

Decodificação de um farejador de rastreamento da transação de RADIUS

Índice

Índice

[Introdução](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introdução

A disposição de pacotes para autenticação e de contabilidade do Remote Authentication Dial In User Service (RAIO) é descrita no [RFCs 2138](#) e em [2139](#). Este documento fornece um exemplo da quebra de pacotes em uma troca entre um cliente RADIUS e um servidor Radius, que inclua a emissão do atributo específico de fornecedor 26, e nosso código de fornecedor 9 (Cisco). O cliente RADIUS é rtpkrb.rtp.cisco.com e rtp-pinecone.rtp.cisco.com é o servidor Radius. Na seguinte troca:

1. o rtpkrb envia uma solicitação de acesso ao RTP-pinecone.
2. o RTP-pinecone envia uma aceitação de acesso ao rtpkrb.
3. o rtpkrb envia um contabilidade-pedido (começo) ao RTP-pinecone.
4. o RTP-pinecone envia uma contabilidade-resposta ao rtpkrb.
5. o rtpkrb envia um contabilidade-pedido (parada) ao RTP-pinecone.
6. o RTP-pinecone envia uma contabilidade-resposta ao rtpkrb.

•

```
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

• Informações Relacionadas

- [Suporte por tecnologia do RAI0](#)
- [Solicitações de Comentários \(RFCs\)](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)