

Cisco 867VAE 플랫폼의 WAN 모드 기능

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[구성](#)

[다음을 확인합니다.](#)

[문제 해결](#)

소개

이 문서에서는 Cisco867VAE 플랫폼의 WAN 모드 기능 및 DSL 인터넷 서비스를 활성화하는 옵션에 대해 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

이 문서에 대한 특정 요건이 없습니다.

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 Cisco867VAE Platform을 기반으로 합니다.

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우, 모든 명령어의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

구성

다음은 CISCO867VAE 플랫폼에서 WAN 모드를 활성화하는 컨피그레이션입니다.

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

DSL Mode

이 모드에서는 ATM 또는 이더넷에서 DSL 매개변수를 구성할 수 있지만, 이 디바이스의

Gigabitethernet 0인 레이어 3 인터페이스에서는 구성할 수 없습니다.

```
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

다음은 DSL 모드에서 발생한 오류 메시지입니다.

```
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
```

이더넷 모드:

이더넷 모드에서는 DSL 매개변수를 구성할 수 없지만 외부 네트워크에는 레이어 3 기가비트 이더넷 인터페이스를 사용할 수 있습니다.

```
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
```

WAN 모드가 CISCO 867 플랫폼의 기본 모드로 DSL 모드일 경우 WAN 모드를 비활성화할 수 없습니다.

그러나 이더넷 모드에서 비활성화하면 DSL 모드로 변경됩니다.

```
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.
```

참고: 이 [섹션](#)에 사용된 명령에 대한 자세한 내용을 보려면 [Command Lookup Tool](#)([등록된 고객만 해당](#))을 사용합니다.

다음을 확인합니다.

이 섹션을 사용하여 컨피그레이션이 제대로 작동하는지 확인합니다.

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

```
wan mode dsl
```

문제 해결

현재 이 컨피그레이션에 사용할 수 있는 특정 문제 해결 정보가 없습니다.