Ficha técnica JM Distech

SN-TPC6457DLT-F09-NE

Marca: SUNELL

Descripción

La gama Sunell SN-TPC6457DLT-F representa una solución de videovigilancia de última generación diseñada para ofrecer una detección temprana, precisa y fiable en los entornos más exigentes. Gracias a su tecnología biespectro, combina un sensor térmico de 640×512 píxeles con un sensor óptico de 4 MPx, proporcionando una visión completa tanto en condiciones de total oscuridad como en presencia de humo, niebla, lluvia o cambios bruscos de iluminación. Su sensor térmico VOx de 12µm y su excelente sensibilidad térmica con NETD ≤ 20mK en la versión más reciente, permiten detectar mínimas diferencias de temperatura, convirtiéndola en una herramienta ideal para la protección perimetral, la detección de incendios y la supervisión de infraestructuras críticas. Además, incorpora medición de temperatura de -20°C a 150°C con una precisión de ±2°C o ±2%, permitiendo actuar de forma preventiva antes de que una incidencia se convierta en un problema.

Uno de los grandes elementos diferenciadores de la SN-TPC6457DLT-F es la integración de funciones avanzadas de IA, capaces de distinguir de forma precisa entre personas y vehículos y reducir drásticamente las falsas alarmas. A ello se suman analíticas inteligentes como detección de intrusión, cruce de línea, merodeo, circulación en sentido contrario, conteo de personas, detección de humo, llamas y puntos calientes, así como alarmas por anomalías térmicas. La incorporación de altavoz y luz estroboscópica integrados, junto con visión IR de hasta 100 metros, compatibilidad ONVIF, alimentación PoE+, protección IP66 y múltiples opciones de lentes térmicas y ópticas convierten esta gama en una plataforma extremadamente versátil para aplicaciones de seguridad, industria, energía, logística y protección de infraestructuras críticas. El resultado es una solución que no solo registra imágenes, sino que anticipa riesgos, automatiza la respuesta y maximiza la eficiencia operativa.

- Sunell
- Cámara Térmica Bullet IP biespectro
- Sensor térmico 640x512 VOx FPA no refrigerado
- Tamaño pixel 12µm
- Lente 9mm
- Rango medición de la temperatura -20ºC~150ºC (±2ºC o ±2%)
- Sensibilidad térmica ≤40mK
- Sensor visible 2688x1520 1/1.8" CMOS
- Lente 4mm
- H.265/H.264
- RJ-45 10/100 BaseT
- RS485
- DC 12V/AC 24V/ PoE+ IEEE802.3at
- Max. 25W
- 2D/3D NR
- Alarmas
- Audio
- Microfono y altavoz
- Detección preventiva de incendios e intrusión
- Ranura para tarjeta SD hasta 256 GB
- Interfaz WEB, VMS (SunView) y NVR
- Compatible con ONVIF
- Certificación NDAA
- Impermeable IP66

- Protección NEMA 4X
- Rótula ajuste multidireccional
- Caja conexiones incluida

Especificaciones

Gama	TPC6457DLT
Sensor térmico	VOx FPA no refrigerado
Resolución sensor térmico	640 x 512
Pixel pitch	12µm
Lente térmica	9mm
Sensibilidad térmica	≤40mK
Rango medición térmica	-20~150ºC / ±2ºC o ±2%
Rango espectral	LWIR 8~14µm
Ángulo de visión térmico	48° (H) x 38° (V)
Sensor visible	1/1.8" CMOS
Resolución sensor visible	2688 x 1520 (4Mpx)
Lente visible	4mm
Angulo visión visible	87° (H) x 47° (V)
Iluminador infrarrojo	70m. máximo
Iluminador luz blanca	Luz estroboscópica
Parámetros visión bi-espectro	Fusion
Tasa Main Stream	Térmico: 1280×1024, 1280×1720, 640×512 @25/30fps Visible: 2688×1520, 1920×1080, 1280×720 @25/30fps
Tasa Sub Stream	Térmico: D1, CIF @25/30fps Visible: D1, 640×360, CIF @25/30fps
Compresión	H.265 / H.264
DRI	Persona: 375m (D), 94m (R), 47m (I) Vehículo: 1150m (D), 288m (R), 144m (I)
Rangos Smart Analysis	Persona: 47m Vehículo: 110m Medición de Temperatura (objeto 1x1m): 150m Medición de Temperatura (objeto 0.2x0.2m): 30m Detección de incendio (objeto 1x1m): 375m Detección de incendio (objeto 0.2x0.2m): 75m
VCA	Medición de temperatura, clasificación de humanos y vehículos
Análisis inteligente	Intrusión, cruce de línea, doble cruce de línea, merodeo, dirección errónea, entrada en área, salida de área (todas soportan detección exacta de persona/vehículo), conteo de personas
Análisis inteligente avanzado	Detección de fumador, detección de humo y llama, detección de fuego
Reglas de temperatura	Ventana completa, punto, línea y región (hasta 20 reglas simultáneamente)
Alarmas	2 entradas / 2 relés
Audio	1 entrada / 1 salida
Micrófono incorporado	Soportado
Altavoz incorporado	Soportado, transmisión de sonido de alarma hasta 150m (entorno boscoso)
Almacenamiento interno	Ranura para tarjeta SD hasta 256 GB
Interfaz de red	Ethernet 10/100 BaseT

Comunicación	RS-485
Acceso remoto	Navegador Web, Software PC VMS (SunView)
Interoperabilidad	ONVIF, API, SDK
Alimentación	DC 12V, 8W máx. PoE IEEE802.3af
Temp. funcionamiento	-40ºC~+60ºC, < 90% RH
Grado de protección	Impermeable IP66 NEMA 4X
Certificaciones	CE-EMC (EN 55032:2015+A1:2020, EN 55035:2017+A11:2020, EN 50130-4:2011+A1:2014, EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012, EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019)) FCC (FCC 47 CFR 15, Subpart B, ANSI C63.4-2014)
Dimensiones	327.4mm ×140.04mm × 120.72mm
Peso	2.0Kg con lente 50mm

Contenido

- Cámara térmica dual IP Sunell TPC6457DLT series
- Material de instalación
- Instrucciones de uso