

访问对无线访问访问接入点(WAP)的无线电统计数据

客观

对WAP131、WAP351和WAP371的无线电统计数据允许您查看记录的无线电使用信息。当诊断问题，或者监控的WAP的使用方法时，此信息可以是有用的。

本文目标将显示您如何访问和解释WAP131、WAP351和WAP371接入点的无线电统计数据。

可适用的设备

- 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.登陆到Web配置工具并且选择**状态和统计数据**> **Radio统计数据**。无线电统计数据页打开：

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.选择无线电1 (2.4千兆赫)或收音2 (5个千兆赫)无线接口统计数据显示的单选按钮选择。

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

Note:在WAP371，单选按钮是**无线电1 (5个千兆赫)**和**无线电2 (2.4千兆赫)**。无线电1对应于5个千兆赫而不是2.4千兆赫，并且无线电2对应于2.4千兆赫而不是5个千兆赫。

以下信息显示：

- 收到的信息包—所选的无线接口收到的信息包总数。
- 传输的信息包—所选的无线接口传输的信息包总数。
- 接收的字节—所选的无线接口接收的字节总数。
- 传输的字节—所选的无线接口传输的字节总数。
- 信息包接受丢弃—被丢弃所选的无线接口收到的信息包的编号。信息包可以被丢弃，如果网络太被堵塞，或者，如果信息包是损坏的。
- 信息包传输丢弃—被丢弃所选的无线接口传输的信息包的编号。
- 字节接受丢弃—下降所选的无线接口接收的字节数。
- 字节传输丢弃—下降所选的无线接口传输的字节数。
- 收到的片段—所选的无线接口接收的分段帧的编号。分段帧是被分裂了成多个部门帧的一部分。

- 传输的片段—所选的无线接口发送的分段帧的编号。
- 接收的组播帧— MSDU (MAC服务数据部件)帧的编号带着组播位被接收的在目的地MAC地址设置。因为设置组播位，这些帧同时被发送了到多个目的地。MSDU帧是第二个层的一部分在OSI模型的。
- 被传输的组播帧— MSDU (MAC服务数据部件)帧的编号用组播位传输的在目的地MAC地址设置。
- 复制帧计数—帧被接受的次数和在帧内的顺序控制字段指示它是重复项。即帧是相同的到另一个构筑已经接收的WAP。
- 失败的传输计数—次数MSDU没有就该成功传输的传输超过短或长的重试次数限制的尝试。WAP将设法再发出信息包，直到他们超过这些限额之一;使用限制与RTS阈值比较，取决于帧的大小，使用作为网络拥塞控制机制。
- FCS错误计数— FCS (帧校验顺序)错误的编号在一个接收的MSDU帧发现的。FCS用于检查帧是否毁损了。
- 发送重试计数— MSDU在一个或更多重试次数以后成功传输的次数。
- ACK故障计数— ACK (确认)帧的编号没接收的，当预计。ACK帧被发送以回应收到的早先信息包。如果发送了信息包，并且对应的ACK未曾到达，网络可能被堵塞。
- RTS故障计数— CTS (明确送交)帧的编号没接收以回应RTS (请求发送)帧。协调在两节点之间的帧传输用于这些帧减少网络冲突。如果发送了RTS，并且一对应的CTS未曾到达，网络可能被堵塞。
- WEP Undecryptable计数—被丢弃的帧的编号，因为他们不可能用无线电解码。帧，如果他们未用WAP，不支持的方法加密，也未加密可以丢弃。
- RTS成功计数— CTS帧的编号接收以回应RTS帧。
- 多个重试计数— MSDU在一个或更多重试次数以后成功传输的次数。
- 帧传输的计数—成功传输的MSDU帧的编号。

步骤3.点击**刷新按钮**刷新页和显示最当前的信息。

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