

WAP121およびWAP321アクセスポイントの関連クライアント統計情報

目的

[関連クライアント]ページには、現在のクライアントと、各クライアントに対して送受信されるパケットトラフィックの情報が表示されます。関連付けられたクライアントに関する情報は、クライアントが接続されているネットワークや、どのインターフェイスを介して接続されているかを検出するために役立つ可能性があり、この情報はデバイスのトラブルシューティング時にも使用できます。また、パケットの廃棄や受信などの情報も表示されます。この記事では、[Associated Clients]ページの表示フィールドの意味について説明します。

該当するデバイス

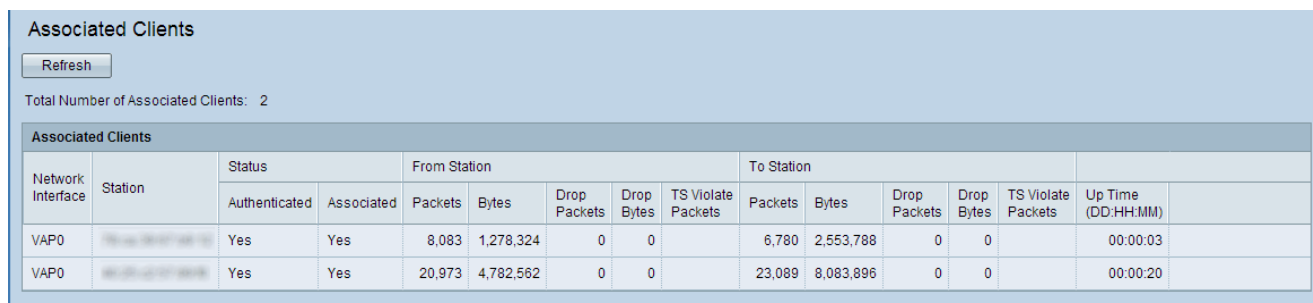
- ・ WAP121
- ・ WAP321

[Software Version]

- ・1.0.3.4

関連付けられたクライアント統計情報

ステップ1：アクセスポイント設定ユーティリティにログインし、[Status and Statistics] > [Associated Clients]を選択します。「関連クライアント」ページが開きます。



Associated Clients

Refresh

Total Number of Associated Clients: 2

Network Interface	Station	Status		From Station					To Station					
		Authenticated	Associated	Packets	Bytes	Drop Packets	Drop Bytes	TS Violate Packets	Packets	Bytes	Drop Packets	Drop Bytes	TS Violate Packets	Up Time (DD:HH:MM)
VAP0		Yes	Yes	8,083	1,278,324	0	0		6,780	2,553,788	0	0		00:00:03
VAP0		Yes	Yes	20,973	4,782,562	0	0		23,089	8,083,896	0	0		00:00:20

[Total Number of Associate Clients]フィールドには、WAPデバイスに関連付けられているクライアントの数が表示されます。

[Associated Clients]テーブルには、次の情報が表示されます。

- ・ ネットワークインターフェイス：クライアントが関連付けられている仮想アクセスポイント(VAP)がこのフィールドに表示されます。
- ・ Station：関連する無線クライアントのMACアドレスがこのフィールドに表示されます。
- ・ ステータス：802.11認証およびアソシエーションのステータス。これは、クライアントがアクセスポイントに接続するために使用するセキュリティのタイプに関係なく存在します。

- Authenticated : このフィールドは、クライアントがWAPによって認証されているかどうかを示します。

- Associated : このフィールドには、クライアントがWAPのSSIDに関連付けられているかどうかが表示されます。

注 : WAPセキュリティモードの[None]および[Static WEP]では、クライアントの認証およびアソシエーションステータスは期待どおりに表示されます。つまり、クライアントがWAPデバイスに対して認証されていると表示された場合、データの送受信が可能です。セキュリティモードIEEE 802.1XまたはWPAセキュリティでは、クライアントの関連付けは、セキュリティの2番目の層を通じて実際には認証されていませんが、認証済みとして表示されることがあります。

・ From Station : ワイヤレスクライアントからWAPが受信したパケットとバイトの数、および受信後に廃棄されたパケットとバイトの数。

- Packets : ワイヤレスクライアントから受信したパケットの数。

- Bytes : ワイヤレスクライアントから受信したバイト数。

- Drop Packets : ドロップされたパケットの数。

- Drop Bytes : ドロップされたバイト数。

- TS Violate Packets : クライアントステーションからWAPに送信され、クライアントが許可されていない通常のアップリンク帯域幅を超えるパケットの数。

・ To Station:WAPからクライアントに送信されたパケットとバイトの数、および送信後にドロップされたパケットとバイトの数。

- Packets:WAPから受信したパケットの数

- Bytes:WAPから受信したバイト数

- Drop Packets : ドロップされたパケットの数。

- Drop Bytes : ドロップされたバイト数。

- TS Violate Packets:WAPからクライアントに送信された、WAPが許可されていない通常のダウンリンク帯域幅を超えるパケットの数。

・ Up Time : ワイヤレスクライアントがアクセスポイントに最初に関連付けられてから経過した時間。

ステップ2: (オプション) アソシエート・ クライアントの最新情報を取得する場合は、「リフレッシュ」をクリックしてページをリフレッシュします。