

twilight

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL

Ficha Técnica

Cámara de imagen térmica, Sensmart GS-NC200

www.twilight.mx

Cámara térmica fija

NC200

Potente en espacios reducidos

Introducción

El NC200 se basa en un módulo infrarrojo de oblea de 256x192, que integra una cámara termográfica infrarroja y una cámara de luz visible. Su tamaño compacto permite superar las restricciones de instalación en espacios reducidos y ofrece gran flexibilidad de despliegue. Proporciona recopilación, análisis y alarmas continuas de datos de temperatura para la monitorización ininterrumpida del estado de equipos electromecánicos clave.

Aplicaciones

Es adecuado para la monitorización de la temperatura y la detección de incendios en equipos eléctricos ubicados en espacios reducidos y confinados, como centros de datos, armarios de distribución eléctrica, turbinas eólicas, almacenes, depósitos de productos químicos peligrosos, salas de distribución eléctrica, salas de ordenadores y puntos de carga, entre otros.

Características y beneficios

o Adopta un detector infrarrojo VOx sin refrigeración de 256x192, CMOS HD de 1/2,7 pulgadas.

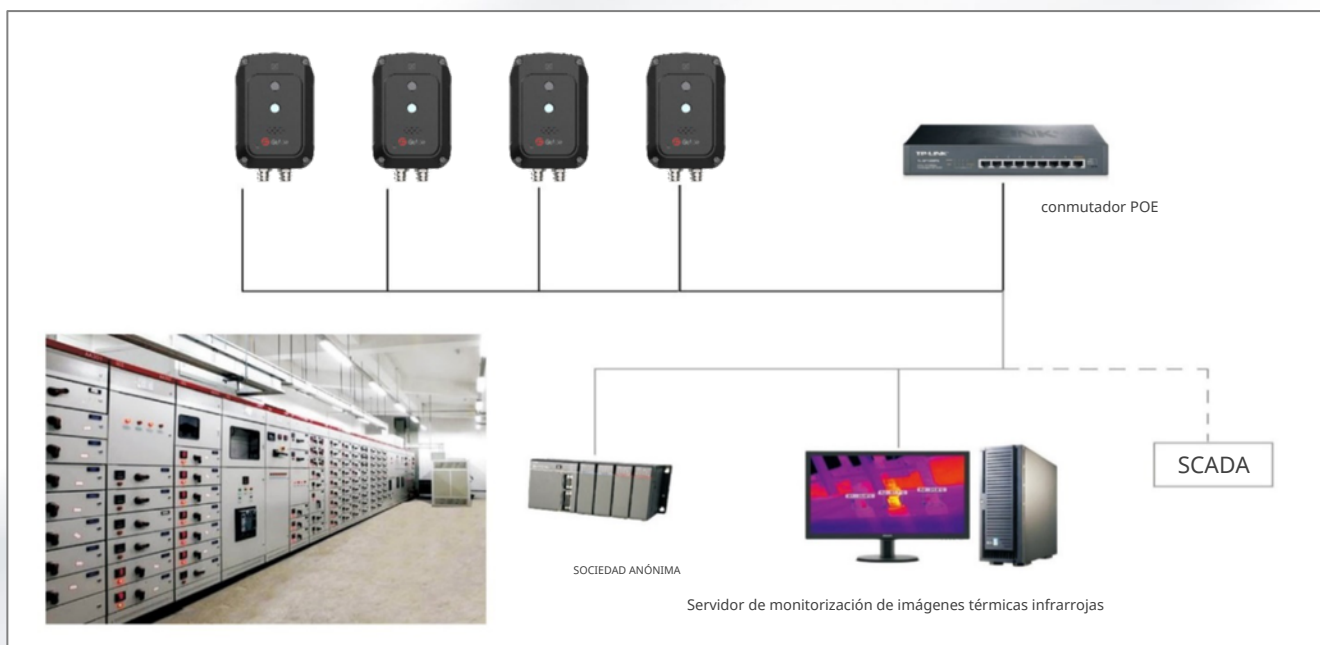
o Control desde la web. No se necesita ninguna otra aplicación o software para configurar los parámetros.

o Interfaz unificada, compatible con el protocolo estándar Ethernet/IP, lo que facilita la conexión en red.

o Permite el análisis de mediciones de temperatura en tiempo real, la consulta de información histórica y la exportación de informes en formato CSV.

o Encapsulado IP67, a prueba de polvo y agua.

o Métodos de instalación: Elevación/Montaje vertical/Montaje en pared/Montaje en trípode/Magnético, etc.



Presupuesto

Modelo de producto	NC200
Termografía	
Tipo de detector	WLP VOx, de 8 µm a 14 µm
Resolución IR	256×192 a 12 µm
NETD	45mK@30°do
Lente IR	3,2 mm, 56°×42°
Modo de enfoque	Sin enfoque
Pseudocolores	26 pseudocolores: Blanco Caliente, Negro Caliente, Arcoíris, etc.
Imágenes térmicas funciones	Mejora de detalles, reducción de ruido 2D/3D, inversión de imagen, fusión de luz dual
Medición de temperatura	
Rango de medición	Mínimo: -20°C a 150°C; Máxima: -20°C a 550°do
Precisión de la medición	±2°C o±2% (lo que sea mayor)
Definición de objetivos	Hasta 21 objetivos: 6 puntos/rectángulos, 3 polígonos (polígono calibrado de 7 puntos)/círculos/líneas
Función de medición	Seguimiento de puntos fríos/calientes, medición de temperatura puntual en pantalla completa, consulta y exportación de información.
Luz visible	
Tipo de sensor	CMOS de 1/2,7"
Resolución máxima	1280×960
Iluminancia mínima	Color: 0,005 Lux
Lente	2,8 mm; 65°×49°
Iluminación	Luz blanca
Funciones de luz visible	Control de ganancia de luz visible, reducción de ruido 2D/3D, compensación de retroiluminación (BLC), amplio rango dinámico (WDR), resaltado Supresión, volteo de imagen, compensación de exposición
Imagen	
Compresión de vídeo	Cambia entre tres estándares: H.265, H.264 y MJPEG.
Formato de imagen	JPEG
Protocolo y almacenamiento	
Protocolo de red	IPv4/IPv6, HTTP, SMTP, RTSP, TCP, DHCP, ONVIF (dispositivo de búsqueda automática, transmisión de vídeo RTSP y control de dispositivos), GB/T28181, MQTT
Almacenamiento local	EMMC 4G
Función del sistema	
Versión en idioma	Chino/Inglés
Navegador	Compatible
Gestión de usuarios	Máximo 20 usuarios con tres niveles de cuentas de usuario (Root, Admin y User).
Detección de fallos	Detección de interrupción de red; detección de conflicto de IP; acceso ilegal; excepción de almacenamiento
Funciones inteligentes	Alarma sonora y luminosa
Interfaz de hardware	
Interfaz de alimentación	12 V CC±25%
Interfaz de red	Un puerto Ethernet de 100M/1000M, PoE (802.3at)
Interfaz de alarma	1 entrada y 1 salida
Otras interfaces	RS485 de 1 canal
Ambiental	
Temperatura de funcionamiento	- 30°C a +60°do
Encapsulación	Protección IP67 contra rayos y sobretensiones de 6000 V para televisores.
Físico	
Consumo de energía	3,5 W
Tamaño	105 mm×71 mm×30 mm
Peso neto	300 g
Modo de instalación	Montaje en pared/montaje sobre trípode/montaje magnético



LLÁMANOS

+52(81) 8115-1400 / +52 (81) 8173-4300

**LADA Sin Costo:
01 800 087 43 75**

**E-mail:
ventas@twilight.mx**

www.twilight.mx