

## Ostrzeżenie!

Proszę zapoznać się z instrukcją obsługi zawartą w niniejszym opracowaniu, ponieważ zawiera ona ważne informacje związane z bezpieczeństwem instalowania i użytkowania urządzenia.

Do obsługi urządzenia nie należy dopuszczać osób, które nie zapoznały się z instrukcją.

Instrukcję należy zachować, ponieważ może być potrzebna w przyszłości. Urządzenie należy używać wyłącznie do celów określonych w niniejszej instrukcji.

Urządzenie przed uruchomieniem należy rozpakować. Po usunięciu opakowania należy upewnić się, że urządzenie jest w dobrym stanie.

Jeśli wyrób ten ma usterki nie powinno się go używać dopóki nie zostanie naprawiony.

Produkt jest przeznaczony do użytku domowego jak i komercyjnego i nie może być użytkowany wbrew przeznaczeniu.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z nieprzestrzegania zasad umieszczonych w instrukcji, dlatego zalecamy postępować zgodnie z wyżej wymienionymi zasadami bezpieczeństwa pracy, obsługi i konserwacji urządzenia. W ten sposób zapewnią sobie Państwo bezpieczeństwo oraz unikną uszkodzenia urządzenia.

Producent ani dostawca nie odpowiada za straty lub zniszczenia związane z produktem, łącznie ze stratami ekonomicznymi lub niematerialnymi, stratą zysków, dochodów, danych, przyjemności podczas użytkowania produktu lub innych związanych z nim produktów- pośrednią, przypadkową lub wynikłą stratą lub zniszczeniem. Powyższe postanowienia obowiązują bez względu na to, czy strata lub zniszczenie odnosi się do:

1. Pogorszenia jakości lub braku działania produktu lub związanych z nim produktów z powodu uszkodzenia, jak również do braku dostępności do produktu oddanego do naprawy, co spowodowało przestój, stratę czasu użytkownika lub przerwę w działalności gospodarczej;
2. Nieodpowiednich wyników pracy produktu lub związanych z nim produktów;
3. Dotyczy to strat i szkód według dowolnej teorii prawnej, łącznie z zaniedbaniem i innymi szkodami, zerwaniem kontraktu, wyrażonej lub domniemanej gwarancji oraz ścisłą odpowiedzialnością (nawet jeśli producent lub dostawca został powiadomiony o możliwości wystąpienia takich szkód).

### Środki bezpieczeństwa:

Szczególną uwagę przy projektowaniu poświęcono standardom jakości urządzenia, gdzie najważniejszym czynnikiem jest zapewnienie bezpieczeństwa użytkownika.

Urządzenie należy chronić przed kontaktem z płynami żrącymi oraz plamiącymi i lepкими.

Urządzenie to zaprojektowano, aby ponownie podejmowało funkcjonowanie w przypadku przywrócenia zasilania energią elektryczną po przerwaniu w zasilaniu.

**Uwaga! Zalecamy stosowanie zabezpieczeń w celu dodatkowej ochrony urządzenia przed ewentualnymi skutkami przepięć występujących w instalacjach. Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe są skuteczną ochroną przed przypadkowym podaniem na urządzenie napięć wyższych, niż znamionowe. Uszkodzenia spowodowane podaniem napięć wyższych niż przewiduje instrukcja, nie podlegają naprawie gwarancyjnej.**

Przed transportem wyłącz urządzenie.

Przed podłączeniem urządzenia do zasilania należy sprawdzić, czy dostarczane napięcie jest zgodne ze znamionowym napięciem podanym w instrukcji.

### Prawidłowa utylizacja produktu:

Oznaczenie przekreślonego kosza wskazuje, że produktu tego nie można wyrzucać razem z innymi odpadami z gospodarstwa domowego w całej UE. Aby uniknąć ewentualnego zagrożenia dla środowiska naturalnego lub zdrowia spowodowanego niekontrolowanym składowaniem odpadów, należy go przekazać do recyklingu propagując tym samym zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych.

Aby zwrócić zużyty produkt, należy skorzystać z systemu odbioru i składowania tego typu sprzętu lub skontaktować się ze sprzedawcą, u którego go został on kupiony. Zostanie on wówczas poddany przyjaznemu dla środowiska recyklingowi.

Kamera IP z wydajnym algorytmem kompresji obrazu Ultra 265 zapewniającym czyste i bardziej płynne przesyłanie obrazu w maksymalnej rozdzielczości 3840 x 2160 - 4K.

Możliwość zasilania PoE, zgodnie ze standardem 802.3af sprawia, że urządzenie jest jeszcze bardziej uniwersalne i łatwiejsze w instalacji. Zasięg oświetlacza podawany przez producenta zależy od warunków środowiskowych (przejrzystości powietrza, otoczenia, koloru ścian, czyli tzw. współczynnika odbicia sceny).

Kamera wyposażona w technologię Tri-Guard, która umożliwia uzyskanie wyraźnego kolorowego obrazu nawet w nocy oraz posiadająca funkcję aktywnego odstraszania audio-wizualnego w połączeniu z funkcjami sztucznej inteligencji AI.



Standard:	TCP/IP
Przetwornik:	1/2.7 " Progressive Scan CMOS
Wielkość matrycy:	8.3 Mpx
Rozdzielczość:	3840 x 2160 - 8.3 Mpx 4K UHD , 3072 x 1728 - 5.3 Mpx , 2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 720 - 720p
Obiektyw:	2.8 mm
Kąt widzenia:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 112 ° (dane producenta)</li> <li>• 95 ° (nasze testy)</li> </ul>
Zasięg oświetlacza IR:	30 m
Zasięg oświetlacza światła białego (LED):	30 m
Stosunek sygnał/szum (S/N):	> 52 dB
Interfejs RS-485:	—
Gniazdo karty pamięci:	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)
Metoda kompresji obrazu:	Ultra 265 / H.265 / H.264 / MJPEG
Wejścia / wyjścia alarmowe:	—
Audio:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wbudowany mikrofon</li> <li>• Wbudowany głośnik</li> <li>• Detekcja dźwięku</li> <li>• Obsługa dwukierunkowego audio</li> </ul>



# Instrukcja obsługi

Kod: IPC2128SB-ADF28KMC-I0-BLACK  
KAMERA IP **IPC2128SB-ADF28KMC-I0-BLACK** Tri-Guard - 8.3 Mpx 4K UHD 2.8 mm UNIVIEW

Prędkość transmisji strumienia głównego:	<ul style="list-style-type: none"><li>• 20 kl/s @ 8.3 Mpx</li><li>• 25 kl/s @ 5 Mpx</li></ul>
Interfejs sieciowy:	10/100 Base-T (RJ-45)
Protokoły sieciowe:	IPv4/IPv6, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP PPPoE, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, IEEE 802.1x, SNMP, QoS, SSL / TLS, SSH
WEB Server:	Wbudowany
Maks. liczba użytkowników on-line:	32
ONVIF:	✓
Dostęp z telefonu komórkowego:	Dostęp przez chmurę (P2P) <ul style="list-style-type: none"><li>• Android: Darmowa aplikacja <a href="#">EZView</a></li><li>• iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">EZView</a></li></ul>
Domyślny adres IP:	DHCP lub 192.168.1.13
Domyślny login / hasło administratora:	admin / 123456
Porty dostępu przez www:	80, 554
Porty dostępu przez aplikację na PC:	Port: 80 lub dostęp przez chmurę (P2P) - PC: Darmowa aplikacja <a href="#">EZStation</a>
Port dostępu przez aplikację mobilną:	80
Port ONVIF:	80
RTSP URL:	rtsp://192.168.1.13:554/unicast/c1/s0/live - Strumień główny rtsp://192.168.1.13:554/unicast/c1/s1/live - Strumień pomocniczy
Wybrane funkcje:	<ul style="list-style-type: none"><li>• WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia</li><li>• 2D-DNR, 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie</li><li>• Funkcja aktywnego odstraszenia - Alarm świetlny oraz dźwiękowy</li><li>• F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi</li><li>• ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu</li><li>• ANR - zapis obrazu na karcie przy braku łączności z rejestratorem (awaria sieci) oraz późniejsza synchronizacja</li><li>• Obsługa NAS - Network Attached Storage</li><li>• Funkcja aktywnego odstraszenia</li><li>• Alarm świetlny oraz dźwiękowy</li><li>• Tryb korytarzowy - przydatny do monitoringu korytarzy, bram wjazdowych oraz wąskich pomieszczeń</li><li>• BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła</li><li>• Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości</li><li>• Mirror - Odbicie lustrzane obrazu</li><li>• Strefy prywatności - maks. 4</li><li>• Detekcja ruchu z rozpoznawaniem sylwetki człowiek/pojazd</li><li>• Sharpness - Wyostrowanie konturów obrazu</li><li>• Inteligentna analiza obrazu : wtargnięcie, przekroczenie linii, wykrywanie wejścia w obszar / wyjścia z obszaru, detekcja twarzy, liczenie ludzi, szacowanie wielkości zgromadzonego tłumu</li></ul>
Zasilanie:	<ul style="list-style-type: none"><li>• PoE (802.3af),</li><li>• 12 V DC / 880 mA</li></ul>
Pobór mocy:	≤ 10.5 W
Obudowa:	Compact, Metal + Plastik
Kolor:	Czarny
Klasa szczelności:	IP67

Wandaloodporna:	—
Temperatura pracy :	-30 °C ... 60 °C
Waga:	0.41 kg
Wymiary:	191 75 x 74 mm
Obsługiwane języki:	polski, angielski, czeski, hiszpański, francuski, niemiecki, portugalski, słowacki, węgierski, włoski
Producent / Marka:	UNIVIEW
Gwarancja:	<b>3 lata</b>



Widok z boku:



Widok od spodu:



Gniazdo karty pamięci oraz przycisk "Reset":



Widok od strony mocowania kamery:



W zestawie:



OPAKOWANIE

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