모니터링 에이전트 관리

모니터링 서비스 이용을 위해서는 자빅스 모니터링 에이전트를 직접 설치하거나 에이전트가 설치된 이 미지를 사용해야 합니다. 해당 가이드는 인스턴스에 에이전트를 설치, 삭제, 직접 운영 중인 자빅스 서버 로 설정 변경하는 방법을 다루고 있습니다.

▶ 모니터링 에이전트 설치 상태 확인하기

- ▶ 모니터링 에이전트 수동 설치하기
- ▶ 모니터링 에이전트 삭제하기
- ▶ 직접 운영 중인 자빅스 서버로 설정 변경하기

모니터링 에이전트 설치 상태 확인하기

IXcloud는 자빅스 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 인스턴스 는 수동 설치 필요

Step 1. 모니터링 페이지 접속

프로젝트 관리 콘솔에서 컴퓨트 > 서버 모니터링 메뉴를 클릭합니다.

ී IXcloud™	CloudR2존 scscsc	\vee			201	💬 🔳 Welcome to scscsc		
대시보드 88	로드밸런서 (R존))						
	토드밸런서	리스너						
					2			
	이름	∨ 검색어를 입력하세요.	<u>्</u>		+ 52	니터팅 + 로드별린서 생성 식적		
		9 <u>8</u>	中至之	프로비지님 상태	운영 상태	म्भ		
		LoadBalancer-WuuN	1.201.170.20	ACTIVE	ONLINE	권리 >>		
대 #E #DAK 리우터 코르백인사 (R준) 공인 IP 도인 IP								

① Network > 로드밸런서 페이지로 이동합니다.

② 서버 모니터링 페이지 접속을 위해 '모니터링'을 클릭합니다.

Step 2. 설치 확인

모니터링 시스템 페이지가 팝업 됩니다.

C IXcloud" Monitoring System										
	서버 현황									
(?) 대시보드										
🖵 서버 현황	전체상태	× *	허버명, IP 서버	명 or IP		۹				
6교 모니터링										
鬪 이벤트 내역	전체: 2	정상:2 경고:	:0 위형:0							설정 ☆ (C) No Refresh ◆
尊 이벤트 설정	이벤트 설정의 Metrie별 임계치 설정에 따른 경고나 위험 여부가 표시됩니다									
🗅 월간 레포트	상태	서버명	Local IP	Public IP	OS Type	CPU Load	Used Memory	Traffic(IN)	Traffic(out)	작업
	정상	test_instan_1	192.168.0.12	1.201.161.200	Linux	0	22.8%	4.6 Kbps	6.4 Kbps	모니터링 이벤트 설정
	정상	test_instan_2	192.168.0.8	1.201.161.209	Linux	0.06	19.9%	2.7 Kbps	7.3 Kbps	모니터링 이벤트 설정

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

모니터링 에이전트 수동 설치하기

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

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

※ 기존에 자빅스 에이전트를 설치하여 사용 중인 인스턴스는 에이전트 삭제 후 에이전트를 수동 설치 하시기 바랍니다.

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

※ SSH 접속은 'Linux 인스턴스 연결' 매뉴얼을, 윈도우 데스크탑 접속은 'Windows 인스턴스 연 결'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")
```

```
unblock-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: gunicorn/19.8.1
```

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
$ rm -rf /etc/zabbix/
일 삭제
```

> 모니터링 에이전트 삭제 > 모니터링 에이전트 설정 파

※ CentOS 인스턴스

(1) 실행 명령어

\$ yum remove zabbix-agent -y
\$ rm -rf /etc/zabbix/ 일 삭제 > 모니터링 에이전트 삭제 > 모니터링 에이전트 설정 파

※ 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 등록 할 수 없기 때문에 기존에 설정된 IP를 삭제하고 보유 중인 자빅스 모니터링 서버의 IP를 입력해야 합니 다.

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

※ SSH 접속은 'Linux 인스턴스 연결' 매뉴얼을, 윈도우 데스크탑 접속은 'Windows 인스턴스 연 결'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
```

 $\verb"C:\ZabbixAgent\zabbix_agentd.conf.d\discovery.public.ip.conf"$

```
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]
```

검색 > 서비스 > 자빅스 에이전트 다시시작

(3) 모니터링 에이전트 재시작

🔍 서비스					-	- 🗆 X
파일(F) 동작(A) 5	보기(V) 도움말(H)					
(= =) 🔄 🔂	🗟 📑 🛛 🖬 🔹 🖬 🖬 🖬					
🔍 서비스(로컬)	이 서비스(로컬)					
	Zabbix Agent	이름	설명	상태	시작 유형	다음 사용자로 🛚 ^
	서비스 <u>중지</u> 서비스 <u>다시 시작</u>	 Windows Update Windows 라이선스 관리자 Windows 모바일 핫스팟 서 	Wind Wind 다른	실행	수동(트리 수동(트리 수동(트리	Local System Local Service Local Service
	설명: Provides system monitoring	 Windows 참가자 서비스 Windows 카메라 프레임 서 Windows 푸시 알림 사용자 	wisvc 여러 이 서		수동 수동(트리 수동	Local System Local Service Local System
		 Windows 푸시 알림 시스템 WinHTTP Web Proxy Auto 	이 서 Win	실행 실행	자동 수동	Local System Local Service
		Wired AutoConfig	유선 네트		수동 수동	Local System Local System
		Workstation	SMB	실행	자동	Network Service
		 Xbox Live 게임 저장 Xbox Live 인증 관리자 	Xbox Xbox		수동(트리 수동	Local System
		Zabbix Agent	Provi	실행	자동	Local System
		🔍 무선 송수신 장치 관리 서	무선		수동	Local Service
		🔍 연결된 디바이스 플랫폼 서	이 서	실행	자동(지연	Local Service
		🔍 자동 표준 시간대 업데이트	자동		사용 안 함	Local Service
		🔍 장치 관리 등록 서비스	장치		수동	Local System
		이 포함된 모드	포함		수동(트리	Local System
		і♀️호스트 동기화_6edd4b	이 서	실행	자동(지연	Local System