



Network

PTZ

XNP-6400

Cámara IP 2 MP con PTZ 40x



Key Features

- Resolución máx. de 2 MP
- 44,25 ~ 170 mm (40 x) zoom (digital 32 x, zoom total 1280 x)
- Día/Noche (ICR), WDR extremo, DIS (sensor giroscópico integrado)
- Analítica inteligente, seguimiento automático de objetos (persona/vehículo), seguimiento con bloqueo de objetivo
- Códecs H.264, H.265 y MJPEG, WiseStream II
- IP66, IK10, NEMA4X, NEMA-TS 2 (2.2.8, 2.2.9)
- Diseño PTZ PLUS aplicado (cableado compacto, más ligero y sencillo)

XNP-6400

Cámara IP 2 MP con PTZ 40x



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	5m(16.4ft)	
Control de enfoque	Automático, Manual, 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. 700 °/seg.
	Manual	0.024°/seg~250°/seg
Velocidad inclinación	Posición predefinida	Máx. 500°/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		Bajo, Media, Alto
Balance de blanco		ATW, AWC, Manual, Interior, Exterior
Obturador electrónico	Modo	Mínimo, Máximo, Antiparpadeo
	Rango de velocidad	2 ~ 1/12,000 seg.
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, Entrada de alarma
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
Extracción de agua		Compatible (centrifugado seco, calefactor lente)
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, 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~+50°C(-40°F~+122°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+(IEEE802.3at, Class4)
Consumo de corriente	PoE	Max. 25W, typical 20W

Mecánico

Color	Blanco, Negro
Material	Aluminio, PC (Policarbonato)
Código RAL	RAL9003, RAL9005
Dimensiones del producto	ø158x293.3mm(6.22x11.55")
Peso del producto	3,200g(7.05lb)

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)

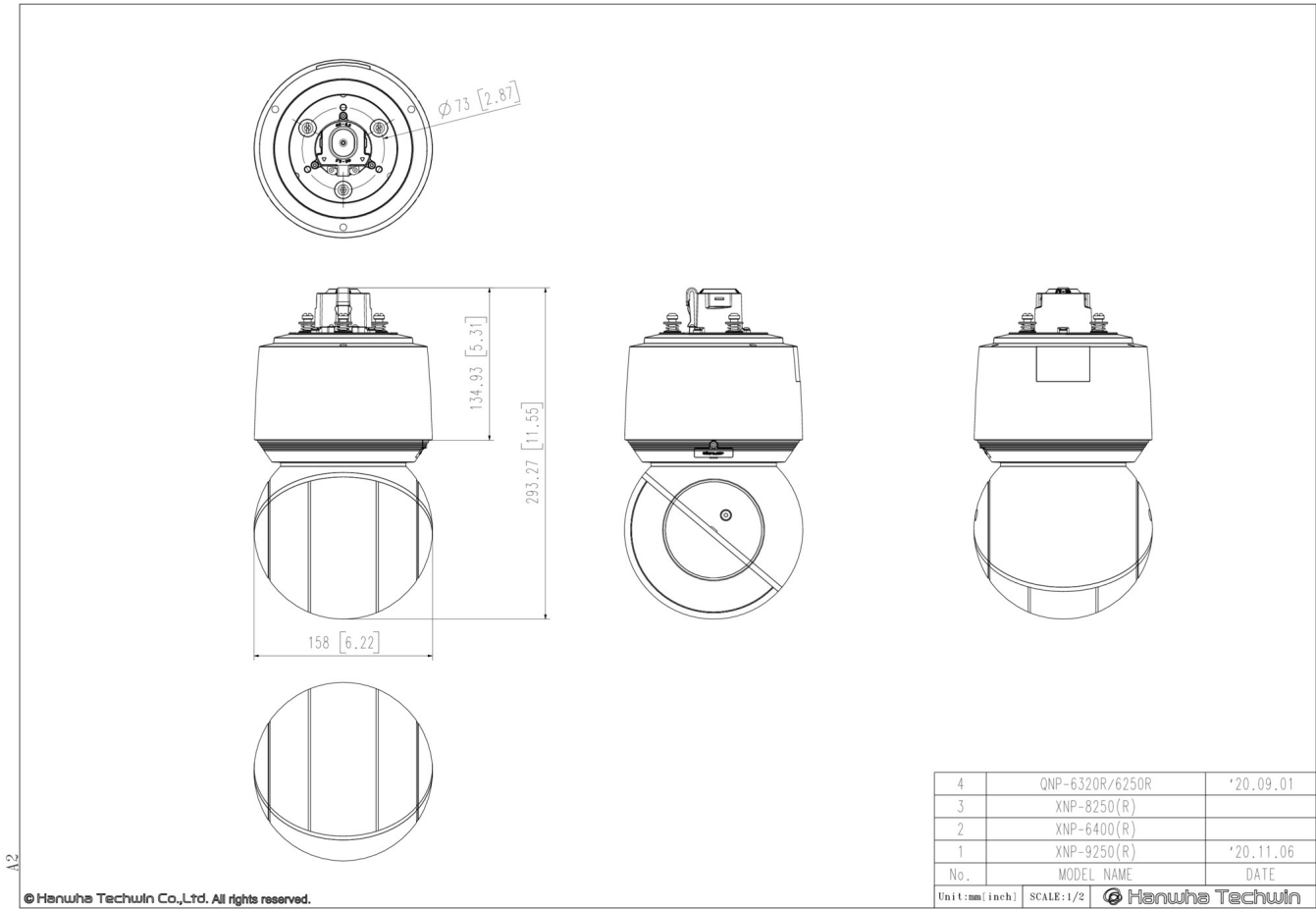
XNP-6400

Cámara IP 2 MP con PTZ 40x



CAD

Unit: mm [inch]



Compatible Devices



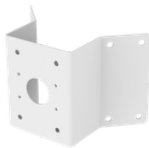
SBP-115PA



SBP-156HMW



SBP-156HMWR



SBP-156KMW



SBP-156WMW



SBP-300CMW



SBP-300WMW1



SHP-1563FPW