

# Función de modo WAN en la plataforma Cisco 867VAE

## Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Verificación](#)

[Troubleshoot](#)

## Introducción

Este documento describe la función de modo WAN en la plataforma Cisco867VAE y las opciones que habilitan los servicios de Internet DSL.

## Prerequisites

### Requirements

No hay requisitos específicos para este documento.

## Componentes Utilizados

La información de este documento se basa en la 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 es la configuración para habilitar los modos WAN en la plataforma CISCO867VAE:

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

DSL Mode

Este modo permite configurar los parámetros DSL en ATM o Ethernet, pero no en ninguna interfaz de capa 3, es decir, Gigabitethernet 0 en este 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

Estos son los mensajes de error encontrados cuando se encuentra en el 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:

En el modo Ethernet no podrá configurar ningún parámetro DSL, pero puede utilizar la interfaz Gigabit Ethernet de capa 3 para la red 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
```

No es posible desactivar el modo WAN cuando está en modo DSL como el modo predeterminado en la plataforma CISCO 867.

Pero cuando se inhabilita en modo Ethernet, cambia al 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.
```

**Nota:** Use la [Command Lookup Tool \(clientes registrados solamente\) para obtener más información sobre los comandos usados en esta sección.](#)

## Verificación

Use esta sección para confirmar que su configuración funciona correctamente.

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

```
wan mode dsl
```

## Troubleshoot

Actualmente, no hay información específica de troubleshooting disponible para esta configuración.