

가장 많은 고객이 선택한 클라우드 모니터링 서비스 1위, 와탭
당신의, IT 서비스의 성능을 극대화합니다.

 Whatap

DOCS

Software Proxy

Whatap Support

Version 1.0.0

Table of Contents

소프트웨어 프록시.....	1
1. 설치.....	2
2. 설정.....	3
2.1. 외부망 (Public Subnet)	3
2.2. 내부망 (Private Subnet)	3
3. 실행.....	4
4. 종료.....	5

소프트웨어 프록시

제목 : Software Proxy
작성자 : Whatap Support
이메일 : support@whatap.io
날짜 : 2019-10-22
버전 : 1.0.0

설명 : 소프트웨어 프록시에 대해 설명합니다.

에이전트에서 수집서버로 직접 접속이 어려운 경우 프록시 모듈을 사용해 경유 할 수 있습니다.
haproxy [1: 범용적으로 널리 쓰이는 검증된 오픈소스 Proxy 소프트웨어 - <http://www.haproxy.org>] 와 같은 범용 프록시를 사용하거나 와탭에서 제공하는 proxy를 사용 할 수 있습니다.

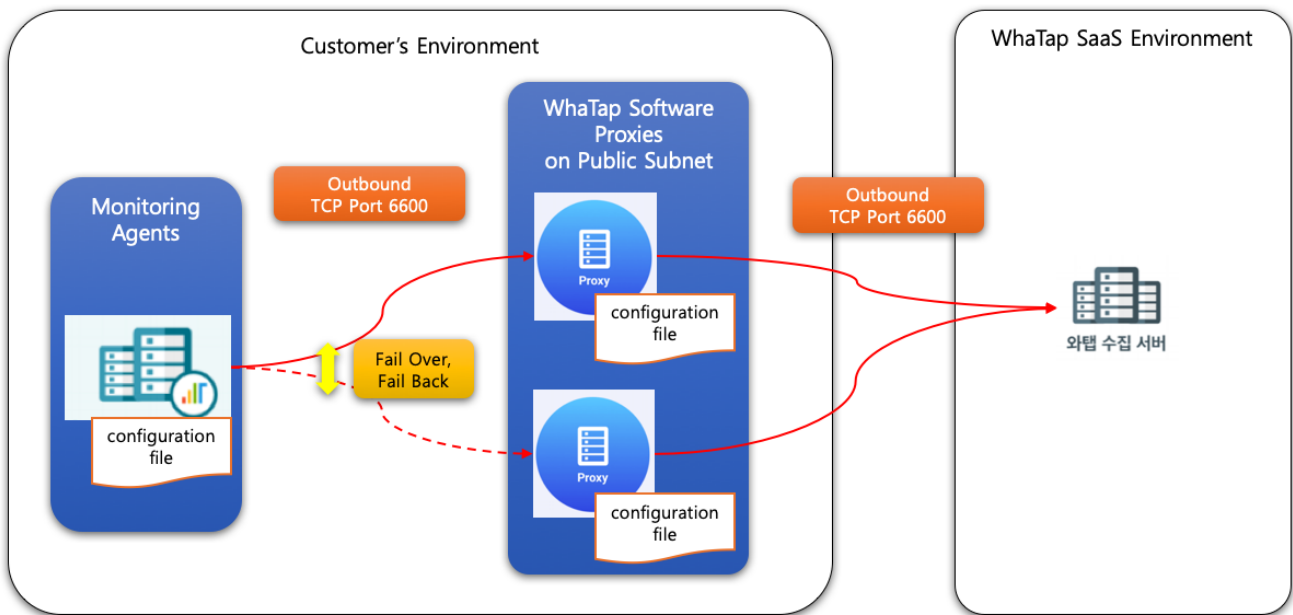


Figure 1. Proxy

Chapter 1. 설치

APM 에이전트 설치안내에 따라 에이전트 설치를 진행하게 되면 **whatap.agent.java.tar.gz** 와 같이 에이전트 설치 파일을 다운로드 받게 됩니다. 압축을 해제하고 **whatap.agent.proxy-*.jar** 파일을 와탭 수집 서버와 통신 가능한 서버 위치에 두는 것으로 설치는 완료 됩니다. 이미 설치된 에이전트가 있다면 해당 위치의 파일을 사용 할 수 있습니다.

이후 본 문서에서 에이전트가 위치한 서버의 대역을 **내부망(Private Subnet)** 이라 하고 소프트웨어 프록시가 위치한 서버의 대역을 **외부망(Public Subnet)** 이라고 합니다.

Chapter 2. 설정

2.1. 외부망(Public Subnet)

whatap.agent.proxy-* .jar 파일을 적절한 곳에 복사 했다면 proxy.conf 파일을 작성해 와탭 수집서버 IP 와 포트를 설정합니다.
whatap.agent.proxy-* .jar 가 위치한 경로가 \$PROXY_HOME 입니다.

\$PROXY_HOME/proxy.conf

```
whatap.server.host=52.78.209.94/52.78.224.235 ①  
listen_port=6600 ②
```

① 52.78.209.94 와 52.78.224.235 는 와탭 어플리케이션 모니터링의 수집서버 주소 입니다.

② 6600 은 Proxy 가 Listen 하는 포트 입니다.

2.2. 내부망(Private Subnet)

\$WHATAP_HOME 은 에이전트가 설치된 위치를 의미 합니다.

\$WHATAP_HOME/whatap.conf 내 whatap.server.host 항목을 외부망(Public Subnet) 서버의 IP로 변경 합니다.

\$WHATAP_HOME/whatap.conf

```
whatap.server.host=<외부망(Public Subnet) 프록시 서버 IP>
```

안정성을 위해 외부망(Public Subnet)에 프록시를 여러개 구성 할 수도 있습니다. 이 경우 각각 <외부망(Public Subnet) 프록시 서버 IP> 를 / 로 구분 해 등록하면 됩니다.

\$WHATAP_HOME/whatap.conf

```
whatap.server.host=<외부망(Public Subnet) 프록시 서버 IP #1>/<외부망(Public Subnet) 프록시 서버 IP #2>
```

Chapter 3. 실행

소프트웨어 프록시의 실행은 java 명령을 통해 whatap.agent.proxy-*.jar 를 실행하는 것 만으로 됩니다.

```
java -jar whatap.agent.proxy-*.jar &
```

proxy.sh 파일을 하나 만들어 wrapping 할 수도 있습니다.

proxy.sh

```
#!/usr/bin/env bash
EXE_JAR=`ls *.proxy* | sort | tail -1`
${JAVA_HOME}/bin/java ${JAVA_OPTS} -jar $EXE_JAR
```

```
sh proxy.sh &
```

Chapter 4. 종료

소프트웨어 프록시가 동작중이라면 \$PROXY_HOME/{PID}.proxy.run 파일이 생성되게 됩니다. 이 파일을 삭제하면 소프트웨어 프록시는 종료 됩니다.