



PRO WR1/300F20/13

Radar Profesional de Seguridad Perimetral

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

Especificaciones destacadas

- Radar FMCW de 24.05 ~ 24.15 GHz
- Detección de personas y vehículos de 1 a 300 m
- Precisión de detección de ± 0.75 m
- Resolución de detección de 1.5 m
- Rango de velocidad de 0.03 ~ 30 m/s
- Precisión de velocidad de 0.03 m/s
- Comunicación mediante UDP y TCP
- PoE / 12VDC, RS485 e interfaz RJ45 10/100M
- 2 entradas/salidas de alarma
- 2 salidas de relé
- Protección IP66
- Compatible con IPX PRO V4

RADAR

Sensor Radar	Radar FMCW
Salida de Datos	Distancia, dirección y ángulo
Frecuencia de Transmisión	24.05 ~ 24.15 GHz
Tasa de Refresco	8 Hz
EIRP	29 dBm
Consumo de Energía	8 W

DESEMPEÑO

Objetivos Identificables	Personas, vehículos
Patrón de Reconocimiento	El radar genera una alarma y permite vinculación para revisión de video
Rango de Detección (Peatón)	1 ~ 300 m; 1 ~ 200 m (cruzando caminando/corriendo); 1 ~ 150 m (cruzando trepando/agachado)
Rango de Detección (Vehículo)	1 ~ 300 m
Precisión de Detección	± 0.75 m
Resolución de Detección	1.5 m
Rango de Velocidad	0.03 ~ 30 m/s
Precisión de Velocidad	0.03 m/s
Resolución de Velocidad	0.06 m/s
Precisión Angular	$\pm 1^\circ$
Campo de Visión (FOV)	Azimut: 20° / Elevación: 13°

INTERFACES

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

GENERAL

Alimentación	12 VDC / PoE (IEEE 802.3af)
Temperatura de Operación	-40 ~ 75 °C
Temperatura de Almacenamiento	-40 ~ 85 °C
Peso	1,0 kg
Dimensiones	235 x 175 x 53,7 mm
Protección	IP66
Garantía	3 años *



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