



Network

XND-8020F

5MP-Netzwerk-Domekamera



Key Features

- Integriertes 3,7 mm Fix-Objektiv
- Max. 30 BpS bei allen Auflösungen (H.265/H.264)
- H.265, H.264, MJPEG-Komprimierung unterstützt, Mehrfach-Streaming
- WDR (120dB), Entnebeln
- Unbefugter Aufenthalt, Richtungserkennung, Nebelerkennung, Audioerkennung, Digitales Auto-Tracking, Geräuschklassifizierung, Heatmap, Personenzählung, Warteschlangenerkennung, Manipulation
- Bewegungserkennung, Alarm-Übergabe
- SD/SDHC/SDXC-Speichersteckplatz (Max. 256 GB), PoE / 12 V Gleichspannung
- Hallway View, WiseStreamII unterstützt
- Unterstützt LDC (Lens Distortion Correction - Objektverzerrung)

XND-8020F

5MP-Netzwerk-Domekamera



Specifications

Video		
Bildgebungsgerät	Größe	1-1.8"
	Typ	CMOS
Auflösung		2560x1920, 2560x1440, 2048x1536, 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Max. Framerate	H.265/H.264	30 fps/25 fps (60 Hz/50 Hz)
	MJPEG	30 fps
Min. Beleuchtung (Lux)	Farbe (1/30 Sekunde, 30 IRE)	0.16
	S/W (1/30 Sekunde, 30 IRE)	0.16
Video-Ausgang		USB: Micro-USB Typ B
Linse		
Brennweite (mm)		3.7
Max. Öffnungsverhältnis (F-Zahl)	Weit	1.6
Winkel-Sichtfeld	Horizontal	97.5°
	Vertikal	71.9°
	Diagonal	126.2°
Min. Objektabstand		0.4m(1.31ft)
Fokussteuerung		Fest
Schwenken / Neigen / Drehen		
Schwenk- / Neigungs- / Drehbereich	Schwenken	0°~355°
	Neigen	0°~47°
	Drehen	0°~353°
Operativ		
Tag & Nacht		Auto (ICR)
Hintergrundbeleuchtungskompensation		BLC, HLC, WDR, SSDR
Großer Dynamikbereich (dB)		120

Operativ

Digitale Rauschunterdrückung		SSNR V
Digitale Bildstabilisierung		Unterstützung
Entnebeln		Unterstützung
Bewegungserkennung	Menge	8EA
	Form	8-Punkt-Polygonzonen
Datenschutzmaskierung	Menge	32ea
	Form	Polygonzonen
	Farbe / Option	Grau, Grün, Rot, Blau, Schwarz, Weiß, Mosaik
Verstärkung		Niedrig, Mittel, Hoch
Weißabgleich		ATW, AWC, Manuell, Innenbereich, Außenbereich
LDC		Unterstützung
Elektronischer Verschluss	Modus	Minimum, Maximum, Anti-Flackern
	Geschwindigkeitsbereich	2–1/12.000 Sekunde
Videodrehung		Umdrehen, Spiegeln, Fluransicht (90°/270°)
Alarmschnittstelle	Andere	Unterstützt Alarm-E/A über optionale E/A-Box
Alarmauslöser		Analysen, Netzwerkverbindung trennen
Alarmereignisse beim Auftreten eines Alarmauslösers		Datei-Upload (Bild): E-Mail/FTP, Benachrichtigung: E-Mail, Aufnahme: SD/SDHC/SDXC oder NAS-Aufzeichnung bei Ereignisauslösern
Audioeingang		Integriertes Mikrofon

Analysen

Analyseereignisse	Normal	Defokuserkennung, Bewegungserkennung, Manipulation, Nebelerkennung, Gesichtserkennung, Audioerkennung, Klangklassifizierung, Virtueller Bereich (Herumlungern, Eindringen, Betreten/Verlassen, Erscheinen/Verschwinden), Virtuelle Linie (Kreuzung, Richtung) , Digitales Auto-Tracking
Business Intelligence	Normal	Personenzählung, Warteschlangenmanagement, Heatmap

Netzwerk

Ethernet		RJ-45 (10/100 BASE-T)
Videokomprimierung		H.265/H.264: Main/Baseline/High, MJPEG
Audiokomprimierung		G.711 u-law /G.726 wählbar,G.726 (ADPCM) 8 kHz,G.711 8 kHz, G.726: 16 kbit/s,24 kbit/s,32 kbit/s,40 kbit/s, AAC-LC: 48 kbit/s bei 16 kHz
Intelligenter Codec		Manuell, WiseStream II
Bitratenkontrolle		H.265/H.264: CBR oder VBR, MJPEG: VBR
Streaming	Unicast	Bis zu 20 Benutzer
	Multicast	Unterstützung
	Mehrfach-Streaming	Bis zu 10 Profile

Netzwerk

Protokoll	IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP, SRTP (TCP, UDP Unicast), PIM-SM	
Anwendungsprogrammierschnittstelle	ONVIF	S, G, T
	Andere	SUNAPI (HTTP API), Hanwha Vision Offene Plattform

Sicherheit

Benutzerauthentifizierung	Digest-Authentifizierung
Netzwerkauthentifizierung	IEEE 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP)
Zugangskontrolle	IP-basierte Zugangskontrolle
Audit	Zugangs- / System- /Ereignisprotokollverwaltung

Allgemein

Speicher	RAM	1 GB
	Flash	256 MB
Edge Storage	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 256 GB x 1 Steckplatz

Umwelt & Elektrik

Betriebsbedingung	Temperatur	-10 °C~+55 °C(+14 °F~+131 °F)
	Luftfeuchtigkeit	0–90 % relative Feuchte (nicht kondensierend)
Lagerbedingung	Temperatur	-30 °C~+60 °C(-22 °F~+140 °F)
	Luftfeuchtigkeit	0–90 % relative Feuchte (nicht kondensierend)
Eingangsspannung		PoE (IEEE802.3af, Klasse 3)
Stromverbrauch	PoE	Max 4.7W

Mechanisch

Farbe	Elfenbein
Material	Kunststoff
Produktabmessungen	Ø98.9x129.1mm(3.9"x5.1")
Produktgewicht	275g(0.6 lb)

XND-8020F

5MP-Netzwerk-Domekamera



CAD

Unit: mm [inch]

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



