

Decodificación del rastro de sabueso en la transacción RADIUS

Contenido

Contenido

[Introducción](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

La disposición de los paquetes para autenticación y de las estadísticas del Remote Authentication Dial In User Service (RADIUS) se describe en el [RFCs 2138](#) y [2139](#). Este documento proporciona un ejemplo de la interrupción de paquetes en un intercambio entre un cliente RADIUS y un servidor de RADIUS, que incluye el envío del atributo específico del proveedor 26, y nuestros Vendor Code (Código de proveedor) 9 (Cisco). El cliente RADIUS es rtpkrb.rtp.cisco.com y rtp-pinecone.rtp.cisco.com es el servidor de RADIUS. En el intercambio siguiente:

1. el rtpkrb envía un pedido de acceso al pinecone del rtp.
2. el pinecone del rtp envía un access-accept al rtpkrb.
3. el rtpkrb envía una estadística-petición (comienzo) al pinecone del rtp.
4. el pinecone del rtp envía una estadística-respuesta al rtpkrb.
5. el rtpkrb envía una estadística-petición (parada) al pinecone del rtp.
6. el pinecone del rtp envía una estadística-respuesta al 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 |

• Información Relacionada

- [Soporte de tecnología RADIUS](#)
- [Solicitudes de Comentarios \(RFC\)](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)