LDAP و ISE تامس ىلاٍ ةدنتسملاً ةقداصملاً

تايوتحملا

<u>قمدقملا</u> <u>قمدقملا</u> <u>قمدق ملا</u> <u>تابلطتملا</u> <u>تابلطتملا</u> <u>تابلوكملا</u> <u>تابيوكتلا</u> <u>تابيوكتلا</u> <u>تابيوكتلا</u> <u>تابيوكتلا</u> <u>تابيوكتلا</u> <u>تابيوكت LDAP</u> <u>تابيوكت اSE</u> <u>تابيوكت اSE</u> <u>تابيوكت ال</u>

ةمدقملا

نم ةيوهلا تامدخ كرحم نيوكت ةيفيك دنتسملا اذه فصي Cisco (ISE) نزولا فيفخ ليلدلا ىل لوصولا لوكوت ويفيك دنتسمل اذه فصي يكيمانيد لكشب اهليوختو ةزمجألا ىلع ةقداصمل.

.ليوختلاو ISE ةقداصمل يجراخ ةيوه ردصمك LDAP مدختست يتلاا تادادع|لل حلاص دنتسملا اذه :ةظحالم

.وكسيس نم ةيفارتحالا تامدخلا سدنهم سومار ويسيروامو وناك ليوناميا هب مهاس

.Cisco نم TAC سدنهم زورك يرين اهريرحتب ماق

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

:ةيلاتا عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت نأب Cisco يصوت

- ليوختلا تاسايسو ةقداصملاو ISE تاسايس تاعومجمب ةيساسأ ةفرعم •
- MAC (MAB) ةقداصم زواجت •
- RADIUS لوكوتوربب ةيساسأ ةفرعم •
- مداخب ةيساسأ ةفرعم

ةمدختسملا تانوكملا

:قېلاتلا قېداملا تانوكملاو جمارېلا تارادصإ ىل دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا دنتست

- 11 حيحصت 2.4 رادصإلا، Cisco ISE
- Microsoft Windows Server، رادصإلا 2012 R2 x64
- ما Cisco، دادصإلا، 03.07.05.E (15.2(3)E5) رادص (15.2(3)E5)
- زامج Microsoft Windows 7

يف ةمدختسُملا ةزمجألاا عيمج تأدب .ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزمجألاا نم دنتسملاا اذه يف ةدراولا تامولعملا ءاشنا مت **:ةظحالم** رما يأل لمتحملا ريثأتلل كمەف نم دكأتف ،ةرشابم كتكبش تناك اذإ .(يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه.

نيوكتلا

ليوخت جەن يف اەمادختساٍ متيس يتلı LDAP تامس نيوكتل اريخأو ،LDAP و ISE نيب لماكتلاو ،ةكبشلı ةزەجأ نيوكت ةيفيك مسقلı اذه فصي ISE.

ةكبشلل يطيطختلا مسرلا

همادختسإ متي يذلا ةكبشلا ططخم ةروصلا اذه حضوي:



:ةكبشلل يطيطختلا مسرلا يف حضوم وه امك ،رورملا ةكرح قفدت يلي اميفو

- . صصخمل الوحمل ذفنمب هب صاخل الومحمل رتويبمكل ارتويبمكل الرتويبمكل اليصوتب مدختسمل موقي
- ISE ىل مدختسمل كلذل RADIUS لوصو بلط حاتفمل لسري .
- 3. متيس يتال تامسلا على يوتحي يذلاو ،ەلىجست مت يذلا ددحملا مدختسملا نع LDAP مداخ ملعتسي تامولعملا ISE ملتسي امدنع ليوختال جەن طورش يف اەمادختسا
- 4. حات ملاب دوزي قمول عمل ان راقي وه (upper}mac address) زاهجو ،مس حات م ،ءانيم حات مل) قمس ا ise ال ملت سي ن ام.
- لوصو لوبق لاسراب ISE موقيس ،LDAP لبق نم ةمدقملا تامولعملا امسفن يه لوجملا نم ةمدقملا تامسلا تامولعم تناك اذا RADIUS لوصو لوبق لاسراب ISE ليوضون تابع المان المرابع الم

تانيوكتلا

.ISE لا وحاتفم ،LDAP لا تلكش in order to مسق اذه تالمعتسا

LDAP نيوكتلا

LDAP: مداخ نيوكتل ةيلاتلا تاوطخلا لمكأ

ADSI ريرحت < تاوداً < تامولعملاً قحول < مداخلاً ريدم ىلاً لقتناً .1



...**ب لاصتالا** ددجو ADSI ريرجت زمر ىلع نميألاا سواملا رزب رقنا .2

File Action	View Help	
🗢 🔿 🗖	Q 📑 🚺	
📝 ADSI Edit		
⊿ 🗎 LDA	Connect to	
	View	•
	Refresh	1
	Export List	
	Help	

.لاصتالاا ءدبال **قفاوم** رزلا ددجو مسا فيرعتب مق ليصوتالا تادادعا تحت .

Connection Settings ×		
Name: Default naming context		
Path: LDAP://WIN-8G7QAP9T36L.ciscoise.lab/Default naming context		
Connection Point		
O Select or type a Distinguished Name or Naming Context:		
×		
Select a well known Naming Context:		
Default naming context 🗸		
Computer		
 Select or type a domain or server: (Server Domain [:port]) 		
×		
Default (Domain or server that you logged in to)		
Use SSL-based Encryption		
Advanced OK Cancel		

نائ دري درج مث **،ديدج** درج ،(ADSI دريرجت المان المان



5. **يلاتلا د**دجو ديدج نئاكك **ةيميظنتلا ةدجولا** رايخ ددح.

Create Object	×
Select a class: msPKI-Key-Recovery-Agent	
msSFU30MailAliases msSFU30NetId msSFU30NetworkUser msTPM-InformationObjectsContainer nisMap nisNetgroup nisObject oncRpc	=
organization organizationalUnit physicalLocation printOueue	v
< Back Next >	Cancel Help

ي لاتلا ديدحتو ةديدجلا ةيميظنتلا ةدحول لمسا ديدحت .6

	Create Object X
Attribute:	ou
Syntax:	Unicode String
Description:	Organizational-Unit-Name
Value:	AppleDevices
	< Back Next > Cancel Help

Create Object	x
To complete the creation of this object, click Finish.	
To set more attributes, click More Attributes. More Attributes	
< Back Finish Cancel Help	
	_

نځاك < دېدج ددجو وتال اەۋاشنا مت يتالا قېمېظنتالا قدجولا قوف نمېألا سواملا رزب رقنا .8

	CN=Builtin CN=Comput	Move New Connection from Here	
~	CN=Foreign!	New +	Object
	CN=LostAnd CN=Manage	View 🕨	
1	CN=NTDS Q	Delete	
	CN=Program CN=System	Rename	
	CN=TPM De	Export List	
	CN=Users CN=VPNUse	Properties	-
9	OU=Develop	Help	-
	OU=AppleDe		

يلاتلا ددحو نﺉاك ةﺉفك **زامجلا** ددح.9

Create Object X
Select a class:
builtinDomain classStore computer contact container country device dfsConfiguration domainDNS domainPolicy friendlyCountry group rrounOff IniqueNames
< Back Next > Cancel Help

يلاتلا ددحو ةميقلا لقح يف امسا ددح.10

	Create Object X
Attribute:	an
Syntax:	Unicode String
Description:	Common-Name
Value:	LaptopTest
	< Back Next > Cancel Help

تامسلا نم ديزملا رايخلا ددح 11.

Create Object	X
To complete the creation of this object, click Finish.	
To set more attributes, click More Attributes. More Attributes.	s
< Back Finish Cancel	Help
< Back Finish Cancel	Help

ەتقداصم مټيس يذلا ةياەنلا ةطقنل Mac ناونع فېرعتب مق مث **،MacAddress** رايخ ددح ،**امضرعل ةيصاخ ددح** ،قلدسنملا ةمئاقلا ىلع لوصحلل .11 زامچلل MAC ناونع ظفحل رز **قفاض|** ددحو **قمسلا ريرحت** لقح نمض

مظح**الم: المعاون المعاون المعاول المعاول المعاول المعاول الما المال المال المعاون المالي المعاون المعاون MAC. المعاون ال**

cn=LaptopTest ×		
Attributes		
Path: Class: device		
Select which properties to view:	Optional 🗸	
Select a property to view:	macAddress 🗸	
Attribute Values		
Syntax: IA5String		
Edit Attribute:		
Value(s): 6C:B2:AE:3A:68:6C		
	Add Remove	
	OK Cancel	

زاهجلا نﺉاك ڼﻱﻭﻙﺕ ﺓﻉٻﺍﺕﻡﻭ ﺕﺍﻡﻭﻝﻉﻡﻝﺍ ظﻑﺡﻝ **ﻕﻑﺍﻭﻡ** ﺩﺩﺡ .12

ديدجلا زاهجلا نﺉاك ءاشنٳل **ءاەن|** ددح 13.

Create Object	x
To complete the creation of this object, click Finish.	
To set more attributes, click More Attributes. More Attributes	
< Back Finish Cancel Help	

رايخلا **صﺉاصخ** ددحو زاهجلا نﺉاك یلع نميألا سواملا رزب رقنا .14

ADSI Edit	

1	Name	Class	Distinguished Name
	CN=LaptopTest	device	CN=LaptopTest, OU=AppleDevices, DC=ciscoise, DC=lab
		Move	
		Delete	
		Rename	
1		Properties	
		Help	

متيس ثيح لوحملا ذفنمو لوحملا مسا ديدحت لجأ نم **ريرحت** ددحو رايخلا **فصو** ددح .15

Attributes:		_
Attribute	Value	
adminDescription	<not set=""></not>	
adminDisplayNam	<not set=""></not>	1
bootFile	<not set=""></not>	
bootParameter	<not set=""></not>	
cn	Laptop Test	_
description	<not set=""></not>	_
displayName	<not set=""></not>	
displayNamePrinta	ole <not set=""></not>	
distinguishedNam	CN=LaptopTest,OU=AppleDevices,DC=	cisci
dSASignature	<not set=""></not>	
dSCorePropagatio	nD 0x0 = ()	
extensionName	<not set=""></not>	
flags	<not set=""></not>	
fSMORoleOwner	<not set=""></not>	
<		>

زاهجلا ليصوت.

.تامولعملا ظفحل **قفاوم** مث **ةفاض|** ددح .ةميق لك لصفل ةلصاف مادختس! نم دكأتلا ىجري ،لوحملا ذفنمو لوحملا مسا ددح .16

Multi-valued String Edit	or X
Attribute: description	
Value to add:	
switchapflexconnect,GigabitEthemet1/0/6	Add
Values:	
	Remove
ОК	Cancel

• SwitchapflexConnect لوحملا مسا وه.

• GigabitEthernet1/0/6 لوحملا وه GigabitEthernet1/0/6 الوحمل اوه.

ميقلا فيرعتب موقن نحن لاثملاا اذهل الحاج أي العامي القرح علم مي المرح في المراح الم المي المي المراحي الم عن الم اي ودي

ىلا اەلىوجت متي يتلرا ISE لقألاا فرجألرا قاراج يف MAC نىوانع عېمج مدختست تنك اذا ،فرجألرا قاراحل قساسح AD قمسلاا نوكت :**قظحالم** نكمي .اەب جومسمل تالوكوتوربلرا نمض قېلمعلا فيضم نع څچېل لىطعتب مق ،كولسلا اذه بنجتل .LDAP مالعتسا عانثأ ايل عقل Https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/security/ise/3-0/admin_guide/b_ISE_admin_3_0.pdf

لّدبملا نيوكت

لوحملاو ISE نيب 802.1x لاصتا نيوكت يالي الم فصي.

aaa new-model ! aaa group server radius ISE server name ISE deadtime 15 ! aaa authentication dotlx default group ISE aaa authorization network default group ISE aaa accounting update newinfo aaa accounting dotlx default start-stop group ISE ! aaa server radius dynamic-author client 10.81.127.109 server-key XXXXabc ! aaa session-id common switch 1 provision ws-c3650-24pd ! dotlx system-auth-control dotlx critical eapol diagnostic bootup level minimal spanning-tree mode rapid-pvst spanning-tree extend system-id hw-switch switch 1 logging onboard message level 3 ! interface GigabitEthernet1/0/6 description VM for dotlx switchport access vlan 127 switchport mode access authentication event fail action next-method authentication event server dead action authorize vlan 127 authentication event server alive action reinitialize authentication host-mode multi-domain authentication open authentication order dotlx mab authentication priority dotlx mab authentication port-control auto authentication periodic authentication timer reauthenticate server authenticator timer inactivity server dynamic authentication violation restrict mab dotlx pae authenticator dotlx timeout tx-period 10 spanning-tree portfast ! radius server ISE address ipv4 10.81.127.109 auth-port 1812 acct-port 1813 automate-tester username radiustest idle-time 5 key XXXXabc !

كتىيب يف ماعلا نيوكتلاو ةەجاولا نيوكت ليدعت مزلي دق :ةظحالم

ISE نيوكت

تاسايس نيوكتلو LDAP مداخ نم تامسلا ىلع لوصحلل ISE ىلع نيوكتلا يلاتك فصي ISE.

LDAP عم دیدج لاصتا ءاشنال **ةفاض** علع رقناو LDAP دلجم ددجو **قیجراخلا قیوهلا رداصم<-قیوهلا قراد|ح-قرادا** عل| لـقـتنا ،ISE علع LDAP عم دیدج لاصتا ءاشن ال

dials Identity Services Engine Home	Context Visibility Operations	Policy Administration	 Work Centers
System Identity Management Network R	esources	nt pxGrid Services	
Identities Groups External Identity Sources	Identity Source Sequences + Settin	gs	
External Identity Sources	LDAP Identity Sources		
⇔ • ⊞ • 🚳•	/ Edit and De Duplicate	Palata	
 Certificate Authentication Profile 	/ Ear and a copicate	Delete	
Active Directory	Name	 Descrip 	tion
CDAP LDAP			
COBC			
RADIUS Token			
RSA SecuriD			
SAML Id Providers			
Social Login			

عوضوملا مسا ةمسك MAC ناونع ددحو مسا فيرعتب مق **ماع** بيوبتلا ةمالع تحت.2

LDAP Identity Sources List > Ide	p_mab				,	
LDAP Identity Source						
General Com	ction Directory Organizati	on Groups	Attributes	Advanced Settings		
* Name	kdap_mab					
Description						
- Schema	Custom *					
* Subject Objectclass	device	* Group Objectclass	Group			
* Subject Name Attribute	macAddress	* Group Map Attribute	member			
* Group Name Attribute	distinguishedName	Certificate Attribute				
0.0000000000000000000000000000000000000						
 Subject Objects Conta 	in Reference To Groups					
 Group Objects Contai 	n Reference To Subjects					
	Subjects In Groups Are Store	d in Member Attribute As	Distinguished Name	e Ţ		
User Info Attributes (2)						
First Name		Department				
Last Name		Organizational Unit				
Job Title		Locality				
Email		State or Province				
Telephone		Country				
Street Address		1				
		1				

.ججان لاصتا ىلع لوصحلل LDAP مداخ نم رورملا ةملكو admin DN و IP نيوانع نيوكتب مق ،**ليصوتلا** بيوبت **قمالع** تحت 3.

AP Identity Sources List > Idap_mab					
General Connection	Directory Organization	Groups	Attributes	Advanced Settings	
Prima	ry Server			s	Secondary Server
				C	Enable Secondary Server
* Hostname/IP 10.81	.127.111			Hostname/IP	a.
* Port 389				Port	389
Specify server for each ISE node					
Access	O Anonymous Access			Acc	cess
	Authenticated Access	_			Authenticated Access
Admin DN	 cn=administrator, cn=users, dc= 	C		Admin	
Password				Passw	Nord
Secure Authentication	Enable Secure Authentication			Secure Authentica	ation Enable Secure Authentication
	Enable Server Identity Check				Enable Server Identity Check
LDAP Server Root CA	Certificate Services Root CA - *	æ		LDAP Server Root	CA Certificate Services Root CA - *
Issuer CA of ISE Certificates	Select if required (optional)	T.		Issuer CA of ISE Certifica	ates Select if required (optional) *

مدختسملا يضارتفالا ذفنملا وه 389 ذفنملا :**ةظحالم**

ليوختارا جەن يف تامسال ەذە مادختسا متيس ،فصولاو MacAddress تامس دىدختب مق ،**تامس** بيوبتارا ةمالع تخت .4

LDAP Identity Sources List > Idap_mab

LDAP Identity Source

	General Connec	tio	n Dir	ectory Organization	Groups	Attrib	utes	Advanced Settings
1	Edit 🕂 Add 👻 🗙 Delete A	ttril	bute					
	Name	•	Туре	Default	Internal Name			
	description		STRING		description			
	distinguishedName		STRING		distinguishedNa	me		
	macAddress		STRING		macAddress			

ديدحتب مق **.امب حومسمل ا تالوكوتوربلا--ةقداصمل ا--جئاتنل ا--ةسايسل ا رصانع--ةسايسل ا** ىلا لقتنا مب حومسم لوكوتورب ءاشنا لجأ نم .5 **ظفح** ددح اريخاً .امب حومسمل ةديحول تالوكوتوربلك PAP/ASCII ب حامسلاب مق مث ةيلمعل فيضم نع ثحبلا

cisco Identity Services Engine	Home + Context Visibilit	y Operations	• Policy	+ Administration
Policy Sets Profiling Posture Cl	ent Provisioning Policy Ele	ments		
Dictionaries Conditions Result	1			
Authentication	Allowed Protocols Services I Allowed Protocols	ist > MAB_MacAddres		
Allowed Protocols	Name MAB_MacA	ddress		
Authorization	Description			7
Profiling				
Posture	 Allowed Protocols 			
Client Provisioning	Authentication B	pass		
	Process Host	Lookup (j)		
	Authentication Pr	otocols		
	Allow PAP/AS	CII		

6. نوذألا فيرعتب مقو **قفاضٍ ددح Policy->Policy Elements->Results->Authorization->Authorization Profile. كلإ لقتنا ،ليوخت فيرعت فلم ءاشنإ لجأ نم . تواهن ا تحقق عليا المنيوعت متيس يتل**

dentity Services Engine	Home	 Operations 	▼Policy	 Administration 	 Work Centers
Policy Sets Policy Elements					
Dictionaries Conditions Results	_				
0					
Authentication	Standard Authorizatio	on Profiles			
- Authorization	For Policy Export go to Adm	nistration > Syster	n > Backup &	Restore > Policy Exp	ort Page
Authorization Profiles	🖊 Edit 🕂 Add 🕞 Duplica	te 🗙 Delete			
Developed a bla A Clip	Name		Pro	ofile	
Downloadable ACLs	Blackhole_Wireless_A	cess	date	Cisco 🕀	
Profiling	Cisco_IP_Phones		dista	Cisco 🕀	
▶ Posture	Cisco_Temporal_Onbo	ard	date	Cisco 🕀	

dentity Services Engine	Home Context Visibility Operations Policy Administration Work Centers
Policy Sets Policy Elements	
Dictionaries + Conditions - Result	8
Authentication	Authorization Profiles > New Authorization Profile Authorization Profile
- Authorization	* Name MACPORTSWITCHLDAP
Authorization Profiles	Description
Downloadable ACLs	* Access Type ACCESS_ACCEPT
➤ Profiling	Network Device Profile 🗮 Cisco 💌 🕀
▶ Posture	Service Template
Client Provisioning	Track Movement
	Passive Identity Tracking
	▼ Common Tasks
	DACL Name PERMIT_ALL_IPV4_TRAFFIC

يف مؤاشن| مت يذلا مب حومسملا لوكوتوربلاو Wired_MAB اقبسم ددحملا طرشلا مادختساب جەن ةعومجم ءاشن|ب مقو <-جەنلا ةعومجم ىل| لقتنا.7 5. قوطخلا

Policy Sets → MAB_LDAP			Reset Policyset Hitcounts Reset Sa	110
Status Policy Set Name	Description	Conditions	Allowed Protocols / Server Sequence P	Hits
Search				
MAB_LDAP		Wired_MAB	MAB_MacAddress x v +	0

8. ةيوه ردصم لسلستك اقبسم ةددحملا **Wired_MAB** قبتكمو **LDAP** لاصتا مادختساب ةقداصم ةسايس ءاشناب مق ،ةديدجلا جهنلا ةعومجم بجومب. يجراخ

Authentication	n Policy (2)				
+ Status	Rule Name	Conditions	Use	HR	a Action
iearch					
			kdap_mab	x v	
			M Options		
			If Auth fail		
0	Auth_MAB_LDAP	Wired MAB	REJECT	**	٥
		-	If User not found		
			REJECT	* *	
			If Process fail		
			DROP	× *	
			DenyAccess	x.v	
Ø	Default		Continues	0	0

فضأ ،اريخأ .NetworkDeviceName و RADIUS NAS-Port-ID و LDAP ةمس فصو مادختساب بكرم طرش ءاشن إو مسا ديدحتب مق ،**ليوختايا جەن** بجومب .9 6. قوطخلا يف مؤاشن مت يذلا ليوختال فيرعت فلرم.

	Library	Editor	Editor							
	Search by Name		t;	Click to add an attribute						00
				Equals	•	Attribute value				
E Gue	Guest_Flow ()	AND •		Click to add an attribute					0	
	MAC_in_SAN Ø		6	Equals	•	Attribute value				
Network_Access_Aut Non_Cisco_Profiled_ Non_Compliant_Devi	Network_Access_Authentication_Passed					+ New AND	DR			
	Non_Cisco_Profiled_Phones		Set to 'ls	Set to 'is not'				Duplicate	Save	
	Non_Compliant_Devices									
	Switch_Local_Web_Authentication									
	Switch_Web_Authentication									
	Wired_802.1X 0									
	Wired_MAB ()									
						Results				
	Rule Name Conditions					Results Profiles	Security Groups		Hits	Action
	Rule Name Conditions MAB_LDAP AND E Kap_mab-description CONTAINS to Kap_mab-description CONTAINS	Radius NAS-Port-Id Network Access Netw	rorkDeviceName			Results Profiles * MACPORTSWITCHLDAP	Security Groups Select from list	- 1	Hits	Action

.مدختسملا نم لخدت نود ةكبشلاب لاصتالا ىلع ارداق نوكت نأ بجي ،نيوكتلا قيبطت دعب

ةحصلا نم ققحتلا

ةقداصملا قلاح نم قرقحتال Show **authentication session** GigabitEthernet X/X/X ل**يصافت** ةباتك كنكمي ،صصخملا لوحملا ذفنمب لااصتالا درجمبو زامجلاب ةصاخلا ضيوفتلاو.

0	Refresh 🗢 Reset Repeat Counts 👗 Export To •										
	Time	Status	Details	Repeat	Identity	Endpoint ID	Endpoint P Authentication Policy	Server	Authorization Profiles		
×		an 20, 2020 06:21:47.825 PM			Identity	Endpoint ID	Endpoint Prof Authentication Policy	Server	Authorization Profiles		
	Jan 20, 2020 06:21:47.825 PM			0	employee1@ciscodemo.lab	6C:82:AE:3A:68:6C	Unknown	ise23-1	MACPORTSWITCHLDAP		
	Jan 20, 2020 06:21:47.801 PM		0		employee1@ciscodemo.lab	6C:82:AE:3A:68:6C	Unknown	ise23-1	MACPORTSWITCHLDAP		

اهحالصإو ءاطخألا فاشكتسا

منيوكت مت يذل الوحملا ذفنمو بسانمل الوحمل مساو MAC ناونع يلع يوتحي مؤاشناٍ مت يذل زامجلا نأ نم قرقرت ،LDAP مداخ يلع

CN=	LaptopTest Properties ? ×						
Attribute Editor Security							
Attributes:							
Attribute	Value 🔨						
lastKnownParent	<not set=""></not>						
macAddress	6C:B2:AE:3A:68:6C						
manager	<not set=""></not>						
mS-DS-ConsistencyC	<not set=""></not>						
mS-DS-ConsistencyG	<not set=""></not>						
msDS-LastKnownRDN	<not set=""></not>						
msDS-NcType	<not set=""></not>						
msSFU30Aliases	<not set=""></not>						
msSFU30Name	<not set=""></not>						
msSFU30NisDomain	<not set=""></not>						
name	LaptopTest						
nisMapName	<not set=""></not>						
0	<not set=""></not>						
objectCategory	CN=Device,CN=Schema,CN=Configuration, [🗸						
< 111	>						
Edit	Filter						
OK Cancel Apply Help							

CN=	LaptopTest Properties ? ×						
Attribute Editor Security							
Attributes:							
Attribute	Value ^						
adminDescription	<not set=""></not>						
adminDisplayName	<not set=""></not>						
bootFile	<not set=""></not>						
bootParameter	<not set=""></not>						
cn	Laptop Test						
description	switchapflexconnect,GigabitEthemet1/0/6						
displayName	<not set=""></not>						
displayNamePrintable	<not set=""></not>						
distinguishedName	CN=LaptopTest,OU=AppleDevices,DC=cisc						
dSASignature	<not set=""></not>						
dSCorePropagationD	0x0 = ()						
extensionName	<not set=""></not>						
flags	<not set=""></not>						
fSMORoleOwner	<not set=""></not>						
< 111	> · ·						
Edit	Filter						
ОК	Cancel Apply Help						

ديق ةميقلاا تققد T**CP نات ما (TCP بلاقم) TCP-صيخشتلاا ةادأح-تيرجت<-تايلمعلاا** ىلاٍ لقتنا) ضبق ىلع طبر تذخأ عيطتسي تنأ ،ISE ىلع نم لاسرالا

1	28	124,204090	18.81.127.188	18,81,127,111	LENP	201	searchilequest(2) *80-AppleDevices,30-classedem,30-fait* wholefaibtree					
	28	124.308017	36.40.127.111	38.81.127.380	LOW	202 1	scard/MexCetry/23 *OH-LaptopText,00-AppTable/Sces,8C+Liacadees,8C+Lab* se	arcMusbene121 saccess				
	29	324.005291	18.81.127.189	18.41.127.111	LENP	233	searchRepuest131 "80-AppleDevices.00+ciscodem.00-fu8" whefefultives					
		324, 128283	18.81.127.111	18.41.127.189	1.010	ING 1	unarchilestration "Ob-Lagtaphert.Ob-AppleDevices.Et-claratema.00-lab" un	arcMedbre(3) saccess -	-			
	31	124, 1012373	18.81.127.189	18,81,127,111	LENP	208 1	unarthRequest(4) "BD-Rgpledevices_DC+ciscodemo_DC+lab" wholefultree					
	32	124, 105384	14.41.127.111	18.41.127.199	LEMP	- 10	scardyhodowali4) aucons 12 resulted					
	33	325,494545	14.41.127.148	38.41.127.111	LENP	3000	snard/Repurst151 "Blivligs/adextors_DCvctscokee_BCvfuit" whe/orbibitree					
		the strength			- 81108	-	constant and the second in second					
		 attribut 	iesc 3 liters									
		v Parita	aMUVIANELISE IN	en descrigiban								
		1,00	ec description									
		* val	an 1 lines									
	Attributefulation with the Planament (Light) (Planament)/8/8											
	 Partic/Attribute():1 itse distinguishedhame 											
		1.0	e: distinguishe@s	the last								
v velat 1 item												
			Antophytekisten Ok	A aptophesis, Minkap Lebev	tern, Nethors	- dense ,	BO-140					
		 Paritie 	addentributed, but him	and the second design of the second s								
		1.00	all machibhasa									
		7 val	art 1 item									
			Attribute/allast 80	82-AP-34-68-60								

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