



PRO WR1/60F120/22

Radar Profesional de Área Amplia

Siera fabrica soluciones confiables y accesibles en Seguridad Electrónica, CCTV, Control de Acceso, Intercomunicación y Audio Profesional.

Especificaciones destacadas

- Radar milimétrico FMCW 61.2~61.5 GHz
- Detección de personas y vehículos de 1 a 60 m
- Campo de visión 120° horizontal / 22° vertical
- Identificación de animales pequeños, personas y vehículos
- Precisión de detección ± 0.5 m y resolución de 0.67 m
- 2 salidas de alarma, 1 entrada y 2 salidas de relé
- PoE / 12VDC, RS485 e interfaz RJ45 10/100M
- Protección IP66
- Compatible con IPX PRO V4

RADAR

Sensor Radar	FMCW
Salida de Datos	Distancia, dirección y ángulo
Frecuencia de Transmisión	61.2 ~ 61.5 GHz
Tasa de Refresco	10 Hz
EIRP	22 dBm

DESEMPEÑO

Objetivos Identificables	Animales pequeños, personas y vehículos
Patrón de Reconocimiento	El radar genera alarma y permite vinculación con video
Rango de Detección (Peatón)	1 ~ 60 m
Rango de Detección (Vehículo)	1 ~ 60 m
Precisión de Detección	± 0.5 m
Resolución de Detección	0.67 m
Rango de Velocidad	0.5~30 m/s
Precisión de Velocidad	0.03 m/s
Resolución de Velocidad	0.06 m/s
Precisión Angular	+1°
Campo de Visión (FOV)	Azimut 120° / Elevación 22°

INTERFACES

Protocolos de Comunicación	UDP, TCP, RS485
Interfaz de Red	1 RJ45 10/100M (PoE)
Interfaz de Alarma	2 salidas, 1 entrada
RS485	Soportado
Relé	2 salidas

GENERAL

Alimentación	12VDC / PoE (IEEE 802.3af)
Consumo de Energía	3W
Temperatura de Operación	-40°C ~ 75°C
Temperatura de Almacenamiento	-40°C ~ 85°C
Dimensiones	149,4 x 125,5 x 45,2 mm
Protección	IP66
Garantía	3 años*



*según <https://sieraelectronics.com/es/garantia/>