

# Configurar a característica MACILENTO do modo na plataforma de Cisco 867VAE

## Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

## Introdução

Este documento descrevem a característica MACILENTO do modo na plataforma Cisco867VAE e as opções que permitem os serviços de Internet DSL.

## Pré-requisitos

### Requisitos

Não existem requisitos específicos para este documento.

### Componentes Utilizados

A informação neste documento é baseada na plataforma Cisco867VAE.

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

## Configurar

Está aqui a configuração para permitir modos MACILENTOS na plataforma CISCO867VAE:

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

DSL Mode

Este modo reserva configurar seus parâmetros de DSL no ATM ou nos Ethernet mas não em toda

a relação da camada 3, aquele é o 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

**Mensagens de Erro encontrados quando 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 dos Ethernet**

No modo dos Ethernet você não poderá configurar nenhuns parâmetros de DSL, mas você pode usar a relação do gigabitethernet 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
```

Para desabilitar o modo MACILENTO não é possível quando reage do modo DSL como o seu o modo padrão na plataforma de CISCO 867.

Mas quando desabilitada no modo dos Ethernet, muda ao 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 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
```

## Troubleshooting

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