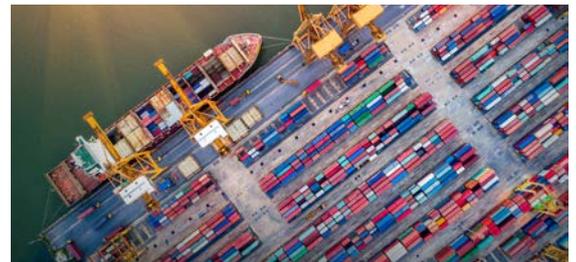


Tyco Radar Detection

Seguridad perimetral optimizada



Características principales

- Hasta 1 km de alcance, lo que permite una detección de amenazas más rápida
- PTZ giro-a-señal automático para orientar las cámaras PTZ hacia un lugar específico
- Bajo índice de falsas alarmas
- Eficiencia energética extrema a menos de 4 w
- Simple instalación con menos hardware e integración con varias plataformas de VMS
- Correcto funcionamiento en todas las condiciones climáticas y de iluminación

Una solución de seguridad perimetral de bajo costo mejora la vigilancia

Ideal para las necesidades de seguridad perimetral, Tyco Radar Detection ofrece protección de largo alcance, lo cual significa una detección más rápida de violaciones en áreas que requieren mayor seguridad perimetral, como centrales eléctricas, centros de transporte, infraestructura crítica y otros edificios comerciales, industriales y gubernamentales. La solución de extremo a extremo Tyco Radar Detection para instalaciones ofrece integración con sistemas de gestión de video con una buena relación costo/beneficio.

Desempeño superior

Con gran eficiencia energética, procesamiento y señalización incorporados, y desempeño superior en todo tipo de condiciones climáticas y de iluminación, la solución Tyco Radar Detection garantiza la seguridad perimetral todo el día, todos los días, en instalaciones de todos los tamaños. Con su función giro-a-señal, el radar puede orientar las cámaras PTZ (con función de giro/inclinación/zoom) hacia un lugar determinado para optimizar la vigilancia. Los radares vienen con sensores de 250 m, 500 m y 1000 m de alcance, y pueden adquirirse accesorios y el software de administración adicionalmente.

Potentes características de integración

La solución Tyco Radar Detection se integra fácilmente con el software de videovigilancia de American Dynamics VideoEdge. Esta solución de software escalable pone a disposición del usuario flujos de video, audio y metadatos analíticos de alto desempeño. También ofrece mayor versatilidad para distintas preferencias de configuración, niveles de desempeño y presupuestos, incluidas opciones de flexibilidad del bastidor, de RAID, de tipos y tamaños de disco duro, y de redundancia. La solución Tyco Radar Detection se integra también con el software exacqVision, lo que brinda una solución fácil de usar, flexible y escalable con video analítico para reconocimiento de placas de vehículos, mapas de calor y detección de intrusos. Con exacqVision, el usuario puede monitorear video, audio y datos de forma efectiva y en tiempo real.

Fácil instalación

Tyco Radar Detection tiene bajo consumo de energía, conexión PoE, todas partes fijas y amplia cobertura en acimut y elevación, de modo que es fácil de instalar, muy confiable y con una buena relación costo/beneficio. Como ayuda a mantener bajos los costos de instalación y mantenimiento y a reducir la posibilidad de errores de los usuarios, es la opción ideal para cualquier aplicación, sin importar su tamaño. Este dispositivo también incorpora un rastreador, que permite la instalación inalámbrica con energía solar para aumentar más los ahorros de costos.

Especificaciones

	250 m	500 m	1000 m
Tipo de sensor	Radar terrestre de estado sólido y alta resolución	Radar de conformación de haces digital MIMO de alta resolución	Radar de conformación de haces digital MIMO de alta resolución
Frecuencia	Banda C	Banda C	Banda C
Alcance de detección	Hasta 250 m	Drones hasta 100 m, humanos hasta 400 m y vehículo/barco hasta 600 m	Drones hasta 200 m, humanos hasta 800 m y vehículo/barco hasta 1,000 m
MTBF	50,000 horas	50,000 horas	50,000 horas
Rastreador incorporado	Requerimiento de ancho de banda extremadamente bajo (<1 kbps)	Requerimiento de ancho de banda extremadamente bajo (<1 kbps)	Requerimiento de ancho de banda extremadamente bajo (<1 kbps)
Velocidad de escaneo	2 escaneos por segundo	2 escaneos por segundo	2 escaneos por segundo
Cobertura en acimut	120°	120°	100°
Cobertura de elevación	30°	30°	30°
Alta precisión de alcance	< 1.0 m	< 1.0 m	< 1.0 m
Precisión en acimut	1°	1°	1°
Velocidad de detección de objetivos	0.3 m - 25 m/s	0.3 m - 25 m/s	0.3 m - 25 m/s
Alimentación	48 v, 3.5 W	48 v, 3.5 W	48 v, 3.5 W
Interfaz del sistema	Ethernet, PoE - IEEE 802.3at Tipo 1 (802.3af) y Tipo 2	Ethernet, PoE - IEEE 802.3at Tipo 1 (802.3af) y Tipo 2	Ethernet, PoE - IEEE 802.3at Tipo 1 (802.3af) y Tipo 2
Dimensiones (A x A x P)	250 x 150 x 59 mm 9.8" x 5.8" x 2.3"	250 x 150 x 59 mm 9.8" x 5.8" x 2.3"	250 x 300 x 80 mm 9.8" x 11.8" x 3.15"
Peso	1.5 kg/3.3 lb	1.5 kg/3.3 lb	3 kg/6.6 lb
Especificaciones ambientales	IP67	IP67	IP67
Aprobaciones	FCC, UL 60950	FCC, UL 60950	FCC, UL 60950
Temperatura de operación	-45 °C a 85 °C (-49 °F a 185 °F)	-45 °C a 85 °C (-49 °F a 185 °F)	-45 °C a 85 °C (-49 °F a 185 °F)

Tyco cuenta con una amplia oferta de grabadoras de video en red y sistemas de gestión de video de American Dynamics y Exacq, lo que combina una base sólida para implementar un sistema de video completamente integrado. Comprar todos los componentes de una solución a un mismo proveedor reduce posibles problemas con la durabilidad de los productos y optimiza las tareas de configuración y soporte.

Especificaciones técnicas

Servidor de aplicaciones

Requerimientos de hardware y software

Nombre	Descripción
CPU	Intel® Core™ i3 o superior
RAM	8 GB o más
Red	Ethernet 100 Mbit o superior
Disco duro	10 GB o más de espacio libre
Sistema operativo	Windows 10 Pro (64 bits) inglés
	Windows 10 Enterprise (64 bits) inglés
	Windows Server 2012 (64 bits): Standard y Datacenter inglés
	Windows Server 2012 R2 (64 bits): Standard y Datacenter inglés
	Windows Server 2016 (64 bits): Essentials, Standard y Datacenter inglés

Servidor del cliente

Requerimientos de hardware y software

Nombre	Descripción
CPU	Intel® Core™ i3 o superior
RAM	4 GB o más
Red	Ethernet 100 Mbit o superior
Adaptador gráfico	GFX, AGP o PCI-Express integrados, mínimo de 1024 x 768 (1280 x 1024 recomendado), color de 16 bits o superior
Capacidad del disco duro	1 GB o más de espacio libre
Sistema operativo	Windows 10 Pro (64 bits)
	Windows 10 Enterprise (64 bits)
Software	Internet Explorer 11, Google Chrome 42 o superior, Edge 42 o superior

Información para pedidos

Modelo	Descripción
TRADAR-1000F-LA	Solución Tyco Radar Detection, alcance de 1000M,5.8GHZ SENS
TRADAR-1439P-LA	Solución Tyco Radar Detection, TYCO RADAR AI PT
TRADAR-1439P5-LA	Solución Tyco Radar Detection, TYCO RADAR AI PT
TRADAR-1476A-LA	Solución Tyco Radar Detection, TYCO RADAR ONSIT
TRADAR-1479-LA	Solución Tyco Radar Detection, TYCO RADAR 2YR W
TRADAR-150F-LA	Solución Tyco Radar Detection, alcance de 150M
TRADAR-15MCBL-LA	Solución Tyco Radar Detection, PARA EXTERIOR, PoE, cable 15M
TRADAR-250F-LA	Solución Tyco Radar Detection, alcance de 250M,5.8GHZ SENS
TRADAR-500F-LA	Solución Tyco Radar Detection, alcance de 500M,5.8GHZ SENS
TRADAR-500I-LA	Solución Tyco Radar Detection, alcance de 500M,5.4GHZ SENS
TRADAR-AI-LA	Tyco Radar AI AP
TRADAR-M1234-LA	Tyco Radar VMS I
TRADAR-MA-PTZ-LA	Solución Tyco Radar Detection, integración de sensor ADD PTZ (1 sensor)
TRADAR-MASS-LA	Solución Tyco Radar Detection, software de administración MASS (licencia básica, 1 sensor PTZ)
TRADAR-MS-SPT-LA	Solución Tyco Radar Detection, TYCO RADAR ON-SI
TRADAR-MS1238-LA	Solución Tyco Radar Detection, V-TRACKER GPU SE
TRADAR-UMOUNT-LA	Solución Tyco Radar Detection, SR MONTAJE UNIVERSAL

Acerca de Johnson Controls

Johnson Controls es una compañía líder en tecnología diversificada y en múltiples industrias a nivel global que presta servicios a una gran variedad de clientes en más de 150 países. Nuestros 120,000 empleados crean edificios inteligentes, soluciones de energía eficiente, infraestructura integrada y sistemas de transporte de próxima generación que trabajan de forma integrada para cumplir con nuestra promesa de promover comunidades y ciudades inteligentes. Nuestro compromiso con la sustentabilidad se remonta a nuestras raíces en 1885, con la invención del primer termostato ambiental eléctrico.

Para obtener información adicional, visite www.tyco.com o síganos en LinkedIn, Twitter y Facebook.

© 2022 Johnson Controls. Todos los derechos reservados. Las ofertas de productos y sus especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Los productos reales pueden diferir de las fotografías. No todos los productos incluyen todas las características. La disponibilidad varía según la región; consulte a su representante de ventas.