

# Recurso do modo WAN na plataforma Cisco 867VAE

## Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Verificar](#)

[Troubleshoot](#)

## Introduction

Este documento descreve o recurso Modo WAN na Plataforma Cisco867VAE e as opções que habilitam os Serviços de Internet DSL.

## Prerequisites

## Requirements

Não existem requisitos específicos para este documento.

## Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas na plataforma Cisco867VAE.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

## Configurar

Esta é a configuração para ativar os modos WAN na plataforma CISCO867VAE:

```
Cisco867VAE(config)#wan mode ?  
  
dsl          WAN interface is DSL  
  
ethernet    WAN interface is ethernet
```

Esse modo permite configurar seus parâmetros DSL em ATM ou Ethernet, mas não em qualquer interface da camada 3, ou seja, Gigabitethernet 0 neste dispositivo.

```
Cisco867VAE#sh ip int brief
```

Interface	IP-Address	OK?	Method	Status	Protocol
ATM0	unassigned	YES	NVRAM	administratively down	down
Ethernet0	unassigned	YES	NVRAM	administratively down	down
FastEthernet0	unassigned	YES	unset	up	up
FastEthernet1	unassigned	YES	unset	down	down
FastEthernet2	unassigned	YES	unset	down	down
FastEthernet3	unassigned	YES	unset	down	down
GigabitEthernet0	unassigned	YES	NVRAM	down	down
Vlan1	10.106.47.21	YES	NVRAM	up	up

**Aqui estão as mensagens de erro encontradas no modo DSL:**

```
Cisco867VAE(config)#wan mode dsl
```

```
% Ethernet WAN interface will be disabled.
```

```
Cisco867VAE(config)#
```

```
*Jan 18 04:35:57.931: %LINK-5-CHANGED: Interface GigabitEthernet0, changed state to administratively down
```

```
Cisco867VAE(config)#int gig 0
```

```
Cisco867VAE(config-if)#no shut
```

```
% WAN interface is DSL
```

```
Cisco867VAE(config)#controller vdsl 0
```

```
Cisco867VAE(config-controller)#no shut
```

```
Cisco867VAE(config)#int eth0
```

```
Cisco867VAE(config-if)#no shut
```

```
*Jan 18 04:40:46.507: %LINK-3-UPDOWN: Interface Ethernet0, changed state to down
```

```
Cisco867VAE(config-if)#int atm 0
```

```
Cisco867VAE(config-if)#no shut
```

\*Jan 18 04:40:58.771: %LINK-3-UPDOWN: Interface ATM0, changed state to down

## Modo Ethernet:

No modo Ethernet, você não poderá configurar nenhum parâmetro DSL, mas pode usar a interface Gigabit Ethernet da camada 3 para a rede externa.

```
Cisco867VAE#wan mode ethernet
```

```
% DSL interfaces will be disabled.
```

```
Cisco867VAE#
```

```
*Jan 18 04:12:48.687: %CONTROLLER-5-UPDOWN: Controller VDSL 0, changed state to administratively down
```

```
Cisco867VAE(config)#controller vdsl 0
```

```
Cisco867VAE(config-controller)#no shut
```

```
% Operation not allowed when wan mode is ethernet.
```

```
Cisco867VAE#sh ip int brief
```

Interface	IP-Address	OK?	Method	Status	Protocol
ATM0	unassigned	YES	NVRAM	administratively down	down
Ethernet0	unassigned	YES	NVRAM	administratively down	down
FastEthernet0	unassigned	YES	unset	up	up
FastEthernet1	unassigned	YES	unset	down	down
FastEthernet2	unassigned	YES	unset	down	down
FastEthernet3	unassigned	YES	unset	down	down
GigabitEthernet0	unassigned	YES	NVRAM	administratively down	down
Vlan1	10.106.47.21	YES	NVRAM	up	up

```
Cisco867VAE#conf t
```

```
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
```

```
Cisco867VAE(config)#int atm0
```

```
Cisco867VAE(config-if)#no shut
```

```
% WAN interface is Ethernet.
```

```
Cisco867VAE(config-if)#int eth0
```

```
Cisco867VAE(config-if)#no shut
```

```
% WAN interface is Ethernet.
```

```
Cisco867VAE(config)#int gig 0
```

```
Cisco867VAE(config-if)#no shut
```

```
*Jan 18 04:30:08.851: %LINK-3-UPDOWN: Interface GigabitEthernet0, changed state to down
```

Não é possível desativar o modo WAN quando ele está no modo DSL como o modo padrão na plataforma CISCO 867.

Mas quando desabilitado no modo Ethernet, ele muda para o modo DSL.

```
Cisco867VAE(config)#no wan mode dsl
```

```
Cisco867VAE(config)#do sh run | sec wan
```

```
wan mode dsl
```

```
Cisco867VAE(config)#do sh run | sec wan
```

```
wan mode ethernet
```

```
Cisco867VAE(config)#no wan mode ethernet
```

```
% Ethernet WAN interface will be disabled.
```

**Note:** Use a [Command Lookup Tool \(somente clientes registrados\)](#) para obter mais informações sobre os comandos usados nesta seção.

## Verificar

Use esta seção para confirmar se a sua configuração funciona corretamente.

```
Cisco867VAE#sh run | inc wan mode
```

```
wan mode dsl
```

## Troubleshoot

Atualmente, não existem informações disponíveis específicas sobre Troubleshooting para esta configuração.