



Servidor de Detección de Vibración Fibra Óptica Distribuida 2KM / Doble Canal / Monitoreo de Vibración de Alta Precisión / Posicionamiento de ± 5 m / Respuesta Rápida de Alarma ≤ 2 s

SKU: DS-QFV0202 Marca: HIKVISION Categoría: Servidores de Aplicación

\$635,019.36

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Fiber-Optic Vibration Sensing System Tecnología avanzada para protección perimetral crítica El sistema de detección por vibración con fibra óptica de Hikvision ofrece una solución de seguridad de alto rendimiento, diseñada para detectar y localizar intrusiones con precisión métrica a lo largo de grandes perímetros. Utilizando tecnología de detección acústica distribuida (DAS) y fibra óptica monomodo, el sistema permite una protección ininterrumpida en entornos industriales, energéticos y de infraestructura crítica, incluso en ubicaciones sin acceso a energía eléctrica. Características Generales Tipo de Fibra: Monomodo (ITU-T G.652D) Canal: 2 Rango de Detección por Canal: 2 km Precisión de Posicionamiento: ± 5 m Rango de Respuesta de Frecuencia: 10 Hz a 5 kHz Unidades por Canal: ≤ 300 Consumo de Energía: < 60 W Material: Metal Características Físicas y Eléctricas Fuente de Alimentación: 100-240V AC, 50/60Hz, 1.4A Temperatura de Operación: -15 °C a 55 °C (5 °F a 131 °F) Humedad Operativa: 0% a 93% (± 2%) Clase Láser: Clase 1 Dimensiones: 67 mm x 483 mm x 443.5 mm Peso Sin Embalaje: Aproximadamente 8.2 kg Características destacadas Localización precisa de eventos: Detecta vibraciones con una precisión de hasta ±5 metros mediante tecnología Φ -OTDR (Optical Time Domain Reflectometry). Cobertura de largo alcance: Modelos disponibles con detección de hasta 50 km por canal, ideales para perímetros extensos o instalaciones remotas. Integración total con videovigilancia: Compatible con cámaras PTZ, grabadores DeepinMind y la plataforma de gestión HikCentral para una respuesta visual automatizada. Detección inteligente y reducción de falsas alarmas: Algoritmos propietarios HIK-DAS combinados con inteligencia artificial para distinguir entre amenazas reales e interferencias ambientales. Alta resistencia ambiental: La fibra óptica es pasiva y resistente a humedad, corrosión, variaciones térmicas extremas, salinidad, amoníaco y lluvia ácida, garantizando operación 24/7. Implementación flexible y sin alimentación en campo: Ideal para zonas sin infraestructura eléctrica. Puede instalarse en cercas, enterrada o en superficies expuestas. Aplicaciones recomendadas Perímetros de plantas energéticas, refinerías, aeropuertos y zonas industriales. Protección de infraestructuras críticas y sitios patrimoniales. Oleoductos, ductos subterráneos, líneas ferroviarias y autopistas. Instalaciones agrícolas y zonas rurales sin acceso a energía. Escuelas, complejos residenciales, centros de datos y parques empresariales. Licencias Requeridas HC-P-VSS-B/0C: Permite tener el acceso a la plataforma de Hik-Central Professional (si ya existe un sistema activo, no se requiere esta licencia). HCPVIBRATION/1KM: Permite agregar hasta 1km de fibra para su monitoreo en el software.

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Doble canal para monitoreo simultáneo de 2 zonas
Característica 2	Alcance de detección de hasta 5 km por canal
Característica 3	Precisión de posicionamiento de ±5 metros
Característica 4	Tiempo de respuesta de alarma ? 2 segundos
Característica 5	Rango de frecuencia 10 Hz a 5 kHz
Característica 6	Detección de múltiples tipos de intrusión en diversos escenarios