

Decodifica di una traccia Sniffer della transazione RADIUS

Sommario

Sommario

[Introduzione](#)

[Informazioni correlate](#)

Introduzione

Il layout dei pacchetti RADIUS (Remote Authentication Dial In User Service) per l'autenticazione e l'accounting è descritto nelle RFC [2138](#) e [2139](#). In questo documento viene fornito un esempio di come sono stati suddivisi i pacchetti in uno scambio tra un client RADIUS e un server RADIUS, includendo l'attributo 26 specifico del fornitore di invio e il codice 9 del fornitore (Cisco). Il client RADIUS è rtpkrb.rtp.cisco.com e rtp-pinecone.rtp.cisco.com è il server RADIUS. Nel seguente scambio:

1. rtpkrb invia una richiesta di accesso a rtp-pinecone.
2. rtp-pinecone invia un messaggio access-accept a rtpkrb.
3. rtpkrb invia una richiesta di accounting (avvio) a rtp-pinecone.
4. rtp-pinecone invia una risposta di accounting a rtpkrb.
5. rtpkrb invia una richiesta di accounting (arresto) a rtp-pinecone.
6. rtp-pinecone invia una risposta di accounting a 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

•

• Informazioni correlate

- [Supporto della tecnologia RADIUS](#)
- [RFC \(Requests for Comments\)](#)
- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)