

# CDO에서 VPN 모니터링 및 문제 해결

- 원격 액세스 VPN 세션 모니터링, 1 페이지
- 시스템 메시지, 1 페이지
- VPN 시스템 로그, 2 페이지
- 디버그 명령, 3 페이지

## 원격 액세스 VPN 세션 모니터링

CDO 원격 액세스 모니터링 대시보드를 사용하여 현재 사용자 상태, 디바이스 유형, 클라이언트 애플리케이션, 사용자 위치 정보 및 연결 기간을 포함하여 VPN 사용자에 대한 통합 정보를 볼 수 있습니다. 필요에 따라 RA VPN 세션의 연결을 끊을 수도 있습니다.

VPN 세션을 보려면 다음을 수행합니다.

- 1. 클라우드 사용 Firewall Management Center 페이지에서 Return Home(홈으로 돌아가기)을 클릭합니다.
- 2. CDO 탐색 창에서 VPN > Remote Access VPN Monitoring(VPN 원격 액세스 VPN 모니터링)을 클릭합니다.

자세한 내용은 원격 액세스 가상 프라이빗 네트워크 세션을 참조하십시오.

## 시스템 메시지

Message Center는 문제 해결을 시작할 수있는 장소입니다. 이 기능을 사용하면 지속적으로 생성되는 시스템 활동 및 상태에 대한 메시지를 볼 수 있습니다. Message Center를 열려면 메인 메뉴의 **Deploy**(구축) 버튼 오른쪽의 **System Status**(시스템 상태)를 클릭합니다.

## VPN 시스템 로그

threat defense 디바이스에 대한 시스템 로그를 활성화할 수 있습니다. 기록 정보는 네트워크 또는 디바이스 구성 관련 문제를 식별하고 격리하는 데 도움이 됩니다. VPN 로깅을 활성화하면 threat defense 디바이스는 분석 및 보관을 위해 VPN 시스템 로그를 Secure Firewall Management Center에 보냅니다.

모든 VPN 시스템 로그가 기본 심각도 수준 'ERROR' 이상으로 나타납니다(변경되지 않은 경우). threat defense 플랫폼 설정을 통해 VPN 로깅을 관리할 수 있습니다. 대상 디바이스(Platform Settings(플랫폼 설정) > Syslog(시스템 로그) > Logging Setup(기록 설정)에 대한 threat defense 플랫폼 설정 정책에서 VPN Logging Settings(VPN 기록 설정)를 편집하여 메시지 심각도 수준을 조정할 수 있습니다. VPN 기록 활성화, 시스템 로그 서버 구성 및 시스템 로그 보기에 대한 자세한 내용은 Syslog 설정 섹션을 참조하십시오.



참고 사이트 간 또는 원격 액세스 VPN을 사용하여 디바이스를 구성하면 기본적으로 management center에 VPN 시스템 로그를 자동으로 전송할 수 있습니다.

### VPN 시스템 이벤트 로그 보기

시스템은 VPN 문제의 소스에 대한 추가 정보를 수집하는 데 도움이 되는 이벤트 정보를 수집합니다. 표시되는 VPN 시스템 로그의 기본 심각도는 'ERROR' 이상입니다(변경되지 않은 경우). 기본적으로 행은 **Time**(시간) 열에 따라 정렬됩니다.

이 작업을 수행하려면 리프 도메인의 관리자 사용자여야 합니다.

시작하기 전에

threat defense 플랫폼 설정(**Devices**(디바이스)>**Platform Settings**(플랫폼 설정)>**Syslog**(시스템 로그)>**Logging Setup**(기록 설정))에서 **Enable Logging to FMC(FMC**에 대한 기록 활성화) 확인란을 선택하여 VPN 기록을 활성화합니다. VPN 기록 활성화, 시스템 로그 서버 구성 및 시스템 로그 보기에 대한 자세한 내용은 **Syslog** 설정 섹션을 참조하십시오.

프로시저

단계 1 Devices(디바이스) > VPN > Troubleshooting(문제 해결)을 선택합니다.

단계 2 다음 옵션을 이용할 수 있습니다.

- Search(검색) 현재 메시지 정보를 필터링하려면 Edit Search(검색 편집)를 클릭합니다.
- View(보기) 보기에서 선택된 메시지와 관련된 VPN 상세정보를 보려면 View(보기)를 클릭합니다.
- View All(모두 보기) 보기에서 모든 메시지에 대한 VPN 상세정보를 보려면 View All(모두 보기)을 클릭합니다.

• Delete(삭제) - 데이터베이스에서 선택한 메시지를 삭제하려면 **Delete**(삭제)를 클릭하거나 **Delete All**(모두 삭제)을 클릭하여 모든 메시지를 삭제합니다.

## 디버그 명령

이 섹션에서는 디버그 명령을 사용하여 VPN 관련 문제점을 진단하고 해결하는 방법을 설명합니다. 여기에 설명된 명령은 전체가 아니며, 이 섹션에는 VPN 관련 문제를 진단하는 데 도움이 되는 명령 이 포함되어 있습니다.

### 사용 가이드라인

디버깅 출력은 CPU 프로세스에서 높은 우선순위가 할당되기 때문에 시스템을 사용할 수 없게 만들수 있습니다. 따라서 debug 명령은 특정 문제를 해결하는 경우나 Cisco TAC(Technical Assistance Center)를 통한 문제 해결 세션 중에만 사용해야 합니다. 또한, 네트워크 트래픽과 사용자 수가 적은 기간에 debug 명령을 사용하는 것이 가장 좋습니다. 그러한 기간에 디버깅하면 debug 명령의 처리 오버헤드 증가로 인해 시스템 사용에 지장이 생길 가능성이 줄어듭니다.

디버그 출력은 CLI 세션에서만 확인할 수 있습니다. 콘솔 포트에 연결하거나 system support diagnostic-cli를 입력하여 진단 CLI를 사용할 때는 출력을 직접 사용할 수 있습니다. show console-output 명령을 사용하여 일반 Firepower Threat Defense CLI에서 출력을 확인할 수도 있습니다.

지정된 기능에 대한 디버깅 메시지를 표시하려면 **debug** 명령을 사용합니다. 디버그 메시지의 표시를 비활성화하려면 이 명령의 **no** 형식을 사용합니다. **no debug all**은 모든 디버깅 명령을 2는 데 사용합니다.

**debug** feature [subfeature] [level] **no debug** feature [subfeature]

### **Syntax Description**

| feature    | 디버깅을 활성화하려는 기능을 지정합니다. 사용 가능한 기능을 보려면 CLI 도움말에 대한 <b>debug ?</b> 명령을 사용합니다.           |
|------------|---|
| subfeature | (선택 사항) 기능에 따라 하나 이상의 하위 기능에 대한 디버그 메시지를<br>활성화할 수 있습니다. ?를 사용하여 사용 가능한 하위 기능을 확인합니다. |
| level      | (선택 사항) 디버깅 레벨을 지정합니다. ?를 사용하여 사용 가능한 레벨을<br>확인합니다.                                   |

### **Command Default**

기본 디버깅 레벨은 1입니다.

#### 예

원격 액세스 VPN에서 실행 중인 다중 세션에서는 지정된 로그의 크기 때문에 문제 해결이 어려울 수 있습니다. **debug webvpn condition** 명령을 사용하여 더 정확하게 디버그 프로세스를 대상으로 필터를 설정할 수 있습니다.

**debug webvpn condition** { **group** *name* | **p-ipaddress** *ip\_address* [{ **subnet** *subnet\_mask* | **prefix** *length*}] | **reset** | **user** *name*}

여기서 각 항목은 다음을 나타냅니다.

- 그룹 정책(터널 그룹 또는 연결 프로파일 이외)의 group name 필터.
- 클라이언트의 공용 IP 주소에 대한 **p-ipaddress**  $ip\_address$  [{ **subnet**  $subnet\_mask | prefix length}] 필터. 서브넷 마스크(IPv4용) 또는 접두사(IPv6용)는 선택 사항입니다.$
- reset 모든 필터 재설정. no debug webvpn condition 명령을 사용하여 특정 필터를 끌 수 있습니다.
- 사용자 이름을 기준으로 하는 user name 필터.

조건을 여러 개 구성하는 경우 조건이 결합되어(AND로 처리되어) 모든 조건이 충족될 경우에만 디버그가 나타납니다.

조건 필터를 설정한 후 기본 debug webvpn 명령을 사용하여 디버그를 켭니다. 조건을 설정하는 것만으로 디버그가 활성화되지는 않습니다. 현재 디버깅 상태를 보려면 show debug 및 show webvpn debug-condition 명령을 사용합니다.

다음은 사용자 idoe에 대해 조건부 디버그를 활성화하는 예를 보여줍니다.

#### firepower# debug webvpn condition user jdoe

#### firepower# show webvpn debug-condition

INFO: Webvpn conditional debug is turned ON

INFO: User name filters:

INFO: jdoe

#### firepower# debug webvpn

INFO: debug webvpn enabled at level 1.

#### firepower# show debug

debug webvpn enabled at level 1

INFO: Webvpn conditional debug is turned ON

INFO: User name filters:

INFO: jdoe

### **Related Commands**

| Command(명령) | 설명  |
|-------------|---|
| show debug  | 현재 활성 디버그 설정을 표시합니다.                                    |
| undebug     | 기능에 대한 디버깅을 비활성화합니다. 이 명령은 <b>no debug</b> 에 대한 동의어입니다. |

### debug aaa

디버깅 구성 또는 AAA(인증, 권한 부여 및 계정) 설정은 다음 명령을 참조하십시오.

**debug** aaa [accounting | authentication | authorization | common | internal | shim | url-redirect]

### **Syntax Description**

| aaa            | AAA 디버깅을 활성화합니다. ?를 사용하여 사용 가능한 하위 기능을 확인합니다.                |
|----------------|--|
| accounting     | (선택 사항) AAA 계정 디버깅을 활성화합니다.                                  |
| authentication | (선택 사항) AAA 인증 디버깅을 활성화합니다.                                  |
| authorization  | (선택 사항) AAA 권한 부여 디버깅을 활성화 합니다.                              |
| common         | (선택 사항) 일반적인 AAA 디버그 레벨을 지정합니다. ?를 사용하여 사용<br>가능한 레벨을 확인합니다. |
| internal       | (선택 사항) AAA 내부 디버깅을 활성화합니다.                                  |
| shim           | (선택 사항) AAA shim 디버그 레벨을 지정합니다. ?를 사용하여 사용 가능한 레벨을 확인합니다.    |
| url-redirect   | (선택 사항) AAA url-redirect 디버깅을 활성화합니다.                        |

### **Command Default**

기본 디버깅 레벨은 1입니다.

### **Related Commands**

|                | T  |
|----------------|--|
| Command(명령)    | 설명   |
|                |  |
| show debug aaa | AAA의 현재 활성 디버그 설정을 표시합니다.                        |
| undebug aaa    | AAA 디버깅을 비활성화합니다. 이 명령은 no debug aaa에 대한 동의어입니다. |

## debug crypto

암호화와 관련된 구성 또는 설정을 디버깅하려면 다음 명령을 참조하십시오.

**debug** crypto [ca | condition | engine | ike-common | ikev1 | ikev2 | ipsec | ss-apic]

### **Syntax Description**

| crypto     | crypto 디버깅을 활성화합니다. ?를 사용하여 사용 가능한 하위 기능을 확<br>인합니다.             |
|------------|--|
| ca         | (선택 사항) PKI 디버그 레벨을 지정합니다. ?를 사용하여 사용 가능한 하위 기능을 확인합니다.          |
| condition  | (선택 사항) IPsec/ISAKMP 디버그 필터를 지정합니다. ?를 사용하여 사용<br>가능한 필터를 확인합니다. |
| engine     | (선택 사항) Crypto engine 디버그 레벨을 지정합니다. ?를 사용하여 사용 가능한 레벨을 확인합니다.   |
| ike-common | (선택 사항) 일반적인 IKE 디버그 레벨을 지정합니다. ?를 사용하여 사용<br>가능한 레벨을 확인합니다.     |

| ikev1     | (선택사항) IKE 버전 1 디버그 레벨을 지정합니다. ?를 사용하여 사용 가능한 레벨을 확인합니다.                  |
|-----------|---|
| ikev2     | (선택사항) IKE 버전 2 디버그 레벨을 지정합니다. ?를 사용하여 사용 가능한 레벨을 확인합니다.                  |
| ipsec     | (선택사항) IPsec 디버그 레벨을 지정합니다. ?를 사용하여 사용 가능한 레벨을 확인합니다.                     |
| condition | (선택 사항) Crypto Secure Socket API 디버그 레벨을 지정합니다. ?를 사용하여 사용 가능한 레벨을 확인합니다. |
| vpnclient | (선택 사항) EasyVPN 클라이언트 디버그 레벨을 지정합니다. ?를 사용하여 사용 가능한 레벨을 확인합니다.            |

### **Command Default**

기본 디버깅 레벨은 1입니다.

### **Related Commands**

| Command(명령)       | 설명  |
|-------------------|---|
| show debug crypto | crypto ca의 현재 활성 디버그 설정을 표시합니다.                           |
| undebug crypto    | crypto ca 디버깅을 비활성화합니다. 이 명령은 no debug crypto에 대한 동의어입니다. |

## debug crypto ca

crypto ca와 관련된 구성 또는 설정을 디버깅하려면 다음 명령을 참조하십시오.

**debug** crypto ca [cluster | messages | periodic-authentication | scep-proxy | transactions | trustpool] [1-255]

### **Syntax Description**

| crypto ca               | crypto ca에 대한 디버깅을 활성화합니다. ?를 사용하여 사용 가능한 하위<br>기능을 확인합니다.                   |
|-------------------------|--|
| cluster                 | (선택 사항) PKI 클러스터 디버그 레벨을 지정합니다. ?를 사용하여 사용<br>가능한 레벨을 확인합니다.                 |
| стр                     | (선택 사항) CMP 트랜잭션 디버그 레벨을 지정합니다. ?를 사용하여 사용<br>가능한 레벨을 확인합니다.                 |
| messages                | (선택 사항) PKI 입/출력 메시지 디버그 레벨을 지정합니다. ?를 사용하여<br>사용 가능한 레벨을 확인합니다.             |
| periodic-authentication | (선택 사항) PKI periodic-authentication 디버그 레벨을 지정합니다. ?를 사용하여 사용 가능한 레벨을 확인합니다. |
| scep-proxy              | (선택사항) SCEP 프록시 디버그 레벨을 지정합니다. ?를 사용하여 사용 가능한 레벨을 확인합니다.                     |

| server       | (선택 사항) 로컬 CA 서버 디버그 레벨을 지정합니다. ?를 사용하여 사용<br>가능한 레벨을 확인합니다. |
|--------------|--|
| transactions | (선택 사항) PKI 트랜잭션 디버그 레벨을 지정합니다. ?를 사용하여 사용<br>가능한 레벨을 확인합니다. |
| trustpool    | (선택 사항) 신뢰 풀 디버그 레벨을 지정합니다. ?를 사용하여 사용 가능한<br>레벨을 확인합니다.     |
| 1-255        | (선택 사항) 디버깅 레벨을 지정합니다.                                       |

### **Command Default**

기본 디버깅 레벨은 1입니다.

### **Related Commands**

| Command(명령)          | 설명   |
|----------------------|--|
| show debug crypto ca | crypto ca의 현재 활성 디버그 설정을 표시합니다.  |
| undebug              | crypto ca에 대한 디버깅을 비활성화합니다. 이 명령은 <b>no debug crypto ca</b> 에 대한 동의어입니다. |

### debug crypto ikev1

Internet Key Exchange 버전 1(IKEv1)과 관련된 구성 또는 설정을 디버깅하려면 다음 명령을 참조하십시오.

**debug** crypto ikev1 [timers] [1-255]

### **Syntax Description**

| ikev1  | ikev1에 대한 디버깅을 활성화합니다. ?를 사용하여 사용 가능한 하위 기능을 확인합니다. |
|--------|---|
| timers | (선택 사항) IKEv1 타이머에 대한 디버깅을 활성화합니다.                  |
| 1-255  | (선택 사항) 디버깅 레벨을 지정합니다.                              |

### **Command Default**

기본 디버깅 레벨은 1입니다.

### **Related Commands**

| Command(명령)             | 설명  |
|-------------------------|---|
| show debug crypto ikev1 | IKEv1에 대한 현재 활성 디버그 설정을 표시합니다.                                  |
|                         | IKEv1에 대한 디버깅을 비활성화합니다. 이 명령은 no debug crypto ikev1에 대한 동의어입니다. |

## debug crypto ikev2

Internet Key Exchange 버전 2(IKEv2)와 관련된 구성 또는 설정을 디버깅하려면 다음 명령을 참조하십시오.

| debug crypto the 2   the   planform   protocot   timers | debug | crypto ikev2 | [ha | platform | protocol | timers] |
|---|-------|--------------|-----|----------|----------|---------|
|---|-------|--------------|-----|----------|----------|---------|

| Syntax | Descr | iption |
|--------|-------|--------|
|        |       |        |

| ikev2    | ikev2 디버깅을 활성화합니다. ?를 사용하여 사용 가능한 하위 기능을 확인<br>합니다.           |
|----------|---|
| ha       | (선택 사항) IKEv2 HA 디버그 레벨을 지정합니다. ?를 사용하여 사용 가능한 레벨을 확인합니다.     |
| platform | (선택 사항) IKEv2 플랫폼 디버그 레벨을 지정합니다. ?를 사용하여 사용<br>가능한 레벨을 확인합니다. |
| protocol | (선택사항)IKEv2 프로토콜 디버그 레벨을 지정합니다. ?를 사용하여 사용<br>가능한 레벨을 확인합니다.  |
| timers   | (선택 사항) IKEv2 타이머에 대한 디버깅을 활성화합니다.                            |

### **Command Default**

기본 디버깅 레벨은 1입니다.

### **Related Commands**

| Command(명령)             | 설명  |
|-------------------------|---|
| show debug crypto ikev2 | IKEv2에 대한 현재 활성 디버그 설정을 표시합니다.                                  |
| undebugcrypto ikev2     | IKEv2에 대한 디버깅을 비활성화합니다. 이 명령은 no debug crypto ikev2에 대한 동의어입니다. |

## debug crypto ipsec

IPsec과 관련된 구성 또는 설정을 디버깅하려면 다음 명령을 참조하십시오.

**debug** crypto ipsec [1-255]

### Syntax Description

| ipsec | ipsec에 대한 디버깅을 활성화합니다. ?를 사용하여 사용 가능한 하위 기능을 확인합니다. |
|-------|---|
| 1-255 | (선택 사항) 디버깅 레벨을 지정합니다.                              |

### **Command Default**

기본 디버깅 레벨은 1입니다.

### **Related Commands**

| Command(명령)             | 설명  |
|-------------------------|---|
| show debug crypto ipsec | IPsec에 대한 현재 활성 디버그 설정을 표시합니다.  |
| undebugcrypto ipsec     | IPsec에 대한 디버깅을 비활성화합니다. 이 명령은 <b>no debug crypto ipsec</b> 에 대한 동의어입니다. |

## Idap 디버그

LDAP(Lightweight Directory Access Protocol)와 관련된 구성 또는 설정을 디버깅하려면 다음 명령을 참조하십시오.

**debug** *ldap* [1-255]

### **Syntax Description**

| ldap  | LDAP에 대한 디버깅을 활성화합니다. ?를 사용하여 사용 가능한 하위 기능을 확인합니다. |
|-------|--|
| 1-255 | (선택 사항) 디버깅 레벨을 지정합니다.                             |

### **Command Default**

기본 디버깅 레벨은 1입니다.

### **Related Commands**

| Command(명령)     | 설명  |
|-----------------|---|
| show debug ldap | LDAP에 대한 현재 활성 디버그 설정을 표시합니다.                             |
| undebugldap     | LDAP에 대한 디버깅을 비활성화합니다. 이 명령은 no debug ldap에 대한<br>동의어입니다. |

## debug ssl

SSL 세션과 관련된 구성 또는 설정을 디버깅하려면 다음 명령을 참조하십시오.

**debug** ssl [cipher | device] [1-255]

### **Syntax Description**

| ssl    | SSL 디버깅을 활성화합니다. ?를 사용하여 사용 가능한 하위 기능을 확인합니다.                |
|--------|--|
| cipher | (선택 사항) SSL 암호 디버그 레벨을 지정합니다. ?를 사용하여 사용 가능한 레벨을 확인합니다.      |
| device | (선택 사항) SSL 디바이스 디버그 레벨을 지정합니다. ?를 사용하여 사용<br>가능한 레벨을 확인합니다. |
| 1-255  | (선택 사항) 디버깅 레벨을 지정합니다.                                       |

### **Command Default**

기본 디버깅 레벨은 1입니다.

### **Related Commands**

| Command(명령)    | 설명   |
|----------------|--|
| show debug ssl | SSL의 현재 활성 디버그 설정을 표시합니다.                        |
| undebug ssl    | SSL 디버깅을 비활성화합니다. 이 명령은 no debug ssl에 대한 동의어입니다. |

## debug webvpn

WebVPN과 관련된 구성 또는 설정을 디버깅하려면 다음 명령을 참조하십시오.

**debug** webvpn [anyconnect | chunk | cifs | citrix | compression | condition | cstp-auth | customization | failover | html | javascript | kcd | listener | mus | nfs | request | response | saml | session | task | transformation | url | util | xml]

### **Syntax Description**

| WebVPN 디버깅을 활성화합니다. ?를 사용하여 사용 가능한 하위 기능을<br>확인합니다.                   |
|---|
| (선택사항) WebVPN AnyConnect 디버그 레벨을 지정합니다. ?를 사용하여<br>사용 가능한 레벨을 확인합니다.  |
| (선택 사항) WebVPN chunk 디버그 레벨을 지정합니다. ?를 사용하여 사용<br>가능한 레벨을 확인합니다.      |
| (선택 사항) WebVPN CIFS 디버그 레벨을 지정합니다. ?를 사용하여 사용<br>가능한 레벨을 확인합니다.       |
| (선택 사항) WebVPN Citrix 디버그 레벨을 지정합니다. ?를 사용하여 사용<br>가능한 레벨을 확인합니다.     |
| (선택 사항) WebVPN 압축 디버그 레벨을 지정합니다. ?를 사용하여 사용<br>가능한 레벨을 확인합니다.         |
| (선택 사항) WebVPN 필터 조건 디버그 레벨을 지정합니다. ?를 사용하여<br>사용 가능한 레벨을 확인합니다.      |
| (선택 사항) WebVPN CSTP 인증 디버그 레벨을 지정합니다. ?를 사용하여<br>사용 가능한 레벨을 확인합니다.    |
| (선택 사항) WebVPN customization 디버그 레벨을 지정합니다. ?를 사용하여 사용 가능한 레벨을 확인합니다. |
| (선택 사항) WebVPN 페일오버 디버그 레벨을 지정합니다. ?를 사용하여<br>사용 가능한 레벨을 확인합니다.       |
| (선택 사항) WebVPN HTML 디버그 레벨을 지정합니다. ?를 사용하여 사용 가능한 레벨을 확인합니다.          |
| (선택 사항) WebVPN Javascript 디버그 레벨을 지정합니다. ?를 사용하여<br>사용 가능한 레벨을 확인합니다. |
| (선택 사항) WebVPN KCD 디버그 레벨을 지정합니다. ?를 사용하여 사용<br>가능한 레벨을 확인합니다.        |
| (선택 사항) WebVPN 리스너 디버그 레벨을 지정합니다. ?를 사용하여 사용 가능한 레벨을 확인합니다.           |
|   |

| mus            | (선택 사항) WebVPN MUS 디버그 레벨을 지정 합니다. ?를 사용하여 사용<br>가능한 레벨을 확인합니다. |
|----------------|---|
| nfs            | (선택 사항) WebVPN NFS 디버그 레벨을 지정합니다. ?를 사용하여 사용<br>가능한 레벨을 확인합니다.  |
| request        | (선택 사항) WebVPN 요청 디버그 레벨을 지정합니다. ?를 사용하여 사용<br>가능한 레벨을 확인합니다.   |
| response       | (선택 사항) WebVPN 응답 디버그 레벨을 지정합니다. ?를 사용하여 사용<br>가능한 레벨을 확인합니다.   |
| saml           | (선택 사항) WebVPN SAML 디버그 레벨을 지정합니다. ?를 사용하여 사용<br>가능한 레벨을 확인합니다. |
| session        | (선택 사항) WebVPN 세션 디버그 레벨을 지정합니다. ?를 사용하여 사용<br>가능한 레벨을 확인합니다.   |
| task           | (선택 사항) WebVPN 작업 디버그 레벨을 지정합니다. ?를 사용하여 사용<br>가능한 레벨을 확인합니다.   |
| transformation | (선택 사항) WebVPN 변환 디버그 레벨을 지정합니다. ?를 사용하여 사용<br>가능한 레벨을 확인합니다.   |
| url            | (선택 사항) WebVPN URL 디버그 레벨을 지정합니다. ?를 사용하여 사용<br>가능한 레벨을 확인합니다.  |
| util           | (선택 사항) WebVPN 유틸리티 디버그 레벨을 지정합니다. ?를 사용하여<br>사용 가능한 레벨을 확인합니다. |
| xml            | (선택 사항) WebVPN XML 디버그 레벨을 지정합니다. ?를 사용하여 사용<br>가능한 레벨을 확인합니다.  |
|                |   |

Command Default 기본 디버깅 레벨은 1입니다.

### **Related Commands**

| Command(명령)       | 설명  |
|-------------------|---|
| show debug webvpn | WebVPN의 현재 활성 디버그 설정을 표시합니다.                              |
| undebug webvpn    | WebVPN 디버깅을 비활성화합니다. 이 명령은 no debug webvpn에 대한<br>동의어입니다. |

debug webvpn

### 번역에 관하여

Cisco는 일부 지역에서 본 콘텐츠의 현지 언어 번역을 제공할 수 있습니다. 이러한 번역은 정보 제공의 목적으로만 제공되며, 불일치가 있는 경우 본 콘텐츠의 영어 버전이 우선합니다.