

Acquisizione dei pacchetti integrata in CBW

Obiettivo

L'obiettivo di questo articolo è esaminare la nuova funzionalità Packet Capture di Cisco Business Wireless serie 140/240 nel firmware versione 10.8.1.0 e successive.

Dispositivi interessati | Versione del software

- CBW140 | 10.8.1.0 ([scarica la versione più recente](#))
- CBW145 | 10.8.1.0 ([scarica la versione più recente](#))
- CBW240 | 10.8.1.0 ([scarica la versione più recente](#))

Introduzione

Nel firmware CBW versione 10.8.1.0 è stata aggiunta una funzione Packet Capture integrata per migliorare la risoluzione dei problemi o l'ottimizzazione delle prestazioni.

La funzione Packet Capture consente di acquisire e memorizzare il traffico TCP, UDP o tutto il traffico IP che passa attraverso un'interfaccia Ethernet sul punto di accesso (AP) o sull'estensione mesh (ME). Il file verrà acquisito come file PCAP standard che è possibile scaricare e analizzare in [Wireshark](#) o in un altro analizzatore di protocolli di rete. A causa dello spazio limitato su AP e ME, le acquisizioni dei pacchetti sono limitate a 5 MB.

È inoltre importante notare che è possibile eseguire un'unica acquisizione di pacchetti alla volta.

Accesso all'acquisizione dei pacchetti

Per accedere alla funzione di acquisizione dei pacchetti:

Passaggio 1

Accedere all'access point CBW.

Cisco Business Wireless Access Point

Welcome! Please click the login button to enter your user name and password



Passaggio 2

Passare alla visualizzazione avanzata facendo clic sulla freccia bidirezionale nella parte superiore dello schermo.



Passaggio 3

Passare a Monitoraggio > Sintetico rete > Menu Access Point.



Monitoring



Network Summary

Access Points

Passaggio 4

Selezionare l'access point o l'account utente su cui si desidera acquisire i dati facendo clic su di esso.

Access Points



2.4GHz



5GHz

AP Name	Role	Type
CBW140-1		Primary AP
CBW140-2		Primary Capa...
cbw240		Primary Capa...
CBW145		Primary Capa...
CBW141		Mesh Extender

Passaggio 5

Fare clic sulla scheda Packet Capture nella parte inferiore dello schermo.

CBW140-1 DETAILS

CLIENTS

RF TROUBLESHOOT

SPECTRUM INTELLIGENCE

TOOLS

PACKET CAPTURE

SYSLOG

Note:

Se l'opzione Packet Capture non è disponibile, è ancora attiva la visualizzazione Base o si utilizza un CBW142ACM che non supporta Packet Capture perché non dispone di porte Ethernet.

Passaggio 6

Configurare il protocollo che si desidera acquisire. Le opzioni sono:

- IP
- TCP
- UDP

CBW140-1 DETAILS

CLIENTS

RF TROUBLESHOOT

SPECTRUM INTELLIGENCE

The screenshot shows a configuration interface for CBW140-1. It features three tabs: CLIENTS, RF TROUBLESHOOT, and SPECTRUM INTELLIGENCE. Under the CLIENTS tab, there are three sections: 'Interface' with radio buttons for 'Wired' (selected) and 'Primary AP'; 'Wired Interface' with a radio button for '0' (selected); and 'Protocol' with radio buttons for 'IP' (selected), 'TCP', and 'UDP'. The 'Protocol' section is highlighted with a red rectangular box. Below these options are three green buttons: 'Start', 'Stop', and 'Download'.

Note:

Le impostazioni dell'interfaccia e dell'interfaccia cablata non sono configurabili su un access point non primario con una sola interfaccia.

Passaggio 7

Su dispositivi multi-interfaccia come CBW240 (immagine in alto), CBW 141ACM (immagine al centro) o CBW145 (immagine in basso), oltre a selezionare il protocollo, è possibile scegliere la porta ethernet da acquisire.

- Ethernet 0 sarà sempre la porta uplink che si connette alla rete cablata; tutte le altre porte sono porte bridge.
- Sul CBW141ACM, tutte le porte sono porte bridge.

CBW240 DETAILS

CLIENTS RF TROUBLESHOOT SPECTRUM INTELLIGENCE TOOLS PACKET CAPTURE

Interface Wired ⓘ

Wired Interface 0 1

Protocol IP TCP UDP

CBW141

CLIENTS RF TROUBLESHOOT SPECTRUM INTELLIGENCE TOOLS PACKET CAPTURE

Interface Wired ⓘ

Wired Interface 0 ⓘ 1 2 3

Protocol IP TCP UDP

CBW145

CLIENTS RF TROUBLESHOOT SPECTRUM INTELLIGENCE TOOLS PACKET CAPTURE

Interface Wired ⓘ

Wired Interface 0 1 2 3

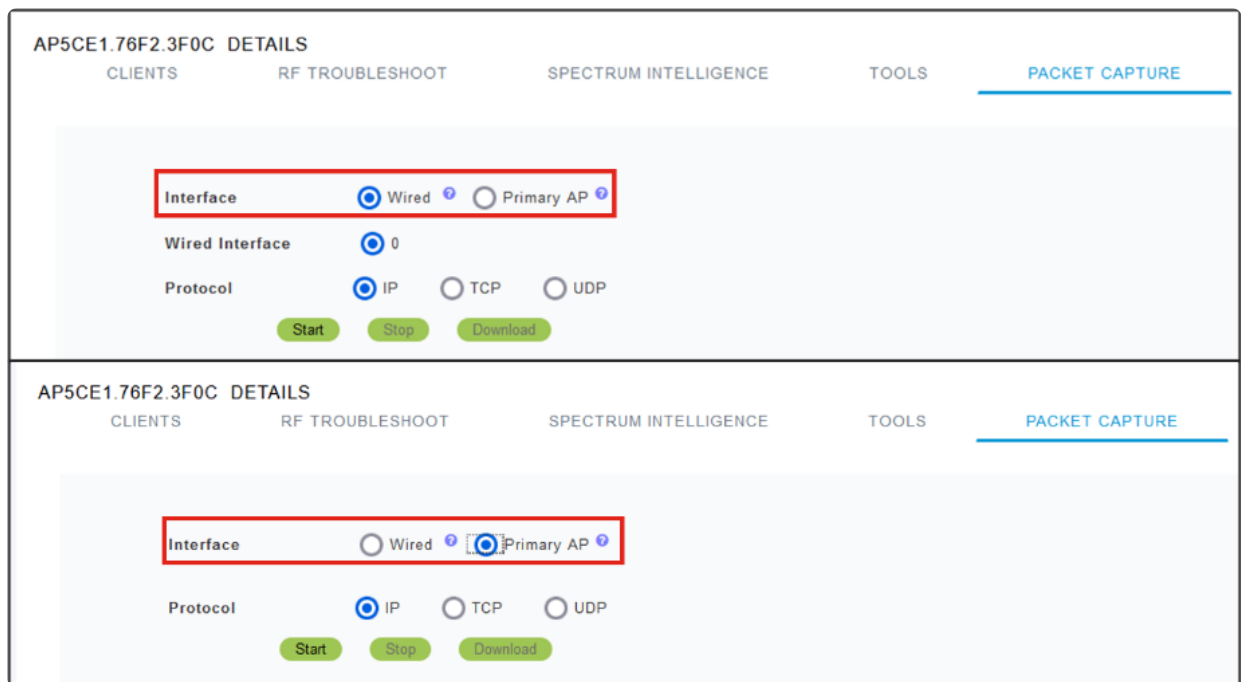
Protocol IP TCP UDP

Note:

Non è possibile configurare le acquisizioni dei pacchetti sulla porta pass-through su CBW145.

Passaggio 8

Nell'access point principale è possibile acquisire il traffico cablato che attraversa la porta Ethernet o il traffico in entrata e in uscita dall'access point principale. Questa opzione può essere utile per l'acquisizione e la risoluzione dei problemi relativi alle comunicazioni CBW interne.



Passaggio 9

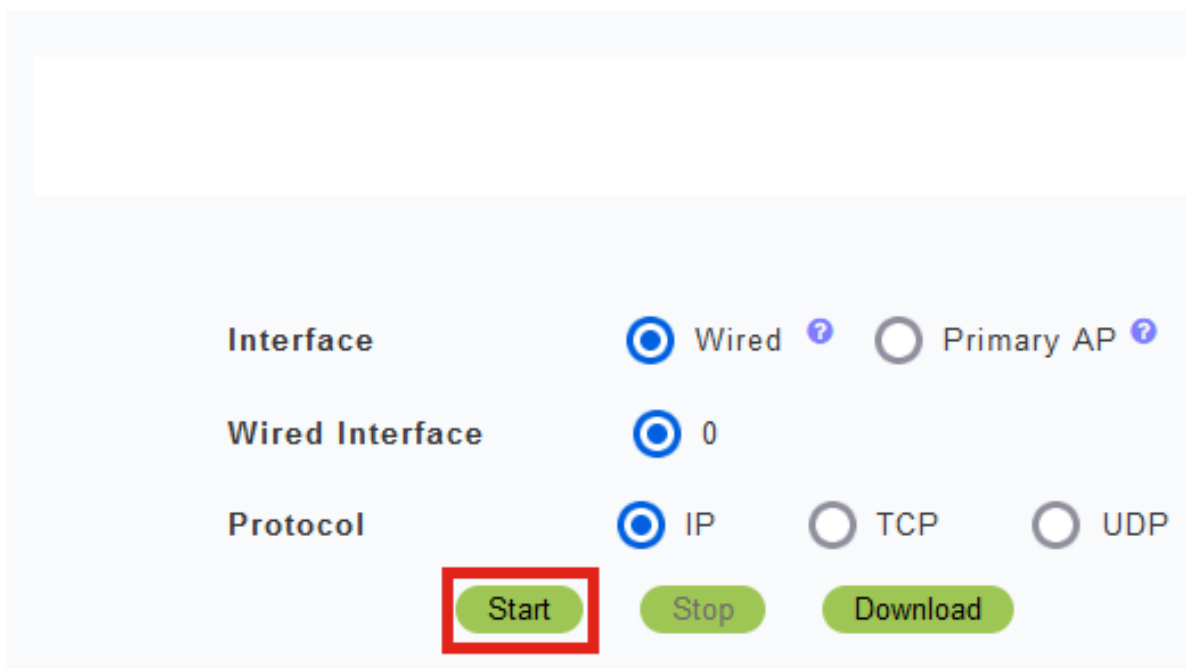
Per eseguire la cattura, fare clic sul pulsante Start.

CBW140-1 DETAILS

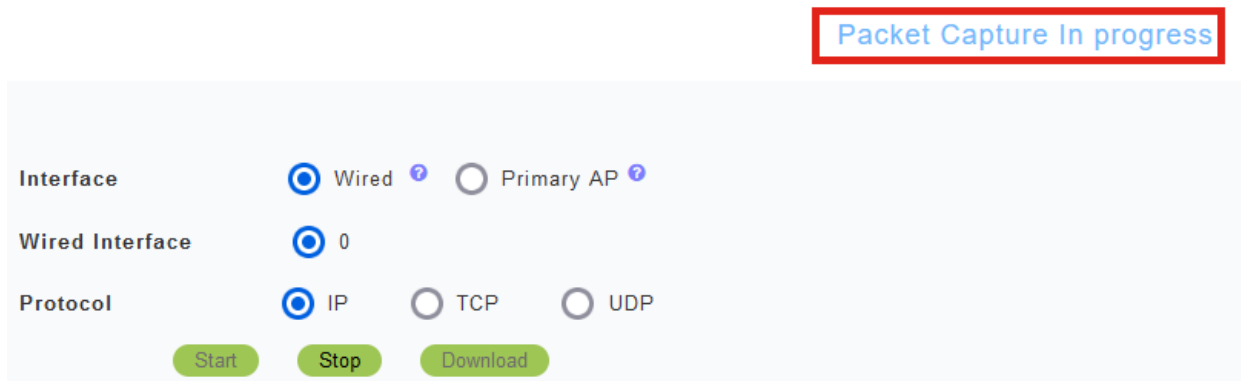
CLIENTS

RF TROUBLESHOOT

SPECTRUM



Sullo schermo verrà visualizzata la notifica Packet Capture in progress (Acquisizione pacchetto in corso).



Passaggio 10

e acquisirà il traffico finché non si fa clic su Arresta l'acquisizione o si riempie il buffer. Quando l'acquisizione si arresta, prepara il file e lo trasferisce al ruolo AP principale tramite un processo TFTP in background.



Passaggio 11

Quando il file di acquisizione è pronto, fare clic su Download.

Capture File is ready for Download

Interface Wired [?] Primary AP [?]

Wired Interface 0

Protocol IP TCP UDP

Note:

Il file viene eliminato dopo il download. Il file di acquisizione viene eliminato anche se l'access point primario viene riavviato prima di scaricare il file.

Conclusioni

Ce l'hai fatta! L'acquisizione del pacchetto sul punto di accesso CBW è stata eseguita correttamente.

Se stai cercando altri articoli su CBW, clicca su uno dei seguenti tag!

[Domande frequenti](#) [Raggio Aggiornamento firmware](#) [RLAN](#) [Creazione profilo applicazione](#) [Creazione profilo client](#) [Strumenti AP primari](#) [Umbrella](#) [Utenti WLAN](#) [Registrazione](#) [Traffic Shaping](#) [Nemici Interferenti](#) [Gestione della configurazione](#) [Port Configuration](#) [Mesh Mode](#) [Benvenuti nella sezione CBW Mesh Networking](#) [Rete guest con autenticazione e-mail e accounting](#) [RADIUS](#) [Risoluzione dei problemi](#) [Uso di un router Draytek con CBW](#)

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).