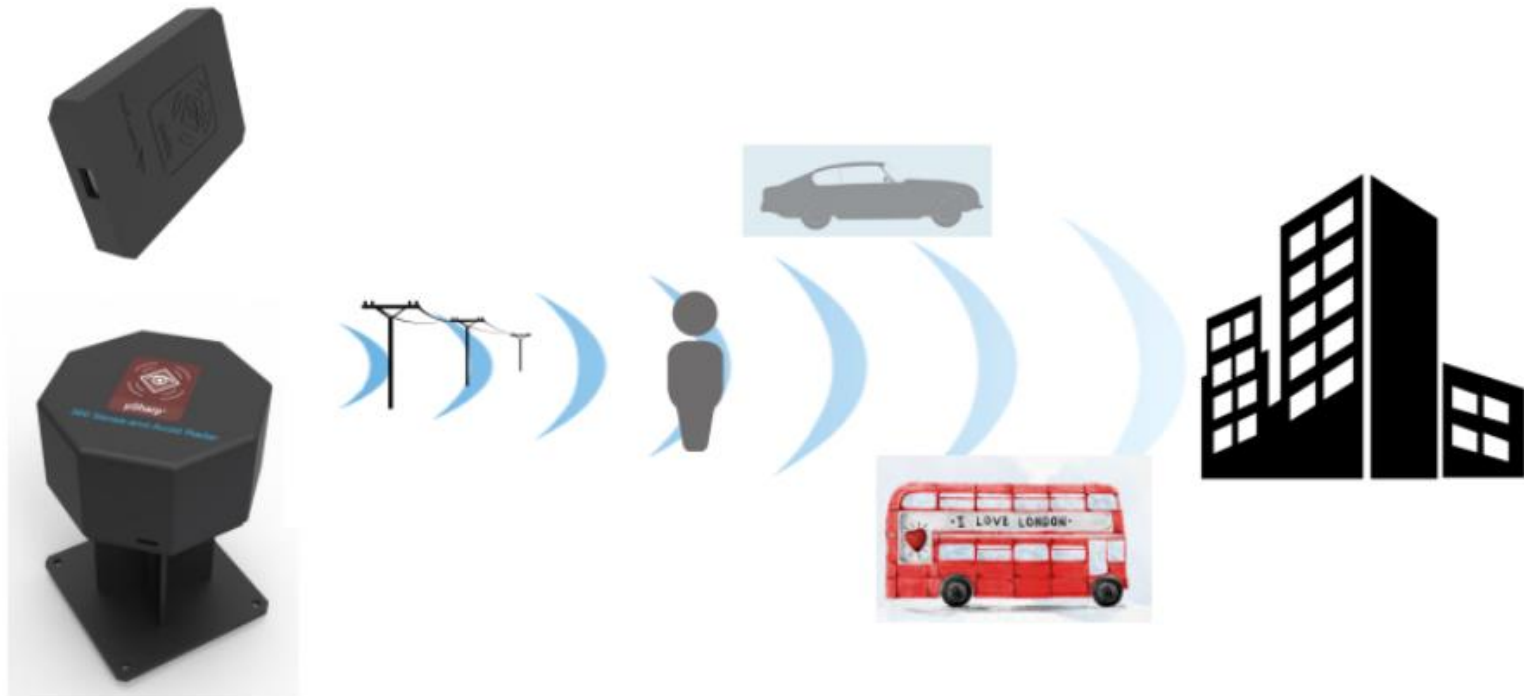


Experiment Data for Different Targets

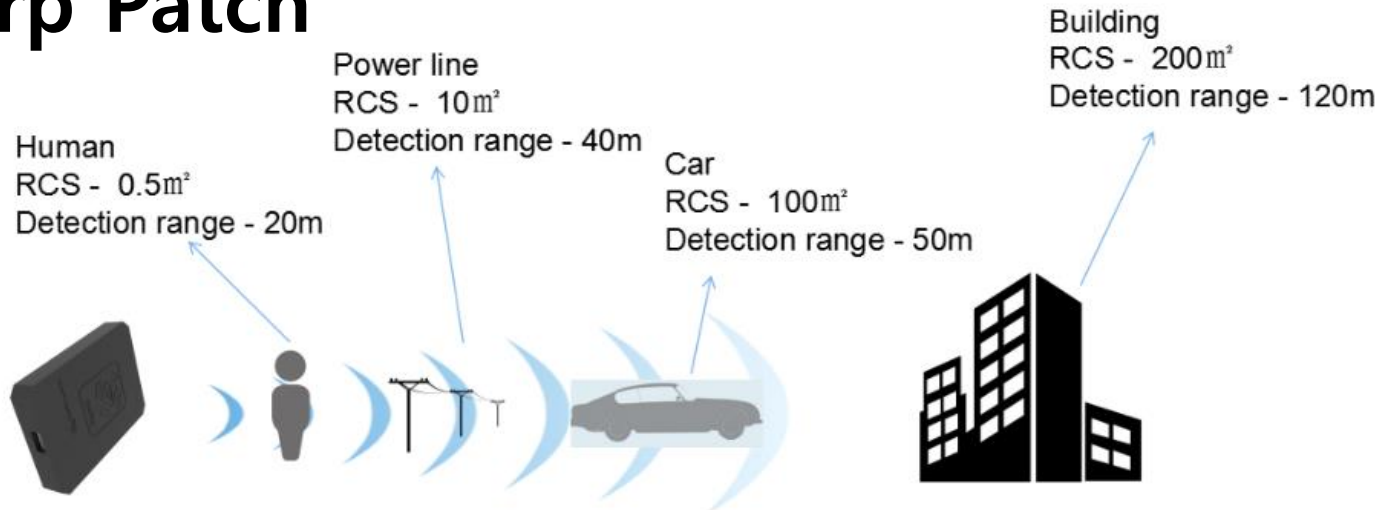
이대로

Skseofhek@daum.net

- 이 장에서는, uSharp Patch와 uSharp 360의 실험 데이터가 레퍼런스로 제공될 것입니다.
- 주의 : 이 데이터들은 이상적인 환경(매우 넓은 공간)에서 테스트 되었습니다.



μSharp Patch



다양한 목표물에 대한 감지 범위

목표물	최대 거리
사람(서 있는/움직이는)	20m / 45m
나무	30m
전선	40m
자동차 / 버스	50m / 100m
빌딩	120m
코너 반사경*(corner reflector, $\text{RCS}=220\text{m}^2$)	150m

*코너 반사경 : 레이더에서 송신 쪽으로 전파를 반송하기 위하여 설계된, 서로 직교하는 3장의 도판면으로 구성되는 반사기.

reference

<https://aerotenna.readme.io/docs/experiment-data-for-different-targets>