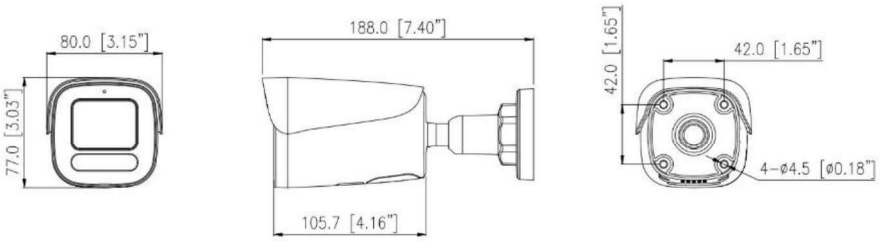
IRCAM CPRO 440

Cámara IP tubular 4 MP con doble iluminación inteligente





- **Características principales**
- CMOS de escaneo progresivo de 1/3”
- Máx. Resolución de 4MP (2560 × 1440) a 25/30 fps
- Lente varifocal motorizada de 2,7 a 13,5 mm
- Admite detección de rostros, personas y vehículos.
- Análisis inteligente: intrusión, detección inteligente de movimiento, cruce de una sola línea, cruce de dos líneas, merodeo, detección en sentido contrario, estacionamiento ilegal y conteo de personas.
- DWDR, 3D DNR, ROI, HLC, BLC, Defog
- IR incorporado y LED cálidos, distancia de iluminación inteligente de hasta 40 m
- Micrófono y altavoz Integrados
- Ranura para tarjeta microSD (hasta 1 TB)
- Protección con clasificación IP 66

Especificación

Cámara	
Sensor de imagen	CMOS de escaneo progresivo de 1/3”
Max. resolución	4MP, 2560(H) × 1440(V)
Mín. iluminación	1/5 a 1/20,000s
Min. iluminación	Color: 0.01 Lux @ (F1.6, AGC activado), B/W: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC activado), 0 Lux con iluminador encendido
Día y noche	Automático (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
Longitud focal	2.7 a 13.5 mm
Máx. apertura	F1.6
Campo de visión (FOV)	H: 90° a 29.8°, V: 48.3° a 16.8°
Distancia DORI	
Detección	73 a 210 m
Observación	29.2 a 84 m
Reconocimiento	14.6 a 42 m
Identificación	7.3 a 21 m
DORI (Detección, observación, reconocimiento e identificación) es un sistema estándar (EN-62676-4) que define la capacidad de una persona que ve el video para distinguir personas u objetos dentro de un área cubierta. Los números de esta tabla no reflejan las distancias de las funciones inteligentes.	
Iluminación	
Tipo	IR, luz cálida
Distancia	Distancia IR de hasta 40 m Distancia de luz cálida de hasta 30 m
Control	Modo IR, Modo blanco, Modo inteligente, Ninguno
Longitud de onda IR	850 nm
Análisis Inteligente	
IA multiobjetivo	Admite detección de rostros, personas y vehículos.
Análisis Inteligente	Intrusión, detección inteligente de movimiento, cruce de línea simple, cruce de línea doble, merodeo, detección de sentido contrario y estacionamiento ilegal. - Admite una clasificación precisa de objetivos (persona/vehículo).
Conteo de personas	Integrado

Vídeo y Audio	
Número de transmisiones	3 transmisiones
Resolución	Transmisión 1: 2560×1440, 2304×1296, 1920×1080, 1280×720 Transmisión 2: D1, VGA, CIF Transmisión 3: VGA, CIF, QVGA
Velocidad de fotogramas	Hasta 25/30 fps
Control de velocidad de bits	CBR/VBR
Velocidad de bits	Transmisión 1: 200 kbps a 12 Mbps Transmisión 2: 100 kbps a 6 Mbps Transmisión 3: 100 kbps a 3 Mbps
Región de interés	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 de escena	Interior, Exterior, Espejo, Modo Pasillo
Modo de exposisción	Automático, Manual, Prioridad de obturador
Balance de blancos	Fluorescente, Luz de día, Sombra, Manual
Configuración día/noche	Automático, Día, Noche, Temporizador
Reducción de ruido	2D/3D DNR
Mejora de imagen	HLC, BLC, Desempañador, WDR
Amplio rango dinámico	DWDR
Máscara de privacidad	4 áreas
Evento	
Activadores de alarma	IVS, Detección de movimiento, Alarma de red, Alarma de disco, Alarma de cambio día/noche, Detección de ruido anormal
Acciones de evento	Grabación de alarma, Carga FTP, Carga SMTP, Salida de alarma de luz blanca, Salida de alarma audible
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 flujos simultáneos	4 canales
Nivel de usuario/host	Hasta 32 usuarios; 3 niveles: Administrador, Operador y Usuario multimedia
Visor web	<IE11, Chrome, Firefox, Microsoft Edge
Seguridad	

Protección de SO/Firmware	Firmware cifrado, Firmware firmado
Autenticación de usuarios	Autenticación implícita, 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 cifradas
Auditoría	Gestión de registros de acceso/sistema/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	Soportado
Altavoz integrado	Soportado
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
Alimentación	12 VDC (-15% to +25%)/PoE (802.3af)
Consumo de energía	Típico: 1,7 W (12 VCC) / aprox. 2,2 W (PoE) Máx. (Luz encendida + Enfoque): 6,5 W (12 VCC) / aprox. 8,2 W (PoE) Máx. (Luz encendida + Enfoque + Altavoz): 9,1 W (12 VCC) / aprox. 11,4 W (PoE)
Temperatura de funcionamiento	-25°C a 55°C (-13°F to 131°F)
Humedad de funcionamiento	Menor del 90 % de humedad relativa
Protección contra la entrada de agua	IP 66
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 Subpart B
Material	Aleación de aluminio
Dimensiones	188 × 80 × 77 mm (7.4 × 3.15 × 3.03 pulgadas)
Peso neto	Aprox. 0.53 kg