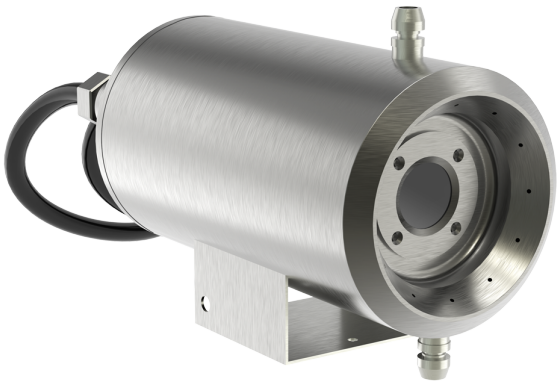
CCTV IP / Térmicas / Raythink

RP-TN460U-XT-6

Raythink



Características

- Raythink
- Cámara termográfica ultra alta temperatura
- Sensor térmico 640x512 pixeles, 12?m
- Exactitud ±2ºC o ±2%, el que sea mayor
- Rango térmico: -0°C a +800°C / +600ºC a +2000ºC
- Lente 6,9mm
- Campo de visión térmico 62,9° x 50,4°
- Carcasa refrigeración por aire/agua
- Temperatura funcionamiento hasta 220ºC
- Medición de temperatura en 12 puntos, 12 líneas, 12 áreas
- Alimentación 12VDC, PoE

Especificaciones

Imagen térmica

Tipo de sensor	Sensor infrarrojo no refrigerado de VOx
Resolución infrarroja	640 x 512 pixeles
Tamaño de pixel	12?m
Frecuencia de imagen	25Hz
Banda espectral	LWIR (7.5 - 14µm)
Sensibilidad NETD	?40mK (@25°C, F#1.0, 25Hz)
Distancia focal de lente	6,9mm
Modo enfoque	Foco fijo, atermalizado
Campo de visión	62,9° x 50,4°
IFOV (Resolución espacial)	1.74mrad
Valor F	3.5m

Medición de temperatura

Rango de medición	+0°C a +800°C, +600°C a +2000°C
Precisión de medición	±2°C o ±2%, el que sea mayor
Corrección medición de temperatura	Temperatura reflejada, temperatura ambiente, transmisividad atmosférica, emisividad del objeto, distancia
Herramientas de medición	Medición de temperatura de 12 puntos, 12 líneas, y 12 áreas, soportando ajustes de isotermas y alarma de temperatura
Paletas de color	20 paletas como negro y blanco, arcoíris, hierro rojo
Procesado de imagen	Ajuste del rango de temperatura, corrección de falta de uniformidad, captura de imágenes térmicas, zoom digital (1-8)

Interfaz del sistema

Interfaz de comunicaciones	Puerto Ethernet RJ45 adaptativo, 10M/100M Puerto RS485, soporta protocolo Pelco-D
Interfaz audio	1 entrada audio, 1 salida de audio

Interfaz alarmas	1 entrada alarma, 1 salida de alarma
Interfaz video	1 salida video analogico
Estándares vídeo	H.264, H.265
Estándares audio	G.711a / G .711u / AAC / PCM
Interfaz almacenamiento	Tarjeta SD
Protocolos de red	IPv4, HTTP, HTTPS, SMTP, FTP, UPnP, DNS, DDNS, NTP, RTCP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP
Protocolos comunicaciones	Modbus TCP, ONVIF, GB28181, MQTT

Especificaciones de dispositivo

Temperatura de funcionamiento (sin carcasa)	-20°C a +60°C
Temperatura de funcionamiento con carcasa refrigerada por aire/agua	Hasta 220ºC
Alimentación	12VDC / PoE
Consumo típico	?2.5W
Dimensiones (sin carcasa)	50 x 50 x 90mm
Peso (sin carcasa)	200g