

# Vídeo del radar perimetral NSR100VF

## Sistema de vigilancia

Nanoradar NSR100VF es una fusión de radar y vídeo



NSR100VF

### Características del producto

#### Ingeniería, Detección Activa, Protección 3D

Inteligente: los algoritmos inteligentes y la capacidad de aprendizaje activo hacen

El sistema se puede adaptar a diferentes entornos y objetivos.

Identificación; El sistema también admite la integración con variosplataformas.

Protección 3D: el sistema adopta tecnología de fusión de vídeo y

radar para crear un sistema de protección tridimensional que pueda

Identifique varios objetivos en movimiento de 0,5 m<sup>2</sup> en un radio de 100 m.

Detección activa: los haces electromagnéticos se lanzan activamente

y los ecos del objetivo se detectan a una velocidad de 8 veces por segundo para obtener la posición del objetivo, la distancia y otros información. Al mismo tiempo, se realiza una confirmación visual en Tiempo real para determinar el clima, hacer alarma o no.

Detección de objetivos múltiples: Admite la detección y el seguimiento de 32

objetivos al mismo tiempo y ≤10 datos de objetivo salidas sincrónicas.

#### Protección durante todo el día y todo clima

Todo clima: protección en tiempo real 7x 24 h en todo clima, adaptable

al mal tiempo como lluvia, nieve, niebla, neblina, arena y polvo, que minimizar las falsas y eliminar las falsas alarmas como máximo.

MTBF: Adopta equipos y componentes de nivel militar. MTBF

está por encima de 50000h

Grado de protección: Radar IP67, alta impermeabilidad, a prueba de polvo,

capacidad de resistencia a los golpes

Alta precisión: con procesamiento avanzado de señales digitales

Técnicas que incluyen 2FFT y seguimiento de grupos de objetivos, el radar es

sistema de alerta inteligente. El sistema avisa con antelación cuando El objetivo entra en la zona de protección, mientras tanto, posicionando el objetivo detectando su distancia, ángulo y velocidad. después del doble Auditoría de la tecnología de análisis de vídeo y el algoritmo de IA, el sistema. determinará si el objetivo necesita ser alertado o no.

Este sistema realizó la fusión de radar y señal visual, que integra altamente la detección activa, alta sensibilidad de la tecnología de radar con análisis de video inteligencia. Es en gran medida mejora el rendimiento de detección e identificación de objetivos de sistema.

Con su exclusiva tecnología de fusión de vídeo por radar, NSR100VF Es ampliamente utilizado en prisiones, plazas, puertos marítimos, plantas petroleras y otros. Areas criticas.

capaz de detectar objetivos con una velocidad mínima de 0,3 m/s,

Posicione rápidamente el objetivo en cualquier postura dentro del sistema. cobertura.

#### Alta eficiencia y confiabilidad

Alta eficiencia: admite el procesamiento en tiempo real de

Computación paralela de datos de video multicanal, precisa Análisis de datos de vídeo, clasificación de objetivos y objetivo. bloqueo en tiempo real.

Alta confiabilidad: con señal asíncrona avanzada

Tecnología de filtrado, el sistema es capaz de detectar e identificar objetivos humanos en cualquier postura, como gatear lento, rápido correr, caminar en cucillas, etc. incluso bajo la interferencia de Los dispositivos vecinos o el radar de 24 GHz cercano tienen interferencia cocanal.

Buena compatibilidad:

Interfaz Ethernet adaptable de 10/100 M (TCP/UDP) y fibra

La interfaz óptica admite la integración con la seguridad convencional. plataformas.

#### Diseño fácil de usar

Software del sistema: fácil operación, compatible con mapas GPS

importación, configuración personalizada de la zona de protección, en tiempo real visualización, grabación y reproducción.

Alarma: altavoz de alarma resistente al agua de tono alto, preciso

Informe de información de alarma y advertencia al intruso.

Arquitectura abierta: se puede ampliar de forma flexible a varios niveles redes.

# Vídeo del radar perimetral NSR100VF

## Sistema de vigilancia

### Parámetro técnico

Modelo	NSR100VF		
Composición	Radar + cámara tipo bala	Características del radar	
Velocidad de detección	Animales, humanos, vehículos.	Sensores de radar	FMCW
del objetivo de detección	0,3 m/s ~ 30 m/s	Datos de salida de radar	distancia, dirección, ángulo
Rango de detección Mín.: 5 m, Máx.: 100 m		Transmisión Frecuencia	24,00 ~ 24,15 GHz
Distancia resolución	1 metro	Fuerza	<100mW (20dBm)
Cobertura	Máxima: 1500 m <sup>2</sup> , Mínima: 0,5 m <sup>2</sup>	Precisión del ángulo	±1°
Tamaño del radar	194x 158x 49mm	Frecuencia de actualización	8Hz
Tasa de detección	99% RCS 0.5m <sup>2</sup> objetivo humano en velocidad de 0,3 m/s)	Precisión de distancia	0,5 metros
Falsa alarma	≤1/24h/línea (en caso de sombra clara, mala clima, animal pequeño)	Detección rango (peatonal)	5~100m
Filtro de objetivo pequeño	>85% (objetivo más pequeño que 0,05m <sup>2</sup> )	Ancho de haz /Tx	Azimut (-6dB): 20°
Características del software			Elevación -6dB 13°
Zona protegida configuración	Admite zona de protección personalizada dibujo, despliegue de tiempo y retirar	Cámara	
Mapa	mapa electrónico	Tipo de cámara	3M píxeles, Cámara IP
Acceso clasificación	Admite diferentes niveles de acceso Clasificación	Sensor	CMOS de escaneo progresivo de 1/3"
Alarma	Habla más alto y enciende la alarma.	Tamaño máximo de imagen	2048*1536
Registro de alarma reproducción	Admite registro de alarma, modelo de búsqueda personalizado y exportación de hoja de excel	Lente	16 mm, 4 mm
cámara de soporte protocolo	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, QoS, FT P, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP ,RTSP,RTCP,RTP,TCP/IP,DHCP,PPPo E, Hola	Y	≤100m
Flujo de datos	Datos con ubicación de destino y Velocidad	Compresión de video estándar	H.265/H.264/MJPEG
Características físicas del sistema			
Fuerza	100~240 VCA	Luz de relleno en noche	Evite las luces de proyección desde el suelo en la cámara. área de cobertura. Sugerir suplementario luz con iluminación de 50 Lux en el intervalo de 15 metros

# Vídeo del radar perimetral NSR100VF

## Sistema de vigilancia

Interfaz	Ethernet	Laboral temperatura	-40~75
Fuerza dissipación	55W a 220V CA	Almacenamiento temperatura	-60~85
Peso	≤22,98kg	Certificado	Radar: RoHS, CE
Instalación	<0,5 m (desde el suelo)		
Altura	Se recomienda instalar el sistema. De extremo a extremo para cubrir el área ciega. Caja impermeable: IP54;	Dimensión	478*1369*290mm
Grado de protección	Radar: IP67; cámara tipo bala IP66	Idioma	Inglés , Chino