



## KLUCZOWE CECHY:

- Zgodność NDAA (produkty w pełni zgodne z NDAA doskonale nadają się do zastosowań rządowych, obronnych i szeregu projektów podlegających NDAA)
- Przetwornik STARLIGHT 1/2.8" Progressive scan CMOS
- Inteligentne IR II (dostosowania intensywności podczerwieni do różnych warunków oświetleniowych)
- HLC (High Light Compensation -Wysoka kompensacja światła. Poprawa widoczności obrazu przy silnych źródłach światła.
- Funkcja Super WDR do 140dB
- Rozdzielczość 4K przy 30fps
- Port kart Micro SD/SDHC/SDXC dla zapisu lokalnego (do 256G)
- Inteligentna analityka obrazu
- Funkcja inteligentnego strumieniowania (kompresja obrazu H.265+ pozwala zaoszczędzić 70~80% strumienia danych w porównaniu z H.264)
- Zaawansowane funkcje sztucznej inteligencji AI- dzięki wbudowanemu silnikowi AI użytkownik może korzystać z szeregu funkcji wspomagających detekcję zdarzeń jak np. rozpoznawanie i katalogowanie obiektów typu pojazd, człowiek; funkcja zliczania ilości wchodzących i wychodzących ludzi z wykonywaniem statystyk.
- Uchwyt kamery zintegrowany z puszką instalacyjną ułatwiający montaż urządzenia oraz zarządzanie nadmiarem okablowania.



**DANE TECHNICZNE:**

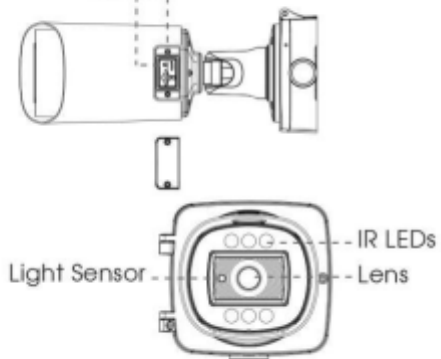
| Model        |                                  | DE-IP829-PV (2.7-13.5)                                                                                      |
|--------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kamera       | Przetwornik                      | 1/2.8" Progressive Scan CMOS                                                                                |
|              | Czułość na minimalne oświetlenie | Kolor: 0.012Lux@F.14                                                                                        |
|              |                                  | B/W: 0Lux z włączonymi diodami IR                                                                           |
|              | WDR                              | 120dB Super WDR                                                                                             |
|              | Migawka                          | 1/100000s~1s                                                                                                |
|              | IR LED                           | Zintegrowany oświetlacz IR <u>LEDs</u> , IR o zasięgu do 60m                                                |
|              | Tryb Dzień/Noc                   | Dzień/Noc/Auto/Ustawienia/Harmonogram                                                                       |
| S/N          |                                  | >55dB                                                                                                       |
| Obiektyw     | Obiektyw                         | Wbudowany zintegrowany obiektyw typu <u>MotorZoom</u> , ogniskowa 2.7~13.5mm@F1.4                           |
|              | Pole widzenia                    | H110°~H33°/D118°~D38°/V60°~V18°                                                                             |
|              | Średnica                         | ø14                                                                                                         |
|              | Focus Control                    | Automatyczna/Ręczna                                                                                         |
| Video        | Max. Rozdzielczość obrazu        | 3840x216                                                                                                    |
|              | Pierwszy strumień                | 60Hz: 30fps@(3840x2160, 3072x2048, 2592x1944, 2592x1520, 2048x1536, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 704x576) |
|              |                                  | 50Hz: 25fps@(3840x2160, 3072x2048, 2592x1944, 2592x1520, 2048x1536, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 704x576) |
|              | Drugi strumień                   | 60Hz: 30fps@(704x576, 640x480, x640x360, x352x288, x320x240)                                                |
|              |                                  | 50Hz: 25fps@(704x576, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240)                                                   |
|              | Trzeci strumień                  | 60Hz: 30fps@(1920x1080, 1280x720, 704x576, 640x480, 640x360, 320x240)                                       |
|              |                                  | 50Hz: 25fps@(1920x1080, 1280x720, 704x576, 640x480, 640x360, 320x240)                                       |
|              | Kompresja Video                  | H.265*/H.265(HEVC)/H.264*H.264/MJPEG                                                                        |
|              | Szybkość transmisji              | 16Kbps~16Mbps(CBR/VBR <u>Adjustable</u> )                                                                   |
|              | Maski Prywatności                | do 8 obszarów                                                                                               |
|              | ROI                              | do 8 obszarów                                                                                               |
|              | Ustawienia obrazu                | Jasność/ <u>Kontrast</u> /Nasycenie/Ostrość                                                                 |
| Interface    | Ethernet                         | 1*RJ45 10M/100M Ethernet Port                                                                               |
|              | Audio I/O                        | 1/1                                                                                                         |
|              | Alarm I/O                        | 1/1                                                                                                         |
| Network Sieć | Network Storage                  | NAS( <u>Support</u> NFS, SMB/CIFS), ANR                                                                     |

|                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | Obsługiwane protokoły                              | IPv4/IPv6, ARP, TCP, UDP, RTCP, RTP, RTSP, RTMP, HTTP, HTTPS, DNS, DDNS, DHCP, FTP, NTP, SMTP, SNMP,                                                                                                                                                                       |
|                        |                                                    | <u>UPnP</u> , <u>Bonjour</u> , SIP, <u>PPPoE</u> , VLAN, 802.1x, <u>QoS</u> , IGMP, ICMP, SSL                                                                                                                                                                              |
| Audio                  | Kompresja                                          | G.711/AAC/G.722/G.726                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                        | Częstotliwość                                      | 8/16/32/44.1/48KHz                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                        | Szybkość transmisji                                | 16~256kbps                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Inteligentna Analityka | Analiza Obrazu                                     | Wejście w pole, wyjście z pola, <u>Zaawansowana</u> detekcja ruchu, przekroczenie linii, <u>szwędanie się</u> , Pozostawienie rzeczy, zabranie rzeczy                                                                                                                      |
|                        | Wykrywanie twarzy i Rozpoznawanie atrybutów twarzy | Wykrycie i uchwycenie twarzy w czasie rzeczywistym;                                                                                                                                                                                                                        |
|                        |                                                    | Atrybuty obejmują: Wiek, Płeć, Okulary, Maskę i Czapkę                                                                                                                                                                                                                     |
|                        |                                                    | Maski prywatności, twarze wykryte w obszarze wykrywania twarzy będą automatycznie zamazywane                                                                                                                                                                               |
|                        | Zliczanie osób i <u>rapotowanie</u>                | Liczenie osób wchodzących lub wychodzących do 4 obszarów detekcji dla każdego obszaru                                                                                                                                                                                      |
| System                 | Przechowywanie                                     | Port kart Micro SD/SDHC/SDXC dla zapisu lokalnego do 256G                                                                                                                                                                                                                  |
|                        | Funkcje zaawansowane                               | Mapy ciepła, BLC, HLC, 2D DNR, 3D DNR, DEFOG - wyostrażanie obrazu, AWB, Filtracja adresów IP, <u>anti-flicker</u> - zapobieganie "pulsowania" migotania obrazu, <u>Corridor Mode</u> - tryb korytarzowy, <u>alejkowy</u> , <u>Deblur</u> - usunięcie rozmycia, Znak wodny |
|                        | SIP/VoIP                                           | Tak, Głos i obraz po IP                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                        | Wyzwalacz zdarzeń - zdarzenia, alarmy              | Detekcja ruchu, utrata <u>połączenia</u> sieciowego, wejście z zewnątrz, Alarm audio, itp.                                                                                                                                                                                 |
|                        | Zdarzenia                                          | przekazywanie plików FTP, SMTP, nagrywanie na kartę SD, wyjście <u>zewnętrzne</u> , SIP Phone, HTTP Notification - Powiadomienie HTTP, itp.                                                                                                                                |
| Ogólne                 | Temperatura                                        | -40°C~60°C                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                        | Wilgotność                                         | 0~95%                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                        | Zasilanie                                          | <u>PoE</u> (802.3af) / DC 12V±10%                                                                                                                                                                                                                                          |
|                        | Pobór Mocy                                         | 9W MAX (z włączonymi diodami IR)                                                                                                                                                                                                                                           |
|                        | Obudowa                                            | Wandaloodporna metalowa obudowa - IK10 do IP67                                                                                                                                                                                                                             |
|                        | Ochrona przeciwprzepięciowa                        | 4KV                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                        | Waga                                               | 1630g                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                        | Wymiary                                            | 301mmX108mmX126mm                                                                                                                                                                                                                                                          |

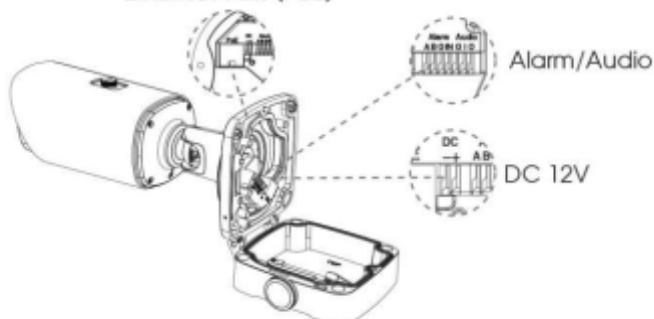
## SCHEMAT INTERFEJSÓW:

microSD/SDHC/SDXC Card Slot

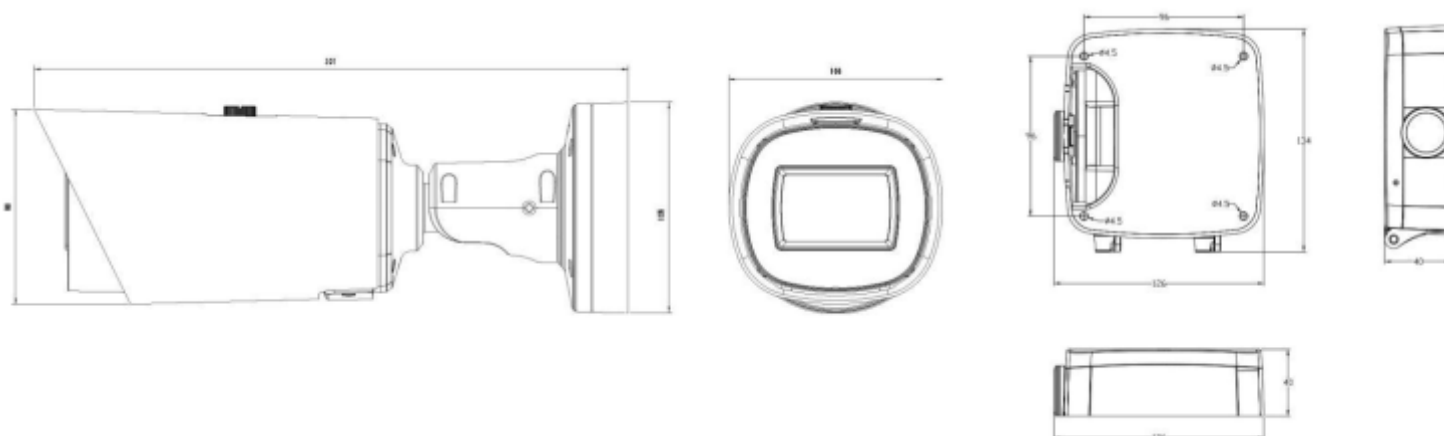
Reset



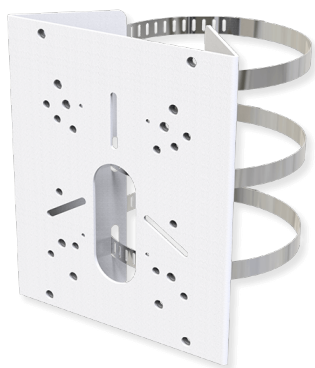
Ethernet Port (PoE)



## WYMIARY (mm):



## DOSTĘPNE AKCESORIA:



**ADAPTER NASŁUPOWY**

Waga: 720g  
Wymiary: 170/51.5/152.6mm



**ADAPTER NAROŻNY**

Waga: 900g  
Wymiary: 170/152.5/76.3mm



**PUSZKA INSTALACYJNA**

Waga: 510g  
Wymiary: 134/126/40mm