

C & CK Series

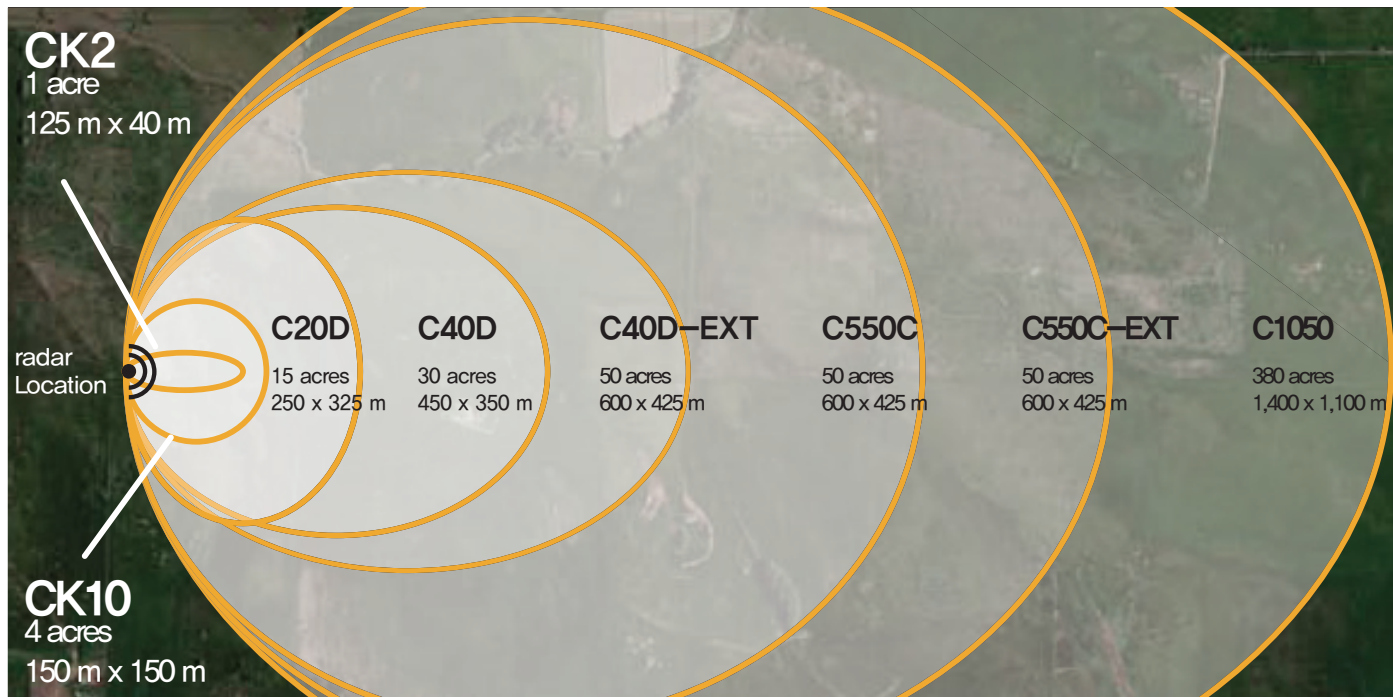
# 지상 및 수상 레이더 센서

울타리 너머의 보호



## 지상 레이더 적용 범위 비교

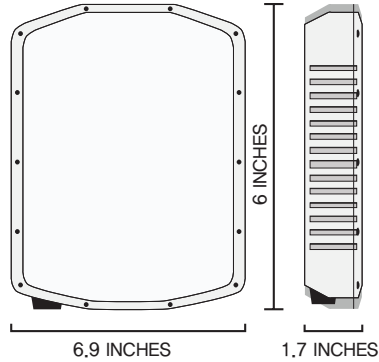
■ 울타리 너머의 보호



# 소형 감시 레이더

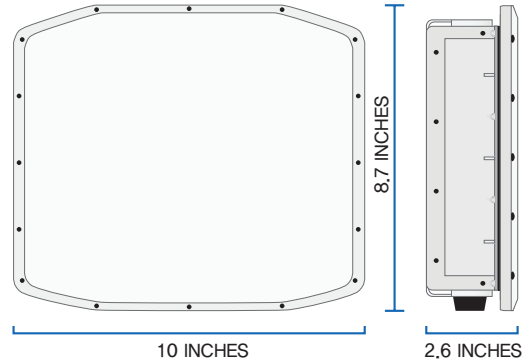
## 외형도

### 1.5 POUNDS



Ck2 / ck10 / C20 / C40 / C40-EXT dimensions

### 3.5 POUNDS



C550 C550-EXT C1050 dimensions

## 사양

일반 사양	
스캔 속도	초당 최대 8 회
업데이트 속도	초당 최대 8 회
출력 데이터	GPS coordinates, velocity, RCS, range, time angle, heading, accuracy, and duration
출력 프로토콜 (플랫폼)	JSON, XML, KML, Google Earth, NetworkedIO
인터페이스	Ethernet (Web UI or API)
물리적 인터페이스	Passive PoE through IP67 RJ45 connector, 10/100 Mbps
외관 / 방수	IP67/NEMA 6P compliant
설정 시간	웹 UI를 사용하여 10 분 미만

CK- series 24.05 to 24.25 GHz FCC & ETSI Unlicensed Band	Ck2	Ck10
감지 범위	인체 : 5-125 m 차량 : 5-175 m	인체 : 5-150 m 차량 : 5-200 m
감지 영역	125 m x 40 m = 1 acre	150 m x 150 m = 4 acres
감지 각	수평 : 40 m 수직 : 10 도	수평 : 90 도 수직 : 10 도
각도 정확도	±3 도	±3 도
거리 분해능	1 m	1 m
동시 트랙	10	20
사용 전원	7-8.5 W @ 12-30 V DC depending on duty cycle	7-8.5 W @ 12-30 V DC depending on duty cycle
동작 온도	-30°C to 65°C -22°F to 149°F	-30°C to 65°C -22°F to 149°F

C - series 10 - 10.6 GHz FCC Certified	C20D	C40D / C40D-EXT	C550C / C550C-EXT	C1050
감지 범위	인체 : 10-250 m 차량 : 10-400 m	인체: 20-450 m / 20-600 m 차량: 20-600 m / 20-850 m	인체 30-850 m / 30-1,050 m 차량: 30-1,250 m / 30-1,500 m	인체 35-1,400 m 차량: 35-2,000 m
감지 영역	250 m x 325 m = 15 acres	450 m x 350 m = 30 acres 600 m x 425 m = 50 acres	850 m x 750 m = 125 acres 1,050 m x 850 m = 170 acres	1,400 m x 1,100 m = 380 acres
감지 각	수평: 120 degrees 수직: 20 degrees	수평: 90 degrees 수직: 20 degrees	수평: 90 degrees 수직: 20 degrees	수평: 90 degrees 수직: 20 degrees
각도 정확도	90° FOV 이내 : ± 3도 120° FOV 이내 : ± 10도	±3 도	±3 도	±3 도
거리 분해능	1.5 m	3 m	3 m	3.75 m
동시 트랙	20	20	30	30
사용 전원	5-9 W @ 12-30 V DC depending on duty cycle	5-9 W @ 12-30 V DC depending on duty cycle	8-13 W @ 12-30 V DC depending on duty cycle	20-24 W @ 18-30 V DC depending on duty cycle
동작 온도	-30°C to 65°C -22°F to 149°F	-30°C to 65°C -22°F to 149°F	-30°C to 65°C -22°F to 149°F	-30°C to 55°C -22°F to 131°F



옵텍스코리아(주)

서울특별시 마포구 마포대로 109 롯데캐슬프레지던트 101-3001  
Tel. 02-719-5971 / Fax. 02-719-5973