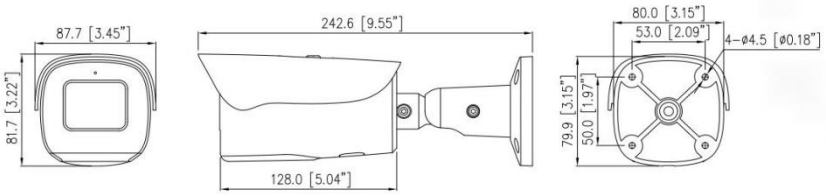
IRCAM CPRO 50

Cámara tubular motorizada de 5 MP con lente varifocal e IR





Características principales

- CMOS de barrido progresivo de 1/2,7 pulgadas
- Resolución máxima de 5 MP (2880 × 1620) a 25/30 fps.
- Lente motorizada varifocal de 2,7 a 13,5 mm
- Admite la detección y captura de rostros, personas y vehículos.
- Análisis inteligente: intrusión, detección inteligente de movimiento, cruce de una línea, cruce de dos líneas, merodeo, detección de sentido contrario, estacionamiento ilegal y recuento de personas (con grabadores CAMTRONICS PRO).
- WDR real (120 dB), DNR 3D, ROI, HLC, BLC, Defog
- Micrófono integrado y ranura para tarjetas microSD (hasta 1 TB)
- Distancia IR inteligente de hasta 40 m
- Carcasa con clasificación IP67

Especificaciones

Cámara	
Sensor	CMOS de barrido progresivo de 1/2,7 pulgadas
Resolución máxima	5MP, 2880(H) × 1620(V)
Velocidad de obturación	1/5 a 1/20,000s
Iluminación mínima	Color: 0,01 lux @ (F1,6, AGC activado), B/N: 0,005 lux @ (F1,6, AGC activado), 0 lux con IR activado
Día y noche	Auto (ICR)
Ángulo de ajuste	Panorámica: 0˚ a 360˚, Inclinación: 0˚ a 90˚, Rotación: 0˚ a 360˚
Lente	
Tipo de lente	Lente varifocal, focal motorizada
Iris	Iris fijo
Distancia focal	2.7 a 13.5 mm
Apertura máxima	F1.6
Campo de visión (FOV)	H: 102,3° a 33,1°, V: 54,3° a 18,5°
Distancia DORI	
Detección	80 a 208 m
Observación	32 a 83,2 m
Reconocimiento	De 16 a 41,6 m
Identificación	De 8 a 20,8 m
DORI (Detectar, Observar, Reconocer e Identificar) es un sistema estándar (EN-62676-4) para definir la capacidad de una persona que ve el vídeo para distinguir personas u objetos dentro de un área cubierta. Los números de esta tabla no reflejan distancias de funcionamiento inteligente.	
Iluminador	
Tipo	IR
Distancia	Hasta 40 m
Control	Auto/Manual
Longitud de onda infrarroja	850 nm
Análisis inteligente	
IA multiobjetivo	Admite detección y captura de rostros, personas y vehículos.
Análisis inteligente	Intrusión, detección inteligente de movimiento, cruce de una línea, cruce de dos líneas, merodeo, detección de sentido contrario y estacionamiento ilegal. - Admite la clasificación precisa de objetivos (personas/vehículos).
Recuento de personas	Integrado

Vídeo y Audio	
Número de transmisiones	3 Transmisiones
Resolución	Transmisión 1: 2880×1620, 2592×1520, 2560×1440, 2304×1296, 1920×1080, 1280×720 Transmisión 2: D1, VGA, CIF Transmisión 3: VGA, CIF, QVGA
Frecuencia de fotogramas	Hasta 25/30 fps
Control de velocidad de bits	CBR/VBR
Velocidad de bits	Transmisión 1: 200 Kbps to 12 Mbps Transmisión 2: 100 Kbps to 6 Mbps Transmisión 3: 100 Kbps to 3 Mbps
Región de interés (ROI)	Apagado/Encendido (8 áreas, rectángulo)
Codificación inteligente	Integrado
Compresión de audio	G.711 Ley A, G.711 Ley μ, RAW_PCM
Velocidad de bits de audio	64 Kbps (G.711), 128 Kbps (RAW_PCM)
Imagen	
Ajuste de imagen	Brillo, nitidez, contraste y saturación ajustables.
Modo Escena	Modo interior, exterior, espejo, pasillo
Modo de exposición	Automático, Manual, Prioridad de obturación
Balance de blancos	Automático, Tungsteno, Fluorescente, Luz diurna, Sombra, Manual
Configuración día/noche	Automático, Día, Noche, Temporizador
Reducción de ruido	2D/3D DNR
Mejora de la imagen	HLC, BLC, Defog, WDR
WDR	WDR real (120 dB)
Enmascaramiento de privacidad	4 áreas
Evento	
Desencadenantes de alarmas	IVS, Detección de movimiento, Alarma de disco, Alarma de red, Alarma de cambio día/noche, Detección de sonido anormal
Acciones del evento	Registro de alarmas, carga FTP, carga SMTP, instantánea
Red	
Protocolos	IPv4/IPv6, HTTP/HTTPS, DNS, DDNS, DHCP, PPPoE, RTSP/ RTCP/RTP, TCP/UDP, NTP, ARP, UPnP, FTP, SMTP, QoS, ICMP, IGMP, SMTP, 802.1x, SNMP, Multicast
Interfaz de programación de aplicaciones	ONVIF (Profile S/T/G/M), SDK, CGI
Máximo de transmisiones simultáneas	10 canales
Nivel de usuario/host	Más de 32 usuarios, 3 niveles: administrador, operador, usuario multimedia.
Visor web	<IE11, Chrome, Firefox, Microsoft Edge

Seguridad	
Protección del sistema operativo/firmware	Firmware cifrado, firmware firmado
Autenticación de usuarios	Autenticación por resumen, prevención de ataques de fuerza bruta
Autenticación de red	IEEE 802.1X (EAP-TLS)
Comunicación segura	HTTPS, WSS (WebSocket Secure), SRTP
Control de acceso	Control de acceso basado en IP, cierre de sesión automático
Protección de datos	Credenciales de cifrado
Auditoría	Acceso / Sistema / Gestión del registro de eventos
Almacenamiento seguro	Cifrado de partición de tarjeta SD (AES-256), elemento seguro
Seguridad de la cadena de suministro	SBOM
Interfaz	
Interfaz de red	1 × Ethernet (10/100 Base-T), conector RJ-45
Micrófono integrado	Integrado
Ranura para tarjeta SD	Ranura para tarjeta microSD integrada, hasta 1 TB
Botón de reinicio	Integrado
General	
Idioma	Inglés, chino, chino tradicional, polaco, italiano, portugués, español, ruso, francés, checo, húngaro, japonés, coreano. Predeterminado: inglés
Fuente de alimentación	12 VCC (-15 % a +25 %)/PoE (802.3af)
Consumo de energía	Típico: 2,6 W (IR desactivado, 12 VCC) / aprox. 3,3 W (PoE) Máximo: 6,0 W (IR activado, 12 VCC) / aprox. 7,5 W (PoE)
Temperatura de funcionamiento	De -30 °C a 60 °C (de -22 °F a 140 °F)
Humedad operativa	Menos del 95 % de humedad relativa
Protección contra la entrada de agua y polvo	IP67 (carcasa)
Certificaciones	CE-EMC - EN 55032, EN IEC 61000-6-4, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55035, EN 50130-4 FCC 47 CFR Part 15 Subparte B
Material	Aleación de aluminio + plástico
Dimensiones	242,6 × 87,7 × 81,7 mm (9,55 × 3,45 × 3,22 pulgadas)
Peso neto	Aproximadamente 0,82 kg