

XNO-6010R/6020R

Sieciowa kamera IR typu „bullet” o rozdzielczości 2 MP



XNO-6010R

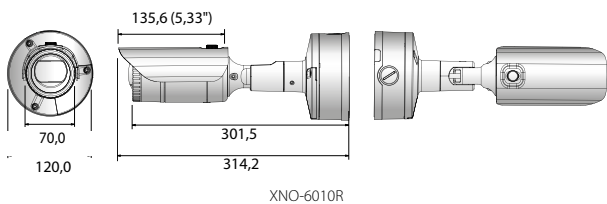
XNO-6020R

Najważniejsze funkcje

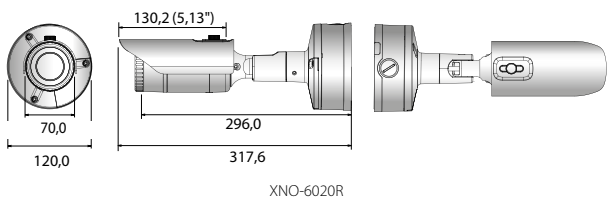
- Rozdzielczość maks. 2 MP (1920 x 1080)
- Wbudowany obiektyw stałogniskowy 2,4 mm (XNO-6010R) / stałogniskowy 4 mm (XNO-6020R)
- Maks. 60 kl./s przy wszystkich rozdzielczościach (H.265 / H.264)
- Obsługa kodeków H.265, H.264, MJPEG, wielostrumieniowość
- Dzień/noc (filtr podczerwieni), WDR (150 dB), usuwanie zamglenia
- Detekcja kierunkowa, podejrzanego zachowania, zamglenia, dźwięku, sabotażu, cyfrowe śledzenie automatyczne, klasyfikacja dźwięku, mapa termiczna, zliczanie ludzi, zarządzanie kolejką
- Detekcja ruchu, przekazanie
- Gniazdo kart pamięci SD/SDHC/SDXC (maks. 512 GB), PoE / 12 V prądu stałego
- Widok korytarza, obsługa funkcji WiseStream II
- 15 m (XNO-6010R) / 30 m (XNO-6020R), IP67/IP66, NEMA 4X, IK10
- Obsługa funkcji korekcji zniekształceń obiektywu (LDC)

Wymiary

Jednostka: mm



XNO-6010R



XNO-6020R

Akcesoria (opcjonalne)



SBP-302PM

XNO-6010R/6020R	
WIDEO	
Przetwornik obrazu	1/2,8" 2 MP CMOS
Całkowita liczba pikseli	1945 (w poziomie) x 1109 (w pionie), 2,16 MP
Piksele efektywne	1945 (w poziomie) x 1097 (w pionie), 2,13 MP
Skanowanie	Skanowanie progresywne W kolorze: 0,055 luksa (F2,0, 1/30 s), obraz monochromatyczny: 0 luksów (przy włączonej diodzie LED IR) (XNO-6010R) W kolorze: 0,015 luksa (F1,4, 1/30 s), obraz monochromatyczny: 0 luksów (przy włączonej diodzie LED IR) (XNO-6020R)
Min. poziom oświetlenia	W kolorze: 0,015 luksa (F1,4, 1/30 s), obraz monochromatyczny: 0 luksów (przy włączonej diodzie LED IR) (XNO-6020R)
Stosunek sygnał/szum	50 dB
Wyjście wideo	CVBS: kompozytowe 1,0 Vpp/75 Ω, 720 x 480 (N), 720 x 576 (P), do instalacji USB: micro USB typu B, 1280 x 720 do instalacji
OBIEKTYW	
Ogniskowa (zoom)	2,4 mm stałogniskowy (XNO-6010R), 4 mm stałogniskowy (XNO-6020R)
Apertura maksymalna	F2,0 (XNO-6010R), F1,4 (XNO-6020R)
Kątowe pole widzenia	w poziomie: 139,0° / w pionie: 73,0° / po przekątnej: 167,0° (XNO-6010R), w poziomie: 88,6° / w pionie: 47,5° / po przekątnej: 104,8° (XNO-6020R)
Min. odległość obiektu	0,4 m
Sterowanie ostrością	Ręczne
Typ obiektywu / montaż	Stołogniskowy / wbudowany
DANE DOTYCZĄCE DZIAŁANIA	
Zakres widoczności IR	20 m (XNO-6010R) / 30 m (XNO-6020R) Wł./wyt. (wyswietlenie do 85 znaków) - Cały świat: angielski / liczby / znaki specjalne - Chiny: angielski / liczby / znaki specjalne / znaki alfabetu chińskiego - Wspólne: wielowierszowy (maks. 5 wierszy), kolorowy (szary / zielony / czerwony / niebieski / czarny / biały), przezroczystość, automatyczne skanowanie wg rozdzielczości
Nazwa (opis) kamery	Automatyczna (filtr podczerwieni) / w kolorze / obraz monochromatyczny / zewnętrzna / harmonogram
Funkcja Dzień/noc	Wyt. / BLC / HLC (maskowanie / przyciemnianie) / WDR
Kompensacja oświetlenia tylnego (BLC)	150 dB
Technologia WDR	SSDR (wyt. / wł.)
Polepszanie kontrastu	SSNRV (filtr szumów 2D+3D) (wyt. / wł.)
Cyfrowa redukcja szumów	Wyt. / wł.
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wyt. / automat. (dane z czujnika zamglenia) / ręczne
Usuwanie zamglenia	Wyt. / wł. (8 stref poligonalnych), przekazywanie
Detekcja ruchu	Wyt. / wł. (32 strefy poligonalne) — kolor: szary / zielony / czerwony / niebieski / czarny / biały, mozaika
Strefy prywatności	Wyt. / niska / średnia / wysoka
Kontrola wzmocnienia	ATW (automatyczny) / AWC / ręczny / wewnętrzny / zewnętrzny (w tym oświetlenie rtęciowe i sodowe)
Balans biały	Regulacja poziomu
Kontrast	Wyt. / wł. (5 poziomów z wartościami min. / maks.)
LDC (korekcja zniekształceń obiektywu)	Minimalna / maksymalna / przeciw migotaniu (2-1/12 000 s)
Prędkość migawki elektronicznej	24 x, cyfrowe funkcje PTZ (prezet, grupa)
Cyfrowe funkcje PTZ	Wyt. / wł., widok korytarza: 90°/270°
Odwrócenie / odbicie lustrzane	Wykrywanie sabotażu, podejrzanego zachowania, utraty ostrości, detekcja kierunkowa, zamglenia, wirtualna linia, wykrywanie wejścia / wyjścia, zniknięcia / pojawienia się obiektu, detekcja dźwięku, twarzy, ruchu, cyfrowe śledzenie automatyczne, klasyfikacja dźwięku, mapa termiczna, zliczanie ludzi, zarządzanie kolejką
Analiza audio i wideo	1 wejście / 1 wyjście
We/wy alarmowe	Wejście alarmowe, detekcja ruchu, analiza wideo i dźwięku, odłączenie od sieci
Aktywacja alarmu	Przekazywanie plików przez FTP, e-mail, powiadomienie pocztą e-mail, rejestrowanie w lokalnej pamięci masowej (SD/SDHC/SDXC) lub sieciowej pamięci masowej (NAS) po wykryciu zdarzenia, wyjście zewnętrzne, prezet DPTZ
Zdarzenia alarmowe	Obsługiwany
Licznik pikseli	Obsługiwany
SIEĆ	
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Format kompresji wideo	H.265 / H.264 (MPEG-4 część 10/AVC): profile: główny / podstawowy / wysoki, MJPEG 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600,
Rozdzielczość	800 x 448, 720 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240
Maks. prędkość odfiszania	H.265 / H.264: maks. 60 kl./s przy wszystkich rozdzielczościach, MJPEG: maks. 30 kl./s
Smart Codec	Tryb ręczny (oparty na obszarach: 5)
WiseStream II	Obsługiwany
Regulacja jakości obrazu	H.265 / H.264: kontrola poziomu przepływności, MJPEG: kontrola poziomu przepływności
Metoda kontroli przepływu danych	H.265 / H.264: CBR lub VBR, MJPEG: VBR
Strumienie danych	Wielostrumieniowość (do 10 profili)
Wejście audio	Do wyboru (wejście mikrofonowe/liniowe), maksymalny poziom wyjściowy: 1 Vrms
Wyjście audio	Napięcie zasilania: 2,5 V (prąd stały 4 mA), impedancja wejściowa: ok. 2 tys. omów
Format kompresji dźwięku	Wyjście liniowe, maksymalny poziom wyjściowy: 1 Vrms G.711 u-law / G.726 (konfigurowalne), G.726 (ADPCM) 8 kHz, G.711 8 kHz G.726: 16 Kb/s, 24 Kb/s, 32 Kb/s, 40 Kb/s, AAC-LC: 48 Kb/s przy 8 / 16 / 32 / 48 kHz
Komunikacja dźwiękowa	Dwukierunkowa
IP	IPv4, IPv6
Protokół	TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTCP, RTPS, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour
Bezpieczeństwo	Autoryzacja logowania HTTPS (SSL), uproszczona autoryzacja logowania
Metoda strumieniowania	Filtrowanie po adresach IP, dziennik dostępu użytkownika, uwierzytelnianie 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP), Unicast / multicast
Maksymalna liczba połączeń	Unicast / multicast 20 użytkowników w trybie unicast
Pamięć Edge	2 gniazda SD/SDHC/SDXC (do 512 GB) — nagrywanie ciągłe (z 1 gniazda do 2 gniazda) NAS (sieciowa pamięć masowa), lokalny komputer do natychmiastowego nagrywania
Interfejs programowania aplikacji	Profil ONVIF S/G, SUNAPI (HTTP API), Wisenet Open Platform
Język stron internetowych	Angielski, koreański, chiński, francuski, włoski, hiszpański, niemiecki, japoński, rosyjski, szwedzki, portugalski, czeski, polski, turecki, holenderski, węgierski, grecki
Zdalny podgląd	Obsługiwane systemy operacyjne: Windows 7, 8.1, 10, Mac OS X 10.10, 10.11, 10.12 Zdalny podgląd (brak konieczności instalacji wtyczki) - Obsługiwane przeglądarki internetowe: Google Chrome 54, MS Edge 38, Mozilla Firefox 49 (tylko 64-bitowy system Windows), Apple Safari 9 * Tylko Mac OS X Zdalny podgląd (wtyczka) - Obsługiwane przeglądarki internetowe: MS Explorer 11, Apple Safari 9 * Tylko Mac OS X SmartViewer, SSM
Oprogramowanie zarządzające	
WARUNKI ŚRODOWISKOWE	
Temperatura / wilgotność pracy	-30 do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej (RH) * Uruchamianie należy przeprowadzać w temperaturze wyższej niż -20°C
Temperatura / wilgotność podczas przechowywania	-50 do +60°C / poniżej 90% wilgotności względnej
Norma szczelności / wandaloodporność	IP67, IP66, NEMA 4X / IK10
ZASILANIE	
Napięcie zasilające	12 V (prąd stały) ±10%, PoE (IEEE802.3af)
Pobór mocy	Maks. 8,8 W (12 V (prąd stały)), maks. 9,7 W (PoE)
OBUDOWA	
Kolor / materiał	Ciemnoszary / aluminium
Wymiary (szer. x wys.)	Ø70,0 x 301,5 mm XNO-6010R Ø70,0 x 296,0 mm XNO-6020R (bez osłony przeciwsłonecznej)
Waga	1,22 kg

* Najnowsze informacje o produktach/specyfikacje można znaleźć w wytrynie hanwha-security.eu.
* Projekt i dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.