

# XND-6010

Sieciowa kamera kopułkowa o rozdzielczości 2 MP

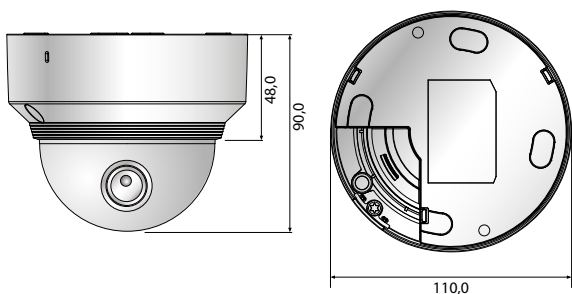


## Najważniejsze funkcje

- Rozdzielczość maks. 2 MP (1920 x 1080)
- Wbudowany obiektyw stałogniskowy 2,4 mm
- 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, IK08
- Obsługa funkcji korekcji zniekształceń obiektywu (LDC)

## Wymiary

Jednostka: mm



## Akcesoria (opcjonalne)



XND-6010	
<b>WIDEO</b>	
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
Min. poziom oświetlenia	W kolorze: 0,055 luksa (F2,0, 1/30 s), obraz monochromatyczny: 0,0055 luksa (F2,0, 1/30 s)
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
<b>OBIEKTYW</b>	
Ogniskowa (zoom)	2,4 mm, stałogniskowy
Apertura maksymalna	F2,0
Kątowe pole widzenia	w poziomie: 139,0° / w pionie: 73,0° / po przekątnej: 167,0°
Min. odległość obiektu	0,4 m
Sterowanie ostrością	Ręczne
Typ obiektywu / montaż	Stałogniskowy / wbudowany
<b>PANORAMOWANIE / WYCHYLENIE / OBRACANIE</b>	
Zakres panoramowania / wychyleń / obracania	0-354° / 0-67° / 0-355°
<b>DANE DOTYCZĄCE DZIAŁANIA</b>	
Nazwa (opis) kamery	Wł./wyt. (wyświetlanie 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 skalowanie wg rozdzielczości
Funkcja Dzień/noc	Automatyczna (filtr podczerwieni) / w kolorze / obraz monochromatyczny / zewnętrzna / harmonogram
Kompensacja oświetlenia tylnego (BLC)	Wyt. / BLC / HLC (maskowanie / przyciemnianie) / WDR
Technologia WDR	150 dB
Polepszanie kontrastu	SSDR (wyt. / wł.)
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRV (filtr szumów 2D+3D) (wyt. / wł.)
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wyt. / wł.
Usuwanie zamglenia	Wyt. / autom. (dane z czujnika zamglenia) / ręczne
Detekcja ruchu	Wyt. / wł. (8 stref poligonalnych), przekazanie
Strefy prywatności	Wyt. / wł. (32 strefy poligonalne) — kolor: szary / zielony / czerwony / niebieski / czarny / biały, mozaika
Kontrola wzmocnienia	Wyt. / niska / średnia / wysoka
Balans bieli	ATW (automatyczny) / AWC / ręczny / wewnętrzny / zewnętrzny (w tym oświetlenie rtęciowe i sodowe)
Kontrast	Regulacja poziomu
LDC (korekcja zniekształceń obiektywu)	Wyt. / wł. (5 poziomów z wartościami min. / maks.)
Prędkość migawki elektronicznej	Minimalna / maksymalna / przeciw migotaniu (2-1/12 000 s)
Cyfrowe funkcje PTZ	24 x, cyfrowe funkcje PTZ (preset, grupa)
Odwrocenie / odbicie lustrzane	Wyt. / wł., widok korytarza: 90/270
Analiza audio i wideo	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
We/wy alarmowe	1 wejście / 1 wyjście
Aktywacja alarmu	Wejście alarmowe, detekcja ruchu, analiza wideo i dźwięku, odłączenie od sieci
Zdarzenia alarmowe	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, preset DPTZ
Licznik pikseli	Obsługiwany
<b>SIEĆ</b>	
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Format kompresji wideo	H.265 / H.264 (MPEG-4 część 10/AVC): profile: główny / podstawowy / wysoki, MJPEG
Rozdzielczość	1920 x 1080, 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
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 Wyjście liniowe, maksymalny poziom wyjściowy: 1 Vrms
Format kompresji dźwięku	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, RTSP, 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	20 użytkowników w trybie unicast
Pamięć Edge	2 gniazda SD/SDHC/SDXC (do 512 GB) — nagrywanie ciągłe (z 1 gniazda do 2 gniazda)
Interfejs programowania aplikacji	NAS (sieciowa pamięć masowa), lokalny komputer do natychmiastowego nagrywania
Interfejs programowania aplikacji	Profile 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, 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
Oprogramowanie zarządzające	SmartViewer, SSM
<b>WARUNKI ŚRODOWISKOWE</b>	
Temperatura / wilgotność pracy	-10 do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej (RH)
Temperatura / wilgotność podczas przechowywania	-50 do +60°C / poniżej 90% wilgotności względnej
Wandaloodporność	IK08
<b>ZASILANIE</b>	
Napięcie zasilające	12 V (prąd stały) ±10%, PoE (IEEE802.3af)
Pobór mocy	Maks. 5,5 W (12 V (prąd stały)), maks. 6 W (PoE)
<b>OBUDOWA</b>	
Kolor / materiał	Kość słoniowa / metal
Wymiary (szer. x wys.)	Ø 110,0 x 90,0 mm
Waga	365 g

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