

Link do produktu: <https://www.telewizja-przemyslowa.pl/kamera-hanwha-techwin-samsung-qnb-8002-p-12761.html>



Kamera Hanwha Techwin (Samsung) QNB-8002

Cena brutto	1 640,00 zł
Cena netto	1 333,33 zł
Dostępność	Dostępność - 7-9 dni
Kod producenta	QNB-8002
Producent	Hanwha Vision

Opis produktu

Kamera Hanwha Techwin (Samsung) QNB-8002

Kamera kompaktowa o rozdzielczości 5MP przeznaczona do pracy w obszarach o zróżnicowanym poziomie oświetlenia wymagającym dużego zakresu dynamiki przetwarzanego sygnału. Kamera do zastosowań wewnątrz lub na zewnątrz (w dodatkowej obudowie zewnętrznej).



Uwaga: kamera **nie posiada obiektywu** w zestawie, ten należy dobrać oddzielnie w zależności od pożądanej specyfikacji.

Podstawowe właściwości:

- Producenci: Hanwha Techwin
- Typ obudowy: Kompaktowa
- Maksymalna rozdzielczość: 5 MP (2592 x 1944)
- Tor audio: Tak
- Wbudowana analiza obrazu: Tak
- Temperatura pracy: -10..55 °C
- Rozmiar przetwornika: 1/2,8"
- Szeroki zakres dynamiki: WDR 120dB
- Czułość kamery: 0,07 Lux
- Rejestracja na kartę pamięci: do 128GB

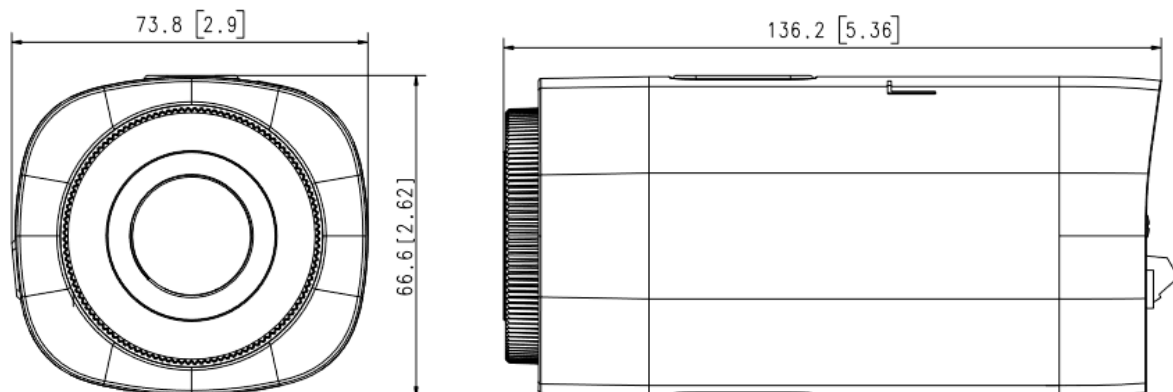
Porty szeregowowe: RS-485

Wejścia alarmowe: 1

Wyjścia alarmowe: 1

Zasilanie DC: 12 V DC

PoE: 802.3af klasa 3



Specyfikacja:

Parametry podstawowe	
Optyka	
Wideo	
Audio	
Funkcje	
Detekcja, obsługa alarmów	
Przechowywanie danych	
Porty, Interfejsy	
Sieć	
Parametry elektryczne	
Warunki pracy	
Konstrukcja	
Przetwornik obrazu	1/2,8"
Elektroniczna migawka	1/5..1/12 000s
Czułość kamery color	0,07 Lux (F1,2, 1/30s)
Tryb Dzień/Noc	Filtr mechaniczny
AGC	Niska / średnia / wysoka
Parametry podstawowe	
Optyka	
Wideo	
Audio	
Funkcje	
Detekcja, obsługa alarmów	
Przechowywanie danych	
Porty, Interfejsy	
Sieć	
Parametry elektryczne	
Warunki pracy	
Konstrukcja	
Regulacja ostrości	ręczna
Montaż obiektywu	C/CS
Parametry podstawowe	
Optyka	
Wideo	
Audio	
Funkcje	
Detekcja, obsługa alarmów	
Przechowywanie danych	
Porty, Interfejsy	
Sieć	
Parametry elektryczne	
Warunki pracy	
Konstrukcja	
Maksymalna rozdzielczość obrazu	5 MP (2592 x 1944)
Inne obsługiwane rozdzielczości	1920x1080, 1280x960, 1280x720, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360
WDR - Szeroki zakres dynamiki	WDR 120dB
Kompensacja światła tylnego	BLC
Redukcja szumów	SSNR
OSD	Menu, tytuł kamery do 85 znaków
Kompresja wizji	H.265/H.264,MJPEG
Ilość profili	3

Parametry podstawowe	
Optyka	
Wideo	
Audio	
Funkcje	
Detekcja, obsługa alarmów	
Przechowywanie danych	
Porty, Interfejsy	
Sieć	
Parametry elektryczne	
Warunki pracy	
Konstrukcja	
Tor audio	1 wejście audio (line/mikrofon + zasilanie 2,5 V DC / 4mA), 1 wyjście audio
Kompresja audio	G.711 u-law /G.726 Selectable, G.726(ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz, G.726: 16Kbps, 24Kbps, 32Kbps, 40Kbps
Parametry podstawowe	
Optyka	
Wideo	
Audio	
Funkcje	
Detekcja, obsługa alarmów	
Przechowywanie danych	
Porty, Interfejsy	
Sieć	
Parametry elektryczne	
Warunki pracy	
Konstrukcja	
Strefy prywatności	6
Balans bieli	ATW/ AWC/ Manual/ Indoor/ Outdoor
Parametry podstawowe	
Optyka	
Wideo	
Audio	
Funkcje	
Detekcja, obsługa alarmów	
Przechowywanie danych	
Porty, Interfejsy	
Sieć	
Parametry elektryczne	
Warunki pracy	
Konstrukcja	
Detekcja ruchu	4 programowane strefy
Detekcja sabotażu obrazu	Tak
Reakcja na alarm/ruch	wysłanie pliku do FTP i email, powiadomienie e-mail, zapis na kartę SD lub NAS
Wbudowana analiza	Defocus, detekcja kierunku, wejście/wyjście z regionu, wirtualna linia
Parametry podstawowe	
Optyka	
Wideo	
Audio	
Funkcje	
Detekcja, obsługa alarmów	
Przechowywanie danych	
Porty, Interfejsy	
Sieć	
Parametry elektryczne	
Warunki pracy	
Konstrukcja	
Rejestracja na kartę pamięci	uSD/SDHC/SDXC do 128GB

Parametry podstawowe	
Optyka	
Wideo	
Audio	
Funkcje	
Detekcja, obsługa alarmów	
Przechowywanie danych	
Porty, Interfejsy	
Sieć	
Parametry elektryczne	
Warunki pracy	
Konstrukcja	
Parametry podstawowe	
Optyka	
Wideo	
Audio	
Funkcje	
Detekcja, obsługa alarmów	
Przechowywanie danych	
Porty, Interfejsy	
Sieć	
Parametry elektryczne	
Warunki pracy	
Konstrukcja	
Porty szeregowo	RS-485 (Samsung-T, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, AD, GE, Vicon, Honeywell)
Wejścia alarmowe	1
Wyjścia alarmowe	1
Wyjście wideo	CVBS (serwisowe)
Parametry podstawowe	
Optyka	
Wideo	
Audio	
Funkcje	
Detekcja, obsługa alarmów	
Przechowywanie danych	
Porty, Interfejsy	
Sieć	
Parametry elektryczne	
Warunki pracy	
Konstrukcja	
API	ONVIF Profile S/G/T, SUNAPI(HTTP API), Wisenet open platform
Interfejs sieciowy	10/100 Mbps
Obsługiwane protokoły sieciowe	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
Parametry podstawowe	
Optyka	
Wideo	
Audio	
Funkcje	
Detekcja, obsługa alarmów	
Przechowywanie danych	
Porty, Interfejsy	
Sieć	
Parametry elektryczne	
Warunki pracy	
Konstrukcja	
Zasilanie DC	12 V DC
Zasilanie PoE	802.3af klasa 3

Parametry podstawowe

Optyka

Wideo

Audio

Funkcje

Detekcja, obsługa alarmów

Przechowywanie danych

Porty, Interfejsy

Sieć

Parametry elektryczne

Warunki pracy

Konstrukcja

Pobór mocy	DC: 5,8 W, PoE: 6,4 W
Parametry podstawowe	
Optyka	
Wideo	
Audio	
Funkcje	
Detekcja, obsługa alarmów	
Przechowywanie danych	
Porty, Interfejsy	
Sieć	
Parametry elektryczne	
Warunki pracy	
Konstrukcja	
Temperatura pracy	-10..55 °C
Wilgotność względna	do 90%
Parametry podstawowe	
Optyka	
Wideo	
Audio	
Funkcje	
Detekcja, obsługa alarmów	
Przechowywanie danych	
Porty, Interfejsy	
Sieć	
Parametry elektryczne	
Warunki pracy	
Konstrukcja	
Typ obudowy	Kompaktowa
Materiał	Plastik
Wymiary	73,8 x 66,6 x 136,2 mm

Funkcje elektroniki

AWB - automatyczny balans bieli (automatic white balance)

ABW dostosowuje kolor wyjściowy do temperatury barwy światła co sprawia że możliwie wiernie odwzorowuje kolory i nasycenie obrazu w każdych warunkach. ABW jest podstawową funkcją w każdej kamerze, bardziej zaawansowane kamery oferują możliwość ustawień ręcznych i dostosowywania balansu bieli do własnych potrzeb. ABW to funkcja pozwalająca kamerze na dostosowanie balansu bieli w zależności od warunków oświetleniowych w jakiej aktualnie pracuje. Kamera z funkcją

BLC - kompensacja światła wstecznego

Podstawowa funkcja w którą wyposażona jest już większość dostępnych kamer, kompensuje ona efekt światła wstecznego. W przypadku skierowania kamery w stronę silnego źródła światła pojawia się

efekt zaciemnienia pierwszego planu Technologia BLC w pewnym zakresie eliminuje ten problem poprzez rozjaśnienie pierwszego planu. Rozjaśnienie to wiąże się również z rozjaśnieniem tła, jednak funkcja ta jest jak najbardziej przydatna ponieważ umożliwia obserwację pierwszego planu i ogólnie wpływa na polepszenie obrazu w opisanych warunkach

AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia (Automatic gain control)

AGC To układ pozwalający utrzymywać stałą jasność otrzymywanego obrazu niezależnie od zmian oświetlenia. Funkcja ta polega na utrzymaniu średniej wartości jasności obrazu ,poprzez wzmocnienie(bądź obniżenie) sygnału odbieranego z przetwornika. Wzmocnienie sygnału pozwala uzyskać obraz nawet w przypadku słabego oświetlenia, lecz wraz z wzrostem wzmocnienia zaczynają pojawiać się szumy. parametr wzmocnienia sygnału tylko wtedy kiedy spada on poniżej pewnego progu.

DNR - Cyfrowa redukcja szumów (digital noise reduction)

Jeżeli Kamera pracuje przy słabym oświetleniu możemy zaobserwować na uzyskanym obrazie ciemniejsze i jaśniejsze plamy noszące nazwę szumów. Plamy te nie tylko obniżają jakość uzyskanego obrazu, ale także zwiększają objętość uzyskanych plików. W takiej sytuacji bardzo pomocna jest funkcja DNR której zadaniem jest cyfrowa redukcja tych szumów co skutkuje wyraźniejszym i bardziej szczegółowym obrazem przy słabym oświetleniu.

HLC - kompensacja światła reflektorów (Highlight compensation)

Zaawansowana funkcja pozwalająca skompensować prześwietlone elementy obrazu. Funkcja ta idealnie nadaje się do kamer pracujących w bardzo trudnych warunkach oświetleniowych, eliminując możliwość łatwego oślepienia kamery silną wiązką światła. Kamery z funkcją HLC w szczególności idealnie nadają się do odczytywania tablic rejestracyjnych samochodów.

Technologia WDR oraz D-WDR

Układ pozwalający uzyskać szeroki zakres dynamiki obrazu. Kamera przy użyciu specjalnych algorytmów do analizy naświetlenia obrazu używa dynamicznej zmiany wartości niedoświetlonych i prześwietlonych pikseli przetwornika kamery w celu uwidocznienia na obrazie niedoświetlonych elementów. Efektem działania tej funkcji jest możliwość uzyskania wyraźnego i w miarę jednolitego naświetlonego obrazu zarówno w ciemnych i bardzo jasnych fragmentach jednej sceny. Typową sytuacją gdzie świetnie sprawdza się WDR jest kamera wewnątrz budynku patrząca na wejście, wówczas dochodzi często do bardzo dużego kontrastu pomiędzy jasnością na zewnątrz i wewnątrz budynku. Kamery bez WDR dostosowywaną jasność do jednej z tych wartości pozostawiając drugą nieczytelną (kompletnie zaciemnioną lub prześwietloną) Należy również zwrócić uwagę i rozgraniczyć funkcję WDR od DWDR grze DWDR oznacza Digital WDR czyli elektroniczne poszerzenie dynamiki. Obie funkcje mają identyczne zadanie jednak „fizyczny” WDR przeważnie uzyskuje zauważalnie lepsze rezultaty



zadzwoń i zapytaj o rabat
(22 114-63-53) (505-130-571)

Samsung - Wisenet

Marka SAMSUNG



Marka Samsung to światowy lider branży monitoringu na świecie. Kamery Samsung również w Polsce cieszą się ogromnym powodzeniem i uznaniem w oczach klientów indywidualnych, firm instalatorskich. Łączą one w sobie od zawsze bardzo wysoką jakość, niezawodność i innowacyjne rozwiązania.



Prawa do nazwy

Samsung to koreańska marka w której skład wchodzi wiele mniejszych podmiotów zajmującymi się poszczególnymi gałęziami technologii które to później brendowane są znakiem SAMSUNG. W przypadku branży monitoringu wizyjnego od kilku lat za kamery SAMSUNG odpowiadał podmiot Hanwha Techwin Europe (wcześniej Samsung Techwin Europe) należący oczywiście do grupy Samsung a produkty nosiły oznaczenia zarówno „SAMSUNG” jak i Hanwha Techwin” Następnie prawa do marki i nazwy przejął kolejny podmiot z grupy SAMSUNG – Marka Visenet.

Samsung Security is now



Na początku 2019r zakończył się okres przejściowy w którym produkty SAMSUNG WISENET mogły być opatrzone brendem „SAMSUNG” i od stycznia 2019r. możemy zaobserwować u dystrybutorów Samsung iż zarówno w ofercie jak i oznaczenia na samych kamerach zmieniły się, nie widnieje tam już logo SAMSUNG, oraz HANWHA Techwin , a jedynie WISENET.

Zmienia się jedynie nazwa

Opisana wyżej zmiana Samsung w Wisenet oczywiście jest zmianą jedynie nazwy i wynika z polityki firmy. Cały wachlarz urządzeń: kamery rejestratory świetne nam wszystkim znane pod marką SAMSUNG pozostają technicznie nie zmienione, aktualne modele dalej produkowane oczywiście dokładnie w ten sposób jak do tej pory, a urządzenia i oprogramowanie w pełni kompatybilne.

Samsung i tak poostanie



Za pewne w internecie i nie tylko jeszcze długo produkty Wisenet sprzedawane będą jako „Samsung” i jest to w pełni zrozumiałe, ponieważ Marka Samsung jest tak ugruntowana na rynku że każdy laik zna markę wie że kupując sprzęt tego producenta ma zagwarantowaną pewną jakość produktów. Należy pamiętać jednak że pomimo oznaczeń w wielu sklepach „Samsung” przy popularnych i znanych kamerach takich jak SNB-5003P czy HCB-6000P otrzymać możemy produkt oznaczony marką VISENET i nie należy się tym przejmować, chociaż obowiązkiem sprzedawców jest rzetelne przedstawianie informacji na temat sprzedawanych produktów i taka informacja powinna być wyraźnie zaznaczona szczególnie jeżeli opis w jakikolwiek sposób sugeruje że chodzi o produkt marki Samsung.

