

## 공유기를 통한 라이다 데이터 받기



벨로다인 라이다 공식 공급사

경기도 수원시 영통구 대학4로 17 에이스광교타워1, 620호

[www.lumisol.co.kr](http://www.lumisol.co.kr)

전화 031-216-2155

이메일 [lidar@lumisol.co.kr](mailto:lidar@lumisol.co.kr)

라이다 데이터를 무선으로 받기 위해서는 공유기가 필요하다.

예를 들어 라이다 IP가 192.168.1.201 이라면

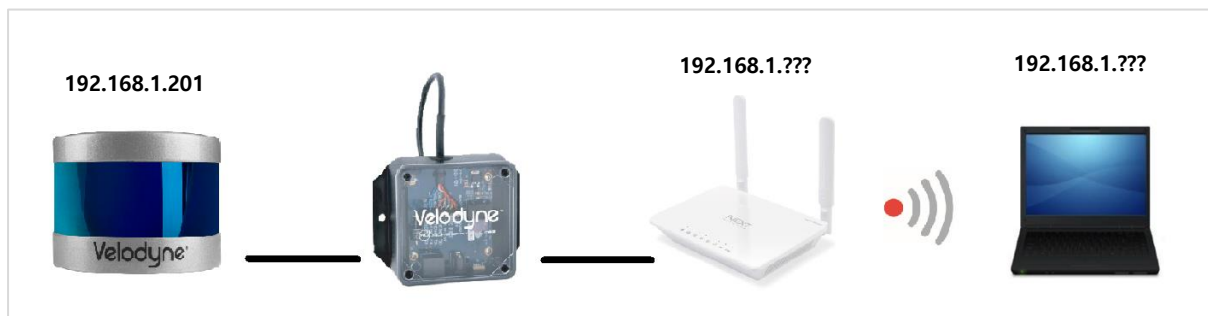
공유기 IP는 192.168.1.??? 로 세팅하여야 한다.

\* 맨 뒷자리의 숫자는 1이 되지 않도록, 그리고 서로 겹치지 않도록 해야 한다.

라이다 데이터를 직결해서 받는다면 밑의 그림처럼 연결이 되지만



공유기를 이용한다면 밑의 그림처럼 연결이 된다.



1. 무선공유기의 설정에 들어가서 공유기 IP를 192.168.1.???로 설정을 한다.
2. PC와 와이파이를 연결하고 라이다 IP를 치면 라이다의 웹 인터페이스에 접속을 할 수 있다.
3. PC에서 CMD – IPCONFIG를 치면 아래와 같이 PC에 할당된 IP주소가 나온다.

```
선택 명령 프롬프트
미디어 상태 : 미디어 연결 끊김
연결될 DNS 접미사 :
무선 LAN 어댑터 로컬 영역 연결* 1:
  미디어 상태 : 미디어 연결 끊김
  연결될 DNS 접미사 :
무선 LAN 어댑터 로컬 영역 연결* 2:
  미디어 상태 : 미디어 연결 끊김
  연결될 DNS 접미사 :
무선 LAN 어댑터 Wi-Fi:
  연결될 DNS 접미사 :
  IP 주소 : 192.168.1.101
  서브넷 마스크 : 255.255.254.0
  기본 게이트웨이 : 192.168.1.1
이더넷 어댑터 Bluetooth 네트워크 연결:
  미디어 상태 : 미디어 연결 끊김
  연결될 DNS 접미사 :
C:\Users\LumiSol>
```

4. 무선 LAN 어댑터 Wi-Fi의 IPv4 주소(192.168.1.101)를 확인한다
5. 라이다의 웹 인터페이스에서 아래 그림의 주황색 네모 칸인 Host IP Address를 브로드 캐스팅에서 PC에 할당된 IP로 바꾸어 준다 (255.255.255.255 → 192.168.1.101).

The screenshot shows a web interface for configuring a device. It has two main sections: 'Host (Destination)' and 'Network (Sensor)'.  
In the 'Host (Destination)' section, there are input fields for 'IP Address' (containing 255.255.255.255, highlighted with a yellow box), 'Data Port' (2368), and 'Telemetry Port' (8308). There is a 'Set' button next to the ports. Below these is a 'UDP Checksum' section with radio buttons for 'On' and 'Off' (where 'Off' is selected).  
In the 'Network (Sensor)' section, there are input fields for 'IP Address' (192.168.1.201), 'Mask' (255.255.255.0), and 'Gateway' (192.168.1.1). There is also a 'DHCP' section with radio buttons for 'On' and 'Off' (where 'Off' is selected). Below these is a 'MAC Address' field (60-76-88-38-1f-c9) and a 'Set' button.  
At the bottom of the interface, there are two buttons: 'Download Snapshot' on the left and 'Save Configuration' on the right.

6. Set 버튼, Save configuration 버튼을 누르고 라이다를 재부팅 해준다.
- 데이터가 제대로 들어오는지 확인한다.