

Kod: DS-2DE7232IW-AE(B)

# KAMERA IP SZYBKOOBROTOWA ZEWNĘTRZNA **DS-2DE7232IW-AE(B)** - 1080p 4.8 ... 153 mm Hikvision Netto: **5 109.00 PLN** Brutto: **6 284.07 PLN**

Kamera IP z bardzo dobrym przetwornikiem o dużej rozdzielczości. Wbudowany oświetlacz podczerwieni umożliwia pracę w nocy, a obiektyw zmiennoogniskowy o dużym zakresie regulacji kąta widzenia pozwala na optymalne wykadrowanie obrazu w każdych warunkach. Zasięg oświetlacza podawany przez producenta zależy od warunków środowiskowych (przejrzystości powietrza, otoczenia, koloru ścian, czyli tzw. współczynnika odbicia sceny).

Możliwość zasilania PoE, zgodnie ze standardem Hi-PoE sprawia, że urządzenie jest jeszcze bardziej uniwersalne i łatwiejsze w instalacji.

W przypadku kilku kamer IP pracujących w rozdzielczości  $\geq 1920 \times 1080$  zalecamy stosowanie sieci o przepustowości 1Gb/s.



## SPECYFIKACJA

Standard:	TCP/IP
Przetwornik:	1/2.8 " Progressive Scan CMOS
Wielkość matrycy:	2.1 Mpx
Rozdzielczość:	1920 x 1080 - 1080p 1280 x 960 - 1.3 Mpx 1280 x 720 - 720p
System skanowania:	Progresywny
Obiektyw:	4.8 ... 153 mm
Kąt widzenia:	• 56 ° ... 2 ° (dane producenta) • 56 ° ... 2.7 ° (nasze testy)
Zoom optyczny:	x 32
Zoom cyfrowy:	x 16
Zasięg oświetlacza IR:	150 m
Wyjście wideo:	—
Prędkość obrotowa przy presetach:	• 240 °/s (poziom) • 200 °/s (pion)
Prędkość obrotowa (sterowanie ręczne):	0.1 °/s ... 160 °/s (poziom) , 0.1 °/s ... 120 °/s (pion)
Zakres obrotu w poziomie:	360 ° - ciągły

DELTA-OPTI Monika Matysiak; <https://www.delta.poznan.pl>  
POL; 60-713 Poznań; Graniczna 10  
e-mail: [delta-opti@delta.poznan.pl](mailto:delta-opti@delta.poznan.pl); tel: +(48) 61 864 69 60

Zakres obrotu w pionie:	-15 ° ... 90 °
Interfejs RS-485:	—
Liczba presetów:	300
Skanywanie w poziomie:	✓
Ustawiane trasy ruchu:	4
Metoda kompresji obrazu:	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
Przepływność (bitrate):	32 ... 16384 kbit/s
Wejścia / wyjścia alarmowe:	2 / 1
Audio:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wejście na mikrofon zewnętrzny</li> <li>• Wyjście audio</li> <li>• Detekcja dźwięku</li> </ul>
Prędkość transmisji strumienia głównego:	max. 50 kl/s @ 1080p
Interfejs sieciowy:	10/100 Base-T (RJ-45)
Protokoły sieciowe:	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, IEEE 802.1x, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, Bonjour
WEB Server:	Wbudowany, Zgodność z NVR
Maks. liczba użytkowników on-line:	20
ONVIF:	17.12
Gniazdo karty pamięci:	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)
Dostęp z telefonu komórkowego:	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Android: Darmowa aplikacja <a href="#">iVMS-4500</a> lub <a href="#">Hik-Connect</a></li> <li>• iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">iVMS-4500</a> lub <a href="#">Hik-Connect</a></li> </ul>
Domyślny login / hasło administratora:	admin / -
Domyślny adres IP:	192.168.1.64
Porty dostępu przez www:	80
Porty dostępu przez aplikację na PC:	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - aplikacja iVMS-4200
Port dostępu przez aplikację mobilną:	8000
Port ONVIF:	80
RTSP URL:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Strumień główny rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/101/ - z autoryzacją</li> <li>• Strumień pomocniczy rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/102/ - z autoryzacją</li> </ul>
Wybrane funkcje:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inteligentne śledzenie obiektów</li> <li>• WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia</li> <li>• EIS - Elektroniczna stabilizacja obrazu</li> <li>• 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie</li> <li>• ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu</li> <li>• F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi</li> <li>• BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła</li> <li>• ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni</li> <li>• Detekcja ruchu</li> <li>• Konfigurowalne strefy prywatności - 24</li> <li>• Tryb dzień/noc</li> <li>• Parking action - ustawienie się kamery na określoną pozycję lub uruchomienie ścieżki w przypadku braku aktywności operatora przez ustawiony wcześniej czas</li> <li>• Inteligentny system pozycjonowania 3D</li> <li>• ANR - zapis obrazu na karcie przy braku łączności z rejestratorem (awaria sieci) oraz późniejsza synchronizacja</li> <li>• Inteligentna analiza obrazu : przekroczenie linii, wtargnięcie, wykrywanie wejścia w obszar / wyjścia z obszaru, porzucony/brakujący obiekt, detekcja twarzy</li> </ul>
Zasilanie:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hi-PoE,</li> <li>• 24 V AC (brak zasilacza w zestawie)</li> </ul>
Pobór mocy:	≤ 40 W

Obudowa:	Speed Dome, Metalowa
Kolor:	Biały
Klasa szczelności:	IP66
Temperatura pracy :	-30 °C ... 65 °C
Waga:	4.7 kg (bez uchwyty)
Wymiary:	Ø 220 x 353 mm (bez uchwyty)
Obsługiwane języki:	polski, angielski, brazylijski portugalski, bułgarski, chorwacki, czeski, duński, estoński, fiński, francuski, grecki, hiszpański, holenderski, litewski, łotewski, niemiecki, norweski, portugalski, rosyjski, rumuński, serbski, słowacki, słoweński, szwedzki, turecki, węgierski, wietnamski, włoski
Producent / Marka:	Hikvision
SAP Code:	301314627
Gwarancja:	<b>3 lata</b>

## PREZENTACJA

Widok od spodu:



Widok po zdjęciu obudowy:



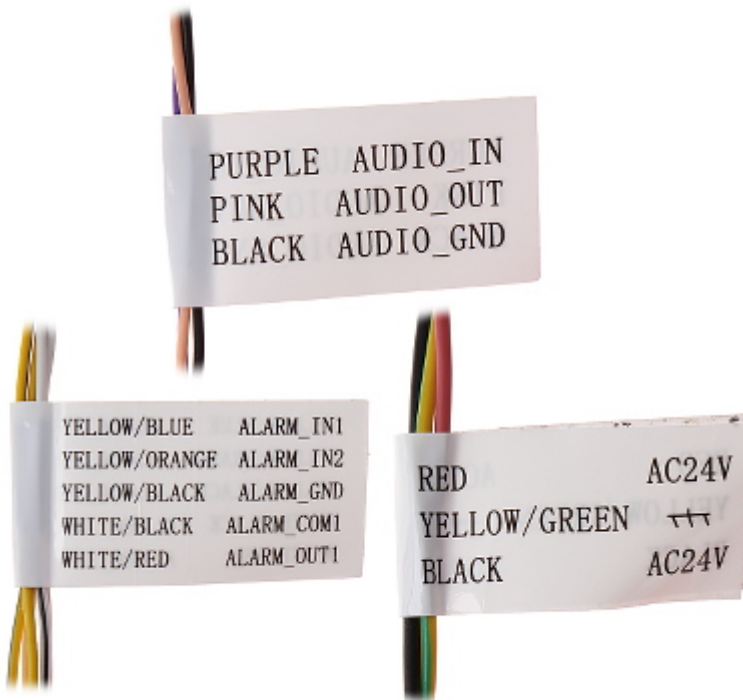
Gniazdo karty pamięci:



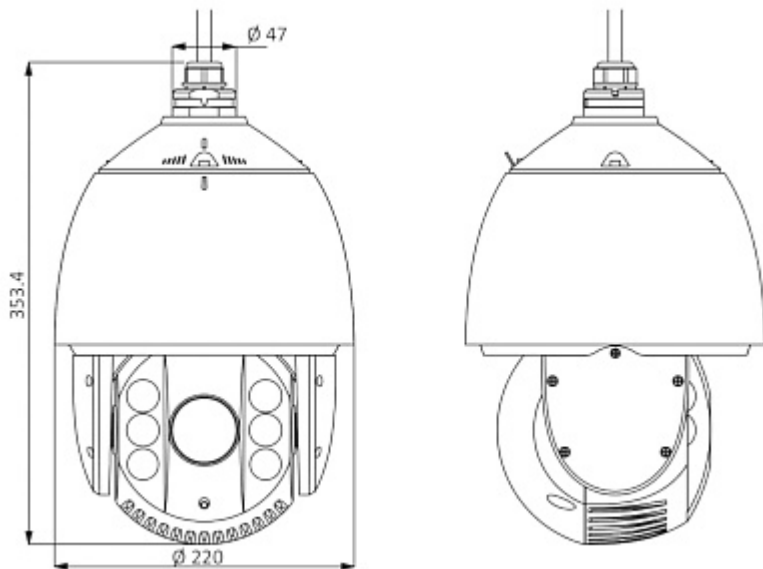
Złącza kamery:



Opis złączy:



Wymiary:



W zestawie:



## NASZE TESTY

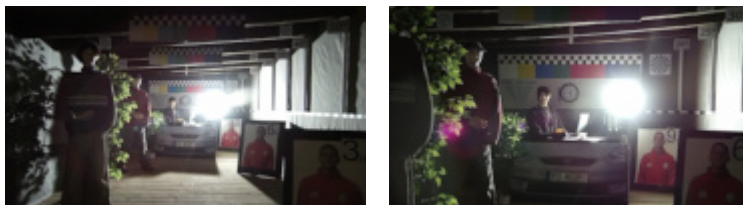
Obraz z kamery przy oświetleniu sztucznym (ok. 30 Lux):



Obraz z kamery przy pracy w nocy z włączonym wbudowanym oświetlaczem IR:



Obraz z kamery przy silnym świetle ustawionym na wprost kamery:



## OPAKOWANIE

Wymiary (Dł. x Szer. x Wys.): 0x0x0 mm	Waga brutto: 0 kg
--	-------------------