ASA IPsec 및 IKE Debugs(IKEv1 Aggressive Mode) 문제 해결 기술 참고

목차

소개

이 문서에서는 적극적인 모드와 PSK(pre-shared key)가 모두 사용되는 경우 Cisco ASA(Adaptive Security Appliance)의 디버그에 대해 설명합니다.특정 디버그 행을 컨피그레이션으로 변환하는 방 법도 설명합니다.Cisco에서는 IPsec 및 IKE(Internet Key Exchange)에 대한 기본적인 지식을 보유 하고 있는 것이 좋습니다.

이 문서에서는 터널이 설정된 후 트래픽 전달에 대해 설명하지 않습니다.

핵심 문제

IKE 및 IPsec 디버그는 종종 암호이지만 IPsec VPN 터널 설정 문제를 파악하기 위해 사용할 수 있 습니다.

시나리오

적극적인 모드는 일반적으로 소프트웨어(Cisco VPN Client) 및 하드웨어 클라이언트(Cisco ASA 5505 Adaptive Security Appliance 또는 Cisco IOS가 있는 Easy VPN(EzVPN)의 경우 사용됩니다 ·소프트웨어 라우터). 그러나 사전 공유 키가 사용되는 경우에만 해당됩니다.주 모드와 달리 적극적 인 모드는 세 개의 메시지로 구성됩니다.

디버그는 소프트웨어 버전 8.3.2을 실행하고 EzVPN 서버 역할을 하는 ASA에서 가져온 것입니다 .EzVPN 클라이언트는 소프트웨어 클라이언트입니다.

사용된 디버그 명령

다음은 이 문서에서 사용되는 디버그 명령입니다.

debug crypto isakmp 127 debug crypto ipsec 127

ASA 컨피그레이션

이 예의 ASA 컨피그레이션은 엄격하게 기본이 되어야 합니다.외부 서버가 사용되지 않습니다.

interface GigabitEthernet0/0 nameif outside security-level 0 ip address 10.48.67.14 255.255.254.0 crypto ipsec transform-set TRA esp-aes esp-sha-hmac crypto ipsec security-association lifetime seconds 28800 crypto ipsec security-association lifetime kilobytes 4608000 crypto dynamic-map DYN 10 set transform-set TRA crypto dynamic-map DYN 10 set reverse-route crypto map MAP 65000 ipsec-isakmp dynamic DYN crypto map MAP interface outside crypto isakmp enable outside crypto isakmp policy 10 authentication pre-share encryption aes hash sha group 2 lifetime 86400 username cisco password cisco username cisco attributes vpn-framed-ip-address 192.168.1.100 255.255.255.0 tunnel-group EZ type remote-access tunnel-group EZ general-attributes default-group-policy EZ tunnel-group EZ ipsec-attributes pre-shared-key ***** group-policy EZ internal group-policy EZ attributes password-storage enable dns-server value 192.168.1.99 vpn-tunnel-protocol ikev1 split-tunnel-policy tunnelall split-tunnel-network-list value split default-domain value jyoungta-labdomain.cisco.com

디버깅

참고:debug 명령을 사용하기 전에 <u>디버그 명령에 대한 중요 정보</u>를 참조하십시오.

서버 메시지 설명	
	-1-10
	/ /49711:28:30.28908/24/12Sev=정보/6IKE/0x6300003B
	64.102.156.88과 연결을 설정하려고 합니다.
	49811:28:30.29708/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076
	NAV Trace->SA:I Cookie=D56197780D7BE3E5 R Cookie=0000000000000
	AM 초기화 이벤트:EV 개시자
	49911:28:30.29708/24/12Sev=정보/4IKE/0x63000001
	IKE 1단계 협상 시작
	50011:28:30.29708/24/12Sev=디버그/7IKE/0x6300076
	NAV Trace->SA:I Cookie=D56197780D7BE3E5 R Cookie=00000000000000
	AM SND MSG1이벤트:EV GEN DHKEY
	50111:28:30.30408/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076
	NAV Trace->SA:I Cookie=D56197780D7BE3E5 R Cookie=0000000000000
	AM SND MSG1이벤트:EV BLD MSG
	50211:28:30.30408/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076
	NAV Trace->SA:I Cookie=D56197780D7BE3E5 R Cookie=00000000000000
	AM SND MSG1이벤트:EV START RETRY TMR
	50311:28:30.30408/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076
	NAV Trace->SA:I Cookie=D56197780D7BE3E5 R Cookie=0000000000000
	AM SND MSG1이벤트:EV SND MSG
	SENDING >>> ISAKMP OAK AG(SA, KE, NON, ID, VID(Xauth), VID(dpd), VID
	VID(Unity)를 64.102.156.88으로
	8월 24일 11:31:03 50611:28:30.33308/24/12Sev=디버그/7IKE/0x6300076
받습니다.	[IKEv1]IP = NAV Trace->SA:I Cookie=D56197780D7BE3E5
	64.102.156.87, R_Cookie=00000000000000CurState:
	IKE_DECODE AM_WAIT_MSG2이벤트:EV_NO_이벤트
	RECEIVED
	Message(msgid=0)
	with payloads:HDR
	+ SA (1) + KE (4) +
	NONCE (10) + ID
	(5) + VENDOR
	(13) + VENDOR
	(13) + VENDOR
	(13) + VENDOR
	(13) + NONE (0)
	총 길이:849
프로세스 AM1. 수신된 제	8월 24일 11:31:03 [IKEv1 DEBUG]IP = 64.102.156.87, SA 페이로드 처리
안 및 변형을 이미 구성된	8월 24일 11:31:03 [IKEv1 DEBUG]IP = 64.102.156.87, 처리 키 페이로드
에 있는 비교합니다.	8월 24일 11:31:03 [IKEv1 DEBUG]IP = 64.102.156.87, 처리 ISA_KE 페이로드
관련 구성:	8월 24일 11:31:03 [IKEv1 DEBUG]IP = 64.102.156.87, 처리 nonce 페이로드
IISAKMP는 인터페이스에	8월 24일 11:31:03 [IKEv1 DEBUG]IP = 64.102.156.87, 처리 ID 페이로드
에서 활성화되며 클라이언	8월 24일 11:31:03 [IKEv1 DEBUG]IP = 64.102.156.87, VID 페이로드 저리
II트가 선송한 것과 일치하	8철 24일 11:31:03 [IKEv1 DEBUG]IP = 64.102.156.87, Received xauth V6 VID
∥는 성색이 하나 이상 성의	8월 24월 11:31:03 [IKEV1 DEBUG]IP = 64.102.156.87, VID 페이로느 저리
뉩니나.	8世 24일 11:31:03 [IKEV1 DEBUGJIP = 64.102.156.87, Received DPD VID
	8월 24일 11:31:03 [IKEV1 DEBUG]IP = 64.102.156.87, VID 페이로느 저리

crypto isakmp enable	8월 24일 11:31:03 [IKEv1 DEBUG]IP = 64.102.156.87, Received Fragmentation
crypto isakmp policy	8월 24일 11:31:03 [IKEv1 DEBUG]IP = 64.102.156.87, IKE Peer에 포함된 IKE
10	모드:TrueAggressive 모드:False
authentication pre-	8월 24일 11:31:03 [IKEv1 DEBUG]IP = 64.102.156.87, VID 페이로드 처리
share	8월 24일 11:31:03 [IKEv1 DEBUG]IP = 64.102.156.87. Received NAT-Travers
encryption aes	8월 24일 11:31:03 [IKEv1 DEBUG]IP = 64 102 156 87 VID 페이로드 처리
hash sha	8월 24일 11:31:03 [IKEv1 DEBUC]IE - 64 102 156 97, Possived Cisco Unity
group 2	0 2 24 2 11.31.03 [IKEVI DEDOG]IF = 04.102.130.07, Received Cisco Officy (
lifetime 86400	[8월 24월 11:31:03 [IKEV1]IP = 64.102.156.87, 연결이 tunnet_group ipsec에 연
ID 이름과 일치하는 터널	[8월 24일 11:31:03 [IKEv1 DEBUG]Group = ipsec, IP = 64.102.156.87, IKE SA
그룹:	∥8월 24일 11:31:03 [IKEv1]1단계 실패:클래스 그룹 설명:Rcv'd의 특성 유형이 일
	룹 5
tunnel-group EZ type	8월 24일 11:31:03 [IKEv1]1단계 실패:클래스 그룹 설명:Rcv'd의 특성 유형이 일
remote-access	룹 5
tunnel-group EZ	8월 24일 11·31·03 [IKEv1]1단계 실패·클래스 그룹 설명·Rcv'd의 특성 유형이 일
general-attributes	
default-group-policy	日 ♡ 9월 24이 11·31·03 [/[Cy1]1다게 시때·크래人 그루 서며·Doy'd이 트서 으혀이 이
EZ	[0월 24월 11.31.03 [INEVI] 1년개 월페.월데프 그립 월 8.NOV에의 국 8 [1 89] 월 르토
tunnel-group EZ ipsec-	집 3 이의 04이 44:04:00 [!!/도.:414도년계 시팬.크게 사 그를 서면·모.:.님이 트서 이형이 0
attributes	8월 24일 11:31:03 [IKEV1]1년계 실패:글대스 그룹 실명:RCV 0의 특징 유영이 일
pre-snared-key cisco	
	8월 24일 11:31:03 [IKEv1]1난계 실패:클래스 그룹 설명:Rcv'd의 특성 유형이 일
	[룹 5
	┃8월 24일 11:31:03 [IKEv1]1단계 실패:클래스 그룹 설명:Rcv'd의 특성 유형이 일
	룹 5
	8월 24일 11:31:03 [IKEv1]1단계 실패:클래스 그룹 설명:Rcv'd의 특성 유형이 일
	급 ~ 8월 24일 11:31:03 [KEv1]1단계 실패·클래스 그룬 선명·Rov'd이 특성 유형이 일
	[이글 24 글 11.01.00 [[NEVI]1은 개 글레.글데ㅡ ㅗᆸ 글 8.100 여의 직 8 8 이 글 루 5
	ㅂ 0월 24이 44:24:02 [/(Ev4]14다게 시패·크래스 그를 서며·Dov4이 트서 오혀이 이
	0월 24월 11.31.03 [IKEVI] 1한계 월페.콜네스 그컵 월경.KCV 0의 국경 규정이 될 ㄹ r
	C 곱] 이 아냐아 너희 이너, ㅋㅋ머너 트는 가까도 깨너 반다고 가까 ?? 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이
	8월 24일 11:31:03 [IKEv1]1단계 실패:클래스 그룹 설명:Rcv'd의 특성 유영이 일
	∥8월 24일 11:31:03 [IKEv1]1단계 실패:클래스 그룹 설명:Rcv'd의 특성 유형이 일
	룹 5
	8월 24일 11:31:03 [IKEv1]1단계 실패:클래스 그룹 설명:Rcv'd의 특성 유형이 일
	룹 5
	8월 24일 11·31·03 [IKEv1]1단계 실패·클래스 그룹 설명·Rcv'd의 특성 유형이 일
	日 ♡ 8워 2/ 이 11·31·03 [/Ev1]1다게 시패·크래人 그루 서면·Pov/d이 트서 으형이 이
	[0월 24월 11.01.00 [[NEVI]1년개] 월페:월데— 그립 월 8.100 대의 국 8 8억 월 루 5
	업 J 임 J
	0월 24월 11:31:03 [IKEVI] 1년계 실패:글대스 그룹 설명:KCV 0의 국경 유영이 될
	8월 24일 11:31:03 [IKEv1 DEBUG]Group = ipsec, IP = 64.102.156.87, IKE SA
	acceptableMatches global IKE entry # 1과 일치
AM2를 구성합니다. 이 프	8월 24일 11:31:03 [IKEv1 DEBUG]Group = ipsec, IP = 64.102.156.87, ISAKM
로세스에는 다음이 포함	8월 24일 11:31:03 [IKEv1 DEBUG]그룹 = ipsec, IP = 64.102.156.87, 키 페이로
됩니다.	8월 24일 11:31:03 [IKEv1 DEBUG]Group = ipsec. IP = 64.102.156.87. nonce]
- 선택한 정책	8월 24일 11·31·03 [IKEv1 DEBUG]Group = insec. IP = 64 102 156 87 Respor
- DH(Diffie-Hellman)	8월 24일 11:31:03 [IKEv1 DEBLG]Group = insec IP = 64 102 156 87 ID 페이
을 운다자 ID	8월 24일 11:31:03 [IKEv1 DEBLC]Croup = ipsec, IP = 64 102 156 97 원시 페이
	[0 글 2구글 11.01.00 [IKEVI DEDUC]OIOUP - IPSEC, IF - 04.102.100.07, 에서 페 [9월 249] 11·21·02 [IKEVI DEDUC]Oroup - ipsec, ID - 64.402.456.07 [OAKMI
	0 ≟ 24 ≟ 11.31.03 [INEVI DEDUG]GIOUP - IPSEC, IP = 04.102.130.87, ISANIM
- NAI (Network Address	8
∥Iranslation) 담지 페이로	8월 24일 11:31:03 [IKEv1 DEBUG]Group = ipsec, IP = 64.102.156.87, xauth V
∥ 드	8월 24일 11:31:03 [IKEv1 DEBUG]Group = ipsec, IP = 64.102.156.87, dpd VII
<u> </u>	JL

	8월 24일 11:31:03 [IKEv1 DEBUG]Group = ipsec, IP = 64.102.156.87, NAT-Tr
	8월 24일 11:31:03 [IKEV1 DEBUG]Group = Ipsec, IP = 64.102.156.87, NAT-DI
	8월 24일 11:31:03 [IKEV1 DEBUG]Group = ipsec, IP = 64.102.156.87, comput
	8월 24일 11:31:03 [IKEv1 DEBUG]Group = ipsec, IP = 64.102.156.87, NAT-Di
	8월 24일 11:31:03 [IKEv1 DEBUG]Group = ipsec, IP = 64.102.156.87, comput
	8월 24일 11:31:03 [IKEv1 DEBUG]Group = ipsec, IP = 64.102.156.87, fragmer
	비트 구경 8월 24일 11:31:03 [IKEv1 DEBUG]Group = insec. IP = 64 102 156 87 VID 페(
	8월 24일 11:31:03 [IKEv1 DEBUG]Group = ipsec, IP = 64 102 156 87, Send A
	ASA GW VID
AM2를 보냅니다.	8월 24일 11:31:03 [IKEv1]IP = 64.102.156.87, IKE_DECODE SENDING Mess
	payloads:HDR + SA (1) + KE (4) + NONCE (10) + ID (5) + HASH (8) + VENDC
	VENDOR (13) + NAT-D (130) + NAT-D (130) + VENDOR (13) + VENDOR (13
	============== 적극적인 메시지 2(AM2) ========
	50711:28:30.40208/24/12Sev=정보/5IKE/0x6300002F
	수신된 ISAKMP 패킹·피어 = 64 102 156 8
	50811·28·30 40308/24/12Sev=정보/4IKE/0x63000014
	64 102 156 88에서 <<< ISAKMP OAK AG(SA KE NON ID HASH VID(Unity
	VID(Nat_T) NAT_D VID(Frag) VID(2) 스시
	$51011.28.30 41208/24/12Sev = \Gamma[H] = 7/7 [KE/0x63000076]$
	NAV Trace SSA: Cookin=D56107780D7RE3E5 D Cookin=1R301D2DE710E
	AM WAIT MSC20/HIE EV DCVD MSC
	51111:28:30.41208/24/12Sev=정모/5IKE/0x63000001
	비피어른 Cisco-Unity 오완 피어입니다.
	51211:28:30.41208/24/12Sev=정모/5IKE/0x63000001
	피어가 XAUTH늘 시원압니다.
	51311:28:30.41208/24/12Sev=성보/5IKE/0x63000001 피어가 DPD 지원
	51411:28:30.41208/24/12Sev=정보/5IKE/0x63000001
	피어가 NAT-T 지원
	51511:28:30.41208/24/12Sev=정보/5IKE/0x63000001
	비어가 IKE 소각화 페이로느들 시원합니다.
	51611:28:30.41208/24/12Sev=レI버그//IKE/0x63000076
	NAV Trace->SA:I_Cookie=D56197780D7BE3E5 R_Cookie=1B301D2DE710E
	[AM_WAIT_MSG2이벤트:EV_GEN_SKEYID
	51/11:28:30.42208/24/12Sev=レ Hユ//IKE/0x630000/6
	INAV Trace->SA:I_COOKIE=D56197780D7BE3E5 R_COOKIE=1B301D2DE710E
	AM_WAIT_MSG2이엔트:EV_AUTHENTICATE_PEER
	51811:28:30.42208/24/12Sev=レ H//IKE/0x630000/6
	NAV Trace->SA:I_Cookie=D56197780D7BE3E5 R_Cookie=1B301D2DE710E
	AM_WAII_MSG2이멘트:EV_ADJUSI_PORI
	51911:28:30.42208/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076
	NAV Trace->SA:I_Cookie=D56197780D7BE3E5 R_Cookie=1B301D2DE710E
	AM_WAIT_MSG2이벤트:EV_CRYPTO_ACTIVE
	52011:28:30.42208/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076
	NAV Trace->SA:I_Cookie=D56197780D7BE3E5 R_Cookie=1B301D2DE710E
	AM_SND_MSG3이벤트:EV_BLD_MSG]
	52111:28:30.42208/24/12Sev=디버그/8IKE/0x63000001
	║OS 공급업체 ID 구성이 시작되었습니다.
	52211:28:30.42208/24/12Sev=정보/6IKE/0x63000001
	┃IOS 공급업체 ID 구성 성공

	52311:28:30.42308/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076
	NAV Trace->SA:I_Cookie=D56197780D7BE3E5 R_Cookie=1B301D2DE710E
	AM_SND_MSG3이벤트:EV_SND_MSG
	52411:28:30.42308/24/12Sev=정보/4IKE/0x63000013
	SENDING >> ISAKMP OAK AG *(HASH. NOTIFY:STATUS INITIAL CONTAC
	VID(Unity) to 64.102.156.88
바스니티	10 2 24 2 11.31.03 [IKEVI]IF = 04.102.130.07, IKE_DECODE RECEIVED MES
걷급니다.	וף ארד-D (130) + NOTIFY (11) + NAT-D (130) + NAT-D (130) + VE (130) + VE (130) - ארד-D (130) + VE
	NUNE (U) 중 길이:168
AM 3 저리. NAI-I(NAI	8월 24일 11:31:03 [IKEv1 DEBUG]Group = ipsec, IP = 64.102.156.87, 저리 해
traversal) 사용 확인이제	8월 24일 11:31:03 [IKEv1 DEBUG]Group = ipsec, IP = 64.102.156.87, ISAKM
양쪽은 트래픽 암호화를	8월 24일 11:31:03 [IKEv1 DEBUG]Group = ipsec, IP = 64.102.156.87, 처리 중
시작할 준비가 되었습니	8월 24일 11:31:03 [IKEv1 DEBUG]Group = ipsec, IP = 64.102.156.87, 처리 NA
다.	8월 24일 11:31:03 [IKEv1 DEBUG]Group = ipsec, IP = 64.102.156.87, computi
	8월 24일 11:31:03 [IKEv1 DEBUG]Group = ipsec, IP = 64.102.156.87, 처리 NA
	8월 24일 11:31:03 [IKEv1 DEBUG]Group = ipsec. IP = 64,102,156,87, comput
	8월 24일 11:31:03 [IKEv1 DEBUG]Group = ipsec, IP = 64,102,156,87, 처리 VII
	8월 24일 11:31:03 [IKEv1 DEBUG]Group = ipsec, IP = 64 102 156 87 Process
	navload(버전·1.0.0. 기능·00000408)
	[Payload (11년, 110,0, 기정, 100,000,000,00) [8월 24일 11,31,03 [IKEv1 DEBUG]Group = insec IP = 64,102,156,87 처리 VII
	8월 24일 11:31:03 [IKEv1 DEBUG]Group = ipsec, IR = 64,102,156,87, Rich Vill 8월 24일 11:31:03 [IKEv1 DEBUG]Group = ipsec, IP = 64,102,156,87, Possive
	[0월 24월 11.31.03 [IKEV1 DEDOG]GIOUP = IPSEC, IF = 04.102.130.07, IKECEIVE
	0월 24월 11.31.03 [IKEVI]그룹 - IPSEC, IP - 64.102.130.07, 사용 NAT 감시 사네, 양경 and ONAT 자신 티에 이용NAT 자신 티에 어용
	상대: 권격 endiSinal 상지 뒤에 있습NAT 상지 뒤에 없습
1.5난계(XAUIH)들 시작	8월 24일 11:31:03 [IKEv1 DEBUG]Group = ipsec, IP = 64.102.156.87, 민 해시
하고 사용자 자격 증명을	8월 24일 11:31:03 [IKEv1 DEBUG]Group = ipsec, IP = 64.102.156.87, qm 해시
요청합니다.	8월 24일 11:31:03 [IKEv1]IP = 64.102.156.87, IKE_DECODE SENDING Mess
	payloads:HDR + HASH (8) + ATTR (14) + NONE (0) 총 길이:72
	====================================
	53511:28:30.43008/24/12Sev=정보/4IKE/0x63000014
	64.102.156.88에서 <<< ISAKMP OAK TRANS *(HASH, ATTR) 수신
	53611:28:30.43108/24/12Sev=디코드/11IKE/0x63000001
	ISAKMP 헤더
	개시자 쿠키:D56197780D7BE3E5
	응답자 쿠키·1B301D2DF710FDA0
	다음 페이로드·해시
	[] - 김 - 특히 - 프
	[[][[][[][][]][]][][]][[]][]][]][][]][]
	ILACIALISE # 8.프렌지엔 프레그.(아승치)
	글 데 그.(김 오 와) Massanglo (40 지 스), FD 700D 4D
	MessageiD(16位子):FB709D4D
	길이:/6
	[[페이로드] 핵심 · · · ·
	다음 페이로드:속성
	예약됨:00
	페이로드 길이:24
	데이터(16진수):C779D5CBC5C75E3576C478A15A7CAB8A83A232D0
	페이로드 특성
	다음 페이로드:없음
	예약됨:00
	페이로드 길이 20
	에얀된·00
11	

	식별자:0000
	XAUTH 유형:일반
	XAUTH 사용자 이름:(비어 있음)
	XAUTH 사용자 암호:(비어 있음)
	53711:28:30.43108/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076
	NAV Trace->TM:MsgID=FB709D4DCurState:TM_초기화 이벤트:EV_RCVD_M
	53811:28:30.43108/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076
	NAV Trace->TM:MsgID=FB709D4DCurState:TM_PCS_XAUTH_REQEvent:E
	53911:28:30.43108/24/12 Sev=디버그/7IKE/0x63000076
	NAV Trace->TM:MsgID=FB709D4DCurState:TM_PCS_XAUTH_REQEvent:E\
	54011:28:30.43208/24/12Sev=디버그/7IKE/0x6300076
	NAV Trace->TM:MsgID=FB709D4DCurState:TM_WAIT_4USEREvent:EV_NO
	541 11:28:36.41508/24/12Sev=디버그/7IKE/0x6300076
	NAV Trace->TM:MsgID=FB709D4DCurState:TM_WAIT_4USEREvent:EV_RC
	54211:28:36.41508/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076
	NAV Trace->TM:MsgID=FB709D4DCurState:TM_WAIT_4USEREvent:EV_SN
	54311:28:36.41508/24/12Sev=정보/4IKE/0x63000013
	SENDING >>> ISAKMP OAK TRANS *(HASH, ATTR)를 64.102.156.88으로
	54411:28:36.41508/24/12Sev=디코드/11IKE/0x63000001
	ISAKMP 헤더
	개시자 쿠키:D56197780D7BE3E5
	응답자 쿠키:1B301D2DE710EDA0
	다음 페이로드:해시
	버전(16진수):10
	Exchange 유형:트랜잭션
	플래그:(암호화)
	MessageID(16진수):FB709D4D
	길이:85
	페이로드 해시
	다음 페이로드:속성
	예약됨:00
	페이로드 길이:24
	데이터(16진수):1A3645155BE9A81CB80FCDB5F7F24E03FF8239F5
	페이로드 특성
	다음 페이로드:없음
	예약됨:00
	페이로드 길이:33
	유형:ISAKMP_CFG_REPLY
	예약됨:00
	식별자:0000
	XAUTH 유형:일반
	XAUTH 사용자 이름:(데이터가 표시되지 않음)
	XAUTH 사용자 암호:(데이터가 표시되지 않음)
	<====== Xauth - 사용자 자격 증명 =======
사용자 자격 증명을 받습	8월 24일 11:31:09 [IKEv1]IP = 64.102.156.87, IKE_DECODE RECEIVED Mes
니다.	payloads:HDR + 해시(8) + 속성(14) + 없음(0)
	총 길이:85
	8월 24일 11:31:09 [IKEv1 DEBUG]Group = ipsec, IP = 64.102.156.87, process
사용자 자격 증명을 처리	8월 24일 11:31:09 [IKEv1 DEBUG]Group = ipsec, IP = 64.102.156.87, Process
합니다.자격 증명을 확인	8월 24일 11:31:09 [IKEv1 DEBUG]Group = ipsec, Username = user1, IP = 64.
하고 모드 구성 페이로드	IKEGetUserAttributes:기본 DNS = 192.168.1.99

들 생성압니나.	8월 24일 11:31:09 [IKEv1 DEBUG]Group = $ipsec$, Username = $user1$, IP = 64.
관련 구성:	IKEGetUserAttributes:모소 DNS = 시워짐
	8월 24일 11:31:09 [IKEV1 DEBUG]Group = ipsec, Username = user1, IP = 64.
username cisco	IKEGetUserAttributes:기본 WINS = 시워심
password cisco	8월 24일 11:31:09 [IKEv1 DEBUG]Group = ipsec, Username = user1, IP = 64.
	IKEGetUserAttributes:보조 WINS = 지워심
	8월 24일 11:31:09 [IKEv1 DEBUG]Group = ipsec, Username = user1, IP = 64.
	┃KEGetUserAttributes:스플릿 터널링 목록 = 분할
	8월 24일 11:31:09 [IKEv1 DEBUG]Group = ipsec, Username = user1, IP = 64.
	IKEGetUserAttributes:기본 도메인 = jyota-labdomain.cisco.com
	8월 24일 11:31:09 [IKEv1 DEBUG]Group = ipsec, Username = user1, IP = 64.
	IKEGetUserAttributes:IP 압축 = 비활성화됨
	8월 24일 11:31:09 [IKEv1 DEBUG]Group = ipsec, Username = user1, IP = 64.
	IKEGetUserAttributes:스플릿 터널링 정책 = 사용 안 함
	8월 24일 11:31:09 [IKEv1 DEBUG]Group = ipsec. Username = user1. IP = 64
	IKEGetI IserAttributes 브라우저 프롬시 석정 = 수정 안 할
	8월 24일 11:31:00 [[KEv/1 DEB] [G]Group = insec _ []sername = user1 _ [P = 64
	UECotl lsorAttributes: 브라우저 프로시 Bypass Local = disable
	REGEROSEIAllibules. 드니 $+$ 지 = $-$ 지 bypass Local – disable
	0 2 2 4 2 11.31.09 [IKE VI]GIOUP - IPSEC, Osemanie - user I, IF - 04.102.130.
걸과들 모냅니나.	8월 24일 11:31:09 [IKEV1 DEBUG]Group = ipsec, Username = user1, IP = 64.
	생성
	8월 24일 11:31:09 [IKEv1 DEBUG]Group = ipsec, Username = user1, IP = 64.
	구성
	8월 24일 11:31:09 [IKEv1]IP = 64.102.156.87, IKE_DECODE SENDING Mess
	payloads:HDR + HASH (8) + ATTR (14) + NONE (0) 총 길이:64
	=====================================
	54511:28:36.41608/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076
	54511:28:36.41608/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076 NAV Trace->TM:MsgID=FB709D4DCurState:TM_XAUTHREQ_DUSUMvent:E
	54511:28:36.41608/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076 NAV Trace->TM:MsgID=FB709D4DCurState:TM_XAUTHREQ_DUSUMvent:E 54611:28:36 41608/24/12Sev=디버그/7IKE/0x6300076
	54511:28:36.41608/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076 NAV Trace->TM:MsgID=FB709D4DCurState:TM_XAUTHREQ_DUSUMvent:E 54611:28:36.41608/24/12Sev=디버그/7IKE/0x6300076 NAV Trace->TM:MsgID=EB709D4DCurState:TM_XAUTHREQ_DUSUMvent:E
	54511:28:36.41608/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076 NAV Trace->TM:MsgID=FB709D4DCurState:TM_XAUTHREQ_DUSUMvent:E 54611:28:36.41608/24/12Sev=디버그/7IKE/0x6300076 NAV Trace->TM:MsgID=FB709D4DCurState:TM_XAUTHREQ_DUSUMvent:E 54711:28:36.42408/24/12Sev=정보/5IKE/0x6300002E
	54511:28:36.41608/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076 NAV Trace->TM:MsgID=FB709D4DCurState:TM_XAUTHREQ_DUSUMvent:E 54611:28:36.41608/24/12Sev=디버그/7IKE/0x6300076 NAV Trace->TM:MsgID=FB709D4DCurState:TM_XAUTHREQ_DUSUMvent:E 54711:28:36.42408/24/12Sev=정보/5IKE/0x6300002F 순신된 JSAKMP 패킹: 피어 = 64,102,156,88
	54511:28:36.41608/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076 NAV Trace->TM:MsgID=FB709D4DCurState:TM_XAUTHREQ_DUSUMvent:E 54611:28:36.41608/24/12Sev=디버그/7IKE/0x6300076 NAV Trace->TM:MsgID=FB709D4DCurState:TM_XAUTHREQ_DUSUMvent:E 54711:28:36.42408/24/12Sev=정보/5IKE/0x6300002F 수신된 ISAKMP 패킷:피어 = 64.102.156.88 54811:28:36.42408/24/12Sev=정보/4IKE/0x63000014
	54511:28:36.41608/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076 NAV Trace->TM:MsgID=FB709D4DCurState:TM_XAUTHREQ_DUSUMvent:E 54611:28:36.41608/24/12Sev=디버그/7IKE/0x6300076 NAV Trace->TM:MsgID=FB709D4DCurState:TM_XAUTHREQ_DUSUMvent:E 54711:28:36.42408/24/12Sev=정보/5IKE/0x6300002F 수신된 ISAKMP 패킷:피어 = 64.102.156.88 54811:28:36.42408/24/12Sev=정보/4IKE/0x63000014
	54511:28:36.41608/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076 NAV Trace->TM:MsgID=FB709D4DCurState:TM_XAUTHREQ_DUSUMvent:E 54611:28:36.41608/24/12Sev=디버그/7IKE/0x6300076 NAV Trace->TM:MsgID=FB709D4DCurState:TM_XAUTHREQ_DUSUMvent:E 54711:28:36.42408/24/12Sev=정보/5IKE/0x6300002F 수신된 ISAKMP 패킷:피어 = 64.102.156.88 54811:28:36.42408/24/12Sev=정보/4IKE/0x63000014 64.102.156.88에서 <<< ISAKMP OAK TRANS *(HASH, ATTR) 수신
	54511:28:36.41608/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076 NAV Trace->TM:MsgID=FB709D4DCurState:TM_XAUTHREQ_DUSUMvent:E 54611:28:36.41608/24/12Sev=디버그/7IKE/0x6300076 NAV Trace->TM:MsgID=FB709D4DCurState:TM_XAUTHREQ_DUSUMvent:E 54711:28:36.42408/24/12Sev=정보/5IKE/0x6300002F 수신된 ISAKMP 패킷:피어 = 64.102.156.88 54811:28:36.42408/24/12Sev=정보/4IKE/0x63000014 64.102.156.88에서 <<< ISAKMP OAK TRANS *(HASH, ATTR) 수신 54911:28:36.42508/24/12Sev=디코드/11IKE/0x6300001
	54511:28:36.41608/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076 NAV Trace->TM:MsgID=FB709D4DCurState:TM_XAUTHREQ_DUSUMvent:E 54611:28:36.41608/24/12Sev=디버그/7IKE/0x6300076 NAV Trace->TM:MsgID=FB709D4DCurState:TM_XAUTHREQ_DUSUMvent:E 54711:28:36.42408/24/12Sev=정보/5IKE/0x6300002F 수신된 ISAKMP 패킷:피어 = 64.102.156.88 54811:28:36.42408/24/12Sev=정보/4IKE/0x63000014 64.102.156.88에서 <<< ISAKMP OAK TRANS *(HASH, ATTR) 수신 54911:28:36.42508/24/12Sev=디코드/11IKE/0x6300001 ISAKMP 헤더
	54511:28:36.41608/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076 NAV Trace->TM:MsgID=FB709D4DCurState:TM_XAUTHREQ_DUSUMvent:E 54611:28:36.41608/24/12Sev=디버그/7IKE/0x6300076 NAV Trace->TM:MsgID=FB709D4DCurState:TM_XAUTHREQ_DUSUMvent:E 54711:28:36.42408/24/12Sev=정보/5IKE/0x6300002F 수신된 ISAKMP 패킷:피어 = 64.102.156.88 54811:28:36.42408/24/12Sev=정보/4IKE/0x63000014 64.102.156.88에서 <<< ISAKMP OAK TRANS *(HASH, ATTR) 수신 54911:28:36.42508/24/12Sev=디코드/11IKE/0x6300001 ISAKMP 헤더 개시자 쿠키:D56197780D7BE3E5
	54511:28:36.41608/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076 NAV Trace->TM:MsgID=FB709D4DCurState:TM_XAUTHREQ_DUSUMvent:E 54611:28:36.41608/24/12Sev=디버그/7IKE/0x6300076 NAV Trace->TM:MsgID=FB709D4DCurState:TM_XAUTHREQ_DUSUMvent:E 54711:28:36.42408/24/12Sev=정보/5IKE/0x6300002F 수신된 ISAKMP 패킷:피어 = 64.102.156.88 54811:28:36.42408/24/12Sev=정보/4IKE/0x63000014 64.102.156.88에서 <<< ISAKMP OAK TRANS *(HASH, ATTR) 수신 54911:28:36.42508/24/12Sev=디코드/11IKE/0x6300001 ISAKMP 헤더 개시자 쿠키:D56197780D7BE3E5 응답자 쿠키:1B301D2DE710EDA0
	54511:28:36.41608/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076 NAV Trace->TM:MsgID=FB709D4DCurState:TM_XAUTHREQ_DUSUMvent:E 54611:28:36.41608/24/12Sev=디버그/7IKE/0x6300076 NAV Trace->TM:MsgID=FB709D4DCurState:TM_XAUTHREQ_DUSUMvent:E 54711:28:36.42408/24/12Sev=정보/5IKE/0x6300002F 수신된 ISAKMP 패킷:피어 = 64.102.156.88 54811:28:36.42408/24/12Sev=정보/4IKE/0x63000014 64.102.156.88에서 <<< ISAKMP OAK TRANS *(HASH, ATTR) 수신 54911:28:36.42508/24/12Sev=디코드/11IKE/0x6300001 ISAKMP 헤더 개시자 쿠키:D56197780D7BE3E5 응답자 쿠키:1B301D2DE710EDA0 다음 페이로드:해시
	54511:28:36.41608/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076 NAV Trace->TM:MsgID=FB709D4DCurState:TM_XAUTHREQ_DUSUMvent:E 54611:28:36.41608/24/12Sev=디버그/7IKE/0x6300076 NAV Trace->TM:MsgID=FB709D4DCurState:TM_XAUTHREQ_DUSUMvent:E 54711:28:36.42408/24/12Sev=정보/5IKE/0x6300002F 수신된 ISAKMP 패킷:피어 = 64.102.156.88 54811:28:36.42408/24/12Sev=정보/4IKE/0x63000014 64.102.156.88에서 <<< ISAKMP OAK TRANS *(HASH, ATTR) 수신 54911:28:36.42508/24/12Sev=디코드/11IKE/0x6300001 ISAKMP 헤더 개시자 쿠키:D56197780D7BE3E5 응답자 쿠키:1B301D2DE710EDA0 다음 페이로드:해시 버전(16진수):10
	54511:28:36.41608/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076 NAV Trace->TM:MsgID=FB709D4DCurState:TM_XAUTHREQ_DUSUMvent:E 54611:28:36.41608/24/12Sev=디버그/7IKE/0x6300076 NAV Trace->TM:MsgID=FB709D4DCurState:TM_XAUTHREQ_DUSUMvent:E 54711:28:36.42408/24/12Sev=정보/5IKE/0x6300002F 수신된 ISAKMP 패킷:피어 = 64.102.156.88 54811:28:36.42408/24/12Sev=정보/4IKE/0x63000014 64.102.156.88에서 <<< ISAKMP OAK TRANS *(HASH, ATTR) 수신 54911:28:36.42508/24/12Sev=디코드/11IKE/0x6300001 ISAKMP 헤더 개시자 쿠키:D56197780D7BE3E5 응답자 쿠키:1B301D2DE710EDA0 다음 페이로드:해시 버전(16진수):10 Exchange 유형:트랜잭션
	54511:28:36.41608/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076 NAV Trace->TM:MsgID=FB709D4DCurState:TM_XAUTHREQ_DUSUMvent:E 54611:28:36.41608/24/12Sev=디버그/7IKE/0x6300076 NAV Trace->TM:MsgID=FB709D4DCurState:TM_XAUTHREQ_DUSUMvent:E 54711:28:36.42408/24/12Sev=정보/5IKE/0x6300002F 수신된 ISAKMP 패킷:피어 = 64.102.156.88 54811:28:36.42408/24/12Sev=정보/4IKE/0x63000014 64.102.156.88에서 <<< ISAKMP OAK TRANS *(HASH, ATTR) 수신 54911:28:36.42508/24/12Sev=디코드/11IKE/0x6300001 ISAKMP 헤더 개시자 쿠키:D56197780D7BE3E5 응답자 쿠키:1B301D2DE710EDA0 다음 페이로드:해시 버전(16진수):10 Exchange 유형:트랜잭션 플래그:(암호화)
	54511:28:36.41608/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076 NAV Trace->TM:MsgID=FB709D4DCurState:TM_XAUTHREQ_DUSUMvent:E 54611:28:36.41608/24/12Sev=디버그/7IKE/0x6300076 NAV Trace->TM:MsgID=FB709D4DCurState:TM_XAUTHREQ_DUSUMvent:E 54711:28:36.42408/24/12Sev=정보/5IKE/0x6300002F 수신된 ISAKMP 패킷:피어 = 64.102.156.88 54811:28:36.42408/24/12Sev=정보/4IKE/0x63000014 64.102.156.88에서 <<< ISAKMP OAK TRANS *(HASH, ATTR) 수신 54911:28:36.42508/24/12Sev=디코드/11IKE/0x63000001 ISAKMP 헤더 개시자 쿠키:D56197780D7BE3E5 응답자 쿠키:1B301D2DE710EDA0 다음 페이로드:해시 버전(16진수):10 Exchange 유형:트랜잭션 플래그:(암호화) MessageID(16진수):5B6910FF
	54511:28:36.41608/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076 NAV Trace->TM:MsgID=FB709D4DCurState:TM_XAUTHREQ_DUSUMvent:E 54611:28:36.41608/24/12Sev=디버그/7IKE/0x6300076 NAV Trace->TM:MsgID=FB709D4DCurState:TM_XAUTHREQ_DUSUMvent:E 54711:28:36.42408/24/12Sev=정보/5IKE/0x6300002F 수신된 ISAKMP 패킷:피어 = 64.102.156.88 54811:28:36.42408/24/12Sev=정보/4IKE/0x63000014 64.102.156.88에서 <<< ISAKMP OAK TRANS *(HASH, ATTR) 수신 54911:28:36.42508/24/12Sev=디코드/11IKE/0x63000001 ISAKMP 헤더 개시자 쿠키:D56197780D7BE3E5 응답자 쿠키:1B301D2DE710EDA0 다음 페이로드:해시 버전(16진수):10 Exchange 유형:트랜잭션 플래그:(암호화) MessageID(16진수):5B6910FF 길이:76
	54511:28:36.41608/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076 NAV Trace->TM:MsgID=FB709D4DCurState:TM_XAUTHREQ_DUSUMvent:E 54611:28:36.41608/24/12Sev=디버그/7IKE/0x6300076 NAV Trace->TM:MsgID=FB709D4DCurState:TM_XAUTHREQ_DUSUMvent:E 54711:28:36.42408/24/12Sev=정보/5IKE/0x6300002F 수신된 ISAKMP 패킷:피어 = 64.102.156.88 54811:28:36.42408/24/12Sev=정보/4IKE/0x63000014 64.102.156.88에서 <<< ISAKMP OAK TRANS *(HASH, ATTR) 수신 54911:28:36.42508/24/12Sev=디코드/11IKE/0x63000001 ISAKMP 헤더 개시자 쿠키:D56197780D7BE3E5 응답자 쿠키:1B301D2DE710EDA0 다음 페이로드:해시 버전(16진수):10 Exchange 유형:트랜잭션 플래그:(암호화) MessageID(16진수):5B6910FF 길이:76 페이로드 해시
	54511:28:36.41608/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076 NAV Trace->TM:MsgID=FB709D4DCurState:TM_XAUTHREQ_DUSUMvent:E 54611:28:36.41608/24/12Sev=디버그/7IKE/0x6300076 NAV Trace->TM:MsgID=FB709D4DCurState:TM_XAUTHREQ_DUSUMvent:E 54711:28:36.42408/24/12Sev=정보/5IKE/0x6300002F 수신된 ISAKMP 패킷:피어 = 64.102.156.88 54811:28:36.42408/24/12Sev=정보/4IKE/0x63000014 64.102.156.88에서 <<< ISAKMP OAK TRANS *(HASH, ATTR) 수신 54911:28:36.42508/24/12Sev=디코드/11IKE/0x6300001 ISAKMP 헤더 개시자 쿠키:D56197780D7BE3E5 응답자 쿠키:1B301D2DE710EDA0 다음 페이로드:해시 버전(16진수):10 Exchange 유형:트랜잭션 플래그:(암호화) MessageID(16진수):5B6910FF 길이:76 페이로드 해시 다음 페이로드:속성
	54511:28:36.41608/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076 NAV Trace->TM:MsgID=FB709D4DCurState:TM_XAUTHREQ_DUSUMvent:E 54611:28:36.41608/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076 NAV Trace->TM:MsgID=FB709D4DCurState:TM_XAUTHREQ_DUSUMvent:E 54711:28:36.42408/24/12Sev=정보/5IKE/0x6300002F 수신된 ISAKMP 패킷:피어 = 64.102.156.88 54811:28:36.42408/24/12Sev=정보/4IKE/0x63000014 64.102.156.88에서 <<< ISAKMP OAK TRANS *(HASH, ATTR) 수신 54911:28:36.42508/24/12Sev=디코드/11IKE/0x63000001 ISAKMP 헤더 개시자 쿠키:D56197780D7BE3E5 응답자 쿠키:1B301D2DE710EDA0 다음 페이로드:해시 버전(16진수):10 Exchange 유형:트랜잭션 플래그:(암호화) MessageID(16진수):5B6910FF 길이:76 페이로드 해시 다음 페이로드:속성 예약됨:00
	54511:28:36.41608/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076 NAV Trace->TM:MsgID=FB709D4DCurState:TM_XAUTHREQ_DUSUMvent:E 54611:28:36.41608/24/12Sev=디버그/7IKE/0x6300076 NAV Trace->TM:MsgID=FB709D4DCurState:TM_XAUTHREQ_DUSUMvent:E 54711:28:36.42408/24/12Sev=정보/5IKE/0x6300002F 수신된 ISAKMP 패킷:피어 = 64.102.156.88 54811:28:36.42408/24/12Sev=정보/4IKE/0x63000014 64.102.156.88에서 <<< ISAKMP OAK TRANS *(HASH, ATTR) 수신 54911:28:36.42508/24/12Sev=디코드/11IKE/0x63000001 ISAKMP 헤더 개시자 쿠키:D56197780D7BE3E5 응답자 쿠키:1B301D2DE710EDA0 다음 페이로드:해시 버전(16진수):10 Exchange 유형:트랜잭션 플래그:(암호화) MessageID(16진수):5B6910FF 길이:76 페이로드:속성 예약됨:00 페이로드길이:24
	54511:28:36.41608/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076 NAV Trace->TM:MsgID=FB709D4DCurState:TM_XAUTHREQ_DUSUMvent:E 54611:28:36.41608/24/12Sev=디버그/7IKE/0x6300076 NAV Trace->TM:MsgID=FB709D4DCurState:TM_XAUTHREQ_DUSUMvent:E 54711:28:36.42408/24/12Sev=정보/5IKE/0x6300002F 수신된 ISAKMP 패킷:피어 = 64.102.156.88 54811:28:36.42408/24/12Sev=정보/4IKE/0x63000014 64.102.156.88에서 <<< ISAKMP OAK TRANS *(HASH, ATTR) 수신 54911:28:36.42508/24/12Sev=디코드/11IKE/0x63000001 ISAKMP 헤더 개시자 쿠키:D56197780D7BE3E5 응답자 쿠키:1B301D2DE710EDA0 다음 페이로드:해시 버전(16진수):10 Exchange 유형:트랜잭션 플래그:(암호화) MessageID(16진수):5B6910FF 길이:76 페이로드:속성 예약됨:00 페이로드:속성 예약됨:00 페이로드 길이:24 데이터(16진수):7DCF47827164198731639BFB7595F694C9DFE85
	54511:28:36.41608/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076 NAV Trace->TM:MsgID=FB709D4DCurState:TM_XAUTHREQ_DUSUMvent:E 54611:28:36.41608/24/12Sev=디버그/7IKE/0x6300076 NAV Trace->TM:MsgID=FB709D4DCurState:TM_XAUTHREQ_DUSUMvent:E 54711:28:36.42408/24/12Sev=디버그/7IKE/0x6300002F 수신된 ISAKMP 패킷:피어 = 64.102.156.88 54811:28:36.42408/24/12Sev=정보/5IKE/0x63000014 64.102.156.88에서 <<< ISAKMP OAK TRANS *(HASH, ATTR) 수신 54911:28:36.42508/24/12Sev=디코드/11IKE/0x6300001 ISAKMP 헤더 개시자 쿠키:D56197780D7BE3E5 응답자 쿠키:1B301D2DE710EDA0 다음 페이로드:해시 버전(16진수):10 Exchange 유형:트랜잭션 플래그:(암호화) MessageID(16진수):5B6910FF 길이:76 페이로드:속성 예약됨:00 페이로드:속성 예약됨:00 페이로드 길이:24 데이터(16진수):7DCF47827164198731639BFB7595F694C9DFE85 페이로드 특성
	54511:28:36.41608/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076 NAV Trace->TM:MsgID=FB709D4DCurState:TM_XAUTHREQ_DUSUMvent:E 54611:28:36.41608/24/12Sev=디버그/7IKE/0x6300076 NAV Trace->TM:MsgID=FB709D4DCurState:TM_XAUTHREQ_DUSUMvent:E 54711:28:36.42408/24/12Sev=로보/5IKE/0x6300002F 수신된 ISAKMP 패킷:피어 = 64.102.156.88 54811:28:36.42408/24/12Sev=정보/5IKE/0x63000014 64.102.156.88에서 <<< ISAKMP OAK TRANS *(HASH, ATTR) 수신 54911:28:36.42508/24/12Sev=디코드/11IKE/0x6300001 ISAKMP 헤더 개시자 쿠키:D56197780D7BE3E5 응답자 쿠키:1B301D2DE710EDA0 다음 페이로드:해시 버전(16진수):10 Exchange 유형:트랜잭션 플래그:(암호화) MessageID(16진수):5B6910FF 길이:76 페이로드:속성 예약됨:00 페이로드:속성 예약됨:00 페이로드 길이:24 디이티더(16진수):7DCF47827164198731639BFB7595F694C9DFE85 페이로드 등성 다음 페이로드:없음
	54511:28:36.41608/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076 NAV Trace->TM:MsgID=FB709D4DCurState:TM_XAUTHREQ_DUSUMvent:E 54611:28:36.41608/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076 NAV Trace->TM:MsgID=FB709D4DCurState:TM_XAUTHREQ_DUSUMvent:E 54711:28:36.42608/24/12Sev=정보/5IKE/0x6300002F 수신된 ISAKMP 패킷:피어 = 64.102.156.88 54811:28:36.42408/24/12Sev=정보/4IKE/0x63000014 64.102.156.88에서 <<< ISAKMP OAK TRANS *(HASH, ATTR) 수신 54911:28:36.42508/24/12Sev=I코드/11IKE/0x63000001 ISAKMP 헤더 개시자 쿠키:D56197780D7BE3E5 응답자 쿠키:IB301D2DE710EDA0 다음 페이로드:해시 버전(16진수):10 Exchange 유형:트랜잭션 플레그:(암호화) MessageID(16진수):5B6910FF 길이:76 페이로드:속성 예약됨:00 페이로드 핵시 다음 페이로드:속성 예약됨:00 페이로드 특성 다음 페이로드:없음 예약됨:00 페이로드 특성 다음 페이로드:없음 예약됨:00
	54511:28:36.41608/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076 NAV Trace->TM:MsgID=FB709D4DCurState:TM_XAUTHREQ_DUSUMvent:E 54611:28:36.41608/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076 NAV Trace->TM:MsgID=FB709D4DCurState:TM_XAUTHREQ_DUSUMvent:E 54711:28:36.42408/24/12Sev=정보/5IKE/0x6300002F 수신된 ISAKMP 패킷:피어 = 64.102.156.88 54811:28:36.42408/24/12Sev=정보/4IKE/0x63000014 64.102.156.88에서 <<< ISAKMP OAK TRANS *(HASH, ATTR) 수신 54911:28:36.42508/24/12Sev=정보/1IKE/0x63000014 64.102.156.88에서 <<< ISAKMP OAK TRANS *(HASH, ATTR) 수신 54911:28:36.42508/24/12Sev=디코드/11IKE/0x63000001 ISAKMP 헤더 개시자 쿠키:D56197780D7BE3E5 응답자 쿠키:1B301D2DE710EDA0 다음 페이로드:해시 버전(16진수):10 Exchange 유형:트랜잭션 플래그:(암호화) MessageID(16진수):5B6910FF 길이:76 페이로드 해시 다음 페이로드:속성 예약됨:00 페이로드 특성 다음 페이로드:없음 에너리(16진수):7DCF47827164198731639BFB7595F694C9DFE85 페이로드 월성 다음 페이로드:없음 에너림 페이로드 월성 다음 페이로드:없음 데이루 페이로드:없음 데이루 페이로드:없음

	유형:ISAKMP_CFG_SET
	예약됨:00
	식별자:0000
	XAUTH 상태:통과
	55011:28:36.42508/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076
	NAV Trace->TM:MsgID=5B6910FFCurState:TM_초기화 이벤트:EV_RCVD_MS
	55111:28:36.42508/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076
	NAV Trace->TM:MsgID=5B6910FFCurState:TM_PCS_XAUTH_SETEvent:EV_
	55211:28:36.42508/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076
	NAV Trace->TM:MsgID=5B6910FFCurState:TM_PCS_XAUTH_SETEvent:EV_
	55311:28:36.42508/24/12Sev=정보/4IKE/0x63000013
	SENDING >>> ISAKMP OAK TRANS *(HASH, ATTR)를 64.102.156.88으로
	<====== Xauth - 승인 ==================================
ACK 수신 및 처리서버에	8월 24일 11:31:09 [IKEv1]IP = 64.102.156.87, IKE DECODE RECEIVED 메시
서 응답이 없습니다.	
	8월 24일 11:31:09 [IKEv1 DEBUG]Group = ipsec. Username = user1. IP = 64.
	하라!
	8월 24일 11:31:09 [IKEv1 DEBUG]Group = ipsec. Username = user1. IP = 64 :
	ACK 특성
	////////////////////////////////////
	SOUTI20.00.42000/24/12000-21 T=1/TRE/00000000000000000000000000000000000
	EV YAUTH DONE SUC
	ビッ_AOTT_DONE_SOC
	55011.20.50.42000/24/1256V = C 1 - 1/1 RE/0.050000070
	55711:28:30.42008/24/12Sev= 11 - 1/7 KE/0X03000076
	INAV Trace->TM:MsgID=FB709D4DCurState:TM_XAUTHREQ_D0S0Mvent:E
	55811:28:36.42608/24/12SeV=└│□┤┘//IKE/0X63000076
	NAV Trace->TM:MsgID=FB/09D4DCurState:TM_FREEEvent:AI/H(_R)
	55911:28:36.42608/24/12Sev=レ 버二//IKE/0x63000076
	NAV Irace->IM:MsgID=FB/09D4DCurState:IM_FREEEvent:EV_NO_이멘트
	56011:28:36.42608/24/12Sev=디버그/7IKE/0x6300076
	NAV Trace->SA:I_Cookie=D56197780D7BE3E5 R_Cookie=1B301D2DE710E
	CMN_XAUTH_PROGEvent:EV_XAUTH_DONE_SUC
	[56111:28:38.40608/24/12Sev=디버그/8IKE/0x6300004C
	IKE SA용 DPD 타이머 시작(I_Cookie=D56197780D7BE3E5
	R_Cookie=1B301D2DE710EDA0) sa->state = 1, sa->dpd.worry_freq(mSec) =
	56211:28:38.40608/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076
	NAV Trace->SA:I_Cookie=D56197780D7BE3E5 R_Cookie=1B301D2DE710EI
	CMN_MODECFG_PROGEvent:EV_INIT_MODECFG
	56311:28:38.40608/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076
	NAV Trace->SA:I_Cookie=D56197780D7BE3E5 R_Cookie=1B301D2DE710EI
	CMN_MODECFG_PROGEvent:EV_NO_이벤트
	56411:28:38.40608/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076
	NAV Trace->TM:MsgID=84B4B653CurState:TM_초기화 이벤트:EV_INIT_MOD
	56511:28:38.40808/24/12Sev=정보/5IKE/0x6300005E
	Concentrator에 방화벽 요청을 보내는 클라이언트
	56611:28:38.40908/24/12Sev=디버그/7IKE/0x6300076
	NAV Trace->TM:MsgID=84B4B653CurState:TM_SND_MODEFGREQEvent:
	EV_START_RETRY_TMR
	56711:28:38.40908/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076
	NAV Trace->TM:MsgID=84B4B653CurState:TM SND MODEFGREQEvent:E
	56811:28:38.40908/24/12Sev=정보/4IKE/0x63000013
	SENDING >>> ISAKMP OAK TRANS *(HASH, ATTR)를 64.102.156.88으로

	56911:28:38.62708/24/12Sev=디코드/11IKE/0x63000001
	ISAKMP 헤더
	개시자 쿠키:D56197780D7BE3E5
	응단자 쿠키·1B301D2DE710EDA0
	다은 페이코 ㄷ·케시
	다금 페이노트.에지
	비번전(16진수):10
	Exchange 유형:트랜잭션
	플래그:(암호화)
	MessageID(16진수):84B4B653
	긴이·183
	페이크드 웹사
	페이노드 에시 디
	[나슴 페이도느:뽁싱
	예약됨:00
	페이로드 길이:24
	데이터(16진수):81BFBF6721A744A815D69A315EF4AAA571D6B687
	페이로드 특성
	다음 페이르드 없음
	데리머페이노드.ᆹᆷ 에야되
	페이도드 길이:131
	유형:ISAKMP_CFG_REQUEST
	예약됨:00
	│식별자:0000
	IPv4 주소·(비어 있음)
	IDv/ 네마스크·(비어 이은)
	PV4 NBNS(WINS):(비어 있음)
	수소 만료:(비어 있음)
	[Cisco 확장:배너:(비어 있음)
	Cisco 확장:PWD 저장:(비어 있음)
	Cisco 확장:기본 도메인 이름:(비어 있음)
	Cisco 확장·분학 포함·(비어 있음)
	Cieco 화장·스프리 DNS 이르·(비어 이으)
	() SCU ㅋ 8ㅋㅋ ㅅ DNS 이다.(미이 ㅆㅁ)
	[알 수 없음:(비어 있음)
	[Cisco 왁상:백업 서버:(비어 있음)
	Cisco 확장:스마트 카드 분리 연결 해제:(비어 있음)
	응용 프로그램 버전:Cisco Systems VPN Client 5.0.07.0290:WinNT
	Cisco 확장:방화벽 유형:(비어 있음)
	Cisco 확장·동적 DNS 호스트 이름·ATBASU-LABBOX
	<u> </u>
스시민드 구선 스천	
구신 모드-구경 요청.	8월 24일 11:31:11 5/011:28:38.62808/24/12SeV= 니머그//IKE/0x63000/6
	[[IKEV1]IP NAV Irace-
	= 64.102.156.87, >TM:MsgID=84B4B653CurState:TM_WAIT_MODEFGRE
	RECEIVED 메시지
	(msgid=84b4b653)
	·····································
	$\downarrow \Lambda TTD (14) \downarrow$
	NUNE (U) 중 길이
	:183

	DEBUGJGroup =
	lipsec, Username =
	user1, IP =
	64.102.156.87,
	process_attr():진입
	하라!
Process mode-config &	8월 24일 11:31:11 [IKEv1 DEBUG]Group = ipsec. Username = user1. IP = 64.
전	Request attributes
이러한 갓 중 다수는 일반	8월 24일 11·31·11 [IKEv1 DEBUG]Group = insec Username = user1 IP = 64
전으로 그릇 전책에서 구	[[] 일 24일 [1.5], [] [[](24] DEDOO](5) 640 = 19366, 536114116 = 43611, [] = 64. [조소에 대하 오천은 반안스니다!
서되니다그러나이에제	\mathbb{R}
이 서비는 매우 기보저이	[0월 24월 11.31.11 [INEVI DEDOG]Gloup - Ipsec, Osemanie - useri, IF - 04. 데미스그에 대하 O처은 바아스니다!
키지미는 매구 기는 국민	것비스크에 데렌 표정될 본사합니다! 9월 24일 44:24:44 [/도년 DEDUC]Creup = insee Userneme = user1 D = 64
[1] 피그데이션을 가지므	[6월 24월 11:31:11 [IKEVI DEBUG]Group = Ipsec, Username = useri, IP = 64.
도 여기에 표시되지 않습	[]어머 구소에 내인 요성을 얻었습니다!
	8월 24일 11:31:11 [IKEV1 DEBUG]Group = ipsec, Username = user1, IP = 64.1
	[서버 주소에 내한 요성을 받았습니나!
	8월 24일 11:31:11 [IKEv1]Group = ipsec, Username = user1, IP = 64.102.156.
	transaction mode attribute:5
	8월 24일 11:31:11 [IKEv1 DEBUG]Group = ipsec, Username = user1, IP = 64.
	요청을 받았습니다!
	8월 24일 11:31:11 [IKEv1 DEBUG]Group = ipsec, Username = user1, IP = 64.
	저장 설정에 대한 요청을 받았습니다!
	8월 24일 11:31:11 [IKEv1 DEBUG]Group = ipsec, Username = user1, IP = 64.
	도메인 이름에 대한 요청을 받았습니다!
	8월 24일 11:31:11 [IKEv1 DEBUG]Group = ipsec. Username = user1 IP = 64
	린 터널 목록에 대한 요청을 받았습니다!
	8월 24일 11:31:11 [[KEv1 DEBUG]Group = insec [Jsername = user1][P = 64
	이 일 24일 11.01.11 [INEVI DEDOO]01000 = 19300, 030110110 = 03011, II = 04. 이 이 이에 대하 이처의 바아스니다
	것 DNO에 데린 표 0 글 든 ᄊ급니니. 0원 240 11:21:11 [/Ev1 DEPI/C1Croup = incore Licername = ucer1 D = 64
	[0월 24월 11.51.11 [INEVI DEBOG]GIOUP - IPSEC, OSEITIAITIE - USELT, IF - 04. 에서저에 대하 이처은 바아스니다!
	월경에 대한 표정을 얻었습니다! 9월 94일 44:94:44 [//Fu4 DEDL/0]Oreure = insee, llasmasna = user1, ID = 04.
	[이언트 므라우셔 프록지 실장에 내한 요정을 받았습니다!
	[8월 24일 11:31:11 [IKEv1 DEBUG]Group = ipsec, Username = user1, IP = 64.
	lip-sec 피어 목록에 대한 요정을 받았습니다.
	8월 24일 11:31:11 [IKEv1 DEBUG]Group = ipsec, Username = user1, IP = 64.
	이언트 스마트 카드 제거 연결 끊기 설정에 대한 요청을 받았습니다.
	8월 24일 11:31:11 [IKEv1 DEBUG]Group = ipsec, Username = user1, IP = 64.1
	┃프로그램 버전에 대한 요청을 받았습니다.
	8월 24일 11:31:11 [IKEv1]그룹 = ipsec, 사용자 이름 = user1, IP = 64.102.156.8
	:WinNTClient 응용 프로그램 버전:5.0.07.0290
	8월 24일 11:31:11 [IKEv1 DEBUG]Group = ipsec, Username = user1, IP = 64.
	MODE_CFG:FWTYPE에 대한 요청을 받았습니다.
	8월 24일 11:31:11 [IKEv1 DEBUG]Group = ipsec. Username = user1 IP = 64
	MODE CEG DDNS에 대한 DHCP 호스트 이름 요청 수신·ATBASU-랩박스!
구성된 모든 간으로	18월 24일 11:31:11 [IKEy1 DEBUG]Group = insec Username = user1 ID - 64
mode_config 은다은 그서	102 242 100 before initiating Mode Cfg (XAuth analysis)
	[[132.100.1.100] before initiating would Cig (Adult eliabled) [28] 240 11:21:11 [[KEv1 DEPLO]Croup = inace Learneme = weart $ID = 64$
립니니. 과려 그 서.	$ 0 \ge 24 \ge 11.31.11 $ $ K \ge 1 $ $ D \ge 0.06 $ $ G O = P = P = P = O = P = P = P = P = P $
원년 후성: 이 겨이 가이키세키 됩니	
이 경우 사용사에게 양장	8월 24월 11:31:11 [IKEV1]그굽 = Ipsec, 사용사 이듬 = user1, IP = 64.102.156.8
∥농일한 IP가 할낭뇝니다.	실 IP 수소 192.168.1.100
	∥8월 24일 11:31:11 [IKEv1 DEBUG]Group = ipsec, Username = user1, IP = 64.

username cisco	생성
attributes	8월 24일 11:31:11 [IKEv1 DEBUG]Group = ipsec, Username = user1, IP = 64.
vpn-framed-1p-	construct cfg set:기본 도메인 = ivota-labdomain.cisco.com
address 192.168.1.100	8월 24일 11:31:11 [IKEv1 DEBUG]Group = insec. Username = user1. IP = 64
	Browsor Provy Attributos
internal	091 04 01 44 04 44 TUKE 4 DEDUCIOnarra Sana Lla manara 10 04
aroup policy F7	8 = 24 = 11:31:11 [IKEV1 DEBUG]Group = Ipsec, Username = user1, IP = 64.
sttributog	lto No-Modify.브라우저 프록시 데이터는 mode-cfg 응납에 포함되지 않습니다.
actifutes	8월 24일 11:31:11 [IKEv1 DEBUG]Group = ipsec, Username = user1, IP = 64.
enabledng-gerver value	Smartcard Removal Disconnect enable!
192 168 1 129	8월 24일 11:31:11 [IKEv1 DEBUG]Group = insec Username = user1 IP = 64
vpn-tunnel-protocol	그서
ikevl	1 0
split-tunnel-policy	
tunnelall	
split-tunnel-network-	
list value split	
default-	
domain value	
jyoungta-	
labdomain.cisco.com	
Send mode-config	8월 24일 11:31:11 [IKEv1]IP = 64 102 156 87 [KE_DECODE SENDING Mess
response(보내기모드-커	$p_{2} = 2 + 2 + 10 + 11 + 10 + 10 + 10 + 10 + 1$
피그레이서 오다	
피그데이전 등답).	
	============= Mode-config 응답 ===================================
	57111:28:38.63808/24/12Sev=정보/5IKE/0x6300002F
	수신된 ISAKMP 패킨·피어 = 64 102 156 88
	「102:100:0000000000000000000000000000000
	64.102.156.88에서 <<< ISAKMP OAK TRANS ^(HASH, ATTR) 주신
	57311:28:38.63908/24/12Sev=디코드/11IKE/0x63000001
	ISAKMP 헤더
	개시자 쿠키·D56197780D7BF3F5
	응단자 쿠키·1B301D2DE710EDA0
	이 이 제 이 ㅋ ㄷ . 케 시
	다금 페이노트.에지
	버전(16신수):10
	Exchange 유형:트랜잭션
	플래그:(암호화)
	MessageID(16진수):84B4B653
	之()・220
	메이르드 행사
	페이노드 에시 티오 페이크트 소서
	다음 페이토느:육장
	예약됨:00
	페이로드 길이:24
	데이터(16진수):6DE2E70ACF6B1858846BC62E590C00A66745D14D
	페이로드 특성
	다음 페이크 드·어우
	ᆸᇑᇬᆂᅸᆹᆸ
	페이도느 길이:163
	유형:ISAKMP_CFG_REPLY
	예약됨:00
	실별자·0000
	1 三·1.0000
	IIFV4 닷마스크:255.255.255.0
	Pv4 DNS:192.168.1.99
	ICisco 확장:PWD 저장:아니요
	Cisco 확장·기본 도메인 이름·

E			
		jyoungta-labdomain	.cisco.com
		Cisco 확장:PFS 수형	행:아니요
		응용 프로그램 버전	:Cisco Systems, Inc ASA5505 버전 8.4(4)1, 6월 14일~12일
		Cisco 확상:스마트 🤅	카드 문리 연결 해제:예
	서버에서 1단계가 완료되	8월 24일 11:31:13	57411:28:38.63908/24/12Sev= 디버그/7IKE/0x6300076
	었습니다.QM(빠른 모드)	[IKEv1	NAV Trace->TM:MsgID=84B4B653CurState:
	프로세스를 시작합니다.	DECODE]IP =	TM_WAIT_MODEFGREPLYEvent:EV_RCVD_MSG
		64.102.156.87,	57511:28:38.63908/24/12Sev= 정보/5IKE/0x63000010
		IKE Responder	MODE_CFG_REPLY:특성 = INTERNAL_IPV4_ADDRESS
		starting QM:msg id	값 = 192.168.1.100
		= 0e83792e	57611:28:38.63908/24/12Sev=정보/5IKE/0x63000010
		8월 24일 11:31:13	MODE_CFG_REPLY:특성 = INTERNAL_IPV4_NETMASK
		[IKEv1	값 = 255.255.255.0
		DEBUG]Group =	57711:28:38.63908/24/12Sev= 성보/5IKE/0x63000010
		ipsec, Username =	MODE_CFG_REPLY:특성 = INTERNAL_IPV4_DNS(1):,
		user1, IP =	武 = 192.168.1.99
		64.102.156.87,	57811:28:38.63908/24/12Sev=정보/5IKE/0x630000D
		Delay Quick Mode	MODE_CFG_REPLY:특성 =
		processing,	MODEFG_UNITY_SAVEPWD:, 값 = 0x00000000
		Cert/Trans	57911:28:38.63908/24/12Sev=성보/5IKE/0x630000E
		Exch/RM DSID 신	MODE_CFG_REPLY:특성 =
		행중	MODEFG_UNITY_DEFDOMAIN:,
		8월 24일 11:31:13	
		[[IKEv1]그둡 =	58011:28:38.63908/24/12Sev= 정모/5IKE/0x630000D
		ipsec, 사용사 이름	MODE_CFG_REPLY:쪽성 = MODEFG_UNITY_PFS:, 값 =
		= user1, IP =	58111:28:38.63908/24/12Sev=정모/5IKE/0x630000E
		64.102.156.87, 〒	MODE_CFG_REPLY:쪽성 = APPLICATION_VERSION,
			value = Cisco Systems, Inc ASA5505 버전 8.4(4)1
		192.168.1.100에	건설사 폭 14-6월 12일 11:20
		신송됨	58211:28:38.63908/24/12Sev= 정모/5IKE/0x630000D
		8월 24일 11:31:13	
			MODEFG_UNITY_SMARTCARD_REMOVAL_DISCONNE
			58311:28:38.63908/24/12SeV= 영모/5IKE/0x6300000
		Ipsec, Username =	MODE_CFG_REPLY:특징 = 우진 및 NAT-T 사용
		user1, IP =	포트 번호, 값 = 0x0001194
		04.102.100.87,	56411.26.39.30706/24/1256V= 니머그/9INE/080300093
		Resume Quick	INI 배개 연구 ENableDNSRedirection의 값은 1입니다. 59544:29:20 26709/24/428av= 디비그/기///////////////////////////////////
		Cont/Trans	50511.20.39.30700/24/12500 = 101 - 1/1 In 1/20000070
			TM MODEEC EUSLIMugatiEV MODEEC DONE SUC
		와 큰 디어스니다	
		[덴뇨푔급니다. 0원 24이 41-21-12	
		0월 24월 11.31.13 [[[/도/1] 기루 _	
		ᆙᇛᇛᇲᄮᄰᅚᆡᅴᆖᆸ	
		- USELL, IF -	
		04.102.150.07, 린 계 4 와 큰	
		/개 I 건 뇨 0위 24이 44:24:42 [/[
l	글다이진능 DPD 글 구 서하고 보내니다	이글 24일 1:31:13 8원 24이 44-24-42 1	INEVIJIF - 04.102.100.07, 이 연결의 Neep-alive 휴영:DPD IKEv1 DEBUGIGroup - inson Usornomo - usor1 JD - 64
l	ㅇ이끄 ㅗᆸ니너. 	ᆙᅝᆋᆇᇽᆋᆝᇟᇬᆡᇬᆝ ᇚᄮᅜᆄᅆᇬᅆᅭᆇ	$\mu \nabla \nabla v$ = DEDOGIGIOUP – IPSeC, OSemanie – user I, IP = 04.
l		- ハヿ.02000오 8원 24이 11·21·12	IKEv1 DEBUGIGroup = insec Username = user1 UP = 64
l		이 글 스케르 ㅣㅣ.>ㅣ. > 8원 2/이 11·21·12	$IKE_V1 DEBUGGroup = ipsec, Username = user1, IP = 04.$
l		○ᆯ∠┭ᆯ╵╵.>╵. > 생섯	
I		00	

	8월 24일 11:31:13 [IKEv1 DEBUG]Group = ipsec, Username = user1, IP = 64.
	8월 24일 11:31:13 [IKEv1]IP = 64.102.156.87, IKE_DECODE SENDING Messa
	_ payloads:HDR + 해시(8) + 알림(11) + 없음(0) 종 길이:92
	=================== DPD(Dead Peer Detection) ======
	[58811:28:39.79508/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000015
	intf_data:lcl=0x0501A8C0, 마스크=0x00FFFFFF, bcast=0xFF01A8C0, b
	58911:28:39.79508/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076
	NAV Trace->SA:I Cookie=D56197780D7BE3E5 R Cookie=1B301D2DE710EI
	CMN MODECFG PROGEvent:EV INIT P2
	□ 드라이버로부터 키 요청을 받았습니다.로컬 IP = 192.168.1.100, GW IP = 64.10
	59111:28:39.79508/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076
	NAV Trace->SA:I Cookie=D56197780D7BE3E5 R Cookie=1B301D2DE710EI
	CMN ACTIVEvent:EV NO 이벤트
	59211:28:39.79508/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076
	NAV Trace->QM:MsqID=0E83792ECurState:QM 초기화 이벤트:EV 개시자
	59311:28:39.79508/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076
	NAV Trace->QM:MsqID=0E83792ECurState:QM BLD MSG1이벤트:EV CHK
	59411:28:39.79608/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076
	NAV Trace->QM:MsqID=0E83792ECurState:QM BLD MSG1이벤트:EV BLD
	59511:28:39.79608/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076
	NAV Trace->QM:MsgID=0E83792ECurState:QM SND MSG1이벤트:EV STA
	59611:28:39.79608/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076
	NAV Trace->QM:MsgID=0E83792ECurState:QM SND MSG1이벤트:EV SND
	59711:28:39.79608/24/12Sev=정보/4IKE/0x63000013
	>>>ISAKMP OAK OM *(HASH SA NON ID ID)를 64 102 156 88으로 전송
	<====================================
 QM1을 받습니다.	응가 이 시 (QM1 (I) (CI1, CI1, CI1, ID, ID) 을 아니 (ID) (ICC. COLL (ID) (ICC. COLL (ID) (ID) (ICC. CILL (ID) (ID) (ID) (ID) (ICC. CILL (ID) (ID) (ID) (ID) (ID) (ID) (ID) (ID
 QM1을 받습니다. 	Image: Section of the difference o
QM1을 받습니다. QM1을 처리합니다. 관련 구성:	Statistics Statistics </th
QM1을 받습니다. QM1을 처리합니다. 관련 구성:	<t< th=""></t<>
QM1을 받습니다. QM1을 처리합니다. 관련 구성: crypto dynamic-map	Statuti Content of the difference
QM1을 받습니다. QM1을 처리합니다. 관련 구성: crypto dynamic-map DYN 10 set transform-	Starting of the dual (in term, or t, nort, nor
QM1을 받습니다. QM1을 처리합니다. 관련 구성: crypto dynamic-map DYN 10 set transform- set TRA	<===================================
QM1을 받습니다. QM1을 처리합니다. 관련 구성: crypto dynamic-map DYN 10 set transform- set TRA	<===================================
QM1을 받습니다. QM1을 처리합니다. 관련 구성: crypto dynamic-map DYN 10 set transform- set TRA	Image: Provident Control (Intern, ON, Hort, ID, ID) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (
QM1을 받습니다. QM1을 처리합니다. 관련 구성: crypto dynamic-map DYN 10 set transform- set TRA	Image: Provide the contraction of the contrest of the contraction of the contraction of the con
QM1을 받습니다. QM1을 처리합니다. 관련 구성: crypto dynamic-map DYN 10 set transform- set TRA	<===================================
QM1을 받습니다. QM1을 처리합니다. 관련 구성: crypto dynamic-map DYN 10 set transform- set TRA	Image: Section with control in contrel in contrel in contrel in control in control in contrel in con
QM1을 받습니다. QM1을 처리합니다. 관련 구성: crypto dynamic-map DYN 10 set transform- set TRA	<===================================
QM1을 받습니다. QM1을 처리합니다. 관련 구성: crypto dynamic-map DYN 10 set transform- set TRA	<===================================
QM1을 받습니다. QM1을 처리합니다. 관련 구성: crypto dynamic-map DYN 10 set transform- set TRA	Image: Provide the order of the end of the en
QM1을 받습니다. QM1을 처리합니다. 관련 구성: crypto dynamic-map DYN 10 set transform- set TRA	Image: Provide time of the dim (initial, ord, non, ib), ib) a orthologic object at the dim (initial, ord, non, ib), ib) a orthologic object at the dim (initial, ord, non, ib), ib) a orthologic object at the dim (initial, ord, non, ib), ib) a orthologic object at the dim (initial, ord, non, ib), ib) a orthologic object at the dim (initial, ord, non, ib), ib) a orthologic object at the dim (initial, ord, non, ib), ib) a orthologic object at the dim (initial, ord, non, ib), ib) a orthologic object at the dim (initial, ord, non, ib), ib) a orthologic object at the dim (initial, ord, non, ib), ib) a orthologic object at the dim (initial, ord, ord, ib), ib) a orthologic object at the dim (initial, ord, ord, ib), ib) a orthologic object at the dim (initial, ord, ord, ord, ord, ord, ord, ord, ord
QM1을 받습니다. QM1을 처리합니다. 관련 구성: crypto dynamic-map DYN 10 set transform- set TRA	Image: Provide and the provided and the pr
QM1을 받습니다. QM1을 처리합니다. 관련 구성: crypto dynamic-map DYN 10 set transform- set TRA	Image: Problem (interly, br, recry, ib., ib., ib., ib., ib., ib., ib., ib.
QM1을 받습니다. QM1을 처리합니다. 관련 구성: crypto dynamic-map DYN 10 set transform- set TRA	Image: Productive of the difference of the productive of the productive of the difference of the productive of the productiv
QM1을 받습니다. QM1을 처리합니다. 관련 구성: crypto dynamic-map DYN 10 set transform- set TRA	Image: Section of the section of t
QM1을 받습니다. QM1을 처리합니다. 관련 구성: crypto dynamic-map DYN 10 set transform- set TRA	Image: State of the state
QM1을 받습니다. QM1을 처리합니다. 관련 구성: crypto dynamic-map DYN 10 set transform- set TRA	Image: State of the state
QM1을 받습니다. QM1을 처리합니다. 관련 구성: crypto dynamic-map DYN 10 set transform- set TRA	Image: Statistic of the statis of the statistic of the statistic of the statistic of the stat

I		
		의해 정의된 UDP-Encapsulated-Tunnel 및 UDP-Encapsulated-Transport 모드
		8월 24일 11:31:13 [IKEv1 DEBUG]Group = ipsec, Username = user1, IP = 64.
		의해 정의된 UDP-Encapsulated-Tunnel 및 UDP-Encapsulated-Transport 모드
		8월 24일 11·31·13 [IKEv1] 그릇 = insec 사용자 이름 = user1 IP = 64 102 156
		$ 0 \ge 24 \ge 11.01.10 1(24) _{1} = 10366, 0 < 0.102.100.$
		8월 24일 11:31:13 [IKEv1 DEBUG]Group = ipsec, Username = user1, IP = 64.
		처리
	QM2를 구성합니다.	8월 24일 11:31:13 [IKEv1 DEBUG]Group = ipsec, Username = user1, IP = 64.
	과려구선·	# 12 Transform # 1 accentableMatches global IPSec SA entry # 10
		= 12, Hanstoff $ = 1$ acceptable matches global in Sec OV entry $ = 10$
		0월 24월 11.31.13 [IKEV1]그곱 - IPSEC, 자중자 이금 - USEL1, IP - 04.102.130.
	tunnel-group EZ	IIPSEC:0xcfdffc90에서 생성된 새로운 원시 SA,
	type remote-access !	∥SCB:0xCFDFFB58, 방향:인바운드
	(tunnel type ra = tunnel	SPI:0x9E18ACB2
	cype remote-access)	세션 ID:0x00138000
	crypto ipsec transform-	\/PIF H ≅ ·0x0000004
	set IRA esp-aes esp-	다녀 오혀.고
	crypto insec security-	니글 ㅠ ㅇ.니
	association lifetime	半도도글:esp
	seconds 28800	수녕:240조
	crypto ipsec security-	8월 24일 11:31:13 [IKEv1 DEBUG]Group = ipsec, Username = user1, IP = 64.
	association lifetime	SPI를 받았습니다.SPI = 0x9e18acb2
	kilobytes 4608000	8월 24일 11:31:13 [IKEv1 DEBLIG]Group = insec Username = user1 IP = 64
	crypto dynamic-map	다 그츠
	DYN 10 set transform-	
	set TRA	[8월 24일 11:31:13 [IKEV1 DEBUG]Group = Ipsec, Username = user1, IP = 64.
	crypto map MAP 65000	생성
	ipsec-isakmp dynamic	8월 24일 11:31:13 [IKEv1 DEBUG]Group = ipsec, Username = user1, IP = 64.
	DYN	구성
	crypto map MAP	8월 24일 11·31·13 [IKEv1]Group = ipsec, Username = user1, IP = 64,102,156
	interface outside	[] 같은 가는 가는 가는 [[N는가]]이 여유가 이용하다, 이 이용하다 이용하다, N 이용가 하는 가는 것이다. [] 재지전 기가(2147483초 ~ 86400초)
		[0.9] 24.9] 44:24:42 [IVEv4 DEPUC]Croup = incore Upperhame = upper1 ID = 64]
		[0월 24월 11.31.13 [IKEVT DEDOG]GIOUP - IPSEC, OSEITIAITIE - USELT, IF - 04.
		도느 구성
		8월 24일 11:31:13 [IKEv1 DEBUG]Group = ipsec, Username = user1, IP = 64.
		8월 24일 11:31:13 [IKEv1 DEBUG]그룹 = ipsec, 사용자 이름 = user1, IP = 64.
		원격 호스트:192.168.1.100프로토콜 0포트 0
		로컬 서브넷·0.0.0.0 mask 0.0.0.0 프로토콜 0포트 0
		8월 24일 11:31:13 [IKEv1 DEBLIG]Group = insec Username = user1 IP = 64
		$D \subseteq 24 \supseteq 11.01.10$ [INCV1 DEDOO]Oloup = ipsec, oscinanc = useri, ii = 04.
		[8월 24일 11:31:13 [IKEV1 DEBUG]Group = ipsec, Username = user1, IP = 64.
		구성
	QM2를 보냅니다.	8월 24일 11:31:13 [IKEv1 DECODE]Group = ipsec, Username = user1, IP = 6
		보내는 IKE Responder:msg id = 0e83792e
		8월 24일 11:31:13 [IKEv1]IP = 64 102 156 87 IKE DECODE SENDING Mess
		D = 2 + E + D = 100 + D
		===============================
		60811:28:39.96208/24/12Sev=정보/4IKE/0x63000014
		∥수신 <<< ISAKMP OAK QM *(HASH, SA, NON, ID, ID, ID,
ļ		NOTIFY:STATUS RESP LIFETIME)의 64.102.156.88
ļ	L	IL
ļ		
ļ		
ļ		/サヘlヘト ᅻフl:D5619//80D/BE3E5
ļ		응답자 쿠키:1B301D2DE710EDA0
ļ		∥다음 페이로드:해시
ļ		비버전(16진수):10
ļ		Fychange 유형·빠른 모드
1	11	

플래그:(암호화) MessagelD(16진수):E83792E 길이:188 페이로드 해시 다음 페이로드:보안 연계 예약됨:00 페이로드 길이:24 데이터(16진수):CABF38A62C9B88D1691E81F3857D6189534B2EC0 페이로드 보안 연결 다음 페이로드:노네 예약됨:00 페이로드 길이:52 도이:IPsec 상황:(SIT_IDENTITY_ONLY)
페이로드 제안 다음 페이로드:없음 예약됨:00 페이로드 길이:40 제안 #:1 프로토콜 ID:PROTO_IPSEC_ESP SPI 크기:4 변환 수:1 SPI:9E18ACB2
페이로드 변환 다음 페이로드:없음 예약됨:00 페이로드 길이:28 변환 번호:1 변환 ID:ESP_3DES 예약2:0000 수명 유형:초 수명 기간(16진수):0020C49B 캡슐화 모드:UDP 터널 인증 알고리즘:SHA1 페이로드 Nonce 다음 페이로드:식별 예약됨:00 페이로드 길이:24 데이터(16진수):3A079B75DA512473706F235EA3FCA61F1D15D4CD 페이로드 길이:24 데이터(16진수):3A079B75DA512473706F235EA3FCA61F1D15D4CD 페이로드 길이:24 데이터(16진수):3A079B75DA512473706F235EA3FCA61F1D15D4CD 페이로드 길이:24 데이터(16진수):3A079B75DA512473706F235EA3FCA61F1D15D4CD 페이로드 길이:24 데이터(16진수):192.168.1.100 페이로드 길이:16

	ID 유형:IPv4 서브넷
	프로토콜 ID(UDP/TCP 등):0
	포트:0
	ID 데이터(&F);0.0.0.0/0.0.0
	페이로드 알림
	다음 페이로드:없음
	예약됨:00
	페이로드 길이:28
	도이:IPsec
	프로토콜 ID:PROTO_IPSEC_ESP
	SPI 크기:4
	알림 유형:STATUS_RESP_LIFETIME
	SPI:9E18ACB2
	데이터 콜론(&F);
	수명 유형:초
	수명 기간(16진수):00015180
	61011:28:39.96508/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076
	NAV Trace->QM:MsqID=0E83792ECurState:QM WAIT MSG2이벤트:EV RC
	61111:28:39.96508/24/12Sev=정보/5IKE/0x63000045
	RESPONDER-LIFETIME 알림의 값은 86400초입니다
	61211·28·39 96508/24/12Sev=CIHフ/7IKE/0x63000076
	NAV Trace->OM·MsoID=0F83792FCurState:OM_WAIT_MSG201베E·FV_CH
	NAV Trace=>QM:M39iD=0E03732E0010tate.QM_VAT_M002201 世里:EV_011 61311:28:30 96508/24/12Sev=E1Hフ/7IKE/0x63000076
	01311.20.33.303000/24/1206V-2月日二/11(C/0x030000010
	NAV_TTACE-2QMI.MISGID=0E03792ECUIState.QM_DED_MISG301ゼニ.EV_DED_
	01411.20.39.90300/24/1236V-ビロユ//IRE/0x030000/0
	등급자 구기: IB30 ID2DE7 I0EDA0 다운 팬이크드·테니
	다금 페이노드:에지
	[며신(10신구)]][0 [Suchanna 유형:빠르 모드
	Exchange 유영:빠는 모드
	비표 케 그 / 아 는 된 \
	플래그:(암호화)
	플래그:(암호화) MessageID(16진수):E83792E
	플래그:(암호화) MessageID(16진수):E83792E 길이:52
	플래그:(암호화) MessageID(16진수):E83792E 길이:52
	플래그:(암호화) MessageID(16진수):E83792E 길이:52 페이로드 해시
	플래그:(암호화) MessageID(16진수):E83792E 길이:52 페이로드 해시 다음 페이로드:없음
	플래그:(암호화) MessageID(16진수):E83792E 길이:52 페이로드 해시 다음 페이로드:없음 예약됨:00
	플래그:(암호화) MessageID(16진수):E83792E 길이:52 페이로드 해시 다음 페이로드:없음 예약됨:00 페이로드 길이:24
	플래그:(암호화) MessagelD(16진수):E83792E 길이:52 페이로드 해시 다음 페이로드:없음 예약됨:00 페이로드 길이:24 데이터(16진수):CDDC20D91EB4B568C826D6A5770A5CF020141236
	플래그:(암호화) MessageID(16진수):E83792E 길이:52 페이로드 해시 다음 페이로드:없음 예약됨:00 페이로드 길이:24 데이터(16진수):CDDC20D91EB4B568C826D6A5770A5CF020141236 61511:28:39.96508/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076
	플래그:(암호화) MessagelD(16진수):E83792E 길이:52 페이로드 해시 다음 페이로드:없음 예약됨:00 페이로드 길이:24 데이터(16진수):CDDC20D91EB4B568C826D6A5770A5CF020141236 61511:28:39.96508/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076 NAV Trace->QM:MsgID=0E83792ECurState:QM_SND_MSG3이벤트:EV_SND
	플래그:(암호화) MessagelD(16진수):E83792E 길이:52 페이로드 해시 다음 페이로드:없음 예약됨:00 페이로드 길이:24 데이터(16진수):CDDC20D91EB4B568C826D6A5770A5CF020141236 61511:28:39.96508/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076 NAV Trace->QM:MsgID=0E83792ECurState:QM_SND_MSG3이벤트:EV_SND 61611:28:39.96508/24/12Sev=정보/4IKE/0x63000013
	플래그:(암호화) MessagelD(16진수):E83792E 길이:52 페이로드 해시 다음 페이로드:없음 예약됨:00 페이로드 길이:24 데이터(16진수):CDDC20D91EB4B568C826D6A5770A5CF020141236 61511:28:39.96508/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076 NAV Trace->QM:MsgID=0E83792ECurState:QM_SND_MSG3이벤트:EV_SND 61611:28:39.96508/24/12Sev=정보/4IKE/0x63000013 >>>ISAKMP OAK QM *(HASH)를 64.102.156.88으로 전송
	플래그:(암호화) MessageID(16진수):E83792E 길이:52 페이로드 해시 다음 페이로드:없음 예약됨:00 페이로드 길이:24 데이터(16진수):CDDC20D91EB4B568C826D6A5770A5CF020141236 61511:28:39.96508/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076 NAV Trace->QM:MsgID=0E83792ECurState:QM_SND_MSG3이벤트:EV_SND 61611:28:39.96508/24/12Sev=정보/4IKE/0x63000013 >>>ISAKMP OAK QM *(HASH)를 64.102.156.88으로 전송
	플래그:(암호화) MessagelD(16진수):E83792E 길이:52 페이로드 해시 다음 페이로드:없음 예약됨:00 페이로드 길이:24 데이터(16진수):CDDC20D91EB4B568C826D6A5770A5CF020141236 61511:28:39.96508/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076 NAV Trace->QM:MsgID=0E83792ECurState:QM_SND_MSG3이벤트:EV_SND 61611:28:39.96508/24/12Sev=정보/4IKE/0x63000013 >>>ISAKMP OAK QM *(HASH)를 64.102.156.88으로 전송
 QM3를 받습니다.	플래그:(암호화) MessageID(16진수):E83792E 길이:52 페이로드 해시 다음 페이로드:없음 예약됨:00 페이로드 길이:24 데이터(16진수):CDDC20D91EB4B568C826D6A5770A5CF020141236 61511:28:39.96508/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076 NAV Trace->QM:MsgID=0E83792ECurState:QM_SND_MSG3이벤트:EV_SND 61611:28:39.96508/24/12Sev=정보/4IKE/0x63000013 >>>ISAKMP OAK QM *(HASH)를 64.102.156.88으로 전송
QM3를 받습니다.	플래그:(암호화) MessageID(16진수):E83792E 길이:52 페이로드 해시 다음 페이로드:없음 예약됨:00 페이로드 길이:24 데이터(16진수):CDDC20D91EB4B568C826D6A5770A5CF020141236 61511:28:39.96508/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076 NAV Trace->QM:MsgID=0E83792ECurState:QM_SND_MSG3이벤트:EV_SND 61611:28:39.96508/24/12Sev=정보/4IKE/0x63000013 >>>ISAKMP OAK QM *(HASH)를 64.102.156.88으로 전송 ===================================
QM3를 받습니다. QM3 처리. 인바운드 및	플래그:(암호화) MessageID(16진수):E83792E 길이:52 페이로드 해시 다음 페이로드:없음 예약됨:00 페이로드 길이:24 데이터(16진수):CDDC20D91EB4B568C826D6A5770A5CF020141236 61511:28:39.96508/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076 NAV Trace->QM:MsgID=0E83792ECurState:QM_SND_MSG3이벤트:EV_SND 61611:28:39.96508/24/12Sev=정보/4IKE/0x63000013 >>>ISAKMP OAK QM *(HASH)를 64.102.156.88으로 전송 <===================================
QM3를 받습니다. QM3 처리. 인바운드 및 아웃바운드 SPI(보안 매	플래그:(암호화) MessagelD(16진수):E83792E 길이:52 페이로드 해시 다음 페이로드:없음 예약됨:00 페이로드 길이:24 데이터(16진수):CDDC20D91EB4B568C826D6A5770A5CF020141236 61511:28:39.96508/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076 NAV Trace->QM:MsgID=0E83792ECurState:QM_SND_MSG3이벤트:EV_SND 61611:28:39.96508/24/12Sev=정보/4IKE/0x63000013 >>>ISAKMP OAK QM *(HASH)를 64.102.156.88으로 전송 <===================================
QM3를 받습니다. QM3 처리. 인바운드 및 아웃바운드 SPI(보안 매 개 변수 인덱스)를 만듭니	플래그:(암호화) MessagelD(16진수):E83792E 길이:52 페이로드 해시 다음 페이로드:없음 예약됨:00 페이로드 길이:24 데이터(16진수):CDDC20D91EB4B568C826D6A5770A5CF020141236 61511:28:39.96508/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076 NAV Trace->QM:MsgID=0E83792ECurState:QM_SND_MSG3이벤트:EV_SND 61611:28:39.96508/24/12Sev=정보/4IKE/0x63000013 >>>ISAKMP OAK QM *(HASH)를 64.102.156.88으로 전송 <===================================
QM3를 받습니다. QM3 처리. 인바운드 및 아웃바운드 SPI(보안 매 개 변수 인덱스)를 만듭니 다. 호스트에 대한 고정	플래그:(암호화) MessageID(16진수):E83792E 길이:52 페이로드 해시 다음 페이로드:없음 예약됨:00 페이로드 길이:24 데이터(16진수):CDDC20D91EB4B568C826D6A5770A5CF020141236 61511:28:39.96508/24/12Sev=디버그/7IKE/0x63000076 NAV Trace->QM:MsgID=0E83792ECurState:QM_SND_MSG3이벤트:EV_SNE 61611:28:39.96508/24/12Sev=정보/4IKE/0x63000013 >>>ISAKMP OAK QM *(HASH)를 64.102.156.88으로 전송 <===================================

	경로를 추가합니다.	Mode Key!
	관련 구성:	8월 24일 11:31:13 [IKEv1 DEBUG]Group = ipsec. Username = user1. IP = 64.
		회에서 암호화 맵 out-dyn-map 10 일치하는 ACI 을 찾습니다. 알 수 없음·반환돋
	crypto ipsec transform-	cs. id=cc107/10·규칙=0000000
	set TRA esp-aes esp-	[0.5] $[0.5]$ $[0.5$
	sha-hmac	0 = 24 = 11.31.13 [INEVI DEDOG]GIOUP - Ipsec, Osemaine - useri, IP - 04.
	crypto ipsec security-	
	association lifetime	IIPSEC:0xccc9ed60에서 생성된 새 원지 SA,
	seconds 28800	SCB:0xCF7F59E0,
	crypto ipsec security-	방향:아웃바운드
	association lifetime	SPI:0xC055290A
	Kilobytes 4608000	세션 ID:0x00138000
	DVN 10 set transform-	VPIF 번호:0x0000004
	set TRA	터널 유형:라
	crypto dynamic-map	고 루 토 콕·esp
	DYN 10 set reverse-	
	route	이 8.240고 비미오디스· 안 큰 된 ㅎ ㅅ ㅌ ㅇㅁ오ㅅ 어데이ㅌ_ 오머 ०··০০55200ㅅ
		IFSEC.한표한 오스트 OBSA 립데이트, SFI 0XC055290A
		[[PSEC:아굿마군드 VPN 진팩스트 성영, SPI 0XC055290A
		클래그:0x00000025
		SA:0xccc9ed60
		SPI:0xC055290A
		MTU:1500바이트
		VCID:0x0000000
		피어:0x0000000
		SCB:0xA5922B6B
		채널·0xc82afb60
		IPSEC:완료된 아웃바운드 VPN 컨텍스트, SPI 0xC055290A
		\/PN 해⊑·0×0015909c
		IDSEC·새 아운바으로 아후할 구성 SDI 0vC055200A
		FSEC.제 이것비판트 금오의 ㅋ, SFT 0xC035290A
		소 마스크:0.0.0.0
		dst 수소:192.168.1.100
		Dst 마스크:255.255.255.255
		소스 포트
		상한:0
		낮음:0
		운영·무시
		Dst Ŧ E
		6년.0
		프도도골:\) 포코드콜: 나이 키지
		프로토콜 사용:거짓
		SPI:0x0000000
		┃SPI 사용:거짓
		┃IPSEC:완료된 아웃바운드 암호화 규칙, SPI 0xC055290A
		규칙 ID:0xcb47a710
ļ		┃IPSEC:새 아웃바운드 허용 규칙. SPI 0xC055290A
ļ		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
ļ		人 中人 ヨ・255 255 255 255
ļ		=
ļ		
ļ		
ļ		비소스 포트 비사리 · · · · · ·
		상한:4500

낮음:4500
운영:같음
Dst 포트
상한:58506
낮음:58506
오여·가으
프도도글 사용:심
SPI:0x00000000
SPI 사용:거짓
IPSEC:아웃바운드 허용 규칙, SPI 0xC055290A 완료
규칙 ID:0xcdf3cfa0
8월 24일 11:31:13 [IKEv1 DEBUG]Group = ipsec. Username = user1. IP = 64.
회에서 암호화 맨 out-dyn-man 10 익치하는 ACI 을 찾습니다. 악 수 없음·반환돌
CS_Id=CC107+10, [[]=00000000
[0월 24월 11.31.13 [INEVI]그곱 - IPSEC, 자증자 이름 - USEI I, IP - 04.102.130.0
문드 SPI = 0x9e18ac02, 아웃바운드 모안 업상 완료
SPI = 0xc055290a
8월 24일 11:31:13 [IKEv1 DEBUG]Group = ipsec, Username = user1, IP = 64.
SA에 대한 KEY_ADD 메시지가 있습니다.SPI = 0xc055290a
IPSEC:완료된 호스트 IBSA 업데이트, SPI 0x9E18ACB2
IPSEC 인바운드 VPN 컨텍스트 생성 SPI 0x9E18ACB2
프래그·0x00000026
SPI:0x9E18ACB2
MIU:0바이트
VCID:0x0000000
피어:0x0015909C
SCB:0xA5672481
채널:0xc82afb60
IPSEC:완료된 인바운드 VPN 컨텍스트_SPI 0x9E18ACB2
N/PN 해드·0×0016210c
이 이 전 월 3000 102 130 비미오트 C·아님은 비난은 트 //DNI 커테스트 0·/0015000C 오미 0·/C055200A 어디이트
IPSEC.아굿마군드 VPN 신팩스트 0x00159090, SPI 0xC055290A 칩데이트 프레코 0x00000005
글대:UXUUUUUU25
SA:0xccc9ed60
SPI:0xC055290A
MTU:1500바이트
VCID:0x0000000
耳lof:0x0016219C
SCB:0xA5922B6B
14L1.0xc82cfb60
에 걸.0xcozaidou upero.아크토 아우네 오도 VpN 커테스토 CDI 0vC055200A
IPSEC:윈됴쇤 아굿마푼드 VPN 긴텍스트, SPI 0XC055290A
VPN 앤들:0x0015909c
IPSEC:완료된 아웃바운드 내부 규직, SPI 0xC055290A
규칙 ID:0xcb47a710
IPSEC:완료된 아웃바운드 외부 SPD 규칙, SPI 0xC055290A
규칙 ID:0xcdf3cfa0
IPSEC·새 인바운드 터널 ㅎ름 규칙_SPI 0x9E18ACB2
····································
ast デム:0.0.0.0
Ust 바스크:0.0.0.0
소스 포트

상한:0
낮음·∩
Dst 포트
상한:0
±e.0
프로토콜:0
프로토콜 사용:거짓
SPI.0x0000000
∥IPSEC:완료된 인바운드 터널 흐름 규칙, SPI 0x9E18ACB2
규칙 ID:0xcdf15270
IPSEC·새 인바운드 암호 해독 규칙_SPL0x9E18ACB2
0 2 0 0 m 2 m 2 m 2 m 2 m 1 m 1, 0 m 0 0 0 2 m 0 0 0 2 m 0 0 0 2 m 0 0 0 2 m 0 0 0 0
空⇔ 〒空.04.102.150.07
소스 마스크:255.255.255.255
dst 주소:64.102.156.88
Dst 마스크·255 255 255 255
상한:58506
낮음:58506
유영·간은
상한:4500
낮음:4500
운영·같음
T 근 E 코·17
프도토골 사용:삼
SPI:0x0000000
SPL사용·거짓
미요 아이지 같은 아이지 않는 그것 이미 아이트 184 이미가 와크
IFSEC.한마군드 꿈오 애릭 ㅠㅋ, SFI 0X9E10ACD2 전묘
규칙 ID:0xce03c2f8
∥IPSEC:새 인바운드 허용 규칙, SPI 0x9E18ACB2
소 주소 64 102 156 87
人人 []人 コ・255 255 255 255
∥dst 수소:64.102.156.88
Dst 마스크:255.255.255.255
┃ 소ㅅ ᇴᄐ
<u>~</u>
낮품:58506
┃운영:같음
[성 안:4500
낮음:4500
운영·같음
エンミ・! /
║쓰도도쓸 사중:심
SPI:0x0000000
SPI 사용·거짓
IDCEC·와근되 이바으는 처요 그치 CDI 0v0E10ACD2
FOEU.근표근 긴미군드 이중 퓨역, SPI UXYE IOAUDZ
オ 〜 ID:0xct6t58c0
8월 24일 11:31:13 [IKEv1 DEBUG]Group = ipsec, Username = user1, IP = 64.
KEY UPDATE spi 0x9e18acb2

	8월 24일 11:31:13 [IKEv1 DEBUG]Group = ipsec, Username = user1, IP = 64.
	[버시작:82080소
	8월 24일 11:31:13 [IKEv1]Group = ipsec, Username = user1, IP = 64.102.156.
	정 경로 추가:192.168.1.100
2단계가 완료되었습니다	8월 24일 11:31:13 [IKEv1]그룹 = ipsec, 사용자 이름 = user1, IP = 64.102.156.
.양쪽 모두 지금 암호화하	(msgid=0e83792e)
고 해독하고 있습니다.	
하드웨어 클라이언트의	8월 24일 11:31:13 [IKEv1]:IP = 10.48.66.23, IKE_DECODE RECEIVED Messa
경우 클라이언트가 자신	payloads:HDR + 해시(8) + 알림(11) + 없음(0) 총 길이:184
에 대한 정보를 보내는 메	8월 24일 11:31:13 [IKEv1 DEBUG]:그룹 = EZ, 사용자 이름 = cisco, IP = 10.48
시지를 하나 더 받습니다	8월 24일 11:31:13 [IKEv1 DEBUG]:그룹 = EZ, 사용자 이름 = cisco, IP = 10.48
.자세히 살펴보면 EzVPN	8월 24일 11:31:13 [IKEv1 DECODE]:사용되지 않는 설명자 - 인덱스 1
클라이언트의 호스트 이	8월 24일 11:31:13 [IKEv1 DECODE]:0000:0000000 7534000B
름, 클라이언트에서 실행	62736E73 2D383731
되는 소프트웨어, 소프트	u4 bsns-871
웨어의 위치 및 이름을 찾	0010:2D332E75 3200943 697366F 20383731 -3.u2Cisco 871
을 수 있습니다	0020:7535000B 46484B30 393431 32513675 u5FHK094412Q6u
	0030:3600932 32383538 393638 7539009 6.228589568u9.
	0040:31343532 31363331 32753300 2B666C61 145216312u3.+fla
	0050:73683A63 3837302D 61647669 70736572 sh:c870-관리자
	0060 76696365 736B392D 6D7A2E31 32342D32 vicesk9-mz 124-2
	0070:302E5435 2E62696E 0 T5 bin
	8월 24일 11:31:13 [IKEv1 DEBUG]:그룹 = EZ, 사용자 이름 = cisco_IP = 10.48
	8월 24일 11:31:13 [IKEv1]·그룬 = F7 사용자 이름 = cisco IP = 192 168 1 100
	8월 24일 11:31:13 [IKEv1 DEBUG]:그룬 = E7 사용자 이를 = cisco IP = 10.48

터널 확인

ISAKMP

sh cry isa sa det 명령의 출력은 다음과 같습니다.

Active SA: 1 Rekey SA: 0 (A tunnel will report 1 Active and 1 Rekey SA during rekey) Total IKE SA: 1 1 IKE Peer: 10.48.66.23 Type : user Role : responder Rekey : no State : AM_ACTIVE Encrypt : aes Hash : SHA Auth : preshared Lifetime: 86400 Lifetime Remaining: 86387 AM_ACTIVE - aggressive mode is active.

IPsec

터널을 트리거하는 데 ICMP(Internet Control Message Protocol)가 사용되므로 IPsec SA는 하나만 작동합니다.프로토콜 1은 ICMP입니다.SPI 값은 디버그에서 협상된 값과 다릅니다.이는 2단계 키 재설정 이후 동일한 터널입니다.

sh crypto ipsec sa 명령의 출력:

interface: outside Crypto map tag: DYN, seq num: 10, local addr: 10.48.67.14 local ident (addr/mask/prot/port): (0.0.0.0/0.0.0/0/0) remote ident (addr/mask/prot/port): (192.168.1.100/255.255.255.0/0) current_peer: 10.48.66.23, username: cisco dynamic allocated peer ip: 192.168.1.100 #pkts encaps: 5, #pkts encrypt: 5, #pkts digest: 5 #pkts decaps: 5, #pkts decrypt: 5, #pkts verify: 5 #pkts compressed: 0, #pkts decompressed: 0 #pkts not compressed: 5, #pkts comp failed: 0, #pkts decomp failed: 0 #pre-frag successes: 0, #pre-frag failures: 0, #fragments created: 0 #PMTUs sent: 0, #PMTUs rcvd: 0, #decapsulated frgs needing reassembly: 0 #send errors: 0, #recv errors: 0 local crypto endpt.: 10.48.67.14/0, remote crypto endpt.: 10.48.66.23/0 path mtu 1500, ipsec overhead 74, media mtu 1500 current outbound spi: C4B9A77C current inbound spi : EA2B6B15 inbound esp sas: spi: 0xEA2B6B15 (3928714005) transform: esp-aes esp-sha-hmac no compression in use settings ={RA, Tunnel, } slot: 0, conn_id: 425984, crypto-map: DYN sa timing: remaining key lifetime (sec): 28714 IV size: 16 bytes replay detection support: Y Anti replay bitmap: 0x0000000 0x000003F outbound esp sas: spi: 0xC4B9A77C (3300501372) transform: esp-aes esp-sha-hmac no compression in use settings ={RA, Tunnel, } slot: 0, conn_id: 425984, crypto-map: DYN sa timing: remaining key lifetime (sec): 28714 IV size: 16 bytes replay detection support: Y Anti replay bitmap: 0x0000000 0x0000001

관련 정보

- IPsec에 대한 위키백과 문서
- IPsec 문제 해결:디버그 명령 이해 및 사용
- <u>기술 지원 및 문서 Cisco Systems</u>