Verificatieproxy uitvoeren

Inhoud

Inleiding Voorwaarden Vereisten Gebruikte componenten Conventies Verificatieproxy implementeren serverprofielen Cisco Secure UNIX (TACACS+) Cisco Secure Windows (TACACS+) Wat de gebruiker ziet Gerelateerde informatie

Inleiding

Verificatieproxy (verificatie-proxy), beschikbaar in Cisco IOS® Software Firewall versie 12.0.5.T en hoger, wordt gebruikt om inkomende of uitgaande gebruikers of beide voor verificatie te zorgen. Deze gebruikers worden normaal gesproken geblokkeerd door een toegangslijst. Maar met auth-proxy halen de gebruikers een browser op om door de firewall te gaan en op een TACACS+ of RADIUS-server te authenticeren. De server passeert extra ingangen van de toegangslijst tot de router toe om de gebruikers door te staan na authenticatie.

Dit document geeft de gebruiker algemene tips voor de implementatie van proxy, biedt een aantal Cisco Secure-serverprofielen voor automatische proxy en beschrijft wat de gebruiker ziet wanneer de auth-proxy wordt gebruikt.

Voorwaarden

Vereisten

Er zijn geen specifieke vereisten van toepassing op dit document.

Gebruikte componenten

Dit document is niet beperkt tot specifieke software- en hardware-versies.

Conventies

Raadpleeg <u>Cisco Technical Tips Conventions</u> (Conventies voor technische tips van Cisco) voor meer informatie over documentconventies.

Verificatieproxy implementeren

Voer de volgende stappen uit:

- 1. Zorg ervoor dat het verkeer goed door de firewall stroomt voordat u de automatische proxy instelt.
- 2. Voor minimale verstoring van het netwerk tijdens het testen, wijzig de bestaande toegangslijst om toegang tot één testclient te ontzeggen.
- 3. Zorg ervoor dat de ene testclient niet door de firewall kan komen en dat de andere hosts doorheen kunnen.
- 4. Schakel deze optie in met **exec-timeout 0 0** onder de console poort of virtuele type terminals (VTYs), terwijl u de **auth-proxy** opdrachten en test toevoegt.

serverprofielen

Onze tests zijn uitgevoerd met Cisco Secure UNIX en Windows. Als RADIUS in gebruik is, moet de RADIUS-server de leverancierspecifieke eigenschappen ondersteunen (eigenschap 26). Specifieke servervoorbeelden volgen:

Cisco Secure UNIX (TACACS+)

```
# ./ViewProfile -p 9900 -u proxyonly
User Profile Information
user = proxyonly{
profile_id = 57
set server current-failed-logins = 1
profile_cycle = 2
password = clear "******"
service=auth-proxy {
  set priv-lvl=15
  set proxyacl#1="permit icmp any any"
  set proxyacl#2="permit tcp any any"
  set proxyacl#3="permit udp any any"
}
```

Cisco Secure Windows (TACACS+)

Volg deze procedure.

- 1. Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord in (Cisco Secure of Windows database).
- 2. Selecteer voor interfaceconfiguratie de optie TACACS+.
- Selecteer onder New Services de optie Group en type auth-proxy in de Service kolom. Laat de kolom Protocol leeg.

CiscoSecure ACS for	scoSecure ACS for Windows 2000/NT - Microsoft Internet Explorer provided by Cisco IT Packaged IE 5.5 SP1				and the second	10 ×
File Edik Yiew F	avorites To	ols Help		1.0		1
- Back	30	Q Search	Statory S. S. M.	38	al Section	
and an all a state of the second s	18.124.14511	+ bh s	en and the Constant of All Constants	Rule y all second	∑ era juna	Ē
						5
Cisco Sessens	Interfa	ice Con	figuration		La construction de la constructi	5
alheathe	Edit				Help	-
Uner Bakop	TACACS+ (Cisco)				<u>TACACS+ (Cisco)</u> <u>Advanced Configuration Options</u>	21 - 2 - 1 - 2 - 2
Configuration	TACACS+ Services			?		
Configuration	User	Grou	p		TACACS+ (Cisco)	ŝ.
Cenfiguration		R	PPP IP	1	Select the check how for either Heer and/or	
Administration	E .		PPP IPX		Group for each TACACS+ service that you want	
Control			PPP Multilink	25	to appear as a configurable option in the User	
Esternal User Databases	0		PPP Apple Talk		Setup and/or Group Setup window, accordingly.	
bes stronge	[E -	E	PPP VPDN		For correct operation, each protocol/service must	
			PPP LCP		be supported by the NAS. When you have	
ementation		E	ARAP		initshed selecting options, click Sublint.	
	R	R	Shell (exec)	16.	It is unlikely that you will use every service and	
	. C		SLIP		protocol available for TACACS+. Displaying	
					each would make setting up a user or group	
	INEW	Service	Coming Deal	and land	enables you to customize the services and	
	-	-	Service Pro	ocol	protocols that are displayed.	
		<u> </u>	euth-proxy			
					This list has two sections:	
	10				• TACACS+ Services This section includes the most	
	Submit Cancel			<u> </u>	commonly used services and protocols for TACACS+	
					💣 internet	

- 4. Geavanceerd weergavevenster voor elke op service gerichte eigenschappen.
- 5. In groepinstellingen controleert u de proxy-en voert u deze informatie in het venster in:

```
priv-lvl=15
proxyacl#1=permit icmp any any
proxyacl#2=permit tcp any any
proxyacl#3=permit udp any any
```

Cisco Secure UNIX (RADIUS)

```
# ./ViewProfile -p 9900 -u proxy
User Profile Information
user = proxy{
profile_id = 58
profile_cycle = 1
radius=Cisco {
check_items= {
2="proxy"
}
reply_attributes= {
9,1="auth-proxy:priv-lvl=15"
9,1="auth-proxy:proxyacl#1=permit icmp any any"
9,1="auth-proxy:proxyacl#2=permit tcp any any"
9,1="auth-proxy:proxyacl#3=permit udp any any"
}
}
}
```

Cisco Secure Windows (RADIUS)

Volg deze procedure.

- 1. Netwerkconfiguratie openen. NAS moet Cisco RADIUS zijn.
- 2. Als de RADIUS van de interfaceconfiguratie beschikbaar is, controleert u de VSA-vakjes.
- 3. Voer in de gebruikersinstellingen de gebruikersnaam/het wachtwoord in.
- 4. Selecteer in groepsinstellingen de optie voor **[009/001] cisco-av-paar**. Typ in het tekstvak onder de selectie het volgende:

```
auth-proxy:priv-lvl=15
auth-proxy:proxyacl#1=permit icmp any any
auth-proxy:proxyacl#2=permit tcp any any
auth-proxy:proxyacl#3=permit udp any any
```

Dit venster is een voorbeeld van deze



Wat de gebruiker ziet

De gebruiker probeert iets aan de andere kant van de firewall te bladeren.

Dit bericht wordt in een venster weergegeven:

Authentication Proxy Username: Password: Als de gebruikersnaam en het wachtwoord goed zijn, ziet de gebruiker:

Cisco Systems Authentication Successful! Als authenticatie mislukt, is het bericht:

Cisco Systems Authentication Failed!

Gerelateerde informatie

- IOS-ondersteuningspagina
- Technische ondersteuning en documentatie Cisco Systems