

# DAHUA-837 / TPC-PT8320-35



CÁMARA TÉRMICA EN POSICIONADOR CON SALIDA ANALÓGICA/HDCVI/IP



REFERENCIA / MODELO		DAHUA-837 / TPC-PT8320-35
<b>CÁMARA TÉRMICA</b>		
Tipo de sensor	Microbolómetro VOx de larga vida (no refrigerado)	
Píxeles efectivos	336 (H) x 256 (V)	
Tamaño del píxel	17 µm	
Rango espectral	7 µm ~ 14 µm	
Sensibilidad térmica	<40mK@f/1.0	
Configuración de imagen	Brillo / Contraste / ROI / DDE / AGC / FFC / 3D-DNR	
Paletas de color	14 paletas de color (Whitehot, Blackhot, Ironrow, Icefire, Fusion, Rainbow, Globow, Iconbow, Iconbow2, etc.)	
<b>ÓPTICA TÉRMICA</b>		
Tipo de óptica	Fija	
Control de enfoque	Libre de enfoque, atérmico	
Distancia focal	35 mm	
Ángulo de visión	9,3° x 7,1°	
Distancia efectiva*	Detección de personas (1,8x0,5m)	Detección: 1150 metros
		Reconocimiento: 280 metros
	Detección de vehículos (2,3x2,3m)	Identificación: 140 metros
		Detección: 3000 metros
		Reconocimiento: 800 metros
		Identificación: 200 metros
<b>CÁMARA VISIBLE</b>		
Sensor de imagen	CMOS 1/1,9 Sony Exmor	
Píxeles efectivos	1944(H) x 1092(V)	
Velocidad de obturación electrónica	1/1s ~ 1/30.000s	
Iluminación mínima	0,001 lux F1.5 (color) / 0,0001 lux F1.5 (B/N)	
Relación señal/ruido	>56 dB	
<b>ÓPTICA VISIBLE</b>		
Distancia focal	6 ~ 180 mm (zoom óptico 30X)	
Apertura máxima	F1.5 ~ F4.3	
Ángulo de visión	H: 61,2° x 2,32°	
Control de enfoque	Automático / Manual	
Distancia de enfoque más cercana	100 ~ 1.000 mm	
<b>VÍDEO</b>		
Compresión	H.264 (Base Profile / Main Profile / High Profile) / MJPEG	
Stream principal	Térmica	1280x1024 (por defecto), 720P (30 ips)
	Visible	1080P (por defecto), 720P (30 ips)
Stream secundario	Térmica	640x512 (por defecto), 320x256 (15 ips)
	Visible	CIF (por defecto), D1 (30 ips)
Control de tasa de bits	Constante / Variable	
Velocidad	H.264: 1.280 ~ 14.336Kb/seg.	
Salida de vídeo	IP / Analógico / HDCVI	
<b>AUDIO</b>		
Compresión	G.711a / G.711mu / AAC	
Canales de audio	1 entrada / 1 salida de audio	
<b>FUNCIONES</b>		
Modo día/noche	Auto (ICR) / Color / Blanco y negro	
Compensación de contraluz	BLC / HLC / WDR real (120 dB)	
Balance de blancos	Automático / Natural / Farola / Exterior / Manual	
Control de ganancia	Automático / ATW / Interior / Exterior / Manual	
Reducción de ruido	2D/3D-DNR	
Videosensor	4 zonas	
ROI (regiones de interés)	4 zonas	
Defog	Off / On	
Zoom digital	16X	
Modo espejo	Off / On	
Máscara de privacidad	4 zonas	
<b>FUNCIONES INTELIGENTES</b>		
Autotracking	Soportado	
Activación de seguimiento	Manual, automático (por alarma)	
Eventos de seguimiento	Focalización, zoom, seguimiento, grabación, captura de imagen, alarma, etc.	
IVS	Cruce de línea, intrusión, detección de personas y vehículos, objetos abandonados/perdidos, detección de fuego, alarma, etc.	
<b>POSICIONADOR</b>		
Rango horizontal	0° ~ 360°, continuos	
Rango vertical	-40° ~ 90°, autoflip 180°	
Velocidad manual	0,1° ~ 160°/seg. horizontal / 0,1° ~ 60°/seg. vertical	
Velocidad en preset	0,1° ~ 160°/seg. horizontal / 0,1° ~ 60°/seg. vertical	
Presets	300	
Modos PTZ	5 patrones de movimiento, 8 rondas, Auto Pan, Auto Scan	
Configuración de velocidad	Adaptación de la velocidad en función del zoom	
Acción de encendido	Restauración al último estado PTZ tras fallo de alimentación	
Acción tras inactividad	Preset activado / escaneo / ronda / patrón de movimiento si no hay comando en un periodo específico de tiempo	
Protocolos	DH-SIP, Pelco-D/P (reconocimiento automático)	



## CARACTERÍSTICAS

- Sensor térmico por microbolómetro VOx no refrigerado
- Tamaño de píxel: 17 µm
- Distancia focal: 35 mm
- Ángulo de visión: 9,3° x 7,1°
- Doble formato de compresión: H.264 / MJPEG
- Doble stream
- Zoom digital 24X
- Videosensor, autotracking y análisis inteligente de vídeo (IVS)
- Velocidad manual de 160°/seg. y 360° de rotación horizontal
- Hasta 255 presets, 5 patrones de movimiento, 8 rondas
- Ambiente instalación exterior (grado IP66)

<b>RED</b>	
Ethernet	1 puerto RJ45 (10/100Base-T)
Protocolos de red	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, filtro IP, QoS, Bonjour, 802.1x
Compatibilidad	Onvif, PSIA, CGI
Método de streaming	Unicast / Multicast
Número de usuarios	Hasta 20 usuarios
Límite de almacenamiento	Visualización de estado de memoria (normal, error, activa, formateando, reloj), NAS (red de almacenamiento adjunta), PC local para grabación instantánea
Visualización Web	IE, Chrome, Firefox
Software de gestión	Smart PSS, DSS
Dispositivos móviles	Android, iPhone, iPad
<b>INTERFAZ AUXILIAR</b>	
Canales de alarma	7 entradas / 2 salidas de alarma
Ranura MicroSD	Tarjeta MicroSD de hasta 64GB (no incluida)
RS485	Soportado
<b>ELÉCTRICO Y AMBIENTAL</b>	
Alimentación	24V CA (±25%)
Consumo	Máx. 70W (calefactor activado)
Condiciones de trabajo	-40°C ~ +70°C, <95% (humedad relativa)
Grado de protección	IP66
<b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS</b>	
Carcasa	Metal
Dimensiones	360 x 252 x 464 mm
Peso	17 kg

\*Los valores de distancia efectiva muestran valores nominales y deben ser usados únicamente como estimaciones (los valores exactos dependen de una amplia variedad de condiciones).