

Vídeo de radar de área amplia NSR100WVF

Sistema de vigilancia



NSR100WVF

Características del producto

Ingeniería, Detección Activa, Protección 3D

Inteligente: los algoritmos inteligentes y la capacidad de aprendizaje activo hacen que el sistema se pueda adaptar a diferentes entornos y objetivos.

Identificación: El sistema también admite la integración con varias plataformas personalizadas.

Protección 3D: el sistema adopta tecnología de fusión de vídeo y radar para crear un sistema de protección tridimensional que pueda identificar varios objetivos en movimiento de 1 m² dentro 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 datos. Al mismo tiempo, el seguimiento visual se realiza en tiempo real.

Es hora de localizar el objetivo de la invasión y dar la alarma.

Detección de objetivos múltiples: Admite la detección y el seguimiento de 32 objetivos al mismo tiempo y ≤10 sincronización de datos de objetivos salidas.

Protección durante todo el día y todo clima

Todo clima: protección en tiempo real 7×24 h en todo clima, adaptable al mal tiempo como lluvia, nieve, niebla, neblina, arena y polvo, que minimiza 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 IP66, alta impermeabilidad, a prueba de polvo, rendimiento de resistencia a los golpes

Alta precisión: con procesamiento avanzado de señales digitales redes.

Nanoradar NSR100WVF es una fusión de radar y video

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 video 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 video por radar, el NSR100VF es ampliamente utilizado en prisiones, plazas, puertos marítimos, plantas petroleras y otras áreas críticas.

técnicas que incluyen 2FFT, DBF, TBD, JIPDA, PF y Seguimiento del grupo de objetivos, el radar es capaz de detectar el objetivo con velocidad mínima de 0,5 m/s, coloque rápidamente el objetivo en cualquier postura dentro de la cobertura del sistema.

Alta eficiencia y confiabilidad

Alta eficiencia: trabajo en la banda ISM de 24 GHz para

Detección de objetivos en movimiento, con baja potencia. consumo de tecnología de modulación FMCW, el sistema Funciona bien incluso en entornos hostiles como lluvia y nieve, etc.

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 cuclillas, 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 óptica. La interfaz óptica admite una fácil integración con la corriente principal. Plataformas de seguridad.

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.

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

Vídeo de radar de área amplia NSR100WVF

Sistema de vigilancia

Parámetro técnico

Modelo	NSR100WVF		
Composición	Radar + cámara PTZ HD	Fuerza	<100mW (20dBm)
Objetivo de detección	Animales, humanos, vehículos.	Precisión del ángulo	±1°
Identificación	El radar activa la alarma y se vincula con ptz	Frecuencia de actualización	
Modo	cámara para doble verificación de objetivos		8Hz
Velocidad de detección	-30 m/s ~ 30 m/s	Precisión de distancia	0,5 metros
Rango de detección (Peatonal)	1,5~100m	Ancho de haz /Tx	Azimut: 90°
Rango de detección (Pasajero vehículo)	1,5~160m		Elevación: 13°
Distancia resolución	1 metro	Dimensión del radar	194x158x49mm
Cobertura	Máxima: 20000 m ² , Mínima: 0,5 m ²	Fuente de alimentación	12 V CC, POE
Tasa de detección	99% RCS 1m ² objetivo humano en velocidad de 0,5 m/s)	El consumo de energía	12W
Características del software		Temperatura de trabajo -40~75	
Zona protegida configuración	Admite zona de protección personalizada dibujo, despliegue de tiempo y retirar	Temperatura de almacenamiento	-60~85
Mapa	Soporte de mapa estático	Cámara	
Acceso clasificación	Admite diferentes niveles de acceso Clasificación	Tipo de cámara	Cámara IP PTZ IR HD de 2 M de píxeles
Alarma	Tono de aviso de alarma	Sensor	CMOS de escaneo progresivo de 1/2,8"
Registro de alarma reproducción	Admite registro de alarma, personalizado modelo de búsqueda y exportación de hojas de Excel	Tamaño máximo de imagen	1920*1080
Apoyo cámara protocolo	IPv4/IPv6,HTTP,HTTPS,802.1x,QoS,F TP,SMTP,UPnP,SNMP,DNS,DDNS,N TP,RTSP,RTCP,RTP,TCP/IP,DHCP,P PPoE,Hola	Lente	5,2-104 mm, 20X (óptico)
Flujo de datos	Datos con ubicación de destino y velocidad	Y	150m
Características del radar		Vídeo compresión estándar	H.265/H.264/MJPEG
sensores de radar	FMCW	Fuente de alimentación	24 VCA
		Consumo de energía 32W máximo (visible: 6W máximo, IR: 9W máximo)	

Vídeo de radar de área amplia NSR100WVF

Sistema de vigilancia

Datos de salida del radar	Distancia, dirección, ángulo	Laboral temperatura	-30~65
Transmisión Frecuencia	24,05 ~ 24,20 GHz	Almacenamiento temperatura	-40 ~ 70
Características físicas del sistema			
Interfaz	Ethernet, (POE también compatible con Radar)	Altura de instalación	Cámara de radar de 2 m> 3 m
Peso	1,1 kg (radar) 4 kg (cámara)	Certificación	Radar: RoHS, CE
Grado de protección	IP66	Idioma	Inglés , Chino