



Network

BOX

QNB-8002

5MP Network Box Camera



Key Features

- 0.07Lux@F1.2 (Colour)
- Max. 30fps@5MP (H.265/H.264)
- Day & Night (ICR), WDR (120dB)
- Defocus detection, Directional detection, Motion detection, Enter/Exit, Tampering, Virtual line, Tampering
- SD 1slot (128GB)
- H.265, H.264, MJPEG codec, WiseStream II

QNB-8002

5MP Network Box Camera



Specifications

Video		
Zobrazovací zařízení	Rozměry	1/2,8"
	Typ	CMOS
Rozlišení		2592 x 1944, 2560 x 1440, 1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720, 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	15 snímků za sekundu (při rozlišení 5 MP max. 2 snímky za sekundu)
Min. osvětlení (lux)	Barva (1/30 s, 30 IRE)	0.07
	Č/B (1/30 s, 30 IRE)	0.007
Video výstup		CVBS: 1,0 Vp-p / 75 Ω kompozitní pro instalaci
Objektiv		
Řízení zaostření		Manuální
Typ objektivu		Automatická DC clona, Manuální
Typ držáku		C držák, CS držák
Provozní parametry		
Den a noc		Auto(ICR)
Kompenzace podsvícení		BLC, WDR, SSDR
Široký dynamický rozsah (dB)		120
Digitální redukce šumu		SSNR
Detekce pohybu	Množství	4 ks
	Tvar	8bodové polygonální zóny
Maskování privátních zón	Množství	6 ks
	Tvar	Obdélníkové zóny
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	1/5 ~ 1/12 000 s

Provozní parametry

Otáčení videa		Převrácení, Zrcadlo, Chodbový pohled (90°/270°)
Sériové rozhraní		RS-485 (Samsung-T, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, AD, GE, Vicon, Honeywell)
Alarmové rozhraní	Vstup/výstup	1 vstup, 1 výstup
Spouštěče alarmu		Analytika, Odpojení sítě, Alarmový vstup
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, Výstup alarmu, Předání: Předvolba PTZ
Audio vstup		Volitelné (mikrofonní vstup/linkový vstup)
Audio výstup		Linkový výstup

Analytika

Analytické události	Normální	Detekce rozostření, Detekce pohybu, Neoprávněná manipulace, Virtuální oblast (vniknutí/příchod/odchod), Virtuální linie (překročení, směr)
---------------------	----------	--

Síť

Ethernet		RJ-45(10/100BASE-T)
Komprese videa		H.265/H.264: hlavní/vysoká, 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
Smart Codec		WiseStreamII
Řízení datového toku		H.265/H.264: CBR nebo VBR, MJPEG: VBR
Streamování	Unicast	Až 6 uživatelů
	Multicast	Podpora
	Vícenásobné streamování	Až 3 profily
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
Rozhraní pro programování aplikací	OVNIF	S, G, T
	Jiné	SUNAPI (HTTP API), Otevřená platforma Hanwha Vision

Zabezpečení

Ochrana OS / firmwaru		Šifrovaný firmware
Ověřování uživatelů		Ověřování uživatelů pomocí protokol Digest, Zabránění útokům hrubou silou
Ověřování sítě		IEEE 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)
Zabezpečená komunikace		HTTPS, WSS (WebSocket Secure), SRTP
Kontrola přístupu		Kontrola přístupu na základě IP adresy
Ochrana údajů		Šifrování autentizačních údajů, Šifrování a komprese pro export souborů živého záznamu
Kontrola		Správa přístupů / systému / protokolu událostí

Zabezpečení

ID zařízení	Certifikát zařízení (Hanwha Vision Root CA)
Zabezpečené úložiště	Šifrování oddílu SD karty (AES-256)

Obecné parametry

Paměť	RAM	512 MB
	Flash	256 MB
Úložiště na okraji	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 128 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), 12 V DC
Spotřeba energie	PoE	Max 6.4W, Typical 4.6W
	12 V DC	Max 5.8W, Typical 4.1W

Mechanické parametry

Barva	Slonová kost, Černá
Materiál	Plast
Rozměry výrobku	73.8(W)x66.6(H)x136.2(D)mm(2.9x2.6x5.4")
Hmotnost výrobku	320g(0.71lb)

QNB-8002
5MP Network Box Camera



CAD

Unit: mm [inch]

