

**Charakterystyka**

- Przetwornik 1/2" 2.0MP SONY IMX185 EXMOR CMOS
- Zabezpieczenie przepięciowe kamery do 6000V
- Kompresja wideo H.265 / H.264 / MJPEG
- Obsługa 3 strumieni kodowania
- Podwójny filtr podczerwieni
- Zoom optyczny 4x oraz zoom cyfrowy 16x
- Inteligentny promiennik podczerwieni o zasięgu do 50 m
- Wbudowany mikrofon i głośnik
- Inteligentne pozycjonowanie 3D
- Wbudowane gniazdo na karty Micro SD do 128GB
- Obsługa protokołu Onvif Profil S
- 9 trybów IVA

Funkcje zaawansowane

- **IVA** – System inteligentnej analizy obrazu. Tworzenie wirtualnego ogrodzenia, którego przekroczenie wywołuje alarm. Wykrywanie przedmiotów pozostawionych lub zabranych z zaznaczonej strefy. Zliczanie alarmów.
- **ROI** – Funkcja pozwala ustawić do 4 głównych obszarów zainteresowania, które nagrywane są w wyższej jakości, dzięki temu oszczędzane jest miejsce na dysku twardym.
- **Funkcja korekcji mgły** – proces optycznej i cyfrowej poprawy widoczności we mgle
- **Cyfrowa stabilizacja obrazu** – wyostrza obraz szybko poruszających się obiektów
- **Funkcja stabilnej ostrości w dzień i w nocy**

Specyfikacja techniczna

System skanowania	Skanowanie progresywne	
Przetwornik	1/2" 2.0MP SONY IMX185 EXMOR CMOS	
Ilość pikseli	1920(H)x1080(V)	
Wyjście video kompozytowe	Brak	
Czułość	Kolor: 0.002 Lux/(F1.6, 50IRE), B/W: 0.0002 Lux/(F1.6, 50IRE); 0 Lux w/ IR	
Stosunek S/N	> 55dB (wył. AGC)	
Balans Bieli (ATW)	automatyczny/ręczny	
Obiektyw	Ogniskowa	2,8-12mm, 4x
	Wycieraczka	Brak
	Szybkość zoom	5 s.
	Kąt widzenia	104°(w) ~ 30°(t)

	Minimalny dystans	1-1,5m
	Zakres przysłony	F1,4-F2,8
Parametry głowicy	Zakres obrotu	355°
	Prędkość obrotu	0,1° -60°/s
	Prędkość w preseceie	60°/s
	Przechył	-2°-90°
	Prędkość przechyłu	0,1°-50°/s
	Prędkość przechyłu w preseceie	50°/s
	Funkcje automatyki	500 presetów / 8 Tras / 8 Ścieżek
	Wyświetlanie pozycji PTZ	Tak
	Zadania	Automatyczna aktywacja Presetów/Skanów/Tras/Ścieżek po określonym czasie
Funkcje podstawowe	Protokoły	IPv4/IPv6/ HTTP/ HTTPS/ 802.1x/ Qos/ FTP/ SMTP/ UPnP/ SNMP/ DNS/ DDNS/ NTP/ RTSP/ RTP/ TCP/ UDP/ IGMP/ ICMP/ DHCP/ PPPoE
	Kompensacja światła	wł./wył. (BLC/HLC)
	Funkcja poszerzonej dynamiki (WDR)	wł./wył.100dB
	Migawka	Auto, Ręczna (1s-1/100000s), zabezpieczenie przed migotaniem
	Kontrola wzmocnienia (AGC)	wł./wył.
	Redukcja szumów (NR)	3D wł./wył.
Funkcje dodatkowe	OSD	Nazwa kanału, pozycja PTZ, czas, logo, 5 x dowolny tekst
	Detekcja ruchu	wł./wył.
	Strefy prywatności	wł./wył. (24 strefy)
	Odwrocenie obrazu	Auto/wł./wył.
	Wyostczenie	wł./wył.
	Funkcja dzień/noc	Mechaniczny filtr IR (ICR)
	Promiennik podczerwieni (IR)	Do 50 m
	Wejście / wyjście audio	Tak / Tak
	Wejście / wyjście alarmowe	2 wejścia / 1 wyjście
Funkcje video	Kompresja wideo	H.264/H.264/MJPEG
	Kompresja Audio	G711A/G711U/ADPCM/AAC
	Rozdzielczość	1080p (1920x1080) / 720p (1280x720) D1 (704x576) / CIF (352x288)
	Prędkość transmisji strumienia głównego	1080P: (1920x1080)(25/30fps) 720P: (1280x720)(1~25/30fps)
	Prędkość transmisji strumieni dodatkowych	D1/CIF(1~25/30fps)
	Przepływność	H.264: 64 K~16Mbps
Funkcje sieci	Komunikacja	RJ-45 (10/100Base-T)
	Protokoły	TCP/IP/ICMP/HTTP/HTTPS/FTP/DHCP/DNS/DDNS/RTP/RTSP/RTCP/PPPoE/NTP/UPnP/SMTP/SNMP/IGMP/802.1X/QoS/IPv6
	ONVIF	Onvif Profil S
	Użytkownicy mobilni	iOS, Android
	Użytkownicy	32, 4 poziomy
Współczynnik ochrony	-	
Zasilanie	AC 24V, DC 12V, POE	
Gniazdo pamięci	Micro SD do 128GB	
Zabezpieczenie przepięciowe	TVS 6000V / 4000V	
Pobór mocy	Maks. 9 W	
Temperatura pracy	-10°C ~ 70°C	
Wilgotność	0 ~ 95%	
Waga	1200g	
Wymiary	152,2x141x141 mm	