



Network

XND-8020F

5megapixelová síťová dome kamera



Key Features

- Objektiv s fixním ohniskem 3,7 mm
- Max. 30 fps při všech rozlišeních (H.265/H.264)
- Podpora kodeků H.265, H.264, MJPEG, multistreaming
- WDR (120 dB), Defog
- Otálení, detekce směru, detekce mlhy, detekce zvuku, digitální automatické sledování, klasifikace zvuku, teplotní mapa, počítání osob, řízení fronty, neoprávněná manipulace
- Detekce pohybu, předávání
- Slot pro paměťovou kartu SD/SDHC/SDXC (max. 256 GB), PoE / 12 V DC
- Podpora Hallway View, WiseStream II
- Podpora LDC (korekce aberací)

XND-8020F

5megapixelová síťová dome kamera



Specifications

Video

Zobrazovací zařízení	Rozměry	1/1.8"
	Typ	CMOS
Rozlišení	2560 x 1920, 2560 x 1440, 2048 x 1536, 1920 x 1080, 1600 x 1200, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 448, 720 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240	
Max. snímková frekvence	H.265/H.264	30 snímků za sekundu/25 snímků za sekundu (60 Hz/50 Hz)
	MJPEG	30 snímků za sekundu
Min. osvětlení (lux)	Barva (1/30 s, 30 IRE)	0.16
	Č/B (1/30 s, 30 IRE)	0.16
Video výstup		USB: Micro USB typu B

Objektiv

Ohnisková vzdálenost (mm)		3.7
Max. poměr clony (číslo F)	Širokoúhlý	1.6
Úhel zorného pole	Horizontální	97.5°
	Vertikální	71.9°
	Diagonální	126.2°
Min. vzdálenost objektu		0.4m(1.31ft)
Řízení zaostření		Fixní

Otáčení / naklápění / rotace

Rozsah otáčení / naklápění / rotace	Otáčení	0°~355°
	Naklápění	0°~47°
	Rotace	0°~353°

Provozní parametry

Den a noc	Auto(ICR)
Kompenzace podsvícení	BLC, HPS, WDR, SSDR
Široký dynamický rozsah (dB)	120
Digitální redukce šumu	SSNR V

Provozní parametry

Digitální stabilizace obrazu		Podpora
Odmlžování		Podpora
Detekce pohybu	Množství	8 ks
	Tvar	8bodové polygonální zóny
Maskování privátních zón	Množství	32 ks
	Tvar	Polygonální zóny
	Barva / Varianta	Šedá, Zelená, Červená, Modrá, Černá, Bílá, Mozaika
Řízení zesílení		Nízká, Prostřední, Vysoké
Vyvážení bílé		ATW, AWC, Manuální, Vnitřní, Venkovní
LDC (KOREKCE ZKRESLENÍ OBJEKTIVU)		Podpora
Elektronická závěrka	Režim	Minimálně, Maximálně, Proti blikání
	Rozsah rychlostí	2 ~ 1/12 000 s
Otáčení videa		Převrácení, Zrcadlo, Chodbový pohled (90°/270°)
Alarmové rozhraní	Jiné	Podpora alarmového vstupu/výstupu pomocí volitelné vstupní/výstupní jednotky
Spouštěče alarmu		Analytika, Odpojení sítě
Alarmové události při spuštění alarmu		Nahrání souboru (obrázek): e-mail/FTP, Oznámení: e-mail, Nahrávání: Nahrávání na SD/SDHC/SDXC nebo NAS při spuštění události
Audio vstup		Vestavěný mikrofón

Analytika

Analytické události	Normální	Detekce rozostření, Detekce pohybu, Neoprávněná manipulace, Detekce mlhy, Detekce obličejů, Detekce zvuku, Klasifikace zvuku, Virtuální oblast (narušení, vniknutí, příchod/odchod, objevení/zmizení objektu), Virtuální linie (překročení, směr) , Digitální automatické sledování
Business Intelligence	Normální	Počítání osob, Správa front, Tepelná mapa

Síť

Ethernet		RJ-45(10/100BASE-T)
Komprese videa		H.265/H.264: hlavní/základní/vysoký profil, MJPEG
Komprese audia		G.711 u-law /G.726 volitelné,G.726(ADPCM) 8KHz,G.711 8KHz, G.726: 16 kb/s,24 kb/s,32 kb/s,40 kb/s, AAC-LC: 48 kbps při 16 kHz
Smart Codec		Manuální, WiseStreamII
Řízení datového toku		H.265/H.264: CBR nebo VBR, MJPEG: VBR
Streamování	Unicast	Až 20 uživatelů
	Multicast	Podpora
	Vícenásobné streamování	Až 10 profilů

Síť

Protokol		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
Rozhraní pro programování aplikací	OVNIF	S, G, T
	Jiné	SUNAPI (HTTP API), Otevřená platforma Hanwha Vision

Zabezpečení

Ověřování uživatelů	Ověřování uživatelů pomocí protokol Digest
Ověřování sítě	IEEE 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP)
Kontrola přístupu	Kontrola přístupu na základě IP adresy
Kontrola	Správa přístupů / systému / protokolu událostí

Obecné parametry

Paměť	RAM	1 GB
	Flash	256 MB
Úložiště na okraji	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 256 GB x 1 slot

Parametry prostředí a elektrotechnické parametry

Provozní podmínky	Teplota	-10 °C ~ +55 °C (+14 °F ~ +131 °F)
	Vlhkost	0 ~ 95 % relativní vlhkost (nekondenzující)
Skladovací podmínky	Teplota	-30 °C ~ +60 °C (-22 °F ~ +140 °F)
	Vlhkost	0 ~ 95 % relativní vlhkost (nekondenzující)
Vstupní napětí		PoE (IEEE802.3af, třída 3)
Spotřeba energie	PoE	Max 4.7W

Mechanické parametry

Barva	Slonová kost
Materiál	Plast
Rozměry výrobku	Ø98.9x129.1mm(3.9"x5.1")
Hmotnost výrobku	275g(0.6 lb)

XND-8020F

5megapixelová síťová dome kamera



CAD

Unit: mm [inch]

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



