
TPC-BF2241-TB7F8-DW-S2 - Cámara Termográfica IP DUAL 256*192 7mm + 4M 8mm IP67 12V PoE AUDIO E/S



SKU: TPC-BF2241-TB7F8-DW-S2

Link: <https://www.mundicam.com/productos/video-ip/camaras-ip/ip-termograficas/tpc-bf2241-tb7f8-dw-s2/>

PRODUCT INFORMATION

Marcas: 2338

Iluminación IR/LED: 1944

Entradas/Salidas Auxiliares: 1981

Lente: 1964

Micrófono Integrado: 61

Protección: 69

Protocolo: 1499

Resolución: 1963

WDR: 64

WIFI: 65

Categorías: VIDEO IP HD, Cámaras IP Termográficas

Etiquetas: DAHUA

Detector de plano focal no refrigerado de óxido de vanadio. CMOS de barrido progresivo de 4 megapíxeles. Ofrece varias funciones de IA, como intrusión, filtrado de objetivos, detección de calor, detección de humo y detección de llamadas. Rango de medición de temperatura de $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+550\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-4\text{ }^{\circ}\text{F}$ a $+1022\text{ }^{\circ}\text{F}$). Luz blanca y altavoz incorporados que producen alarmas de luz y sonido para disuadir a los intrusos. LED IR incorporado y el máx. distancia de iluminación 35 m. Fusión de imagen dual (imágenes visibles y térmicas). Alimentación $12\text{ VDC} \pm 20\%$ /PoE. Clasificación IP67.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetro

Valor

Parámetro	Valor
Detector térmico	Plano focal VOx no refrigerado
Resolución térmica	256 × 192 píxeles • 12 µm • NETD ?40 mK@f/1.0
Rango espectral	8–14 µm
Longitudes focales térmicas	3.5 mm (FOV H:50.6° V:37.8°) • 7 mm (H:24° V:18°)
Distancia mínima enfoque térmico	3.5 mm: 0.5 m • 7 mm: 1 m
Distancias DRI 3.5 mm (vehículo/humano)	Detección: 389 m / 146 m • Reconocimiento: 97 m / 38 m • Identificación: 49 m / 19 m
Distancias DRI 7 mm (vehículo/humano)	Detección: 778 m / 292 m • Reconocimiento: 194 m / 75 m • Identificación: 97 m / 38 m
Funciones térmicas	DDE, EIS, zoom digital 16×, control automático/manual de ganancia, reducción de ruido 2D/3D, 18 paletas de color, rotación 90°/180°/270°
Rango de medición temperatura	Modo baja: –20 °C a +150 °C • Modo alta: 0 °C a +550 °C • Automático: –20 °C a +550 °C
Precisión medición	±2 °C o ±2 %
Reglas de medición	12 puntos • 12 líneas • 12 áreas (simultáneas)
Sensor visible	CMOS 1/2.7" • 4 MP (2336×1752) • ?1600 TVL
Lentes visibles	4 mm (FOV H:71.2° V:52° • F1.6 • IR ?35 m) • 8 mm (FOV H:33.4° V:25° • F2.0 • IR ?50 m)
Iluminación mínima	Color: 0.05 lux • B/N: 0.005 lux • 0 lux (IR encendido)
Funciones de imagen visibles	BLC, HLC, DWDR, ICR día/noche, balance de blancos (7 modos), NR 2D/3D, deshumidificador, compensación de exposición
Vídeo	H.265/H.264/H.264H/H.264B/MJPEG • Resoluciones: térmica 1280×960, VGA, 256×192 • visible hasta 4MP • Frame rate 1–25 fps
Audio	Compresión G.711a/G.711u/PCM • 1 entrada y 1 salida
Alarma	1 entrada y 1 salida
Funciones inteligentes	IVS (línea/intrusión), detección de fuego, rastreo de puntos calientes/fríos, clasificación persona/vehículo, detección de humo y llamadas
Almacenamiento	microSD hasta 256 GB
Red / protocolos	RJ-45 (10/100M) • ONVIF, CGI, HTTPS, HTTP, TCP/IP, RTSP, SMTP, FTP, DHCP, IPv4/v6, SNMP, QoS, UPnP, NTP
Usuarios	Hasta 10 • gestión por niveles • seguridad HTTPS, IEEE 802.1x
Funciones extra	Audio bidireccional • alarma luz/sonido • ROI • fusión de imágenes (calor blanco/negro, hierro rojo, fusión)
Puertos	1 RJ-45 • RS-485 • E/S audio y alarma
Alimentación	12 V CC ±20% • PoE (802.3af) • ePoE
Consumo	<5 W básico • <12 W máximo
Protección	IP67 • resistencia a sobretensiones 6 kV • descargas ESD 15 kV (aire) / 8 kV (contacto)
Temperatura de funcionamiento	–30 °C a +60 °C
Humedad	?95 %
Temperatura de almacenamiento	–40 °C a +70 °C
Dimensiones cámara	279.9 × 103.8 × 95.8 mm
Dimensiones embalaje	365 × 175 × 176 mm
Peso neto/bruto	?1.4 kg / ?1.9 kg