

# Docker 컨테이너에서 사용할 보안 클라이언트 VPN 구성

## 목차

---

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[라이선스 정보](#)

[설정](#)

[Docker 파일](#)

---

## 소개

이 문서에서는 Docker 컨테이너 내에서 Cisco Secure Client VPN을 사용하는 방법에 대해 설명합니다.

## 사전 요구 사항

### 요구 사항

다음 주제에 대한 지식을 보유하고 있으면 유용합니다.

- Cisco Secure Client 패키지는 로컬 데스크톱에 다운로드하고 Docker 컨테이너 내에서 사용할 수 있습니다. (클라이언트 패키지를 다운로드하려면 [Cisco Secure Client 웹 페이지](#)를 참조하십시오.)
- Cisco Secure Client는 버전 5.1.10부터 Docker와 호환됩니다.
- Docker 구축에는 Cisco Secure Client DEB 또는 RPM CLI 패키지를 사용해야 합니다(패키지는 Docker의 경우 CLI만 사용하도록 최적화됨).

### 사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 Cisco Secure Client Version 5.1.10 RPM 또는 DEB CLI 패키지를 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 명령의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

### 라이선스 정보

라이선스에 대한 자세한 내용은 [Cisco Secure Client 주문](#) 설명서를 참조하십시오.

# 설정

## Docker 파일

1. Cisco Secure Client가 의존하는 패키지를 설치합니다.
  - RHEL(Red Hat Enterprise Linux)의 경우

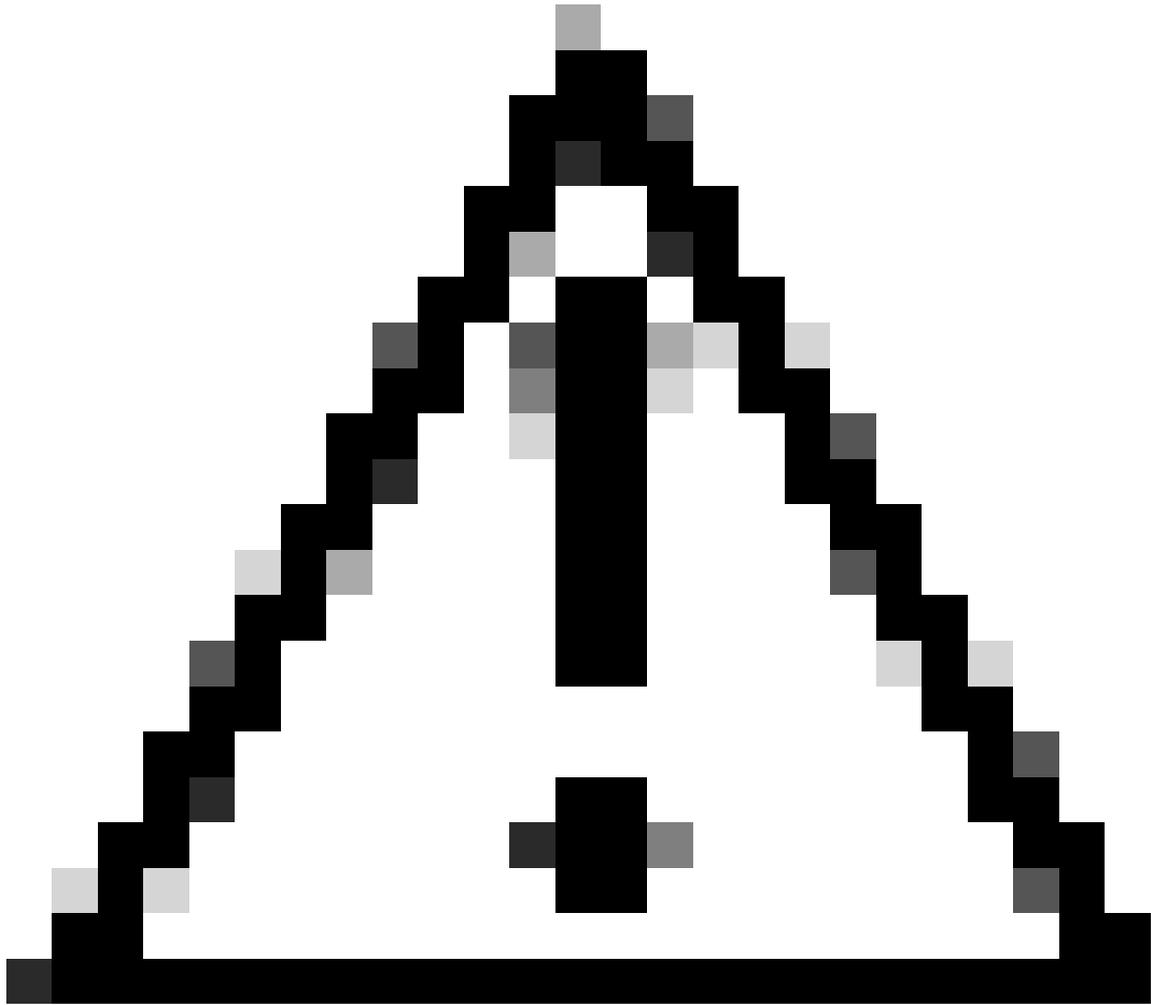
```
RUN yum install -y net-tools iptables
```

- 우분투의 경우:

```
RUN apt-get install -y net-tools iptables
```

2. 로깅을 사용하도록 설정합니다.

```
ENV CSC_LOGGING_OUTPUT=STDOUT
```



주의: 활성화된 경우 로그는 CLI에서 인라인으로 인쇄되며 기타 진행 중인 활동도 함께 인쇄됩니다.

---

3. 호스트에서 DEB/RPM 패키지를 복사합니다.

- RHEL의 경우

```
COPY cisco-secure-client-vpn-cli-<VERSION>-1.x86_64.rpm /tmp/cisco-secure-client-cli.rpm
```

- 우분투의 경우:

```
COPY cisco-secure-client-vpn-cli_<VERSION>_amd64.deb /tmp/cisco-secure-client-cli.deb
```

4. VPN 에이전트를 시작하고 계속 실행하며 필요한 경우 다시 시작하려면 entry.sh라는 파일이 Docker 컨테이너의 진입점으로 추가됩니다. 이 스크립트는 나중에 사용할 수 있도록 컨테이너에 복사해야 합니다.

```
#!/bin/bash

wait_forever() {
  while true; do
    sleep infinity &
    wait $!
  done
}

start_service() {
  if [ -f /opt/cisco/secureclient/bin/vpnagentd ]; then
    echo "Starting VPN agent..."
    while true; do
      /opt/cisco/secureclient/bin/vpnagentd -execv_instance &
      SERVICE_PID=$!
      wait $SERVICE_PID
      echo "VPN agent exited. Restarting..."
      sleep 1
    done
  fi
}

start_service
wait_forever
```

- RHEL 및 Ubuntu의 경우:

```
COPY entry.sh /entry.sh
RUN chmod +x /entry.sh
```

## 5. 패키지를 설치합니다.

- RHEL의 경우

```
RUN cd /tmp && \
  dnf install -y ./cisco-secure-client-cli.rpm && \
  rm -rf /tmp/cisco-secure-client-cli.rpm
```

- 우분투의 경우:

```
RUN cd /tmp && \
  apt-get install -y ./cisco-secure-client-cli.deb && \
  rm -rf /tmp/cisco-secure-client-cli.deb
```

## 6. Docker 컨테이너의 진입점으로 entry.sh를 추가합니다.

```
ENTRYPOINT ["/entry.sh"]
```

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.