

# Túnel em divisão com exemplo de configuração dos Access point OEAP

## Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Diagrama de Rede](#)

[O processo de fluxo de pacote](#)

[Configurar](#)

[Limitações](#)

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

## Introdução

Este documento descreve o caso onde os Access point do túnel em divisão, com a liberação de código 7.5 do controlador, permitem que os clientes (de que conecta ao SSID corporativo) conectem aos recursos corporativos e aos recursos locais do acesso simultaneamente. Está disponível para os clientes que conectam com o SSID corporativo e o LAN remota. Esta característica apoia presentemente o Split Tunneling para impressoras com as portas de impressora comuns tais como PDL (port:9100), a IPP (port:631), MFP (porta: 9303), LPR (port:515), PSUS4 (port:34443), e server genérico da impressora (port:35).

## Pré-requisitos

### Requisitos

Não existem requisitos específicos para este documento.

### Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

- O controlador do Wireless LAN (WLC) esses corridas libera 7.5 e mais atrasado
- Access point da série OEAP-600 (AP)

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de

laboratório específico. Todos os dispositivos usados neste documento começaram com uma configuração esclarecida (PADRÃO). Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

## Diagrama de Rede

### O processo de fluxo de pacote

1. O AP inspeciona o tráfego enviado pelo cliente à rede corporativa para as impressoras conhecidas.
2. Quando o cliente é configurado com um gateway, envia todos os pacotes ao endereço MAC de destino do gateway. Neste caso, quando o cliente é conectado ao SSID corporativo com o endereço MAC de destino do gateway, o SSID tenta conectar à impressora 192.168.1.100.
3. O AP encontra um fósforo para a porta de impressora e manda uma requisição de protocolo de resolução de endereço (ARP) na rede local para o endereço IP de destino da impressora.
4. Quando recebe uma resposta, muda o destino do MAC address. Muda do MAC address do gateway ao MAC address da impressora e para a frente dele à rede local.
5. O AP constrói uma ponte sobre para trás o tráfego da resposta da impressora ao cliente.

## Configurar

Um exemplo de configuração é mostrado aqui.

1. A fim permitir globalmente o túnel em divisão, escolha o **Sem fio > os Access point > a configuração global**. Assegure-se de que a caixa de verificação do **túnel em divisão do desabilitação (impressoras)** esteja desmarcada.
2. Este tiro de tela mostra-lhe onde desmarcar a caixa de verificação do **túnel em divisão do desabilitação (impressoras)**.
3. Segundo as indicações deste tiro de tela a opção padrão é desabilitada. Inscreva o **comando enable do túnel em divisão da rede oeap-600 da configuração** a fim permitir a opção padrão.
4. Permita o túnel em divisão pela base do Wireless LAN (WLAN)/LAN remota.
5. Inscreva estes comandos CLI a fim permitir WLAN/Remote LAN respectivamente.
6. `config wlan split-tunnel 1 enable`
- 7.
8. `config remote-lan split-tunnel <remote-lan id> {enable | disable}`

## Limitações

- Presentemente, você não pode desabilitar o túnel em divisão para OEAP AP a nível por-AP. A fim desabilitá-lo, você deve criar um perfil novo WLAN e adicionar-lo a um grupo separado AP que tenha todos os AP e desabilitará por sua vez o túnel em divisão.

- Os outros aplicativos com as portas de impressora conhecidas não trabalharão, porque o AP as trata como portas de impressora.
- O AP não pode enviar uma requisição ARP fora da sub-rede do seus próprios. Consequentemente, a pergunta falha se a impressora está em uma sub-rede diferente ou em uma rede corporativa.
- Não apoia a descoberta do serviço dinâmico.
- Não há nenhum trajeto de dados debuga.

## Verificar

No momento, não há procedimento de verificação disponível para esta configuração.

## Troubleshooting

Não há atualmente nenhuma informação de Troubleshooting específica para esta configuração