوخد ليجست مسا لقح يف WLC-admin ىلع لاثملا اذه يوتحي .لاثملاا قوف رقنا .LDAP مداخل ةيلحملا ةقداصملل همادختسا متيس يذلا مدختسملا مسا وه Next (يلاتاتا).
- دعب ةقطقطو رايخ يەتنت ادبأ ةملكلا ترتخأ .رورملا ةملك ديكأتب مقو رورم ةملك لخدأ .5 كلذ
- .ءاەنإ قوف رقنا .6

تاغوسم يه هذه .نيمدختسملا ةيواح تحت WLC-admin ديدج مدختسم ءاشنإ متي مدختسملا:

- username: WLC-admin
- دورملا ةملك: Admin123

WLC-admin ل لوؤسملا تازايتما حنم

اذه تمتأ .لوؤسملا تازايتما هحنم انمزلي ،يلحملا ةقداصملا مدختسم ءاشنإ متي نآلا in order to اذه تققح:

- .رتويبمكلا ةزهجأو Active Directory يمدختسم حتف .1
- اەصحف مت ةمدقتملا تازيملا ضرع نأ نم دكأت .2.
- نم صئاصخ رتخأ .نميألاا سواملا رزب هقوف رقناو WLC-admin مدختسملا ىلإ لقتنا .3 لوألا مسالاب مدختسملا اذه فيرعت متي .ةروصلا يف حضوم وه امك ،قايسلا ةمئاق WLC-admin.

	Active	e Directory Users and Comput	ters	Ŀ	 x
File Action View Help (= =>) (2)	🗔 % % 🗇 🍸 💆 🕯	ik.			
 Active Directory Users and Computers [WIN-A0\ Saved Queries Gaved Queries Computers Builtin Computers Domain Controllers ForeignSecurityPrincipals LDAP-USERS LostAndFound Managed Service Accounts Program Data System Users MTDS Quotas TPM Devices 	Name Type Rappomain Gue Security G Domain Users Security G Group Polic Security G RA,AllowAd Security G RA,AllowNe Security G RA,AllowSh Security G RA,AllowSh Security G Read-only D Security G Enterprise A Security G Schema Ad Security G Security G Security G Security G	Description Group All domain guests Group All domain users Group Members in this group c Group Group Group Add to a group Group Add to a group Group Name Mappings Grou Disable Account Grou Open Home Page Grou Send Mail Grou Cut Delete Rename Help Help			
Opens the properties dialog box for the current select	ion.				

3. المراحة عن المالي المالي المالي المراجع المالي المراجع المالي المراجع المالي المراجع المراجع المراجع المراجع

WLC-admin Properties

	2

?

Security	En	vironment	Sessi	ions	Re	emote co	ontrol		
Remote	, Desktop Se	rvices Profile		DM+	A	ttribute E	Editor		
General	Address	Account	Profile	Teleph	ones Organization				
Published C	ertificates	Member Of	Password	d Replica	tion	Dial-in	Object		
Member of	Member of:								
Name		Active Directo	ory Domain	Services	s Folde	r			
Domain	Domain Users CISCOSYSTEMS.local/Users								
Add	F	lemove							
Primary group: Domain Users Set Primary Group There is no need to change Primary group unless you have Macintosh clients or POSIX-compliant applications.									
	O	< C	ancel	Ap	ply		Help		

قوف رقناو Administrators لخدأ ،ەحتف متي يذلا راوحلا عبرم يف .(Add) ةفاضإ قوف رقنا .5 تةروصلا يف حضوم وہ امك ،OK

Select Groups	? X
Select this object type:	
From this location:	Object Types
CISCOSYSTEMS.local	Locations
Administrators	Check Names
Advanced OK	Cancel

مدختسملا تامس فيرعتل LDP مادختسإ

،تايلمع ءارجإب نيمدختسملل حمسي يذلا LDAP ليمع يه هذه ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو ةادأ عم قفاوتم ليلد يأ لباقم ،فذحلا وأ ةفاضإلا وأ ليدعتلا وأ ثحبلا وأ طبرلا وأ لاصتالا لثم LDAP يف اهنيزخت متي يتلا تانئاكلا ضرعل LDP مادختسإ متي Active Directory لثم ،ACIve مدنبو تامألا تافصاو لثم ،اهب ةصاخلا فيرعتلا تانايب عم Active Directory ل ل فيرعتلا تانايبو تامألا تافصاو لثم ،اهب قصاخلا في

معد تاودأ تيبثت دنع LDP لوكوتورب ربع (GUI) ةيموسرلا مدختسملا ةمجاو ةادأ نيمضت متي ةيفيك مسقلا اذه حرشي .جتنملاب صاخلا طوغضملا صرقلا نم Windows Server 2003 متي .1 مدختسملاب ةنرتقملا ةددحملا تامسلا ديدحتل LDP ةدعاسملا ةادألا مادختسا يف مكحتلا رصنع ىلع LDAP مداخ نيوكت تاملعم ةئبعتل تامسلا هذه ضعب مادختسا .مدختسملا نئاك عونو مدختسملا ةمس عون لثم ،(WLC) ةيكلساللا ةيلحملا ةكبشل

- لخدأو Windows 2012 حتفا ،(ەسفن LDAP مداخ ىلع ىتح) Windows 2012 مداخ ىلع 1. LDP. ضرعتسم ىلإ لوصولل LDP
- ل الخدا دنع LDAP مداخب لصوو ليصوت < لاصتا ىلا لقتنا ،LDP ل يسيئرلا راطإلا يف .2 ةروصلا يف حضوم وه امك ،LDAP مداخب صاخلا IP ناونع.

Connection Resures				Ldp	_
Connection Browse	View	Options	Utilities	Help	
Connect					
Bind	Ctrl+B				
Disconnect		-			
New	Ctrl+N				
Save As					
Exit					

وه امك ،ةرجش قوف رقناو ةيسيئرلا ةمئاقلا نم ضرع رتخأ ،LDAP مداخب لاصتالا درجمب .3 ةروصلا يف حضوم:

						Idap://WIN-A0V2BU68LR9.CISCOSYSTEMS.local/DC=CISCOSYSTEMS,DC=Iocal	- 9	1 7	¢
Connection	Browse	View	Options	Utilities	Help				
						defaulNamingContext: DC=CISCOSYSTEMS,DC=local; domainControlFrunctionality: 5; domainEventionality: 5; domainEventionality: 5; highestCommittedUSN: 16550; isGbbaCtabaGReady: TRUE; isGbbaCtabaGReady: TRUE; isGbbaCtabaGRead	al; = (56.1.4.3 2 = (EQUES 2 = (= ()); VC_EX ValRan	528 = (π); +2211 ige;	< III >
Ready									1.4

4. عقي ،لاثملاا اذه يف .مدختسملل BaseDN لخدأ ،"ةجتانلا ةرجشلا ضرع" ةذفان يف .4 يف حضوم وه امك ،ok ةقطقط .CiscoSystems.local لاجملا نمض "UDAP-Users نمض ةروصلا:

8	Idap://WIN-A0V2BU68LR9.CISCOSYSTEMS.local/DC=CISCOSYSTEMS,DC=local	-		X	
Connection Browse View Options Utilities	Help				
	defaultNamingContext: DC-CISCOSYSTEMS, DC-local; domainContollerFunctionality: 5; domainFunctionality: 5; highestCommittedUSN: 16855; isGlobalCatalogReady: TRUE; isSynchronized: TRUE; isSynchtaU; isSynchronized: TRUE; isSynchronized:	; is is is is is is is is is is is is is	4.528 - :ST); X); I.4.22'	= (
Ready				_	

5. لفسأ رەظت يتلا اەلمكأب ةرجشلا LDP ضرعتسم نم رسيألا بناجلا ضرعي ديدحتل ةرجشلا عيسوتب مق .(OU=LDAP-Users، dc=CiscoSystems، dc=local) ددحملا لوألا مسالا لثمت يتلا CN ةميقب مدختسملا اذه فيرعت نكمي .1 مدختسملا عقوم ءزجلا يف .CN=user1 ىلع اجودزم ارقن رقنا .cn=user1 وه ،لاثم اذه يف .مدختسملل وه امك ،User1 ب ةطبترملا تامسلا عيمج LDP ضرعي ،DP ضرعتسملا نم نميألا

	ldap://WIN-A0V2BU68LR9.CISCOSYSTEMS.local/DC=CISCOSYSTEMS,DC=local	_ 🗆 X
Connection Browse View Options Utilities	Help	
OU=LDAP-USERS,DC=CISCOSYSTEMS,DC=local CN=User1,OU=LDAP-USERS,DC=CISCOSYST INo children	Expanding base 'CN+User1,OU+LDAP-USERS,DC+CISCOSYSTEMS,DC=local Getting 1 entries: Dht: CH-User1,OU+LDAP-USERS,DC=CISCOSYSTEMS,DC=local accountExpres: 9223203654775807 (never); badPwdCount: 0; cn: User1; codePage: 0; countryCode: 0; distinguishedName: CH=User1,OU=LDAP-USERS,DC=CISCOSYSTEMS,DC=local; distinguishedName: CH=User1,OU=LDAP-USERS,DC=CISCOSYSTEMS,DC=local; distinguishedName: CH=User1,OU=LDAP-USERS,DC=CISCOSYSTEMS,DC=local; distinguishedName: CH=User1,OU=LDAP-USERS,DC=CISCOSYSTEMS,DC=local; distinguishedName: CH=User1,OU=LDAP-USERS,DC=CISCOSYSTEMS,DC=local; distinguishedName: User1; instanceType: 0x4 = (WRTE); lastLogon: 0 (never); logonCount: 0; name: User1; objectCategory: CN+Person,CN=Schema,CN=Configuration,DC=CISCOSYSTEMS,DC=local; objectGuBD: ca4Sadd3-ba3-A1d7-3da1-Sa6efa2/reb; objectGuBD: ca4Sadd3-ba3-A1d7-3da1-Sa6efa2/reb; pwdLasIse1 : 1224/2015 11:91:6 PM E. Europe Standard Time; sAIMAccountName: User1; sAIMAccountTotion = (NORMAL_ACCOUNT); userPrincipalName: User1; sAIMAccountTotion = (NORMAL_ACCOUNT] DNT_EXPIRE_PASSVD); userPrincipalName: User1; uSHCreated: 1527; uSHCreated: 1224/2015 1:120:39 PM E. Europe Standard Time; whenCreated: 1224/2015 1:120:39 PM E. Europe Standard Time;	
< III >		

مداخل (WLC) ةيكلساللا ةيلحملا ةكبشلا يف مكحتلا رصنع نيوكتب موقت امدنع .6 يوتحي يذلا مدختسملا لجس يف ةمسلا مسا لخدأ ،مدختسملا ةمس لقح يف ،LDAP ةمس يه SAMAccountName نأ يرت نأ كنكمي ،اذه LDP جارخإ نم .مدختسملا مسا يلع يتلا sAMAccountName قمس لخدأ كلذل ،"User1" مدختسملا مسا يلع يوتحت قدحاو قيكلساللا ةيلحملا ةكبشلا يف مكحتلا رصنع يلع مدختسملا قمس لقح قباطت (WLC). 7. مق ، LDAP مداخل (WLC) ةيكل سالل ا ةيل حمل ا ةكبشل ا يف مكحتل ارصنع نيوكت دنع لجسل فرعت يتل LDAP عون-نئاك ةمس ةميق ل اخداب مدختسمل انئاك عون لقح يف اهضعب ،objectType ةمسلل ميق ةدع مدختسمل اتال جسل نوكي ام ابل اغ .مدختسمك CN=Person دعت ،LDP جارخ إيف .ىرخأ نئاك عاون أعم كرتشم اهضعبو مدختسمل ديرف "مدختسمل انئاك عون" ةمسك Person ددح اذل ،مدختسمك لجسل افرعت يتل اميقل اىدح مرح ال عرف عل عون ال مي كري

ةيكلساللاا ةيلحملاا ةكبشلاا يف مكحتلا رصنع نيوكت يف ةيلاتلا ةوطخلا لثمتت (WLC) مداخل LDAP.

LDAP مداخل WLC نيوكت

لا نأ نآلا LDAP لا ليصافت عم WLC لا لكشي نأ يلات ةوطخلا ،لدان تلكش LDAP لا نأ نآلا. اذه تمتأ WLC GUI:

الفرين الحالية في الحمل المحالية في العالية في المحالية (WLC) وفي المحالية في المحالية في المحالية في المحالية (UAPs) المحالية في المحالية في المحالية في المحالية في المحالية (UAPs) المحالية في المحالية (LaPs) المحالية في المحالية في المحالية في المحالية (UAPs) المحالية في المحالية في المحالية في المحالية في المحالية في المحالية (UAPs) المحالية في المحالية في

، (WLC) ةيكلساللاا ةيلحملاا ةكبشلاا يف مكحتلا رصنعب ةصاخلا نامألاا ةحفص يف .1 مداخ نيوكت ةحفص ىلإ لقنلل رسيألاا ماهملا ءزج نم LDAP < AAA رتخأ

սիսիս										figuration E	ing Logout <u>R</u> efresh
CISCO	MONITOR	WLANS CONT	ROLLER WIRELESS	SECURITY MANAG	EMENT	COMMANDS HE	LP <u>F</u> EEDE	BACK			🔒 <u>H</u> ome
Security	LDAP Se	rvers									New
General RADIUS	Server Index	Server Addres	ss(Ipv4/Ipv6)		Port	Serv	er State	Secure Mode(via TLS)	Bind		
Authentication Accounting	1	172.16.16.200			389	Enab	led	Disabled	Authenticated		
Fallback DNS Downloaded AVP TACACS+ LOAR Local Net Users MAC Filtering Disabled Clients User Login Policies AP Policies Password Policies											
▶ Local EAP											
Advanced EAP											
Priority Order											
Certificate											

.ةديدج ةحفص < LDAP مداوخ رەظت .ديدج قوف رقنا ،LDAP مداخ ةفاضإل

- مداوخ ريرحت ةحفص يف .2 LDAP، مداخ ليصافت ددح ،LDAP مداوخ ريرحت ةحفص يف .2 .كلذ ىلإ امو ،مداخلا ةلاح نيكمتو ،ذفنملا مقرو ،LDAP
 - ةيولوألا بيترت ديدحتل (ةيولوألا) مداخلا سرەفل لدسنملا عبرملا نم امقر رتخأ لصي ام نيوكت كنكمي .اەنيوكت مت LDAP مداوخ يأب قلعتي اميف مداخلا اذەل

لوألاا مداخلا ىلإ لوصولا مكحتلا ةدحو ىلع رذعت اذإ .امداخ رشع ةعبس ىل، كلذ ىلإ امو ةمئاقلا يف يناثلا مداخلا مادختسإ لواحتسف.

- لابم ناونع مداخلا يف لدان LDAP لا نم ناونعلا تلخد.
- وه حلاصلا قاطنلا. الجم مقر ءانيملا يف لدان LDAP لا نم مقر ءانيم TCP لا تلخد 389. يه ةيضارتفالا ةميقلاو ،65535 يلإ 1 نم
- وه يذلا طبرلا مدختسم مسال ،"قدصم" انمدختسا ،طيسبلا طبرلل ةبسنلاب ةملكو LDAP مداخ ىلا لوصولل همادختسا متيس يذلا WLC لوؤسم مدختسم عقوم هب ةصاخلا رورملا
- يف ةيعرفلاا ةرجشلل (DN) زيمملاا مسالاا لخدأ ،مدختسملاا ةدعاقل DN لقح يف ،لاثملا ليبس ىلع .نيمدختسملا عيمجب ةمئاق ىلع يوتحي يذلا LDAP مداخ اذإ .o=corporation.com و ،ةيلاتلا الله يميظنتلا ةدحولا=o. ،ةيميظنت ةدحو=تنأ لخدأف ،يساسألاا DN يه نيمدختسم ىلع يوتحت يتلا ةرجشلا تناك o=corporation.com و محمد من علم عن عرف الحاف ما الله الما

يذلااو ،Organization Unit (Ou) LDAP-Users نمض مدختسملاا عقي ،لااثملاا اذه يف لاجم نم ءزجك هرودب هؤاشنإ متي lab.wireless.

تامولعم دجوت ثيح لـماكلا راسملا ىلإ مدختسملا ةدعاقب صاخلا DN ريشي نأ بجي اذه يف .(EAP-FAST ةقداصم بولسأل اقبط مدختسملا دامتعا تانايب) مدختسملا يلحم=DN OU=LDAP-Users، dc=CiscoSystems، dc نمض مدختسملا دجوي ،لاثملا

• ىلع يوتحي يذلا مدختسملا لجس يف ةمسلا مسا لخدا ،مدختسملا ةمس لقح يف مدختسملا مسا.

فرعت يتلا LDAP ل ObjectType ةمسلا ةميق لخدأ ،"مدختسملا نئاك عون" لقح يف ةمسلل ميق ةدع مدختسملا تالجسل نوكي ام ابلاغ .مدختسمك لجسلا objectType، ىرخأ نئاك عاونأ عم كرتشم اهضعبو مدختسملل ديرف اهضعب

مادختساب كب صاخلاا ليلدلا مداخ نم نيلقحلا نيذه ةميق ىلع لوصحلا كنكمي لل LDAP معد تاودأ نم عزجك يتأت يتلا LDAP ضرعتسم قدعاسملا قادألا فرعتلا كنكمي ،ةادألا هذه قدعاسمب LDP. هذه LDAP ضرعتسم قادأ ىمست نىئاك عونو مدختسمل قمسو مدختسملا قدعاقب قصاخلا ND لوقحلا ىلع لوح ةيليصفتلا تامولعملا قشقانم متتو .نيعملا مدختسملا اذهل مدختسملا مادختسا مسق يف هذه قددحملا مدختسملا انام مختسملا تامس تفريعك LDP مادختسا الحي

- قاطنلا. لااسرالاا ةداعا تايلمع نيب يناوثلا ددع لخدأ ،مداخلا ةلهم لقح يف ةيناث 2 يه ةيضارتفالا ةميقلاو ،ةيناث 30 ىلإ 2 نم وه حيحصلا.
- دديدحت ءاغلإب مق وأ ،اذه LDAP مداخ نيكمتل مداخلا ةلاح نيكمت رايتخالاا ةناخ ددح ةيضارتفالاا ةميقلاا ليطعت مت .هليطعتل.
- مادختساب لعفلاب ەنيوكت مت لاثم اذه .تارييغتلا ذيفنتل قيبطت قوف رقنا تامولعملا ەذە:

cisco	MONITOR WLANS CONTROL	LER WIRELESS SECURITY MANAGEMENT COMMANDS HELP EEEDBACK	Sage Configuration Ping Logout Refrest
Security	LDAP Servers > Edit		< Back Apply
 AAA General General Authentication Acounting Fallback DNS Downloaded AVP TACACS+ LOAP Local Net Users MAC Filtering Disabled Clients User Login Policies AP Policies Password Policies Password Policies Advanced EAP Priority Order Certificate 	Server Index Server Address(Ipv4/Ipv6) Port Number Simple Bind Bind Username Bind Password Confirm Bind Password User Base DN User Attribute User Object Type Secure Mode(via TLS) Server Timeout Enable Server Status	1 172.16.16.200 389 Authenticated ▼ CN=WLC-ADMIN,CN=Users,DC=CISCOSYSTEMS,L CN=Users,DC=CISCOSYSTEMS,DC=LOCAL SAMAccountName Person Disabled ▼ 2 seconds Enabled ▼	

3. تېلحملا ةكبشلا يف مكحتلا رصنع ىلع LDAP مداخ لوح ليصافت نيوكت دعب نآلا بيولا ةقداصمل WLAN ةكبش نيوكت يه ةيلاتلا ةوطخلا نإف ،(WLC) ةيكلساللا.

بيولا ةقداصمل WLAN ةكبش نيوكت

:ةيلاتانا تاوطخلا لمكأ .نيمدختسملل WLAN ةكبش ءاشنإ يف ىلوألا ةوطخلا لثمتت

ا تقطقط . WLAN تقلخ gui in order to مكحت زاهجلا نم WLANs تقطقط .

ةذفان رەظي BVLANs. ةدحو ىلع اەنيوكت مت يتلا WLAN تاكبش ةذفانلا ەذە درست مكحتلا.

2. ديدج WLAN تلكش in order to ديدج تقطقط.

.بيولا ةقداصم WLAN ةكبش ىمست ،لاثملا اذه يف

cisco	MONITOR WLANS		WIRELESS	<u>S</u> ECURITY	MANAGEMENT	C <u>O</u> MMANDS	HELP	<u>F</u> EEDBACK
WLANs	WLANs > New							
 WLANs WLANs Advanced 	Type Profile Name SSID ID	WLAN LDAP-T LDAP-T 11	▼ EST -					

- .قيبطت قوف رقنا .3
- 4. ةذفان يف WLAN ، من المان من المان عمل المان عن عنه من المان عنه المان عنه . توكل سالل (WLAN).

cisco	MONITOR WLANS CO	ITROLLER WIRELESS SECURITY MANAGEMENT COMMANDS HELP EEED	Sage Configuration Ping Logout Befresh BACK nh Home
WLANs	WLANs > Edit 'LDAP-T	EST'	< Back Apply
- WLANS	General Security	QoS Policy-Mapping Advanced	
Advanced	Profile Name	LDAP-TEST	
	Туре	WLAN	
	SSID	LDAP-TEST	
	Status	Enabled	
	Security Policies	[WPA2][Auth(802.1X)] (Modifications done under security tab will appear after applying the changes.)	
	Radio Policy	All	
	Interface/Interface Group(G)	management 👻	
	Multicast Vlan Feature	Enabled	
	Broadcast SSID	C Enabled	
	NAS-ID	none	

- تيكلساللا قيل مل الله المان الم
- مسا لقح نم ةبسانملا ةهجاولا رتخأ ،(WLAN) ةيكلساللا ةيلحملا ةكبشلل ةهجاولا.

ب لصتت يتلا ةرادإلا ةمجاو لاثملا اذه ططخي WLAN Web-Auth.

ةسايس رايتخالا ةناخ ددح ،3 ةقبطلا نيمأت لقح يف .نامأ بيوبتلا ةمالع قوف رقنا .5 ةقداصملا رايخ رتخاو ،بيولا.

alala		Save Configuration Ping Logout Refresh
WLANS * WLANS WLANS > Advanced	WLANS > Edit 'LDAP-TEST' General Security QoS Policy-Mapping Advanced Layer 2 Layer 3 AAA Servers Layer 3 Security 4 Web Policy • • • Authentication • Passthrough • Conditional Web Redirect • Splash Page Web Redirect • On MAC Filter failure ⁴ Preauthentication ACL IPv4 None • IPv6 None • WebAuth FlexAcl None • Sleeping Client Enable Over-ride Global Config ² Enable	< Back Apply

نييكلساللاا ءالمعلاا ةقداصمل بيولا ةقداصم مادختسال ارظن رايخلاا اذه رايتخإ متي. رتخأ .WLAN بيو ةقداصم نيوكت لكل نيكمتلل ماعلا نيوكتلا زواجت رايتخالا ةناخ ددح اذه مدختسي .بيولا ةقداصم عون ةلدسنملا ةمئاقلا نم بسانملا بيولا ةقداصم عون .ةيلخاد بيو ةقداصم لاثملا

ةمئاقلا نم ەنيوكت مت يذلا LDAP مداخ رتخأ .AAA مداوخ بيوبتلا ةمالع قوف رقنا .6

مداخل ةلدسنملا LDAP، مداخ وأ ةيلحم تانايب ةدعاق مدختست تنك اذإ ADIUS، مداخل ةلدسنمل ةقداصم مدختسم لقحل ةقداصملا ةيولوأ رمأ تحت ةقداصملا ةيولوأ نييعت كنكميف بيولا.

սիսիս			Save Configuration Ping Logout Refresh
CISCO	MONITOR WLANS CONTROLLER WIRELESS S	ECURITY MANAGEMENT COMMANDS HELP EEEDBACK	. <u>H</u> ome
WLANs	WLANs > Edit 'LDAP-TEST'		< Back Apply
WLANs WLANs	General Security QoS Policy-Mapping	Advanced	1
Advanced	Layer 2 Layer 3 AAA Servers		
	Interim Update		^
	Server 1 IP:172.16.16.200, Port:389 👻		
	Server 2 None		=
	Local EAP Authentication		
	Local EAP Authentication		
	Authentication priority order for web-auth u	iser	E
	Not Used	Order Used For Authentication	
	LOCAL A RADIUS	LDAP A Up	
	•		•

.قيبطت قوف رقنا .7

ةقداصمل 2 ةقبطلا نامأ قرط مادختسإ متي ال ،لاثملا اذه يف :ةظحالم 2. ققبطلا نامأ لقح يف ءيش ال رتخأ كلذل ،نيمدختسملا

ةحصلا نم ققحتلا

حيحص لكشب نيوكتلا لمع ديكأتل مسقلا اذه مدختسا.

امك لمعي نيوكتلا ناك اذإ امم ققحتو يكلسال ليمع ليصوتب مق ،دادعإلا اذه نم ققحتلل عقوتم وه.

ضرعتسم يف ،يكلساللا ليمعلا رەظي URL، ناونع مدختسملا لخديو ،يكلساللا ليمعلا رەظي ةيلحملا ةكبشلا يف مكحتلا رصنع نإف ،مدختسملا ةقداصم متت مل ەنأل ارظن .بيولا لوخدلا ليجستل يلخادلا URL ناونع ىلإ مدختسملا ەيجوت ةداعإب موقي (WLC) ةيكلساللا بيولا ىلإ

مسا لاسراب مدختسملا موقي نأ درجمب .مدختسملا تاغوسم لاخداب مدختسملل زعوي دنعو ،مدختسملا دامتعا تانايب لاخدا لوخدلا ليجست ةحفص ذخأت ،رورملا ةملكو مدختسملا بيو مداخب صاخلا مراطلا لاسرت ،لالوران من المريز الثم من من من المريز المريز السريلا WLC. نوكي ثيح ،ليمعلا ميجوت ةداعإل URL ناونع من لا لاخدا ةملعمك اذه ريفوت متي .1.1.1 دلوحملا مل عن عيرهاطا اقمجاولا ناونع وه

،ةحجانلاا ةقداصملاا دعب .تايطعم ةدعاق لمعتسم LDAP لا لباقم لمعتسملاا WLC لا قداصي وأ هيجوتلا ةداعإل هنيوكت مت يذلا URL ىل مدختسملا هيجوت ةداعإب اما WLC بيو مداخ موقي يل م ،هلالخ نم ليمعلا أدب يذلا URL ىل

	More information	
	Click here to close this webpage.	
	We recommend that you close this webpage and do not continue to this website.	
	Security certificate problems may indicate an attempt to fool you or intercept any data you send server.	to the
	The security certificate presented by this website was not issued by a trusted certificate authority.	
8	There is a problem with this website's security certificate.	

O Image: Contract of the second second

Welcome to the Cisco wireless network

Cisco is pleased to provide the Wireless LAN infrastructure for your network. Please login and putyour air space to work.

Oper Harpe	User1	
Password		
	Submit	



اهحالصإو ءاطخألا فاشكتسا

اهحالصإو نيوكتلا ءاطخأ فاشكتسال اهمادختسا كنكمي تامولعم مسقلا اذه رفوي.

المحالصإو نيوكتلا ءاطخأ فاشكتسال رماوألا هذه مدختسأ:

- debug mac addr <client-mac-address xx:xx:xx:xx:xx:xx:xx:xx:xx
- debug aaa all enable
- debug pem mode
- debug pem events enable
- debug dhcp ةلاسر enable
- enable طبر enable

debug mac addr cc:fa:00:f7:32:35 رماوألا نم تاجرخمل لجذومن اذه

debug aaa ldap enable

(Cisco_Controller) >*pemReceiveTask: Dec 24 03:45:23.089: cc:fa:00:f7:32:35 Sent an XID frame *apfMsConnTask_1: Dec 24 03:45:43.554: cc:fa:00:f7:32:35 Processing assoc-req station:cc:fa:00:f7:32:35 *apfMsConnTask_1: Dec 24 03:45:43.554: cc:fa:00:f7:32:35 Association received from mobile on BSSID 00:2 *apfMsConnTask_1: Dec 24 03:45:43.554: cc:fa:00:f7:32:35 Global 200 Clients are allowed to AP radio *apfMsConnTask_1: Dec 24 03:45:43.554: cc:fa:00:f7:32:35 Max Client Trap Threshold: 0 cur: 1 *apfMsConnTask_1: Dec 24 03:45:43.554: cc:fa:00:f7:32:35 Rf profile 600 Clients are allowed to AP wlan *apfMsConnTask_1: Dec 24 03:45:43.554: cc:fa:00:f7:32:35 override for default ap group, marking intgrp *apfMsConnTask_1: Dec 24 03:45:43.555: cc:fa:00:f7:32:35 Applying Interface policy on Mobile, role Loca *apfMsConnTask_1: Dec 24 03:45:43.555: cc:fa:00:f7:32:35 Re-applying interface policy for client *apfMsConnTask_1: Dec 24 03:45:43.555: cc:fa:00:f7:32:35 172.16.16.122 WEBAUTH_REQD (8) Changing IPv4 A *apfMsConnTask_1: Dec 24 03:45:43.555: cc:fa:00:f7:32:35 172.16.16.122 WEBAUTH_REQD (8) Changing IPv6 A *apfMsConnTask_1: Dec 24 03:45:43.555: cc:fa:00:f7:32:35 apfApplyWlanPolicy: Apply WLAN Policy over PMI *apfMsConnTask_1: Dec 24 03:45:43.555: cc:fa:00:f7:32:35 In processSsidIE:6246 setting Central switched *apfMsConnTask_1: Dec 24 03:45:43.555: cc:fa:00:f7:32:35 In processSsidIE:6249 apVapId = 1 and Split Ac *apfMsConnTask_1: Dec 24 03:45:43.555: cc:fa:00:f7:32:35 Applying site-specific Local Bridging override *apfMsConnTask_1: Dec 24 03:45:43.555: cc:fa:00:f7:32:35 Applying Local Bridging Interface Policy for s *apfMsConnTask_1: Dec 24 03:45:43.555: cc:fa:00:f7:32:35 processSsidIE statusCode is 0 and status is 0 *apfMsConnTask_1: Dec 24 03:45:43.555: cc:fa:00:f7:32:35 processSsidIE ssid_done_flag is 0 finish_flag *apfMsConnTask_1: Dec 24 03:45:43.555: cc:fa:00:f7:32:35 STA - rates (3): 24 164 48 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 *apfMsConnTask_1: Dec 24 03:45:43.555: cc:fa:00:f7:32:35 suppRates statusCode is 0 and gotSuppRatesEle *apfMsConnTask_1: Dec 24 03:45:43.555: cc:fa:00:f7:32:35 AID 2 in Assoc Reg from flex AP 00:23:eb:e5:04 *apfMsConnTask_1: Dec 24 03:45:43.555: cc:fa:00:f7:32:35 apfMs1xStateDec *apfMsConnTask_1: Dec 24 03:45:43.555: cc:fa:00:f7:32:35 172.16.16.122 WEBAUTH_REQD (8) Change state to *apfMsConnTask_1: Dec 24 03:45:43.555: cc:fa:00:f7:32:35 pemApfAddMobileStation2: APF_MS_PEM_WAIT_L2_AU *apfMsConnTask_1: Dec 24 03:45:43.555: cc:fa:00:f7:32:35 172.16.16.122 START (0) Initializing policy *apfMsConnTask_1: Dec 24 03:45:43.555: cc:fa:00:f7:32:35 172.16.16.122 START (0) Change state to AUTHCH *apfMsConnTask_1: Dec 24 03:45:43.555: cc:fa:00:f7:32:35 172.16.16.122 AUTHCHECK (2) Change state to L2 *pemReceiveTask: Dec 24 03:45:43.555: cc:fa:00:f7:32:35 172.16.16.122 Removed NPU entry. *apfMsConnTask_1: Dec 24 03:45:43.555: cc:fa:00:f7:32:35 Not Using WMM Compliance code qosCap 00 *apfMsConnTask_1: Dec 24 03:45:43.555: cc:fa:00:f7:32:35 172.16.16.122 L2AUTHCOMPLETE (4) Plumbed mobil *apfMsConnTask_1: Dec 24 03:45:43.556: cc:fa:00:f7:32:35 172.16.16.122 L2AUTHCOMPLETE (4) Change state

*apfMsConnTask_1: Dec 24 03:45:43.556: cc:fa:00:f7:32:35 172.16.16.122 WEBAUTH_REQD (8) pemApfAddMobile *apfMsConnTask_1: Dec 24 03:45:43.556: cc:fa:00:f7:32:35 172.16.16.122 WEBAUTH_REQD (8) Adding Fast Pat type = Airespace AP Client - ACL passthru on AP 00:23:eb:e5:04:10, slot 1, interface = 1, QOS = 0 IPv4 ACL I *apfMsConnTask_1: Dec 24 03:45:43.556: cc:fa:00:f7:32:35 172.16.16.122 WEBAUTH_REQD (8) Fast Path rule *apfMsConnTask_1: Dec 24 03:45:43.556: cc:fa:00:f7:32:35 172.16.16.122 WEBAUTH_REQD (8) Fast Path rule *apfMsConnTask_1: Dec 24 03:45:43.556: cc:fa:00:f7:32:35 172.16.16.122 WEBAUTH_REQD (8) Fast Path rule *apfMsConnTask_1: Dec 24 03:45:43.556: cc:fa:00:f7:32:35 172.16.16.122 WEBAUTH_REQD (8) Fast Path rule *apfMsConnTask_1: Dec 24 03:45:43.556: cc:fa:00:f7:32:35 172.16.16.122 WEBAUTH_REQD (8) Successfully pl *apfMsConnTask_1: Dec 24 03:45:43.556: cc:fa:00:f7:32:35 172.16.16.122 WEBAUTH_REQD (8) pemApfAddMobile *apfMsConnTask_1: Dec 24 03:45:43.556: cc:fa:00:f7:32:35 172.16.16.122 WEBAUTH_REQD (8) Replacing Fast type = Airespace AP Client - ACL passthru on AP 00:23:eb:e5:04:10, slot 1, interface = 1, QOS = 0 IPv4 AC *apfMsConnTask_1: Dec 24 03:45:43.556: cc:fa:00:f7:32:35 172.16.16.122 WEBAUTH_REQD (8) Fast Path rule *apfMsConnTask_1: Dec 24 03:45:43.556: cc:fa:00:f7:32:35 172.16.16.122 WEBAUTH_REQD (8) Fast Path rule *apfMsConnTask_1: Dec 24 03:45:43.556: cc:fa:00:f7:32:35 172.16.16.122 WEBAUTH_REQD (8) Fast Path rule *apfMsConnTask_1: Dec 24 03:45:43.556: cc:fa:00:f7:32:35 172.16.16.122 WEBAUTH_REQD (8) Fast Path rule *apfMsConnTask_1: Dec 24 03:45:43.556: cc:fa:00:f7:32:35 172.16.16.122 WEBAUTH_REQD (8) Successfully pl *apfMsConnTask_1: Dec 24 03:45:43.556: cc:fa:00:f7:32:35 apfPemAddUser2 (apf_policy.c:359) Changing sta *apfMsConnTask_1: Dec 24 03:45:43.556: cc:fa:00:f7:32:35 apfPemAddUser2:session timeout forstation cc:f *apfMsConnTask_1: Dec 24 03:45:43.556: cc:fa:00:f7:32:35 Scheduling deletion of Mobile Station: (calle *apfMsConnTask_1: Dec 24 03:45:43.556: cc:fa:00:f7:32:35 Func: apfPemAddUser2, Ms Timeout = 1800, Sessi *apfMsConnTask_1: Dec 24 03:45:43.556: cc:fa:00:f7:32:35 Sending assoc-resp with status 0 station:cc:fa *apfMsConnTask_1: Dec 24 03:45:43.557: cc:fa:00:f7:32:35 Sending Assoc Response to station on BSSID 00: *apfMsConnTask_1: Dec 24 03:45:43.557: cc:fa:00:f7:32:35 apfProcessAssocReg (apf_80211.c:10187) Changin *pemReceiveTask: Dec 24 03:45:43.557: cc:fa:00:f7:32:35 172.16.16.122 Added NPU entry of type 2, dtlFla *pemReceiveTask: Dec 24 03:45:43.557: cc:fa:00:f7:32:35 Sent an XID frame *pemReceiveTask: Dec 24 03:45:43.557: cc:fa:00:f7:32:35 172.16.16.122 Added NPU entry of type 2, dtlFla *pemReceiveTask: Dec 24 03:45:43.558: cc:fa:00:f7:32:35 Sent an XID frame *DHCP Socket Task: Dec 24 03:45:43.708: cc:fa:00:f7:32:35 DHCP received op BOOTREQUEST (1) (len 322,vla *DHCP Socket Task: Dec 24 03:45:43.708: cc:fa:00:f7:32:35 DHCP (encap type 0xec03) mstype 0ff:ff:ff:ff: *DHCP Socket Task: Dec 24 03:45:43.708: cc:fa:00:f7:32:35 DHCP selecting relay 1 - control block settin dhcpServer: 172.16.16.25, dhcpNetmask: 255.255.254.0, dhcpGateway: 172.16.16.1, dhcpRelay: 172.16.16.25 VLAN: 16 *DHCP Socket Task: Dec 24 03:45:43.708: cc:fa:00:f7:32:35 DHCP mscbVapLocalAddr=172.16.16.25 mscbVapLoc *DHCP Socket Task: Dec 24 03:45:43.708: cc:fa:00:f7:32:35 DHCP selected relay 1 - 172.16.16.25 (local a *DHCP Socket Task: Dec 24 03:45:43.709: cc:fa:00:f7:32:35 DHCP selecting relay 2 - control block settin dhcpServer: 172.16.16.25, dhcpNetmask: 255.255.254.0, dhcpGateway: 172.16.16.1, dhcpRelay: 172.16.16.25 VLAN: 16 *DHCP Socket Task: Dec 24 03:45:43.709: cc:fa:00:f7:32:35 DHCP selected relay 2 - NONE *DHCP Socket Task: Dec 24 03:45:43.709: cc:fa:00:f7:32:35 DHCP selecting relay 1 - control block settin dhcpServer: 172.16.16.25, dhcpNetmask: 0.0.0.0, dhcpGateway: 0.0.0.0, dhcpRelay: 172.16.16.25 VLAN: 16 *DHCP Socket Task: Dec 24 03:45:43.709: cc:fa:00:f7:32:35 DHCP mscbVapLocalAddr=172.16.16.25 mscbVapLoc *DHCP Socket Task: Dec 24 03:45:43.709: cc:fa:00:f7:32:35 DHCP selected relay 1 - 172.16.16.25 (local a *DHCP Socket Task: Dec 24 03:45:43.709: cc:fa:00:f7:32:35 DHCP transmitting DHCP DISCOVER (1) *DHCP Socket Task: Dec 24 03:45:43.709: cc:fa:00:f7:32:35 DHCP op: BOOTREQUEST, htype: Ethernet, hlen xid: 0x62743488 (1651782792), secs: 0, *DHCP Socket Task: Dec 24 03:45:43.709: cc:fa:00:f7:32:35 DHCP *DHCP Socket Task: Dec 24 03:45:43.709: cc:fa:00:f7:32:35 DHCP chaddr: cc:fa:00:f7:32:35 *DHCP Socket Task: Dec 24 03:45:43.709: cc:fa:00:f7:32:35 DHCP ciaddr: 0.0.0.0, yiaddr: 0.0.0.0

*DHCP Socket Task: Dec 24 03:45:43.709: cc:fa:00:f7:32:35 DHCP siaddr: 0.0.0.0, giaddr: 172.16.16.25 *DHCP Socket Task: Dec 24 03:45:43.709: cc:fa:00:f7:32:35 DHCP selecting relay 2 - control block settin dhcpServer: 172.16.16.25, dhcpNetmask: 0.0.0.0, dhcpGateway: 0.0.0.0, dhcpRelay: 172.16.16.25 VLAN: 16 *DHCP Socket Task: Dec 24 03:45:43.709: cc:fa:00:f7:32:35 DHCP selected relay 2 - NONE *DHCP Proxy Task: Dec 24 03:45:43.709: cc:fa:00:f7:32:35 DHCP received op BOOTREPLY (2) (len 572,vlan 0 *DHCP Proxy Task: Dec 24 03:45:43.710: cc:fa:00:f7:32:35 DHCP sending REPLY to STA (len 418, port 1, vl *DHCP Proxy Task: Dec 24 03:45:43.710: cc:fa:00:f7:32:35 DHCP transmitting DHCP OFFER (2) *DHCP Proxy Task: Dec 24 03:45:43.710: cc:fa:00:f7:32:35 DHCP op: BOOTREPLY, htype: Ethernet, hlen: 6 *DHCP Proxy Task: Dec 24 03:45:43.710: cc:fa:00:f7:32:35 DHCP xid: 0x62743488 (1651782792), secs: 0, *DHCP Proxy Task: Dec 24 03:45:43.710: cc:fa:00:f7:32:35 DHCP chaddr: cc:fa:00:f7:32:35 *DHCP Proxy Task: Dec 24 03:45:43.710: cc:fa:00:f7:32:35 DHCP ciaddr: 0.0.0.0, yiaddr: 172.16.16.122 *DHCP Proxy Task: Dec 24 03:45:43.710: cc:fa:00:f7:32:35 DHCP siaddr: 0.0.0.0, giaddr: 0.0.0.0 server id: 1.1.1.1 rcvd server id: 172 *DHCP Proxy Task: Dec 24 03:45:43.710: cc:fa:00:f7:32:35 DHCP *DHCP Socket Task: Dec 24 03:45:43.714: cc:fa:00:f7:32:35 DHCP received op BOOTREQUEST (1) (len 334,vla *DHCP Socket Task: Dec 24 03:45:43.714: cc:fa:00:f7:32:35 DHCP (encap type 0xec03) mstype Off:ff:ff:ff: *DHCP Socket Task: Dec 24 03:45:43.714: cc:fa:00:f7:32:35 DHCP selecting relay 1 - control block settin dhcpServer: 172.16.16.25, dhcpNetmask: 0.0.0.0, dhcpGateway: 0.0.0.0, dhcpRelay: 172.16.16.25 VLAN: 16 *DHCP Socket Task: Dec 24 03:45:43.714: cc:fa:00:f7:32:35 DHCP mscbVapLocalAddr=172.16.16.25 mscbVapLoc *DHCP Socket Task: Dec 24 03:45:43.714: cc:fa:00:f7:32:35 DHCP selected relay 1 - 172.16.16.25 (local a *DHCP Socket Task: Dec 24 03:45:43.714: cc:fa:00:f7:32:35 DHCP transmitting DHCP REQUEST (3) *DHCP Socket Task: Dec 24 03:45:43.714: cc:fa:00:f7:32:35 DHCP op: BOOTREQUEST, htype: Ethernet, hlen *DHCP Socket Task: Dec 24 03:45:43.714: cc:fa:00:f7:32:35 DHCP xid: 0x62743488 (1651782792), secs: 0, *DHCP Socket Task: Dec 24 03:45:43.714: cc:fa:00:f7:32:35 DHCP chaddr: cc:fa:00:f7:32:35 *DHCP Socket Task: Dec 24 03:45:43.715: cc:fa:00:f7:32:35 DHCP ciaddr: 0.0.0.0, yiaddr: 0.0.0.0 *DHCP Socket Task: Dec 24 03:45:43.715: cc:fa:00:f7:32:35 DHCP siaddr: 0.0.0.0, giaddr: 172.16.16.25 *DHCP Socket Task: Dec 24 03:45:43.715: cc:fa:00:f7:32:35 DHCP requested ip: 172.16.16.122 *DHCP Socket Task: Dec 24 03:45:43.715: cc:fa:00:f7:32:35 DHCP server id: 172.16.16.25 rcvd server i *DHCP Socket Task: Dec 24 03:45:43.715: cc:fa:00:f7:32:35 DHCP selecting relay 2 - control block settin dhcpServer: 172.16.16.25, dhcpNetmask: 0.0.0.0, dhcpGateway: 0.0.0.0, dhcpRelay: 172.16.16.25 VLAN: 16 *DHCP Socket Task: Dec 24 03:45:43.715: cc:fa:00:f7:32:35 DHCP selected relay 2 - NONE *DHCP Proxy Task: Dec 24 03:45:43.715: cc:fa:00:f7:32:35 DHCP received op BOOTREPLY (2) (len 572,vlan 0 *DHCP Proxy Task: Dec 24 03:45:43.715: cc:fa:00:f7:32:35 DHCP setting server from ACK (mscb=0x40e64b88 *DHCP Proxy Task: Dec 24 03:45:43.715: cc:fa:00:f7:32:35 DHCP sending REPLY to STA (len 418, port 1, vl *DHCP Proxy Task: Dec 24 03:45:43.715: cc:fa:00:f7:32:35 DHCP transmitting DHCP ACK (5) *DHCP Proxy Task: Dec 24 03:45:43.715: cc:fa:00:f7:32:35 DHCP op: BOOTREPLY, htype: Ethernet, hlen: 6 *DHCP Proxy Task: Dec 24 03:45:43.715: cc:fa:00:f7:32:35 DHCP xid: 0x62743488 (1651782792), secs: 0, *DHCP Proxy Task: Dec 24 03:45:43.715: cc:fa:00:f7:32:35 DHCP chaddr: cc:fa:00:f7:32:35 *DHCP Proxy Task: Dec 24 03:45:43.715: cc:fa:00:f7:32:35 DHCP ciaddr: 0.0.0.0, yiaddr: 172.16.16.122 *DHCP Proxy Task: Dec 24 03:45:43.715: cc:fa:00:f7:32:35 DHCP siaddr: 0.0.0.0, giaddr: 0.0.0.0 *DHCP Proxy Task: Dec 24 03:45:43.715: cc:fa:00:f7:32:35 DHCP server id: 1.1.1.1 rcvd server id: 172 *ewmwebWebauth1: Dec 24 03:46:01.222: cc:fa:00:f7:32:35 Username entry (User1) created for mobile, leng *ewmwebWebauth1: Dec 24 03:46:01.222: cc:fa:00:f7:32:35 Username entry (User1) created in mscb for mobi *aaaQueueReader: Dec 24 03:46:01.222: AuthenticationRequest: 0x2b6bdc3c *aaaQueueReader: Dec 24 03:46:01.222: Callback.....0x12088c50 *aaaQueueReader: Dec 24 03:46:01.222: protocolType.....0x0000002 *aaaQueueReader: Dec 24 03:46:01.222: proxyState.....CC:FA:00:F7:32:35-*aaaQueueReader: Dec 24 03:46:01.222: Packet contains 15 AVPs (not shown) *LDAP DB Task 1: Dec 24 03:46:01.222: ldapTask [1] received msg 'REQUEST' (2) in state 'IDLE' (1) *LDAP DB Task 1: Dec 24 03:46:01.222: LDAP server 1 changed state to INIT *LDAP DB Task 1: Dec 24 03:46:01.223: LDAP_OPT_REFERRALS = -1

*LDAP DB Task 1: Dec 24 03:46:01.223: ldapInitAndBind [1] called lcapi_init (rc = 0 - Success) *LDAP DB Task 1: Dec 24 03:46:01.225: ldapInitAndBind [1] configured Method Authenticated lcapi_bind (r

*LDAP DB Task 1: Dec 24 03:46:01.225: LDAP server 1 changed state to CONNECTED *LDAP DB Task 1: Dec 24 03:46:01.225: disabled LDAP_OPT_REFERRALS *LDAP DB Task 1: Dec 24 03:46:01.225: LDAP_CLIENT: UID Search (base=CN=Users,DC=CISCOSYSTEMS,DC=local, *LDAP DB Task 1: Dec 24 03:46:01.226: LDAP_CLIENT: ldap_search_ext_s returns 0 -5 *LDAP DB Task 1: Dec 24 03:46:01.226: LDAP_CLIENT: Returned 2 msgs including 0 references *LDAP DB Task 1: Dec 24 03:46:01.226: LDAP_CLIENT: Returned msg 1 type 0x64 *LDAP DB Task 1: Dec 24 03:46:01.226: LDAP_CLIENT: Received 1 attributes in search entry msg *LDAP DB Task 1: Dec 24 03:46:01.226: LDAP_CLIENT: Returned msg 2 type 0x65 *LDAP DB Task 1: Dec 24 03:46:01.226: LDAP_CLIENT : No matched DN *LDAP DB Task 1: Dec 24 03:46:01.226: LDAP_CLIENT : Check result error 0 rc 1013 *LDAP DB Task 1: Dec 24 03:46:01.226: LDAP_CLIENT: Received no referrals in search result msg *LDAP DB Task 1: Dec 24 03:46:01.226: ldapAuthRequest [1] 172.16.16.200 - 389 called lcapi_query base=" *LDAP DB Task 1: Dec 24 03:46:01.226: Attempting user bind with username CN=User1,CN=Users,DC=CISCOSYST *LDAP DB Task 1: Dec 24 03:46:01.228: LDAP ATTR> dn = CN=User1,CN=Users,DC=CISCOSYSTEMS,DC=local (size *LDAP DB Task 1: Dec 24 03:46:01.228: Handling LDAP response Success *LDAP DB Task 1: Dec 24 03:46:01.228: Authenticated bind : Closing the binded session *ewmwebWebauth1: Dec 24 03:46:01.228: cc:fa:00:f7:32:35 172.16.16.122 WEBAUTH_REQD (8) Change state to *ewmwebWebauth1: Dec 24 03:46:01.228: cc:fa:00:f7:32:35 apfMsRunStateInc *LDAP DB Task 1: Dec 24 03:46:01.228: ldapClose [1] called lcapi_close (rc = 0 - Success) *ewmwebWebauth1: Dec 24 03:46:01.228: cc:fa:00:f7:32:35 172.16.16.122 WEBAUTH_NOL3SEC (14) Change state *ewmwebWebauth1: Dec 24 03:46:01.228: cc:fa:00:f7:32:35 Stopping deletion of Mobile Station: (callerId: *ewmwebWebauth1: Dec 24 03:46:01.228: cc:fa:00:f7:32:35 Setting Session Timeout to 1800 sec - starting *ewmwebWebauth1: Dec 24 03:46:01.228: cc:fa:00:f7:32:35 172.16.16.122 RUN (20) Reached PLUMBFASTPATH: f *ewmwebWebauth1: Dec 24 03:46:01.228: cc:fa:00:f7:32:35 172.16.16.122 RUN (20) Replacing Fast Path rule type = Airespace AP Client on AP 00:23:eb:e5:04:10, slot 1, interface = 1, QOS = 0 IPv4 ACL ID = 255, IPv6 ACL ID *ewmwebWebauth1: Dec 24 03:46:01.228: cc:fa:00:f7:32:35 172.16.16.122 RUN (20) Fast Path rule (contd... *ewmwebWebauth1: Dec 24 03:46:01.228: cc:fa:00:f7:32:35 172.16.16.122 RUN (20) Fast Path rule (contd... *ewmwebWebauth1: Dec 24 03:46:01.228: cc:fa:00:f7:32:35 172.16.16.122 RUN (20) Fast Path rule (contd... *ewmwebWebauth1: Dec 24 03:46:01.228: cc:fa:00:f7:32:35 172.16.16.122 RUN (20) Fast Path rule (contd... *ewmwebWebauth1: Dec 24 03:46:01.229: cc:fa:00:f7:32:35 172.16.16.122 RUN (20) Successfully plumbed mob *pemReceiveTask: Dec 24 03:46:01.229: cc:fa:00:f7:32:35 172.16.16.122 Added NPU entry of type 1, dtlFla

(Cisco_Controller) >show client detail cc:fa:00:f7:32:35	
Client MAC Addressc:fa:00:f7:32:3	5
Client UsernameUser1	
AP MAC Address	0
AP Name AP1142-1	
AP radio slot Id 1	
Client State Associated	
Client User GroupUser1	
Client NAC OOB State	
Wireless LAN Id 1	
Wireless LAN Network Name (SSID) LDAP-TEST	
Wireless LAN Profile Name	
Hotspot (802.11u) Not Supported	
BSSID00:23:eb:e5:04:1	.f
Connected For	
Channe1	
IP Address 172.16.16.122	
Gateway Address 172.16.16.1	
Netmask 255.255.254.0	
Association Id 2	

Authentication Algorithm	Open System
Reason Code	1
Status Code	0
More or (q)uit current module or <ctrl-z> to ab</ctrl-z>	ort
Session Timeout	1800
Client CCX version	No CCX support
QoS Level	Silver
Avg data Rate	0
Burst data Rate	0
Avg Real time data Rate	0
Burst Real Time data Rate	0
802.1P Priority Tag	disabled
CTS Security Group Tag	Not Applicable
KTS CAC Capability	No
Qos Map Capability	No
WMM Support	Enabled
APSD ACs	BK BE VI VO
Current Rate	m7
Supported Rates	12.0,18.0,24.0
Mobility State	Local
Mobility Move Count	0
Security Policy Completed	Yes
Policy Manager State	RUN
Audit Session ID	ac1010190000005567b69f8
AAA Role Type	none
Local Policy Applied	none
IPv4 ACL Name	none
More or (g)uit current module or <ctrl-z> to abo</ctrl-z>	ort
FlexConnect ACL Applied Status	Unavailable
IPv4 ACL Applied Status	Unavailable
IPv6 ACL Name	none
IPv6 ACL Applied Status	Unavailable
Layer2 ACL Name	none
Laver2 ACL Applied Status	Unavailable
Client Type	SimpleIP
mDNS Status	Enabled
mDNS Profile Name	default-mdns-profile
No. of mDNS Services Advertised	0
Policy Type	N/A
Encryption Cipher	None
Protected Management Frame	No
Management Frame Protection	No
	Unknown
FlexConnect Data Switching	Central
FlexConnect Dhcp Status	Central
FlexConnect Vlan Based Central Switching	No
FlexConnect Authentication	Central
FlexConnect Central Association	No
Interface	management
VI AN	16
Quarantine VI AN	0
	0
More or (a)uit current module or <ctrl-z> to abo</ctrl-z>	ort
Arress VI AN	16
Local Bridging VLAN	16
Client Canabilities.	10
CE Polloble	Not implemented
CE Poll Poquest	Not implemented
Chart Draamble	Not implemented
	Not implemented
FDUL	Not impremented

Channel Agility	Not implemented
East RSS Transition	Not implemented
11v RSS Transition	Not implemented
Client Wifi Direct Capabilities:	Not impremented
WFD capable	No
Manged WFD capable	No
Cross Connection Capable	No
Support Concurrent Operation	No
Fast BSS Transition Details:	
Client Statistics:	
Number of Bytes Received	16853
Number of Bytes Sent	31839
Total Number of Bytes Sent	31839
Total Number of Bytes Recv	16853
Number of Bytes Sent (last 90s)	31839
More or (a)uit current module or <ctrl-z> to abo</ctrl-z>	ort
Number of Rytes Recy (last 90s)	16853
Number of Packets Received	146
Number of Packets Sent	92
Number of Interim-Undate Sent	0
Number of FAP Id Request Msg Timeouts	0
Number of EAP Id Request Msg Filleouts	0
Number of EAP Request Msg Tarrates	0
Number of EAP Request Msg Finicouts	0
Number of FAP Key Msg Timeouts	0
Number of EAP Key Msg Failures	0
Number of Data Retries	2
Number of RTS Retries	0
Number of Duplicate Received Packets	0
Number of Decrypt Failed Packets	0
Number of Mic Failured Packets	0
Number of Mic Missing Packets	0
Number of RA Packets Dropped	0
Number of Policy Errors	0
Radio Signal Strength Indicator	-48 dBm
Signal to Noise Ratio	41 dB
Client Rate Limiting Statistics:	
Number of Data Packets Received	0
Number of Data Rx Packets Dropped	0
More or (q)uit current module or <ctrl-z> to abo</ctrl-z>	ort
Number of Data Bytes Received	0
Number of Data Rx Bytes Dropped	0
Number of Realtime Packets Received	0
Number of Realtime Rx Packets Dropped	0
Number of Realtime Bytes Received	0
Number of Realtime Rx Bytes Dropped	0
Number of Data Packets Sent	0
Number of Data Tx Packets Dropped	0
Number of Data Bytes Sent	0
Number of Data Tx Bytes Dropped	0
Number of Realtime Packets Sent	0
Number of Realtime Tx Packets Dropped	0
Number of Realtime Bytes Sent	U
Number of Realtime Ix Bytes Dropped	U
Nearby AP Statistics:	
AT1142 - 1(SIOT U)	27 dBm
antennau: 25 secs ago	- 57 UBM
antennat: 25 Secs ago	-37 UBM
$\nabla L T T T T T T T T T T T T T T T T T T $	

antenna0: 25 secs ago..... -44 dBm antenna1: 25 secs ago.... -57 dBm DNS Server details: DNS server IP 0.0.0.0 --More or (q)uit current module or <ctrl-z> to abort DNS server IP 0.0.0.0 Assisted Roaming Prediction List details:

Client Dhcp Required: False

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