Dane aktualne na dzień: 13-11-2026 18:50

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/kamera-ip-speed-dome-ds-2de4182-ae3-2mpix-20x16-p-15331.html



Kamera IP Speed Dome DS-2DE4182-AE3 2MPix 20x/16

Cena brutto	**3 018,42 zł**
Cena netto	**2 454,00 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**16708**
Producent	**HIKVision**

Opis produktu

Kamera IP na głowicy szybkoobrotowej DS 2DE4182AE3

- **zastosowanie: wewnętrzna**
- przetwornik: 1/2.8" Progressive Scan CMOS
- rozdzielczość: **1920x1080 / 25kl/s**
- interfejs: Ethernet 10/100 Base-T, PoE 802.3af
- kompresja: H.264/ MJPEG
- ilość pikseli: **2Mpx**
- czułość: 0.3lux/F1.6 (kolor), 0.01/F1.6 (B/W)
- obiektyw regulowany: **2.8~12mm**
- zoom:
    - **optyczny: 4x**
    - cyfrowy: 16x
- AES, AWB, ATW, AGC, BLC, DWDR, 3DNR, HLC
- mechaniczny filtr podczerwieni ICR
- wyjście wideo: BNC 1.0V[p-p] / 75Ω
- wejścia/wyjścia audio: 1/1
- wejścia/wyjścia alarmowe: 2/1
- obsługa kart microSD do 64GB
- zgodność ze standardem: API, ONVIF, PSIA, CGI, EZVIZ

- zabezpieczenia: **przeciwprzepięciowe (TVS 4000V)**
- prędkość i rozdzielczość przetwarzania:
    - 25 kl/s dla 1920x1080 (2Mpx)
    - 25 kl/s dla 1280x720 (720p)
    - 25 kl/s dla 704x576 (D1)
    - 25 kl/s dla 352x288 (CIF)
- podgląd obrazu:
    - przeglądarki internetowe: IE, Firefox, Chrome, Safari
    - urządzenia mobilne z systemami: iOS, Android, Windows Phone
- oprogramowanie rejestrujące w zestawie
- zasilanie: AC 24V lub PoE 48V (802.3af), max. 12W
- gwarancja: 24 miesiące

DS-2DE4182-AE3 to nowoczesna obrotowa kamer sieciowa marki **Hikvision**, przeznaczona do budowy profesjonalnych systemów **monitoringu CCTV IP.** Dostępna w ofercie sklepu kamera wyposażona została w wydajny **dwumegapikselowy przetwornik obrazu** Progressive Scan CMOS w wielkości 1/2.8". Umożliwia on zapis nagrań wideo z prędkością 25 klatek na sekundę w rozdzielczości FullHD (1920x1080). Zmiennoogniskowy obiektyw oraz możliwość obrotu wokół własnej osi pozwalają kamerze na dokładne rejestrowanie obserwowanej sceny, a wbudowana **funkcja auto ICR** umożliwia prowadzenie całodobowego monitoringu z zachowaniem szczególności i czytelności uzyskiwanych nagrań.

Rys.1 Wybrane funkcje kamery obrotowej DS-2DE4182-AE3.

Zaawansowane funkcje...

Dzięki wydajnemu systemowi kompresji **H.264** przesyłany sygnał zajmuje mniej miejsca potrzebnego do archiwizacji danych z monitoringu. Warto zaznaczyć, że mimo kompresji przesyłane informacje zachowują swoją szczegółowość i czytelność. Dla wygody użytkowników urządzenie dodatkowo wyposażono w system kompresji **M-JPEG**. Dostępność wbudowanego **slotu kart microSD** pozwoli na instalację pojemnych kart pamięci. Zapis plików na tego typu kartach skutecznie dopełni więc cały system archiwizacji monitoringu i stanowić będzie dodatkowe źródło przechowywania danych np.

podczas awarii dysku rejestratora.

Rys.2 Porównanie metod kompresji.

Obrotowa kamera Hikvision DS-2DE4182-AE3 posiada wiele, bardzo przydatnych w codziennym użytkowaniu funkcji i oferuje bogate właściwości inteligentnych systemów detekcji i ruchu oraz stref prywatności. Atutem urządzenia jest również zasilanie w **technologii PoE** i pełne wsparcie dla **standardu komunikacji cyfrowej ONVIF**, dzięki któremu montaż i konfiguracja urządzenia z innymi urządzeniami sieci przebiega w sposób łatwy, sprawny i komfortowy. Intuicyjne menu, charakterystyczne dla **kamer IP Hikvision**, pozwala zgodnie z oczekiwaniami użytkownika dostosować wszystkie niezbędne parametry obrazu.

Niektóre funkcje w które została wyposażona kamera:

- **AES** - (Auto Electronic Shutter) - Automatyczna elektroniczna migawka to mechanizm pozwalający na nieprzerwane dostosowywanie poziomu światła docierającego na czuły przetwornik kamery. Dzięki systemowi AES archiwizowane nagrania zachowują czytelność i przejrzystość w zmiennych warunkach otoczenia obserwacji.
- **AWB** - (Automatic White Balance) - Dzięki automatycznemu balansowi bieli możliwe jest realne odwzorowanie obserwowanej sceny z zabezpieczeniem prawidłowych wartości występowania światła białego.
- **HLC** - (Highlight Compensation) - Wykorzystanie funkcji kompensacji silnych źródeł światła realizuje wymóg skuteczności monitoringu prowadzonego w ekstremalnych sytuacjach. Praktycznym przykładem zastosowania systemu kompensacji jest sytuacja bezpośredniego skierowania mocnej wiązki światła w kierunku obiektywu kamery przez reflektory pojazdów mechanicznych. Funkcja HLC automatycznie wykrywa i maskuje źródła oświetlenia umożliwiając rejestrację jasnego i szczegółowego obrazu.
- **BLC** - (Backlight Compensation) - Funkcja, dzięki której możliwe jest zachowanie czytelności i szczegółowości obiektów występujących zarówno na pierwszym i drugim planie obserwowanej sceny. System kompensacji wstecznego oświetlenia na bieżąco reguluje poziom jasności wszystkich fragmentów obrazu.

Rys.3 Automatyczna korekcja wstecznego oświetlenia.

- **3D DNR** - (Digital Noise Reduction) - Cyfrowa redukcja szumów w wersji 3D to system aktywnej ochrony obrazu przed ewentualnymi zakłóceniami mogącymi pojawić się w trakcie rejestrowania nagrań. Funkcja 3D DNR nieustannie analizuje przechwytywane nagrania wykorzystując metodę porównawczą następujących po sobie klatek obrazu, jak i poszczególnych pikseli. Dzięki temu rozwiązaniu możliwe jest zapisywanie czystych i przejrzystych nagrań zarówno w dzień, jak i w nocy.
- **DWDR** - (Digital Wide Dynamic Range) - Szeroki zakres dynamiki obrazu jest systemem, za pomocą którego możliwa jest obserwacja złożonej sceny z zachowaniem przejrzystości wszystkich płaszczyzn obrazu.

Rys.5 Funkcja D-WDR.

- **AGC** - (Automatic Gain Control) - System automatycznego wzmocnienia na bieżąco realizuje funkcję korekcji poziomu sygnału, która pozwala na zachowanie wyrazistości rejestrowanego materiału wideo w zmiennych warunkach obserwacji.

Inteligentna obserwacja...

Kamera obrotowa DS-2DE4182-AE3 uwzględnia indywidualne potrzeby użytkownika związane z bezpieczeństwem ochranianego miejsca. Przy wykorzystaniu szerokiej funkcjonalności **inteligentnego systemu wykrywania ruchu** realne jest umiejętne skategoryzowanie całości fragmentów obserwowanego obszaru według indywidualnego stopienia zabezpieczeń. Administrator systemu monitoringu posiada sposobność do swobodnego określenia lokalizacji, wielkości oraz stopnia czułości stref alarmowych objętych dodatkową ochroną detekcji ruchu.

Skuteczne systemy monitoringu wizyjnego to również inteligentne systemy selektywnej rejestracji nagrań wideo. Przy wykorzystaniu właściwości **kamery z funkcją stref prywatności** realne będzie indywidualne dostosowanie sposobu funkcjonowania systemu obserwacji do specyfiki przestrzennej i wymogów bezpieczeństwa konkretnego miejsca instalacji. Dzięki systemowi masek prywatności możliwe jest swobodne wyznaczenie fragmentów obrazu, które wyłączone zostaną spod dozoru wizyjnego. Pełna kontrola nad systemem monitoringu zapewni archiwizację wartościowego materiału wideo z zachowaniem należytej dbałości o realizację prawa do prywatności osób trzecich.

Funkcjonalność...

Zaawansowana technologia pracy zapewnia swobodne sterowanie kamerą w ramach dostępnych zakresów manipulacji. Zastosowana w urządzeniu **nowoczesna głowica PTZ** pozwala na błyskawiczną zmianę położenia obiektywu względem osi pionowej oraz **pełny obrót kamery wzdłuż osi poziomej**. Dostępność inteligentnej funkcji presetów, w tym, możliwość ręcznego zdefiniowania zarówno poszczególnych punktów, jak i całych tras patrolowych, gwarantuje budowę systemu monitoringu w maksymalnie możliwym stopniu dostosowanego do potrzeb użytkownika.

Prosta obsługa kamery z programami IVMS-4200 i IVMS-4500...

Zarządzenie, programowanie ustawień oraz obsługa szybkoobrotowej kamery megapixelowej **Hikvision** odbywa się w czytelnym i przejrzystym programie **IVMS-4200**. Jest to darmowy klient CMS pozwalający na stworzenie stanowiska nadzoru dla operatora systemu składającego się z wielu różnych urządzeń tej marki (DVR, NVR, HVR, kamery IP). Za pomocą intuicyjnego menu programu możliwy jest test kamery, bieżący podgląd rejestrowanego obrazu, a także dokładne wyznaczenie dat i przedziałów czasowych, w których ma działać kamera. Uzupełnieniem **IVMS-4200** jest program **IVMS-4500** współpracujący z systemami **Android**, **iOS** oraz **Windows Phone**. Klient IVMS-4500 dostępny jest w wersji podstawowej dedykowanej dla smartfonów oraz **IVMS-4500HD** przeznaczonej dla tabletów. Funkcjonalnie możliwy jest podgląd obrazu na żywo, odtwarzanie nagrań ze zdarzeń, sterowanie kamerą PTZ, otrzymywanie alarmów wideo itd.

Zastosowanie...

Kamera szybkoobrotowa megapikselowa IP HIKVISION DS 2DE4182 AE3 sprawdzi się idealnie wewnątrz pomieszczeń, w których specyfikacja wymaga pewnej, szybkiej i dokładnej obserwacji. Właściwości kamery sprawiają, że urządzenie z powodzeniem sprawdzi się w każdym systemie monitoringu IP. Dobrej jakości przetwornik kamery, duże prędkości obrotu głowicy, **4-krotny zoom optyczny** oraz **rejestracja obrazu w rozdzielczości Full HD**, gwarantują precyzyjność i skuteczność obserwacji. **Kamera szybkoobrotowa DS-2DE4182-AE3** stanowić będzie niezawodny element systemów obserwacji obiektów i miejsc takich jak: parkingi podziemne, lotniska, dworce, banki, muzea i tym podobne miejsca.

Specyfikacja techniczna:

DS-2DE4182-AE3

Główne	
Przetwornik	1/2.8" 2MP Progressive Scan CMOS
Rozdzielczość	2Mpx, 1920 x 1080 pikseli
Czułość	Kolor: 0.3 lux (F1.6,1/30 sec, 50 IRE, AGC on), B/W: 0.01 lux (F1.6,1/30 sec, 50 IRE, AGC on)

	Kolor: 0.02 lux (F1.6,1/1 sec, 50 IRE, AGC on), B/W: 0.002 lux (F1.6,1/1 sec, 50 IRE, AGC on)
Obiektyw	2.8~12mm; F1.6~F3.5
Elektroniczna migawka	1/1~1/10,000s
Ustawianie ostrości	Automatyczne/pół-automatyczne/ręczne
Kąt widzenia	115°~33.8°
Minimalny dystans ostrzenia	10~1500mm (Wide-Tele)
Stosunek sygnału do szumu	≥52dB
Zasięg IR	Do 100m w zależności od zbliżenia
Obraz	
Kompresja wideo	H.264 / MJPEG
Prędkość i rozdzielczość przetwarzania	25 kl/s @ 1920 x 1080 (2Mpx) 25 kl/s @ 1280 x 720 (720P) 25 kl/s @ 704 x 576 (D1) 25 kl/s @ 352 x 288 (CIF)
Strumienie	transmisja strumienia głównego: 2Mpx (25kl/s) / 720p (25kl/s)
	transmisja strumienia pomocniczego: D1 / CIF (25kl/s)
Bitrate	32K ~ 8192Kbps (H.264), 56K ~ 20480Kbps (MJPEG)
Ustawienia	AES, AWB, ATW, AGC, BLC, DWDR, 3DNR, HLC
Dzień / Noc	ICR
Kompresja audio	G.711u/G.711a /G.726 /MP2L2
Złącza	
Ethernet	10/100 Base-TX PoE 802.3af
Wideo	1x wyjście: CVBS / 1 V p-p, BNC, 75 Ohm
Audio	1x wejście liniowe: 2 ~ 2.4V p-p; impedancja: 1KΩ, ±10%
	1x wyjście liniowe: impedancja: 600Ω
Alarm	2x wejścia: 0-5v DC
	1x wyjście
Gniazdo pamięci	microSD do 64GB
PTZ	
Przybliżenie obrazu	4x zoom optyczny, 16x zoom cyfrowy
Prędkość obrotu w poziomie	360º bez punktu krańcowego / -2°~90° z funkcją auto flip
Prędkość przy sterowaniu ręcznym	Ręczna: 0,1°~160°/s, w presecie: 160°/s
Prędkość wychylenia w pionie	Ręczna: 0,1°~120°/s, w presecie: 120°/s
Ustawienia pracy	300 presetów, 8 sekwencji, do 32 presetów w każdej
Funkcje	
Wsparcie dla protokołów	API, Onvif, PSIA, CGI, EZVIZ chmura P2P
Obsługiwane protokoły	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1X, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP,IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE
Zdalne sterowanie	www (IE 7+, Chrome 18+, Firefox 5.0+, Safari 5.02+), Android, iOS, Windows Mobile
Inteligentne pozycjonowanie 3D	TAK
Użytkownicy online	Max. 32
Wyświetlanie na żywo	Max. dla 20 użytkowników
Zmiana trybu pracy	PAL/NTSC, 50/60Hz
Filtrowanie adresów	IP, MAC
Powiadomienia	Zmiana adresu IP, wykrywanie ruchu, wykrywanie dźwięku, alarm, przekroczenie wyznaczonej linii, brak miejsca na zapis
Systemy	Detekcja ruchu, strefy prywatności
Zabezpieczenia	Przeciwprzepięciowe: 4000V
Pozostałe	
Zasilanie	AC 24V lub PoE 48V (802.3af), max. 12W
Wilgotność	0% ~ 90%
Temperatura pracy	-10ºC ~ 50ºC
Waga	2kg
Wymiary	Ø165×179,5mm