

# RADIUS トランザクションのスニファートレースのデコード

## 内容

## 内容

[概要](#)

[関連情報](#)

## 概要

認証およびアカウントリング用のリモート認証ダイヤルインユーザサービス(RADIUS)パケットのレイアウトについては、RFC 2138 および[2139を参照してください](#)。このドキュメントでは、RADIUSクライアントとRADIUSサーバの間の交換におけるパケットの内訳の例を示します。これには、ベンダー固有属性26の送信とベンダーコード9(Cisco)が含まれます。RADIUSクライアントはrtpkrb.rtp.cisco.comで、rtp-pinecone.rtp.cisco.comはRADIUSサーバです。次の交換：

1. rtpkrbは、rtp-pinephoneにアクセス要求を送信します。
2. rtp-pineconeはrtpkrbにaccess-acceptを送信します。
3. rtpkrbは、rtp-pinephoneにaccounting-request(start)を送信します。
4. rtp-pineconeはrtpkrbにaccounting-responseを送信します。
5. rtpkrbは、rtp-pinephoneにaccounting-request(stop)を送信します。
6. rtp-pineconeはrtpkrbにaccounting-response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テクノロジーのサポート](#)
- [Requests for Comments \(RFCs\)](#)
- [テクニカル サポートとドキュメント – Cisco Systems](#)