



sieć

PTZ

XNP-6400R

kamera PTZ 2 MP z 40-krotnym zoomem i podczerwienią



Główne funkcje

- maksymalna rozdzielczość 2 MP
- zoom 4,25 ~ 170 mm (40x) (zoom cyfrowy 32x, całkowity zoom 1280x)
- maksymalny zasięg widoczności w podczerwieni 200 m, Wise IR
- tryb dzienny i nocny (ICR), ekstremalny WDR, DIS (wbudowany czujnik żyroskopowy)
- inteligentna analityka, automatyczne śledzenie obiektów (osoby/pojazdy), śledzenie z blokadą celu
- kodeki H.264, H.265, MJPEG, WiseStream II
- IP66, IK10, NEMA4X, NEMA-TS 2 (2.2.8, 2.2.9)
- zastosowano konstrukcję PTZ PLUS (kompaktowa, lżejsza, proste okablowanie)
- obsługa SFP za pomocą zasilacza

Kompatybilne urządzenia



SBP-300LMW



SBP-156HMW



SBP-300WMW1



SPM-4210



SBP-156LMW



SBP-300KMW



SBP-300BW



SBP-300PMW



SPB-PTZ85W



SBP-156WMW



SBP-300WMW



SBP-156KMW



SBP-156CMW



SBP-300CMW

XNP-6400R

kamera PTZ 2 MP z 40-krotnym zoomem i podczerwieni



Specyfikacja

Wideo

Urządzenie obrazujące	Rozmiar	1/2,8"
	Typ	CMOS
Rozdzielczość		1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Maksymalna liczba klatek na sekundę	H.265/H.264	60 kl./s / 50 kl./s (60 Hz / 50 Hz)
	MJPEG	30 klatek na sekundę
Min. natężenie oświetlenia (luks)	Kolorowy (1/30 s, 30 IRE)	0,05
	Czarno-biały (1/30 s, 30 IRE)	0,005

Obiektyw

Ogniskowa (mm)		4,25 ~ 170
Współczynnik powiększenia	Optyczny	40x
	Cyfrowy	32x
Maksymalny współczynnik przysłony (wartość F)	Szeroki	1,6
	Tele	4,95
Kąt pola widzenia	Poziomy	65,66° ~ 1,88°
	Pionowy	39,4° ~ 1,09°
Min. odległość od obiektu		5 m
Kontrola ostrości		automatyczna, ręczna, AF jednokrotny, zapis ustawienia ostrości
Typ obiektywu		automatyczna przysłona DC

Obrót / pochylenie / rotacja

Zakres obrotu / pochylenia / rotacji	Obrót	360° bez ograniczeń
	Pochylenie	90° ~ -20°
Prędkość obrotu	Ustawienia wstępne	maks. 700°/sek.
	Ręczna	0,024°/sek. ~ 250°/sek.
Prędkość pochylenia	Ustawienie wstępne	maks. 500°/sek.
	Ręczna	0,024°/sek. ~ 250°/sek.
Sekwencja		ustawienia wstępne (300 ea), ruch wahadłowy, grupa (6 ea), śledzenie, trasa, praca automatyczna, harmonogram
Dokładność ustawień wstępnych		do ±0,1°, korekcja obrotu/pochylenia

Parametry operacyjne

Wskaźnik kierunku		obsługiwany
Tryb dzienny i nocny		automatycznie (ICR)
Kompensacja podświetlenia		BLC, HLC, WDR, SSDR
Szeroki zakres dynamiki (dB)		150
Cyfrowa redukcja szumów		SSNR V
Cyfrowa stabilizacja obrazu		obsługiwana (wbudowany czujnik żyroskopowy)
Odmgławianie		obsługiwane
Wykrywanie ruchu	Ilość	8 ea
	Kształt	8-punktowe strefy wielokątne
Maskowanie strefy prywatnej	Ilość	32 ea
	Kształt	4-punktowe strefy czworokątne
	Kolor / Opcja	szary, zielony, czerwony, niebieski, czarny, biały, mozaika
Regulacja wzmacnienia		niska, średnia, wysoka
Balans bieli		ATW, AWC, ręczny, w pomieszczeniu, na zewnątrz
Migawka elektroniczna	Tryb	minimalny, maksymalny, zapobieganie migotaniu
	Zakres prędkości	2 ~ 1/12 000 s
Obrót wideo		odwrócenie i odbicie lustrzane
Interfejs alarmu	Inne	obsługa wejść/wyjść alarmu za pośrednictwem opcjonalnej skrzynki wejść/wyjść
Wyzwalacze alarmów		analitika, utrata połączenia sieciowego, sygnał wejściowy alarmu
Zdarzenia alarmowe w momencie wyzwolenia alarmu		przesyłanie plików (obrazy): e-mail/FTP/SFTP, przesyłanie plików (klipy wideo): FTP/SFTP, powiadomienia: e-mail, nagrywanie: na kartę SD/SDHC/SDXC lub do serwera NAS po wyzwoleniu zdarzenia, wyjście alarmowe, przekazywanie: ustawienia wstępne PTZ, wysyłanie wiadomości przez HTTP/HTTPS/TCP, odtwarzanie klipów audio, MQTT: publikacja
Wejście audio		obsługa poprzez opcjonalną skrzynkę wejść/wyjść
Wyjście audio		obsługa za pośrednictwem opcjonalnej skrzynki wejść/wyjść
Typ światła		dioda LED na podczerwień
Długość widoczna przy oświetleniu	IR	WiseIR 200 m
Długość fali podczerwieni		850 nm
Usuwanie wody		obsługiwane (wirowanie, podgrzewacz obiektywu)
Automatyczne śledzenie		obsługiwane, automatyczne śledzenie obiektów (osoby/pojazdy), śledzenie z blokadą celu

Analitika

Zdarzenia analityczne	Normalne	wykrywanie ruchu, wykrywanie sabotażu, wykrywanie mgły, wykrywanie twarzy, wykrywanie dźwięku, klasyfikacja dźwięków, wykrywanie wstrząsów, obszar wirtualny (wałowanie się, wtargnięcie, wejście/wyjście, pojawienie się/zniknięcie), linia wirtualna (przekroczenie, kierunek)
-----------------------	----------	--

Sieć

Ethernet	RJ-45 z metalową osłoną (10/100BASE-T)
----------	--

Sieć

Kompresja wideo		H.265/H.264: główna/podstawowa/wysoka, MJPEG
Inteligentny kodek		ręczny, WiseStream II
Kontrola przepływności		H.265/H.264: CBR lub VBR, MJPEG: VBR
Przesyłanie strumieniowe	Unicast	do 20 użytkowników
	Multicast	obsługa
	Wielokrotne przesyłanie strumieniowe	do 10 profili
Protokół		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
Interfejs programowania aplikacji	ONVIF	S, G, T
	Inne	SUNAPI (HTTP API), otwarta platforma Hanwha Vision
Bezpośrednie połączenie z chmurą		obsługiwane

Bezpieczeństwo

Ochrona systemu operacyjnego / oprogramowania układowego	zaszyfrowane oprogramowanie układowe, bezpieczny rozruch, podpisane oprogramowanie układowe
Uwierzytelnianie użytkownika	uwierzytelnianie typu Digest, zapobieganie atakom brutalnej siły
Uwierzytelnianie sieciowe	IEEE 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)
Bezpieczna komunikacja	HTTPS, WSS (WebSocket Secure), SRTP
Kontrola dostępu	kontrola dostępu oparta na adresach IP
Ochrona danych	szyfrowanie danych uwierzytelniających, szyfrowanie i kompresja przy eksporcie plików z nagrań na żywo
Audyt	zarządzanie dostępem / systemem / dziennikami zdarzeń
Identyfikator urządzenia	certyfiat urządzenia (Hanwha Vision Root CA)
Bezpieczne przechowywanie	HTPM (Hanwha Trusted Platform Module), szyfrowanie partycji karty SD (AES-256)
Certyfiat bezpieczeństwa	program zapewnienia cyberbezpieczeństwa UL CAP (UL 2900-2-3 L2)

Ogólne

Pamięć	Pamięć RAM	4 GB
	Pamięć flash	512 MB
Pamięć zewnętrzna	Micro SD/SDHC/SDXC	maks. 512 GB x 2 gniazda (łącznie 1 TB)

Parametry środowiskowe i elektryczne

Warunki pracy	Temperatura	-40 °C ~ +50 °C
	Wilgotność	0 ~ 100 % wilgotności względnej (z kondensacją)
	Inne	+74 °C (maks.) zgodnie z normą NEMA-TS 2 (2.2.7), uruchomienie powinno odbywać się w temperaturze powyżej -30 °C, regulacja wilgotności za pomocą otworu wentylacyjnego
Warunki przechowywania	Temperatura	-50 °C ~ +60 °C
	Wilgotność	0 ~ 90 % wilgotności względnej (bez kondensacji)
Napięcie wejściowe		PoE++ (IEEE 802.3bt typ 3, klasa 6)
Pobór mocy	PoE	maks. 40 W, typowo 20 W

Parametry mechaniczne

Kolor	biały, czarny
Materiał	aluminium, PC (poliwęglan), kopuła z twardą powłoką
Kod RAL	RAL 9003, RAL 9005
Wymiary produktu	ø 158 x 293,3 mm
Waga produktu	3 200 g

DORI (norma EN 62676-4)

Wykrywanie (25 PPM / 8 PPF)	Szerokość	59,5 m
	Tele	2 340,4 m
Monitorowanie (63 PPM / 19 PPF)	Szerokość	23,8 m
	Tele	936,2 m
Rozpoznawanie (125 PPM / 38 PPF)	Szerokość	11,9 m
	Tele	468,1 m
Identyfikacja (250 PPM / 76 PPF)	Szerokość	6,0 m
	Tele	234,0 m

XNP-6400R

kamera PTZ 2 MP z 40-krotnym zoomem i podczerwienią



CAD

Jednostka: mm [cali]

