

RADIUS トランザクションのスニファートレースのデコード

目次

目次

[概要](#)

[関連情報](#)

概要

認証および会計のための Remote Authentication Dial In User Service (RADIUS) パケットのレイアウトは [RFCs 2138](#) におよび [2139](#) 説明があります。この資料は RADIUSクライアントおよび vendor-specific属性 26 を送信 することが含まれている、およびベンダーコード 9 (Cisco) 提供したものです RADIUSサーバ間の交換のパケットの内訳の例を。RADIUSクライアントは rtpkrb.rtp.cisco.com であり、rtp-pinecone.rtp.cisco.com は RADIUSサーバです。次の交換:

1. rtpkrb は rtp-pinecone に access-request を送信 します。
2. rtp-pinecone は rtpkrb に access-accept を送信 します。
3. rtpkrb は rtp-pinecone に アカウンティング要求を (開始する) 送信 します。
4. rtp-pinecone は rtpkrb に アカウンティング応答を送信 します。
5. rtpkrb は rtp-pinecone に アカウンティング要求を (停止) 送信 します。
6. rtp-pinecone は rtpkrb に アカウンティング応答を送信 します。

•

```
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

• 関連情報

- [RADIUS 技術サポート](#)
- [Requests for Comments \(RFC \)](#)
- [テクニカルサポートとドキュメント - Cisco Systems](#)