

EchoPoint™ Sensores DAS para localizar el punto de intrusión

Los Sensores Acústicos Distribuidos (DAS) EchoPoint™™ utilizan la última tecnología en fibra óptica y algoritmos de clasificación, para proporcionar la solución más avanzada para aplicaciones de alta seguridad. Su precisión hace que EchoPoint™ desempeñe un papel clave en la protección de grandes perímetros, donde se necesite localización del punto de intrusión.

EchoPoint™ puede identificar dónde se está produciendo una intrusión en un rango de 6 metros. Gracias a un software inteligente se pueden configurar distintas zonas de detección que se pueden ajustar de manera independiente. La longitud de las zonas oscila entre 10 m y 100 km. Los sensores EchoPoint™ pueden transmitir alarmas de zona a sistemas de gestión de vídeo /seguridad a través de XML/TCP/IP y/o módulos de contacto de E/S de relé opcionales.

Los sensores EchoPoint™ proporcionan una avanzada tolerancia a los cortes cuando se aplican en una configuración de bucle utilizando ambos canales. Además de fuentes de alimentación duales, los sensores pueden proporcionar doble redundancia, de modo que, en el improbable caso de que falle un procesador, el segundo procesador se encargará automáticamente de mantener la continuidad del sistema de seguridad perimetral.

EchoPoint™ utiliza un algoritmo de clasificación líder en el sector, que permite identificar las diferencias en los intentos de intrusión. Para aplicaciones de vallado, pueden determinar si se trata de cortar o escalar el vallado; para aplicaciones enterradas, identifica las diferencias entre pasos, tráfico de vehículos, excavación manual y de máquinas.



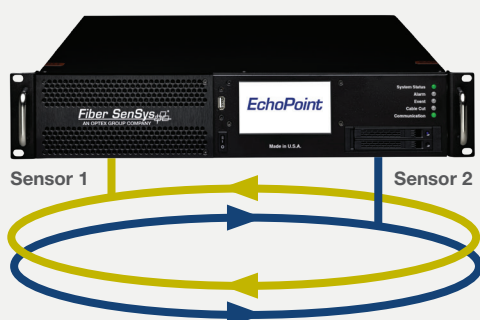
Características principales:

- Precisión de localización de ± 6 m
- Software de zonificación
- Integraciones XML vía TCP/IP y GIS
- Cobertura de detección hasta 100 km por procesador

Aplicaciones:

- Aeropuertos
- Centros de distribución
- Infraestructura crítica
- Conductos de datos
- Ferrocarril

Configuración de bucle

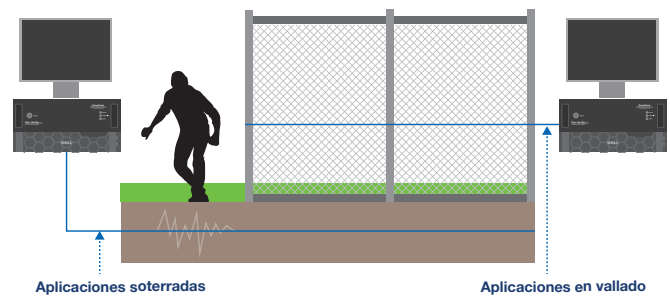






Configuración de una sola línea



Distributed Acoustic Sensors (DAS) para grandes perímetros

Los sensores acústicos distribuidos (DAS) EchoPoint™ utilizan una avanzada tecnología de detección por fibra óptica y algoritmos de aprendizaje automático para detectar con precisión la localización de la intrusión incluso en perímetros de grandes dimensiones. El sistema permite instalación en vallado, soterrado o configurarse en un diseño híbrido.



EP9301/EP9302		EP9311/EP9312		
Hardware	Dispositivo único de montaje en rack 2RU			
Hard Drive	2 Redundante/ Intercambiable			
Max. Cobertura del Sensor	10km por procesador, 5km por canal	100km por procesador, 50km por canal		
Configuración del sistema	Una sola línea (SIN tolerancia al corte) o Bucle (tolerancia al corte)			
Aplicación	Valla, Soterrado, Tubería / Oleoducto, Híbrido			
Profundidad de soterramiento (Dependiendo del terreno)	30 - 90cm			
	EP9301	EP9302	EP9311	EP9312
Clasificación del evento	NO	SI	NO	SI
Persona caminando	NO	SI	NO	SI
Persona corriendo	NO	SI	NO	SI
Vehículos	NO	SI	NO	SI
Excavación manual	NO	SI	NO	SI
Excavación de máquina	NO	SI	NO	SI
Doble redundancia (opcional)	EP9301-B™ hasta 5km	EP9302-B™ hasta 5km	EP9311-B20™ 5km - 20km EP9311-B21+™ 20km - 100km	EP9312-B20™ 5km - 20km EP9312-B21+™ 20km - 100km
Eléctrico				
Entrada de alimentación	100/240 VCC			
Consumo de corriente	120 W			
Mecánica				
Dimensiones	48x51x9cm			
Capacidad Rack	2U			
Peso	11.4 kg			
Ambiente				
Control de Temperatura	0°C a 50°C			
Control de Humedad	20% a 80% sin condensar			
Espec. de la Fibra Sensor				
	Debe cumplir con ITU-T G.652.D y tener una máxima atenuación de ≤0.25 dB/km a 1550 nm			
Integración				
Incorporado	XML TCP/IP			
Opcional	SeaLevel™ USB I/O module			
Certificaciones				
Conformidad Electromagnética	FCC Part 15 Clase A – EC EMC Directiva 2004/108/EC			
				

Fiber SenSys, Fiber SenSys logo, EchoPoint™ EP9300 Series are trademarks of Fiber SenSys, Inc. BR-SM-111 Rev. D
Sealevel™ is a registered trademark of Sealevel Systems, Inc.



OPTEx CO., LTD. (JAPAN)
www.optex.co.jp/e

OPTEx Entrance EMEA
Headquarters

OPTEx TECHNOLOGIES B.V.
T: +31 70 4194 100
E: info@optex.eu
www.optex-europe.com

OPTEx EMEA Security
Headquarters

OPTEx EUROPE LTD
(UK and Africa)
OPTEx Security B.V. (EU)
OPTEx Dubai Branch (Middle East)
W: www.optex-europe.com
E: marketing@optex-europe.com

OPTEx SECURITY SAS

(France, French speaking North
and West African countries)
W: www.optex-europe.com/fr
E: contact@optex-security.com

OPTEx SECURITY Sp.z.o.o.

(Eastern Europe, Turkey)
W: www.optex-europe.com/pl
E: optex@optex.com.pl