

KURSAD-20A

YER GÖZETLEME RADARI

GENEL ÖZELLİKLER

KURSAD-20A, kara güvenliği gözetimi için özel olarak tasarlanmış bir Ku-band darbe Doppler radarıdır. Kara hedeflerini geniş alanlarda, sürekli ve yüksek hassasiyetle arayıp izleyebilmenin yanı sıra anlık çoklu hedef takibi de gerçekleştirebilir. Yalnızca kara personeli ve araçlarını izlemekle kalmaz, aynı zamanda alçak irtifa drone tehditlerine karşı da etkili bir şekilde uyarı sağlar.

Yüksek tespit hassasiyeti, geniş kapsama alanı, kolay kurulum ve her zaman ve her hava koşulunda çalışabilme gibi birçok avantaja sahiptir. Sistem hafif, kompakt, basit yapılıdır ve hızlıca kurulup sökülebilir.



- **Mikro Hedef Tespiti:** Faz dizili hızlı tarama, yüksek veri yenileme hızı, minimum tespit hızı 0.2 m/s, düşük, küçük ve yavaş hedefleri etkili bir şekilde tanımlayıp tespit edebilme.
- **Çoklu Hedef İşleme:** Aktif faz dizili sistem, 256 hedefe kadar izleme kapasitesi (opsiyonel işlemci ile hedef izleme yeteneği artırılabilir).
- **Yüksek Hassasiyet:** 3 metre menzil doğruluğu, 10 metre menzil çözünürlüğü; 0.3° açısal ölçüm doğruluğu, 3° azimut çözünürlüğü.
- **Çevresel Uyum:** Tam sızdırmaz tasarım, mükemmel rüzgar direnci, toz ve kum geçirmezlik, suya ve neme karşı dayanıklılık, yüksek güvenilirlik, bakım gerektirmez.
- **Kolay Kurulum:** Ethernet iletişim arayüzü kullanır, entegre tasarımı sayesinde kolay kurulum, basit yapılandırma ve kullanım kolaylığı sağlar.
- **Entegrasyon Kabiliyeti:** Bağımsız olarak kurulabilir veya çoklu cihazla entegre edilebilir, çeşitli güvenlik izleme platformları ve alarm sistemleriyle uyumluluğu destekler.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Frekans Bandı	Ku Band	Mesafe Doğruluğu / Çözünürlüğü	3m/10m
İşletim Sistemi	Azimuth Mekanik Tarama, Yükseliş senkron	Yatay Açı Çözünürlüğü	3°
Yatay Açı Menzili	± 45°	Veri Yenileme Hızı	> 10Hz
Düşey Açı Menzili	8°	Boyut	≤ 575mm × 282mm × 97mm
Tespit Menzili	Dron : > 3 km (RCS=0.01m2) İnsan : > 7 km (RCS=0.5m2) Araç : > 15 km (RCS=4m2)	Ağırlık	≤ 18kg
Hız Çözünürlüğü	0.2m/s ~ 80m/s	IP Seviyesi	IP66
Minimum Menzil	90 m	Güç Kaynağı	AC220V/50Hz, SC24VDC, ≤ 130W
		Çalışma Sıcaklığı	-40°C ~ +65°C

KURSAD-20A

YER GÖZETLEME RADARI



KARMAŞA
BASTIRMA



AKILLI
ALGILAMA



SIFIR GECİKMEYLE
GERÇEK ZAMANLI
GÖZETLEME



HEDEFLERİ DOĞRU ŞEKİLDE
TESPİT VE TAKİP ETME