

Link do produktu: <https://www.telewizja-przemyslowa.pl/kamera-merx-4hdutp-5040arks-mz-p-11280.html>



Kamera Merx 4HDUTP-5040ARKS (MZ)

Cena brutto	550,00 zł
Cena netto	447,15 zł
Dostępność	Dostępny
Kod producenta	4HDUTP-5040ARKS (MZ)
Producent	MERX

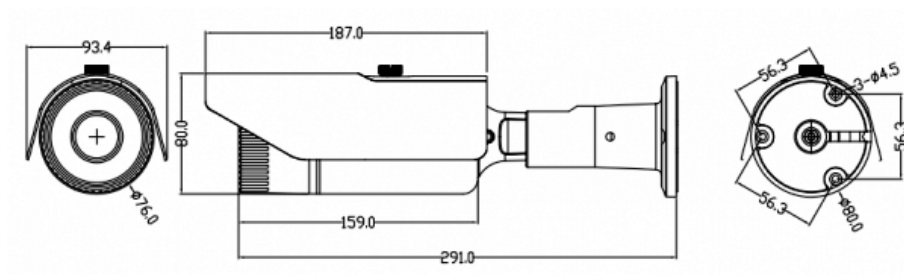
Opis produktu

Kamera Merx 4HDUTP-5040ARKS (MZ) Star-4-Light Motorzoom



Podstawowe właściwości:

- Kamera 4w1 AHD, Turbo-HD (HD-TVI), HD-CVI, Analog960H
- **WBUDOWANY TRANSFORMATOR UTP! Krótki kabel połączeniowy.**
- Przetwornik: 1/2,57" 5MP SC MERX Star-4-Light 2560x1990p 25kl/s
- Rozdzielczość obrazu 4MP 2560x1440 (16:9) lub 5MP 2560x1990 (4:3)
- Procesor: NVP2477H AHD3.0
- Mechaniczny filtr IR (ICR, TDN)
- Obiektyw 2,8-12 [mm] (kął widzenia 103-28 st.) - **szklany F1,4 MOTORZOOM AF**
- Czułość: **0,001 lx STARLIGHT** (0 lx przy wł IR LED)
- Ilość diód: **4 diody ARRAY IR LED + 16 diod SMD IR LED**, IR dystans **do 40 [m]**
- **Unikalny oświetlacz "by MERX", mocny i szeroki!**
- D-WDR, 3D + 2D-DNR, HLC, AWB, FLK, AWG, BLC, Sense-up, Odmglenie, HSBLC, AWB, ATW, BURST, Smart-IR, DPC, Det.ruchu, Maski prywatności, Ostrość, LSC, **Zdalne sterowanie Menu OSD COAX / UTC**
- Obudowa wandaloodporna IP66, stop metalu, separacja oświetlacza IR od obiektywu.
- Zasilanie 12VDC +/- 10%. Zakres temp pracy -30 + 60stopni
- **Separacja mas sygnałowych od masy obudowy!**



Specyfikacja:

Nazwa	4HDUTP-5040ARKS (MZ)
Technologia	AHD, HD-TVI, HD-CVI 5MPix, ANALOG
Przetwornik	1/2.7" MERX Star-4-Light
Procesor	NVP2475H
Rozdzielczość	2560X1990p 25kl/s
Obiektyw	f=2.8-12mm z Moto-zoom i Autofocus
Czułość	B/W: 0,002lx (0,0 lx przy wł IR LED) / Kolor: 0,05lx
Oświetlacz	4 diody ARRAY + 16SMD
Dystans	45m
Kąt oświetlania	90 stopni
Funkcje	ICR, HLC, AWB, AGC, AES, Menu OSD (polskie), Sterowanie UTC, D-WDR, 2D-DNR, Sense-up
Klasa szczelności	IP67
Wandaloodporna	Tak
Puszka montażowa	A-EMX-PM (brak w zestawie)
Inne	Separacja mas sygnałowych od obudowy
Zasilanie	12VDC
Kolor	Grafit





dodatkowe akcesoria montażowe

Występuje możliwość dodatkowego podłączenia bazy montażowej, dzięki której można schować przewody podłączeniowe które nie będą narażone na czynniki atmosferyczne, jednocześnie puszka zapewnia estetyczny wygląd zamontowanej kamery.



puszka montażowa [AHDMX-PM-IP66](#)

zdjęcie kompletu kamery z puszką



Technologia AHD:

Funkcje	AHD	IP	Analog
Transmisja	bez opóźnień	opóźnienia	bez opóźnień
Zasięg - kabel koncentryczny	500 metrów	brak	300 metrów
Zasięg - skrętka UTP	250 metrów* *(NIE wymagane transformatory)	100 metrów	200 metrów* *(wymagane transformatory)
Jakość obrazu	Wysoka	Wysoka	Niska
Obsługiwane rozdzielczości	960H / 1,3MP / 2MP / 3MP / 4MP / 5MP	1,3MP / 2MP / 3MP / 4MP	0,5MP
Wyjście analogowe	Tak 1200TVL	Tak (nie wszystkie modele)	Tak 1000TVL
Konfiguracja zdalna	Tak (UTC)	Tak	Nie
Trudność konfiguracji	bardzo niska	bardzo wysoka	niska
Koszt	niski	wysoki	najniższy



**NOWA JAKOŚĆ W MONITORINGU
BY **MERX****

WBUDOWANY TRANSFORMATOR UTP !
Krótki kabel połączeniowy

✓ Moduł Gen2, wyposażony w zabezpieczenie
TORU WIZYJNEGO oraz zabezpieczenie **TORU ZASILANIA**

✓ Dodatkowe zabezpieczenie przeciwzłakocieniowe

✓ Łatwo, szybko wymiana modułu

PIERWSZE
na rynku
rozwiązanie
z możliwością
montażu bez puszki
(balun w kamerze)

ESTETYKA + ŁATWOŚĆ I WYGODA MONTAŻU

WWW.MERX.PL

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

Najważniejsze funkcje:

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

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 jednolicie 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)**

dodatkowe informacje

Kamera AHDMX-2035ARKW działa w Technologii AHD (Analog High Definition)

Wysoka jakość obrazu w standardzie HD i Full HD, możliwość równoczesnego przesyłu dźwięku i sygnałów sterujących, brak opóźnień, kompresji danych oraz skuteczna praca na maksymalnym zasięgu 500m bez potrzeby stosowania dodatkowych konwerterów, czy wzmacniaczy sygnału. **Technologia AHD** (Analog High Definition) stanowi kolejny krok w ewolucji systemów monitoringu wizyjnego funkcjonujących w analogowych strukturach instalacji zabezpieczeń. Otwarty dostęp do standardu AHD umożliwia łatwe projektowanie szkieletu monitoringu i swobodny dobór elementów końcowych dopasowanych do indywidualnych preferencji użytkownika. Sprawdzone rozwiązania techniczne, nieskomplikowany i szybki montaż oraz komfortowa eksploatacja i modernizacja gwarantują efektywność i elastyczność instalacji. **Kamery i rejestratory AHD** stanowią idealny środek do realizacji efektywnego systemu **telewizji przemysłowej HD** z zachowaniem optymalnego stosunku jakości do ceny.

Zalety kamer działających w systemie AHD

- Rozdzielczość jest 3-krotnie większa od rozdzielczości kamer analogowych.
- Przesyłany obraz to 1Mpix w standardzie AHD 1.0 lub 2Mpix i większy w AHD 2.0.

-
- Kamery AHD mogą pracować w trybie AHD lub analogowym - tryb przełączany przez użytkownika, dzięki czemu bez dodatkowych urządzeń można rozbudować istniejące już instalacje systemu monitoringu analogowego.
 - Rejestratory AHD automatycznie wykrywają typ sygnału kamer. Nie ma potrzeby definiować rodzaju kamery, wystarczy podłączyć kamerę Analog lub AHD, a rejestrator automatycznie dostosuje sygnał wejściowy.
 - Umożliwia zestawienie połączenia Peer-to-Peer klienta zdalnego oraz rejestratora będącego nawet za podwójnym NAT'em bez potrzeby przekierowania portów w sieci. Takie ułatwienie pozwala korzystać zdalnie z rejestratorów AHD nawet w sieciach LTE.
 - Rejestratory są kompatybilne z systemem Windows, Mac OSX oraz z urządzeniami przenośnymi Android, Windows Phone i Apple iPhone.