



Network

Dome

## XNV-C6083

2MP AI Vandal Dome Camera



### Key Features

- 2MP resolution
- 2.8~12mm (4.3x) motorised varifocal
- Maximum 60 fps@2MP (H.265/H.264)
- DIS with built-in Gyro sensor
- Hard-coated dome bubble
- Analytics events based on AI engine (NPU) : Object detection (Person/Face/Vehicle - car, truck, bus, bicycle, motorcycle/License plate), IVA (Virtual line/Area, Enter/Exit, Loitering, Direction, Intrusion)
- Analytics events : Defocus detection, Motion detection, Tampering, Fog detection  
Audio detection, Sound classification, Shock detection, Appear/Disappear
- IP66, IP67, NEMA4X, IK10

### Compatible Devices



SPB-VAN88W



SBO-147BA



SHD-1350FPW

## XNV-C6083

2MP AI Vandal Dome Camera



### Specifications

| Vídeo                                            |                           |                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dispositivo de imagen                            | Tamaño                    | 1/2.8"                                                                                                            |
|                                                  | Tipo                      | CMOS                                                                                                              |
| Resolución                                       |                           | 1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240 |
| Máx. Frecuencia de cuadro                        | H.265 / H.264             | 60 ips / 50 ips (60Hz/50Hz)                                                                                       |
|                                                  | MJPEG                     | 30 ips                                                                                                            |
| Min. Iluminación (Lux)                           | Color (1/30 seg., 30 IRE) | 0.01                                                                                                              |
|                                                  | B/N (1/30 seg., 30 IRE)   | 0.001                                                                                                             |
| Salida de vídeo                                  |                           | USB: Micro USB Tipo B                                                                                             |
| Objetivo                                         |                           |                                                                                                                   |
| Longitud focal (mm)                              |                           | 2.8~12                                                                                                            |
| Proporción de zoom                               | Óptico                    | 4.3x                                                                                                              |
| Proporción de apertura máx. (número F)           | Gran angular              | 1.4                                                                                                               |
|                                                  | Tele                      | 3.6                                                                                                               |
| Campo de visión angular                          | Horizontal                | 120°~27°                                                                                                          |
|                                                  | Vertical                  | 63°~15°                                                                                                           |
|                                                  | Diagonal                  | 143°~32°                                                                                                          |
| Min. Distancia al objeto                         |                           | 0.5m(1.64ft)                                                                                                      |
| Control de enfoque                               |                           | Simple Focus, Manual                                                                                              |
| Tipo de lente                                    |                           | Iris automático CC (corregido para IR)                                                                            |
| Desplazamiento / inclinación / rotación          |                           |                                                                                                                   |
| Rango de desplazamiento / inclinación / rotación | Desplazamiento horizontal | 0°~360°                                                                                                           |
|                                                  | Desplazamiento vertical   | 0°~75°                                                                                                            |
|                                                  | Rotación                  | 0°~355°                                                                                                           |
| Operativo                                        |                           |                                                                                                                   |
| Día / Noche                                      |                           | Automático (ICR)                                                                                                  |

## Operativo

|                                                               |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compensación de luz de fondo                                  |                    | BLC, HLC, WDR, SSDR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Rango Dinámico Amplio (dB)                                    |                    | 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Reducción de ruido digital                                    |                    | WiseNR II (basado en motor de Inteligencia Artificial), SSNR V                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Estabilización de imagen digital                              |                    | Soporte (sensor giroscópico integrado)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Desempañador                                                  |                    | Soporte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Detección de movimiento                                       | Cantidad           | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                               | Forma              | Zonas poligonales de 8 puntos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Máscara de privacidad                                         | Cantidad           | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                               | Forma              | Zonas cuadrangulares de 4 puntos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                               | Color / opción     | Gris, Verde, Rojo, Azul, Negro, Blanco, Mosaico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Control de ganancia                                           |                    | Desactivado, Gan. máx., Manual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Balance de blanco                                             |                    | ATW, ATW Estrecho, AWC, Manual, Interior, Exterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| LDC                                                           |                    | Soporte (modo de relleno/estiramiento)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Obturador electrónico                                         | Modo               | Mínimo, Máximo, Antiparpadeo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                               | Rango de velocidad | 2 ~ 1/12,000 seg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Rotación de vídeo                                             |                    | Volteo, Espejo, Visualización pasillo (90°/270°)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Interfaz de alarma                                            | Entrada / Salida   | 2 puertos de E / S configurables                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Activadores de alarma                                         |                    | Analíticas, Desconectar de la red, Entrada de alarma, Evento de aplicación, Programación de tiempo, Suscripción MQTT                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Eventos de alarma cuando se ha producido activación de alarma |                    | Carga de archivo (imagen): por email / FTP / SFTP, Carga de archivo (secuencia de vídeo) FTP/SFTP, Notificación: e-mail, Grabación: Almacenamiento local (SD / SDHC / SDXC) o grabación NAS con activadores de evento, Salida de alarma, Transferencia: Preajuste PTZ, enviar mensaje mediante HTTP/HTTPS/TCP, Reproducción de secuencia de vídeo, MQTT: publicación |
| Entrada de audio                                              |                    | Seleccionable (entrada de micrófono / entrada de línea)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Salida de audio                                               |                    | Salida de línea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Analíticas

|                            |                                        |                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de objeto clasificado |                                        | Persona, Rostro, Vehículo, Placa de matrícula                                                                                                                        |
| Atributos                  | Vehículo                               | Tipo (coche, autobús, camión, motocicleta, bicicleta)                                                                                                                |
| Miniatura                  |                                        | DetectionShot                                                                                                                                                        |
| Eventos de analíticas      | Según motor de Inteligencia Artificial | Detección de objetos, Línea virtual (cruce / detección), Área virtual (Merodear/Intrusión/Entrar/Salir), Detección de movimiento                                     |
|                            | Normal                                 | Detección de desenfoque, Manipulación, Detección de niebla, Detección de audio, Clasificación de sonidos, Detección de impactos, Área Virtual (Aparecer/Desaparecer) |
| Inteligencia empresarial   | Según motor de Inteligencia Artificial | Conteo de personas, Gestión de colas, Mapas de calor, Conteo de vehículos                                                                                            |

## Red

|                                           |                  |                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethernet                                  |                  | RJ-45 (10 / 100BASE-T)                                                                                                                                                                                                        |
| Compresión de vídeo                       |                  | H.265 / H.264: Principal / Línea de base / Alta, MJPEG                                                                                                                                                                        |
| Compresión de audio                       |                  | G.711 u-law / G.726 seleccionable, G.726 (ADPCM) 8 KHz, G.711 8 KHz, G.726: 16 kbps, 24 kbps, 32 kbps, 40 kbps, AAC-LC: 48 Kbps a 16 KHz                                                                                      |
| Códec inteligente                         |                  | Manual, WiseStream II I                                                                                                                                                                                                       |
| Control del Bitrate                       |                  | H.265 / H.264: CBR o VBR, MJPEG: VBR                                                                                                                                                                                          |
| Flujos                                    | Unicast          | Hasta 20 usuarios                                                                                                                                                                                                             |
|                                           | Multicast        | Soporte                                                                                                                                                                                                                       |
|                                           | Múltiples flujos | Hasta 10 perfiles                                                                                                                                                                                                             |
| Protocolo                                 |                  | IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, SFTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP, CDP, SRTP(TCP, UDP Unicast), MQTT |
| Interfaz de programación de la aplicación | ONVIF            | S, G, T, M                                                                                                                                                                                                                    |
|                                           | Otros            | SUNAPI (API HTTP), Open Platform de Hanwha Vision                                                                                                                                                                             |
| Conexión directa en la nube               |                  | Opcional (requiere gateway)                                                                                                                                                                                                   |

## Seguridad

|                               |  |                                                                                            |
|-------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| S.O. / Protección de firmware |  | Firmware cifrado, Arranque seguro, Firmware firmado                                        |
| Autenticación del usuario     |  | Autenticación Digest, Prevención ataque fuerza bruta                                       |
| Autenticación de red          |  | IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)                                         |
| Comunicación segura           |  | HTTPS, WSS(WebSocket Seguro), SRTP                                                         |
| Control de acceso             |  | Control de acceso por IP                                                                   |
| Protección de datos           |  | Credenciales de cifrado, Cifrar y comprimir para exportar archivos de grabación en directo |
| Auditoría                     |  | Acceso / Sistema / gestión de registro de eventos                                          |
| ID del dispositivo            |  | Certificado de dispositivo (Hanwha Vision Root CA)                                         |
| Almacenamiento seguro         |  | HTPM (Hanwha Trusted platform module), SDcard partición cifrada (AES-256)                  |
| Certificado de seguridad      |  | Programa de garantía de ciberseguridad UL CAP (UL 2900-2-3 L2)                             |

## General

|                                |                    |                                                                                                                                     |
|--------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Memoria                        | RAM                | 2 GB                                                                                                                                |
|                                | Flash              | 512 MB                                                                                                                              |
| Almacenamiento local           | MicroSD/SDHC/SDXC  | Máx. 512 GB x 1 ranura                                                                                                              |
| Almacenamiento local (OnCloud) | Micro SD/SDHC/SDXC | Máx. * Las tarjetas microSD de la marca Hanwha Vision han sido certificadas y recomendadas para la grabación perimetral en OnCloud. |

## Medioambiental y eléctrico

|                                |              |                                                                                                                  |
|--------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Condición de funcionamiento    | Temperaturas | -40°C~+55°C(-40°F~+131°F)                                                                                        |
|                                | Humedad      | 0~100 % HR (condensación)                                                                                        |
|                                | Otros        | La puesta en marcha debe realizarse a una temperatura superior a -20 °C., Control de humedad con ventilación AIR |
| Condición de almacenamiento    | Temperaturas | -50°C~+60°C(-58°F~+140°F)                                                                                        |
|                                | Humedad      | 0 ~ 90 % HR (sin condensación)                                                                                   |
| EPA (Área Proyectada Efectiva) |              | 0.02m <sup>2</sup>                                                                                               |
| Voltaje de entrada             |              | PoE(IEEE802.3af, Class3), 12 VCC                                                                                 |
| Consumo de corriente           | PoE          | Max 10.8W, Typical 9.0W                                                                                          |
|                                | 12 VCC       | Max 10.0W, Typical 8.4W                                                                                          |

## Mecánico

|                               |                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------|
| Color                         | Blanco                                     |
| Material                      | Aluminio, Domo con revestimiento reforzado |
| Código RAL                    | RAL9003                                    |
| Dimensiones del producto      | ø160x118mm(ø6.30x4.65")                    |
| Peso del producto             | 1450g(3.20lb)                              |
| Orificio de tubo compatible   | 12,7 mm (1/2") (M20)                       |
| Caja de conexiones compatible | Único, Doble, Octágono de 4", Cuadrado     |

## Certificaciones y estándares

|               |                                                                                                                                                                                                          |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EMC           | FCC 47 CFR 15 Subpart B Class A, ICES-3(A)/NMB-3(A), CE/UKCA - EN55032 Class A, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, VCCI CISPR 32 Class A, RCM AS-NZS CISPR 32 Class A, KS C 9832 Class A, KS C 9835 |
| Seguridad     | UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1, IEC 62471                                                                                                                                                         |
| Medioambiente | IEC/EN 63000, IEC 60529 IP66, IEC 60529 IP67, IEC 62262 IK10, NEMA 250 type 4X                                                                                                                           |

## DORI (estándar EN62676-4)

|                                |              |                  |
|--------------------------------|--------------|------------------|
| Detectar (25 PPM / 8 PPF)      | Gran angular | 22.2m(72.74ft)   |
|                                | Tele         | 159.9m(524.76ft) |
| Observar (63 PPM / 19 PPF)     | Gran angular | 8.9m(29.09ft)    |
|                                | Tele         | 64.0m(209.90ft)  |
| Reconocer (125 PPM / 38 PPF)   | Gran angular | 4.4m(14.55ft)    |
|                                | Tele         | 32.0m(104.95ft)  |
| Identificar (250 PPM / 76 PPF) | Gran angular | 2.2m(7.27ft)     |
|                                | Tele         | 16.0m(52.48ft)   |

XNV-C6083  
2MP AI Vandal Dome Camera



CAD

Unit: mm [inch]

