



Network

XND-8020F

5M Network Dome Camera



Key Features

- Built-in 3.7mm fixed lens
- Max. 30fps@all resolutions (H.265 / H.264)
- WDR (120dB), Defog
- Loitering, Directional detection, Fog detection, Audio detection, Digital auto tracking, Sound classification, Heatmap, People counting, Queue management, Tampering
- Motion detection, Handover
- Memory slot (Max. 256GB), PoE / 12V DC
- Hallway View, WiseStreamII Support
- LDC Support (Lens distortion correction)

XND-8020F

5M Network Dome Camera



Specifications

Vídeo

Dispositivo de imagen	Tamaño	1/1.8"
	Tipo	CMOS
Resolución	2560x1920, 2560x1440, 2048x1536, 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240	
Máx. Frecuencia de cuadro	H.265 / H.264	30 ips / 25 ips (60Hz/50Hz)
	MJPEG	30 ips
Min. Iluminación (Lux)	Color (1/30 seg., 30 IRE)	0.16
	B/N (1/30 seg., 30 IRE)	0.16
Salida de vídeo	USB: Micro USB Tipo B	

Objetivo

Longitud focal (mm)	3.7	
Proporción de apertura máx. (número F)	Gran angular	1.6
Campo de visión angular	Horizontal	97.5°
	Vertical	71.9°
	Diagonal	126.2°
Min. Distancia al objeto	0.4m(1.31ft)	
Control de enfoque	Fijo	

Desplazamiento / inclinación / rotación

Rango de desplazamiento / inclinación / rotación	Desplazamiento horizontal	0°~355°
	Desplazamiento vertical	0°~47°
	Rotación	0°~353°

Operativo

Día / Noche	Automático (ICR)
Compensación de luz de fondo	BLC, HLC, WDR, SSDR
Rango Dinámico Amplio (dB)	120

Operativo

Reducción de ruido digital		SSNR V
Estabilización de imagen digital		Soporte
Desempañador		Soporte
Detección de movimiento	Cantidad	8
	Forma	Zonas poligonales de 8 puntos
Máscara de privacidad	Cantidad	32
	Forma	Zonas poligonales
	Color / opción	Gris, Verde, Rojo, Azul, Negro, Blanco, Mosaico
Control de ganancia		Bajo, Media, Alto
Balance de blanco		ATW, AWC, Manual, Interior, Exterior
LDC		Soporte
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	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, Notificación: e-mail, Grabación: Almacenamiento local (SD / SDHC / SDXC) o grabación NAS con activadores de evento
Entrada de audio		Micrófono integrado

Analíticas

Eventos de analíticas	Normal	Detección de desenfoque, Detección de movimiento, Manipulación, Detección de niebla, Detección de cara, Detección de audio, Clasificación de sonidos, Área virtual (Merodeo, Intrusión, Entrada/Salida, Aparecer/Desaparecer), Línea virtual (Cruce, Dirección), Seguimiento automático digital
Inteligencia empresarial	Normal	Conteo de personas, Gestión de colas, Mapas de calor

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
Código 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

Red

Protocolo		IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP, SRTP(TCP, UDP Unicast), PIM-SM
Interfaz de programación de la aplicación	ONVIF	S, G, T
	Otros	SUNAPI (API HTTP), Open Platform de Hanwha Vision

Seguridad

Autenticación del usuario	Autenticación Digest
Autenticación de red	IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP)
Control de acceso	Control de acceso por IP
Auditoría	Acceso / Sistema / gestión de registro de eventos

General

Memoria	RAM	1 GB
	Flash	256 MB
Almacenamiento local	MicroSD/SDHC/SDXC	Máx. 256 GB x 1 ranura

Medioambiental y eléctrico

Condición de funcionamiento	Temperaturas	-10°C~+55°C(+14°F~+131°F)
	Humedad	0 ~ 90 % HR (sin condensación)
Condición de almacenamiento	Temperaturas	-30°C~+60°C(-22°F~+140°F)
	Humedad	0 ~ 90 % HR (sin condensación)
Voltaje de entrada		PoE(IEEE802.3af, Class3)
Consumo de corriente	PoE	Max 4.7W

Mecánico

Color	Marfil
Material	Plástico
Dimensiones del producto	Ø98.9x129.1mm(3.9"x5.1")
Peso del producto	275g(0.6 lb)

XND-8020F

5M Network Dome Camera



CAD

Unit: mm [inch]

7/10/2019 8:48:44 AM C:\Users\hanwha\Documents\XND-8020F\XND-8020F.dwg



