

# Visualizzare lo stato TSPEC (Traffic Specification) e le statistiche sul WAP (Wireless Access Point)

## Obiettivo

La qualità delle applicazioni in tempo reale, come il protocollo VoIP (Voice over Internet Protocol) e lo streaming video sulla rete WLAN (Wireless Local Area Network), è a volte scarsa a causa dell'instabilità del collegamento wireless. Ecco perché è necessario assegnare priorità al traffico di rete abilitando la funzionalità QoS (Quality of Service).

La specifica di traffico (TSPEC) viene inviata da un client wireless compatibile con QoS che richiede una determinata quantità di traffico di rete dal punto di accesso wireless (WAP) per il flusso di traffico (TS) che rappresenta. Il WAP decide quindi se la richiesta è accettabile o meno e comunica la sua decisione al cliente. Il client può avviare la comunicazione ad alta priorità solo quando il punto di accesso Windows l'ha approvata. In questo modo si evitano collisioni o congestioni sul collegamento wireless e si mantiene una buona qualità della comunicazione.

Questo articolo spiega come visualizzare e comprendere le informazioni sullo stato TSPEC e le statistiche sui punti di accesso wireless.

Nota: per informazioni su come visualizzare le informazioni sulle statistiche dei punti di accesso TSPEC, fare clic [qui](#). Per informazioni su come visualizzare le informazioni sull'associazione client TSPEC, fare clic [qui](#).

## Dispositivi interessati

- Serie WAP100
- Serie WAP300
- Serie WAP500

## Versione del software

- 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

## Visualizza stato e statistiche TSPEC

Nota: l'aspetto delle immagini può variare a seconda del modello di WAP in uso. Le immagini utilizzate in questo articolo sono tratte da WAP321.

Passaggio 1. Accedere all'utility basata sul Web del punto di accesso e scegliere Stato e statistiche > Stato TSPEC e statistiche.

## Getting Started

### Run Setup Wizard

#### ▼ 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

Nella tabella Stato radio TSPEC (TSPEC Radio Status) vengono visualizzate le informazioni riportate di seguito.

- Interfaccia di rete: il nome del punto di accesso virtuale (VAP) o della radio.
- Categoria accesso: il nome della categoria di accesso corrente associata al flusso di traffico, che può essere voce o video.
- Stato — visualizza se la sessione TSPEC è attiva (attivata) o inattiva (disattivata) per la categoria di accesso corrispondente.
- Flusso traffico attivo: il numero di flussi di traffico TSPEC attualmente attivi per questa

categoria di accesso e radio.

- Client Traffic Stream: il numero di client Traffic Stream associati alla radio e alla categoria di accesso.
- Tempo medio ammesso: il tempo assegnato al flusso di traffico della rispettiva categoria di accesso (voce o video) per trasportare i dati sul supporto di trasmissione.

Nota: il valore di tempo allocato per il flusso di traffico voce o video deve essere inferiore o uguale alla larghezza di banda massima del mezzo di trasmissione.

- Tempo medio non allocato: il tempo della larghezza di banda non utilizzato per la rispettiva categoria di accesso.

TSPEC Radio Status						
Network Interface	Access Category	Status	Active Traffic Stream	Traffic Stream Clients	Medium Time Admitted	Medium Time Unallocated
WLAN0	Voice	Up	0	0	0	6250
	Video	Up	0	0	0	4887
VAP0 (321)	Voice	Up	0	0	0	6250
	Video	Up	0	0	0	4887
VAP1 (321-guest)	Voice	Up	0	0	0	6250
	Video	Up	0	0	0	4887
VAP2 (Virtual Access Point 3)	Voice	Up	0	0	0	6250
	Video	Up	0	0	0	4887
VAP3 (Virtual Access Point 4)	Voice	Up	0	0	0	6250
	Video	Up	0	0	0	4887
VAP4 (Virtual Access Point 5)	Voice	Up	0	0	0	6250
	Video	Up	0	0	0	4887
VAP5 (Virtual Access Point 6)	Voice	Up	0	0	0	6250
	Video	Up	0	0	0	4887
VAP6 (Virtual Access Point 7)	Voice	Up	0	0	0	6250
	Video	Up	0	0	0	4887
VAP7 (Virtual Access Point 8)	Voice	Up	0	0	0	6250
	Video	Up	0	0	0	4887

Nella tabella Trasmissione vengono visualizzate le informazioni riportate di seguito.

Transmit				
Wireless Radio	Access Category	Total Packets	Total Bytes	
WLAN0	Voice	0	0	
WLAN0	Video	0	0	

  

Transmit				
Network Interface	Total Voice Packets	Total Voice Bytes	Total Video Packets	Total Video Bytes
VAP0	0	0	0	0
VAP1	0	0	0	0
VAP2	0	0	0	0
VAP3	0	0	0	0
VAP4	0	0	0	0
VAP5	0	0	0	0
VAP6	0	0	0	0
VAP7	0	0	0	0

Nella tabella Ricezione vengono visualizzate le informazioni riportate di seguito.

Receive				
Wireless Radio	Access Category	Total Packets	Total Bytes	
WLAN0	Voice	0	0	
WLAN0	Video	0	0	

  

Receive				
Network Interface	Total Voice Packets	Total Voice Bytes	Total Video Packets	Total Video Bytes
VAP0	0	0	0	0
VAP1	0	0	0	0
VAP2	0	0	0	0
VAP3	0	0	0	0
VAP4	0	0	0	0
VAP5	0	0	0	0
VAP6	0	0	0	0
VAP7	0	0	0	0

- Wireless Radio: visualizza il nome dell'interfaccia della radio wireless.
- Network Interface - Visualizza il nome del VAP.
- Categoria accesso: visualizza il nome della categoria di accesso associata al flusso di traffico, che può essere voce o video.
- Totale pacchetti: visualizza il numero totale di pacchetti TS inviati o ricevuti dalla radio wireless del punto di accesso per la categoria di accesso specificata.
- Totale byte: visualizza il numero totale di byte inviati o ricevuti dalla radio wireless del punto di accesso per la rispettiva categoria di accesso.
- Totale pacchetti voce: visualizza il numero totale di pacchetti voce di Servizi terminal inviati o ricevuti dal punto di accesso per il rispettivo VAP.
- Totale byte voce: visualizza il numero totale di byte voce di Servizi terminal inviati o ricevuti dal punto di accesso per il rispettivo VAP.
- Totale pacchetti video: visualizza il numero totale di pacchetti video TS inviati o ricevuti dal punto di accesso per il rispettivo VAP.
- Totale byte video: visualizza il numero totale di byte video TS inviati o ricevuti dal punto di accesso per il rispettivo VAP.

Passaggio 2. (Facoltativo) Per visualizzare le informazioni correnti, fare clic su **Aggiorna**.

# TSPEC Status and Statistics



A questo punto è necessario avere visualizzato correttamente lo stato TSPEC e le statistiche sul punto di accesso wireless.

## Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).