لائمو SMS ،ةيعامتجالا -CMX لاصتا تاربخ ةصصخملا ةباوبلا ليجست نيوكت

تايوتحملا

مدق ملا مردق مل مردق مل مردخ تسمل تابل طتمل مردخ تسمل تانو فمل مردخ تسمل تانو فمل مربع من مربو من مربو من مرب من مرب من مرب

ةمدقملا

نيوكت ربع ليمعلا ليجست لالخ نم ةكبشلا يلوؤسم داشرا وه دنتسملا اذه نم ضرغلا قيبطت ىلع فويضلا تاباوب Connected Mobile (CMX).

لوخدلا ليجست مادختساب ةكبشلا لخاد ةقداصملاو ليجستلا نيمدختسملل CMX حيتي نم ةماع ةرظن ،ةقيثو اذه يف .صصخملا لخدملاو ،SMS لئاسرو ،يعامتجالا ليجستلا ىلإ تنك عيطتسي CMX و (WLC) مكحت زاهج lan يكلسال لا ىلع steps ليكشتلا.

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

.يساسألاا نيوكتلا مادختساب حيحص لكشب CMX نيوكت بجي

ايرايتخإ Prime Infrastructure نم طئارخلا ريدصت نوكي.

ةمدختسملا تانوكملا

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

- .8.5.135.0 و 8.5.110.0 و 8.2.166.0 رادصإلا، Cisco نم ةيكلساللا مكحتايا ةدجو •
- Cisco Connected Mobile Experience، رادصإلا ،10.3.0-62، 10.3.1-35. 10.4.1-22.

نيوكتلا

ةكبشلل يطيطختلا مسرلا

يف ءالمعلا/نيمدختسملا ةقداصمل نيتفلتخم نيتقيرط فصو متيس دنتسملا اذه يف مادختساب ،ةيكلساللا ةكبشلا

ةقداصملا مث ،ةيعامتجالا ةكبشلا تاباسح مادختساب ةقداصملا دادعإ فصو متيس ،الوأ مادختساب SMS.

ربع ةقداصملا مادختساب SSID ىلع ليجستلا ليمعلا لواحيس ،نيەويرانيسلا الك يف CMX.

رورم ةكرح هيجوت ةداعإب (WLC) ةيكلسالللا ةيلحملا ةكبشلا يف مكحتلا رصنع موقت يتلا قباوبلا دادعإ ىلع CMX يوتحي .ةقداصملاب مدختسملا قبلاطم متت ثيح CMX ىلإ لئاسرو ةيعامتجالا تاباسحلا لالخ نم ءاوس دح ىلع ،ليجستلل ليمعلل اهمادختسإ متيس SMS.

ليجستلا ةيلمع قفدتل فصو هاندأ دريو:

- .ضرعتسملا حتفيو SSID ىلإ مامضنالا ليمعلا لواحي .1
- فيضلا لخدم ىلإ ەەيجوت ةداعإ متت ،بولطملا عقوملا ىلإ لوصولا ةيناكمإ نم الدب .2 (WLC)، قيكلساللا ةيلحملا ةكبشلا يف مكحتلا رصنع ةطساوب
- .ةقداصملا لواحيو هدامتعا تانايب ليمعلا رفوي .3
- 4. ةقداصملا ةيلمع عم CMX لماعتي.
- ليمعلل تنرتنإلا علام الألال لوصولا ريفوتُ نآلا مَتي ،حاجنا قالح يَفُو .5.
- .يلوألا بولطملا عقوملا ىلإ ليمعلا هيجوت ةداعإ متت .6

يه ةمدختسملا ايجولوبطلا:



تانيوكتلا

SMS ربع ةقداصملا

حمسي Cisco CMX ةحفص دادعإ ةقيرطالا هذه بالطتت .SMS لالخ نم ليمعلا ةقداصمب Cisco CMX حمسي بالوقال ريفوت متي.ماظنال هب ةصاخاا دامتعالا تانايب ريفوت نم مدختسمالا نكمتي يتح يرخاب اقحال اهالدبتسإ وأ اهريرجت نكميو ،CMX ةطساوب يعيبط لكشب ةيضارتفالا .قصصخم

ةيباحس تالاصتإ ةصنم وهو ،<u>Twilio</u> عم CMX جمد ربع ةيصنلا لﺉاسرلا ةمدخ ذيفنت متي ،لخدم لڬل فتاه مقر كالتماب Twilio حمسي .ةيصنلا لﺉاسرلا لابقتساو لاسراب حمست لخدم لڬل دحاو فتاه مقر رفوت مزلي ،دحاو لخدم نم رثكأ مادختسإ ةلاح يف هنأ ينعي امم.

(WLC) ةيكلساللا LAN ةكبش يف مُكحتلا ةدحو نيوكت .ج

نم لك نيوكت متيس ،(WLC) ةيكلساللا ةيلحملا ةكبشلا يف مكحتلا رصنع بناج يف ليغشتلا قلاحو مكحتلا ةدحو ىلإ لوصولا ةطقن مامضنا بجي .ACL و SSID

1. ACL

ىلع اەنيوكت مت يتلاو ،HTTP رورم ةكرحب حمست (ACL) لوصولا يف مكحت ةمئاق دوجو مزلي يف مكحتلا ةمئاق نيوكتل .(WLC) ةيكلساللاا ةيلحملا ةكبشلا يف مكحتلا رصنع قديدج ةدعاق ةفاضإ<-لوصولا يف مكحتلا مئاوق<-نامألا ىلإ لقتنا ،(ACL) لوصولا.

رصنع نيب HTTP رورم ةكرحب حمسي اذهو .CMX لا ل لكشي دحاولا تلمعتسا نوكي نأ IP لا يف مكحتلا ةمئاق لكشلا حضوي .CMX و (WLC) ةيكلساللا ةيلحملا ةكبشلا يف مكحتلا ناونع يلإ "10.48.39.100" ريشي ثيح اهؤاشنا مت يتلا (ACL) لوصولا

cisco	MONI	ITOR <u>w</u>	LANs		.ER V	WIRELESS	SECURITY	MANAGEMENT	C <u>O</u> MMANDS	HELP	<u>F</u> EEDBACK	:	
Security	Acc	ess Con	itrol Li	ists > Edi	t								
 AAA General RADIUS Authentication Accounting Fallback DNS Downloaded AVP 	Gene Acces Deny	s List Nam Counters	e	CMX_red 0	irect Dest	tination		Second Parts		DCCD	Direction	Number of Mite	
▶ TACACS+	Seq	Action	Sourc	e IP/Mask	19/1	Mask	Protocol	Source Port	Dest Port	DSCP	Direction	Number of Hits	
LDAP Local Net Users	1	Permit	0.0.0. 0.0.0.	0 / 0	10.4 255.	8.39.100 255.255.255	/ ТСР	Any	НТТР	Any	Any	0	
 Disabled Clients User Login Policies 	2	Permit	10.48 255.2	.39.100 / 55.255.255	0.0.0	0.0 0.0	/ тср	НТТР	Any	Any	Any	0	
AP Policies Password Policies													

2- الل الله الله الكب (WLAN) المي الله المي الله (WLAN) المي الله المي الله المي الله المي المي المي المي الم

ةكبشلا ىلع نامألا تاسايس يف تارييغت ءارجإ بجيو ،ةباوبلا عم لماكتلا متي كلذل قيكلساللا ةيلحملا (WLAN).

սիսիս		Save Configuration Ping	Logout <u>R</u> efresh
cisco	MONITOR WLANS CONTROLLER WIRELESS SECURITY MANAGEMENT COMMANDS HELP	<u>F</u> EEDBACK	n <u>H</u> ome
WLANs	WLANs > Edit 'cmx_sms'	< Back	Apply
 WLANS Advanced 	General Security QoS Policy-Mapping Advanced Layer 2 Layer 3 AAA Servers Layer 2 Security & None \$ MAC Filtering @ Fast Transition Fast Transition Disable \$		

cisco	MONITOR WLANS CONTROLLER WIRELESS SECURITY MANAGEMENT COMMANDS HELP FEEDBACK
VLANs	General Security QoS Policy-Mapping Advanced
	Layer 2 Layer 3 AAA Servers
WLANS WLANS	
Advanced	Layer 3 Security Web Policy Captive Network Assistant Bypass None
	Passthrough
	Conditional Web Redirect
	Splash Page Web Redirect
	On MAC Filter failure
	Web policy done locally on Apwarning
	Preauthentication ACL IPv4 CMX_redirect ᅌ IPv6 None ᅌ WebAuth FlexAcl None ᅌ
	Qr Code Scanning Email Input
	Sleeping Client Enable
	Override Global Config ²⁰ ✓ Enable
	Web Auth type External(Re-direct to external server)
	Redirect URL http://10.48.39.100/visitor/login

ويليوت .يب

نيوكت دعب دامتعالاا تانايب ريفوت متي .ةيصنلا لئاسرلا تامدخل <u>Twilio</u> لماكت CMX رفوي زيمملا زمرلاو باسحلاب صاخلا SID نم لك مزلي .حيحص لكشب Twilio ىلع باسحلا ةقداصملل

ةمدخلاا دادعإ ةيلمع لالخ نم اهقيثوت مت يتلاو ،هب ةصاخلا نيوكتلا تابلطتم Twilioلو. دادعإب ةقلعتملا لكاشملا فاشتكا نكمي ثيح Twilio ةمدخ رابتخإ نكمي ،CMX عم جمدلا لبق Twilio عم اهمادختسإ لبق CMX.

⊕tw	rilio			docs \checkmark						
	\sim s	iettings /		UPGRADE	, O Go to	¢	?	ŝ		
5	Dashboard Billing Usage Settings General Subaccounts Manage Users User Settings Doer Profile	Two-Factor Authentication Add an extra layer of protection to your account, with DISABLED Do not require a verification code ONCE PER COMPUTER Trust computers and only 4 EVERY LOG-IN We'll always ask for a verification of API Credentials 	h a verification code sent via SMS or voice call. ask for verification code every 30 days ode							
	Upgrade	LIVE Credentials	Learn about REST API Credentials 7	TEST Credentials	Learn abou	t Test Cre	dential	<u>s</u> 7		
		ACCOUNT SID AC3132a0b65f9ac540318a0a576e3f3dbd Used to exercise the REST API AUTH TOKEN @ Request a Secondary Token Keep this somewhere safe and secure		TEST ACCOUNT SID ACb7ec52c108f80811b68c6b7b9693e69d Used to exercise the REST API TEST AUTHTOKEN TEST AUTHTOKEN Exeep this somewhere safe and secure						

CMX نيوكت .c

نم ةردصملا طئارخلاو ،CMX ىلإ حيحص لكشب مكحتلا ةدحو ةفاضإ متت نأ مزلي Infrastructure.

ليجست ةحفص • لاصتالا ةبتكم ددحت تاباوب ىلع روثعلا نكمي ليجستلا لخدمل يضارتفا بلاق دجوي ةلدسنملا ةمئاقلا نم "بلاوق" رتخأ ،ابلاق ديرت تنك اذإ .ةكراشملاو.

زيمملا زمرلاو باسحلا فرعم مدقو Twilio نيوكت ىل لقتنا ،ةباوبلا عم Twilio جمدل باسح يف مدختسملا مقرلا رهظيس ،لماكتلا حاجن ةلاح يف .قوداصملل

CISCO 10.3.0-62	_	DETECT & LOCATE	ANALYTICS		NECT BAGE	Ø MANAGE	SYSTEM				Î	admin -
									Connect Experiences			
Login Page 🝷 \land	Please enter your number to get Wi-Fi Have SMS Code? X Phone Number* O Please review and accept our <u>Terms & Condition</u> for access to Wi-Fi. SUBMIT		English	•	Θ	CONTENT Have SMS C Enter Twill Acc Auti Fron Num C C Enter Man	BACKGROUND SMS Code? SMS Code to Configuration to Configu	THEMES LAN 5519ac540318a0a576	s3/3dbd	2 20 2 20 2 20	ptional 🕾 otional 🕾	EDIT

ةيعامتجالا ةكبشلا تاباسح ربع ةقداصملا

ةكبشلا لوؤسم موقي نأ ةيعامتجالا ةكبشلا تاباسح مادختساب ليمعلا ةقداصم بلطتت قيبطت فرعم ةفاضإب Facebook قيبطت فرعم ةفاضإب

WLC نيوكت .أ

نم لك نيوكت متيس ،(WLC) ةيكلساللا ةيلحملا ةكبشلا يف مكحتلا رصنع بناج يف SSID و ACL رايغشتلا" قلاحو مكحتلا قدحو ىلإ لوصولا قطقن مضنت نأ بجي.

1. ACL

مدختسن انه اننأ امب HTTPS لوصولا يف مكحت ةمئاق نيوكت بجي ،ةقداصم ةقيرطك HTTPS مدختسن انه اننأ امب ورم ةكرجب حمست HTTPS توكل الساللا قيل مكرف الله من مكحتلا وصنع ىلع HTTPS ورم قكرجب حمست لوصولا يف مكحتلا مئاوق<-نامألا ىلإلقتنا ،(ACL) لوصولا يف مكحتلا ةمئاق نيوكتل-آدديدج ةدعاق ةفاضإ<

ةيلحملا ةكبشلا يف مكحتلا رصنع نيب HTTPS رورم ةكرجب حامسلل CMX IP مادختسا بجي د (WLC) و CMX IP و CMX (ساللا

CISCO	MONI	TOR <u>w</u> i	ANs <u>C</u>	ONTROLLER	R WIRELESS	SECURITY	MANAGEMENT	COMMANDS	HELP	FEEDBACK		
Security	Acc	ess Cont	rol List	ts > Edit								
AAA General RADIUS Authentication Accounting Fallback DNS	Gene Acces Deny	e ral s List Name Counters	!	CMX_Auth 0								
Downloaded AVP TACACS+	Seq	Action	Source 1	IP/Mask	Destination IP/Mask	Protocol	Source Port	Dest Port	DSCP	Direction	Number of Hits	
LDAP Local Net Users	1	Permit	10.48.39 255.255.	9.100 / .255.255	0.0.0.0 0.0.0.0	/ тср	HTTPS	Any	Any	Any	0	
MAC Filtering Disabled Clients User Login Policies AP Policies Password Policies	2	Permit	0.0.0.0 0.0.0.0	/	10.48.39.100 255.255.255.255	/ тср	Any	HTTPS	Any	Any	0	
Local EAP												

نيوانع عم DNS ىلإ لوصولا يف مكحت ةمئاق دوجو اضيأ يرورضلا نم ةمئاق لاخدا نع لوصولا يف مكحتلا مئاوق ثحبت<- (نامألا) Secure يف ،كلذب مايقلل لقنو (CMX_Auth ةلاحلا هذه يف) اقبسم اهنيوكت مت يتلا (ACL) لوصولا يف مكحتلا اذه دعب .Add-Remove ب صاخلا URL ناونع ددحو لاخدالا ةياهن يف قرزألاا مهسلا ىلإ سواملا .اهتفاضاو URL قلسلس مسا ىلع Facebook ب قصاخلا URL نيوانع عونلا

،،۱،،۱،، cısco	MONITOR WLANS CONTROLLER WIRELESS SECURITY MANAGEMENT COMMANDS HELP FEEDBACK	
Security	ACL > CMX_Auth > URL List	
 AAA General RADIUS Authentication 	URL String Name Add	
Fallback	facebook.com	
DNS	m.facebook.com	
► TACACS+	fbcdn.net	

2- الل الله الله الكب (WLAN) المالة (WLAN) المالة (WLAN)

ةيلحملا ةكبشلا ىلع ددحم نيوكت بلطتتو ،ليجستلا لمعي يكل نامألا تاسايس ريغتت اهؤارجا متي يكل (WLAN) ةيكلساللا.

ululu cisco	MONITOR WLANS CONTROLLER WIRELESS SECURITY MANAGEMENT	Sa <u>v</u> e Configuration <u>P</u> ing Logout <u>R</u> efresh C <u>O</u> MMANDS HE <u>L</u> P <u>F</u> EEDBACK
WLANs	WLANs > Edit 'cmxFW'	< Back Apply
WLANS WLANS Advanced	General Security QoS Policy-Mapping Advanced Layer 2 Layer 3 AAA Servers	
	Layer 2 Security ⁶ None MAC Filtering ⁹	
	Fast Transition Fast Transition Disable \$	

iiliiilii cisco	Save Configuration Ping MONITOR WLANS CONTROLLER WIRELESS SECURITY MANAGEMENT COMMANDS HELP FEEDBACK	Logout <u>R</u> efree
WLANs	WLANs > Edit 'Facebook' < Back	Apply
VLANs	General Security QoS Policy-Mapping Advanced	
Advanced	Layer 2 Layer 3 AAA Servers	
	Layer 3 Security 1 Web Policy Authentication Passthrough Conditional Web Redirect Splash Page Web Redirect On MAC Filter failure ¹⁰ Preauthentication ACL IPv4 CMX_Auth IPv6 None WebAuth FlexAcl None Email Input Sleeping Client Enable Over-ride Global Config ²⁰ Enable Web Auth type External(Re-direct to external server) URL https://10. /visitor/login	

نيروطملل كوبسيف .ب

زومرلا لدابت لجأ نم كوب سيف ىلع قيبطت مزلي ،CMX و كوبسيف لماكتل ةبسنلاب نيئزجلا نيب ةبسانملا ةزيمملا.

ىلا اقتنالا <u>نېروطملل Facebook</u> كانه .قيبطتلا ءاشنال <u>نېروطملل Facebook</u> كايا لاقتنالا تامدخلا لماكت لڃأ نم قيبطتلا.

لوخد ليجستو ليمعلل OAuth لوخد ليجست نيكمت نم دكأت قيبطتلا تادادعإ يف ل URL ناونع كيدل ،OAuth ميجوت ةداعإل ةحيحصلا URI نيوانع نأ نم اضيأ ققحت .بيو ىلإ CMX لوخدلا ليجست قيسنت/رئازل/<CMX-IP>//ك



مايقلل .اينلع قيبطتلا نوكي نأ بجي ،CMX عم لماكتلل هدادعإو قيبطتلا رشن لجأ نم ."معن" ىلإ ةلاحلا رييغتو ؟اماع <App-Name> لعج<-"تاقيبطتلا ةعجارم" ىلإ لقتنا ،كلذب

F = App Dashboard			Docs Tools Support Q Search developers.facebook.com
	Catarina's first app	r APP ID:	ON Status: Live 🖉 View Analytics
	# Dashboard		
	🛱 Settings	Make Catarina's first app public?	
	E Roles	Yes Your app is currently live and available to the public.	
	Alerts)	
	 App Review 		
	PRODUCTS 🕀	Submit Items for Approval	
	Sacebook Login	Some Facebook integrations require approval before public usage. Start a Submis Before submitting your app for review, please consult our Platform	nission
	i≣ Activity Log	Policy and Review Guidelines.	

CMX نيوكت .c

نم ةردصملا طئارخلاو ،CMX ىلإ حيحص لكشب مكحتلا ةدحو ةفاضإ متت نأ مزلي Prime Infrastructure.

ليجستلا ةحفص •

اهب مايقلا مت يتلا تاوطخلا سفنب مايقلا بجي ،CMX ىلع ليجست ةحفص ءاشنإل ،ةبتكم<-Connect&ENGAGEMENT ديدحت .SMS ليجست ةحفصل ةحفصلا ءاشنإل اقبسم ةمئاقلا يف "بلاوق" رايتخإ قيرط نع ليمحتلل ةزهاجلا بلاوقلا تاباوب ىلع روثعلا نكمي .قلدسنملا

تاباسحلاو ةباوبلا نيب لاصتا دوجو Facebook دامتعا تانايب ربع ليجستلا بلطتي -ىوتحملا ىلع لصحا ،ةصصخم ةباوب ءاشنإ دنع ،ةيادبلا نم كلذب مايقلل .ةيعامتجالا قيبطتلا مسا جرداً مث .Facebook عقوم ددح مث ،ةيعامتجالا ةقداصملا<-ةعئاشلا رصانعلا< قيبطتلا مرومي قيبطتلا فرعمو

cisco 10.3.1-35		DETECT & LOCATE	ANALYTICS	CONNECT & ENGAGE	C MANAGE	SYSTEM			0	admin -
							Dashboard	Connect Experiences	Policy Plans Library -	Settings +
RegistrationPage &								Live View D	elete Portals Library	Save
Login Page 👻 🛛 🕹			English	•	CONTENT	BACKGROUND	THEMES LANGUAGES			EDIT
	Logis to connect to wife				Social	Login			Remove element	
	×				Dep	ends on Terms and C	Conditions			- 11
	f				- Content					- 11
					V F	acebook 🔗 Scope:	Basic Profile +			11
					Ci	tarina's first app	• Key:			11
					0	Create new				- 11

ةصصخملا ةباوبلا ربع ةقداصملا

ةيجراخلا بيولا ةقداصم نيوكتل ةلثامم صصخملا لخدملا مادختساب ليمعلا ةقداصم. ىلع ةفاضتسملا ةصصخملا ةباوبلا ىلا ميجوتلا قداعا متتس

WLC نيوكت .أ

نم لك نيوكت متيس ،(WLC) ةيكلساللا ةيلحملا ةكبشلا يف مكحتلا رصنع بناج يف SSID و ACL و مكحتلا قدحو يل لوصولا قطقن مضنت نأ بجي .

1. ACL

مدختسن انه اننأ امب HTTPS لوصولا يف مكحت ةمئاق نيوكت بجي ،ةقداصم ةقيرطك HTTPS مدختسن انه اننأ امب رورم ةكرجب حمست HTTPS قيكلساللا ةيلحملا ةكبشلا يف مكحتلا رصنع ىلع HTTPS رورم ةكرجب حمست لوصولا يف مكحتلا مئاوق<-نامألا ىلإلقتنا ،(ACL) لوصولا يف مكحتلا ةمئاق نيوكتل-آدديدج ةدعاق ةفاضإ<

ةيلحملا ةكبشلا يف مكحتلا رصنع نيب HTTPS رورم ةكرجب حامسلل CMX IP مادختسا بجي قيكل المال اذه يف) .CMX و (WLC) و CMX IP نوكي ،لاثملا اذه يف) .CMX و (WLC) ةيكلساللا

ىلع "cmxctl node ssimode enable" رمألا رادصإب CMX ىلع ssl يلع "cmxctl node ssimode enable" ىلع CMX CLI.

ဂျက်က င၊sco	MONITOR	<u>W</u> LANs	CONTROLLER	WIRELESS	SECURITY	MANAGEMENT	COMMAN	OS HELP	FEEDBACK					
Security	Access	Control L	_ists > Edit											
 ▼ AAA General ▼ RADIUS Authentication Accounting Fallback DNS 	General Access List Deny Count	Name	CMX_HTTPS											
Downloaded AVP	Seq Act	on Sou	rce IP/Mask		Destinatio	on IP/Mask		Protocol	Source Port	Dest Port	DSCP	Direction	Number of Hits	
IDAP	1 Perr	nit 10.4	8.71.122 /	255.255.255.255	0.0.0.0	/ 0.0.0.0		TCP	HTTPS	Any	Any	Any	0	
Local Net Users MAC Filtering Disabled Clients	2 Perr	nit 0.0.0	0.0 /	0.0.0.0	10.48.71.1	22 / 255.255	.255.255	ТСР	Any	HTTPS	Any	Any	0	

2- اللاكب اللاة تولي الما الما الما (WLAN) الما (WLAN)

ةيلحملا ةكبشلا ىلع ددحم نيوكت بلطتتو ،ليجستلا لمعي يكل نامألا تاسايس ريغتت اهؤارجا متي يكل (WLAN) ةيكلساللاا.

-WLAN تاكبش ىلع لوصحلا ،الوأ ،ةيعامتجالا ةكبشلاو SMS ليجستل لبق نم مت امك متي كلذل ،ءيش ال رتخأ ةلدسنملا ةمئاقلا يفو ،2 ةقبطلا نيمأت<-2 ةقبطلا<-ريرحت< ةمئاق يف .3 ةقبط ىلإ ،نيمأتلا ةحفص سفن يف ،لا ريغتي .2 ةقبطلا نامأ ليطعت يف مكحتلا ةمئاق يف .ريرمتب مق مث ،بيولا ةسايس ددح ،ةلدسنملا 3 ةقبطلا نيمأت الاحك المكل (ACL) لوصولا يف مكحتلا ةمئاق ددح ،ةقداصملا لبق امل (ACL) لوصولا الاحك الاحك الاحكان (ACL) لوصولا يف مكحتلا متئاق ددح ،قادسنملا 1 تقرب الاحك الاحك الاحكان (ACL) لوصولا يف مكحتلا متئاق ددح ،قلاس البق امل (ACL) لوصولا الاحك المكل الاحكان (ACL) لوصولا يف مكحتلا متئاق ددح ،قادصما البق امل (ACL) لوصولا الاحك المكان الاحكان (ACL) لوصولا يف مكحتلا مئاق ددح ،قاد الما البق المل (ACL) لوصولا الاحك المكان الاحك المكان الاحكان الاحك المكان الاحك مسابا ،القبسم الاحت الما الاحك الاحك المكان الاحكان الاحكان الاحك الما الاحك مسابا ،القبسم الاحت الما الاحكان المكان المكان الاحك مت المكان الاحك الما الاحك مسابا ، القبسم الاحت الما الاحكان الاحكان الاحكان الاحكان الاحك المكان المعادي الاحكان الاحكان الاحك الاحك الما الالاح الاحكان الاحك مت الاحكان الاحكان الاحكان الاحكان الاحكان الحكان الاحكان الاحك

iiliiilii cisco	<u>M</u> ONITOR	<u>W</u> LANs	CONTROLLER	W <u>I</u> RELESS	<u>s</u> ecurity	M <u>A</u> NAGEMEN
WLANs	WLANs >	Edit 'o	:mx_login'			
WLANs WLANs Advanced	General	Secu 2 Lay	rity QoS er 3 AAA S	Policy-Map	oping Adv	anced
	Layer Fast Tra Fast Trar Lobby A Lobby	2 Security nsition dmin Con y Admin Ad	MAC Filtering Dis figuration ccess	9 able \$)	

cisco	MONITOR WLANS CONTROLLER WIRELESS SECURITY MANAGEMENT COMMANDS HELP FEEDBACK
WLANs	WLANs > Edit 'cmx_login'
VLANs	General Security QoS Policy-Mapping Advanced
Advanced	Layer 2 Layer 3 AAA Servers
	Layer 3 Security Web Policy ‡ Captive Network Assistant Bypass None ‡ Authentication Passthrough Conditional Web Redirect Splash Page Web Redirect On MAC Filter failure ¹⁰ Web policy done locally on APtwarning Preauthentication ACL IPv4 CMX_HTTPS ‡ IPv6 None ‡ WebAuth FlexAcl None ‡ Qr Code Scanning Email Input Sleeping Client Enable Override Global Config ²⁰ € Enable Web Auth type External(Re-direct to external server) ‡ Redirect URL https://10.48.71.122/visitor/login

CMX نيوكت .c

نم ةردصملا طئارخلاو ،CMX ىلإ حيحص لكشب مكحتلا ةدحو ةفاضإ متت نأ مزلي Infrastructure.

ليجستلا ةحفص •

ءاشنإل اقبسم اهب مايقلا مت يتلا تاوطخلا سفن ،CMX ىلع ليجست ةحفص ءاشنإل روثعلا نكمي ،ةبتكم<-Connect&ENGAGEMENT ديدحت .ىرخألا ةقداصملا قرطل ةحفصلا .ةلدسنملا ةمئاقلا يف "بلاوق" رايتخإ لالخ نم ريرحتلل ةزهاجلا بلاوقلا تاباوب ىلع جذومن" بلاق لالخ نم وأ ("صصخم" ددح) ةيادبلا نم يداعلا ليجستلل لخدملا ذيفنت نكمي قبتكم يلع رفوتملا "ليجستلا

👘 admin -
Policy Plans Ubrary • Settings •
Delete Portals Library Save
Image & Text
~ =
Opt-out

ةحصلا نم ققحتلا

WLC

ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو يف لقتنا ،ماظنلا ىلع حاجنب مدختسملا ةقداصم نم ققحتلل ءالمعلا<-monitor ىلإ (WLC) ةيكلساللا ةيلحملا ةكبشلا يف مكحتلا ةدحوب ةصاخلا (GUI) ةمئاقلا يف ليمعلاب صاخلا MAC ناونع نع ثحباو:

ululu cisco	MONITOR WLANS CONTROLLER WIRELE	SS SECURITY MANAGEMENT COMMAN	DS HELP FEEDBACK						Sa <u>v</u> e Co	nfiguration <u>P</u>	ing Logout	Befresh
Monitor	Clients										Entries 1	- 1 of 1
Summary Access Points Cisco CleanAir	Current Filter None	[Change Filter] [Clear Filter]										
 Statistics 	Client MAC Addr IP Address(Ipv4/Ipv6)	AP Name		WLAN Profile	WLAN SSID	User Name	Protocol	Status	Auth F	Port Slot Id	Tunnel	Fastland
> CDP	<u>f4:</u> 64.	AP3-37021		Facebook	WiFi_Facebook	Unknown	802.11ac	Associated	Yes 1	1	No	No
 Rogues Clients Sleeping Clients Multicast Applications Local Profiling 												
	Foot Notes											
	RLAN Clients connected to AP702w, will not show Cli	ient IP details.										

اليمعلا جەن ةراداٍ" ةلاح نأ نم دكأت ،ليصافتلا يفو ليمعلاب صاخلا MAC ناونع ىلع رقنا تليغشت" ةلاح يف:

ahaha						Saye Cor	igural	tion	tion <u>P</u> in	tion Ping	tion <u>P</u> ing L	tion Ping Log	tion Ping Logo
CISCO 🔤	ONITOR WLANS C	ONTROLLER WIRELESS SECURITY MANAGEMENT	T COMMANDS HELP	FEEDBACK			ļ						
Monitor C	lients > Detail					< B.	nck	ack Link	ack Link Tes	ack Link Test	ack Link Test	ack Link Test P	ack Link Test Re
Summary M	fax Number of Records	10 Clear AVC Stats											
Access Points	General AVC Sta	tistics											
Cisco CleanAir													
Statistics	Client Properties		AP Properties										
CDP .	MAC Address	1 4	AD Address	79.									
Rogues	MAC Address	14:	AP Address	78:									
ients	IPv6 Address	64. fe80:	AP Name	AP3-37021									
eping Clients			AP type	802.118c									
lticast			AP radio slot to	1 Frankrik									
pplications			WLAN Profile	Facebook									
cal Profiling			WLAN SSID	WIFI_Facebook									
			Data Switching	Central									
			Authentication	Central									
			Status	Associated									
			Association ID	1									
	Client Type	Regular	802.11 Authentication	Open System									
	Client Tunnel Type	Unavailable	Reason Code	1									
	User Name		Status Code	0									
	Port Number	1	CF Pollable	Not Implemented									
	Interface	internet_access	CF Poll Request	Not Implemented									
	VLAN ID	129	Short Preamble	Not Implemented									
	Quarantine VLAN ID	0	PBCC	Not Implemented									
	CCX Version	CCXv4	Channel Agility	Not Implemented									
	E2E Version	E2Ev1	Timeout	1800									
	Mobility Role	Local	WEP State	WEP Disable									
	Mobility Peer IP	N/A	Allowed (URL)IP add	iress									
	Mobility Move Count	0											
	Policy Manager State	RUN											
	Management Frame	No											
	UpTime (Sec)	71											
	Current TxRateSet	m8 ss2											

CMX

حتف لالخ نم ،CMX ىلع مەتقداصم تمت نيذلا نيمدختسملا ددع نم ققحتلا نكمملا نم طابترالاو لاصتالا بيوبتلا قمالع:

ellette car cisco 163.1-35	DETECT & LOCATE	ANALYTICS	CONNECT 8 ENGAGE	C MANAGE	SYSTEM						admin +
							Dashboard	Connect Experiences	Policy Plans	Library 🗸	Settings
Q Location Global Vo focations available	·	Ø lr La:	nterval st 7 Days		•	Visitor Search Please enter search patte	m	- (٩		
Global Dashboard											
Today at a Glance - Feb 22, 2018											
303 1			Vis	sitor Trend cor	npared to:		Data Us	age:			
Total Visitors				Yesterday		Average		Upload	Dow	nload	
Repeat Visitors : 0		New Visito	ors : 1	₩ ∞%	b	1 7%		0	(0	
Column +			(i) Are	Na	•						(i)
S		Repeat Visi New Visitor	tors rs			Networ	k Usage				

قوف رقنا ،نيميلا ىلعأ يف ،بيوبتلا ةمالع سفن يف ،مدختسملا ليصافت نم ققحتلل نيريازلا ثحب:

							9	& 🗢	¢°	ሐ							6	adn
CISCO 10.3.1-35	Visitor Searc	h														×	Plans Library	
Q Location	Please enter search o	query			۹	Downloa	d as CSV 🛓											
Global	Use Search Filter (Options																
Global Dashl	Search on 19 of 19 selected							•	From 02/21/2018 3:41 P	м		To 02/22	/2018 3:41 PM	И				
Today at a Glance	Export Preview ()	Jp to 100	results show	m, please ex	port CSV to	view all)												
	Mac Address	State	First Login Time	Last Login Time	Last Accept Time	Last Logout Time	Location/Site	Portal	Туре	Auth Type	Device	Operating System	Bytes Received	Bytes Sent	Social Facebook Name	Social Faceboo Gender	Download	
Repeat Visitors : 0	f4:	active	Feb 22, 2018 3:37:59 PM	Feb 22, 2018 3:38:22 PM	Feb 22, 2018 3:38:22 PM	Feb 22, 2018 3:38:22 PM	Global	RegistrationPag	ge CustomPorta	REGISTRATION	PC	Windows 10	0	0	Catarina Silva	female	0	
Column	Previous 1	Next																(1
	Showing 1 of 1																	
4																		
of Visitor									elles n X 0 Rytes									
admin 2									Netwo									

اهحالصإو ءاطخألا فاشكتسا

in order to عيطتسي نأ حيحصت ضعب كانه ،رصانعلا نيب تالعافتلا نم قفدتلا تصحف WLC: لا كلذ تلعف تنك WLC:

(رثكأ وأ دحاو ليمعل MAC ناونع لخدأ) <mac addr1> <mac addr2> اطخألاا حيحصت ليمع<

صاخلا MAC ناونع لخدأ) <enable mac <MAC Addr بيولا ةقداصم هيجوت ةداعإ ءاطخأ حيحصت< (بيولا ةقداصم ليمعب

web-portal ل ةقداصملا-بيو مداخ نيكمت<

enable لكلا aaa ءاطخألاا حيحصت<

مادختسإ نكمي ،رمألا مزل اذاو ،امحالصاو ءاطخألا فاشكتساب اذه ءاطخألا حيحصت حمسيس ةلمكتلل طاقتلالا مزح ضعب.

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