# نم ەرشنو AnyConnect بيولا نامأ نيوكت ASA لالخ

# تايوتحملا

تايوتحملا لودج
<u>ۃمدقملا</u>
<u>قيساسألاا تابلطتملاا</u>
<u>تابلطتملا</u>
<u>ۃمدختسملا تانوكملا</u>
<u>ةيساسأ تامولعم</u>
<u>نيوكتلا</u>
<u>AnyConnect WebSecurity لالخ نم AnyConnect WebSecurity رشن</u>
<u>قحصلا نم ققحتا ا</u>
<u>AnyConnect رادصا ضفخ/ةيقرت</u>
<u>اهحالصإو ءاطخألا فاشكتسا</u>

# ةمدقملا

بيولا نامأ ةدحو رشن دنتسملا اذه فصي AnyConnect ما اذه فصي VPN الاب الما الم الما الم الما الما الم فصي Cisco.

# ةيساسألا تابلطتملا

### تابلطتملا

دنتسملا اذهل ةصاخ تابلطتم دجوت ال.

ةمدختسملا تانوكملا

ةنيعم ةيدام تانوكمو جمارب تارادصإ ىلع دنتسملا اذه رصتقي ال.

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

ASA ىلع (+v4.1 ةيصوتلا) AnyConnect ةروص ليمحت



ةروصلا يف حضوم وه امك ،ASA ىلع VPN فيرعت فلم نيكمت •

File View Tools Wizards Window He	lp					Type topic to search	Go	udu.
Home 🍪 Configuration 🔯 Monitoring	Save	🔇 Refresh	Back O Forward	💡 Help			C	isco
Remote Access VPN	a 4	Configuration >	Remote Access VPN :	> Network (Client) A	ccess > AnyConnec	t Connection Profiles		
Introduction Introduction Network (Client) Access AnyConnect Connection Profiles AnyConnect Connection Profiles AnyConnect Client Profile AnyConnect Client Software Dynamic Access Policies Group Policies From Profiles State of the security appliance automatically deploys the Cisco AnyConnect VPN Client to remend-user administrative rights. The Cisco AnyConnect VPN Client to remend-user administrative rights. The Cisco AnyConnect VPN Client supports IPsec (IKE Security (DTLS) tunneling options. Access Interfaces I						e users upon connection. The initia ) tunnel as well as SSL tunnel with below ser (Web Launch) .	l dient deployment requin Datagram Transport Laye	r A
Secure Mobility Solution	=	Interface	SSL Access		IPsec (IKEv2) Acce	ESS	Device Certificate	
		outside	Allow Access	Enable DTLS	Allow Access	Enable Client Services	Device Certificate	<u> </u>
Clientless SSL VPN Access		inside					Port Settings	·
By Dertal       Image: Section profile         VDI Access       Bypass interface access lists for inbound VPN sessions         Access Policies       Access lists from group policy and user policy always apply to the traffic.         Dynamic Access Policies       Login Page Setting         Image: Provides       Advanced         Image: Provides       Advanced         Image: Provides       Allow user to select connection profile on the login page.         Image: Provides       Shutdown portal login page.         Image: Provides       Shutdown portal login page.         Image: Provides       Connection Profiles         Connection Profiles       Connection profile (turnel group) specifies how user is authenticated and other parameters. You can configure the mapping from certificate to connection profile here.						=		
Device Setup		💠 Add 🗹 E	dit 📋 Delete Find:		🛇 🔘 🗌 Match Cas	e		
Firewall		Name	SSL Enabled	IPsec Enabled	Aliases	Authentication Method	Group Policy	
Remote Access VPN		DefaultRAGroup		✓		AAA(LOCAL)	DfltGrpPolicy	
Site-to-Site VPN		DefaultWEBVP		✓		AAA(LOCAL)	DfltGrpPolicy	
Device Management		<						
	»				Apply Res	et		

## نيوكتلا

ASA لالخ نم AnyConnect WebSecurity رشن

يه نيوكتلا يف ةينعملا تاوطخلا:

- AnyConnect WebSecurity ليمع فيرعت فلم نيوكت •
- معومجم جەن ريرحت AnyConnect VPN
- نامأ ليمعل ةيطمنلا ةدحولا ليزنت ديدحتو بيولا نامأل ميسقتلا ءانثتسإ نييعت بيولا
- بيولا نامأ ليمع فيرعت فلم ديدحتو AnyConnect VPN ةعومجم جەن ريرحت •

AnyConnect WebSecurity ليمع فيرعت فلم نيوكت .1 ةوطخلا

فيرعت فلم< (ليمعلا) ةكبشلا ىلٍ لوصولا< VPN ىلٍ لوصولا ةلازا< نيوكتلا ىلٍ لقتنا قوف رقنا ،AnyConnect ليمع

.هديدحتو AnyConnect ل بيولا نامأ ليمع فيرعت فلم ةفاضإ

ا ضغبو كلذل ،ليمعلا بناج ىلع اتباث ازيمرت فيرعتلا فلم مسا زيمرت متي :ةظحالم عفدب امئاد ASA موقي ،ەنيوكت مت يذلا مسالا نع رظنلا WebSecurity\_ServiceProfile.wso ليمعلا يل

🖠 .ةقداصم صيخرت حاتفم نودب يضارتفا فيصوت اذه :ةظحالم

File View Tools Wizards Window Help			Туре
Home 😪 Configuration 🔯 Monitoring 🗐 Save	e 🔇 Refresh 🔇 Back 🔘	Forward 2 Help	
Remote Access VPN	Configuration > Remote Ac	cess VPN > Network (Client) Access > AnyConnect Client Pr	ofile
Introduction  Network (Client) Access  AnyConnect Connection Profiles  AnyConnect Client Profile  AnyConnect Client Profile  AnyConnect Client Software  Group Policies  From Profiles  Profiles P	This panel is used to manage <i>J</i> 'Add' button to add a new pro The profile Usage field is introd	AnyConnect Client Profiles and perform group assignment for AnyCon file. Pressing the Import or Export button is for upload and download duced with the Secure Mobility Solution. This field contains different p e Group Policy The Delete Timport Export Walidate	nect version 2.5 or later. You can select a profile to of client profiles between local machine and device. rofile usage in AnyConnect version 3.0 and later.
Secure Mobility Solution	Profile Name	Profile Usage	Group Policy
Address Assignment  Advanced  Advanced  AAA/Local Users  AAA/Local Users  AAA/Local Users  Certificate Management  Certificate Management  Language Localization  Certificate Management  DHCP Server  Advanced	Profile Name Profile Usage Enter a device automatically Profile Locatio	Add AnyConnect Client Profile         demo          Web Security Service Profile         vestige path for an xml file, ie. disk0:/ac_profile. The file will be created if it does not exist.         n         disk0:/demo.wsp	X Browse Flash Upload
Device Setup     Device Setup     Firewall     Correct Access VPN	Group Policy	<ul> <li><ul> <li><ul> <li><ul></ul></li></ul></li></ul></li></ul>	
Site-to-Site VPN		OK Cancel Help	

ةقداصملا صيخرت حاتفم ةفاضإل اثيدح هؤاشنإ مت يذلا فيصوتلا ررح .2 ةوطخلا نيوكتلا صيصختو.



Cla Mary Table Measure M	6	AnvConnect C	lient Profile Edite	or - demo		x
File View Tools Wizards W						
Home 🎇 Configuration	Profile: demo					About
Remote Access VPN	🕌 Web Security	uthentication				
? Introduction	Scanning Proxy	utnentication				
Network (Client) Access     AnyConnect Connection P	Preferences	anna Anthan Kan Kan Tinanga Man				^
AnyConnect Client Profile	Advanced	ervice Decement	F90A686F696FF779	CB758B69F84A5688		
AnyConnect Client Softwa	3	el vice Password	websecurity			
Group Policies	۹	Enable Enterprise Domains	Use	Group Include List 🗸		
Secure Mobility Solution		All Domains 🗸			Add	
H Address Assignment			Add			
Advanced     Glentless SSL VPN Access			Delete		Delete	
H AAA/Local Users			Delete			
Host Scan Image						
E Certificate Management						
- B Load Palaosing						=
- P DHCP Server						
DNS	C	) Custom matching and reporting for machines	not joined to domains			
HEg Advanced		Computer Name 🗸				
		Custom Groups (optional)				
			Add			
Device Setup			Delete			
Firewall						
Remote Access VPN						
Site-to-Site VPN			** chang	ge requires WebSecurity service restart		
Device Management						~
Device configuration loaded successfu		OK	Cancel	Help		



#### ليمعل ةيطمنلا ةدحولا ليزنت ديدحتو بيولا نامأل ميسقتلا ءانثتسا نييعت .3 ةوطخلا بيولا نامأ

.ةروصلا يف حضوم وه امك AnyConnect VPN، ةعومجم جەن ريرحت



.بيولا نامأل ميسقتلا ءانثتسإ دادعإب مق ،ةروصلا يف حضوم وه امك

<b>E</b>			Edit Internal Group Policy: DfltGrpPolicy
General Servers Advanced	The VPN dient makes split tunneling decis	ions on the basis	of a network list that can be specified below by providing the proper parameters to 'Policy
Split TunnelingBrowser ProxyBrowser Proxy	Send All DNS Lookups Through Tunnel:	⊖Yes	2
⊞…IPsec(IKEv1) Client	Policy:	Exclude Netwo	rk List Below
	IPv6 Policy:	Exclude Netwo	rk List Below
	Network List:	None	
	Pressing this button to set up split exlusion Set up Split Exclusion for Web Security Intercept DHCP Configuration Message	n for Web Secur	ity proxies.  Web Security Proxies Exclusion  Enter a new or select an existing access list used for Web Security split exclusion. ASDM will set up the access list for use in the network list.  Access list name: CWS-Tower Select Create Access List Update Access List Cancel

6		Edit Internal Group Policy: DfltGrpPolicy
General Servers -Advanced Split Tunneling Browser Proxy -AnyConnect Client -IPsec(IKEv 1) Client	The VPN client makes split tunneling decises DNS Names: Send All DNS Lookups Through Tunnel: Policy: IPv6 Policy: Network List: Pressing this button to set up split exlusion Set up Split Exclusion for Web Securit Intercept DHCP Configuration Message	sions on the basis of a network list that can be specified below by providing the proper par Yes  No Exclude Network List Below Exclude Network List Below CWS-Tower on for Web Security proxies. Sy

ةروصلا يف حضوم وه امك ،بيولا نامأ ليمعل ةيطمنلا ةدحولا ليزنت ددح.

6		Edit Internal Group Policy: DfltGrpPolicy	X
General Servers Advanced Sowser Proxy Source Client B-Psec(IXEvi) Client	Keep Installer on Client System: Datagram Transport Layer Security (DTLS): DTLS Compression: SSL Compression: Ignore Don't Fragment(DF) Bit: Client Bypass Protocol: FQDN of This Device: MTU: Keepalive Messages: Optional Client Modules to Download: Always-On VPN: Client Profiles to Download:	• Yes        No             • Enable        Disable             • Enable        Disable             • Deflate        Disable             • Enable        Disable             • Enable        Disable             • Enable        Disable             • Enable        Disable             • Disable        Disable             • MayConnect DART        AnyConnect DART             AnyConnect DART        AnyConnect SR             AnyConnect Network Access Manager        OK             AnyConnect Network Access Manager        OK             AnyConnect Network Access Manager        OK             AnyConnect Telemetry        OK	
Find:	Next Previous	OK Cancel Help	

بيولا نامأ ليمع فيرعت فلم ليزنت .4 ةوطخلا

فلم رتخأ نآلا ،ةفاضإ < ليزنتل ءالمعلا فيرعت تافلم < AnyConnect VPN ةعومجم جەن ررح (1 ةوطخلا يف امك) ەؤاشنإ مت يذلا فيرعتلا

General	Keen Installer on Client System:	● Yec ○ No	
Servers	Reep Installer on Clent System.		
Advanced	Datagram Transport Layer Security (DTLS):	Enable      Disat	xe ·
-Split Tunneling			
-Browser Proxy	DTLS Compression:	Enable      Disat	le la
AnyConnect Client Login Setting	SSL Compression:	○ Deflate ○ LZS	Disable
Client Firewall Key Regeneration	Ignore Don't Fragment(DF) Bit:	<ul> <li>Enable          <ul> <li>Disat</li> </ul> </li> </ul>	le
- Dead Peer Detectio	Client Bypass Protocol:	<ul> <li>Enable</li> <li>Disat</li> </ul>	le .
-Customization Custom Attributes	FQDN of This Device:		
E-IPsec(IKEv1) Client	MTU:	1406	
	Keepalive Messages:	Disable Interval	Select AnyConnect Client Profiles
	Optional Client Modules to Download:	websecurity	This panel is used to select existing AnyConnect profile for a group policy. To create or edit a profile, go to Remote
	Always-On VPN:	🔿 Disable 💿 Use .	Access VPN>Network (Client) Access>AnyConnect Client Profile.
	Client Profiles to Download:		Select a profile name and the usage will be determined automatically. The View Profile' button will open the profile
			viewer (no editing) if the AnyConnect 2.5 client or later is installed and if the profile usage is determined.
		T AGO Decte	
		Profile Name	Profile Name-
			Profile Usage: Web Security Service Profile v
			OK Carrel Help
			OK Carcer hop
		L L	
< III >			
Find:	Next Previous	s	
			OK Cancel Help

تارييغتلا قيبطتب مقو قفاوم رقنا.

# ةحصلا نم ققحتلا

نم AnyConnect بيولا نامأ ةدحو عفدب ASA موقيس ،AnyConnect VPN ةكبشب لااصتالا دنع ةروصلا يف حضوم وه امك VPN لالخ.

S Cisco AnyConnect   10.106.36.30	S Cisco AnyConnect Secure Mobility Client - □ ×
Username: user1 Password: *******	VPN:           Contacting 10.106.36.30.           10.106.36.30
OK Cancel	tilitali: Cisco



ليجست مث جورخلا ليجست نسحتسملا نمف ،لعفلاب لوخدلا ليجستب تمق دق تنك اذإ ةفيظولا نيكمتل ىرخأ ةرم لوخدلا.

# AnyConnect رادصإ ضفخ/ةيقرت

نكمم ريغ ضفخلا نإف ،كلذ عمو .رادصإلا ةيقرت ةلاح يف رييغت نود رشنلا ةفيظو لظت. 4.2 ةغيص ىلاٍ ەتيقرت نكمي ،4.1.x يلاحلا لاثملا عم ،كلذل

:ةلصلا تاذ تاوطخلا يلي اميفو

لدبتساو (ةتقۇملا ةركاذلا) Flash قركاذ ىلإ AnyConnect 4.2 مزح ثدحأ ليمحتب مق 1. ةوطخلا 4.1 فلم ثدحأب 4.1.

. ثدحألا ةروصلا فلم رتخأ مث ،لادبتسإ < AnyConnect Client جمانرب تحت

File View Tools Wizards Window Help		Type topic
Home 🍇 Configuration 🔯 Monitoring 🔚 Sav	e 💽 Refresh 🔇 Back 🔘 Forward 🦓 Help	
Remote Access VPN 🗗 🖗	Configuration > Remote Access VPN > Network (Client) Access > AnyConne	ect Client Software
Introduction     Introduction     AnyConnect Connection Profiles     AnyConnect Customization/Localization     AnyConnect Client Profile     AnyConnect Client Software     Dynamic Access Policies	AnyConnect Client Images Cisco AnyConnect Client packages can be downloaded from the Cisco Web using the s to match the user-agent of a browser to an image. You can also minimize connection setup time by moving the image used by the most co Add Replace Delete A	search string 'AnyConne ommonly encountered of
Group Policies	Image	Regular expression t
IPsec(IKEv1) Connection Profiles	disk0:/anvconnect-win-4.1.08005-k9.nkg	
Address Assignment	Replace AnyConnect Client Image	x
Glientless SSL VPN Access     AAA/Local Users     Host Scan Image     Segure Deskton Manager	AnyConnect Image: disk0:/anyconnect-win-4.2.01035-k9.pkg	Browse Flash
Certificate Management     Language Localization	Regular expression to match user-agent	*
DHCP Server	OK Cancel Help	

ةكبشب لاصتالا قداعإ دنع .2 قوطخلا AnyConnect VPN قكبشب لاصتالا قداعإ دنع .2 قوطخلا AnyConnect نامأ فيرعت فلم ىلع تارييغت يأ ءارجإ نود (VPN) ةيرهاظلا قصاخلا قكبشلا ربع بيولا.

🔊 Cisco AnyConnect Secure Mobility Client 😑 🔍	
VPN:         Exiting. Upgrade in progress.         10.106.36.30       Connect	
Web Security: Enabled (India)	
	1.
AnyConnect Secure Mobility Client Downloader	
The AnyConnect Downloader is installing AnyConnect Secure Mobility Client 4.2.01035. Please wait	

💊 موعدم ريغ ضفخلاً: ةظحالم.

# اهحالصإو ءاطخألا فاشكتسا

اهحالصإو نيوكتلا ءاطخأ فاشكتسال اهمادختسإ كنكمي تامولعم مسقلا اذه رفوي.

اهحالصإو ءاطخألا فاشكتسأ تامولعم عيمجتل DART مادختسإ

عمجل اهمادختسإ كنكمي يتلا ريراقتلا دادعإو صيخشتلل AnyConnect ةادأ يه DART

DART معدي .امحالصإو AnyConnect ليصوتو تيبثت ءاطخأ فاشكتسال ةديفملا تانايبلا و 10.6 و 10.5 رادصإلاا Mac و Windows XP و Windows Vista و 7 Windows ليغشتلا ةمظنا عمجي منإ .AnyConnect ليغشتب موقي يذلا رتويبمكلا ىلع DART جلاعم لمعي Redhat. نم (TAC) ةينقتلا ةدعاسملا زكرم ليلحتل ةيصيخشتلا تامولعملاو ةلاحلاو تالجسلا Cisco ل

كنكميو ،ليغشتلل AnyConnect جمانرب نم نوكم يأ ىلع دمتعي ال DART نأ نم مغرلا ىلع ناك اذإ ،AnyConnect لجس فلم عيمجتب موقيس هنأ الإ ،AnyConnect نم هليغشت دعب ىلإ قيبطتلا اذه عفد لوؤسملل نكمي وأ ،لقتسم تيبثتك DART رفوتي ،ايلاح .ارفوتم درجمبو .AnyConnect ل يكيمانيدلا ليزنتلل ةيساسألا ةينبلا نم ءزجك ليمعلا رتويبمك .ءدب رزلا لالخ نم رفوتمل Cisco دلجم نم جلاعملا عدب يئاهنلا مدختسملل نكمي ،اهتيبثت

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