

모니터링 에이전트 관리

모니터링 서비스 이용을 위해서는 자박스 모니터링 에이전트를 직접 설치하거나 에이전트가 설치된 이미지를 사용해야 합니다. 해당 가이드는 인스턴스에 에이전트를 설치, 삭제, 직접 운영 중인 자박스 서버로 설정 변경하는 방법을 다루고 있습니다.

▶ [모니터링 에이전트 설치 상태 확인하기](#)

▶ [모니터링 에이전트 수동 설치하기](#)

▶ [모니터링 에이전트 삭제하기](#)

▶ [직접 운영 중인 자박스 서버로 설정 변경하기](#)

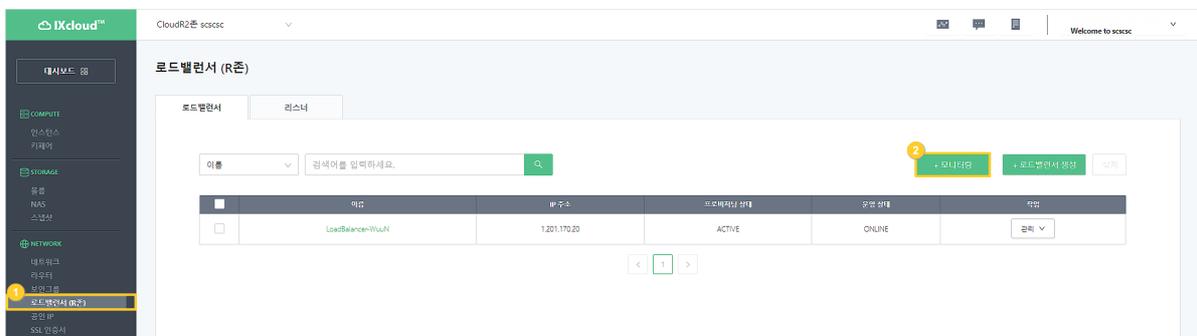
모니터링 에이전트 설치 상태 확인하기

IXcloud는 자박스 모니터링 에이전트가 설치된 이미지를 기본적으로 제공하고 있습니다. 해당 이미지를 이용하여 생성된 인스턴스에는 모니터링 에이전트가 자동으로 설치되고 실행됩니다.

※ R1/R2존 : 2020년 7월 22일 에이전트가 포함된 이미지 제공 시작, 이전 이미지로 생성된 인스턴스는 수동 설치 필요

Step 1. 모니터링 페이지 접속

프로젝트 관리 콘솔에서 컴퓨트 > 서버 모니터링 메뉴를 클릭합니다.

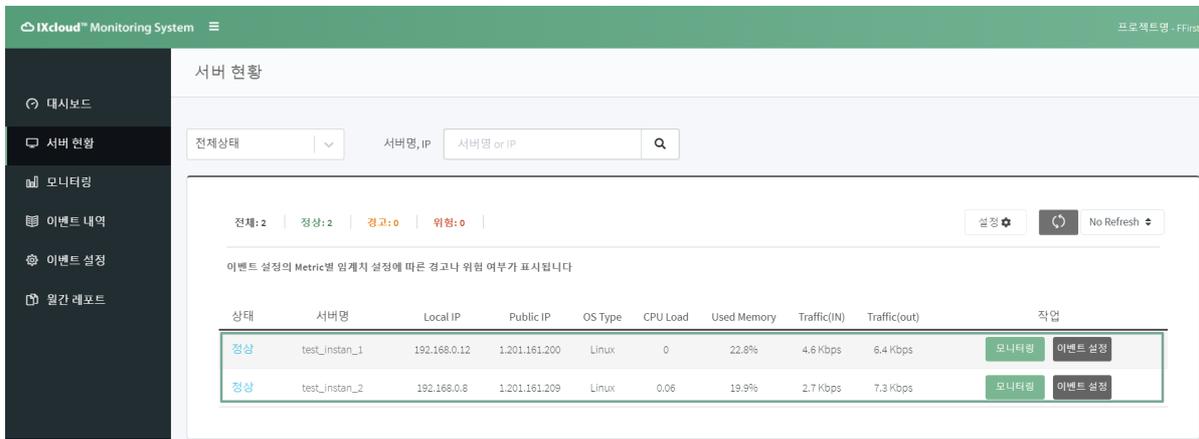


① Network > 로드밸런서 페이지로 이동합니다.

② 서버 모니터링 페이지 접속을 위해 '모니터링'을 클릭합니다.

Step 2. 설치 확인

모니터링 시스템 페이지가 팝업 됩니다.



· 에이전트가 정상적으로 설치되어 있을 시 서버 현황에서 에이전트가 설치된 인스턴스를 확인할 수 있습니다.

모니터링 에이전트 수동 설치하기

에이전트가 설치되지 않은 이미지로 생성한 인스턴스나 에이전트를 삭제한 인스턴스는 아래 방법으로 에이전트를 설치할 수 있습니다.

※ 자체 자박스 에이전트를 사용 중인 고객님의 경우, 하기 방법으로 모니터링 수동 설치 시 모니터링 설정값이 변경되니 주의하시길 바랍니다.

※ 기존에 자박스 에이전트를 설치하여 사용 중인 인스턴스는 에이전트 삭제 후 에이전트를 수동 설치하시기 바랍니다.

Step 1. 에이전트 설치가 필요한 인스턴스에 SSH 또는 윈도우 데스크탑으로 접속

※ SSH 접속은 'Linux 인스턴스 연결' 매뉴얼을, 윈도우 데스크탑 접속은 'windows 인스턴스 연결'을 참고해 주세요.

Step 2. 인스턴스 OS에 적용

※ Ubuntu / CentOS 인스턴스

(1) 실행 명령어

```
$ curl http://download-manage.ixcloud.net/install/linux/kinx_monitoring.sh --
output kinx_monitoring.
$ chmod +x kinx_monitoring.sh
$ ./kinx_monitoring.sh
```

(2) 결과 화면

아래와 같은 문구가 등장하면 정상 설치 완료

```
... ..
set_zabbix_agent()
set_zabbix_host()
Sucess
{"host_id":"11352"}
```

※ Windows 인스턴스

(1) 실행 명령어

Powershell에서 실행해야 합니다.

```
(new-object Net.WebClient).DownloadFile("http://download-
manage.ixcloud.net/install/windows/windows_zabbix_agent_install.ps1",
"C:\windows_zabbix_agent_install.ps1")

unlock-file C:\windows_zabbix_agent_install.ps1

C:\windows_zabbix_agent_install.ps1
```

(2) 결과 화면

아래와 같은 문구가 등장하면 정상 설치 완료

```
... ..
zabbix_agentd.exe [2316]: service [Zabbix Agent] installed successfully
zabbix_agentd.exe [2316]: event source [Zabbix Agent] installed successfully
zabbix_agentd.exe [2308]: service [Zabbix Agent] started successfully
자세한 정보 표시: POST http://portal-api.ixcloud.net/v2/monitoring_service/hosts
with -1-byte payload
자세한 정보 표시: received 19-byte response of content type application/json

Content          : {"host_id":"11353"}
InputFields      : {}
Links            : {}
Images           : {}
BaseResponse     : System.Net.HttpWebResponse
StatusCode       : 200
StatusDescription : OK
Headers          : {[Allow, POST, OPTIONS], [Content-Language, ko], [X-Frame-
Options, SAMEORIGIN], [Vary, Accept,Accep
t-Language,Cookie]...}
RawContentStream : System.IO.MemoryStream
RawContentLength : 19
RawContent       : HTTP/1.1 200 OK
                  Allow: POST, OPTIONS
                  Content-Language: ko
                  X-Frame-Options: SAMEORIGIN
                  Vary: Accept,Accept-Language,Cookie
                  Keep-Alive: timeout=5, max=100
                  Connection: Keep-Alive
                  Content-Length: 19
                  Content-Type: application/json
                  Date: Wed, 29 Jul 2020 07:33:01 GMT
                  Server: unicorn/19.8.1
```

```
{"host_id": "11353"}
```

모니터링 에이전트 삭제하기

Step 1. 에이전트 설치가 필요한 인스턴스에 SSH 또는 윈도우 데스크탑으로 접속

※ SSH 접속은 'Linux 인스턴스 연결' 매뉴얼을, 윈도우 데스크탑 접속은 'Windows 인스턴스 연결'을 참고해주세요.

Step 2. 인스턴스 OS에 적용

※ Ubuntu 인스턴스

(1) 실행 명령어

```
$ apt-get remove zabbix-agent > 모니터링 에이전트 삭제
$ rm -rf /etc/zabbix/ > 모니터링 에이전트 설정 파일 삭제
```

※ CentOS 인스턴스

(1) 실행 명령어

```
$ yum remove zabbix-agent -y > 모니터링 에이전트 삭제
$ rm -rf /etc/zabbix/ > 모니터링 에이전트 설정 파일 삭제
```

※ Windows인스턴스

(1) 실행 명령어

```
cd C:\ZabbixAgent\bin
zabbix_agentd.exe --uninstall > 모니터링 에이전트 삭제
```

(2) 폴더 및 파일 삭제

```
* 폴더 삭제
C:\ZabbixAgent

* 파일 삭제
C:\windows_zabbix_agent_install.ps1 > Powershell 삭제
C:\zabbix_agentd.log > 텍스트 문서
C:\zabbix-agent_64bit.zip > 압축파일
```

직접 운영 중인 자빅스 서버로 설정 변경하기

IXcloud에서 제공하는 모니터링 시스템을 이용하지 않고, 직접 운영 중인 자빅스 서버로 모니터링을 할 경우에는 모니터링 에이전트에 대한 설정 변경이 필요합니다. 모니터링 에이전트에 IP를 중복으로 등록할 수 없기 때문에 기존에 설정된 IP를 삭제하고 보유 중인 자빅스 모니터링 서버의 IP를 입력해야 합니다.

Step 1. 에이전트 설치가 필요한 인스턴스에 SSH 또는 윈도우 데스크탑으로 접속

※ SSH 접속은 'Linux 인스턴스 연결' 매뉴얼을, 윈도우 데스크탑 접속은 'windows 인스턴스 연결'을 참고해주세요.

Ste 2. 인스턴스 OS에 적용

※ Ubuntu / CentOS 인스턴스

(1) 불필요 파일 삭제

```
$ rm -f /etc/zabbix/zabbix_agentd.d/discovery.local.ip.conf
$ rm -f /etc/zabbix/zabbix_agentd.d/discovery.proc.conf
$ rm -f /etc/zabbix/zabbix_agentd.d/discovery.public.ip.conf
$ rm -f /etc/zabbix/scripts/discovery.proc.sh
```

(2) 모니터링 에이전트 Config 변경

```
$ vi /etc/zabbix/zabbix_agentd.conf
<수정사항>
(1) Zabbix Agent를 패시브모드로 운영시
Server: [자체 자빅스 서버 IP]
Hostname: [VM 호스트명]

(2) Zabbix Agent를 액티브모드로 운영시
ServerActive: [자체 자빅스 서버 IP]
Hostname: [VM 호스트명]
```

(3) 모니터링 에이전트 재시작

```
$ service zabbix_agentd restart
```

※ Windows 인스턴스

(1) 불필요 파일 삭제

```
C:\ZabbixAgent\zabbix_agentd.conf.d\discovery.local.ip.con
C:\ZabbixAgent\zabbix_agentd.conf.d\discovery.proc.conf
C:\ZabbixAgent\zabbix_agentd.conf.d\discovery.public.ip.conf
C:\ZabbixAgent\scripts\discovery_local_ip
C:\ZabbixAgent\scripts\discovery_proc
C:\ZabbixAgent\scripts\discovery_public_ip
```

(2) 모니터링 에이전트 Config 변경

* C:\ZabbixAgent\conf\zabbix_agentd.conf 파일 메모장으로 열기

<수정사항>

(1) Zabbix Agent를 패시브모드로 운영시
Server: [자체 자빅스 서버 IP]
Hostname: [VM 호스트명]

(2) Zabbix Agent를 액티브모드로 운영시
ServerActive: [자체 자빅스 서버 IP]
Hostname: [VM 호스트명]

(3) 모니터링 에이전트 재시작

검색 > 서비스 > 자빅스 에이전트 다시시작

