



Red de datos

Bullet

# ANO-L7012R

Cámara bullet de 4 MP con IR



## Características principales

- 4 MP de resolución, hasta 30 ips (H.265/H.264)
- Color: 0,1 lux (F1.6, 1/30 seg.), B / N: 0 lux (LED IR encendido)
- Lente de 3 mm con 98,3° HFoV
- Longitud visible IR: 20 m
- Día / Noche (ICR) y WDR (120 dB)
- H.265, H.264 y MJPEG, admite transmisión múltiple de flujos
- Detección de desenfoco, detección de dirección, detección de movimiento, entrada / salida, manipulación
- Vista de pasillo (Hallway) (90 ° / 270 °), compatible con LDC, WiseStream II
- Ranura para tarjetas micro SD / SDHC / SDXC (Máx. 128 GB)
- IP66

# ANO-L7012R

Cámara bullet de 4 MP con IR



## Especificaciones

### Vídeo

<b>Dispositivo de imagen</b>	CMOS de 1/3"
<b>Resolución</b>	2560 x 1440, 1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720, 800 x 600, 800 x 448, 720 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240
<b>Velocidad de cuadros Máx.</b>	H.265 / H.264: Máx. 30 ips / 25 ips (60 Hz / 50 Hz) MJPEG: Máx. 15 ips (a 4 MP Máx. 2 ips)
<b>Iluminación Mín.</b>	Color: 0,13 lux (F1.6 y 1/30 seg.) B / N: 0 lux (LED IR encendido)

### Objetivo

<b>Longitud focal (relación de zoom)</b>	Focal fija de 3 mm
<b>Relación de apertura Máx.</b>	F1.6
<b>Campo de visión angular</b>	H: 99° / V: 55° / D: 115°
<b>Distancia al objeto Mín.</b>	1,1 m (3,6 pies)
<b>Control de enfoque</b>	Fijo

### Desplazamiento / inclinación / rotación

<b>Rango de desplazamiento / inclinación / rotación</b>	0° ~ 360° / 0° ~ 100° / 0° ~ 360°
---	-----------------------------------

### Operativo

<b>Título de cámara</b>	Se muestran hasta 85 caracteres
<b>Día / Noche</b>	Automático (ICR)
<b>Compensación de luz de fondo</b>	BLC, WDR, SDR
<b>Amplio Rango Dinámico (WDR)</b>	120 dB
<b>Reducción de ruido digital</b>	SSNR
<b>Detección de movimiento</b>	4 zonas poligonales
<b>Máscara de privacidad</b>	6 zonas rectangulares
<b>Control de ganancia</b>	Bajo / medio / alto
<b>Balance de blanco</b>	ATW / AWC / manual / interior / exterior
<b>LDC</b>	Compatible
<b>Velocidad de obturador electrónico</b>	Mínimo / Máximo / Antiparpadeo (1/5 ~ 1/12.000 seg.)
<b>Rotación de vídeo</b>	Volteo, espejo, visualización pasillo (90° / 270°)
<b>Analíticas</b>	Detección de movimiento, manipulación y detección de desenfoco, área virtual (intrusión / entrada / salida), línea virtual (cruce / dirección)
<b>Activadores de alarma</b>	Analíticas y desconexión de red
<b>Eventos de alarma</b>	Cuando se ha producido activación de alarma - Carga de archivo (imagen): por email / FTP - Notificación por email - Grabación: SD / SDHC / SDXC o grabación NAS con activadores de evento - Transferencia a otra cámara (posición predefinida PTZ)
<b>Tipo de luz</b>	LED IR (850 nm)
<b>Longitud visible de luz</b>	20 m (65,62 pies)

## Red de datos

<b>Ethernet</b>	RJ-45 (10 / 100 BASE-T)
<b>Compresión de vídeo</b>	H.265/H.264: Principal / Alta, MJPEG
<b>Códec inteligente</b>	Manual (5 zonas), WiseStream II
<b>Ajuste de calidad de vídeo</b>	H.265 / H.264: Control del nivel de la velocidad de bits objetivo MJPEG: Control nivel de calidad
<b>Control del Bitrate</b>	H.264 / H.265: CBR o VBR MJPEG: VBR
<b>Flujos</b>	Unicast (6 usuarios) / Multicast Flujo de datos múltiple (hasta 3 perfiles)
<b>Protocolo</b>	IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour, LLDP
<b>Interfaz de programación de aplicaciones</b>	ONVIF perfiles S, G y T SUNAPI (HTTP API)

## Seguridad

<b>Protección del sistema operativo / firmware</b>	Cifrado del firmware
<b>Autenticación del usuario</b>	Autenticación Digest, Prevenir ataques de fuerza bruta
<b>Autenticación de red</b>	Autenticación 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP MSCHAPv2)
<b>Comunicación segura</b>	HTTPS, SRTP, WSS (Websocket seguro)
<b>Control de acceso</b>	Control de acceso basado en la dirección IP
<b>Protección de datos</b>	Cifrado de información de autenticación, cifrado de compresión ZIP
<b>Auditoría</b>	Acceso de usuario/Sistema/Gestión de registro de eventos
<b>ID del dispositivo:</b>	Certificado de dispositivo (Hanwha Techwin Root CA)
<b>Almacenamiento seguro</b>	Cifrado de partición SDcard

## General

<b>Idioma de la página web</b>	Inglés, coreano, chino, francés, italiano, español, alemán, japonés, ruso, portugués, checo, polaco, turco, neerlandés, húngaro y griego
<b>Almacenamiento local</b>	1 ranura Micro SD / SDHC / SDXC 128 GB
<b>Memoria</b>	512 MB RAM, 256 MB Flash

## Medioambiental y eléctrico

<b>Temperatura / humedad operativas</b>	- 30 °C ~ + 55 °C (- 22 °F ~ +131 °F) / 0 ~ 95 % de HR
<b>Temperatura / humedad de almacenamiento</b>	-30 °C ~ +55 °C (-22 °F ~ + 131 °F) / 0 ~ 95 % de HR
<b>Certificados</b>	IP 66
<b>Voltaje de entrada</b>	PoE (IEEE802.3af, Clase 3)
<b>Consumo energético</b>	Máx. 7,5 W / Típico 5,7 W

## Mecánico

<b>Color / Material</b>	Blanco / Plástico
<b>Código RAL</b>	RAL 9003
<b>Dimensiones y peso del producto</b>	ø 78,0 x 262,0 mm (ø 3,07 x 10,31"), 390 g (0,86 lb)

## DORI (estándar EN62676-4)

<b>Detectar (25 PPM / 8 PPF)</b>	44,3 m (145,25 pies)
<b>Observar (63 PPM / 19 PPF)</b>	17,7 m (58,10 pies)
<b>Reconocer (125 PPM / 38 PPF)</b>	8,9 m (29,05 pies)
<b>Identificar (250 PPM / 76 PPF)</b>	4,4 m (14,53 pies)