



Katalog 2024

**FOLLOW THE RED LINE**



Pobierz cyfrową wersję  
katalogu Provision-ISR!

## O firmie



Założona w 2007 roku firma Provision-ISR szybko odpowiedziała na potrzeby międzynarodowego rynku monitoringu wizyjnego, stając się jedną z najszybciej rozwijających się firm CCTV na świecie.

Nasza oferta produktów zawiera najnowocześniejsze kamery IP czy kamery analogowe, zaawansowane urządzenia rejestrujące, szeroką gamę akcesoriów i najnowocześniejsze rozwiązania programowe.

Obecnie Provision-ISR oferuje znaczącą wartość dla globalnej branży zabezpieczeń, obsługując ponad 40 krajów na całym świecie za pośrednictwem globalnej sieci oficjalnych partnerów, którzy dystrybuują markę w swoich regionach.



### FOLLOW THE RED LINE



#### Związek Izraela z bezpieczeństwem

Rola Izraela na rynku bezpieczeństwa jest uznawana na całym świecie. Napięcia geopolityczne, które miały wpływ na ten kraj od momentu jego powstania, skłoniły branżę do inwestowania w zarządzanie kryzysowe, cyberbezpieczeństwo, wywiad i ochronę infrastruktury krytycznej. Umożliwiło to producentom zabezpieczeń, takim jak Provision-ISR, zdobycie niezrównanej wiedzy specjalistycznej w zakresie opracowywania wysoce zaawansowanych rozwiązań.



#### Cyberbezpieczny produkt

Cyberbezpieczeństwo to ważny temat, który każdy producent urządzeń zabezpieczających musi traktować priorytetowo. Firma Provision-ISR nadała cyberbezpieczeństwu najwyższy priorytet, uznając konieczność zapobiegania atakom, które mogłyby zagrozić bezpieczeństwu naszych urządzeń CCTV.

W 2022 r. powierzyliśmy cyberbezpieczeństwo naszych urządzeń firmie Check Point® Software Technologies Ltd, światowemu liderowi w dziedzinie rozwiązań cyberbezpieczeństwa.



#### Nauka i wiedza

Głęboko wierzymy, że dzielenie się wiedzą jest kluczem do profesjonalizmu. Naszym obowiązkiem jest przekazywanie wiedzy od producenta do instalatora przez cały łańcuch dostaw. Słuchamy i uczymy się od naszych klientów, co pozwala nam ulepszać rozwiązania zgodnie z rzeczywistymi potrzebami rynku.



#### Łatwe i intuicyjne rozwiązania

Zgodnie z filozofią Provision-ISR, "zaawansowane" nie powinno być synonimem "skomplikowane". Zespół inżynierów w dziale badawczo-rozwojowym Provision-ISR codziennie pracuje nad uproszczeniem procesu konfiguracji urządzeń, interfejsów graficznych naszego oprogramowania i intuicyjności obsługi naszych aplikacji.



#### Specjalizacja

Wierzymy, że ukierunkowanie jest kluczem do tworzenia doskonałych produktów. Nasza marka oferuje ograniczoną gamę produktów odpowiadających na rzeczywiste potrzeby rynku. Skupiamy się na każdej funkcji, upewniając się, że działa ona jak najlepiej i że mamy elastyczność, aby szybko dostosować się do zmian i ulepszeń produktu.



#### Bezpieczny i stabilny łańcuch dostaw

Od momentu powstania Provision-ISR wykazuje się nieszablonowym podejściem, przyjmując filozofię firmy opartej na docenieniu kapitału ludzkiego oraz szacunku dla profesjonalizmu. Nasza silna etyka zawodowa skłania nas do ochrony wszystkich elementów łańcucha dostaw, od dużych dystrybutorów po małych instalatorów, chroniąc wyjątkowość i wkład każdej osoby w sukces.

## Niepowtarzalny i rozpoznawalny Design: Podążaj za czerwoną linią.

Czerwona linia wyróżniająca urządzenia Provision-ISR reprezentuje markę na całym świecie. Dzięki nowoczesnemu wzornictwu, urządzenia Provision-ISR z łatwością wpasowują się w każde otoczenie, od domów po biura, sklepy i kompleksy przemysłowe. "Red-Line Design" obejmuje wszystkie kamery z tej serii, zarówno IP, jak i analogowe. Pozwala to instalatorom na tworzenie systemów "hybrydowych" (składających się z urządzeń o różnych technologiach lub parametrach) przy zachowaniu tego samego wyglądu - cecha bardzo ceniona przez użytkowników końcowych.



Kamery Proviision-ISR są również dostępne w kolorze szarym, dzięki temu mają ten sam elegancki wygląd i oferują tę samą wysoką jakość, której można oczekiwać od białych modeli. Szary wariant idealnie pasuje do osób poszukujących minimalistycznego wzornictwa.



## Monitoring wideo i cyberbezpieczeństwo

Rewolucyjna usługa "Check Point IoT Protect Nano Agent" zapewnia ochronę systemu CCTV w czasie jego pracy, poprzez wbudowane zabezpieczenia oprogramowania w urządzeniach chroniąc cały system.

"Quantum IoT Protect Nano Agent" działa wewnątrz urządzenia na poziomie oprogramowania układowego, wzmacnia je i zapewnia ochronę kodu maszynowego przed najbardziej wyrafinowanymi atakami, takimi jak wstrzykiwanie powłoki, uszkodzenie pamięci, przejście kontroli nad przepływem.

Nano Agent opiera się na wykrywaniu anomalii w czasie rzeczywistym i nie jest rozwiązaniem opartym na predefiniowanych analizach. Zaawansowane mechanizmy ochrony są na poziomie systemu operacyjnego i aplikacji oraz wykorzystywane są innowacyjne metody:

**Anti-Shell Injection** - ochrona przed wstrzykiwaniem powłoki poprzez chronione procesy i ich analizę w celu wykrycia prób wstawienia złośliwego kodu lub poleceń.

**File Monitor** - monitorowanie systemu plików i zapobieganie możliwości dodawania lub zapisywania istniejących plików.

**Import-Table Protection** - monitorowanie wywołań API wykonywanych za pośrednictwem tabeli importu w celu uniemożliwienia wykorzystania wskaźników funkcji do wstawienia kodu błędu.

**Control-Flow Integrity (CFI)** - gdy oprogramowanie działa, ścieżka uruchamiania poleceń jest aktywna. Agent ochrony wstępnie mapuje wszystkie ścieżki rozgałęzień uruchomionego oprogramowania i funkcji. Mechanizm weryfikuje, czy nie ma rozbieżności od prawidłowego przepływu. Próba uruchomienia złośliwego kodu nieuchronnie doprowadzi do rozbieżności, przez co zmiany są natychmiast wykryte i zatrzymane.

**Dynamic-Memory Protection** - monitorowanie wykorzystywania pamięci, dzięki czemu każdy przydział pamięci dynamicznej jest sprawdzany, a złośliwy kod nie może korzystać z wolnej pamięci.

#### Korzyści rozwiązania

##### PODNOSZENIE CYBER BEZPIECZEŃSTWA W SYSTEMACH CCTV



PODNOSZENIE CYBER BEZPIECZEŃSTWA W SIECI, KTÓRE NIE OBCIĄŻA SYSTEMU CCTV



OCHRONA CHECK POINT TO OCHRONA PRZED NAJBARDZIEJ WYRAFINOWANYMI ATAKAMI NA URZĄDZENIA CCTV



ZABEZPIECZ SWÓJ SYSTEM PRZED ATAKAMI ZŁOŚLIWEGO OPROGRAMOWANIA



## Zgodność z ustawą NDAA



Dowiedz się o produktach zgodnych z NDAA.

NDAA to skrót od "National Defense Authorization Act", ustawy promowanej przez Senatora Johna S. McCaina. Sekcja 889 ustawy zabrania amerykańskim agencjom federalnym i ich wykonawcom (a także odbiorcom dotacji lub pożyczek) korzystania z komponentów i sprzętu telekomunikacyjnego / nadzoru wideo produkowanego przez chińskie firmy wymienione na czarnej liście. Zgodność z prawem, w szczególności z sekcją 889, jest wymogiem, który instalatorzy, konsultanci, projektanci i integratorzy systemów muszą wziąć pod uwagę przy wyborze bezpiecznego produktu. Provision-ISR dokłada wszelkich starań, aby dostarczać produkty zgodne z sekcją 889 ustawy NDAA i przestrzegać wszystkich międzynarodowych przepisów. Lista kamer i sieciowych rejestratorów wideo (NVR) zgodnych z przepisami NDAA (które nie wykorzystują krytycznych komponentów od dostawców z czarnej listy) jest regularnie aktualizowana na stronie internetowej Provision-ISR.

## Zgodność z protokołem ONVIF

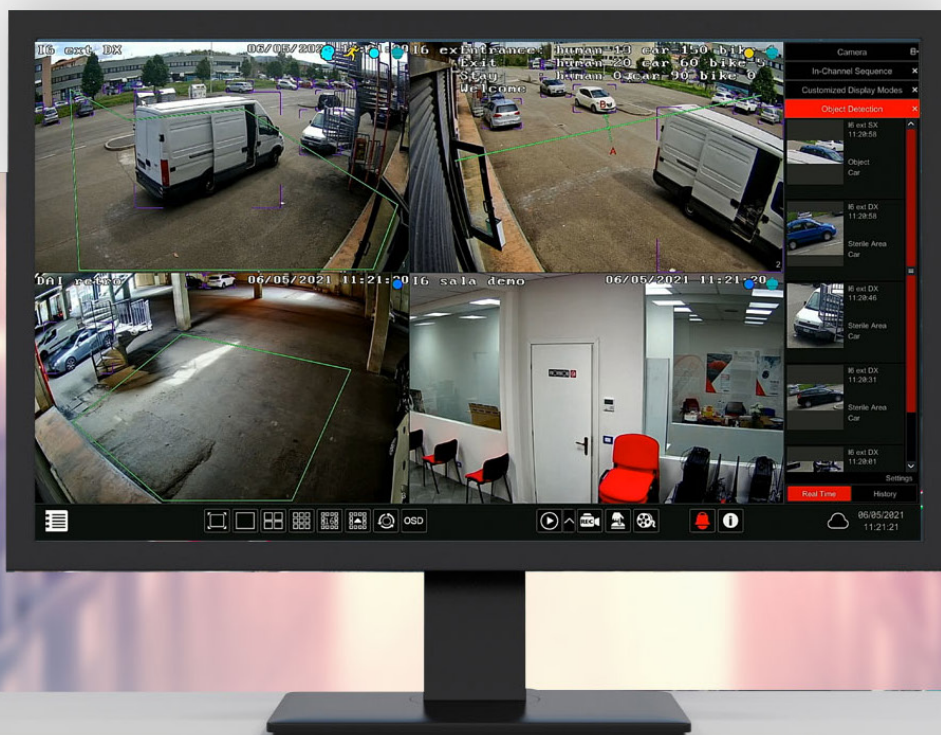


Dowiedz się o protokole ONVIF M

Provision-ISR w swoich urządzeniach wykorzystuje do komunikacji swój własny protokół. Ponadto wszystkie urządzenia Provision-ISR są w pełni zgodne z protokołem ONVIF, zapewniając pełną kompatybilność z produktami innych firm.

### Zmierzając w stronę zgodności z profilem ONVIF M

Provision-ISR pracuje nad zgodnością z profilem M protokołu ONVIF. Zgodność z tym profilem umożliwia łatwiejszą integrację metadanych, co za tym idzie analityki obrazu z klientami zgodnymi z ONVIF M, takimi jak oprogramowanie do zarządzania wideo. Integratorzy systemów i użytkownicy końcowi będą mogli łatwiej wykorzystywać produkty Provision-ISR z innymi urządzeniami czy programami zgodnymi z protokołem ONVIF M, w szerokim zakresie aplikacji do zarządzania bezpieczeństwem i inteligentnymi budynkami. Aplikacje i urządzenia, które są zgodne z profilem ONVIF M, mogą żądać, filtrować i odbierać metadane w celu wyzwalania automatycznych scenariuszy i efektywnego przechowywania/wyszukiwania interesujących treści wideo.



## Ossia O.S.

Prosty i intuicyjny system operacyjny od Provision-ISR.



Ossia to najnowszy system operacyjny dla rejestratorów DVR i NVR firmy Provision-ISR, jest to jeden z najbardziej innowacyjnych systemów operacyjnych na rynku. Jako serce systemu posiada bogate i zaawansowane funkcje, odpowiadając na wszystkie potrzeby związane z nadzorem.

### Zastosowania



Domy Jednorodzinne

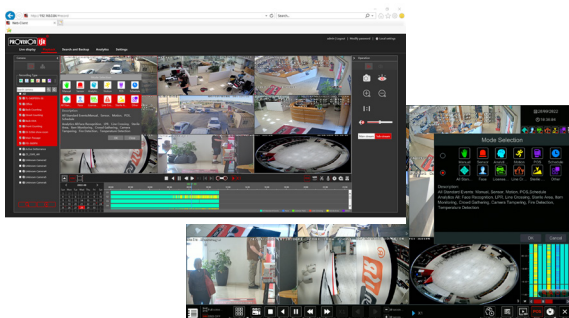


Małe i średnie przedsiębiorstwa



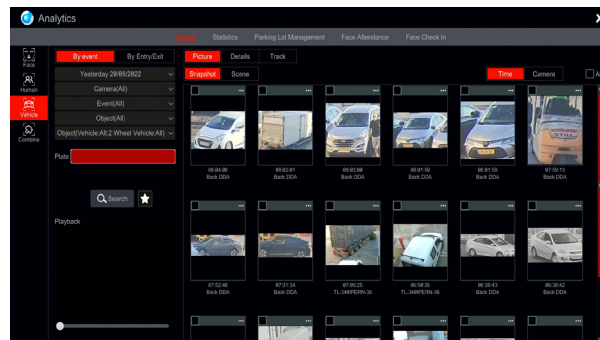
Budynki komercyjne

**INTERFEJS SIECIOWY**



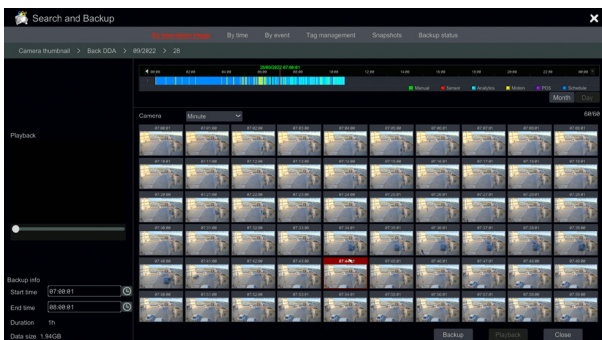
Interfejs Klienta sieciowego jest prawie taki sam jak interfejs lokalny, po to aby jak najbardziej ułatwić obsługę systemu.

**DEDYKOWANY INTERFEJS ANALITYKI**



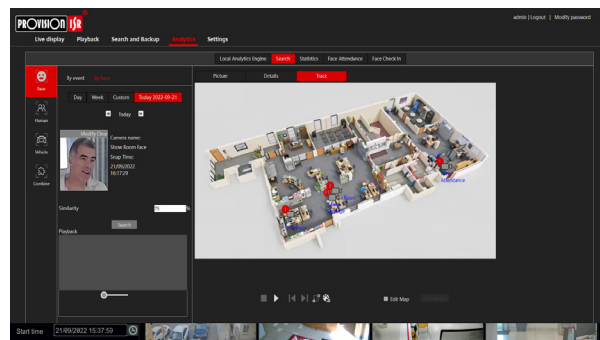
Wyszukiwanie i zapisywanie w oparciu o: ludzi, pojazdy, tablice rejestracyjne, twarze.

**WYSZUKIWANIE NAGRAŃ I KOPIOWANIE**



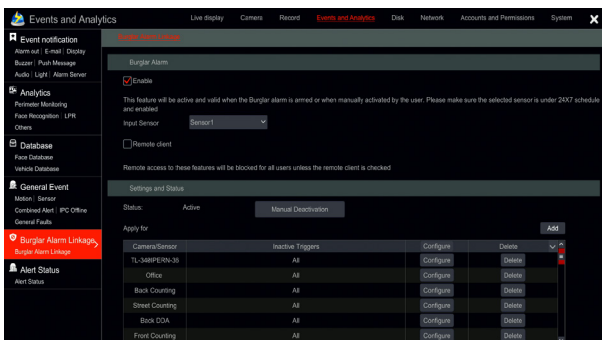
Wyszukiwanie po wskazanym czasie, pozwala na szybkie znajdowanie potrzebnych nagrań.

**ŚLEDZENIE TWARZY NA MAPIE**



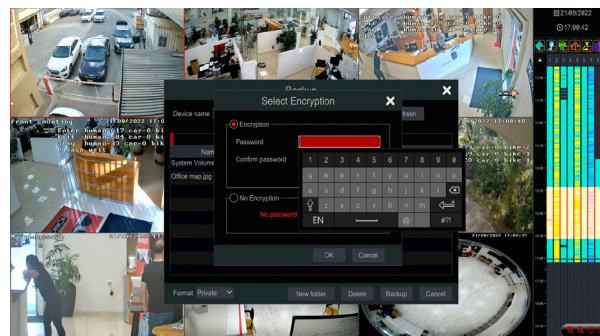
Wgraj mapę i śledź na niej osobę po twarzy.

**POWIĄZANIE Z SYSTEMEM ALARMOWYM**



Aktywowanie powiadomień i akcji alarmowych zgodnie ze stanem uzbrojenia lub rozbrojenia systemu alarmowego.

**ZABEZPIECZENIE**



Możliwość zaszyfrowania danych na dysku twardym i w pamięci przenośnej.



## VMS - Video Management Software

### Platforma do zarządzania monitorowaniem wizyjnym



Ossia VMS to zaawansowane i niezawodne oprogramowanie do zarządzania systemem monitoringu, zaprojektowane dla systemów wyposażonych w wiele urządzeń. Scentralizowany monitoring w oddziałach banków, obiektach kampusowych, sieciach handlowych lub kompleksach przemysłowych — zapewnia operatorom szybką weryfikację zdarzeń i zarządzanie wieloma kamerami za pomocą planów pięter w czasie rzeczywistym i inteligentnych map wirtualnych.

Rozwiązanie Ossia VMS zapewnia elastyczne podejście operatorom i załogowym zespołom ochrony. Dzięki unikalnym i dostosowanym funkcjom platforma umożliwia szybką i zdecydowaną reakcję na każde zdarzenie.

#### Zastosowania



Centra Handlowe



Budynki rządowe



Przemysł



## Wersja "Standard"

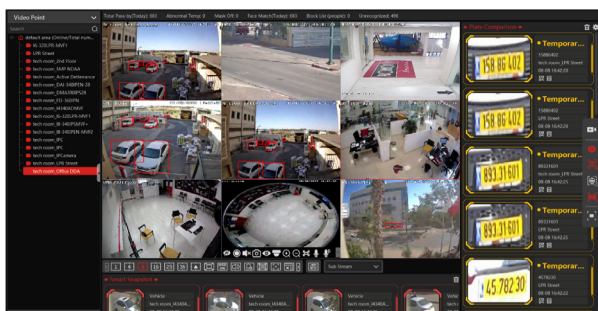
Obsługuje do 256 kanałów i jest darmowa.



## Wersja "Enterprise"

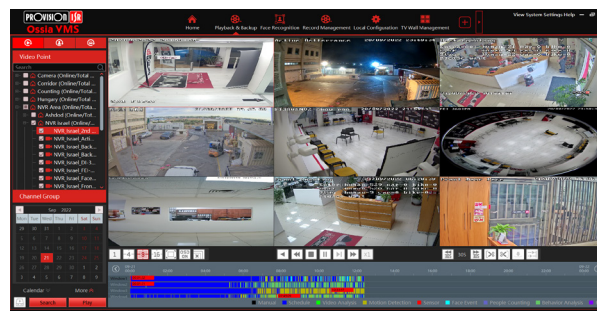
Obsługuje do 3000 kanałów i jest oparta o licencję.

### PODGLĄD NA ŻYWO



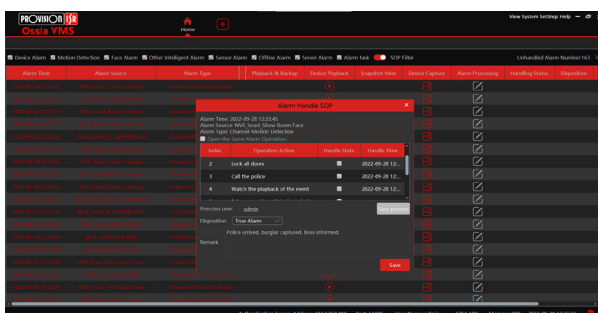
W trybie podglądu na żywo mamy możliwość obsługi kamer fisheye, sterowania kamerami PTZ, szybkiego podglądu materiału nagranych oraz obsługi dźwięku.

### ODTWARZANIE



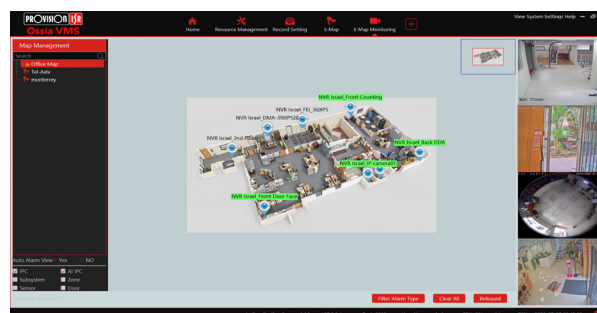
Odtwarzanie (z urządzenia lub serwera) oparte o obraz z wycinka czasu, zdarzenie lub znacznik (zsynchronizowane i niesynchronizowane).

### STANDARDOWA PROCEDURA DZIAŁANIA



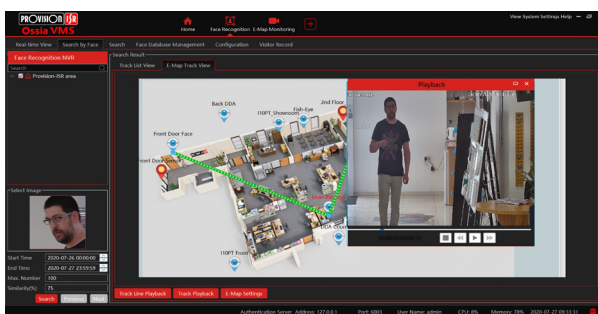
Predefiniowane akcje i procedura która ma być wykonana przez operatora w przypadku zaistnienia konkretnego zdarzenia.

### WIRTUALNE MAPY



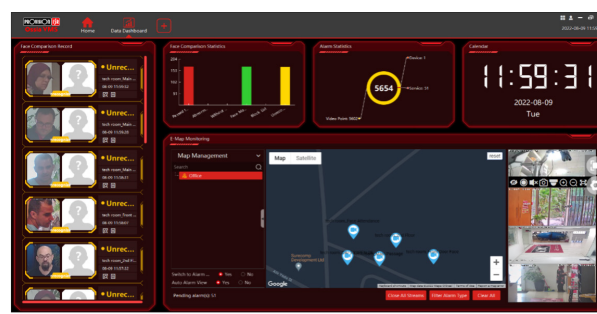
Wgrzywaj mapy Google lub własne mapy. Użytkownik może ustawić potrzebne punkty monitorowania w mapie elektronicznej.

### GŁÓWNY INTERFEJS - WYKRYCIE TWARZY



Używaj VMS aby szukać wybranej twarzy z wielu urządzeń. Po znalezieniu możesz śledzić osobę na wirtualnej mapie.

### DOPASOWANY INTERFEJS KLIENIA "DASHBOARD"



Dopasuj wygląd swojego interfejsu za pomocą wybranych okien spośród szerokiej gamy funkcji VMS, takich jak analityka, statystyki, mapy, podgląd na żywo itp.





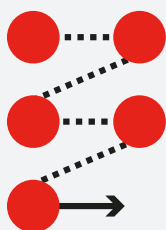
## SHOB zarządzanie parkingami

### Oprogramowanie do zarządzania parkingami



Provision-ISR SHOB to platforma, która zawiera moduł zarządzania parkingiem, pozwala on użytkownikowi na kontrolę nad monitorowanymi obszarami parkingowymi, od automatycznego wjazdu pojazdów z zarejestrowanymi tablicami rejestracyjnymi po łatwą rejestrację gości w określonym czasie. Kiedy dodasz kamery LPR do platformy SHOB, kamery rozpoznają i wysłają informację o tablicy rejestracyjnej pojazdu do oprogramowania. Pozwoli to na zarządzanie miejscami parkingowymi oraz śledzenie na bieżąco zajętość miejsc parkingowych.

#### Główne Cechy



5 kroków konfiguracji



Goście



Raporty

	User 1	User 2	User 3
A		●	
B	●		
C	●	●	●

Zarządzanie dostęпами

#### Funkcje

- Zautomatyzowany wjazd pojazdów
- Przechowywanie wszystkich obrazów samochodów i numerów rejestracyjnych
- Centralna rejestracja uprawnionych pojazdów i użytkowników
- Ostrzeżenie na czarnej liście, gdy przy bramie pojawi się nieautoryzowany pojazd
- Łatwa rejestracja pojazdów odwiedzających w określonym okresie czasu
- Możliwość ręcznego otwierania bramy z obsługiwanego komputera



## Aplikacja mobilna ProvisionCAM2

Aplikacja, o której zawsze myślałeś, jest już w Twojej kieszeni.



Aplikacja ProvisionCam2 skierowana jest zarówno do klientów końcowych jak i instalatorów. Pozwala na zdalną konfigurację urządzeń jak i realizowanie podglądu w czasie rzeczywistym, odtwarzanie nagrań, wyszukiwanie zdarzeń przy pomocy zaawansowanej analityki obrazu jak i tworzenie kopii materiałów wideo.

### Główne Funkcje



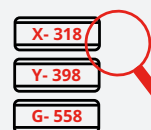
Odtwarzanie oparte na sztucznej inteligencji



Zarządzanie bazą danych twarzy



Dzielenie się plikami



Wyszukiwarka LPR



Wsparcie kamer Fish-Eye



Dzielenie się kodami QR

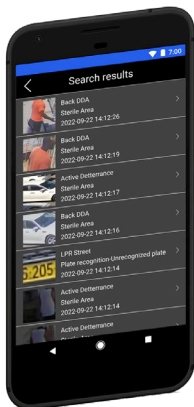


Dwukierunkowe audio



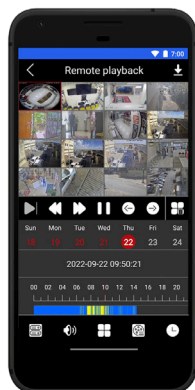
Możliwość konfiguracji wielu kont

## ProvisionCAM2: ŁATWA, SZYBKA, POTĘŻNA!



### ANALITYKA DDA

Wyszukiwanie zdarzeń z pomocą zaawansowanej analityki



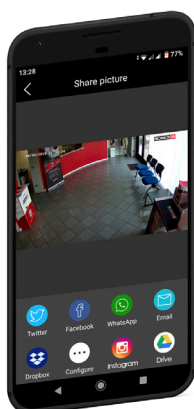
### PROSTE FILTROWANIE ZDARZEŃ

Wyszukiwanie nagrań z konkretnych zdarzeń



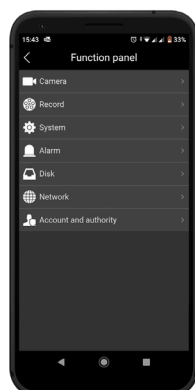
### WOLNOŚĆ WYBORU

Aplikacja Provision-ISR pozwala wybrać to co dla Ciebie najlepsze



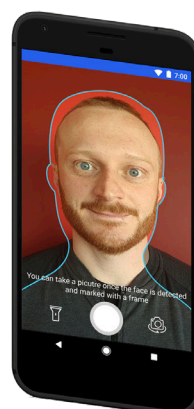
### CHODZI O TO BY SIĘ DZIELIĆ

Udostępnij pliki wideo przez dowolne media społecznościowe jednym kliknięciem.



### WYSTARCZA TYLKO APLIKACJA

Uzyskaj dostęp do wszystkich funkcji urządzenia z poziomu aplikacji mobilnej.



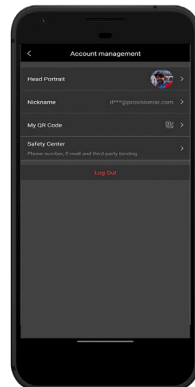
### ROZPOZNAWANIE TWARZY

Wykrywanie twarzy bezpośrednio z kamery i przechowywanie w bazie danych!



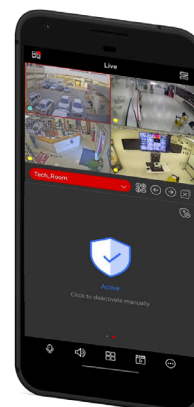
### POWIADOMIENIA

Bądź na bieżąco dzięki powiadomieniom PUSH



### DOSTĘP Z KONTA

Użytkownicy korzystający z konta mogą teraz zalogować się z dowolnego innego telefonu i uzyskać listę wszystkich swoich urządzeń



### UZBRAJANIE I ROZBRAJANIE

Zdalne uzbrojenie/rozbrojenie systemu, powiadomień i akcji alarmowych

## Algorytm sztucznej inteligencji Provision-ISR.

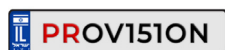
### AI: Świat w ciągłym rozwoju.

Sztuczna inteligencja stanowi istotną rewolucję technologiczną w dziedzinie bezpieczeństwa i nadzoru wideo. Provision-ISR oferuje szeroką gamę urządzeń ze zintegrowanymi funkcjami sztucznej inteligencji, które mogą gromadzić i analizować duże ilości danych.



#### ANALITYKA WIDEO DDA Technologia rozpoznawania obiektów

Technologia rozpoznawania obiektów polega na wykorzystaniu "doświadczenia" zebranego z określonych zestawów danych do rozpoznawania obiektów należących do określonej kategorii w oparciu o ich specyficzne cechy. Technologia AI w kamerach Provision-ISR porównuje wykryty obiekt z bazą danych obrazów obiektów uchwyconych pod różnymi kątami i ruchami, następnie sztuczna inteligencja ocenia, czy obserwowany obiekt porusza się w sposób podobny do obrazów referencyjnych, ma w przybliżeniu ten sam rozmiar, proporcje, cechy szczególne, na przykład dwie ręce i dwie nogi, a także jego prędkość. Łącząc wszystkie wykryte wartości, sztuczna inteligencja dokładnie rozpoznaje rodzaj obiektu, rozróżniając ludzi, pojazdy dwukołowe i pojazdy czterośladowe.



#### SMART PLATE Technologia rozpoznawania tablic rejestracyjnych

Technologii rozpoznawania tablic rejestracyjnych, firma Provision-ISR poświęciła ponad trzy lata na badania i rozwój. Najnowsze kamery z serii Smart Plate opierają się na wysoce zaawansowanej technologii przetwarzania obrazu, aby zapewnić optymalne wyniki nawet w trudnych warunkach środowiskowych. Powszechnie wiadomo, że obszary o słabym oświetleniu, ekstremalnych kątach lub niestandardowych znakach mogą stanowić wyzwanie w wykrywaniu tablic rejestracyjnych. Jednak kamery Smart Plate firmy Provision-ISR oferują wyższą wydajność w porównaniu z konwencjonalnymi systemami LPR. Seria Smart Plate obejmuje urządzenia 2 MP zdolne do przechwytywania dwóch tablic na sekundę i rozpoznawania ponad 50 międzynarodowych tablic rejestracyjnych przy prędkości pojazdu do 70 km/h. Współczynnik rozpoznawania sięga 99% w optymalnych warunkach środowiskowych, co czyni go liderem precyzji w branży.

#### Wykrywanie Twarzy Technologia wykrywania twarzy



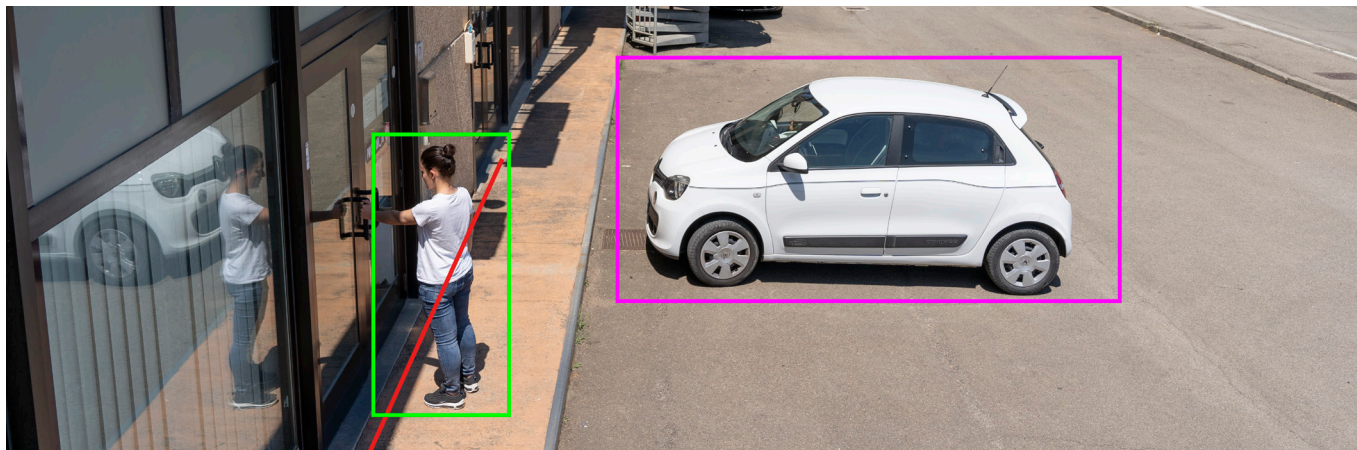
Wykrywanie Twarzy jest jedną z funkcji sztucznej inteligencji opracowanych przez Provision-ISR. Wykrycie twarzy jest realizowane przez kamerę, późniejszy proces rozpoznawania odbywa się za pośrednictwem rejestratora NVR. Pojedyncza kamera może wykrywać 5-10 twarzy jednocześnie, w zależności od warunków sceny, a rejestrator NVR może przechowywać do 10 000 twarzy w swojej bazie danych. Oferta Provision-ISR związana z wykrywaniem twarzy obejmuje interesujące funkcje, takie jak możliwość dodawania nowych twarzy do bazy danych za pośrednictwem aplikacji Provision Cam2 lub śledzenia ruchów obiektu w ramach mapy elektronicznej wgranej przez użytkownika do rejestratora NVR. Wskaźnik rozpoznawalności urządzeń Provision-ISR sięga 98%, gdy odległość między dwoma źrenicami jest większa niż 20 pikseli.

## Analityka wideo DDA: wyjątkowe rozwiązanie od Provision-ISR.



W oparciu o technologię rozpoznawania obiektów (zaawansowane algorytmy sztucznej inteligencji), analityka wideo DDA firmy Provision-ISR pozwala systemowi rozróżniać ludzi, pojazdy dwukołowe i pojazdy czterokołowe. Dzięki tej technologii system aktywuje alarmy lub wysyła powiadomienia push tylko po wykryciu obiektu zainteresowania, znacznie redukując fałszywe alarmy spowodowane cieniami, zmianami jasności, ruchem drzew lub przejściem zwierząt.

### Wykryj



Analityka DDA wykrywa konkretne grupy obiektów w scenie.

### Rozróżnij



Analityka DDA rozpoznaje obiekty w scenie (ludzi, pojazdy 2- lub 4-kołowe).

### Alarmuj



Analityka DDA wyzwala alarm, gdy wstępnie ustawiona reguła zostanie naruszona.

## Sztuczna inteligencja Provision-ISR

**DDA**<sup>2<sup>nd</sup></sup>  
**GENERATION**

Sztuczna inteligencja w kamerach Provision-ISR dokładnie rozpoznaje ludzi, pojazdy dwukołowe i czterokołowe. Druga generacja analityki wideo DDA™ idzie dalej dzięki możliwości rozpoznawania szczegółowych informacji i atrybutów dla każdego typu obiektu. Przy wykorzystaniu zaawansowanej analityki wideo DDA 2 generacji, możemy szukać zdarzeń nie tylko po danej grupie obiektów ale również przy uwzględnieniu cech szczególnych danego obiektu, takich jak typ oraz kolor ubrania czy rodzaj, model oraz kolor pojazdu.



- Nakrycie głowy
- Kierunek
- Okulary
- Płeć
- Plecak
- Wiek
- Maska
- Spódnica/Sukienka
- Kolor dolnej garderoby
- Rodzaj dolnej garderoby
- Kolor górnej garderoby
- Rodzaj górnej garderoby



- Kolor
- Marka
- Typ



- Rower
- Nieznany
- Motocykl
- Rower elektryczny
- Pojazd Trójkołowy

### ROZRÓŻNIANIE LUDZI

Druga generacja analityki zapewnia zaawansowaną analizę przekazując takie informacje jak: płeć, kolor ubrań, akcesoriów i wiele więcej.

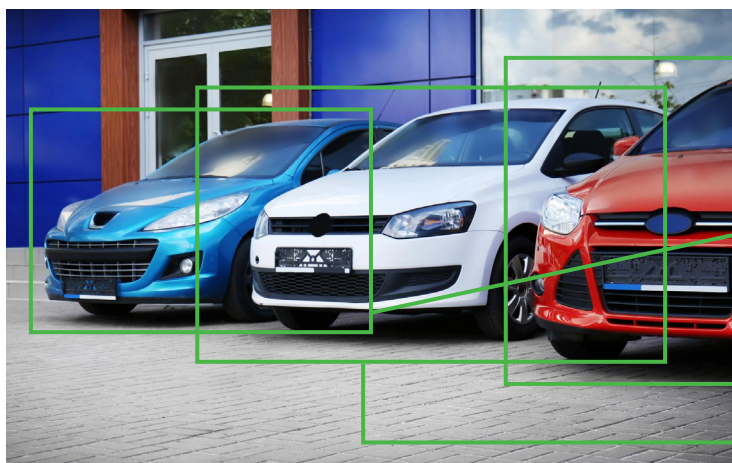


- Mężczyzna
- Wiek: 35
- BRAK okularów
- Jasnoniebieska koszulka

- Kobieta
- Wiek: 32
- Spódnica: Tak
- Brak maski

### ROZRÓŻNIANIE POJAZDÓW

Kiedy pojazd zostanie wykryty, otrzymasz pełny jego opis włącznie z marką modelem oraz kolorem!



- Marka: Ford
- Model: Focus
- Kolor: Czerwony

- Marka: Peugeot
- Model: 308
- Kolor: Niebieski

- Marka: Volkswagen
- Model: Polo
- Kolor: Biały

## Kamery termiczne Provision-ISR.



Kamery termowizyjne Provision-ISR to działające całodobowo rozwiązanie do detekcji ciepła w każdych warunkach atmosferycznych.

### Technologia

Uzyskanie obrazu z kamer termowizyjnych nie jest zależne od warunków oświetleniowych i pogodowych. Kamery zapewniają stały oraz czytelny obraz z możliwością wykrycia obiektów niezależnie od pory, zwłaszcza w nocy, poprzez przechwytywanie promieniowania podczerwonego emitowanego przez obiekty. Każdy materiał na naszej planecie, nawet lód, emituje energię podczerwoną, a kamera termowizyjna tworzy obraz przedstawiający temperaturę obiektu.

Więc jak to działa?

Kamera termowizyjna to 2 kamery w 1! Zawiera tor optyczny oraz moduł termiczny, tworząc podwójny obraz. Jeden to standardowy obraz optyczny, a drugi to obraz termiczny z możliwością wyboru wyświetlania obrazu, takiego jak "Gorące białe", "Gorące czarne", "Tęcza", "Iron Oxide" i "Lawa". Kamera termowizyjna pokazuje obraz otoczenia oraz obiektów w zakresie temperatury między -20°C ~ 150°C.



Gorące białe

Gorące czarne

Tęcza

Lawa

Iron oxide

I kiedy myślisz, że nie może być lepiej...

Oprócz możliwości wykrywania temperatury, do kamer termicznych dodano również następujące funkcje:

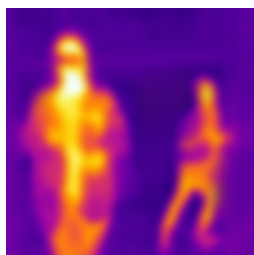


Technologia analizy wideo DDA firmy Provision-ISR rozróżniająca trzy grupy obiektów. Ludzi, pojazdy dwukołowe i czterokołowe. Analiza może odbywać się na torze optycznym jak i termicznym. Możliwości DDA w torze optycznym to wykrycie przekroczenia linii, naruszenia obszaru sterylnej, liczenie obiektów i wykrycie twarzy. Z kolei w widoku termicznym możliwe są dwie funkcje analityki DDA: przekroczenie linii i wtargnięcie w obszar sterylnej. Można skonfigurować 4 obszary/4 linie dla wyświetlania optycznego i termicznego.



Wbudowana lampa błyskowa emitująca białe światło oraz głośnik z komunikatem dźwiękowego działają jako aktywne mechanizmy odstrasżające. Gdy kamera zarejestruje zdarzenie z funkcji analityki obrazu DDA lub zdarzenie związane z temperaturą, użytkownik może wywołać, według własnego wyboru, fizyczne ostrzeżenie na miejscu za pomocą światła stroboskopowego lub/i wcześniej nagranych komunikatów. Kamery termowizyjne zapewniają użytkownikom zaawansowane narzędzie do wykrywania pożarów, monitorowania temperatury i ochrony perymetrycznej.

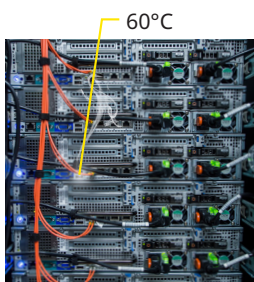
## Zastosowanie



**Bezpieczeństwo** - Technologia obrazu termowizyjnego jest idealna do zastosowań, w których wymagana jest stała świadomość sytuacyjna i wykrywanie zagrożeń. Doskonale nadaje się do ochrony perymetrycznej, monitorowania rozległych obszarów lub zwiększenia bezpieczeństwa w miejscach podwyższonego ryzyka.



**Wykrywanie pożarów** - Kamera termowizyjna jest niezbędnym bezkontaktowym narzędziem do wczesnego wykrywania pożarów. Pożary, które wybuchają i rozwijają się niezauważone, mogą zagrażać ludziom, budynkom lub mieniu.



**Monitorowanie temperatury** - Monitorowanie temperatury w celu zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony systemów i ludzi przed uszkodzami jest koniecznością. Może być stosowane w obiektach badawczych, monitorowaniu temperatury w serwerowni, magazynach, chłodniach, monitorowaniu temperatury silnika itp.

Istnieją 3 metody pomiaru monitorowania temperatury za pomocą naszych kamer termowizyjnych:

- Punktowa - podaje temperaturę w określonym punkcie obrazu.
- Linia - zapewnia temperaturę na wirtualnej linii (może być używana na przykład na ogrodzeniu elektrycznym).
- Obszar - obejmuje cały zaznaczony obszar.

W przypadku wykrywania pożaru i temperatury można ustawić do 10 metod pomiaru w scenie, z których każda ma własne ustawienie reguły (poniżej/powyżej określonej temperatury).

### Akcje alarmowe / powiadomienia

Kamera może wyzwoić alarm / powiadomienie, gdy temperatura spadnie poniżej lub wzrośnie powyżej danego ustawionego progu, gdy zostanie wykryty pożar, a także gdy osoba przekroczy linię lub naruszy strefę sterylną.

- **Aktywacja wyjścia alarmowego**
- **Alarm dźwiękowy** (dźwięk z głośnika w kamerze)
- **Alarm świetlny** (światło stroboskopowe)
- **SD Snap** (zdjęcie zapisane na karcie pamięci)
- **SD Recording** (nagrywanie wideo na kartę pamięci) -
- **Email** (wysyłanie wiadomości e-mail do wybranych odbiorców)
- **FTP** (zapisywanie zdjęć na serwerze FTP)
- **Powiadomienie Push o zdarzeniu do aplikacji mobilnej ProvisionCam2** (tylko po podłączeniu do rejestratora IP).

Kamery termowizyjne Provision-ISR są kompatybilne ze wszystkimi urządzeniami i platformami Provision-ISR: rejestratorami NVR Ossia, VMS Ossia i aplikacją mobilną Provision Cam2.



## Jaki kolor ma noc?

**rainbow**  
COLOUR NIGHT VISION



Kamery z serii Rainbow, dostępne są w rozdzielczości 2MP i 4MP. Kamery wyposażone są w oświetlacz światła białego, z możliwością regulacji mocy oświetlacza oraz szerokokątne obiektywy, najnowocześniejsze przetworniki, które są jeszcze czulsze niż klasyczne przetworniki obrazu.

## Analityka obrazu DDA oparta o sztuczną inteligencję

W 4MP kamerach z serii Rainbow, zastosowano algorytm sztucznej inteligencji DDA do celów analizy obrazu. Analityka DDA umożliwia rozróżnić obiekty takie jak, człowiek, pojazd 4 i 2 kołowy oraz zastosować wykrywanie tych obiektów z wykorzystaniem funkcji przekroczenia linii lub obszaru sterylnego.

### Główne cechy:

- W pełni kolorowy obraz w noc
- Wysoki kontrast obrazu
- Bardzo duża szczegółowość

Dowiedz się więcej:



## Kamery aktywnego odstraszenia Provision-ISR

**SMART ALERT**  
ACTIVE DETERRENCE CAMERAS



W przeciwieństwie do standardowych kamer, które są używane powszechnie, kamery aktywnego powiadomienia informują również intruza o wykryciu jego obecności. Kamery Smart Alert firmy Provision-ISR integrują aktywne mechanizmy odstraszenia (takie jak światło i głos) w kompaktowych urządzeniach monitoringu. Provision-ISR rozbudowało wydajność kamer, wzbogacając je o zaawansowaną sztuczną inteligencję (DDA Video Analytics – Technologię rozpoznawania obiektów).

Kamery Smart Alert firmy Provision-ISR mają możliwość wgrania spersonalizowanej wiadomości dźwiękowej. Kamery aktywnego odstraszenia Provision-ISR są szeroko stosowane w ochronie obwodowej prywatnych posesji, w obszarach przemysłowych lub handlowych. Służą również do zapobiegania nieautoryzowanemu dostępowi do obszarów o ograniczonym dostępie, parkingów lub stref dla pieszych.

Niech kamery Smart Alert firmy Provision-ISR będą Twoim ochroniarzem!

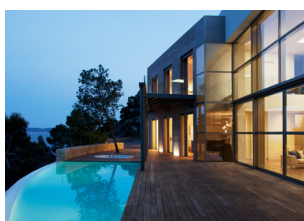
### Cechy główne:

- Zintegrowany oświetlacz
- Konfigurowalny dźwięk nagrania
- Wbudowany algorytm sztucznej inteligencji DDA

Dowiedz się więcej:



### Przykłady zastosowania:



Zabezpieczenie na zewnątrz budynku



Miejsca z zakazem parkowania



Nieuprawnione wtargnięcie do obszarów o ograniczonym dostępie



Nieuprawniony dostęp do obszarów niebezpiecznych

## Kamera WiFi



Provision-ISR I2-340WIPSN-28 to nowy model kamery WiFi. Kamera jest wyposażona w obiektyw 2,8 mm, 4MP i przeznaczona do nadzoru wewnątrz i na zewnątrz. Łączy się bezpośrednio z siecią WiFi i wzmacniaczami sygnału WiFi, znacznie skracając czas instalacji, co czyni go idealnym rozwiązaniem dla każdej instalacji.



### I2-340WIPSN-28



**Łatwa Instalacja:** W odróżnieniu od typowej kamery IP wymagającej połączenia Ethernet, kamera I2-340WIPSN-28 łączy się bezpośrednio z siecią WiFi bez dodatkowego okablowania. Kamerę można umieścić w dowolnym miejscu gdzie występuje zasięg sygnału WiFi bez uwzględnienia ograniczeń narzuconych przez okablowanie, co znacznie upraszcza proces instalacji i zwiększając wszechstronność zastosowań.



**Integracja z systemami innych producentów:** kamerę WiFi można łatwo zintegrować z innymi kompatybilnymi urządzeniami i systemami zabezpieczającymi. Po uruchomieniu alarmu użytkownik może przystąpić do natychmiastowej weryfikacji wideo zdarzenia.



**Przenośność i skalowalność:** Dzięki Wi-Fi urządzenie można przenosić z miejsca na miejsce, dzięki czemu idealnie nadaje się do tymczasowego nadzoru. Jeśli użytkownik ma potrzebę monitorowania większych obszarów, technologia WiFi pozwala na łatwą rozbudowę systemu. Można dodać wiele urządzeń bez skomplikowanego w użytkowaniu i drogiego systemu zarządzania.



**Zaawansowane funkcje:** Kamera I2-340WIPSN-28 WiFi oferuje szeroka gamę rozwiązań takich jak zaawansowana detekcja ruchu, ciągłe nagrywanie, nocną wizję, dwukierunkowe audio, lokalne nagrywanie na karcie SD i więcej.

### Analityka wideo



Nowa kamera WiFi Provision-ISR, obsługuje standardową analitykę wideo (Motion Video Analytics). Podczas wstępnej konfiguracji użytkownik może ustawić dwie reguły:

- Przekroczenie linii
- Obszar sterylny

### Instalacja

Oprócz szybkiego połączenia z sieciowymi rejestratorami wideo (NVR) jak zwykłe urządzenie IP, nowa kamera WiFi I2-340WIPSN-28 może również działać w trybie autonomicznym. W tym trybie nagrywanie jest przechowywane na wew. karcie SD w kamerze, a konfiguracja/ zarządzanie może odbywać się bezpośrednio za pośrednictwem aplikacji mobilnej lub interfejsu internetowego bez dodatkowych urządzeń lub oprogramowania (takich jak dedykowane rejestratory lub serwery).



### Aplikacja Provision Cam2

Kamera WiFi komunikuje się z aplikacją Provision Cam2, umożliwiając użytkownikom zdalny podgląd strumienia wideo (na żywo lub w trybie odtwarzania) i zarządzanie obsługiwanyymi regułami analizy ruchu.

### Wiadomości Push

Użytkownicy mogą otrzymywać powiadomienia push na swoich smartfonach wywołane przez osobę próbującą dostać się na prywatną posesję, na przykład, mogą przystąpić do weryfikacji wideo zdarzenia (jest to możliwe, gdy kamera jest podłączona do NVR).

IP

## Serie kamer



## B-Sight

2MP

Kamery z serii B-Sight zapewnią Ci wszystko czego potrzebujesz dla prostej instalacji. Kamery S-Sight gwarantują najlepszą jakość obrazu, jeszcze lepsze działanie nocne i niezaprzeczalną korzyść w przystępnej cenie.



## S-Sight

2MP - 4MP - 8MP

Kamery z serii S-Sight zapewnią Ci wszystko czego potrzebujesz dla prostej instalacji. Kamery S-Sight gwarantują najlepszą jakość obrazu, jeszcze lepsze działanie nocne i niezaprzeczalną korzyść w przystępnej cenie and enhanced video analytics functions based on Sztuczna inteligencja (DDA™ Video Analytics and Wykrywanie Twarzy).



## Eye-Sight

2MP - 4MP - 5MP - 8MP

Kamery z serii Eye-Sight skierowane są do profesjonalistów poszukujących sprawdzonych rozwiązań oferujących wysoką jakość obrazu, pełną łączność i ulepszone funkcje analityki wideo opartej o sztuczną inteligencję. (Analityka wideo DDA™ i Wykrywanie Twarzy).



## Smart-Sight

2MP - 4MP - 5MP

Seria Smart-Sight obejmuje zaawansowane kamery AI zaprojektowane do określonych celów i zastosowań. Komponenty Smart-Sight: sensor, optyka, procesor, oświetlenie itp. zostały specjalnie dobrane, aby zapewnić najdokładniejsze wyniki AI dla wymaganego zastosowania.



## Kamery PTZ z funkcją "auto tracking"

2MP - 4MP

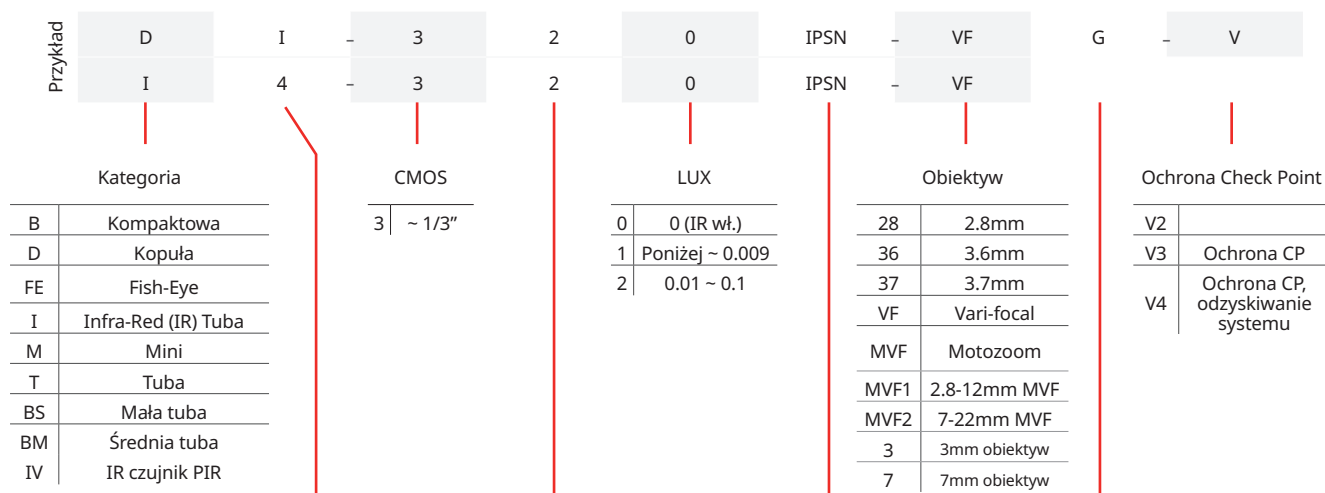
W przypadku monitorowania dużych obszarów, takich jak parkingi, tereny przemysłowe lub centra handlowe, kamery PTZ Provision-ISR umożliwiają monitorowanie całego obszaru.



## Kamery IP

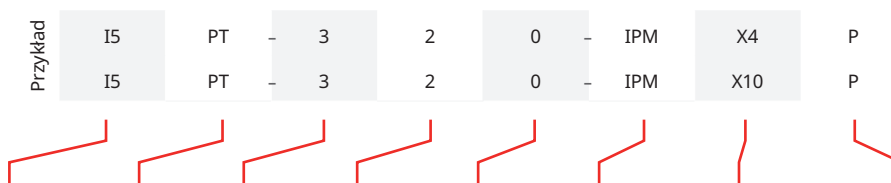
### Oznaczenie modeli

Tuba / Kopuła / kompakt



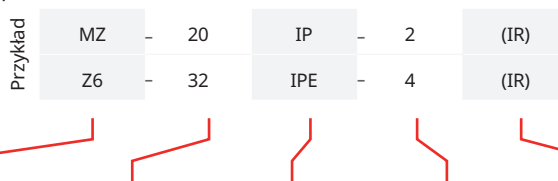
Podkategoria		Rozdzielczość		Seria		Kolor	
X	No PodKategoria	2	2 MP	WIP5	H.265 WIFI	G	Szary
AI	Anti vandal (IR)	3	3 MP	IPSN	S-Sight NDAA		
C	Pinhole cone shape	4	4 MP	IPSR	Rainbow S-Sight		
I	Infra-Red (IR)	5	5 MP	IPERN	Rainbow Eye-Sight		
MA	Mini Anti Vandal	6	6 MP	IPB	IP Basic		
2	IR 20 m	8	8 MP	SRN	S-Sight Rainbow		
3	IR 30 m			IPEN	Eye-Sight NDAA		
4	IR 40 m			LPR	Rozpoznawanie tablic		
6	IR 60 m			FR	Wykrywanie Twarzy		
L	Light			AD	Ochrona obwodowa		
V	White Led			IPN	NDAA		
H	White Led + IR Led			Thermal	Kamera termiczna		
				WIPSN	S-Sight NDAA WIFI		

Tuba PTZ



Oświetlacz IR	Kategoria	CMOS	Rozdzielczość	LUX	Seria	Zoom	Funkcja specjalna								
I5	50 m	PT	Pan Tilt	3	~ 1/3"	2	2 MP	0	0 (IR on)	IPM	MStar	X4	x4 zoom	P	POE
												X10	x10 zoom		

Speed dome



Kategoria		Obiektyw		Seria		Rozdzielczość		Funkcja specjalna	
Z	Speed dome	20	x20 zoom	IP/IPE	IP	2	2 MP	(IR)	Infra-Red
MZ	Mini Speed dome	25	x25 zoom	IPM	MStar	4	4 MP		
Z4	Speed dome 4"								
Z5	Speed dome 5"	32	x32 zoom						
Z6	Speed dome 6"								








## Seria S-Sight 2 MP | Również dostępne 4MP










**Cechy:** 25/30 kl/s, H.265, Slot kart SD 128/256 GB, 3D-DNR, BLC, HLC, ROI, Maska prywatności, Detekcja ruchu, 2 strumienie, IP 67, Zasilanie DC12V/POE.


**Ogólna analityka:** Sabotaż kamery, Smart search.

**Sztuczna inteligencja:** DDA™ Przekroczenie linii, DDA™ Obszar sterylny.

	DI-320IPSN-28-V2	DI-320IPSN-28-G DI-320IPSN-28-G-V2	DV-320SRN-28
			
			 
Obiektyw	2.8mm (107°)		2.8mm (105.2°)
Oświetlacz IR	20m (1 dioda LED IR wysokiej mocy)		25m (2 diody LED światła białego)
WDR	WDR (tylko modele V2)		WDR
Audio	Wbudowany mikrofon		Wbudowany mikrofon
Zasilanie	DC12V/~400mA / PoE/~5.2W		DC12V/~420mA / PoE/~5.4W
Puszki/uchwyty	Str. 38 - G		Str. 38 - G

	DI-320IPSN-VF	DI-320IPSN-VF-G	DI-320IPSN-MVF-V2	DH-320SRN-MVF
				
				 
Obiektyw	2.8-12mm VF (88°-34.8°)		2.8-12mm (102.5°-33.6°) MVF Auto Ostrość / Ogniskowa	2.8-12mm MVF con Auto Ostrość / Ogniskowa (105.4°-34°)
Oświetlacz IR	40m (3 diody LED IR o wysokiej mocy)		40m (3 diody LED IR o wysokiej mocy)	40m (1 dioda LED IR wysokiej mocy) 40m (2 diody LED światła białego)
WDR	D-WDR		WDR	WDR
Audio	Wbudowany mikrofon		Wbudowany mikrofon + Wejście audio	Wbudowany mikrofon + Wejście audio
Zasilanie	DC12V/~900mA / PoE/~10W		DC12V/~900mA / PoE/~10W	DC12V/~780mA / PoE/~7.4W
Puszki/uchwyty	Str. 38 - F		Str. 38 - F	Str. 38 - F

	I2-320IPSN-28-V2	I2-320IPSN-28-G I2-320IPSN-28-G-V2	BSV-320SRN-36	BMV-320SRN-36
				
			 	 
Obiektyw	2.8mm (107°)		3.6mm (84.6°)	3.6mm (89°)
Oświetlacz IR	20m (1 dioda LED IR wysokiej mocy)		25m (2 diody LED światła białego)	40m (3 diody LED światła białego)
WDR	WDR (tylko modele V2)		WDR	WDR
Audio	-		Wbudowany mikrofon	Wbudowany mikrofon + Wejście audio
Zasilanie	DC12V/~420mA / PoE/~5.4W		DC12V/~420mA / PoE/~5.4W	DC12V/~780mA / PoE/~7.4W
Puszki/uchwyty	Str. 38 - A		Str. 38 - G	Str. 38 - G

	I4-320IPSN-VF I4-320IPSN-VF-V2	I4-320IPSN-MVF-V2	BMH-320SRN-MVF
			
	<b>DDA 11</b> GENERATION	<b>DDA 11</b> GENERATION	<b>DDA 11</b> GENERATION Hybrid Led <b>rainbow</b> COLOR NIGHT VISION
Obiektyw	2.8-12mm VF (94°-35.7°)	2.8-12mm Motozoom VF auto ostrość (94°-35.7°)	2.8-12mm Motozoom VF auto ostrość (105.4°-34°)
Oświetlacz IR	40m (2 diody LED IR o wysokiej mocy)	40m (2 diody LED IR o wysokiej mocy)	40m (1 dioda LED IR wysokiej mocy) 40m (2 diody LED światła białego)
WDR	D-WDR	WDR	WDR
Audio	-	-	Wbudowany mikrofon + Wejście audio
Zasilanie	DC12V/~780mA / PoE/~7.4W	DC12V/~780mA / PoE/~7.4W	DC12V/~780mA / PoE/~7.4W
Puszki/uchwyty	Str. 38 - B	Str. 38 - B	Str. 38 - G

### Seria S-Sight 8 MP





**Cechy:** 25/30 kl/s, H.265, Slot kart SD do 128GB, WDR, 3D-DNR, BLC, HLC, ROI, Maska prywatności, Detekcja ruchu, 2 strumienie, IP 67, Zasilanie DC12V/POE.

**Ogólna analityka:** Sabotaż kamery, Smart search.

**Sztuczna inteligencja:** DDA™ Przekroczenie linii, DDA™ Obszar sterylny.

	DI-380IPSN-28-V3	DI-380IPSN-MVF-V3	I4-380IPSN-28-V3	I4-380IPSN-MVF-V3
				
	<b>DDA 11</b> GENERATION	<b>DDA 11</b> GENERATION	<b>DDA 11</b> GENERATION	<b>DDA 11</b> GENERATION
Obiektyw	2.8mm (112°)	2.8-12mm Mzoom VF auto ostrość / ogniskowa (102.7°- 32.2°)	2.8mm (112°)	2.8-12mm Mzoom VF auto ostrość / ogniskowa (102.7°- 32.2°)
Oświetlacz IR	20m (1 dioda LED IR wysokiej mocy)	40m (3 diody LED IR o wysokiej mocy)	40m (2 diody LED IR o wysokiej mocy)	40m (2 diody LED IR o wysokiej mocy)
WDR	WDR	WDR	WDR	WDR
Audio	Wbudowany mikrofon + 1 wej.	Wbudowany mikrofon + 1 wej.	1 wej.	1 wej.
Zasilanie	DC12V/~400mA / PoE/~5.2W	DC12V/~900mA / PoE/~10W	DC12V/~420mA / PoE/~5.4W	DC12V/~780mA / PoE/~7.4W
Puszki/uchwyty	Str. 38 - G	Str. 38 - F	Str. 38 - B	Str. 38 - B

### Kamera 2MP | Kamera WIFI 4MP

	IV-320IPSN-37	I2-340WIPSN-28
		
Rozdzielczość	2 MP	
Obiektyw	3.7mm (83°)	2.8mm (110°)
Oświetlacz IR	10m (20 diod IR LED)	20m (1 dioda LED IR wysokiej mocy)
Audio	Wbudowany mikrofon + 1 wej.	
Alarm	-	
Zasilanie	DC12V/~420mA / PoE/~4.8W	
Puszki/uchwyty	-	
Obiektyw		2.8mm (110°)
Oświetlacz IR		20m (1 dioda LED IR wysokiej mocy)
Wzmocnienie obrazu		D-WDR, BLC, HLC, ROI
Stopień ochrony		IP 67
Karta SD		Do 128 GB
Audio		Wbudowany mikrofon + 1 wej.
Alarm		-
Zasilanie		DC12V/~420mA / PoE/~5.4W
Puszki/uchwyty		Str. 38





## Seria Eye-Sight 2 MP | Również dostępne 4 MP



**Cechy:** 25/30 kl/s, H.265, Slot kart SD do 128GB, WDR, 3D-DNR, BLC, HLC, ROI, Maska prywatności, Detekcja ruchu, 3 strumienie, IP 67, Zasilanie DC12V/POE.

**Ogólna analityka:** Sabotaż kamery, Smart search.

**Sztuczna inteligencja:** DDA™ Przekroczenie linii, DDA™ Obszar sterylny, DDA™ Liczenie obiektów, Wykrycie twarzy, zaawansowana klasyfikacja obiektów.

	DAI-320IPEN-28-V4	DAI-320IPE-MVF DAI-320IPEN-MVF-V4	DI-320IPEN-28	DI-320IPE-MVF DI-320IPEN-MVF
				
Obiektyw	2.8mm (108°)	2.8-12mm Motozoom VF auto ostrość (103°-32°)	2.8mm (108°)	2.8-12mm Motozoom VF auto ostrość (103°-32°)
Oświetlacz IR	20m (3 diody LED IR o wysokiej mocy)	40m (2 diody LED IR o wysokiej mocy)	20m (1 dioda LED IR wysokiej mocy)	40m (3 diody LED IR o wysokiej mocy)
Audio	Wbudowany mikrofon + 1 wej.	Wbudowany mikrofon + 1 wej. + 1 wyj.	Wbudowany mikrofon + 1 wej.	Wbudowany mikrofon + 1 wej.
Alarm	1 wej. + 1 wyj.	1 wej. + 1 wyj.	-	-
Zasilanie	DC12V/~620mA / PoE/~6.3W	DC12V/~780mA / PoE/~7.4W	DC12V/~400mA / PoE/~5.2W	DC12V/~900mA / PoE/~10W
Puszki/uchwyty	Str. 38 - I	Str. 38 - H	Str. 38 - G	Str. 38 - F

	DMA-320IPE-28 DMA-320IPEN-28-V4	I4-320IPEN-36 I4-320IPEN-36-V4	I4-320IPE-MVF I4-320IPEN-MVF	I6-320IPE-MVF I6-320IPEN-MVF
				
Obiektyw	2.8mm (108°)	3.6mm (89°)	2.8-12mm Motozoom VF auto ostrość (103°-32°)	2.8-12mm Motozoom VF auto ostrość (103°-32°)
Oświetlacz IR	10m (2 diody LED IR o wysokiej mocy)	40m (2 diody LED IR o wysokiej mocy)	40m (2 diody LED IR o wysokiej mocy)	60m (4 diody LED IR o wysokiej mocy)
Audio	Wbudowany mikrofon + 1 wej.	1 wej.	1 wej.	1 wej. + 1 wyj.
Alarm	-	-	-	1 wej. + 1 wyj.
Zasilanie	DC12V/~340mA / PoE/~4.7W	DC12V/~780mA / PoE/~7.4W	DC12V/~780mA / PoE/~7.4W	DC12V/~910mA / PoE/~8.2W
Puszki/uchwyty	Str. 38 - E	Str. 38 - B	Str. 38 - B	Str. 38 - C




## Seria Eye-Sight 8 MP



**Cechy:** 25/30 kl/s, H.265S/H265+, Slot kart SD do 128GB, WDR, 3D-DNR, BLC, HLC, ROI, Maska prywatności, Detekcja ruchu, 3 strumienie, IP 67, Zasilanie DC12V/POE.

**Ogólna analityka:** Sabotaż kamery, Smart search.

**Sztuczna inteligencja:** DDA™ Przekroczenie linii, DDA™ Obszar sterylny, DDA™ Liczenie obiektów, Wykrycie twarzy.

	DAI-380IPE-MVF DAI-380IPEN-MVF-V3	DI-380IPE-MVF DI-380IPEN-MVF-V3	I6-380IPE-MVF
			
Obiektyw	2.8-12mm Motozoom VF auto ostrość (96°- 32°)	2.8-12mm Motozoom VF auto ostrość (96°- 32°)	2.8-12mm Motozoom VF auto ostrość (96°- 32°)
Oświetlacz IR	40m (2 diody LED IR o wysokiej mocy)	40m (3 diody LED IR o wysokiej mocy)	60m (4 diody LED IR o wysokiej mocy)
Audio	Wbudowany mikrofon + 1 wej. + 1 wyj.	Wbudowany mikrofon + 1 wej.	1 wej. + 1 wyj.
Alarm	1 wej. + 1 wyj.	-	1 wej. + 1 wyj.
Zasilanie	DC12V/~780mA / PoE/~7.4W	DC12V/~910mA / PoE/~8.2W	DC12V/~910mA / PoE/~8.2W
Puszki/uchwyty	Str. 38 - H	Str. 38 - F	Str. 38 - C







## Kamery aktywnego odstraszenia 4 MP

**Cechy:** 25/30 kl/s, H.265S, Slot kard SD do 256GB, WDR, BLC, HLC, ROI, 3D-DNR, Maska prywatności, Detekcja ruchu, 3 strumienie, IP 66, Zasilanie DC12V/POE.

**Ogólna analityka:** Obszar sterylny, Przekroczenie linii, Sabotaż kamery.

**Sztuczna inteligencja:** DDA™ Przekroczenie linii, DDA™ Obszar sterylny, DDA™ Liczenie obiektów .





	DI-340AD-MVF	I4-340AD-MVF
		
		
Obiektyw	2.8-12mm Motozoom VF auto ostrość (94.2°-29.8°)	2.8-12mm Motozoom VF auto ostrość (94.2°-29.8°)
Oświetlacz IR	40m (2 diody LED IR o wysokiej mocy)	40m (2 diody LED IR o wysokiej mocy)
Audio	Wbudowany mikrofon + 1 wej.	1 wej.
Alarm	1 wej. + 1 wyj.	1 wej. + 1 wyj.
Zasilanie	DC 12V/~ 900mA /PoE/ ~10W	DC 12V/~ 780mA /PoE/ ~ 7.4W
Puszki/uchwyty	F	B

## Kamery specjalne

**Cechy:** 25/30 kl/s, H.265, Slot kart SD do 128GB, D-WDR, 3D-DNR, BLC, HLC, ROI, Maska prywatności, Detekcja ruchu.

**Ogólna analityka:** Sabotaż kamery, smart search. (Tylko IV-320IP-37)

**Sztuczna inteligencja:** DDA™ (MC-322IPE-37 i BX-341IPE)

	MC-322IPE-37	FEI-360IPN *	BX-341IPEN
			
			
Rozdzielczość	2 MP	6 MP	4 MP
Obiektyw	3,7 mm (89°)	1,07 mm (360° sufit - 180° ściana)	gwint CS
Oświetlacz IR	-	15 m (6 diody LED IR o wysokiej mocy)	-
Audio	Wbudowany mikrofon	Wbudowany mikrofon + 1 wej. + 1 wyj.	1 wej. - 1 wyj.
Alarm	-	1 wej. - 1 wyj.	2 wej. - 2 wyj.
Zasilanie	DC12V-150mA	DC12V-300mA / PoE-3W	DC12V~320mA / AC24V~160mA / PoE~6W
Puszki/uchwyty	-	PR-B50JB	-

\* Kamery Fish-eye współpracują z wybranymi rejestratorami NVR.

## Doorbell

	DB-320WIPN
Max. Rozdzielczość	2MP (1920×1080)
Obiektyw	2.3mm @F2.2
Analityka	Wykrycie twarzy
RFID	Czytnik RFID z obsługą Mifare
Sieć	WiFi 802.11b/g/n 2.4GHz
Komunikacja	Dwukierunkowa komunikacja audio
Promiennik IR	2 diody IR i 1 dioda światła białego
Tamper	Alarm sabotażowy i alarm styku drzwi
Obudowa	Obsługa przycisku wyjścia; 1 styk NO/NC
Ochrona	IP65



# Thermal



## Smart-Sight

2MP - 4MP - 5MP

Seria Smart-Sight obejmuje zaawansowane kamery AI zaprojektowane do określonych celów i zastosowań. Komponenty Smart-Sight: sensor, optyka, procesor, oświetlenie itp. zostały specjalnie dobrane, aby zapewnić najdokładniejsze wyniki AI dla wymaganego zastosowania.

### Kamery termiczne 5 MP

#### NOWOŚĆ

BMH-THERMAL-3



DDA **T**  
GENERATION

#### NOWOŚĆ

BMH-THERMAL-7



DDA **T**  
GENERATION

Rozdzielczość	Optyczna	2592x1944 (5MP)	2592x1944 (5MP)
	Termiczna	256x192	256x192
Obiektyw	Optyczny	4mm (80°)	8mm (37°)
	Termiczny	3mm (60°)	7mm (26°)
Ogólna analityka		Sabotaż kamery	Sabotaż kamery
Sztuczna inteligencja (OPTICAL)	DDA Obszar sterylny	Tak	Tak
	DDA Przekroczenie linii	Tak	Tak
	DDA Liczenie obiektów	Tak	Tak
	Wykrycie twarzy	Tak (10 twarzy na klatkę)	Tak (10 twarzy na klatkę)
Sztuczna inteligencja (THERMAL)	DDA Obszar sterylny	Tak	Tak
	DDA Przekroczenie linii	Tak	Tak
Oświetlacz IR		20m (2 diody LED IR o wysokiej mocy), białe światło stroboskopowe	20m (2 diody LED IR o wysokiej mocy), białe światło stroboskopowe
Audio		Wbudowany głośnik + 1 wej.	Wbudowany głośnik + 1 wej.
Alarm		1 wej. + 1 wyj.	1 wej. + 1 wyj.
Zasilanie		DC12V/~750mA / PoE/~9W	DC12V/~750mA / PoE/~9W
Puszki/uchwyty		Str. 38	Str. 38



## Kamery do rozpoznawania tablic rejestracyjnych 2 MP | Również dostępne 4 MP z wyj. WIEGAND



**Cechy:** 25/30 kl/s, H.265S/H265+, Slot kart SD do 128GB, 32 Gb pamięć wewnętrzna, WDR, 3D-DNR, BLC, HLC, ROI, Maska prywatności, Detekcja ruchu, 3 strumienie, IP 67, Zasilanie DC12V/POE.

**Ogólna analityka:** Sabotaż kamery, Smart search.

**Sztuczna inteligencja:** Rozpoznawanie tablic rejestracyjnych.

	I6-320LPR-MVF1	I6-320LPR-MVF2
		
Obiektyw	2.8-12mm Motozoom VF (103.4°-32.4°)	7-22mm Motozoom VF (44°-17.6°)
Oświetlacz IR	60m (4 diody LED IR o wysokiej mocy)	60m (4 diody LED IR o wysokiej mocy)
Audio	1 wej. + 1 wyj.	1 wej. + 1 wyj.
Alarm	1 wej. + 1 wyj.	1 wej. + 1 wyj.
Zasilanie	DC12V/~910mA / PoE/~11W	DC12V/~910mA / PoE/~11W
Puszki/uchwyty	Str. 38 - C	Str. 38 - C

## Kamery PTZ z funkcją inteligentnego śledzenia 2 MP



**Cechy:** 25/30 kl/s, H.265, 300 punktów presetu, Park Action, 4 wzory, 8 tras, Slot kard SD do 256GB, D-WDR, BLC, HLC, 3D-DNR, Maski prywatności, detekcja ruchu, 3 strumienie, IP 67.

**Ogólna analityka:** Sabotaż kamery

**Sztuczna inteligencja:** DDA™ Przekroczenie linii, DDA™ Obszar sterylny, DDA™ Liczenie obiektów, Wykrycie twarzy.

	Z4-25IPE-2(IR)	Z5-25IPE-2(IR)
		
Obiektyw	x 25 4.8mm (F1.65) - 120mm (F3.8)	x 25 4.8mm (F1.65) - 120mm (F3.8)
Obrót / pochylenie	360° (Ciągły) / 180° (Auto obrót)	360° (Ciągły) / 180° (Auto obrót)
Oświetlacz IR	Smart IR 100 m	Smart IR 150 m
Śledzenie obiektów	Automatyczne śledzenie z rozpoznaniem obiektów	Automatyczne śledzenie z rozpoznaniem obiektów
Audio	-	1 wej. - 1 wyj.
Złącza alarmowe	-	1 wej. - 1 wyj.
Puszki/uchwyty	Str. 38 - L + uchwyt w zestawie	Str. 38 - L + uchwyt w zestawie




## Kamery PTZ z funkcją inteligentnego śledzenia 4 MP



**Cechy:** 25/30 kl/s, H.265, 300 punktów presetu, Park Action, 4 wzory, 8 tras, Slot kard SD do 256GB, D-WDR, BLC, HLC, 3D-DNR, Maski prywatności, Detekcja ruchu, 3 strumienie, IP 67.

**Ogólna analityka:** Sabotaż kamery

**Sztuczna inteligencja:** DDA™ Przekroczenie linii, DDA™ Obszar sterylny, DDA™ Liczenie obiektów, Wykrycie twarzy.

	Z4-25IPE-4(IR)	Z5-25IPE-4(IR)	Z6-32IPE-4(IR)
			
Obiektyw	x 25 4.8mm (F1.65) - 120mm (F3.8)	x 25 4.8mm (F1.65) - 120mm (F3.8)	x 32 5.6mm (F1.55) - 179.2mm (F3.4)
Obrót / pochylenie	360° (Ciągły) / 180° (Auto obrót)	360° (Ciągły) / 180° (Auto obrót)	360° (Ciągły) / 220° (Auto obrót)
Oświetlacz IR	Smart IR 100 m	Smart IR 150 m	Smart IR 200 m
Smart tracking	Automatyczne śledzenie z rozpoznaniem obiektów	Automatyczne śledzenie z rozpoznaniem obiektów	Automatyczne śledzenie z rozpoznaniem obiektów
Audio	-	1 wej. - 1 wyj.	1 wej. - 1 wyj.
Złącza alarmowe	-	1 wej. - 1 wyj.	2 wej. - 2 wyj.
Puszki/uchwyty	Str. 38 - L	Str. 38 - L + uchwyt w zestawie	Str. 38 - L + uchwyt w zestawie

## NVR

### Rejestratory IP (Network Video Recorders)

W standardowych instalacjach - rejestrator NVR jest sercem systemu IP. Odpowiada za płynną komunikację z kamerami i ciągłą rejestrację wszystkich danych otrzymywanych z podłączonych kamer. W przeciwieństwie do rejestratorów DVR, rejestratory sieciowe NVR nie kompresuje sygnału wideo otrzymanego z kamery IP, a jedynie przechowuje go w taki sam sposób, w jaki jest już skompresowany przez kamerę.

#### REJESTRATORY KLASYCZNE

Ta linia rejestratorów komunikuje się z kamerami IP poprzez ogólną sieć, bez możliwości bezpośredniego podłączenia kamery IP. Zapewnia to instalatorowi najwyższą elastyczność w projektowaniu systemu i okablowaniu. Wymagana jest podstawowa wiedza na temat sieci i ogólnej konfiguracji IP.

#### REJESTRATORY Z WBUDOWANYM SWITCHEM PoE

Rejestratory te działają jako lokalny przełącznik sieciowy, tworząc zamkniętą sieć wewnętrzną dla kamer IP. Kamery IP zostaną podłączone bezpośrednio do rejestratora jednym kablem sieciowym, który zapewni zasilanie PoE i automatycznie skonfiguruje kamerę do wyświetlania i nagrywania. Rejestratory te mogą również działać jako klasyczne łącząc się z dowolną kamerą ONVIF podłączoną do sieci.

#### Oznaczenie modeli

	Rozdzielczość	ilość kanałów	Ilość Kł/s	Cecha specjalna	Obudowa
Przykład	NVR5	8	200	PX	MM
	NVR8	16	400	FA	1U





  




Rozdzielczość		ilość kanałów		Cecha specjalna	
NVR5	5MP	4	4 Kanały	X	Seria ekonomiczna
NVR8	8MP	8	8 Kanałów	P	Wbudowane PoE
NVR12	12MP	16	16 Kanałów	F	Obsługa analityki AI
		32	32 Kanały	A	Alarm
		64	64 Kanały	R	Obsługa RAID
		128	128 Kanałów	T	25kl/s
				N	NDAA

Ilość Kł/s		Obudowa	
100	100 kl/s (PAL) / 120 kl/s (NTSC)	"none"	Mała obudowa 1U, 1HDD
200	200 kl/s (PAL) / 240 kl/s (NTSC)	MM	Mała metalowa obudowa, 1HDD
400	400 kl/s (PAL) / 480 kl/s (NTSC)	1U	Obudowa 1U, 2HDD
800	800 kl/s (PAL) / 960 kl/s (NTSC)	1.5U	Obudowa 1.5U, 4HDD
1600	1600 kl/s (PAL) / 1920 kl/s (NTSC)	2U	Obudowa 2U, 8HDD
		3U	Obudowa 3U, 16HDD




**NVR 4 - 8 kanałowe** **Cechy:** Nagrywanie 25kl/s na wszystkich kanałach, kompresja H.265, Format kopii AVI/DAT/MP4, Obsługa VMS, Aplikacja mobilna Provision Cam2, Zdalne połączenie przez aplikacje i przeglądarkę internetową.



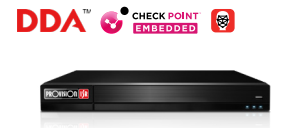
	NVR5-4100X+(MM)	NVR5-4100PX+(MM)	NVR5-8200X+(MM)	NVR5-8200PX+(MM)
				
Ilość kanałów	4	4	8	8
Max. rozdzielczość	5 MP	5 MP	5 MP	5 MP
Wyjścia wideo	HDMI: 1080P VGA: 1280X1024	HDMI: 1080P VGA: 1280X1024	HDMI: 1080P VGA: 1280X1024	HDMI: 1080P VGA: 1280X1024
Porty PoE / Tryb CCTV	-	4 - Tryb CCTV (200m)	-	8 - Tryb CCTV (200m)
A.I.	DDA	Tak	Tak	Tak
	Wykrywanie Twarzy	-	-	-
	LPR	Tak	Tak	Tak
Zdjęcia A.I.	Na żywo	-	-	-
	Wyszuk.	Tak	Tak	Tak
Wsparcie kam. Fish-eye	-	-	-	-
Złącza alarmowe	-	-	-	-
Audio	-	-	-	-
Dysk twardey	1 SATA (maks. 6 TB)	1 SATA (maks. 6 TB)	1 SATA (maks. 6 TB)	1 SATA (maks. 6 TB)
Zasilanie	DC12V-2A	DC48V/1.04A	DC12V-2A	DC48V-2.5A
Wymiary	255x220x45mm	255x220x45mm	255x220x45mm	255x220x45mm

	NVR8-8200N	NVR8-8200FA	NVR8-8200PFA
			
Ilość kanałów	8	8	8
Max. Rozdzielczość	8 MP	8 MP	8 MP
Wyjścia wideo	HDMI: 4K 1080P VGA: 1280X1024	HDMI: 4K VGA: 1280X1024	HDMI: 4K VGA: 1280X1024
Porty PoE / CCTV mode	-	-	8
A.I.	DDA	Tak	Tak
	Wykrywanie Twarzy	-	Tak
	LPR	Tak	Tak
Zdjęcia A.I.	Na żywo	-	Tak
	Wyszuk.	Tak	Tak
Wsparcie kam. Fish-eye	Tak	Tak	Tak
Złącza alarmowe	-	8 wej. / 4 wyj.	8 wej. / 4 wyj.
Audio	1 wej. / 1 wyj.	1 wej. / 1 wyj.	1 wej. / 1 wyj.
Dysk twardey	1 SATA (maks. 8 TB)	1 SATA (maks. 8 TB)	1 SATA (maks. 8 TB)
Zasilanie	DC12V-2A	DC12V-2A	DC48V/2.5A
Wymiary	300x250x50mm	375x275x50mm	375x275x50mm

**NVR 16 kanałowe**




**Cechy:** Nagrywanie 25kl/s na wszystkich kanałach, kompresja H.265, Format kopii AVI/DAT/MP4, Obsługa VMS, Aplikacja mobilna Provision Cam2, Zdalne połączenie przez aplikacje i przeglądarkę internetową.

		NVR8-16400A(1U)	NVR8-16400AN(1U)	NVR8-16400FA(1U)
				
Ilość kanałów		<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>
Max. Rozdzielczość		<b>8 MP</b>	<b>8 MP</b>	<b>8 MP</b>
Wyjścia wideo		HDMI: 4K, 1080P VGA: 1280X1024	HDMI: 4K, 1080P VGA: 1280X1024	HDMI: 4K VGA: 1280X1024
Porty PoE / CCTV mode		-	-	-
A.I.	DDA	Tak	Tak	Tak
	Wykrywanie Twarzy	-	-	Tak
	LPR	Tak	Tak	Tak
Zdjęcia A.I.	Na żywo	-	-	Tak
	Wyszuk.	Tak	Tak	Tak
Wsparcie kam. Fish-eye		Tak	Tak	
Złącza alarmowe		4 wej. / 1 wyj.	4 wej. / 1 wyj.	8 wej. / 4 wyj.
Audio		1 wej. / 1 wyj.	1 wej. / 1 wyj.	1 wej. / 1 wyj.
Dysk twardy		2 SATA (6 TB każdy)	2 SATA (6 TB każdy)	2 SATA (8TB każdy)
Zasilanie		DC12V-3A	DC12V-3A	DC12V-4A
Wymiary		375x275x50mm	375x275x50mm	375x275x50mm

		NVR8-16400PFA(1U)	NVR12-16400FAN(1U)	NVR12-16400PFAN(1U)
				
Ilość kanałów		<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>
Max. Rozdzielczość		<b>8 MP</b>	<b>12 MP</b>	<b>12 MP</b>
Wyjścia wideo		HDMI: 4K VGA: 1280X1024	HDMI: 4K VGA: 1280X1024	HDMI: 4K VGA: 1280X1024
Porty PoE / CCTV mode		16	-	16
A.I.	DDA	Tak	Tak	Tak
	Wykrywanie Twarzy	Tak	Tak	Tak
	LPR	Tak	Tak	Tak
Zdjęcia A.I.	Na żywo	Tak	Tak	Tak
	Wyszuk.	Tak	Tak	Tak
Wsparcie kam. Fish-eye		Tak	Tak	Tak
Złącza alarmowe		8 wej. / 4 wyj.	8 wej. / 4 wyj.	8 wej. / 4 wyj.
Audio		1 wej. / 1 wyj.	1 wej. / 1 wyj.	2 wej. / 1 wyj.
Dysk twardy		2 SATA (8TB każdy)	2 SATA (10TB każdy)	2 SATA (10TB każdy)
Zasilanie		AC100-240V	AC100-240V	AC100-240V
Wymiary		375x275x50mm	375x275x50mm	375x275x50mm

**NVR 32 kanałowe**



**Cechy:** Nagrywanie 25kl/s na wszystkich kanałach, kompresja H.265, Format kopii AVI/DAT/MP4, Obsługa VMS, Aplikacja mobilna Provision Cam2, Zdalne połączenie przez aplikacje i przeglądarkę internetową.

		NVR8-32800FA (1U)	NVR8-32800RFA (2U)	NVR8-32800F-16P (2U)
				
Ilość kanałów		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
Max. Rozdzielczość		<b>8 MP</b>	<b>8 MP</b>	<b>8 MP</b>
Wyjścia wideo		HDMI: 4K HDMI2 + VGA: 1080P	HDMI1: 4K HDMI2+VGA: 1080P	HDMI: 4K VGA: 1080P
Porty PoE / CCTV mode		-	-	16 - Tryb CCTV (200m)
A.I.	DDA	Tak	Tak	Tak
	Wykrywanie Twarzy	Tak	Tak	Tak
	LPR	Tak	Tak	Tak
Zdjęcia A.I.	Na żywo	Tak	Tak	Tak
	Wyszuk.	Tak	Tak	Tak
Wsparcie kam. Fish-eye		Tak	Tak	Tak
Złącza alarmowe		8 wej. / 4 wyj.	8 wej. / 4 wyj.	16 wej. / 1 wyj.
Audio		1 wej. / 1 wyj.	1 wej. / 1 wyj.	1 wej. / 1 wyj.
Dysk twardy		2 SATA (8TB każdy)	8 SATA (8TB każdy)	8 SATA (8TB każdy) 1 ESata Port
Zasilanie		DC12V-4A	AC100-240V	AC100-240V
Wymiary		375x275x50mm	430x445x97mm	430x445x97mm

		NVR12-32800FAN(1U)	NVR12-32800RAN(2U)	NVR12-32800FN-16P(2U)
				
Ilość kanałów		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
Max. Rozdzielczość		<b>12 MP</b>	<b>12 MP</b>	<b>12 MP</b>
Wyjścia wideo		HDMI: 4K HDMI2 + VGA: 1080P	HDMI: 4K HDMI2 + VGA: 1080P	HDMI: 4K HDMI2 + VGA: 1080P
Porty PoE / CCTV mode		-	-	16 - CCTV Mode (200m)
A.I.	DDA	Tak	Tak	Tak
	Wykrywanie Twarzy	Tak	Tak	Tak
	LPR	Tak	Tak	Tak
Zdjęcia A.I.	Na żywo	Tak	Tak	Tak
	Wyszuk.	Tak	Tak	Tak
Wsparcie kam. Fish-eye		Tak	Tak	Tak
Złącza alarmowe		8 wej. / 4 wyj.	16 wej. / 4 wyj.	16 wej. / 1 wyj.
Audio		1 wej. / 1 wyj.	1 wej. / 1 wyj.	1 wej. / 1 wyj.
Dysk twardy		2 SATA (10TB każdy)	2 SATA (10TB każdy)	8 SATA (10TB każdy) 1 ESata Port
Zasilanie		DC12V/4A	AC100/240V	AC100-240V
Wymiary		375x275x50mm	445x436x90mm	445x436x90mm

## NVR 64 - 128 kanałowe

**Cechy:** Nagrywanie 25kl/s na wszystkich kanałach, kompresja H.265, Format kopii AVI/DAT/MP4, Obsługa VMS, Aplikacja mobilna Provision Cam2, Zdalne połączenie przez aplikacje i przeglądarkę internetową.

		NVR8-641600R(2U)	NVR8-128RT(3U)
			
Ilość kanałów		<b>64</b>	<b>128</b>
Max. Rozdzielczość		<b>8 MP</b>	<b>8 MP</b>
Wyjścia wideo		HDMI1: 4K HDMI2+VGA: 1080P	HDMI1: 4K HDMI2+VGA: 1080P
Porty PoE / CCTV mode		-	-
A.I.	DDA	Tak	Tak
	Wykrywanie Twarzy	-	-
	LPR	Tak	Tak
Zdjęcia A.I.	Na żywo	Tak	Tak
	Wyszuk.	Tak	Tak
Wsparcie kam. Fish-eye		Tak	Tak
Złącza alarmowe		8 wej. / 4 wyj.	8 wej. / 4 wyj.
Audio		1 wej. / 1 wyj.	1 wej. / 1 wyj.
Dysk twarde		8 SATA (8TB każdy) 2 ESata Port	16 SATA (8TB każdy) 2 ESata Port
Zasilanie		AC100-240V	AC100-240V
Wymiary		430X445X97mm	440X485X148mm

## HD

### Serie kamer



### Pro

2MP - 5MP - 8MP

Seria dedykowana instalatorom, którzy poszukują wysokiej klasy kamer o wysokiej jakości obrazu. Kamery z serii Pro nadają się zarówno do zastosowań wewnętrznych, jak i zewnętrznych, gdzie wymagane jest zastosowanie niezawodnych urządzeń o wysokiej jakości.



### Ultra

2MP

Seria dedykowana instalatorom, którzy poszukują kamer na najwyższym poziomie, gwarantujących doskonałą wydajność również w ekstremalnych warunkach oświetleniowych. Seria ta wyróżnia się zaawansowaną funkcją WDR zwiększającą dynamikę przetwornika, jak i dużą czułością przetwornika obrazu. Kamery z serii Ultra znajdują swoje zastosowanie wszędzie tam, gdzie panują bardzo trudne warunki oświetleniowe.

W rozwiązaniach AHD znajdują się również:

- Kamery PTZ do monitoringu rozległych terenów
- Specjalne kamery do specyficznych rozwiązań np. (kamery ukryte, w atrapach czujnika dymu lub ruchu, kamery typu box)



## Kamery HD

### Oznaczenie modeli

#### Kamery HD

Przykład	Kategoria	Podkategoria	CMOS	Rozdzielczość	Lux	Seria	Obiektyw	Kolor
D	I	3	8	0	A	28	G	
I	2	3	8	0	A	28		

Kategoria	CMOS	LUX	Obiektyw
B Body (kompakt)	3 ~ 1/3"	0 0 (IR wł.)	28 2.8mm
D Dome (kopia)		1 0.01	36 3.6mm
I Infra-Red (IR) (Tuba)		2 0.01 ~ 0.1	37 3.7mm
M Mini			VF zmiennookniskowy
IV IR PIR detector			MVF zmiennookniskowy z automatyczną ostrością

Podkategoria	Rozdzielczość	Seria	Kolor
X Brak podkategorii	2/9 2 MP	A 4 w 1 Pro	G Szary
AI Wandalooodporna (IR)	5 5 MP	AU 4 w 1 Ultra	
C Pinhole	8 8 MP	AR Rainbow	
I Oświetlenie (IR)			
L Kształt lampki			
S Atrapa czujnika dymu			
V Światło białe			
W Wąż			
2 IR 20 m			
4 IR 40-60 m			

#### PTZ

Przykład	Oświetlacz IR	Kategoria	CMOS	Rozdzielczość	LUX	Seria	Zoom
I5	PT	3	9	0	A	X4	
	50 m	Pan Tilt	3 ~ 1/3"	9 2 MP	0 0 (IR wł.)	A HD	X4 x4 zoom X10 x10 zoom

#### Speed dome

Przykład	Kategoria	Obiektyw	Seria	Rozdzielczość	Funkcja specjalna
MZ	10	A	2	(IR)	
ZP	20	A	2	(IR)	
MZ	Mini Speed dome	10 x10 zoom	A HD	2 2 MP	(IR) Infra-Red
ZE/ZP	Speed dome	20 x20 zoom			

## Seria PRO 2 MP | 5 MP



**Cechy:** HD/TVI/CVI/CVBS + PAL/NTSC (ustawienie przez DIP switch), Przetwornik 1/2.9", 25/30 kl/s, Dzień/Noc ICR, D-WDR, 3D-DNR, Maski prywatności, S/N ≥52dB (AGC wy.), Balans bieli (Auto / Ręczny), Protokół CoC, Menu OSD (przez CoC), IP67.

	DI-320A-28	<b>Nowość</b> DV-320AR-36	DI-320A-VF   DI-320A-VF-G
		 <b>rainbow</b> COLOR NIGHT VISION	 
Obiektyw	2.8mm (88°)	3.6mm (84.6°)	2.8-12mm (88°-33°)
Oświetlacz IR	1 dioda LED (20m)	25m (2 diody LED wysokiej mocy, światło białe)	3 diody LED (40m)
Zasilanie	DC12V/270mA	DC12V/300mA	DC12V/620mA
Puszki/uchwyty	Str. 38 - G	Str. 38 - G	Str. 38 - F

	I2-320A-28	<b>Nowość</b> BSV-320AR-36	I4-320A-28	I4-320A-VF   I4-320A-VF-G
				 
Obiektyw	2.8mm (88°)	3.6mm (84.6°)	2.8mm (88°)	2.8-12mm (88°-33°)
Oświetlacz IR	1 dioda LED (20m)	25m (2 diody LED wysokiej mocy, światło białe)	2 diody LED (40m)	2 diody LED (40m)
Zasilanie	DC12V/320mA	DC12V/300mA	DC12V/470mA	DC12V/560mA
Puszki/uchwyty	Str. 38 - A	Str. 38 - A	Str. 38 - B	Str. 38 - B

## Seria PRO 8 MP



**Cechy:** HD/TVI/CVI/CVBS + PAL/NTSC (ustawienie przez DIP switch), Przetwornik 1/2.5", 25/30 kl/s, Dzień/Noc ICR, D-WDR, 3D-DNR, Maski prywatności, S/N ≥52dB (AGC wył.), Balans bieli (Auto / Ręczny), Protokół CoC, Menu OSD (przez CoC), IP67.

	DI-380A-28	DI-380A-MVF
		
Obiektyw	2.8mm (89.3°)	2.8-12mm, m-zoom (78°-31.3°)
Oświetlacz IR	1 dioda LED (20m)	3 diody LED (40m)
Zasilanie	DC12V/270mA	DC12V/620mA
Puszki/uchwyty	Str. 38 - G	Str. 38 - F

	DAI-380A-MVF	I2-380A-28	I4-380A-MVF
			
Obiektyw	2.8-12mm, m-zoom (83.5°-32°)	2.8mm (95°)	2.8-12mm, m-zoom (82.5°-31.5°)
Oświetlacz IR	3 diody LED (40m)	1 dioda LED (20m)	2 diody LED (40m)
Zasilanie	DC12V/320mA	DC12V/470mA	DC12V/560mA
Puszki/uchwyty	Str. 38 - H	Str. 38 - A	Str. 38 - B

### Seria ULTRA 2 MP



**Cechy:** HD/TVI/CVI/AVBS + PAL/NTSC (wybór przez DIP Switch), 25/30 kl/s., ICR - Dzień/Noc, WDR, 3D-DNR, Maski prywatności, S/N ≥52dB (AGC wył.), Balans bieli (Auto / Ręczny), Protokół CoC, OSD Menu (Dostępne przez CoC), IP67

	DI-320AU-MVF	DI-320AU-MVF-G	DAI-320AU-VF	I4-320AU-MVF
				
Obiektyw	2.8-12mm, m-zoom (96°-34°)		2.8-12mm ( 88°-33° )	2.8-12mm, m-zoom (96°-34°)
Przetwornik	1/2.8" 2MP		1/2.9" 2MP	1/2.8" 2MP
Oświetlacz IR	3 diody LED (40m)		3 diody LED (40m)	2 diody LED (40m)
Zasilanie	DC12V/660mA		DC12V/660mA	DC12V/620mA
Puszki/uchwyty	Str. 38 - F		Str. 38 - H	Str. 38 - B

### Seria kamer specjalnych HD 2 MP



**Cechy:** HD/TVI/CVI/AVBS (wybór przez DIP Switch), 25/30 kl/s, OSD Menu (Dostępne przez CoC).

	IV-390A37-V2	MW-392A37	MC-392A37	DS-392A37
				
Rozdzielczość	2 MP	2 MP	2 MP	2 MP
Obiektyw	Obiektyw Pinhole 3.7mm (78°)	3.7mm Pinhole Obiektyw (83°)	3.7mm Pinhole Obiektyw (78°)	3.7mm Pinhole Obiektyw (78°)
Oświetlacz IR	10m (18 IR LED)	-	-	-
Zasilanie	DC12V±10%, ~212mA	DC12V±10%, ~80mA	DC12V±10%, ~72mA	DC12V±10%, ~72mA

### PTZ HD

**Cechy:** HD/TVI/CVI/AVBS + PAL/NTSC (wybór przez DIP Switch), Maski prywatności, ICR - Dzień/Noc, Redukcja szumów, Detekcja ruchu, IP66.

	MZ-10A-2(IR)	ZE-20A-2(IR)	ZP-20A-2(IR)
			
Rozdzielczość	2 MP	2 MP	2 MP
Obiektyw	x10 (4.7-47mm)	20X(4.9-97mm)	20X (4.9-97mm)
Obrót / pochylenie range	360° (Ciągły)/ 180° (Auto Flip)	360° (Ciągły)/ 180° (Auto Flip)	360° (Ciągły)/ 180° (Auto Flip)
Oświetlacz IR	60m IR LED	100m IR LED	100m IR LED
Zasilanie	DC12V/2A	12VDC/2A	24VAC/3A
Puszki/uchwyty	Str. 38	Str. 38	Str. 38

## DVR

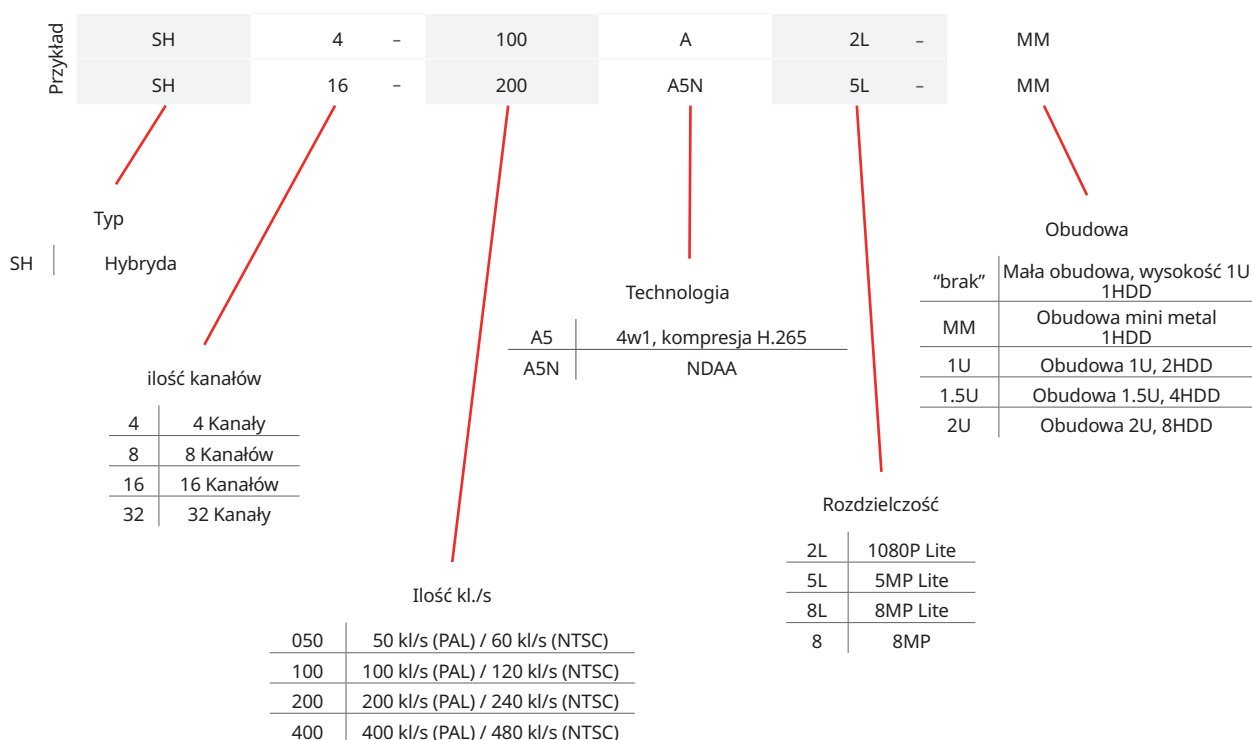
### Rejestratory DVR hybrydowe

Rejestrator to „serce” każdego systemu monitoringu. Wszystkie informacje przesyłane są z kamer i gromadzą się w rejestratorze. Rejestrator przechwytuje materiał wideo pochodzący z kamery, konwertuje go i zapisuje w formacie cyfrowym. Dlatego jeśli chodzi o ostateczną rozdzielczość wideo, jakość rejestratora jest tak samo ważna jak jakość kamer”. Co więcej, ponieważ wszystkie dane są wielokrotnie zapisywane i nadpisywane w rejestratorze, musi to być wyjątkowo niezawodny produkt o wysokim standardzie. Wszystkie rejestratory Provision-ISR są projektowane i produkowane w oparciu o wieloletnie doświadczenie.

Wszystkie rejestratory DVR wykorzystują zaawansowany format kompresji wideo H.264-H265, aby zapewnić maksymalną jakość wideo przy minimalnym zużyciu pamięci. Nasze rejestratory są wykonane z najwyższej jakości materiałów i są przystosowane do pracy w różnych warunkach i zastosowaniach.



Wszystkie rejestratory Provision-ISR wyróżniają się unikalnym systemem operacyjnym z przyjaznym dla użytkownika interfejsem graficznym działającym w oparciu o wydajny procesor. W zależności od modelu, nasze rejestratory DVR posiadają cyfrowe wyjście wideo VGA i HDMI, analogowe wyjście wideo, wejście / wyjście audio, RS-485 do sterowania PTZ oraz wejścia i wyjścia alarmowe. Ze wszystkimi rejestratorami można połączyć się przez dedykowane oprogramowanie Ossia CMS, aplikację mobilną oraz stronę internetową.



#### Oznaczenie modeli



**DVR 4 kanałowe**




**Cechy:** Hybryda, HD / CVI / TVI / CVBS + IP, H.265, Format kopii AVI/DAT, Obsługa VMS, Provision Cam2, Obsługa przez chmurę: Aplikacja VMS, Provision Cam2 i przeglądarka internetowa.

	SH-4100A5N-2L(MM) 	SH-4050A5N-5L(MM) SH-4050A5N-5L(MM)-V2 
Rozdzielczość	2 MP lite	5 MP lite
Kanały analogowe i IP	4 + 2 / 0 + 6	4 + 2 / 0 + 6
Wyjścia wideo	HDMI: 1080P VGA: 1280x1024	HDMI: 1080P VGA: 1280x1024 CVBS(Spot)
Nagrywanie	Analog: 2MP Lite @ 25Kl/s IP: 3MP @ 25Kl/s	Analog: 5MP Lite @ 25Kl/s IP: 5MP @ 25Kl/s
Złącza alarmowe	-	-
Audio	1 wej. / 1 wyj.	1 wej. / 1 wyj.
Dysk twarde	1 SATA ( maks 6 TB)	1 SATA (8 TB Max)
Zasilanie	DC12V 2A (Zasilacz w zestawie)	12V/2A (Zasilacz w zestawie)
Wymiary	255x220x43mm	255x220x43mm

	SH-4050A5N-5L 	<b>4K</b> SH-4050A5N-8L(MM) 
Rozdzielczość	5 MP lite	8 MP lite
Kanały analogowe i IP	4 + 2 / 0 + 6	4 + 2 / 0 + 6
Wyjścia wideo	HDMI: 1080P VGA: 1280x1024 CVBS (Spot)	HDMI1: 4K HDMI2: 1080P VGA: 1280x1024 CVBS (spot)
Nagrywanie	Analog: 2MP Lite @ 25Kl/s IP: 3MP @ 25Kl/s	Analog: 5MP Lite @ 25Kl/s IP: 5MP @ 25Kl/s
Złącza alarmowe	4 wej. / 1 wyj.	-
Audio	4 wej. / 1 wyj.	1 wej. / 1 wyj.
Dysk twarde	1 SATA (8 TB Max)	1 SATA (8 TB Max)
Zasilanie	DC12V 2A (Zasilacz w zestawie)	12V/2A (Zasilacz w zestawie)
Wymiary	300x250x45mm	255x220x43mm

**DVR 8 kanałowe**

**Cechy:** Hybryda, HD / CVI / TVI / CVBS + IP, H.265, Format kopii AVI/DAT, Obsługa VMS, Provision Cam2, Obsługa przez chmurę: Aplikacja VMS, Provision Cam2 i przeglądarka internetowa.

	SH-8100A5N-2L(MM) 	SH-8100A5N-5L(MM) SH-8100A5N-5L(MM)-V2 	SH-8100A5N-5L SH-8100A5N-5L-V2 
Rozdzielczość	2 MP lite	5MP lite	5MP lite
Kanały analogowe i IP	8 + 2 / 0 + 10	8 + 4 / 0 + 12	8 + 4 / 0 + 12
Wyjścia wideo	HDMI: 1080P VGA: 1280x1024	HDMI: 1080P VGA: 1280x1024 CVBS (Spot)	HDMI: 1080P VGA: 1280x1024 CVBS (Spot)
Nagrywanie	Analog: 2MP Lite @ 25Kl/s IP: 5MP @ 25Kl/s	Analog: 5MP Lite @ 25Kl/s IP: 5MP @ 25Kl/s	Analog: 5MP Lite @ 25Kl/s IP: 5MP @ 25Kl/s
Złącza alarmowe	-	-	8 wej. / 2 wyj.
Audio	1 wej. / 1 wyj.	1 wej. / 1 wyj.	8 wej. / 1 wyj.
Dysk twarde	1 SATA ( maks 6 TB)	1 SATA (maks 6 TB)	1 SATA ( maks. 8 TB) 1 ESATA port
Zasilanie	DC12V 2A (Zasilacz w zestawie)	12V/2A (Zasilacz w zestawie)	DC12V 2A (Zasilacz w zestawie)
Wymiary	255x220x43mm	255x220x43mm	300x250x45mm

**DVR 8 kanałowe**

**Cechy:** Hybryda, HD / CVI / TVI / CVBS + IP, H.265, Format kopii AVI/DAT, Obsługa VMS, Provision Cam2, Obsługa przez chmurę: Aplikacja VMS, Provision Cam2 i przeglądarka internetowa.

4K




SH-8100A5N-8L(MM)

4K

SH-8100A5N-8L(1U)-V2

4K

SH-8100A5-8(1U)

			
Rozdzielczość	8MP lite	8MP lite	8MP
Kanały analogowe i IP	8 + 8 / 0 + 16	8 + 8 / 0 + 16	8 + 8 / 4 + 12
Wyjścia wideo	HDMI1: 4K VGA: 1280x1024 CVBS (spot)	HDMI1: 4K VGA: 1280x1024 CVBS (spot)	HDMI1: 4K VGA: 1280x1024 CVBS (spot)
Nagrywanie	Analog: 8MP Lite @ 25Kl/s IP: 8MP @ 25Kl/s	Analog: 8MP Lite @ 25Kl/s IP: 8MP @ 25Kl/s	Analog: 8MP @ 25Kl/s IP: 8MP @ 25Kl/s
Złącza alarmowe	-	8 wej. / 2 wyj.	8 wej. / 2 wyj.
Audio	1 wej. / 1 wyj.	8 wej. / 1 wyj.	8 wej. / 1 wyj.
Dysk twarde	1 SATA ( 8 TB Max) 1 port ESATA	2 SATA ( 8 TB każdy) 1 ESATA port	2 SATA ( 8 TB każdy) 1 ESATA port
Zasilanie	DC12V 2A (Zasilacz w zestawie)	DC12V 4A (Zasilacz w zestawie)	DC12V 4A (Zasilacz w zestawie)
Wymiary	255x220x43mm	375x275x50mm	375x275x50mm

**DVR 16 kanałowe**

**Cechy:** Hybryda, HD / CVI / TVI / CVBS + IP, H.265, Format kopii AVI/DAT, Obsługa VMS, Provision Cam2, Obsługa przez chmurę: Aplikacja VMS, Provision Cam2 i przeglądarka internetowa.





SH-16200A5N-2L(MM)

SH-16200A5N-5L(MM)

Brak CVBS

SH-16200A5N-5L(1U)-V2

4K SH-16200A5-8L(1U)  
SH-16200A5N-8L(1U)



				
Rozdzielczość	2MP lite	5MP lite	5MP lite	8MP lite
Kanały analogowe i IP	16 + 2 / 0 + 18	16 + 8 / 8 + 16	16 + 8 / 8 + 16	16 + 8 / 8 + 16
Wyjścia wideo	HDMI: 1080P VGA: 1280x1024 CVBS (Spot)	HDMI: 1080P VGA: 1280x1024 CVBS (Spot)	HDMI: 1080P VGA: 1280x1024 CVBS (Spot)	HDMI1: 4K HDMI2: 1080P VGA: 1280x1024 CVBS (spot)
Nagrywanie	Analog: 2MP Lite @ 25Kl/s IP: 5MP @ 25Kl/s	Analog: 5MP Lite @ 25Kl/s IP: 5MP @ 25Kl/s	Analog: 5MP Lite @ 25Kl/s IP: 5MP @ 25Kl/s	Analog: 8MP Lite @ 25Kl/s IP: 8MP @ 25Kl/s
Złącza alarmowe	-	-	16 wej. / 4 wyj.	16 wej. / 4 wyj.
Audio	1 wej. / 1 wyj.	1 wej. / 1 wyj.	8 wej. / 1 wyj.	8 wej. / 1 wyj.
Dysk twarde	1 SATA ( maks 6 TB) 1 port ESATA	1 SATA ( maks 6 TB) 1 port ESATA	2 SATA ( 8 TB każdy) 1 port ESATA	2 SATA ( 8 TB każdy) 1 port ESATA
Zasilanie	DC12V 2A (Zasilacz w zestawie)	DC12V 2A (Zasilacz w zestawie)	DC12V 4A (Zasilacz w zestawie)	DC12V 4A (Zasilacz w zestawie)
Wymiary	255x220x43mm	255x220x43mm	375x275x50mm	375x275x50mm

**DVR 32 kanałowe**

**Cechy:** Hybryda, HD / CVI / TVI / CVBS + IP, H.265, Format kopii AVI/DAT, Obsługa VMS, Provision Cam2, Obsługa przez chmurę: Aplikacja VMS, Provision Cam2 i przeglądarka internetowa.

SH-32400A5-5L(1.5U)-V2

SH-32400A5N-5L(1.5U)

		
Rozdzielczość	5MP lite	5MP lite
Kanały analogowe i IP	32 + 8 / 24 + 16	32+8 / 24+16
Wyjścia wideo	HDMI: 1080P VGA: 1280x1024 CVBS (Spot)	HDMI(1920x1080) VGA (1280x1024, 1024x768) CVBS(Spot)
Nagrywanie	Analog: 5MP Lite @ 25Kl/s IP: 5MP @ 25Kl/s	Analog: 5MP Lite @ 25Kl/s IP: 5MP @ 25Kl/s
Złącza alarmowe	4 wej. / 1 wyj.	4 wej. / 1 wyj.
Audio	4 wej. / 1 wyj.	4 wej. / 1 wyj.
Dysk twarde	4 SATA ( 8 TB każdy)	4 SATA ( 8 TB każdy)
Zasilanie	12V/4A	12V/4A
Wymiary	440X390X80mm	440X390X80mm

## Uchwyty i puszki

### Kompatybilność

#### A - Tuby I2



#### B - Tuby I4



#### C - Tuby I6



#### D - Fish-Eye



#### Mini kopułki



#### F - Kopułki (VF)



#### G - Kopułki



#### H - Kopułki DAI (VF)



#### I - Kopułki DAI



#### L - PTZ



# Uchwyty i puszki

## Kompatybilność



Model	Uchwyt/puszka		Typ instalacji							
Tuba I6	IP66 PR-JB14IP66	IP64 PR-JB14IP64	Ścienne PR-WB14	opcja PR-B10EX	Sufitowy PR-CB14	opcja PR-B10EX	Słupowy PR-B50PB	opcja PR-CB14	Narożny PR-B50ECB	opcja PR-CB14
Tuba I4	IP66 PR-JB12IP66	IP64 PR-JB12IP64	Ścienne PR-WB12	opcja PR-B10EX	Sufitowy PR-CB12	opcja PR-B10EX	Słupowy PR-B50PB	opcja PR-CB12	Narożny PR-B50ECB	opcja PR-CB12
Tuba I2	IP66 PR-JB12IP66	IP64 PR-JB12IP64	Ścienne PR-WB12	opcja PR-B10EX	Sufitowy PR-CB12	opcja PR-B10EX	Słupowy PR-B50PB	opcja PR-CB12	Narożny PR-B50ECB	opcja PR-CB12
IP Fish-EYE FISH-EYE	IP66 PR-B50JB		Ścienne PR-WB50	opcja PR-B10EX	Sufitowy PR-CB50	opcja PR-B10EX				
IP DMA DMA	Ścienne PR-WB-A		Ścienne PR-WB12	opcja PR-B10EX	Sufitowy PR-CB12	opcja PR-B10EX				

\*Fish-EYE oraz DMA tylko w serii IP

Model	Uchwyt/puszka		Typ instalacji									
Kopuła DI-VF	Ścienne A PR-WB-A	IP66 PR-JB14IP66	IP64 PR-JB14IP64	Ścienne B PR-WB14	opcja PR-B10EX	Sufitowy PR-CB14	opcja PR-B10EX	Słupowy PR-B50PB	opcja PR-WB14	Narożny PR-B50ECB	opcja PR-WB14	
Kopuła DI-FIX	Ścienne A PR-WB-A	IP66 PR-JB12IP66	IP64 PR-JB12IP64	Ścienne B PR-WB12	opcja PR-B10EX	Sufitowy PR-CB12	opcja PR-B10EX	Słupowy PR-B50PB	opcja PR-WB12	Narożny PR-B50ECB	opcja PR-WB12	
Kopuła DAI-VF	IP66 * PR-JB14IP66		Ścienne PR-WB14	opcja PR-B10EX	Sufitowy PR-CB14	opcja PR-B10EX	Słupowy PR-B50PB	opcja PR-WB14	Narożny PR-B50ECB	opcja PR-WB14	Sufitowy PR-ICB23	
Kopuła DAI-FIX	Ścienne A PR-WB-A	IP66 * PR-JB12IP66		Ścienne PR-WB12	opcja PR-B10EX	Sufitowy PR-CB12	opcja PR-B10EX	Słupowy PR-B50PB	opcja PR-WB12	Narożny PR-B50ECB	opcja PR-WB12	Sufitowy PR-ICB21

\*W przypadku kamer DAI należy odkręcić osłonę puszkii i zamocować kamerę bezpośrednio do puszkii



## Ossia VMS

### Dedykowany sprzęt

VMS od Provision-ISR to zaawansowane i niezawodne oprogramowanie przeznaczone do systemów CCTV obsługujących wiele urządzeń zarządzanych z jednej niezawodnej platformy. Ossia VMS jest dostarczany z dedykowanym sprzętem VMS,

#### OC-MSCL-S(DT)-V2

##### Serwer zarządzający

Serwer/stacja robocza OC-MSCL-S(DT)-V2 jest przeznaczony głównie dla małych i średnich systemów monitoringu z wbudowanym systemem Ossia VMS.

##### Główne cechy

- Do 256 kamer
- Obsługa 64 rejestratorów
- Pamięć 8GB DDR RAM
- Podgląd na żywo i odtwarzanie
- Monitoring E-Map
- Obsługa analizy obrazu
- Obsługa kamer ONVIF
- Auto Raportowanie
- Obsługa PTZ
- Obsługa Audio Alarmów
- Dedykowana aplikacja mobilna



#### OC-MS-M(1U)

##### Serwer zarządzający

Nowy serwer zarządzający do 512 kanałów z wbudowanym systemem Ossia VMS.

##### Główne cechy

- Oprogramowanie OSSIA VMS (Serwer + Klient)
- 512 licencji na kamery
- Obsługa przez przeglądarkę
- Do 256 klientów PC
- Do 512 kanałów
- Obsługa serwera pamięci masowej
- Obsługa analizy obrazu
- Baza danych twarzy
- Obsługa kamer Fisheye
- Wsparcie LPR
- Zarządzanie użytkownikami
- Obsługa map (łączenie z google maps)
- Obsługa dekodatorów
- Komunikacja audio



#### OC-MS-XL(1U)-V2

##### Serwer zarządzający

Nowy serwer Provision-ISR został zaprojektowany do wykonywania najbardziej wymagających zadań. Wbudowany system Ossia VMS oraz możliwość zarządzania do 3 tys. kanałów.

##### Główne cechy

- Oprogramowanie Ossia VMS (Serwer + Klient)
- Licencja na 512 kamer
- Pełny interfejs WEB
- Do 256 klientów PC oraz mobilnych
- Obsługa serwerów pamięci masowej
- Konfiguracja i podgląd
- analityki obrazu
- Baza danych twarzy
- Obsługa kamer Fisheye
- Wsparcie LPR
- Zarządzanie użytkownikami
- Obsługa map (w tym mapy Google)
- Obsługa dekodatorów
- Komunikaty audio



#### OC-RS-16(3U)

##### Serwer pamięci masowej

OC-RS-16 (3U) ma miejsce na 16 dysków twardej typu Hot-Swap, funkcje RAID, podwójny port Ethernet i zasilacz.

##### Główne cechy

- Zwiększenie pojemności danych - pozwala wydłużyć historię archiwum danych.
- Redundancja - dzięki RAID5 dane na dyskach są zabezpieczone przed awariami i błędami dysku.
- Elastyczność - możliwość szybkiego wkładania i wyjmowania dysków podczas pracy.
- Podwójny zasilacz - jeden służy jako rezerwow.



#### DEC-0104(1U)

##### Dekoder ściany TV Wall

Dekoder Provision-ISR DEC-0104 (1U) wyświetla do 144 kanałów na czterech oddzielnych ekranach. Każde okno jest dynamiczne i może być użyte jako: żywe, do odtwarzania lub do alarmu.

##### Główne cechy

- 4 wyj. HDMI/2 wyj. 4K
- 1 wejście HDMI
- Obsługa audio
- Podgląd na żywo
- Widok okna alarmu
- Widok odtwarzania
- Sterowanie PTZ
- Dekodowanie do 8MP



#### IP-KEY02 V2

##### Klawiatura

Klawiatura IP-KEY-02 umożliwia sterowanie dekoderni i kamerami IP PTZ oraz wybór do 144 kanałów umieszczonych na czterech ekranach podłączonych do dekodera.

##### Główne cechy

- DEKODERY
- Sterowanie układem kamer
- Podgląd na żywo, odtwarzanie i okno alarmowe
- KAMERY PTZ (TYLKO IP)
- Pełna kontrola ruchu
- Preset
- Ścieżka



# Provision-ISR

Notatki

## **Provision-ISR**

11 Atir Yeda, Kfar Saba, Izrael  
Kod pocztowy: 4442510  
Tel: (972-9) 741 7511  
Faks: (972-9) 745 7182  
[www.provision-isr.com](http://www.provision-isr.com)

## **ICS Polska Oficjalny Dystrybutor w Polsce**

Poleczki 82, Warszawa, Polska  
Kod pocztowy: 02-822  
Tel: (22) 646 11 38  
[biuro@ics.pl](mailto:biuro@ics.pl)  
[www.ics.pl](http://www.ics.pl)