

복수의 라이다 운용



벨로다인 라이다 공식 공급사

경기도 수원시 영통구 대학4로 17 에이스광교타워1, 620호

www.lumisol.co.kr

전화 031-216-2155

이메일 lidar@lumisol.co.kr

복수의 라이다를 운용을 하기 위해서는 몇 가지 세팅이 필요하다.

Host (Destination)

IP Address: 255.255.255.255
Data Port: 2368
Telemetry Port: 8308
Set

UDP Checksum: ☐ On ☒ Off

Network (Sensor)

DHCP: ☐ On ☒ Off

IP Address: 192.168.1.201
Mask: 255.255.255.0
Gateway: 192.168.1.1

MAC Address: 60-76-88-38-1f-c9
Set

Download Snapshot
Save Configuration

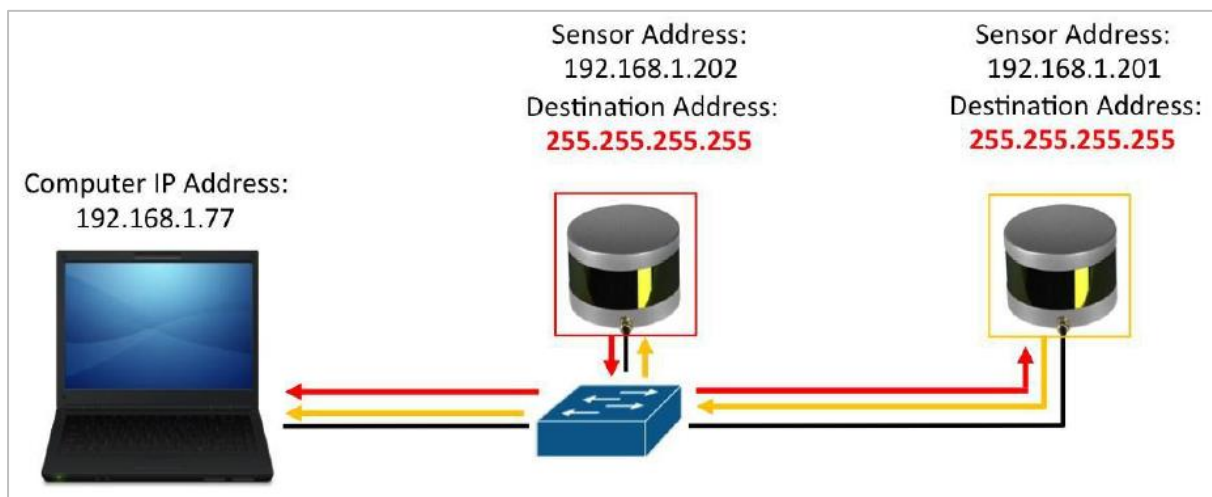
예) 라이다1, 라이다2 운용 시

1. 웹 인터페이스에서 확인할 수 있는 위의 세팅에서 빨간색 네모 칸 부분이 겹치지 않게 설정

(예시)	IP Address	Data Port
라이다1	192.168.1.201	2368
라이다2	192.168.1.202	2369

2. Destination Address를 특정 주소로 설정

위의 그림에서는 브로드캐스팅(255.255.255.255)로 설정되어 있는데 이 부분을 데이터를 받는 피씨의 아이피로 설정해야 센서 간의 과부하가 일어나지 않는다.



컴퓨터의 아이피를 설정하는 방법

제어판 - 네트워크 연결 - 이더넷 - 인터넷 프로토콜 4(TCP/IPv4) - 다음 IP주소 사용에서 설정

☒ 다음 IP 주소 사용(S):

IP 주소(I): 192 . 168 . 1 . 10
서브넷 마스크(U): 255 . 255 . 255 . 0
기본 게이트웨이(D): . . .

※ 웹 인터페이스의 녹색 네모 부분은 Sensor IP Address가 192.168.1.201로 설정이 되어 있으면 192.168.1.1로 설정해야 되고 192.168.0.201로 설정을 변경한다면 192.168.0.1로 설정을 변경해 주어야 한다.

※ 설정 변경 시, Set 버튼을 누르고 Save Configuration 버튼을 누른 뒤 라이다를 재부팅해야 설정 변경이 완료된다.