

RADIUS 트랜잭션의 스니퍼 추적 디코딩

목차

목차

[소개](#)
[관련 정보](#)

소개

인증 및 어카운팅을 위한 RADIUS(Remote Authentication Dial In User Service) 패킷의 레이아웃은 RFC [2138](#) 및 [2139](#)에 설명되어 있습니다. 이 문서에서는 RADIUS 클라이언트와 RADIUS 서버 간의 교환에서 공급 업체 고유의 특성 26 전송, 공급업체 코드 9(Cisco) 전송 등의 패킷 분석 예를 제공합니다. RADIUS 클라이언트는 rtpkrb.rtp.cisco.com이고 rtp-pinecone.rtp.cisco.com은 RADIUS 서버입니다.다음 교환:

1. rtpkrb는 access-request를 rtp-pinecone에 보냅니다.
2. rtp-pinecone은 rtpkrb에 access-accept를 보냅니다.
3. rtpkrb는 accounting-request(start)를 rtp-pinecone에 전송합니다.
4. rtp-pinecone은 rtpkrb에 어카운팅 응답을 보냅니다.
5. rtpkrb는 accounting-request(stop)를 rtp-pinecone에 전송합니다.
6. rtp-pinecone은 rtpkrb에 어카운팅 응답을 보냅니다.

·
·

PktID	Timestamp	Size	Source Node	Destination Node	Status	Protocol
1	18:14:20.355	0119	rtpkrb.rtp.cisco.	rtp-pinecone.rtp.		DoD UDP

Frame 1	Size	119	Absolute Time	Sep 21 18:14:20.355	ASCII	MODE
00000:	08 00 20 1a 5f 3d 00 00 0c 5c 5b 38 08 00 45 00	..	._=...\[8..E.			
00016:	00 65 04 e0 00 00 fd 11 8b da 0a 1f 01 05 ab 44	.e.....D				
00032:	76 65 06 6d 06 6d 00 51 af 1b 01 09 00 49 a4 74	ve.m.m.Q....I.t				
00048:	24 e1 6f ce 77 79 88 6e e7 be 3c fe 0d a2 04 06	\$.o.wy.n.<....				
00064:	0a 1f 01 05 05 06 00 00 00 12 3d 06 00 00 00 05=.....				
00080:	01 06 62 69 6c 6c 1f 0b 31 30 2e 33 31 2e 31 2e	..bill..10.31.1.				
00096:	35 02 12 fe 57 fc ec b1 88 e1 91 50 c2 fd de 8f	5...W.....P....				
00112:	3f 69 20 cc 5c 19 97	?i .\..				

X-byte	Value	Meaning
42	01	access request
43	09	identifier
44-45	0049	length (X49 = 73 = byte 42-114)
46-61		Request Authenticator
62	04	Attribute 4 = NAS-IP-Address
63	06	length of attribute

64-67	0a 1f 01 05	10.31.1.5
68	05	Attribute 5 = NAS-Port
69	06	length of attribute
70-73	12	X12 = 18 (i.e. tty 18)
74	3d	Attribute 61 = NAS-Port-Type
75	06	length of attribute
76-79	00 00 00 05	5 = virtual
80	01	Attribute 1 = User-Name
81	06	length of attribute
82-85	62 69 6c 6c	'bill'
86	1f	Attribute 31 = Calling-Station-ID
87	0b	length of attribute
88-96	31 30 2e 33 31 2e 31 2e 35	= 10.31.1.5
97	02	Attribute 2 = User-Password
98	12	length of attribute
99-114	fe 57 fc ec b1 88 e1 91 50 c2 fd de 8f 3f 69 20	= encrypted password

•

• 관련 정보

- [RADIUS 기술 지원](#)
- [RFC\(Request for Comments\)](#)
- [기술 지원 및 문서 - Cisco Systems](#)