

DH-TPC-BF3221-T

Cámara Bala IP Híbrida Térmica



- 256x192 VOx tecnología de sensores térmicos no refrigerados
- Lente atérmica (cámara térmica), sin enfoque
- 1/2.8" 2Megapixel progressive scan Sony cmos
- Soporta el ROI, la detección de movimiento, las paletas de color
- Realiza medición de la temperatura corporal,
- Precisión de la medición: Máximo ($\pm 0,3^{\circ}\text{C}$, con cuerpo negro)
- Disuasión activa con luz blanca y sirena
- Alarma incorporada 2/2 entrada/salida
- Memoria Micro SD, IP67, PoE



Visión general del sistema

Con una cámara de doble lente y bala fija, esta serie ofrece una solución integral para la captura de video vigilancia para aplicaciones en interiores y exteriores. Junto con la tecnología térmica y visible, la cámara es la solución perfecta para aplicaciones de monitoreo de áreas pequeñas y oscuras. La serie combina una cámara térmica para el monitoreo en la oscuridad total y una cámara visible con Smart IR para confirmar los detalles.

Funciones

Tecnología Vox no refrigerada

Las cámaras térmicas de Dahua utilizan la tecnología de sensores Vox no refrigerados. Debido a su pequeño tamaño y mejor rendimiento, es una solución rentable para la seguridad térmica.

Alta sensibilidad

La alta sensibilidad térmica (<math><50\text{mK}</math>) hace que las cámaras capturen más detalles de la imagen e información de la diferencia de temperatura.

Disuasión activa

La disuasión activa consiste en advertir a los intrusos con luz blanca y sirena incluso antes de que los usuarios se den cuenta de la incidencia. Una vez que se detecta una intrusión, la luz blanca se enciende y la sirena suena para alertar a los intrusos. La luz blanca y el contenido de la sirena es configurable.

Especificaciones técnicas

Cámara térmica

Sensor de imagen	Microbolómetro VOx no refrigerado
Píxeles efectivos	256(H)x192(V)
Tamaño de los píxeles	12um
Sensibilidad térmica (NETD)	<50mK@f/1.1
Rango espectral	8~14um
Ajuste de la imagen	Brillo/Nitidez/ROI/AGC/FFC/3D DNR
Paletas de colores	18(Whitehot/Blackhot/Ironrow/Icefire/Fusion/Rainbow/Globow/Ionbow1/Ionbow2 .etc)

Lente Térmico

Tipo de lente	Fijo	
Control de enfoque	Atérmico, sin enfoque	
Distancia focal	3.5mm	7.1mm
Ángulo de visión	H: 50.6° V: 37.8°	H: 24° V: 18°

Cámara Visible

Sensor de imagen	1/2.8" 2M CMOS
Píxeles efectivos	1920(H)x1080(V)
Velocidad de obturación electrónica	1/1 ~ 1/30,000s
Min. Iluminación	Color: 0.002Lux; B/W: 0.0002Lux; 0Lux (IR on)
Distancia IR	35m
Control IR On/Off	Auto/Manual
LEDs IR	1

Lente Visible

Distancia focal	4mm	8mm
Apertura Máxima	F2.0	F1.9
Ángulo de Visión	H: 84° V: 45°	H: 40° V: 22°

Medición de Temperatura

Rango de medición	30°C ~+45°C
Precisión de la medición	Máximo (±0,3°C, ±0,3%) con blackbody Máximo (±1°C, ±1%) sin blackbody
Modo de medición	Punto/Línea/Área
Regla de medición	Spot: 12 Línea: 12 Área: 12 Soporta 12 reglas simultáneamente

Video

Compresión	H.265/H.264/MJPEG
Velocidad de fotogramas	Stream Principal: Térmico: 1280*960/1024*768/640*480/256*192@25fps Visible: 1080P (default)/720P@25fps
	Sub Stream: Térmico: 640*480/256*192@25fps Visible: CIF(default)/D1@25fps
Control de la tasa de bits	CBR/VBR
Tasa de bits	H.264: 640 ~ 8192Kbps
Día/Noche	Auto(ICR)/Color/B/W
Modo BLC	BLC/HLC/WDR
Balance de Blancos	Auto, Manual
Reducción de Ruido	Ultral DNR
Detección de movimiento	Off/On (4 zonas, Rectángulo)
Región de interés	Off/On (4 zonas)
Estabilización electronica de imagen (EIS)	NA
Desempeñe	Off/On
Giro	180°
Espejo	Off/On
Enmascaramiento de privacidad	Off/On (4 áreas, Rectángulo)

Audio

Compresión	G.711a/G.711Mu/AAC
------------	--------------------

Red

Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
Protocolo	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, IP Filter, QoS, Bonjour, 802.1x
Interoperabilidad	ONVIF Profile S & G, API
Método de transmisión	Unicast/Multicast
Max. Acceso de usuarios	10/20 Usuarios
Almacenamiento en el borde	Micro SD (128GB) Visualización del estado de la memoria (Normal/Error/Activo/ Formato/Bloqueo), NAS (Network Attached Storage), PC local para la grabación instantánea
Visualizador WEB	<IE11, <Chrome45, <Firefox52
Software de gestión	Smart PSS, DSS
Smart Phone	Android, IOS

Certificaciones

Certificación	CE (EN 60950:2000) FCC (FCC Part 15 SubpartB)
Interfaz	
Interfaz de Video	1.0Vp-p/75Ω, PAL/NTSC (HDCVI Opcional)
Interfaz de Audio	Entrada/Salida 1/1
RS485	Suportado
Alarma	2/2 Entrada/Salida

Eléctrico

Fuente de alimentación	DC 12V/PoE
Consumo de potencia	12W (Max)

Ambiente

Condición de operación	10°C ~ +35°C
Condiciones de almacenaje	10°C ~ +35°C/Menos de 95% RH
Protección a Ingreso	IP67

Construcción

Carcasa	Metal
Dimensiones	279.9mm × 103.8mm × 95.8mm(With bracket)
Peso	< 1.4Kg

Información de pedido

Tipo	Número de parte	Descripción
DH-TPC-BF3221-T	DH-TPC-BF3221P-TB3F4 DH-TPC-BF3221N-TB3F4	Térmica: Lente de 256x192 3,5 mm. Visible: lente de 2MP 4mm
DH-TPC-BF3221-T	DH-TPC-BF3221P-TB7F8 DH-TPC-BF3221N-TB7F8	Térmica: 256x192 Lente de 7mm Visible: Lente de 2MP 8mm

Dimensiones (mm)

