

INNORIX Ubuntu 수동 설치 프로그램 : 간단 사용 설명서

데이터 다운로드를 실행하기 위해 다음과 같은 절차에 따라 이용해 주시기 바랍니다.

※ 지원 OS: Ubuntu 18 ~ 22

목차

- 1. 프로그램 설치**
- 2. 데이터 다운로드**
- 3. 프로그램 삭제**

1. 프로그램 설치

[패키지1] apt 업데이트 진행

```
sudo sed -i -re 's/[a-z]{2}\.?archive.ubuntu.com|security.ubuntu.com/old-releases.ubuntu.com/g' /etc/apt/sources.list  
sudo apt-get update
```

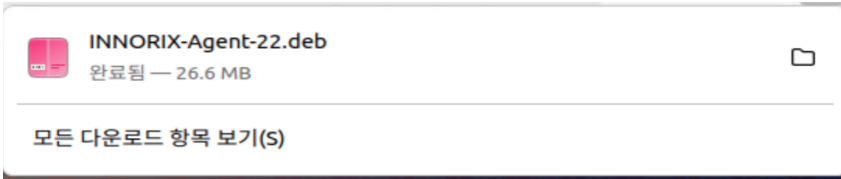
[패키지2] libgtk2.0-dev 설치

```
sudo apt-get install libgtk2.0-dev
```

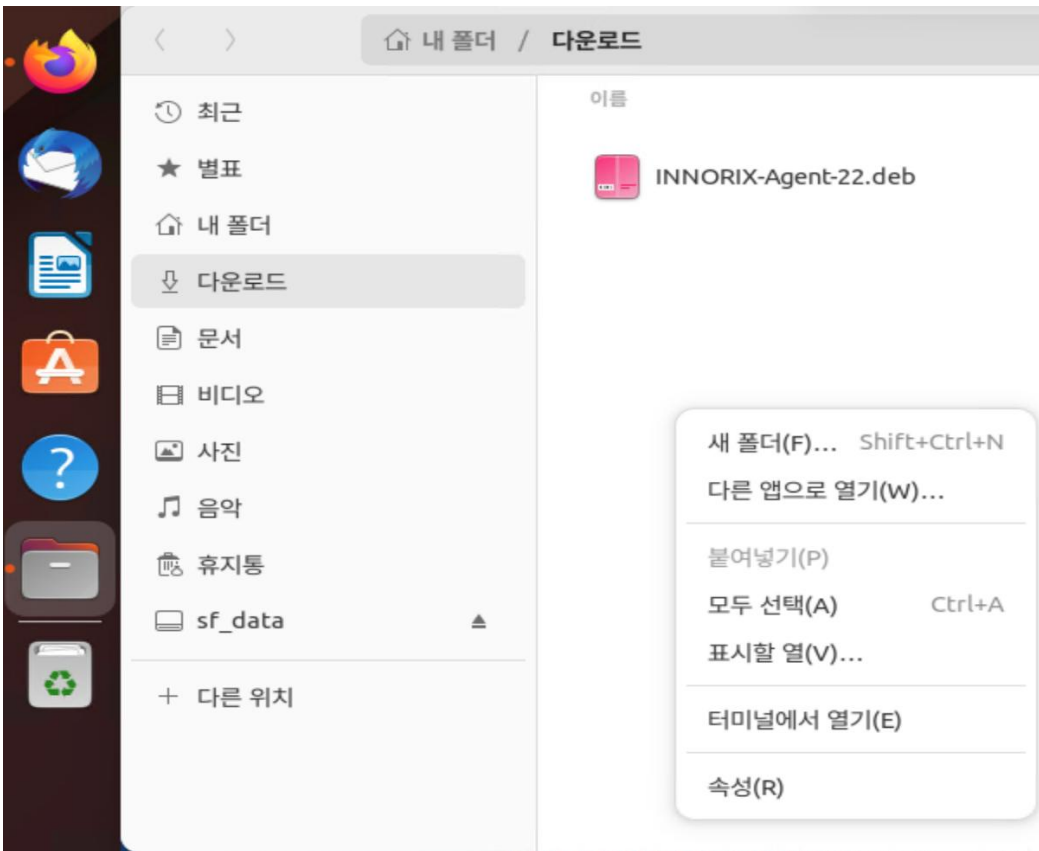
[설치1] 아래 URL에서 데이터 다운로드 프로그램(INNORIX-EX)의 설치 파일을 다운로드 해주시기 바랍니다.

URL: <https://rnd.bigdata-smartfarm.kr/pub/innorixEX/install/install.html>

[설치2] 설치 프로그램의 다운로드가 완료되면 아래 이미지와 같이 폴더열기를 합니다.

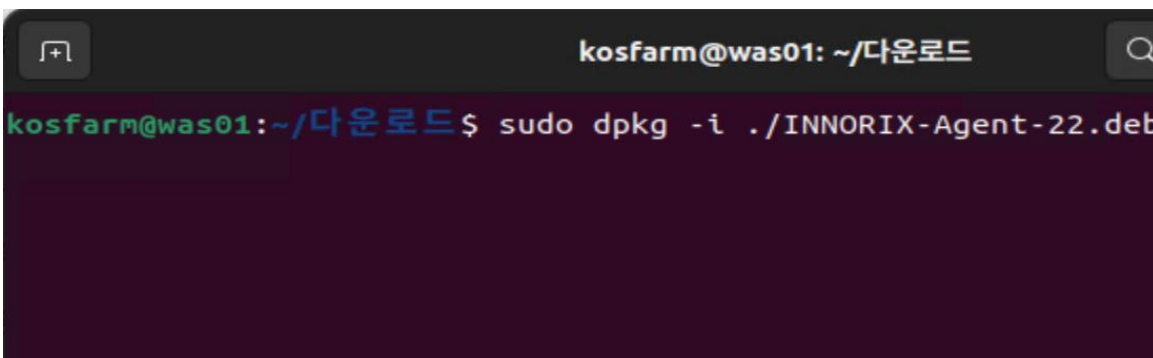


[설치3] 다운로드 받은 파일 폴더에서 마우스 오른쪽 클릭하여 '터미널에서 열기'를 선택해 주십시오.



[설치4] 터미널에서 관리자 권한으로 INNORIX 프로그램을 설치합니다.

```
sudo dpkg -i ./INNORIX-Agent-22.deb
```



※ 프로그램 설치 시 표시되는 에러 메시지는 프로그램 동작과는 무관합니다.

```
root@was01:/home/kosfarm/다운로드# dpkg -i ./INNORIX-Agent-22.deb
Selecting previously unselected package innorixes.
(Reading database ... 240246 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack ./INNORIX-Agent-22.deb ...
/var/lib/dpkg/tmp.ci/preinst: 15: /opt/innorix-ex/certutil: not found
/var/lib/dpkg/tmp.ci/preinst: 15: /opt/innorix-ex/certutil: not found
/var/lib/dpkg/tmp.ci/preinst: 15: /opt/innorix-ex/certutil: not found
/var/lib/dpkg/tmp.ci/preinst: 15: /opt/innorix-ex/certutil: not found
/var/lib/dpkg/tmp.ci/preinst: 15: /opt/innorix-ex/certutil: not found
/var/lib/dpkg/tmp.ci/preinst: 15: /opt/innorix-ex/certutil: not found
Unpacking innorixes (2.3.4.544) ...
Setting up innorixes (2.3.4.544) ...
root@was01:/home/kosfarm/다운로드#
```

2. 데이터 다운로드

[프로그램 실행] 원하는 데이터셋을 다운로드 받기 전에 다음과 같이 INNORIX를 실행해 주십시오.

```
/opt/innorix-ex/innorixes start
```

※ netstat을 통해서 정상적으로 프로그램이 시작되었는지 확인해 주십시오.

```
netstat -antpl | grep innorix
```

```
root@was01:/home/kosfarm/다운로드# /opt/innorix-ex/innorixes start
root@was01:/home/kosfarm/다운로드# netstat -antpl | grep innorix
tcp        0      0 0.0.0.0:36543          0.0.0.0:*              LISTEN     23663/innorixes.bin
tcp        0      0 0.0.0.0:36033          0.0.0.0:*              LISTEN     23663/innorixes.bin
tcp        0      0 127.0.0.1:51978       0.0.0.0:*              LISTEN     23768/innorixet.bin
tcp        0      0 127.0.0.1:31124       0.0.0.0:*              LISTEN     23663/innorixes.bin
tcp        0      0 0.0.0.0:5626          0.0.0.0:*              LISTEN     23663/innorixes.bin
tcp        0      0 0.0.0.0:5624          0.0.0.0:*              LISTEN     23663/innorixes.bin
tcp        0      0 0.0.0.0:5625          0.0.0.0:*              LISTEN     23663/innorixes.bin
tcp        0      0 0.0.0.0:5543          0.0.0.0:*              LISTEN     23663/innorixes.bin
tcp        0      0 0.0.0.0:5056          0.0.0.0:*              LISTEN     23663/innorixes.bin
tcp        0      0 0.0.0.0:5057          0.0.0.0:*              LISTEN     23663/innorixes.bin
tcp        0      0 0.0.0.0:5033          0.0.0.0:*              LISTEN     23663/innorixes.bin
tcp        0      0 0.0.0.0:5055          0.0.0.0:*              LISTEN     23663/innorixes.bin
tcp        0      0 127.0.0.1:38628       127.0.0.1:51978        ESTABLISHED 23663/innorixes.bin
tcp        0      0 127.0.0.1:51978       127.0.0.1:38628        ESTABLISHED 23768/innorixet.bin
```

[데이터 다운로드] R&D 빅데이터 플랫폼 사이트에서 다운로드 받기를 원하는 데이터를 클릭하여 데이터 다운로드를 진행해 주십시오.

※ 정상적으로 INNORIX 프로그램이 설치 및 실행된 경우, 아래와 같은 INNORIX 브라우저 화면을 확인할 수 있습니다.



