



# MERIVA TECHNOLOGY

## MATR-500

La cámara Térmica bullet **MERIVA TECHNOLOGY MATR-500** está diseñada para soluciones de control de temperatura que requieren de la inteligencia artificial para medir la temperatura en alto flujo de personas utilizando como complemento los NVR de la serie MAIP y sin requerir licenciamiento para su funcionamiento. Cumple con el protocolo TCP/IP, UDP, RTSP, etc., para asegurar que el sistema sea más estable y fiable. Gracias a su conexión POE y la cámara térmica integrada, es ideal para la medición de temperatura con una precisión de  $\pm 5^\circ\text{C}$  (para mejorar la precisión se necesita el calibrador de temperatura

### Características principales:

- **Cámara térmica:**
  - Lente de imagen térmica de 12.3 mm.
  - Precisión de temperatura:  $\pm 0.5^\circ\text{C}$  @ ( $30^\circ\text{C} \sim 42^\circ\text{C}$ );  $\pm 0.3^\circ\text{C}$  @ ( $30^\circ\text{C} \sim 42^\circ\text{C}$ , con MABK-501).
  - Multi-paleta: blanca, negra, seudocolor.
  - Alarma de excepción de temperatura.
- **Cámara digital:**
  - **5 MP** (2592x1944) @30 fps.
  - Iluminación mín: Color: 0.0125 lux @ F2.0; AGC ON
  - Lente óptico de 8 mm.
  - 3D DNR, WDR de 120 dB, HLC, BLC.
  - Luz blanca incorporada y altavoz.
  - Captura **30 rostros** simultáneamente.



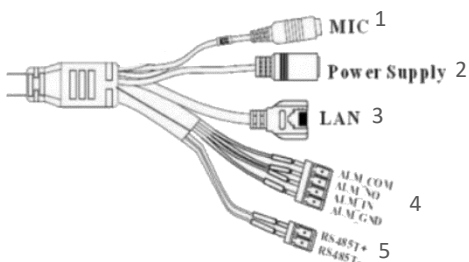
Driving IP-based physical security through global standardization



Medición de Temperatura	Altavoz para notificación de alarma	Temperatura Precisa	Slot en microSD	Entrada y Salida de Alarma
-------------------------	-------------------------------------	---------------------	-----------------	----------------------------

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

### CONECTORES DE CÁMARAS



INTERFACE DE CONEXIONES	ITEM	FUNCIÓN
	1	Entrada de Audio
	2	Conector de Corriente 12V
	3	Conector de Red RJ45
	4	Bornera de Alarmas
	5	Bornera de Puerto RS485

CÁMARA	Resolución máxima	5 Mega píxeles
	Sensor	CMOS 1/ 2.7"
	Lente	8 mm @ F2.0
	Iris	Fijo
	Obturador electrónico	1/30s ~ 1/100,000s
	Infrarrojos	30 mts
	Iluminación mínima	0.0125 lux@F2.0, AGC ON; 0 lux IR ON 0.0045 lux@F1.2, AGC ON; 0 lux IR ON
	Día y noche	Si

MÓDULO TÉRMICO	Tipo de detector	Detector de plano focal no refrigerado de óxido de vanadio 17um 384 x 288
	NETD (Sensibilidad térmica)	<35mK (@ 25 ° C, F # = 1.0)
	Lente	12.3mm @ F1.0
	Iris	Fijo
	Campo de visión	29.7° x 22.5° (H x V)
	Distancia mínima de enfoque	1.34 mts
	Distancia de medición de temperatura	2 – 6 mts
	Paletas de colores	Negro, Blanco, Seudo-color

PLATAFORMA

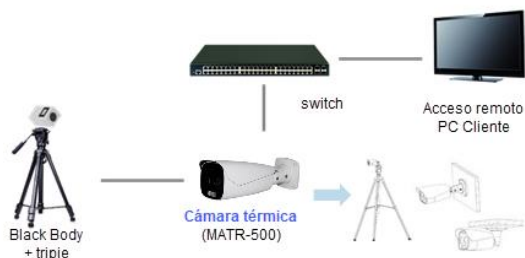


SMARTPHONES

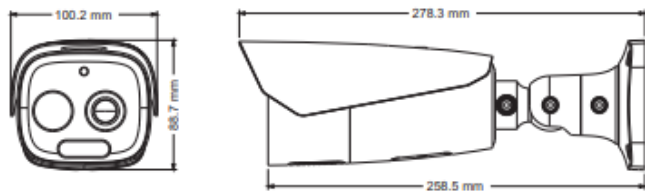




## DIAGRAMA DE CONEXIONES



## DIMENSIONES



VIDEO	Códec	H.265/H.264/MJPEG
	Resoluciones	Térmica: 384 x 288 Digital: 5MP (2592x1944), 4 MP (2592x1520), 2K (2560x1440), 3 MP (2304x1296), 1080P (1920x1080), 720P (1280x720), D1, CIF, 480x240
	Amplio Rango Dinámico (WDR)	Si, 120 dB
	Reductor de Ruido Digital (DNR)	Si 2D/3D DNR
	Control Automático de ganancia (AGC)	Si
	Compensación de Luz Trasera (BLC)	Si
	Balance Automático de Blancos (AWB)	Si
	Compensación de Luces Altas	Si
COMUNICACIÓN	Interfaz de comunicación	TCP/IP RJ45
	Interface de configuración	HTTP y por CMS
	Usuarios en línea	10 máximo
	Protocolos de RED	TCP/IP, UDP, DHCP, NTP, RTSP PPPoE, DDNS, SMTP,FTP
	Formatos de video	Meriva IP / ONVIF
	Audio	Si, x1 3.5mm
	Alarma	Si; 1 x entrada, 1 x salida
OPERACIÓN	Salida CVBS	No
	Tasa de transferencia	64Kbps ~ 8Mbps (CBR & VBR)
	Resistencia IP	IP 66 Protección contra entrada de polvo y chorros de agua a presión
	Alerta sonora	Si
	Alimentación	12VDC / POE IEEE802.3af
	Consumo	< 9 Watts
	Temperatura de operación	-20°C ~ 50°C
Humedad de operación	10% ~ 95%	
Dimensiones	278.3 x 100.2 x 88.7 mm	
Peso	1.18 Kg	
Compatibilidad	Windows, Android, iOS	