

在无线局域网控制器上支持的RADIUS属性

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[在无线局域网控制器上支持的RADIUS属性](#)

[QoS-Level](#)

[ACL名称](#)

[Interface-Name](#)

[VLAN标记](#)

[隧道属性](#)

[WLC属性的配置的语法在RADIUS服务器的](#)

[思科在Cisco Access Registrar的Airespace VSAs](#)

[思科在自由Radius塞弗的Airespace VSAs](#)

[思科在Microsoft IAS RADIUS服务器的Airespace VSAs](#)

[思科在Cisco Secure ACS服务器的Airespace VSAs](#)

[验证与故障排除](#)

[相关信息](#)

简介

本文解释在access-accept在核算请求发送到在访问请求的RADIUS服务器，被尊敬，并且发送支持的RADIUS属性的列表在无线局域网控制器(WLC)的。这也包括供应商专用属性。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- 无线安全方法
- 基于RADIUS的验证

使用的组件

本文档不限于特定的软件和硬件版本。

规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

在无线局域网控制器上支持的RADIUS属性

RADIUS属性用于定义在用户配置文件的特定验证、授权和统计(AAA)元素，在RADIUS守护存储。列出当前支持此部分无线局域网控制器RADIUS属性。

- **服务质量**—当在RADIUS访问的存在接受时，QoS-Level值改写在WLAN配置文件指定的QoS值。
- **ACL** —当访问控制表(ACL)属性是存在RADIUS访问时请接受，系统运用ACL名称到客户端工作站，在验证后。这撤销的所有ACL都被分配到接口上。
- **VLAN** —当VLAN Interface-Name或VLAN标记是存在RADIUS访问时请接受，系统放置客户端在一个特定接口。
- **WLAN ID** —当WLAN-ID属性是存在RADIUS访问时请接受，系统应用WLAN-ID (SSID)到客户端工作站，在验证后。WLAN ID由在验证所有实例的WLC发送除了IPsec的。在Web验证，如果WLC接收在验证答复的一个ID属性从AAA服务器和它的情况下不匹配WLAN的ID，验证拒绝。安全方法的其他类型不执行此。
- **DSCP值**—当在RADIUS访问的存在接受时，DSCP值改写在WLAN配置文件指定的DSCP值。
- **802.1p TAG** —当在RADIUS访问的存在接受时，802.1p值改写在WLAN配置文件指定的默认。

注意： VLAN功能只支持MAC过滤，802.1X和Wi-Fi保护访问(WPA)。VLAN功能不支持Web验证或IPsec。操作系统的本地MAC过滤器数据库被延伸包括接口名称。这允许建立接口客户端应该分配的本地MAC过滤器指定。可能也使用一个分开的RADIUS服务器，使用安全菜单，但是必须定义RADIUS服务器。

QoS-Level

QoS-Level属性指示级的服务质量应用到移动客户端的流量在交换结构内，以及在空气。此示例显示QoS-Level属性格式的摘要。字段从左到右传送。

```
0                               1                               2                               3
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1
+++++
|   Type   | Length | Vendor-Id
+++++
Vendor-Id (cont.) | Vendor type | Vendor length |
+++++
|           QoS Level           |
+++++
```

•Type - 26 for Vendor-Specific

•Length - 10

•Vendor-Id - 14179

- Vendor type - 2
- Vendor length - 4
- Value - Three octets:
 - 3 - Bronze (Background)
 - 0 - Silver (Best Effort)
 - 1 - Gold (Video)
 - 2 - Platinum (Voice)

ACL名称

名字属性指示将应用的ACL名称对客户端。ACL名称属性格式的摘要显示此处。字段从左到右传送

```

o
0          1          2          3
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|   Type   | Length   |           Vendor-Id
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Vendor-Id (cont.) | Vendor type | Vendor length |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|   ACL Name...
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

- Type - 26 for Vendor-Specific
- Length - >7
- Vendor-Id - 14179
- Vendor type - 6
- Vendor length - >0
- Value - A string that includes the name of the ACL to use for the client

Interface-Name

Interface-Name属性指示VLAN接口客户端将关联。Interface-Name属性格式的摘要显示此处。字段从左到右传送。

```

0          1          2          3
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|   Type   | Length   |           Vendor-Id
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

```

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
      Vendor-Id (cont.)           | Vendor type | Vendor length |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

```

| Interface Name...

```

```

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

- Type - 26 for Vendor-Specific
- Length - >7
- Vendor-Id - 14179
- Vendor type - 5
- Vendor length - >0
- Value - A string that includes the name of the interface the client is to be assigned to.

注意： 此属性只运作，当MAC过滤启用时或，如果802.1X或WPA使用作为安全策略。

VLAN标记

亦称VLAN标记属性指示特定隧道会话的Group ID，并且是隧道专用组ID属性。

此属性在访问请求信息包也许包括，如果通道发起者在访问接受信息包预先确定起因于特定的连接的组，并且如果包括，如果此隧道会话将对待，好象属于一个特定的专用组。专用组可以使用连结隧道会话与用户的一个特定组。例如，它可以用于实现路由未注册的IP地址通过特定接口。在包含与值的类型属性开始或终止，并且适合于给隧道会话的记帐请求数据包应该包括它。

隧道专用组ID属性格式的摘要显示此处。字段从左到右传送。

```

0           1           2           3
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1

```

```

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Type | Length | Tag | String...
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

- Type - 81 for Tunnel-Private-Group-ID.
- Length - > = 3
- Tag - The Tag field is one octet in length and is intended to provide a means of grouping attributes in the same packet which refer to the same tunnel. If the value of the Tag field is greater than 0x00 and less than or equal to 0x1F, it should be interpreted as indicating which tunnel (of several alternatives) this attribute pertains. If the Tag field is greater than 0x1F, it should be interpreted as the first byte of the following String field.
- String - This field must be present. The group is represented by the String field. There is no restriction on the format of group IDs.

隧道属性

当其他RADIUS属性(QoS-Level、ACL名称、Interface-Name或者VLAN标记)中的任一个时返回，必须也返回[RFC 2868](#)隧道属性。

[RFC 2868](#) 定义了用于认证和授权的RADIUS隧道属性，并且[RFC 2867](#) 定义了用于核算的隧道属性。由于验证，那里建立隧道IEEE 802.1X的认证者支持，一个强制通道可以为请求方设置。

特别是，允许将被放置的端口到特定VLAN，定义在IEEE 802.1Q，根据验证的结果也许是理想的。这可以用于，例如，允许一台无线主机在和一样在园区网络内移动的VLAN。

RADIUS服务器通过包括在Access-Accept内的隧道属性典型地指示希望的VLAN。然而，IEEE 802.1X验证器也许也提供提示至于将分配的VLAN到请求方通过包括在Access-Request内的隧道属性。

这些隧道属性使用VLAN分配：

- Tunnel-Type=VLAN (13)
- Tunnel-Medium-Type=802
- Tunnel-Private-Group-ID=VLANID

VLANID是12 BITS，是在1和4094范围的一个值，并且包括。因为隧道专用组ID是类型字符串如对[RFC 2868定义](#)，为了用在IEEE 802.1X上，VLANID整数值编码作为字符串。

当隧道属性发送时，填写标记字段是必要的。这在[RFC 2868](#)注释，第3.1部分：

- 标记字段是一个八位字节和打算提供分组在参考同一个通道的同一数据包的属性方法。此字段的有效值是0x01通过0x1F (包括)。如果未使用 Tag 字段，则它一定为零 (0x00)。
- 为了用在Tunnel-Client-Endpoint、隧道服务器终点、隧道专用组ID、隧道分配ID、隧道客户端验证ID或者Tunnel-Server-Auth-ID属性(但是隧道类型、隧道媒体类型、不是隧道密码或者隧道首选上)，标记字段极大比0x1F解释作为下个字符串字段的第一个八位位组。关于格式的信息参考的[RFC 2868](#) 第3.1部分。
- 除非提供代替隧道类型，(例如，也许支持不是隧道，但是VLAN)的IEEE 802.1X证明人，指定单个通道隧道属性只是必要的。结果，其中只希望指定VLANID，应该调整标记字段到零 (0x00)在所有隧道属性。那里提供代替隧道类型，您应该选择在0x01和0x1F范围的标记值。

WLC属性的配置的语法在RADIUS服务器的

[思科在Cisco Access Registrar的Airespace VSAs](#)

Cisco CNS接入登记程序是符合RADIUS标准的、访问策略服务器设计的支持拨号交付，ISDN和新建的服务包括DSL，电缆有Telco - Return的，无线和基于IP的语音。关于Cisco Access Registrar的详细信息参考[Cisco Access Registrar支持页面](#)。

这是在Cisco Access Registrar需要使用定义WLC属性的语法。

- **定义了Airespace RADIUS属性**：

```
Description = str:[0]
Name = str:[0]Airespace
Type = str:[0]SUB_ATTRIBUTES
VendorID = int32:[0]14179
VendorTypeSize = str:[0]8-bit
```

- **定义了用户的WLAN-ID** : Description = str:[0]
 Max = int32:[0]4294967295
 Min = int32:[0]0
 Name = str:[0]Airespace-WLAN-Id
 SubAttribute = int32:[0]1
 Type = str:[0]UINT32
- **定义了用户的QoS级别** : Description = str:[0]
 Max = int32:[0]3
 Min = int32:[0]0
 Name = str:[0]Airespace-QoS-Level
 SubAttribute = int32:[0]2
 Type = str:[0]ENUM
 0 = str:[0]Silver
 1 = str:[0]Gold
 2 = str:[0]Platinum
 3 = str:[0]Bronze
- **定义了数据包的DSCP值从用户的** : Description = str:[0]
 Max = int32:[0]4294967295
 Min = int32:[0]0
 Name = str:[0]Airespace-DSCP
 SubAttribute = int32:[0]3
 Type = str:[0]UINT32
- **定义了802.1p标记** : Description = str:[0]
 Max = int32:[0]4294967295
 Min = int32:[0]0
 Name = str:[0]Airespace-802.1P-Tag
 SubAttribute = int32:[0]4
 Type = str:[0]UINT32
- **定义了用户被映射的接口** : Description = str:[0]
 Max = int32:[0]253
 Min = int32:[0]0
 Name = str:[0]Airespace-Interface-Name
 SubAttribute = int32:[0]5
 Type = str:[0]STRING
- **定义了应用的ACL** : Description = str:[0]
 Max = int32:[0]253
 Min = int32:[0]0
 Name = str:[0]Airespace-ACL-Name
 SubAttribute = int32:[0]6
 Type = str:[0]STRING

[思科在自由Radius塞弗的Airespace VSAs](#)

自由RADIUS服务器的Airespace字典文件是可用的在安装目录在目录名称共享下。文件名是dictionary.airespace。

注意：字典文件也许是不同的为更早版本。在本文给的示例是从自由RADIUS版本1.1.6。

```
# -*- text -*-
#
#As found on the net.
#
#$Id: dictionary.airespace,v 1.3.2.1 2005/11/30 22:17:19 aland Exp $
#
VENDORAirespace14179

BEGIN-VENDORAirespace
ATTRIBUTEAirespace-Wlan-Idinteger
ATTRIBUTEAirespace-QOS-Level2integer
ATTRIBUTEAirespace-DSCP3integer
```

```
ATTRIBUTEAirespace-8021p-Tag4integer
ATTRIBUTEAirespace-Interface-Name5string
ATTRIBUTEAirespace-ACL-Name6string
```

```
VALUEAirespace-QOS-LevelBronze3
VALUEAirespace-QOS-LevelSilver0
VALUEAirespace-QOS-LevelGold1
VALUEAirespace-QOS-LevelPlatinum2
```

```
END-VENDOR Airespace
```

Airespace产品的卖方细节字典在同一个目录下的字典文件联机包括。文件名是字典。

```
# -*- text -*-
#
# Version $Id: dictionary,v 1.93.2.5.2.10 2007/04/08 14:42:06 aland Exp $
#
#DO NOT EDIT THE FILES IN THIS DIRECTORY
#
#
#Use the main dictionary file (usually /etc/radddb/dictionary)
#for local system attributes and $INCLUDEs.
#
#
#This file contains dictionary translations for parsing
#requests and generating responses. All transactions are
#composed of Attribute/Value Pairs. The value of each attribute
#is specified as one of 4 data types. Valid data types are:
#
#text      - printable, generally UTF-8 encoded (subset of 'string')
#string    - 0-253 octets
#ipaddr    - 4 octets in network byte order
#integer   - 32 bit value in big endian order (high byte first)
#date      - 32 bit value in big endian order - seconds since
#           00:00:00 GMT, Jan. 1, 1970
#ifid      - 8 octets in network byte order
#ipv6addr  - 16 octets in network byte order
#ipv6prefix - 18 octets in network byte order
#
#FreeRADIUS includes extended data types which are not defined
#in the RFC's. These data types are:
#
#abinary - Ascend's binary filter format.
#octets  - raw octets, printed and input as hex strings.
# e.g.: 0x123456789abcdef
#
#
#Enumerated values are stored in the user file with dictionary
#VALUE translations for easy administration.
#
#Example:
#
#ATTRIBUTE VALUE
#-----
#Framed-Protocol = PPP
#7= 1(integer encoding)
#
#
#Include compatibility dictionary for older users file. Move
#this directive to the end of this file if you want to see the
#old names in the logfiles, INSTEAD OF the new names.
```

```

#
$INCLUDE dictionary.compat

#
#Include the RFC dictionaries next.
#
#For a complete list of the standard attributes and values,
#see:
#http://www.iana.org/assignments/radius-types
#
$INCLUDE dictionary.rfc2865
$INCLUDE dictionary.rfc2866
$INCLUDE dictionary.rfc2867
$INCLUDE dictionary.rfc2868
$INCLUDE dictionary.rfc2869
$INCLUDE dictionary.rfc3162
$INCLUDE dictionary.rfc3576
$INCLUDE dictionary.rfc3580
$INCLUDE dictionary.rfc4372
$INCLUDE dictionary.rfc4675
$INCLUDE dictionary.rfc4679

#
#Include vendor dictionaries after the standard ones.
#
$INCLUDE dictionary.3com
$INCLUDE dictionary.3gpp
$INCLUDE dictionary.3gpp2
$INCLUDE dictionary.acc
$INCLUDE dictionary.aierspace $INCLUDE dictionary.alcatel $INCLUDE dictionary.alteon $INCLUDE
dictionary.alvarion $INCLUDE dictionary.aruba $INCLUDE dictionary.ascend $INCLUDE dictionary.asn
$INCLUDE dictionary.bay $INCLUDE dictionary.bintec $INCLUDE dictionary.cablelabs $INCLUDE
dictionary.cabletron $INCLUDE dictionary.cisco # # The Cisco VPN300 dictionary is the same as
the altiga one. # You shouldn't use both at the same time. # # $INCLUDE dictionary.cisco.vpn3000
$INCLUDE dictionary.cisco.vpn5000 $INCLUDE dictionary.cisco.bbsm # # And finally the server
internal attributes. # $INCLUDE dictionary.freeradius.internal # # Miscellaneous attributes
defined in weird places that # don't really belong anywhere else... # ATTRIBUTE Originating-
Line-Info 94 string # As defined in draft-sterman-aaa-sip-00.txt ATTRIBUTE Digest-Response 206
string ATTRIBUTE Digest-Attributes 207 octets # # Integer Translations # VALUE Service-Type
Voice 12 VALUE Service-Type Fax 13 VALUE Service-Type Modem-Relay 14 VALUE Service-Type IAPP-
Register 15 VALUE Service-Type IAPP-AP-Check 16 VALUE Framed-Protocol GPRS-PDP-Context 7 VALUE
NAS-Port-Type Wireless-CDMA2000 22 VALUE NAS-Port-Type Wireless-UMTS 23 VALUE NAS-Port-Type
Wireless-1X-EV 24 VALUE NAS-Port-Type IAPP 25 VALUE Framed-Protocol PPTP 9

```

[思科在Microsoft IAS RADIUS服务器的Aierspace VSAs](#)

关于如何配置Microsoft互联网认证服务(MS IAS)服务器的信息支持思科Aierspace卖方细节属性(VSAs)请读[思科Aierspace VSAs在MS IAS RADIUS服务器配置示例](#)

[思科在Cisco Secure ACS服务器的Aierspace VSAs](#)

思科安全访问控制服务器版本4.0解决方案引擎，支持包括思科Aierspace属性的许多远程访问拨入用户服务(RADIUS)属性。

ACS不能提供IETF部分支持。因此，当您添加一个思科Aierspace设备(到网络配置)时，它自动地启用所有IETF属性。此表给Cisco ACS支持的思科Aierspace属性。

思科Aierspace设备支持802.1x标识网络的一些IETF属性：

- 隧道类型(64)

- 隧道媒体类型(65)
- 通道私有组Id (81)

为了配置为用户将发送的一个特定属性，您必须以保证那：

- 在Network Configuration部分，您必须配置对应于接入设备准许对用户的网络访问使用各种各样的RADIUS支持属性您想要发送对AAA客户端的AAA客户端条目。
- 在接口配置部分，您必须启用属性，以便出现在用户或用户组配置文件页。您能启用对应于RADIUS种类支持属性在页的属性。例如，IETF RADIUS Session-timeout属性(27)出现在RADIUS (IETF)页。**注意：**默认情况下，每用户RADIUS属性没有启用(他们在Interface Configuration页没出现)。在您能逐个用户前启用属性，您必须启用在高级选项页的每用户TACACS+/RADIUS属性选项在接口配置部分。在启用每个用户的属性以后，用户列在Interface Configuration页出现如禁用该属性的。
- 在您使用控制的配置文件用户的授权—在用户或组中请编辑页或共享RADIUS授权组分页—您必须启用属性。当您启用此属性时，造成ACS发送属性对access-accept消息的AAA客户端。在关联与属性的选项，您能确定发送给AAA客户端属性的值。

参考[用户指南的RADIUS属性部分](#) [Cisco Secure ACS解决方案引擎的4.0](#)欲知更多信息。

验证与故障排除

当用户连接对与用户ID和密码时，WLC通过凭证到利用配置的条件和用户配置文件的WLAN验证用户的RADIUS服务器。如果用户认证是成功的，也包含为该用户配置的RADIUS属性的RADIUS服务器返回Accept请求的RADIUS。在本例中，用户的QoS策略返回。

您能发出**debug aaa all enable**命令为了发现在验证时发生的事件顺序。下面是一个输出示例：

```
(Cisco Controller) >debug aaa all enable Wed Apr 18 18:14:24 2007: User admin authenticated Wed
Apr 18 18:14:24 2007: 28:1f:00:00:00:00 Returning AAA Error 'Success' (0) for mobile
28:1f:00:00:00:00 Wed Apr 18 18:14:24 2007: AuthorizationResponse: 0xbadff97c Wed Apr 18
18:14:24 2007: structureSize.....70 Wed Apr 18 18:14:24 2007:
resultCode.....0 Wed Apr 18 18:14:24 2007:
protocolUsed.....0x00000008 Wed Apr 18 18:14:24 2007:
proxyState..... 28:1F:00:00:00:00-00:00 Wed Apr 18 18:14:24 2007: Packet
contains 2 AVPs: Wed Apr 18 18:14:24 2007: AVP[01] Service-Type..... 0x00000006
(6) (4 bytes) Wed Apr 18 18:14:24 2007: AVP[02] Airespace / WLAN-Identifier.... 0x00000000 (0)
(4 bytes) Wed Apr 18 18:14:24 2007: User admin authenticated Wed Apr 18 18:14:24 2007:
29:1f:00:00:00:00 Returning AAA Error 'Success' (0) for mobile 29:1f:00:00:00:00 Wed Apr 18
18:14:24 2007: AuthorizationResponse: 0xbadff97c Wed Apr 18 18:14:24 2007:
structureSize.....70 Wed Apr 18 18:14:24 2007:
resultCode.....0 Wed Apr 18 18:14:24 2007:
protocolUsed.....0x00000008 Wed Apr 18 18:14:24 2007:
proxyState..... 29:1F:00:00:00:00-00:00 Wed Apr 18 18:14:24 2007:
Packet contains 2 AVPs: Wed Apr 18 18:14:24 2007: AVP[01] Service-Type.....
0x00000006 (6) (4 bytes) Wed Apr 18 18:14:24 2007: AVP[02] Airespace / WLAN-Identifier....
0x00000000 (0) (4 bytes) Wed Apr 18 18:15:08 2007: Unable to find requested user entry for User-
VLAN10 Wed Apr 18 18:15:08 2007: AuthenticationRequest: 0xa64c8bc Wed Apr 18 18:15:08 2007:
Callback.....0x8250c40 Wed Apr 18 18:15:08 2007:
protocolType.....0x00000001 Wed Apr 18 18:15:08 2007:
proxyState..... 00:40:96:AC:E6:57-00:00 Wed Apr 18 18:15:08 2007:
Packet contains 8 AVPs (not shown) Wed Apr 18 18:15:08 2007: 00:40:96:ac:e6:57 Successful
transmission of Authentication Packet (id 26) to 172.16.1.1:1812, proxy state 00:40:96:ac:e6:57-
96:ac Wed Apr 18 18:15:08 2007: 00000000: 01 1a 00 68 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
...h..... Wed Apr 18 18:15:08 2007: 00000010: 00 00 00 00 01 0d 55 73 65 72 2d 56 4c 41
4e 31 .....User-VLAN1 Wed Apr 18 18:15:08 2007: 00000020: 30 02 12 fa 32 57 ba 2a ba 57 38 11
bc 9a 5d 59 0...2W.*.W8...Y Wed Apr 18 18:15:08 2007: 00000030: ed ca 23 06 06 00 00 00 01 04
06 ac 10 01 1e 20 ..#. Wed Apr 18 18:15:08 2007: 00000040: 06 57 4c 43 32 1a 0c 00
```

```

00 37 63 01 06 00 00 00 .WLC2....7c..... Wed Apr 18 18:15:08 2007: 00000050: 01 1f 0a 32 30 2e
30 2e 30 2e 31 1e 0d 31 37 32 ...20.0.0.1..172 Wed Apr 18 18:15:08 2007: 00000060: 2e 31 36 2e
31 2e 33 30 .16.1.30 Wed Apr 18 18:15:08 2007: 00000000: 02 1a 00 46 3f cf 1b cc e4 ea 41 3e 28
7e cc bc ...F?.....A>(~.. Wed Apr 18 18:15:08 2007: 00000010: 00 e1 61 ae 1a 0c 00 00 37 63 02
06 00 00 00 03 ..a.....7c..... Wed Apr 18 18:15:08 2007: 00000020: 06 06 00 00 00 01 19 20 37
d0 03 e6 00 00 01 37 .....7.....7 Wed Apr 18 18:15:08 2007: 00000030: 00 01 ac 10 01 01 01
c7 7a 8b 35 20 31 80 00 00 .....z.5.1... Wed Apr 18 18:15:08 2007: 00000040: 00 00 00 00 00
1b ..... Wed Apr 18 18:15:08 2007: ****Enter processIncomingMessages: response code=2 Wed Apr
18 18:15:08 2007: ****Enter processRadiusResponse: response code=2 Wed Apr 18 18:15:08 2007:
00:40:96:ac:e6:57 Access-Accept received from RADIUS server 172.16.1.1 for mobile
00:40:96:ac:e6:57 receiveId = 0 Wed Apr 18 18:15:08 2007: AuthorizationResponse: 0x9802520 Wed
Apr 18 18:15:08 2007: structureSize.....114 Wed Apr 18 18:15:08 2007:
resultCode.....0 Wed Apr 18 18:15:08 2007:
protocolUsed.....0x00000001 Wed Apr 18 18:15:08 2007:
proxyState..... 00:40:96:AC:E6:57-00:00 Wed Apr 18 18:15:08 2007: Packet
contains 3 AVPs: Wed Apr 18 18:15:08 2007: AVP[01] Airespace / QoS-Level..... 0x00000003 (3)
(4 bytes) Wed Apr 18 18:15:08 2007: AVP[02] Service-Type..... 0x00000001 (1) (4
bytes) Wed Apr 18 18:15:08 2007: AVP[03] Class..... DATA (30 bytes) Wed Apr 18
18:15:08 2007: 00:40:96:ac:e6:57 Applying new AAA override for station 00:40:96:ac:e6:57 Wed Apr
18 18:15:08 2007: 00:40:96:ac:e6:57 Override values for station 00:40:96:ac:e6:57 source: 48,
valid bits: 0x3 qosLevel: 3, dscp: 0xffffffff, dot1pTag: 0xffffffff, sessionTimeout: -1
dataAvgC: -1, rTAvgC: -1, dataBurstC: -1, rTimeBurstC: -1 vlanIfName: '', aclName: ' Wed Apr 18
18:15:12 2007: AccountingMessage Accounting Start: 0xa64c8bc Wed Apr 18 18:15:12 2007: Packet
contains 13 AVPs: Wed Apr 18 18:15:12 2007: AVP[01] User-Name..... User-
VLAN10 (11 bytes) Wed Apr 18 18:15:12 2007: AVP[02] Nas-Port.....
0x00000001 (1) (4 bytes) Wed Apr 18 18:15:12 2007: AVP[03] Nas-Ip-Address.....
0xac10011e (-1408237282) (4 bytes) Wed Apr 18 18:15:12 2007: AVP[04] NAS-
Identifier..... 0x574c4332 (1464615730) (4 bytes) Wed Apr 18 18:15:12 2007:
AVP[05] Airespace / WLAN-Identifier..... 0x00000001 (1) (4 bytes) Wed Apr 18 18:15:12 2007:
AVP[06] Acct-Session-Id..... 4626602c/00:40:96:ac:e6:57/16 (29 bytes) Wed Apr 18
18:15:12 2007: AVP[07] Acct-Authentic..... 0x00000001 (1) (4 bytes) Wed Apr 18
18:15:12 2007: AVP[08] Tunnel-Type..... 0x0000000d (13) (4 bytes) Wed Apr 18
18:15:12 2007: AVP[09] Tunnel-Medium-Type..... 0x00000006 (6) (4 bytes) Wed Apr 18
18:15:12 2007: AVP[10] Tunnel-Group-Id..... 0x3230 (12848) (2 bytes) Wed Apr 18
18:15:12 2007: AVP[11] Acct-Status-Type..... 0x00000001 (1) (4 bytes) Wed Apr 18
18:15:12 2007: AVP[12] Calling-Station-Id..... 20.0.0.1 (8 bytes) Wed Apr 18 18:15:12
2007: AVP[13] Called-Station-Id..... 172.16.1.30 (11 bytes)

```

此用户显示用户验证。然后，AAA覆盖值返回与RADIUS接受消息。在这种情况下，您看到QoS属性与RADIUS一起返回接受消息。所以，用户给改写为该SSID设置的默认QoS值铜牌服务的QoS策略。

相关信息

- [Cisco Airespace VSA在MS IAS RADIUS服务器配置示例](#)
- [Cisco 无线局域网控制器配置指南 4.1 版](#)
- [无线支持页](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)