

Captura de pacotes integrada no CBW

Objetivo

O objetivo deste artigo é rever o novo recurso de Captura de Pacotes na série Cisco Business Wireless 140/240 na versão do firmware 10.8.1.0 e posterior.

Dispositivos aplicáveis | Versão do software

â—CBW140 | 10.8.1.0 ([Baixe o mais recente](#))

â—CBW145 | 10.8.1.0 ([Baixe o mais recente](#))

â—CBW240 | 10.8.1.0 ([Baixe o mais recente](#))

Introdução

Na versão 10.8.1.0 do firmware do CBW, um recurso integrado de Captura de pacotes foi adicionado para melhorar a funcionalidade de solução de problemas ou a otimização do desempenho.

O recurso de Captura de Pacotes permite capturar e armazenar o tráfego TCP, UDP ou todo o tráfego IP que passa por uma interface ethernet no ponto de acesso (AP) ou no extensor de malha (ME). Ele capturará o arquivo como um arquivo PCAP padrão que você pode baixar e analisar no [Wireshark](#) ou em algum outro analisador de protocolo de rede. Devido ao espaço limitado no AP e ME, as Capturas de Pacotes são limitadas a 5 MB.

Também é importante observar que você só pode ter uma captura de pacote em execução em um determinado momento.

Captura de pacote de acesso

Para acessar a função de captura de pacotes:

Passo 1

Faça login em seu AP CBW.

Cisco Business Wireless Access Point

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



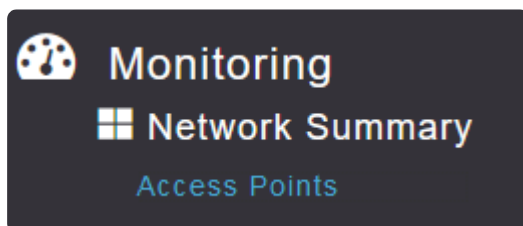
Passo 2

Vá para a Expert View clicando na **seta bidirecional** na parte superior da tela.



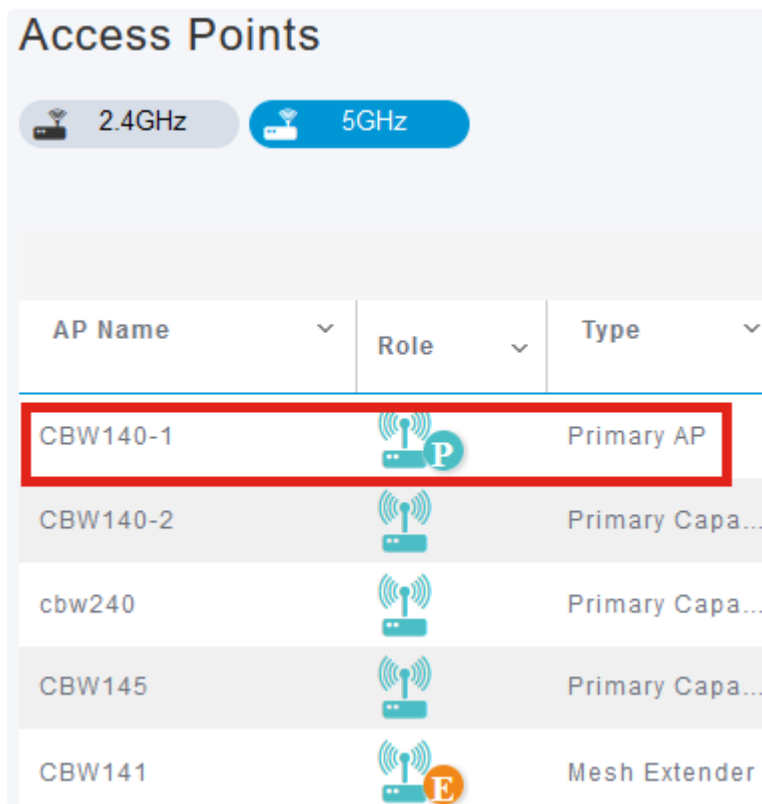
Etapa 3






Navegue até o menu **Monitoring > Network Summary > Access Points**.



Passo 4

Selecione o AP ou ME no qual deseja capturar os dados clicando nele.



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

Etapa 5

Clique na guia **Captura de pacotes** perto da parte inferior da tela.

CBW140-1 DETAILS

CLIENTS

RF TROUBLESHOOT

SPECTRUM INTELLIGENCE

Note:

Se não vir uma opção de Captura de pacotes, você ainda está na visualização Básica ou está em um CBW142ACM que não suporta a Captura de pacotes, pois não tem portas ethernet.

Etapa 6

Configure o *protocolo* que você deseja capturar. As opções são:

- IP
- TCP
- UDP

CBW140-1 DETAILS

CLIENTS

RF TROUBLESHOOT

SPECTRUM INTELLIGENCE

The screenshot shows the configuration interface for CBW140-1. It features three tabs: CLIENTS, RF TROUBLESHOOT, and SPECTRUM INTELLIGENCE. The main configuration area includes the following options:

- Interface:** Wired [?] Primary AP [?]
- Wired Interface:** 0
- Protocol:** IP TCP UDP

Below these options are three buttons: Start, Stop, and Download. A red rectangular box highlights the Protocol selection area.

Note:

As configurações de *interface* e *interface com fio* não são configuráveis em um AP não primário com apenas uma interface.

Etapa 7

Em dispositivos com várias interfaces, como o CBW240 (imagem superior), CBW 141ACM (imagem do meio) ou CBW145 (imagem inferior), além de selecionar o *protocolo*, você pode escolher a porta ethernet a ser capturada.

• A Ethernet 0 sempre será a porta de uplink que se conecta à rede com fio; todas as outras portas são as portas de bridge.

• No CBW141ACM, todas as portas são portas de bridge.

CBW240 DETAILS

CLIENTS

RF TROUBLESHOOT

SPECTRUM INTELLIGENCE

TOOLS

Interface

Wired ?

Wired Interface

0 1

Protocol

IP TCP UDP

Start

Stop

Download

CBW141

CLIENTS

RF TROUBLESHOOT

SPECTRUM INTELLIGENCE

TOOLS

Interface

Wired ?

Wired Interface

0 ? 1 2 3

Protocol

IP TCP UDP

Start

Stop

Download

CBW145

CLIENTS

RF TROUBLESHOOT

SPECTRUM INTELLIGENCE

TOOLS

Interface

Wired ?

Wired Interface

0 1 2 3

Protocol

IP TCP UDP

Start

Stop

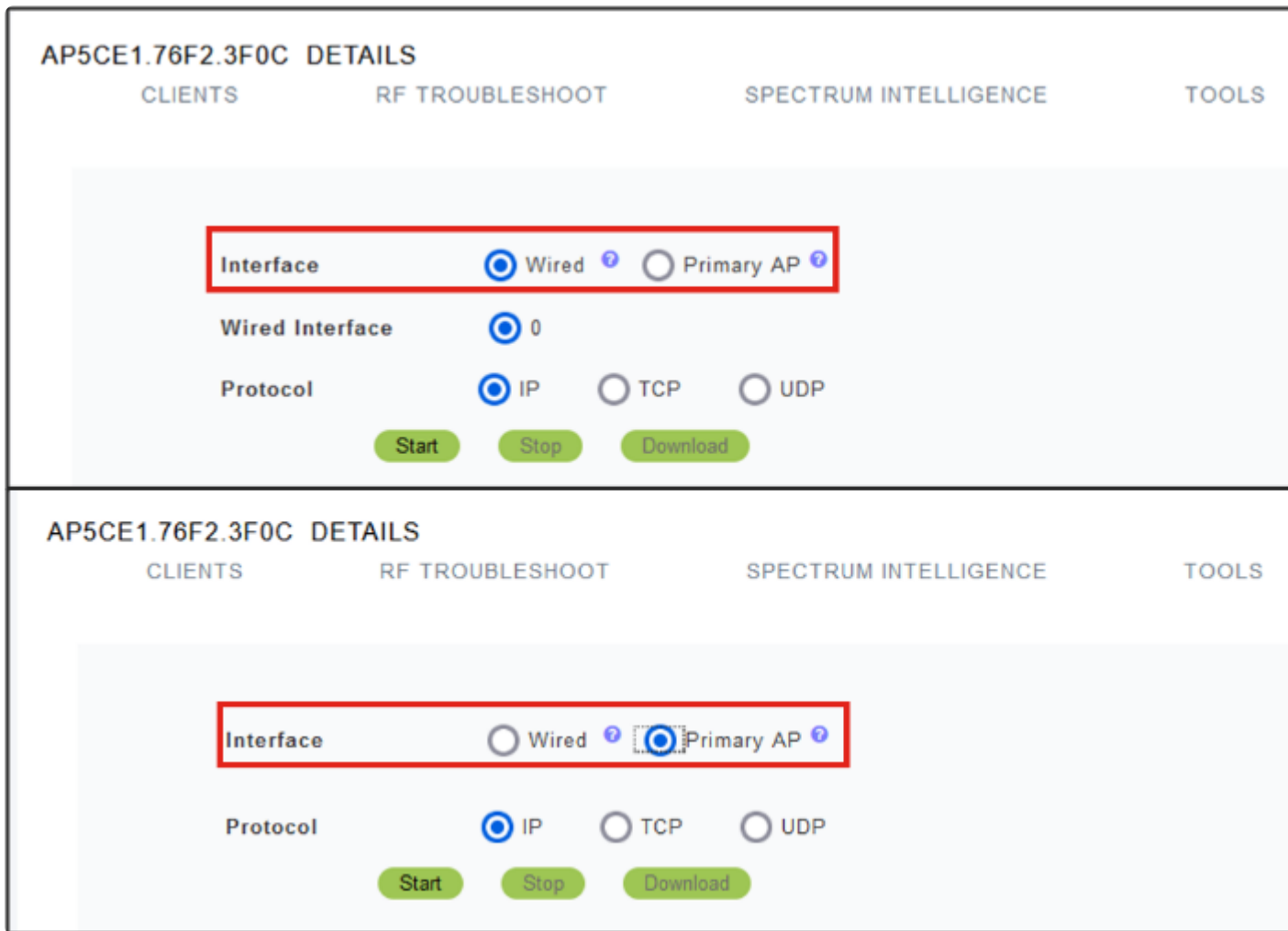
Download

Note:

Não é possível configurar capturas de pacotes na porta de passagem no CBW145.

Passo 8

No AP primário, você pode capturar o tráfego com fio que passa pela porta ethernet ou pode capturar o tráfego que vai e vem do AP primário em si. Isso pode ser útil para capturar e solucionar problemas de comunicações internas do CBW.



Passo 9

Para executar a captura, clique no botão **Iniciar**.

CBW140-1 DETAILS

CLIENTS

RF TROUBLESHOOT

SPECTRUM

Interface Wired [?] Primary AP [?]

Wired Interface 0

Protocol IP TCP UDP

Start Stop Download

Você verá a notificação **Captura de pacote em andamento** na tela.

Packet Capture In

Interface Wired [?] Primary AP [?]

Wired Interface 0

Protocol IP TCP UDP

Start Stop Download

Passo 10

Em seguida, ele capturará o tráfego até que você clique em *Stop (Parar)* ou até que ele preencha o buffer. Quando a captura for interrompida, ele preparará o arquivo e o transferirá para a função de AP principal por meio de um processo TFTP em segundo plano.

Packet Capture Stopped. Please wait until the

Interface Wired [?] Primary AP [?]

Wired Interface 0

Protocol IP TCP UDP

Passo 11

Quando o arquivo de captura estiver pronto, clique em **Download**.

Capture File is ready to

Interface Wired [?] Primary AP [?]

Wired Interface 0

Protocol IP TCP UDP

Note:

O arquivo é excluído após o download. O arquivo de captura também será excluído se o AP principal for reinicializado antes do download do arquivo.

Conclusão

Você conseguiu! Você executou com êxito a Captura de pacotes no seu ponto de acesso CBW.

Se você estiver procurando mais artigos sobre o CBW, clique em qualquer uma das tags abaixo!

[Perguntas mais frequentes](#) [Radius](#) [Upgrade de firmware](#) [RLANS](#) [Criação de perfil de aplicativo](#) [Criação de perfil do cliente](#) [Ferramentas principais de AP Umbrella](#) [Usuários de WLAN](#) [Registro](#) [Modelagem de tráfego](#) [Invasores](#) [Interferentes](#) [Gerenciamento de configuração](#) [Modo de malha de configuração de porta](#) [Bem-vindo ao CBW](#) [Mesh Networking](#) [Rede de convidado usando autenticação de e-mail e tarifação](#) [RADIUS](#) [Troubleshooting](#) [Usando um roteador Draytek com CBW](#)

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.