



Network

PTZ

XNP-6400RW

2MP Network 40x IR PTZ with built-in wiper



Key Features

- Max. 2MP resolution
- 4.25~170mm (40x) optical zoom (digital zoom 32x)
- Max. IR viewable length 200m
- Day & Night (ICR), extreme WDR, DIS (Built-in gyro sensor)
- Intelligent Analytics, Object auto-tracking (Person/Vehicle), Target lock tracking
- H.264, H.265, MJPEG codec, WiseStreamII
- IP66, IK10, NEMA4X
- PTZ PLUS Design applied (Compact, Lighter, Simple cabling)
- I/O unit sold separately

XNP-6400RW

2MP Network 40x IR PTZ with built-in wiper



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)	0.05
	B/N (1/30 seg., 30 IRE)	0.005

Objetivo		
Longitud focal (mm)		4.25~170
Proporción de zoom	Óptico	40x
	Digital	32x
Proporción de apertura máx. (número F)	Gran angular	1.6
	Tele	4.95
Campo de visión angular	Horizontal	65.66°~1.88°
	Vertical	39.4°~1.09°
Min. Distancia al objeto		3m(9.84ft)
Control de enfoque		Enfoque automático OneShot, Guardar enfoque
Tipo de lente		Iris automático CC

Desplazamiento / inclinación / rotación		
Rango de desplazamiento / inclinación / rotación	Desplazamiento horizontal	360° Endless
	Desplazamiento vertical	90°~20°
Velocidad Horizontal	Preajuste	Máx. 500 °/seg.
	Manual	0.024°/seg~250°/seg
Velocidad inclinación	Posición predefinida	Máx. 350°/seg.
	Manual	0.024°/seg~250°/seg

Desplazamiento / inclinación / rotación

Secuencia	Posición predefinida (300), Oscilación, Grupo (6), Rastreo, Recorrido, Ejecución automática, Programación
Precisión de la Posición Predefinida	Hasta $\pm 0,1^\circ$, corrección de desplazamiento horizontal / vertical

Operativo

Indicador de dirección		Soporte
Día / Noche		Automático (ICR)
Compensación de luz de fondo		BLC, HLC, WDR, SSDR
Rango Dinámico Amplio (dB)		150
Reducción de ruido digital		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		Gan. máx., Manual
Balance de blanco		ATW, ATW Estrecho, AWC, Manual, Interior, Exterior, Mercurio, Sodio
Obturador electrónico	Modo	Mínimo, Máximo, Antiparpadeo
	Rango de velocidad	2 ~ 1/12,000 seg.
PTZ digital		Soporte
Rotación de vídeo		Volteo y espejo
Interfaz de alarma	Otros	Admite entrada/salida de alarma a través de una caja de E/S opcional
Activadores de alarma		Analíticas, Desconectar de la red
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		Soporte a través de una caja de E/S opcional
Salida de audio		Soporte a través de una caja de E/S opcional
Tipo de luz		LED IR
Longitud visible de luz	IR	Wide IR 200m(656.17ft)
Longitud de onda IR		850 nm
Extracción de agua		Compatible (con limpiaparabrisas, calefactor de lente)

Operativo

Seguimiento automático	Soporte, Seguimiento automático de objeto (persona / vehículo), Seguimiento automático de objetivo
------------------------	--

Analíticas

Eventos de analíticas	Normal	Detección de movimiento, Manipulación, Detección de niebla, Detección de cara, Detección de audio, Clasificación de sonidos, Detección de impactos, Área virtual (Merodeo, Intrusión, Entrada/Salida, Aparecer/Desaparecer), Línea virtual (Cruce, Dirección)
-----------------------	--------	---

Red

Ethernet	RJ-45 con blindaje metálico (10 / 100BASE-T)	
Compresión de vídeo	H.265 / H.264: Principal / Línea de base / Alta, MJPEG	
Códec inteligente	Manual, WiseStream II	
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, NTCIP 1205	
Interfaz de programación de la aplicación	ONVIF	S, G, T
	Otros	SUNAPI (API HTTP), Open Platform de Hanwha Vision
Conexión directa en la nube	Soporte	

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	4 GB
	Flash	512 MB
Almacenamiento local	MicroSD/SDHC/SDXC	Máx. 512 GB x 2 ranuras (Total 1 TB)

Medioambiental y eléctrico

Condición de funcionamiento	Temperaturas	-40°C~+55°C(-40°F~+131°F)
	Humedad	0~100 % HR (condensación)
	Otros	+74 °C (+165 °F) (máx.) según NEMA-TS 2 (2.2.7), La puesta en marcha debe realizarse a una temperatura superior a -30 °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)
Voltaje de entrada		PoE++(IEEE802.3bt type3, Class6)
Consumo de corriente	PoE	Max. 42W, Typical 20W

Mecánico

Color	Blanco, Negro
Material	Aluminio, PC (Policarbonato)
Código RAL	RAL9003, RAL9005
Dimensiones del producto	ø184.9x318.8mm(7.28x12.55")
Peso del producto	5400g(11.90lb)

DORI (estándar EN62676-4)

Detectar (25 PPM / 8 PPF)	Gran angular	59.5m(195.3ft)
	Tele	2340.4m(7678.4ft)
Observar (63 PPM / 19 PPF)	Gran angular	23.8m(78.1ft)
	Tele	936.2m(3071.4ft)
Reconocer (125 PPM / 38 PPF)	Gran angular	11.9m(39.1ft)
	Tele	468.1m(1535.7ft)
Identificar (250 PPM / 76 PPF)	Gran angular	6.0m(19.5ft)
	Tele	234.0m(767.8ft)

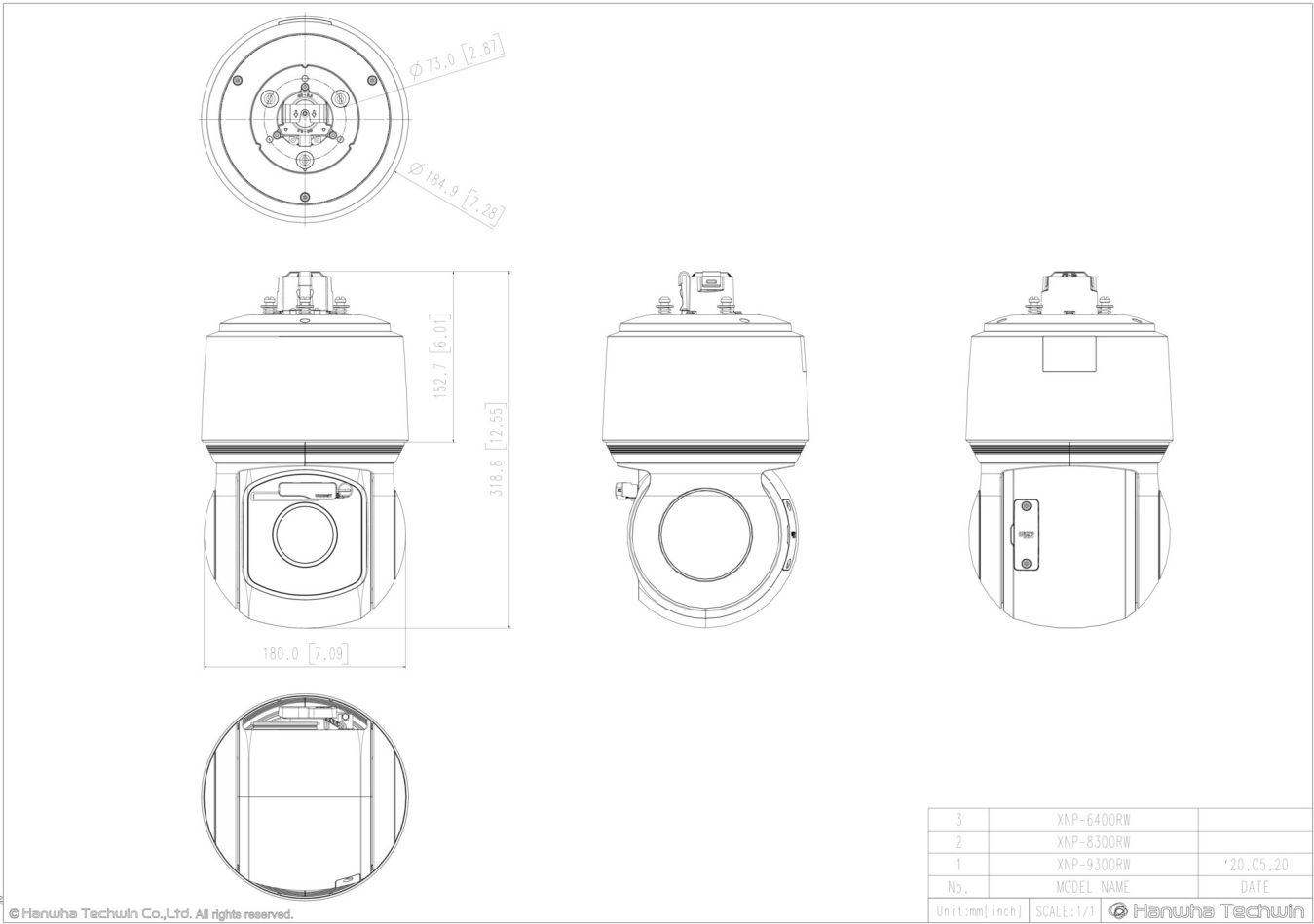
XNP-6400RW

2MP Network 40x IR PTZ with built-in wiper



CAD

Unit: mm [inch]



Compatible Devices



SBP-156HMW



SBP-156KMW



SBP-156WMW



SBP-156CMW



SBP-156LMW



SPM-4210



SBP-300CMW



SBP-300WMW1