

# Evolution

## Wewnętrzna Mini Kamera 360°

Kolejny krok w całkowitej świadomości sytuacyjnej 360°



ONCAM  
GRANDEYE

### 360° wewnętrzna mini kamera IP z 5-megapikselowym sensorem i bez części ruchomych

- Stała kontrola 360°, brak martwych punktów
- Brak ruchomych części oznacza cichą pracę oraz brak potrzeby regularnej konserwacji ze względu na zużycia
- Lekka obudowa



### Swobodny montaż na ścianie lub suficie

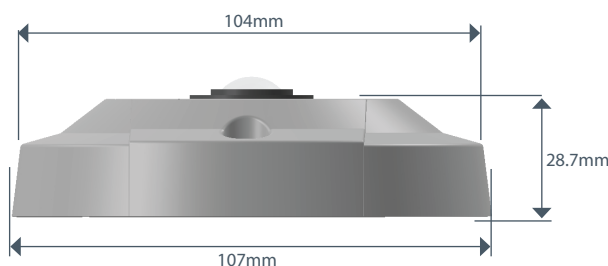
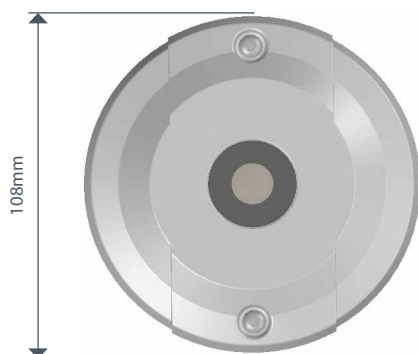
- Pełne wparcie standardu IEEE802.3af Power over Ethernet (PoE) z wtykiem RJ45
- Szybka i łatwa instalacja
- Profesjonalna obudowa wewnętrzna
- Estetyczny wygląd obudowy z białym wykończeniem
- Minimalne oświetlenie 0,2 lux, zapewnienia widoczność w słabym oświetleniu
- Wygodny montaż obudowy na powierzchni
- Idealna do montażu na suficie, ścianie lub blacie

### Wbudowany slot Micro SD i zaawansowane zarządzanie zdarzeniami

- Wyposażona w port Micro SD Card pozwala na korzystanie z funkcji lokalnego nagrywania, zaawansowane zarządzanie zdarzeniami
- Konfigurowalne regiony prywatności
- Wizyjna detekcja ruchu w określonych obszarach zainteresowania

### W pełni zintegrowana z wieloma platformami VMS zapewnienia dewarping na żywo oraz retrospektywny

- Wykorzystując wiodące Oncam Grandeye - Grandeye 3D dewarping
- Funkcje kamery są dostępne za pośrednictwem platform VMS
- Optymalizuje wykorzystanie pamięci masowej i przepustowości łącza
- Jednocześnie wiele strumieni wideo - strumienie wideo w różnych rozdzielczościach od 528x480 do 2144x1944
- 30 kl/s typowe dla rozdzielczości 1Mpx (1056x1056), 10 kl/s typowe dla pełnej rozdzielczości i do 15 kl/s dla wszystkich innych rozdzielczości
- H.264/MJPEG strumieniowanie z wieloma poziomami jakości obrazu
- Konfigurowalna ochrona hasłem
- Intuicyjny interfejs internetowy do podglądu i konfiguracji
- Obsługuje popularne systemy VMS / NVR / HDVR



# Evolution

## Wewnętrzna Mini Kamera 360°



ONCAM  
GRANDEYE

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	EVO-05LID (biała obudowa)
<b>Parametry</b>	
Zakres pola widzenia	360°
Przetwornik obrazu	5 Megapikseli; - Array Format (aktywny) 2592H x 1944V = 5,038,848 pikseli; 1/2.5" CMOS
Kąt widzenia	180° hemisferyczny
Obiektyw	185° 1.6mm / F2.0
Czułość	0.2 lux = 50 IRE F/2.0 (6500K)
Szybkość rejestracji obrazu	30 kl./s typowe dla rozdzielczości 1MPx, 10 kl./s dla maksymalnej rozdzielczości i 15 kl./s dla pozostałych
Detekcja ruchu video	12 obszarów zainteresowania; VMD; konfiguracja
Zabezpieczenie	Konfigurowalna ochrona hasłem
Zaawansowane zarządzanie zdarzeniami	Uruchamiane wykryciem ruchu, wejściem zewnętrznym lub poprzez HTTP. Wyjście zewnętrzne, FTP/SFTP, nagrywanie lokalne - SD
Sieć	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, NTP, FTP, SFTP, RSTP
Strefy prywatności	10 konfigurowalnych obszarów
Micro SD	Wbudowany slot Micro SDXC (w przyszłości będzie pozwalać na aktualizację oprogramowania)
Stosunek sygnału do szumu	45dB
Balans Bieli	Automatyczny Balans Bieli (Zakres 2500K~8000K)
<b>Elektryka</b>	
Porty	RJ45 dla 100Base-TX
Typ kabla	CAT5 lub wyższy dla 100Base-TX
Zasilanie	Power over Ethernet (PoE), IEEE standard 802.3af
Pobór mocy	8W max
<b>Porty</b>	
Wideo strumień 1 & 2 kodeki	H.264 High, Level 5 / MJPEG (oba konfigurowalne)
Wideo strumień 1 & 2 poziom kompresji	Wielopoziomowe zarządzanie kompresją wideo
Wideo strumień 1 & 2 rozdzielczość	Fisheyes ¼ MegaPikseli (528x480), 1MPx (1056x960), 2MPx (1488x1360), 4MPx (2144x1944)
Wideo strumień 3 kodek MJPEG	MJPEG
Wideo strumień 3	Wielopoziomowe zarządzanie kompresją oraz szybkością rejestracji obrazu (max 15 fps)
Wideo strumień 3 rozdzielczość	Fisheye at: ¼ Megapikseli (528x480)
Kontrola obrazu	Ustawienia: jasność/kontrast/saturacja/kompensacja ekspozycji; jakość kompresji; sufit/ściana
WDR	Wide Dynamic range - ponad 90db
Wsparcie VMS / NVR / HDVR	VMS / VMS / HDVR Skontaktuj się z Działem Sprzedaży, aby otrzymać najnowszą listę wspieranych produktów
Kompatybilne przeglądarki	Internet Explorer IE9 (ActiveX plug-in); Firefox 23; Chrome 29 (przy użyciu plugin'u Quicktime 7 lub nowsza)
Liczba obsł. pojedynczych użytkowników	Do 20 użytkowników jednocześnie (w zależności od ustawień)
Zarządzanie przepustowością	Dostępne opcje: zmienne ustawienia strumienia, stała kontrola jakości obrazu
<b>Minimalne wymagania systemowe</b>	
Procesor i pamięć	Komputer z procesorem 1Ghz 32-bit (x86) albo 64-bit (x64) i minimalną pamięcią 512 MB
System operacyjny	Windows Vista 32-bit z service pack 2 (SP2) lub wyższy / 64-bit z service pack (SP2) lub wyższy
Wymagana ilość miejsca na dysku	Windows Vista 32-bit = minimum 70MB / Windows Vista 64-bit = minimum 120MB
Monitor/Wyświetlacz	Super VGA (800 x 600) lub monitor wysokie j rozdzielczości - 256 kolorów
Urządzenia peryferyjne	100Mbps lub większe połączenie sieciowe, mysz lub kompatybilne urządzenie, klawiatura
<b>Kamera</b>	
Montaż kamery	Montaż wewnątrz budynków
Waga	250g (0.55lbs)
Obudowa	ABS Termoplastik

# Evolution

## Wewnętrzna Mini Kamera 360°



ONCAM  
GRANDEYE

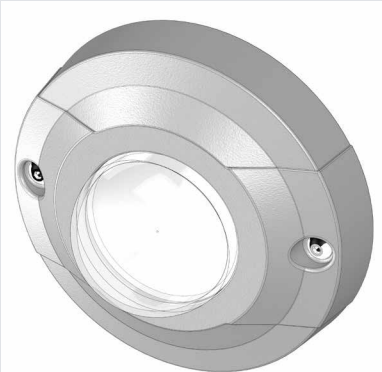
Parametry środowiskowe	
Temperatura pracy	od 0 do +40°C
Temperatura przy zapisie danych	od 0 do +40°C
Wilgotność	do 98% (Zgodnie z normą BS EN 60068-2-30 i BS EN 50155)
Stopień ochrony	IP42 – wyłącznie w pomieszczeniach

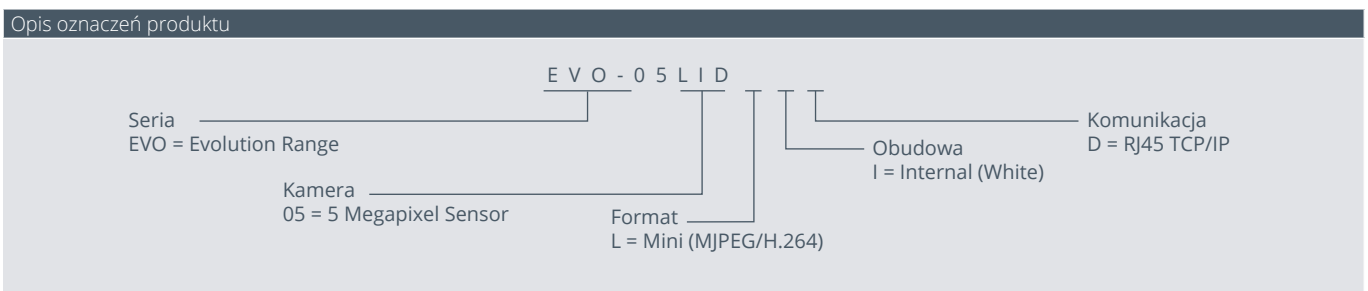
Patenty i certyfikaty	
Patenty	15 patentów, 15 patentów w trakcie rejestracji, 20 licencjonowanych patentów
Certyfikaty i Zezwolenia	IEEE802.3af Class 2; EMC: (CISPR Class A) FCC; CE; ICES-003; Safety: UL60950
Produkty powiązane	Oncam Grandeye SDK Pakiet Integracyjny, Kamery Evolution 5MP, Akcesoria do kamer Evolution, Narzędzie Konfiguracyjne, Viewer 360-stopni, OnVu360

Liczba kl./s, Rozdzielczość i Wymagania odnośnie pojemności dysku					
H.264					
4Mpx *	2144 x 1944	10 kl./s	Stałe ustawienia strumienia	5 Mbits/s	24godz. = 54GB **
2Mpx	1488 x 1360	15 kl./s	Stałe ustawienia strumienia	3 Mbits/s	24godz. = 40GB **
1Mpx	1056 x 1056	15 kl./s	Stałe ustawienia strumienia	1.5 Mbits/s	24godz. = 16GB **
1/4Mpx	528 x 480	15 kl./s	Stałe ustawienia strumienia	0.8 Mbits/s	24godz = 8GB **
MJPEG					
4Mpx	2144x1944	10 kl./s	Średnia wielkość pliku: 640KB	Średnia przepustowość: 52.4 Mbits/s	24hrs = 552.96GB **
2Mpx	1488x1360	15 kl./s	Średnia wielkość pliku: 350KB	Średnia przepustowość: 43.0 Mbits/s	24hrs = 453.60GB **
1Mpx	1056x1056	15 kl./s	Średnia wielkość pliku: 188KB	Średnia przepustowość: 23.1 Mbits/s	24hrs = 243.65GB **
1/4Mpx	528x480	15 kl./s	Średnia wielkość pliku: 62KB	Średnia przepustowość: 7.6 Mbits/s	24hrs = 80.35GB **

\* Ustawienia fabryczne/domyślne

\*\* Bazuje na tym samym ujęciu, w stałych warunkach oświetleniowych

Akcesoria dla Mini Evolution			
Zdjęcie	Część	Symbol produktu	Opis
	Obudowa wandaloodporna	OBE-11-IWA	Kopuła jest wykonana z poliwęglanu klasy optycznej. Może być zamontowana zamiast standardowej obudowy.

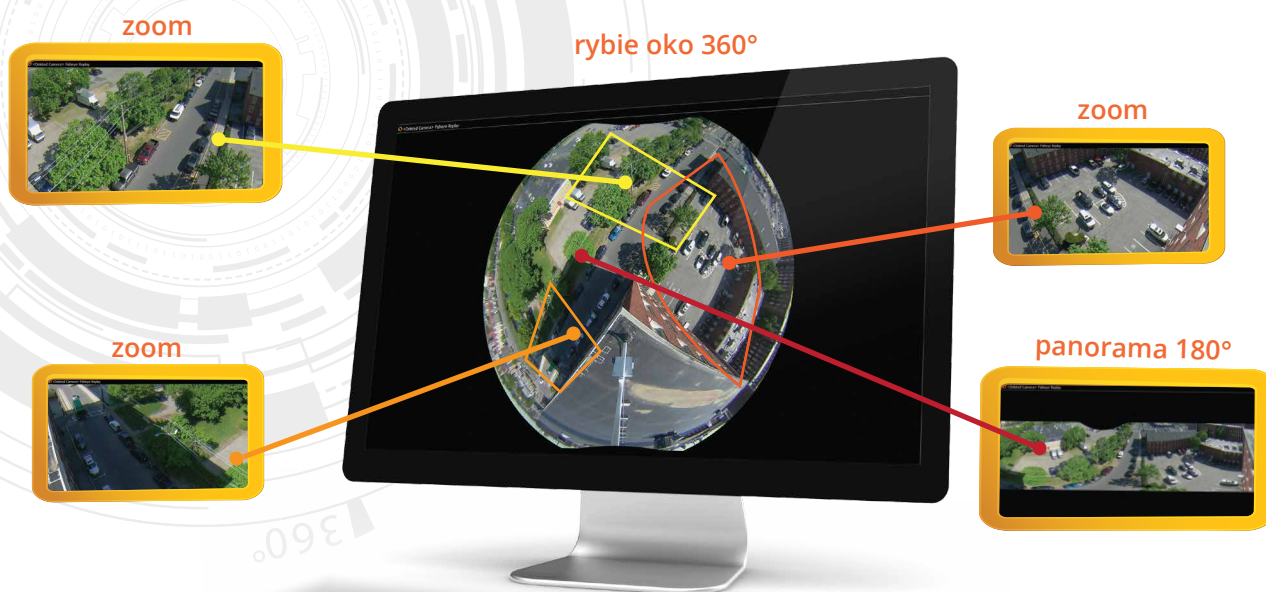


# Oncam Grandeye

Inteligentny monitoring 360°



ONCAM  
GRANDEYE



Kamery Oncam Grandeye Evolution 360°  
z opatentowaną technologią dewarpingu.



Wejdź na  
[www.oncamgrandeye.pl](http://www.oncamgrandeye.pl)