

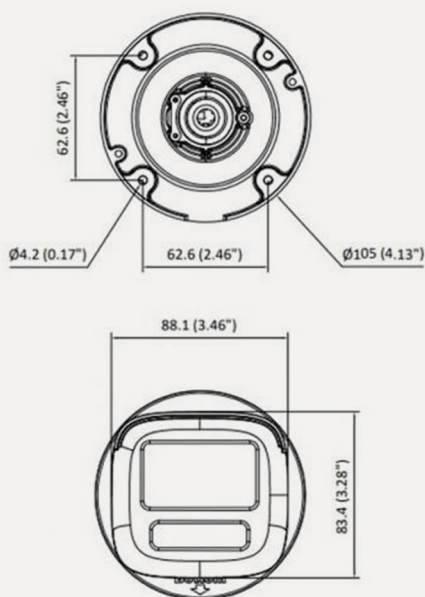
Kamery sieciowe - tubowe

HQ-MP602812T-HL

2.8-12mm	IP67	MICRO SD	WDR120dB
OBIEKTYW	KLASA SZCZELNOŚCI	KARTA PAMIĘCI	WDR



Wymiary



OPIS:

HQ-MP602812T-HL należy do najnowszej serii profesjonalnych kamer sieciowych HQ CCTV, które charakteryzują się bardzo wysoką jakością obrazu w kolorze nawet w trudnych warunkach oświetleniowych. Posiadają zaawansowane funkcje detekcji ruchu MD2.0 oraz kodowanie umożliwiające uzyskiwanie wysokich rozdzielczości przy niskim wykorzystaniu łącza. Technologia Smart Hybrid Light zapewnia wyraźny obraz w słabych warunkach oświetleniowych dzięki czemu kamera bardzo dobrze radzi sobie nawet w zupełnej ciemności.

Kamera została wyposażona w nowoczesny przetwornik CMOS 1/2.4" pozwalający uzyskać wysokiej jakości obraz w rozdzielczości 6Mpx (3200x1800) przy 20kl/s oferując wysoką płynność nagrań. Jest to szczególnie istotne przy obserwacji szybko poruszających się obiektów. Kamera wykorzystuje standard kompresji wideo H.265+, H.265, H.264+, H.264, przez co nagrania zajmują mniejsze pasmo i nie wymagają dużej ilości miejsca na dyskach twardych rejestratora. Dodatkowo umożliwia wysyłanie danych dwoma strumieniami. Kamera posiada szereg funkcji obróbki sygnału zmniejszających szumy i podnoszących jakość obrazu, jak np.: WDR120dB, 3D DNR, HLC, BLC. Została wyposażona w obiektyw o zmiennej ogniskowej 2.8-12mm (z motozoomem) o poziomych kątach widzenia 106°-35.6°. Za poprawne doświetlenie obserwowanej sceny odpowiedzialny jest zintegrowany promiennik podczerwieni o zasięgu do 50m wraz z reflektorem światła białego.

Kamera posiada gniazdo na karty microSD o pojemności do 512GB oraz wbudowany mikrofon. Może być zasilana bezpośrednio z sieci Ethernet dzięki obsłudze technologii PoE (standard IEEE 802.3af) lub tradycyjnie, za pomocą zasilacza 12VDC. Natomiast obudowa o klasie szczelności IP67 oraz szeroki zakres dopuszczalnych temperatur pozwalają na pracę w trudnych warunkach środowiskowych.

Rozbudowane funkcje sieciowe sprawiają, że kamera może pracować w dowolnej sieci TCP/IP. Dodatkowo ma możliwość wysyłania wiadomości e-mail na zaprogramowane adresy odbiorców, a także wysyłania materiału na kartę SD lub na serwer FTP. Dostęp przez sieć internetową IP realizowany jest poprzez przeglądarkę internetową lub dedykowany program, a także z platform mobilnych z wykorzystaniem specjalnych aplikacji (systemy: Android, Apple iOS). Wsparcie standardu ONVIF, ISAPI czy SDK sprawia, że kamera może pracować z urządzeniami innych producentów, stając się tym samym częścią rozbudowanych systemów wizyjnych.

Specyfikacja techniczna

HQ-MP602812T-HL

KAMERA

Przetwornik: 1/2.4" CMOS 6Mpx
System skanowania: Progresywny
Maksymalna rozdzielczość: 3200 x 1800
Czułość: Kolor: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC włączony)
Czarno-biały: 0 Lux z IR
Czas otwarcia migawki: 1/3 s do 1/100 000 s
Dzień i noc Filtr odcinający podczerwień (ICR)
Regulacja kąta : Poziom: 0° do 355°
Pion: 0° do 70°, Obrót: 0° do 355°

OBIEKTYW

Typ obiektywu: Obiektyw o zmiennej ogniskowej z motozoom
Zakres ogniskowych: 2.8 - 12 mm
Pole widzenia: Poziomie: 106.0° - 35.6°, Pionowo: 55.9° - 20.0°
Po przekątnej: 127.4° - 40.8°
Mocowanie obiektywu: Ø14, Przysłona: F1.6

OŚWIETLACZ

Typ światła dopełniającego: Podczerwień, Światło białe
Zasięg światła uzupełniającego: do 50 m
Inteligentne światło uzupełniające: Smart Hybrid Light
Długość fali IR: 850 nm

WIDEO

Główny strumień: 50 Hz: 20 kl/s (3200x1800, 2688x1520, 1920x1080, 1280x720), 60 Hz: 20 kl/s (3200x1800, 2688x1520, 1920x1080, 1280x720)
Strumień podrzędny: 50 Hz: 20 kl/s (1280x720, 640x480, 640x360), 60 Hz: 20 kl/s (1280x720, 640x480, 640x360)
Kompresja wideo : Główny strumień: H.265+/H.265/H.264+/H.264
Strumień podrzędny: H.265/H.264/MJPEG
Szybkość transmisji wideo: 32 Kb/s do 16 Mb/s
Typ H.264: Profil podstawowy/profil główny/wysoki profil
Typ H.265: Profil główny
Kontrola szybkości transmisji: Stała (CBR), Zmienna (VBR)
Skalowalne kodowanie wideo (SVC) Kodowanie H.264 i H.265
Region zainteresowania (ROI): 1 stały region dla głównego strumienia

AUDIO

Typ audio: Dźwięk monofoniczny
Filtrowanie szumów otoczenia: Tak
Częstotliwość próbkowania audio: 8 kHz / 16 kHz
Kompresja dźwięku: G.711ulaw/G.711alaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC-LC
Szybkość transmisji audio: 64 Kb/s (G.711ulaw/G.711alaw) 16 Kb/s (G.722.1), 16 Kb/s (G.726), 32 do 160 Kb/s (MP2L2) 16 do 64 Kb/s (AAC-LC)

SIEĆ

Bezpieczeństwo: Ochrona hasłem, skomplikowane hasło, znak wodny, uwierzytelnianie podstawowe i skrótowe dla HTTP, WSSE i uwierzytelnianie skrótowe dla Open Network Video Interface, dziennik audytu bezpieczeństwa, uwierzytelnianie hosta API Otwarty sieciowy interfejs wideo ONVIF (profile S, G, T), ISAPI, Protokoły TCP/IP, ICMP, DHCP, DNS, HTTP, RTP, RTSP, NTP, IGMP, IPv6, UDP, QoS, FTP, SMTP, UPnP
Użytkownik/Host: Do 32 użytkowników
3 poziomy użytkowników: administrator, operator i użytkownik
Oprogramowanie zarządzające: HQ VMS, HQ-Connect
Przeglądarka internetowa: Wymagana wtyczka do podglądu na żywo: IE 10, IE 11 Usługa lokalna: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+

OBRAZ

Szeroki zakres dynamiki (WDR): 120dB
Stosunek sygnału do szumu (SNR): ≥ 52 dB
Przełączanie dzień/noc: Dzień, noc, automatycznie, z harmonogramu
Kompensacja tylnego oświetlenia (BLC): Tak
Kompensacja prześwieleń (HLC): Tak
Redukcja szumów (NR): 3D DNR
Ustawienia obrazu: Tryb obracania, nasycenie, jasność, kontrast, ostrość, wzmocnienie, balans bieli, regulowane przez oprogramowanie klienckie lub przeglądarkę internetową
Maski prywatności: 4 programowalne wielokątne maski prywatności

OGÓLNE

Zasilanie: 12VDC ±25%, 0.88A, maksymalnie 10.5W (koncentryczna wtyczka zasilania Ø5.5mm, zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją)
PoE: 802.3af, klasa 3, maksymalnie 12W
Materiał obudowy: Metal
Wymiary: Produkt: Ø105 x 252 mm
Opakowanie: 315 x 137 x 141 mm
Waga: Netto: 750g, Brutto: 1075g
Warunki przechowywania : -30°C do 60°C
Wilgotność 95% lub mniej (bez kondensacji)
Warunki pracy: -30 °C do 60 °C
Wilgotność 95% lub mniej (bez kondensacji)
Język: Angielski, ukraiński
Funkcje dodatkowe: Heartbeat, anti-banding, lustrzane odbicie, ochrona hasłem, reset hasła przez e-mail