ワイヤレスアクセスポイント(WAP)でのトラフ ィック仕様(TSPEC)アクセスポイント統計情報 の表示

目的

ワイヤレスローカルエリアネットワーク(WLAN)を介したVoIPやビデオストリーミングなど のリアルタイムアプリケーションの品質は、ワイヤレスリンクが不安定なため、低下する可 能性があります。 このため、Quality of Service(QoS)を有効にしてネットワークトラフィッ クに優先順位を付ける必要があります。

トラフィック仕様(TSPEC)は、QoS対応のワイヤレスクライアントから送信されます。この クライアントは、それが表すトラフィックストリーム(TS)に対して、ワイヤレスアクセスポ イント(WAP)から一定量のネットワークトラフィックを要求します。次に、WAPは要求が 受け入れ可能かどうかを判断し、その判断をクライアントに提供します。クライアントは、 WAPが許可した場合にのみ、高優先順位通信を開始できます。これにより、あらゆる種類 の衝突が防止され、無線リンクの輻輳が防止されるため、通信品質が良好に保たれます。

このドキュメントは、WAP121およびWAP321アクセスポイント上の音声およびビデオトラフィックストリームに関する情報を表示して理解するのに役立ちます。

注:TSPECのステータスと統計情報の表示方法については、<u>ここ</u>をクリックしてください 。TSPECクライアントアソシエーションに関する情報の表示方法については、<u>ここ</u>をクリ ックしてください<u>。</u>

適用可能なデバイス

- WAP100シリーズ
- WAP300シリーズ
- WAP500シリーズ

[Software Version]

- 1.0.6.5 WAP121、WAP321
- 1.0.2.8 WAP131、WAP351

- 1.0.1.7 WAP150、WAP361
- 1.3.0.3 WAP371
- 1.2.1.3 WAP551、WAP561
- 1.0.0.17 WAP571、WAP571E

TSPECアクセスポイント統計情報の表示

注:イメージの外観は、WAPのモデルによって異なる場合があります。この記事で使用するイメージは、WAP321から取得したものです。

ステップ1:アクセスポイントのWebベースユーティリティにログインし、Status and Statistics > TSPEC AP Statisticsの順に選択します。

Status and Statistics
System Summary
Network Interfaces
Traffic Statistics
WorkGroup Bridge Transmit/Receive
Associated Clients
TSPEC Client Associations
TSPEC Status and Statistics
TSPEC AP Statistics
Radio Statistics
Email Alert Status
Log

次の情報が、音声ACMに関するTSPEC統計情報の要約テーブルに表示されます。音声圧縮 マネージャ(ACM)は、ネットワーク上のメディアファイルの管理に使用されるWindowsソフ トウェアです。これは.acmファイル拡張子で保存されます。

- Total Voice TS Accepted:APが受け入れた音声トラフィックストリームの総数。
- Total Voice TS Rejected: APによって拒否された音声トラフィックストリームの総数。



次の情報が、ビデオACMに関するTSPEC統計の概要テーブルに表示されます。

- Total Video TS Accepted:APが受け入れたビデオトラフィックストリームの総数。
- Total Video TS Rejected:APによって拒否されたビデオトラフィックストリームの合計 数。

TSPEC Statistics Summary for Video	ACM
Total Video TS Accepted	0
Total Video TS Rejected	0

ステップ2:(オプション)現在の情報を表示するには、Refreshをクリックします。



これで、ワイヤレスアクセスポイントのTSPECアクセスポイント統計情報が正常に表示されました。

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人に よる翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっ ても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性につ いて法的責任を負いません。原典である英語版(リンクからアクセス可能)もあわせて参照する ことを推奨します。