

CCTV IP / Térmicas / Raythink

RP-CX20-ULTRA

Raythink



Características

- Raythink
- Cámara termográfica de mano
- Sensor térmico 256x192 pixeles, 12?m
- Exactitud $\pm 2^{\circ}\text{C}$ o $\pm 2\%$, el que sea mayor
- Rango térmico: -20°C a $+150^{\circ}\text{C}$ / $+100^{\circ}\text{C}$ a $+550^{\circ}\text{C}$
- Campo de visión térmico $40^{\circ}\times 30^{\circ}$
- Sensor visible 2Mpx
- Puntero laser
- Laser medición distancia
- Memoria interna 32GB
- Conectividad vía USB y WIFI
- Modos de imagen fusión de espectro, PiP, infrarrojo y visible

Especificaciones

Imagen térmica

Tipo de sensor	Sensor infrarrojo no refrigerado de 12µm
Resolución infrarroja	256 x 192 pixeles
Súper-resolución IA en tiempo real	512 x 384 pixeles
Banda espectral	LWIR (7.5 - 14µm)
Sensibilidad NETD	< 40mK (25°C, F1.0)
Frecuencia de imagen	25Hz
Distancia focal de lente	4.3mm
Campo de visión	40° x 30°
IFOV (Resolución espacial)	2.79mrad
Modo enfoque	Foco fijo
Distancia mínima de imagen	0.7m
Rango de medición	-20°C a +150°C, +100°C a +550°C, conmutación automática
Precisión de medición	±2°C o ±2%, el que sea mayor

Pantalla visualización

Pantalla	3.5", 480 x 640 pixeles
Cámara de luz visible	2 megapíxeles
Zoom digital	2X, 4X
Paletas de color	7 opciones
Modo de imagen	Infrarrojo, luz visible, PIP, fusión de doble espectro
Ajuste de ancho de temperatura	Automático / Manual

Medición y análisis

Funciones de análisis en el dispositivo	Temperatura punto central / Punto temperatura más alta / Punto temperatura más baja / 6 puntos personalizados / Diferencia de temperatura
---	---

Puntero laser	Soportado
Laser medidor distancia (clase 1)	Soportado, distancia máxima 4m.
Software compatible	PC (Software de análisis) y Dispositivo móvil (APP iOS/Android)
Almacenamiento imágenes	
Soporte almacenamiento	Memoria interna de 32GB
Funciones del sistema	
Alarma de temperatura	Admite alarma de temperatura máxima/mínima en toda la imagen (full-frame) y captura automática de imágenes al activarse la alarma (con datos de temperatura)
Tipo de alarma	Ventana emergente en imagen, avisos flash
Transmisión de vídeo	UVC (incluyendo datos de temperatura en pantalla completa) y Wi-Fi (sin datos de temperatura)
Protocolo de comunicación	USB, WIFI
Gestión de energía	Configuración de apagado automático
Características adicionales	
Batería	Batería recargable de iones de litio integrada
Modo de carga	USB Type-C
Autonomía de la batería	6h
Conector de trípode	Soportado
Temperatura de funcionamiento	-10°C a +50°C
Humedad de funcionamiento	10% a 95% (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento	-20°C a +60°C
Índice de protección / protección caídas	IP54 7 2 metros
Choque y vibración	Choque: 25g (IEC 60068-2-27) Vibración: 2.5g (IEC60068-2-6)
Peso	500g
Dimensiones	246 x 101 x 85mm
Certificaciones	CB / CE / CMA