

无线接入点(WAP)上的接入无线电统计信息

目标

WAP131、WAP351和WAP371上的无线电统计信息允许您查看记录的无线电使用信息。在诊断问题或监控WAP的使用时，此信息非常有用。

本文档旨在向您展示如何访问和解释WAP131、WAP351和WAP371接入点的无线电统计信息。

适用设备

·WAP131

·WAP351

·WAP371

软件版本

·v1.0.0.39(WAP131、WAP351)

·v1.1.2.3(WAP371)

访问无线电设置

步骤1.登录Web配置实用程序，然后选择状态和统计信息>无线电统计信息。此时将打开“无线电统计信息”页：

Radio Statistics

Refresh

Radio: Radio 1 (2.4 GHz)
 Radio 2 (5 GHz)

Packets Received:	0	Packets Transmitted:	100
Bytes Received:	0	Bytes Transmitted:	21,908
Packets Receive Dropped:	0	Packets Transmit Dropped:	0
Bytes Receive Dropped:	0	Bytes Transmit Dropped:	0
Fragments Received:	0	Fragments Transmitted:	0
Multicast Frames Received:	0	Multicast Frames Transmitted:	100
Duplicate Frame Count:	394	Failed Transmit Count:	0
FCS Error Count:	24,561	Transmit Retry Count:	0
ACK Failure Count:	0	RTS Failure Count:	0
WEP Undecryptable Count:	0	RTS Success Count:	0
		Multiple Retry Count:	0
		Frames Transmitted Count:	100

步骤2.选择Radio 1(2.4 GHz)或Radio 2(5 GHz)单选按钮，以选择显示哪个单选按钮。

Radio Statistics

Refresh

Radio: Radio 1 (2.4 GHz)
 Radio 2 (5 GHz)

Packets Received:	0	Packets Transmitted:	100
Bytes Received:	0	Bytes Transmitted:	21,908
Packets Receive Dropped:	0	Packets Transmit Dropped:	0
Bytes Receive Dropped:	0	Bytes Transmit Dropped:	0
Fragments Received:	0	Fragments Transmitted:	0
Multicast Frames Received:	0	Multicast Frames Transmitted:	100
Duplicate Frame Count:	394	Failed Transmit Count:	0
FCS Error Count:	24,561	Transmit Retry Count:	0
ACK Failure Count:	0	RTS Failure Count:	0
WEP Undecryptable Count:	0	RTS Success Count:	0
		Multiple Retry Count:	0
		Frames Transmitted Count:	100

注意：在WAP371上，单选按钮为**Radio 1(5 GHz)**和**Radio 2(2.4 GHz)**。无线电1对应5 GHz而非2.4 GHz，无线电2对应2.4 GHz而非5 GHz。

显示以下信息：

- Packets Received — 所选无线电接口接收的数据包总数。
- Packets Transmitted — 所选无线电接口传输的数据包总数。
- Bytes Received — 所选无线电接口接收的字节总数。
- Bytes Transmitted — 所选无线电接口传输的字节总数。
- Packets Receive Dropped — 所选无线电接口接收的被丢弃的数据包数。如果网络过于拥塞或数据包损坏，则可以丢弃数据包。
- Packets Transmit Dropped — 所选无线电接口传输的被丢弃的数据包数。
- Bytes Receive Dropped — 所选无线电接口接收的已丢弃字节数。
- Bytes Transmit Dropped — 所选无线电接口传输的已丢弃字节数。
- 已接收分片 — 所选无线电接口接收的分片帧数。分片帧是帧的一部分，该帧已分为多个部分。

- 已传输分片 — 所选无线电接口发送的分片帧数。
- 已接收组播帧 — 在目的MAC地址中设置组播位后收到的MSDU (MAC服务数据单元) 帧数。由于设置了组播位，因此这些帧会同时发送到多个目的地。MSDU帧是OSI模型中第二层的一部分。
- 已传输的组播帧数 — 在目的MAC地址中设置组播位时传输的MSDU (MAC服务数据单元) 帧数。
- 重复帧计数 — 收到帧的次数，帧中的“序列控制”字段显示该帧是重复帧。即，该帧与WAP已接收的另一个帧相同。
- 失败的传输计数 — MSDU由于传输尝试超过短或长重试限制而未成功传输的次数。WAP将尝试重新发送数据包，直到它们超过以下任一限制；与RTS阈值相比，使用哪个限制取决于帧的大小，RTS阈值用作网络拥塞控制机制。
- FCS错误计数 — 在收到的MSDU帧中检测到的FCS (帧校验序列) 错误数。FCS用于检查帧是否损坏。
- 传输重试计数 — MSDU在一次或多次重试后成功传输的次数。
- ACK Failure Count — 预期时未收到的ACK (确认) 帧数。ACK帧是响应之前收到的数据包而发送的。如果发送了数据包，但没有收到相应的ACK，则网络可能会拥塞。
- RTS失败计数 — 响应RTS (请求发送) 帧未收到的CTS (允许发送) 帧数。这些帧用于通过协调两个节点之间的帧传输来减少网络冲突。如果发送了RTS，但没有到达相应的CTS，则网络可能会拥塞。
- WEP Undecryptable Count — 因无线电无法解密而丢弃的帧数。如果帧未加密，或者使用WAP不支持的方法加密，则可以丢弃帧。
- RTS成功计数 — 响应RTS帧而收到的CTS帧数。
- 多重重试计数 — MSDU在一次或多次重试后成功传输的次数。
- 帧传输计数 — 成功传输的MSDU帧数。

步骤3.单击“刷新”按钮刷新页面并显示最新信息。

Radio Statistics

Refresh

Radio: Radio 1 (2.4 GHz)
 Radio 2 (5 GHz)

Packets Received:	0	Packets Transmitted:	100
Bytes Received:	0	Bytes Transmitted:	21,908
Packets Receive Dropped:	0	Packets Transmit Dropped:	0
Bytes Receive Dropped:	0	Bytes Transmit Dropped:	0
Fragments Received:	0	Fragments Transmitted:	0
Multicast Frames Received:	0	Multicast Frames Transmitted:	100
Duplicate Frame Count:	394	Failed Transmit Count:	0
FCS Error Count:	24,561	Transmit Retry Count:	0
ACK Failure Count:	0	RTS Failure Count:	0
WEP Undecryptable Count:	0	RTS Success Count:	0
		Multiple Retry Count:	0
		Frames Transmitted Count:	100