

**Katalog
Wrzesień
2021**

PROVISION-ISR

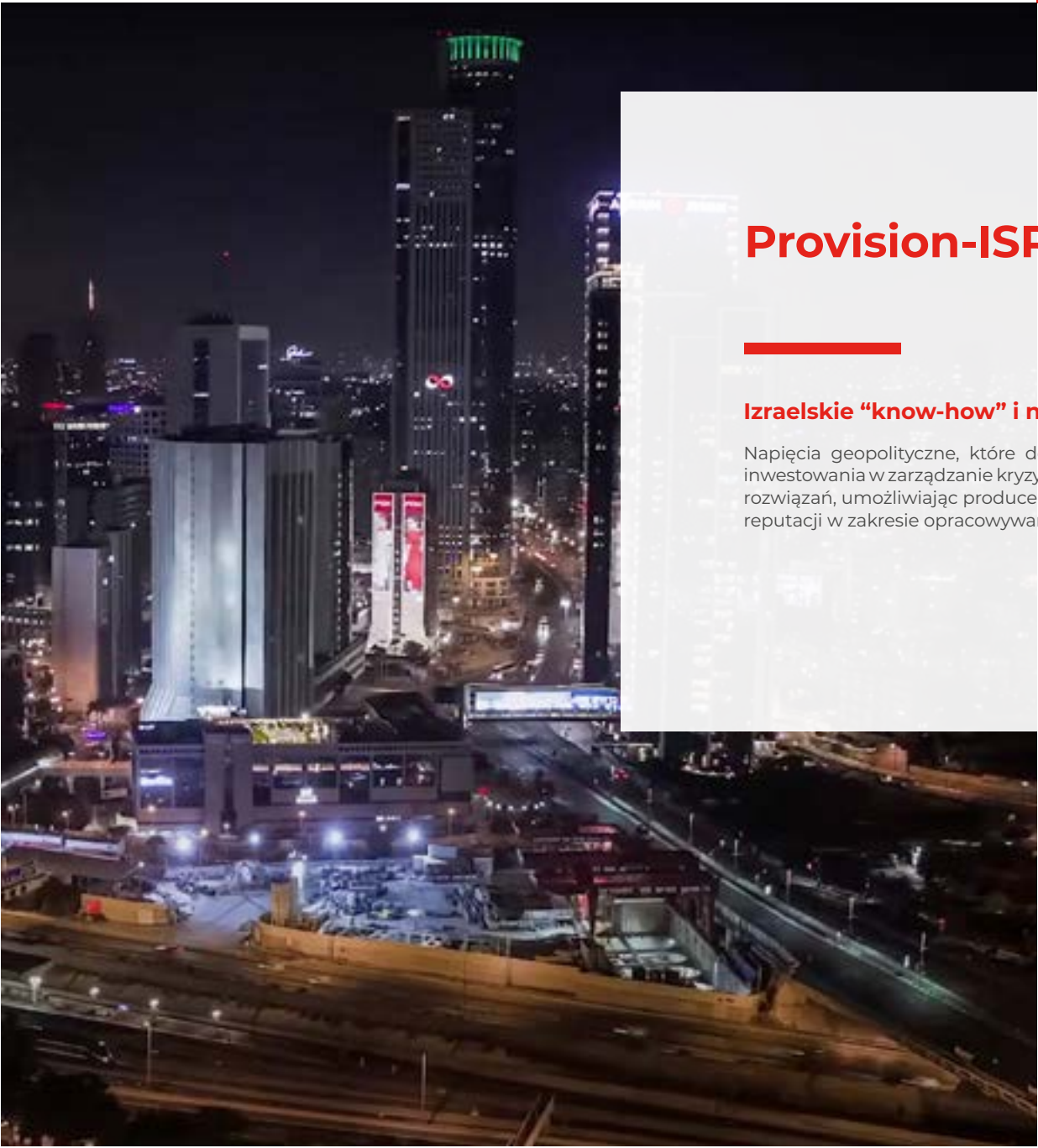
**Profesjonalne
Systemy
Zabezpieczeń**

ISR

Katalog 2021

Indeks

• Provision-ISR	strona 3	• Switche POE 10/100 MBPS	strona 64
• Dzielenie się wiedzą	strona 5	• Switche POE 10/100/1000 MBPS	strona 65
• Bezpieczeństwo w sieci	strona 6	• Akcesoria POE	strona 66
• SYSTEM OSSIA	strona 7	• Kamery HD PRO V2 2MP	strona 71
• OSSIA VMS	strona 13	• Kamery HD PRO V2 5MP	strona 72
• SHOB	strona 17	• Kamery HD PRO V2 8MP	strona 74
• IP Manager	strona 21	• Kamery HD ULTRA V2 2MP	strona 76
• Provision Cam2	strona 23	• Kamery HD SIRIUS 2MP	strona 78
• Analityka wideo	strona 28	• Kamery HD specjalne	strona 79
• Analityka wideo DDA	strona 29	• Kamery HD PTZ	strona 81
• Rozpoznawanie twarzy	strona 31	• Rejestratory DVR 2MP Lite	strona 83
• LPR	strona 33	• Rejestratory DVR 5MP Lite	strona 84
• Kamery IP S-Sight V2 2MP	strona 40	• Rejestratory DVR 8MP Lite	strona 86
• Kamery IP S-Sight V2 4MP	strona 43	• Rejestratory DVR 8MP PRO	strona 87
• Kamery IP S-Sight V2 8MP	strona 45	• Moduł alarmowy i serwer wideo	strona 89
• Kamery IP Eye-Sight V2 2MP	strona 47	• Akcesoria HDMI	strona 90
• Kamery IP Eye-Sight V2 4MP	strona 49	• Konwertery	strona 91
• Kamery IP Eye-Sight V2 8MP	strona 51	• Złącza	strona 91
• Kamery IP Smart-Sight V2 LPR 2MP	strona 53	• Monitory serwisowe	strona 92
• Kamery IP specjalne	strona 55	• Monitor	strona 93
• Kamery IP PTZ/Speed Dome	strona 57	• Zasilacze	strona 94
• Rejestratory NVR 4/8 kanałowe	strona 60	• Klawiatury sterujące	strona 94
• Rejestratory NVR 8/16 kanałowe	strona 61	• Obiektywy	strona 94
• Rejestratory NVR 32/64/128 kanałowe	strona 62	• Akcesoria montażowe	strona 95
• Switche POE High power 10/100/1000 MBPS	strona 64	• Dedykowane urządzenia OSSIA VMS	strona 100



Provision-ISR:

Izraelskie “know-how” i niezawodność

Napięcia geopolityczne, które dotknęły Izrael od czasu jego powstania, zmusiły branżę do inwestowania w zarządzanie kryzysowe, bezpieczeństwo cybernetyczne, szukanie inteligentnych rozwiązań, umożliwiając producentom zabezpieczeń zdobycie niezrównanej wiedzy i światowej reputacji w zakresie opracowywania najnowocześniejszych rozwiązań bezpieczeństwa.

Provision-ISR

Mocne strony



Filozofia marki

Filozofia Provision-ISR koncentruje się zarówno na znaczeniu kapitału ludzkiego, jak i poszanowaniu wszelkich relacji biznesowych. Jeśli chodzi o partnerów biznesowych, nasza etyka zawodowa prowadzi nas do ochrony wszystkich członków łańcucha dostaw: od dużego dystrybutora po małego instalatora, przy jednoczesnym poszanowaniu wyjątkowego wkładu każdego z nich. Firma szybko się rozwija, ale z dumą utrzymujemy nasze podstawowe wartości długiego partnerstwa opartego na przyjaźni i współpracy.



Proces projektowania

Założona w 2007 roku izraelska firma PROVISION-ISR była w stanie odpowiedzieć na zróżnicowane zapotrzebowanie rynku, stając się jedną z najszybciej rozwijających się marek CCTV na świecie. Nasze urządzenia i oprogramowanie CCTV są projektowane przez wysoko wykwalifikowany zespół inżynierów w dziale R&D w Kfar Saba, którzy starają się opracowywać „inteligentne” i zaawansowane rozwiązania przy zachowaniu prostego i intuicyjnego interfejsu użytkownika.



Zakres produktów

Gama produktów Provision-ISR obejmuje wysokiej jakości kamery IP i HD, zaawansowane urządzenia rejestrujące oraz pełną gamę niezawodnych akcesoriów zaprojektowanych specjalnie dla rynku CCTV.



Produkcja

Podczas gdy proces projektowania odbywa się w Izraelu, zakłady produkcyjne znajdują się w Shenzhen (Chiny). Pozwala nam to na bycie niezwykle konkurencyjnymi na rynku. Inżynierowie Provision-ISR wybierają najlepsze dostępne na rynku komponenty, a kontrola jakości, która następuje po procesach produkcyjnych, pozwala nam osiągnąć najwyższe standardy jakości.



Logistyka i globalna dystrybucja

Trzy centra logistyczne, strategicznie zlokalizowane w Chinach, Holandii i Panamie, umożliwiają Provision-ISR dotarcie do dowolnego rynku na świecie, gwarantując szybką i wydajną globalną dystrybucję. Obecnie obsługujemy ponad 40 krajów poprzez szeroką sieć oficjalnych wyłącznych dystrybutorów, którzy współpracują jako partnerzy w promowaniu i dystrybucji marki w swoich regionach.



Dzielenie się wiedzą

Jedną z mocnych stron Provision-ISR jest sposób, w jaki dzielimy się wiedzą. Na rynku CCTV, produkty i technologie zmieniają się co kilka miesięcy i kluczem jest wiedza: dostarczanie informacji do dystrybutora i instalatora to obowiązek i odpowiedzialność Provision-ISR. Nasz dział techniczny publikuje samouczki za każdym razem, gdy nowe rozwiązanie jest wprowadzane na rynek, a seminaria techniczne mają na celu poinformować partnerów Provision-ISR o aktualizacjach produktów lub nowych funkcjach. Pokazy objazdowe, seminaria, szkolenia i warsztaty Provision-ISR odbywają się na całym świecie w celu wsparcia dystrybutorów, redystrybutorów i instalatorów.



Skupienie na rynku

Obecnie coraz większa różnorodność rynków wykazuje rosnące zapotrzebowanie na systemy nadzoru wideo, a producenci zabezpieczeń muszą dostarczać wysokiej wydajności technologie po bardzo konkurencyjnej cenie. Provision-ISR może spełnić to wymaganie dzięki kompleksowemu pakietowi produktów obejmującemu kamery analogowe o wysokiej rozdzielczości, niedrogie IP z zaawansowanymi funkcjami analitycznymi oraz najnowocześniejsze rozwiązania programowe.



Międzynarodowe projekty

Szpitala, centra handlowe, kompleksy przemysłowe, hotele, obiekty sportowe, osiedla mieszkaniowe, muzea, budynki historyczne: Rozwiązania CCTV Provision-ISR są opracowywane w celu spełnienia wszelkich wymogów bezpieczeństwa. Marka przez lata zdobyła zaufanie rynku zabezpieczeń i dziś świat może liczyć tysiące projektów pod marką Provision-ISR.

Dzielenie się wiedzą



Im więcej się uczymy, tym bardziej się rozwijamy

Stworzyliśmy sekcję „dzielenie się wiedzą” na naszej stronie internetowej, aby stale aktualizować wiedzę o naszych rozwiązaniach! Ogólna wiedza o CCTV, krótkie klipy pokazujące krok po kroku, jak konfigurować urządzenia, wgląd w produkty lub technologie Provision-ISR oraz zupełnie nowa „biblioteka webinarów” przeznaczona dla tych, którzy chcą dowiedzieć się więcej o naszych rozwiązaniach.

Korzystaj z bezpłatnej bazy wiedzy!

Nauka



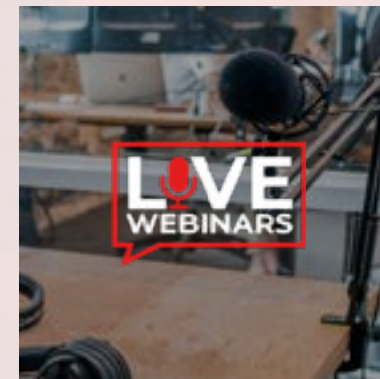
Tutoriale “krok po kroku”



Rozwiązania Provision-ISR



Webinary



Bezpieczeństwo w sieci

Miej pewność że jesteś bezpieczny

„W przypadku organizacji podlegających RODO istnieją dwie szerokie kategorie zgodności, które należy zrozumieć: ochrona danych i prywatność danych. Ochrona danych oznacza ochronę danych przed nieuprawnionym dostępem. Prywatność danych oznacza upoważnienie użytkowników do podejmowania własnych decyzji dotyczących tego, kto może przetwarzać ich dane i w jakim celu”. (gdpr.eu/data-privacy/)

W oczach Provision-ISR zarówno ochrona danych, jak i prywatność danych są „święte”. W ciągu ostatnich kilku miesięcy firma Provision-ISR zainwestowała ogromne zasoby i opracowała dziesiątki nowych mechanizmów i algorytmów, aby zapewnić bezpieczeństwo danych.

OSSIA wersja 1.4.1 i wyżej:

- Połączenie za pośrednictwem zabezpieczonego serwera P2P
- Mechanizm odzyskiwania szyfrowanego hasła
- Czarna i biała lista dla połączeń
- Zarządzanie uprawnieniami użytkowników
- Automatyczne wylogowanie z systemu
- Zabezpieczenie portu Telnet
- Możliwość podglądu obrazów z kamer po wylogowaniu
- Wskaźnik silnego hasła
- Monit o zmianę domyślnego hasła
- Ulepszona ochrona przed generatorami haseł
- Bezpieczny protokół HTTPS
- Protokół bezpieczeństwa 802.X
- Usługa aktualizacji w chmurze
- Szyfrowanie plików konfiguracyjnych
- Szyfrowanie danych na dysku twardym

- Szyfrowanie kopii zapasowej wideo
- Obowiązkowa zmiana hasła
- Serwer SDK/API
- 6-miesięczny szczegółowy dziennik systemowy
- Ustawienie indywidualnego czasu nagrywania dla kanału
- Bezpieczne połączenie RS-232
- Możliwość ustawienia czasu ważności hasła

Od wersji v1.4.5:

- Algorytm szyfrowania weryfikacji logowania został zaktualizowany do SHA512
- Urządzenia mają teraz jednego „właściciela” za pośrednictwem aplikacji Provision Cam2



Ossia to najnowszy system operacyjny dla rejestratorów DVR i NVR firmy Provision-ISR. Jest to jeden z najbardziej innowacyjnych systemów operacyjnych aktualnie dostępnych na rynku. Oferuje pełną kompatybilność ze wszystkimi kamerami IP Provision-ISR z pełną kontrolą nad głównymi funkcjami.

Co więcej, zapewnia użytkownikowi wszystkie niezbędne narzędzia do pełnego wykorzystania systemu, zachowując jednocześnie prostotę i intuicyjność. Oprogramowanie układowe jest oparte na najbardziej zaawansowanej technologii SOC i oferuje nowy graficzny interfejs użytkownika (GUI), prosty w obsłudze, nawet w porównaniu z poprzednią wersją.



OSSIA O.S.

System operacyjny

OSSIA O.S

System operacyjny



GŁÓWNE CECHY

- Obsługa kompresji H.265*
- Ręczne sterowanie wyjściami alarmowymi
- Obsługa kamer do 8MP*
- Obsługa standardu 4K (Ultra HD)*
- Wsparcie analityki wideo
- Zaawansowane opcje bezpieczeństwa
- Obsługa protokołów sieciowych (QoS, 801.X, HTTPS)
- Harmonogram wiadomości Push
- Powiadomienia na maila
- Oprogramowanie VMS*
- Protokół SNMP
- Analityka obrazu dla rejestratorów analogowych DVR*
- Obsługa kamer fisheye
- Rozpoznawanie twarzy (wybrane modele, seria NVR z "F")
- Konfiguracja podwójnego adresu IP
- PoS (Paragony z kas fiskalnych)
- Obsługa hibernacji i szyfrowania dysków twardych
- Wyjście 4k ulepszone do 60Hz
- Obsługa wszystkich funkcji analitycznych z kamer
- HFR (wysoka liczba klatek na sekundę)*
- Ulepszone interfejsy rozpoznawania twarzy
- Obsługa zaawansowanej analityki (wykrywanie obiektów DDA)
- Nowy intuicyjny interfejs ustawień DDA Analytics
- Obsługa kamer LPR do rozpoznawania tablic rejestracyjnych
- Harmonogram wysyłania wiadomości mailowych ze statystyką liczenia obiektów
- Obsługa pamięci przenośnych w formacie NTFS
- Wiadomości e-mail wywoływane przez zdarzenia AI



INTELIWENTNA KONFIGURACJA

- Zaawansowane zarządzanie dyskami twardymi
- Nagrywanie podwójnego strumienia
- Nagrywanie zależne od sytuacji
- Domyślna konfiguracja nazwy użytkownika/hasła
- Konfiguracja strumienia wejściowego RTSP
- Dynamiczna hybryda*
- Aktualizacja w chmurze
- Obsługa alarmów dla kanałów z innych urządzeń
- Tryb CCTV dla rejestratorów z PoE
- Niezależne ustawienia wyjścia HDMI i VGA w NVR

- Możliwa zmiana nazw wyjść alarmowych
- Ustawienie czasu nagrywania z każdej kamery
- Wybór nagrywanego strumienia (I, II lub trzeci)
- Ustawienia wyjścia audio
- Serwer API
- Auto Tracking (dla nowych kamer PTZ)
- Obsługa IPv6
- Ustawienia trybu pracy wyjść alarmowych NO/NC



WYSZUKIWANIE ODTWARZANIE I KOPIA ZAPASOWĄ

- Nowe i intuicyjne „Wyszukiwanie fragmentów obrazu”
- Natychmiastowe odtwarzanie „podstrumienia”
- Kopia zapasowa jednym kliknięciem
- Inteligentny widok paska czasu i sterowanie
- Wiele zadań tworzenia kopii zapasowych
- Kopia zapasowa na serwer FTP
- Inteligentne wyszukiwanie*

- Funkcja RAID (tylko NVR 64/128 kanałowe)
- Szyfrowanie kopii zapasowej wideo
- Podgląd na żywo przechwyconych tablic rejestracyjnych
- Wyszukiwanie tablic rejestracyjnych

* Wybrane modele

OSSIA O.S

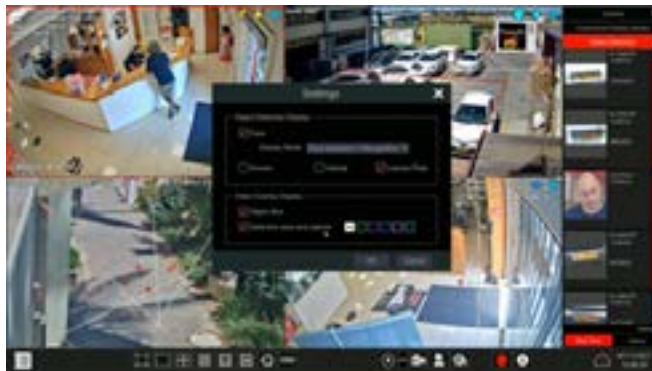
System operacyjny



INTERFEJS SIECIOWY

- Nowy i intuicyjny wygląd
- Możliwość pełnej konfiguracji systemu
- Zdalne odtwarzanie z paskiem czasu
- Konfiguracja podstrumienia w czasie rzeczywistym
- Wiele sesji konfiguracyjnych
- Pełna kontrola kamer PTZ
- Dwukierunkowy dźwięk
- Kopia zapasowa i konfiguracja na żywo w chmurze

- Aktualizacja przez interfejs sieciowy
- Pełne wsparcie dla analityki wideo
- Obsługa przeglądarek Chrome, Firefox, Edge, Safari.
- Wsparcie dla technologii RAID



INTUICYJNA OBSŁUGA

- Nagrywanie ręczne jednym kliknięciem
- Aktywacja wyjść alarmowych jednym kliknięciem
- Ustawienia układu kamer
- Obsługa 3D PTZ
- Definiowalne natychmiastowe odtwarzanie

- Obsługa dźwięku
- Wsparcie trybu korytarzowego*
- Ulepszony kreator konfiguracji
- Zmiana rozdzielczości przez przytrzymanie klawisza myszy



OPERACJE W OKNAH

- Odtwarzanie
- Układ sekwencji*
- Zbliżenie cyfrowe

- Kontrola PTZ
- Obsługa kamer fisheye

* Wybrane modele

OSSIA O.S. 1.4.5

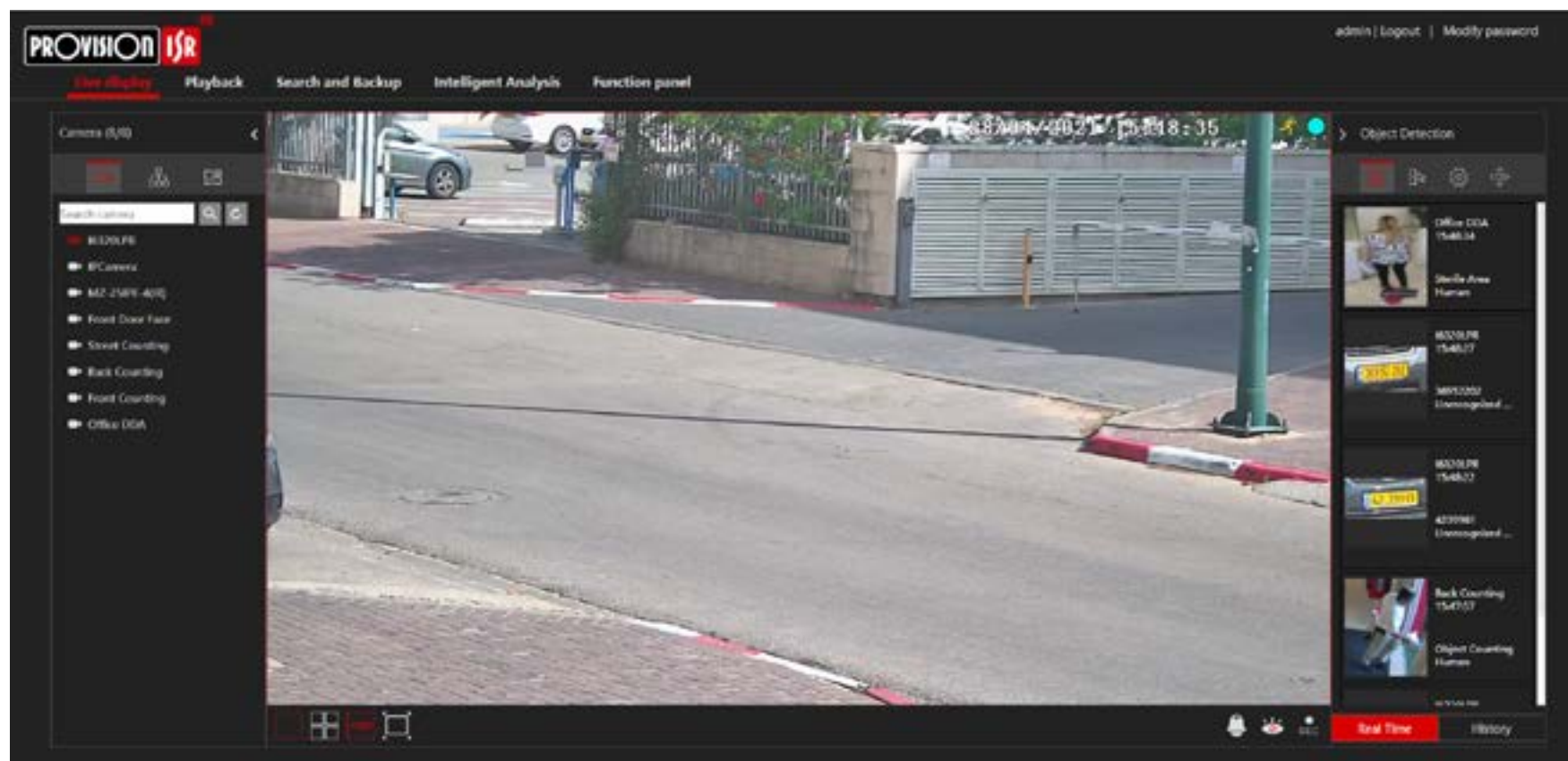
Nowe funkcje



Strumieniowanie HTML

Już od tej wersji systemu, nie ma konieczności instalowania wtyczki do przeglądarki, tak więc już nie trzeba używać przeglądarki Internet Explorer. Możesz teraz używać dowolnej, ulubionej przeglądarki internetowej (Chrome, Firefox, Safari itp.)

(Kamery typu fisheye cały czas korzystają z wtyczki, obsługa pozostaje nadal w przeglądarce IE).



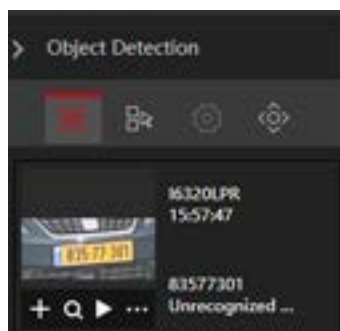
OSSIA O.S. 1.4.5

Nowe funkcje

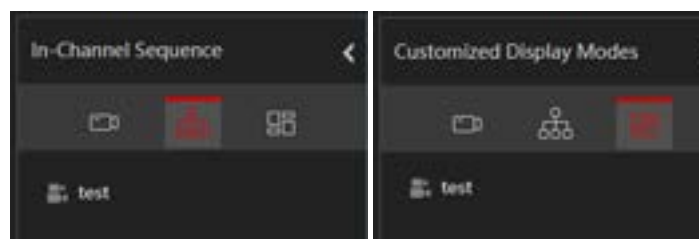
Ulepszony dostęp przez przeglądarkę internetową:

Poprawiony moduł podglądu przez przeglądarkę www, zawiera następujące ulepszenia:

A) W pełni funkcjonalny pasek analityki (podobny do interfejsu lokalnego), z którego użytkownik może wyszukiwać, odtwarzać i dodawać obiekty do baz danych.



B) „Sekwencje w oknie” i „Dostosowane tryby wyświetlania”, które zostały początkowo utworzone w interfejsie lokalnym, są teraz dostępne również w zdalnym kliencie sieciowym.



C) Odtwarzanie wideo zawiera funkcję zaawansowanej analityki.



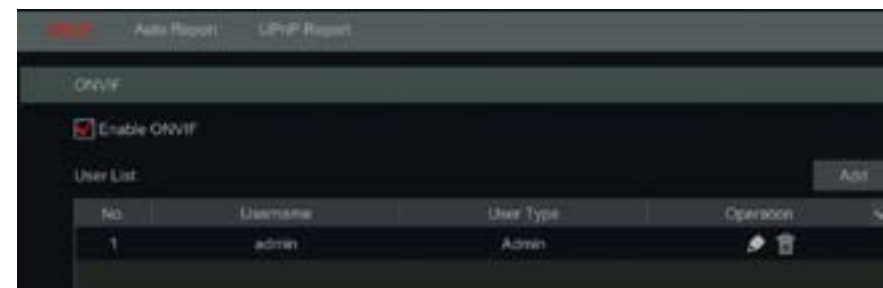
Bezpieczne połączenie P2P z aplikacją mobilną Provision Cam2 (v1.8.0):

Od wersji 1.4.5 może być tylko jeden właściciel urządzenia (administrator). Właściciel urządzenia jest jedynym użytkownikiem, który może udostępniać urządzenie innym. Administrator ma pełną kontrolę nad tym, kto może połączyć się z urządzeniem za pomocą aplikacji mobilnej.



Obsługa ONVIF G/T (v1.4.6):

Wsparcie dla protokołu Onvif, co pozwoli na uzyskanie podglądu na żywo, obsługi alarmów, dźwięku i odtwarzanie w aplikacji VMS z urządzeń podłączonych protokołem Onvif.



OSSIA O.S. 1.4.5

Nowe funkcje

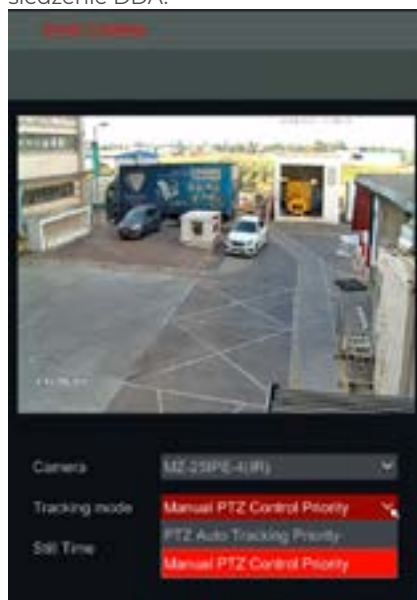
Wybór trybu pracy wyjść alarmowych:

Od teraz użytkownik może wybrać, czy wyjście alarmowe w rejestratorze NVR będzie działać w trybie NC czy NO.

No.	Name	Delay	Schedule	Type	Test
Local-1	AlarmOut1	18 Secs	24x7	NO	NO
Local-2	AlarmOut2	18 Secs	24x7	NO	NC
Local-3	AlarmOut3	18 Secs	24x7	NO	Test
Local-4	AlarmOut4	18 Secs	24x7	NO	Test

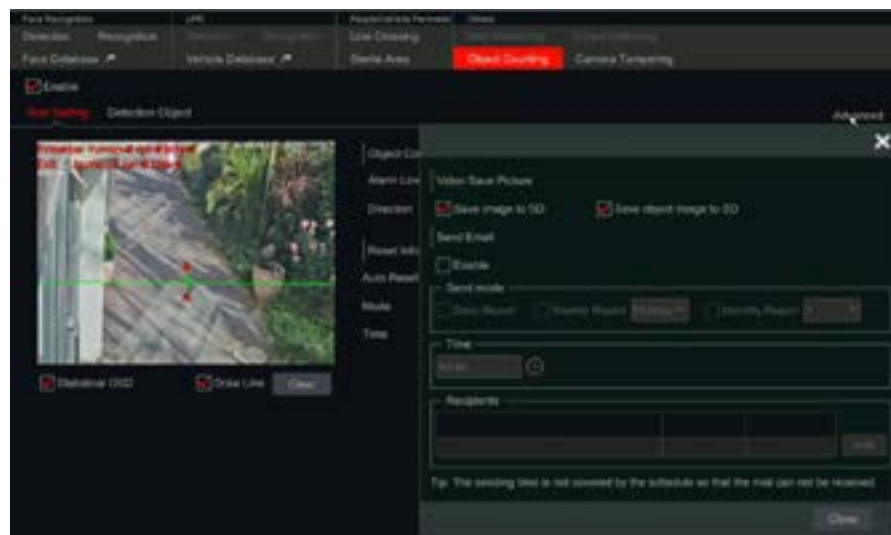
Nowe opcje sterowania PTZ:

Wersja 1.4.5 obsługuje nowe funkcje oferowane przez naszą nową linię kamer PTZ, takie jak automatyczne śledzenie DDA.



Harmonogram raportów liczenia obiektów:

Kamery zliczania obiektów mogą teraz wysyłać dzienne/tygodniowe/miesięczne raporty ze statystykami zliczania obiektów.



Bogate w funkcje oprogramowanie do monitorowania obiektów na dużą skalę

Ossia VMS to zaawansowane i niezawodne oprogramowanie do zarządzania systemem monitoringu, zaprojektowane specjalnie dla systemów CCTV wyposażonych w wiele urządzeń sterowanych z jednej niezawodnej platformy. Jeśli chodzi o zarządzanie sieciami nadzoru wideo na dużą skalę, wielu organizacjom brakuje wymaganej wiedzy. Utrzymanie niezawodnych działań może stać się skomplikowane, a to może skutkować zagrożeniami lub nieefektywnymi operacjami.

Provision-ISR OSSIA VMS pomaga rozwiązać każdy problem. Scentralizowany monitoring w oddziałach banków, kampusach uniwersyteckich, 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 rozwiązania dla operatorów oraz dla załogowych zespołów ochrony. Dzięki unikalnym i dostosowanym funkcjom platforma umożliwia szybką i zdecydowaną reakcję na każde zdarzenie.



OSSIA VMS

Oprogramowanie do zarządzania wideo

OSSIA VMS

Wersja Standard i Enterprise

Główne cechy

- Ustawienia i dzienniki zdalnego urządzenia
- Pełny podgląd na żywo, w tym sterowanie kamerami fisheye i PTZ, natychmiastowe odtwarzanie, komunikacja audio
- Widok odtwarzania oparty na obrazie z przedziału czasu, zdarzeniach lub tagach
- Monitorowanie e-mapy
- Funkcje wykrywania twarzy i wyszukiwania twarzy
- Możliwości liczenia obiektów (ludzi, pojazdów dwukołowych i pojazdów czterokołowych)

OSSIA VMS - WERSJA STANDARD

Ossia VMS STANDARD obsługuje do 256 kamer i jest platformą bez licencji. Działa jako samodzielny system, w którym sprzęt komputerowy (lub oprogramowanie) zapewnia wszystkie wymagane dane. Ossia VMS oferuje potężne możliwości monitorowania wideo, takie jak podgląd w czasie rzeczywistym, scentralizowane nagrywanie, odtwarzanie lokalne i zdalne, tworzenie kopii zapasowych, powiązanie alarmów, ściana telewizyjna, sterowanie klawiaturą i inne.

OSSIA VMS - WERSJA ENTERPRISE

Ossia VMS ENTERPRISE obsługuje do 3000 kamer i jest platformą licencyjną. Działa jako system serwer-klient, w którym sprzęt komputerowy lub oprogramowanie służy jako klient i musi być podłączony do serwera, aby działał poprawnie. Ossia VMS Enterprise posiada wszystkie możliwości wersji Standard. Jednak dzięki swojej metodzie pracy serwer-klient może być szeroko stosowana w projektach nadzoru wideo na dużą skalę.

Przykładowe zastosowanie



Monitorowanie gości w przestrzeniach publicznych



Śledzenie podejrzanego zachowania w centrach handlowych



Umożliwienie pracownikom automatycznego dostępu do ich miejsca pracy

OSSIA VMS

Główne cechy

Główny interfejs - podgląd na żywo

Pełna kontrola podglądu na żywo, w tym obsługa kamer fisheye, sterowanie PTZ, natychmiastowe odtwarzanie, dźwięk, sterowanie strumieniem.



Główny interfejs - e-mapy

Użytkownik może ustawić potrzebne punkty monitorowania na E-Mapie i zobaczyć je jednym kliknięciem. E-Mapa umożliwia monitorowanie według zarządzanej hierarchii.



Główny interfejs - wykrycie twarzy

VMS jest w pełni kompatybilny z urządzeniami firmy Provision-ISR do wykrywania twarzy.



Główny interfejs - odtwarzanie materiału

Odtwarzanie (z urządzenia lub serwera) oparte jest na obrazie wycinka czasu, zdarzeniu lub znaczniku (zsynchronizowanym i niesynchronizowanym).



Podgląd alarmów

Możliwe jest użycie dedykowanego ekranu do obsługi okna alarmowego. Każde zdarzenie alarmowe może wywołać wyskakujące okienko zgodnie z preferencjami użytkownika.



Dedykowany sprzęt dekodujący

Podgląd wielu kamer i posiadanie wielu ekranów wymaga kosztownych zasobów. Dedykowane dekodery Provision-ISR chronią użytkownika przed zakupem drogiego sprzętu komputerowego.



OSSIA VMS

Główne cechy

Dziennik systemowy

Użytkownik może zdalnie sprawdzić logi swojego urządzenia za pomocą Ossia VMS. Dzienniki można kategoryzować i łatwo eksportować na komputer użytkownika.



Zdalne ustawienia

Użytkownik może zdalnie konfigurować swoje urządzenia za pomocą interaktywnego interfejsu. Opcje ustawień zmieniają się w zależności od typu wybranego urządzenia.



Monitor stanu systemu

Monitor stanu systemu pozwala użytkownikowi na kontrolę stanu zarówno systemu, jak i podłączonych urządzeń. Pokazuje łączność, stan alarmu, liczbę kanałów. Użytkownik może nawet połączyć się bezpośrednio z klientem sieciowym urządzenia.



Zdalny klient*

Użytkownik może połączyć się zdalnie z platformą za pomocą aplikacji mobilnej Provision VMS lub klienta sieciowego i monitorować swoje witryny lub konfigurować server* (*Web-Client - na wybranych urządzeniach).



* Wersja Enterprise

SHOB

Platforma zarządzania bezpieczeństwem

Provision-ISR SHOB to platforma zarządzania bezpieczeństwem, zawiera moduł zarządzania parkingiem, który pozwala użytkownikowi na pełną kontrolę nad monitorowanymi obszarami parkingowymi, od automatycznego wjazdu pojazdów z zarejestrowanymi tablicami rejestracyjnymi po łatwą rejestrację gości w określonym czasie w bazie.



**Najlepsze rozwiązanie do
zarządzania parkingami**

SHOB
SECURITY MANAGEMENT PLATFORM

SHOB

Oprogramowanie do zarządzania parkingami

Oprogramowanie zostało stworzone z myślą o łatwym i szybkim zarządzaniu miejscami parkingowymi w biurach i parkingach

Główne cechy

- Zautomatyzowany wjazd pojazdów z zarejestrowanymi tablicami rejestracyjnymi.
- Przechowywanie wszystkich obrazów samochodów i numerów rejestracyjnych.
- Centralna rejestracja uprawnionych pojazdów i użytkowników.
- Ostrzeżenie na czarnej liście, gdy przy bramie pojawi się niechciany pojazd.
- Łatwa rejestracja pojazdów odwiedzających na określony okres czasu.
- Możliwość ręcznego otwierania bramy z obsługiwanego komputera.

Przykłady zastosowania



Optymalizacja firmowych parkingów poprzez współdzielenie przestrzeni pomiędzy pracownikami



Zarządzanie zezwoleniami dla gości w hotelach lub na osiedlach mieszkaniowych



Zarządzanie obłożeniem parkingu

SHOB

Główne cechy



Szybkie ustawienia LPR

- Utworzenie miejsc parkingowych
- Przypisanie miejsca do firm
- Przypisanie tablicy rejestracyjnej do miejsca parkingowego
- Dodanie miejsca parkingowego
- Autoryzacja pojazdu



Kamery LPR

- Dodaj lub usuń kamery LPR
- Wymień kamerę LPR (jedno kliknięcie, aby przywrócić ją do działania!)
- Odtwórz wideo na żywo
- Otwórz bramę ręcznie
- Zdarzenia przywracania (dane pobierane z karty SD)



Goście

- Dodaj dane odwiedzających (numer rejestracyjny, imię, nazwisko, numer telefonu itp.)
- Wybierz datę i godzinę, kiedy chcesz zarezerwować miejsce parkingowe dla gościa.
- Dodaj szczegóły zapraszającego (nazwa firmy, grupa parkingowa itp.)



Kontrola i monitorowanie

- Uzyskaj podstawowe informacje (nazwa firmy, nazwa kierowcy, lokalizacja kamery)
- Pobierz listę zdarzeń: autoryzowany pojazd / nieznany pojazd / czarna lista / parking pełny / Zdarzenia odebrane z karty SD po utracie połączenia
- Odtwórz wideo na żywo
- Otwórz bramę ręcznie
- Sprawdź status parkingu

SHOB

Główne cechy



Grupy parkingów

- Wybierz firmę z listy
- Dodaj grupę parkingową pod wybraną firmą
- Usuń grupę parkingową, kiedy tylko chcesz



Autoryzowane pojazdy

- Dodawaj i usuwaj pojazdy
- Dodawaj firmy oraz miejsca parkingowe
- Twórz grupy parkingów



Miejsca parkingowe

- Wybierz firmę z listy
- Dodaj określoną liczbę miejsc parkingowych pod wybraną firmą
- Rezerwuj miejsca parkingowe dla gości lub pracowników
- Usuwać miejsca parkingowe kiedy tylko chcesz



Czarna lista

- Dodaj / usuń zablokowane pojazdy (użytkownik będzie mógł dodawać zablokowane pojazdy do wielu parkingów)



Licencje

- Informacje o licencjach w trybie online

Szybkie wyszukiwanie IP, szybka konfiguracja urządzeń

IP manager to bezpłatne oprogramowanie firmy Provision-ISR na komputer PC, przy pomocy którego można wykrywać wszystkie rejestratory NVR, DVR i kamery IP w sieci lokalnej.

Szybkie ustawienie adresów IP oraz konfiguracja urządzenia w kilku prostych krokach, wszystko za pomocą programu IP Manager.

IP MANAGER
Oprogramowanie

Provision-ISR IP Manager

IP Manager służy do wykrywania urządzeń Provision-ISR i kamer innych firm które stosują w swoich urządzeniach protokół ONVIF. Narzędzie oferuje podgląd na żywo wybranej kamery Provision-ISR i pokazuje wszystkie informacje potrzebne użytkownikowi do konfiguracji.

Oprogramowanie IP Manager umożliwia również pełne ustawienie parametrów sieci, aktualizację oprogramowania układowego, ustawienie haseł, ustawienie obrazu, ustawienie strumieni oraz resetowanie hasła.

Główne cechy

- Aktualizacja oprogramowania kamer IP
- Ustawienia parametrów sieciowych kamer IP
- Ustawienia parametrów strumieni wideo kamer IP
- Włączenie lub wyłączenie funkcji (3D-DNR, lustro, odwrócenie, oświetlacz IR, itp.)
- Zmiana haseł w kamerach IP
- Resetowanie ustawień do wartości fabrycznych oraz hasła w kamerach IP



PROVISION CAM2

Aplikacja mobilna

Aplikacja, o której zawsze marzyłeś, jest w zasięgu Twojej dłoni

Provision Cam2 to darmowa aplikacja na urządzenia z systemem iOS i Android, oferująca użytkownikom pełną kontrolę nad systemem, w tym podgląd na żywo, odtwarzanie i konfiguracja ustawień. Aplikacja jest kompatybilna ze wszystkimi rejestratorami NVR, DVR i kamerami IP produkowanymi przez Provision-ISR. Aplikacja posiada zaawansowane zabezpieczenia przed nieautoryzowanym dostępem. Cam2 jest przyjazna i intuicyjna dla wszystkich użytkowników.



Provision CAM 2

Aplikacja mobilna

5 gwiazdkowa recenzja



"Jestem instalatorem urządzeń monitoringu wideo i instalowałem dziesiątki aplikacji. Ze względu na prostotę i funkcjonalność zaliczam aplikację Provision Cam 2 do najlepszych dostępnych obecnie na rynku."

ALEKSANDER



"Niedawno wymieniłam mój stary system CCTV na nowy system IP Provision-ISR. Jakość obrazów jest doskonała, a możliwość otrzymywania powiadomień w aplikacji za każdym razem, gdy kamera wykryje ludzi, sprawia, że śpię spokojniej!"

SARA



"Pobrałem aplikację do podglądu obrazów z 8 kamer IP, które zainstalowałem w mojej firmie. Aplikacja działa stabilnie i szybko. Polecam!"

MICHAŁ

Miej oko na swój dom i firmę.



Bezpieczeństwo domów



Monitorowanie biur



Monitorowanie sklepów

Provision CAM 2

Aplikacja mobilna



KORZYSTAJ Z MOŻLIWOŚCI WYBORU

Provision Cam2 pozwala wybrać to, co dla Ciebie najlepsze!

Możesz wybrać:

- jaki widok otrzymasz po otwarciu aplikacji (tylko określone urządzenie, ulubiona grupa kanałów, ostatnio oglądany układ).
- co się stanie, gdy otworzysz powiadomienie push (widok na żywo kanału, punkt odtwarzania wydarzenia...).
- tryb wyświetlania kanału podglądu na żywo (numer lub nazwa).
- jakiego rodzaju zdarzenia odtwarzania zostaną pokazane (wszystko, ruch, czujniki, analityka).
- żądany układ widoku z 8 różnych trybów widoku.
- strumień wideo zgodnie z szybkością sieci.
- odtwarzanie do 16 kanałów.



WSZYSTKO CZEGO POTRZEBUJESZ TO APLIKACJA

Wszystkie ustawienia można skonfigurować z poziomu aplikacji Provision Cam2!

- Skonfiguruj swoje urządzenia bezpośrednio przez aplikację z pełnymi możliwościami konfiguracji, tak jakbyś był w miejscu instalacji.
- Dodaj twarze do bazy danych twarzy.
- Twórz kopie zapasowe nagranych plików.
- Rozmawiaj i słuchaj za pośrednictwem obsługiwanych urządzeń.
- Aktywuj swoje alarmy.
- Wyszukaj miejsca instalacji dzięki naszej nowej opcji wyszukiwania urządzeń.
- Otrzymuj powiadomienia push w chmurze i inicjuj je bezpośrednio z telefonu komórkowego!
- Wybierz, kogo / czego szukasz (osoba lub pojazd) i uzyskaj odpowiednie wydarzenie w mgnieniu oka!
- Pobierz plik do odtwarzania (w formacie MP4), aby odtworzyć go na dowolnym urządzeniu.



OBSŁUGA EASY-CHECK

- Możliwość monitorowania na żywo oraz zarejestrowania ludzi wraz z ich temperaturą i informacjami o rozpoznaniu.
- Możliwość wyszukiwania twarzy wraz z zarejestrowaną temperaturą.



OBSŁUGA GESTAMI

Pełna kontrola pod ręką!

- Zabezpieczenie znakiem.
- Odtwarzanie (uszczypnij aby powiększyć).
- Obsługa PTZ i MVF.
- Opcja przeciągnij i upuść, aby otworzyć widok na żywo urządzenia / kanału.
- Obsługa kamer Fisheye.

Provision CAM 2

Aplikacja mobilna



MIESZAJ I ŁĄCZ

Używaj tak jak chcesz!

- Wyświetlaj na jednym ekranie mieszane kanały podglądu na żywo z różnych urządzeń na całym świecie i zachowaj je jako ulubioną grupę.
- Wyświetlaj różne kanały wideo z różnych urządzeń na całym świecie i odtwarzaj je jednocześnie.



POWIADOM MNIE

Pozostań w kontakcie ze swoim urządzeniem i dowiedz się, co się dzieje, otrzymując zaplanowane powiadomienia push!

- Ruch/analitka/czujnik
- Uszkodzenie kanału/urządzenia
- HDD problem



KAMERA FISHEYE

Ciesz się niesamowitymi wrażeniami z podglądu kamer FISHEYE

- Czerpaliśmy inspirację z najnowszych technologii gier i smartfonów, aby zaoferować Ci wyjątkową „wirtualną podróż”!
- Wirtualna rzeczywistość - przesunięcie telefonu w dowolnym kierunku spowoduje odpowiednie przesunięcie obrazu!
- Wirtualne PTZ - przybliżanie, oddalanie i przesuwanie wewnątrz obrazu, aby uzyskać pełny widok 360 °!
- Tryb cylindra - uzyskaj obraz 3D gdzie możesz za pomocą rozciągania manipulować obrazem.



CHODZI O UDOSTĘPNIANIE

Udostępniaj więcej, korzystając z dowolnej obsługiwanej aplikacji na smartfonie!

- Aplikacja ProvisionCam2 umożliwia udostępnianie tego, co chcesz, za pośrednictwem dowolnej aplikacji zainstalowanej na smartfonie, takiej jak: WhatsApp, Facebook, WeChat, LinkedIn, Dropbox, e-mail i wiele więcej!
- Udostępnij kod QR, aby umożliwić swoim współpracownikom lub członkom rodziny łatwe logowanie do urządzenia.
- Udostępniaj zdjęcia lub klipy wideo zarówno z podglądu na żywo, jak i odtwarzania.
- Czy napotkałeś problem? Udostępnij dziennik problemów naszym inżynierom bezpośrednio przez aplikację!



ROZPOZNAWANIE TWARZY

Przynieś nowe doświadczenie rozpoznawania twarzy do swojego smartfona!

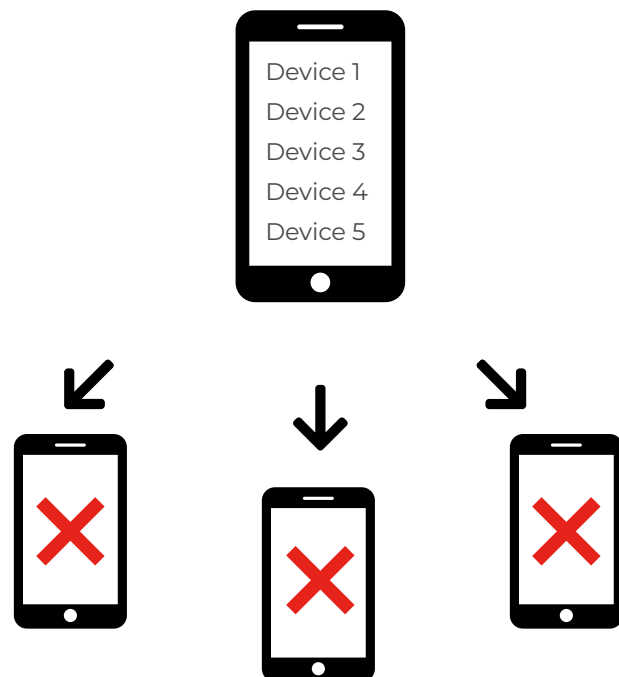
- Dlaczego nie wykorzystać smartfona do stworzenia własnej bazy danych twarzy?
- Możesz przechwytywać twarze bezpośrednio z aplikacji zamiast korzystać z kamery IP!
- Rób zdjęcia twarzy i dodawaj je do bazy danych!
- Wybierz zdjęcie twarzy z galerii telefonu i dodaj je do bazy danych!
- Wyszukaj konkretną osobę, robiąc jej zdjęcie bezpośrednio za pomocą aplikacji lub korzystając z istniejącej bazy danych.

Już wkrótce nowe wydanie aplikacji Provision Cam2 v.1.8.0

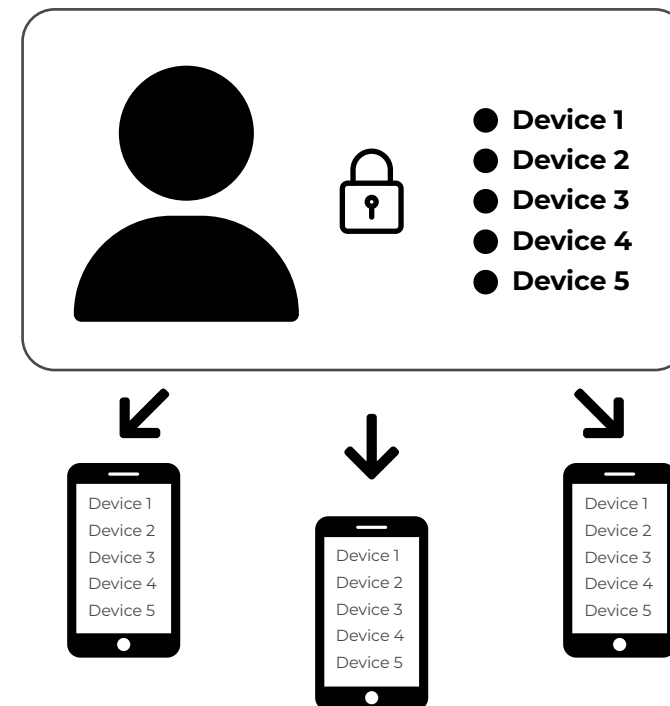
Aplikacja Provision Cam2 przejdzie z trybu aplikacji „Samodzielnej” na aplikację „Opartą o użytkownika”. Użytkownicy mogą zarejestrować się w aplikacji i przechowywać listę urządzeń pod swoją nazwą użytkownika: jeśli zalogują się na swoje konto z innego smartfona, natychmiast otrzymają wszystkie swoje urządzenia na nowym smartfonie!

Zmiana umożliwia również powiązanie urządzenia nagrywającego z jednym użytkownikiem: właścicielem urządzenia. Tylko właściciel urządzenia może udostępniać je innym użytkownikom Provision Cam2, zwiększając kontrolę i bezpieczeństwo nad urządzeniami nagrywającymi.

Aplikacja samodzielna



Oparta o użytkownika



Wprowadzenie **Analityka wideo**

W systemach monitoringu wideo wyrażenie „Analityka wideo” odnosi się do przechwytywania danych w strumieniu wideo i analizowania obrazu w czasie rzeczywistym na podstawie algorytmów oraz analizy czy dane zdarzenie jest zdarzeniem alarmowym.

W systemach Provision-ISR są dwa rodzaje analityki wideo:

Podstawowa analityka

Podstawowa analityka wideo oparta na pikselach jest znana jako „Video Motion Detection” (VMD). Kamery obsługujące VMD wykrywają zmiany pikseli w swoim polu widzenia i generują alarmy niezależnie od typu obiektu. Wadą korzystania z VMD jest to, że obrazy mogą się naturalnie różnić w ciągu dnia ze względu na różne warunki oświetleniowe, szum obrazu lub ruch drzew. Czynniki te mogą generować fałszywe alarmy, dlatego technologia VMD jest zalecana tylko do instalacji wewnętrznych.



VS

Zaawansowana analityka

Sztuczna inteligencja opiera się na serii algorytmów, które działają jako zapytania, które porównują obiekt z tysiącami przechowywanych obrazów referencyjnych zawierających obiekty. Sztuczna inteligencja zadaje pytanie, czy obserwowany obiekt porusza się jak obrazy referencyjne. Jeśli jest zbliżony do niego pod względem wielkości (wysokość w stosunku do szerokości), ma charakterystyczne cechy (ręce, nogi), porusza się z podobną prędkością, zakłada że wykryty obiekt jest to człowiek. Możliwe jest wtedy wygenerowanie akcji alarmowej.



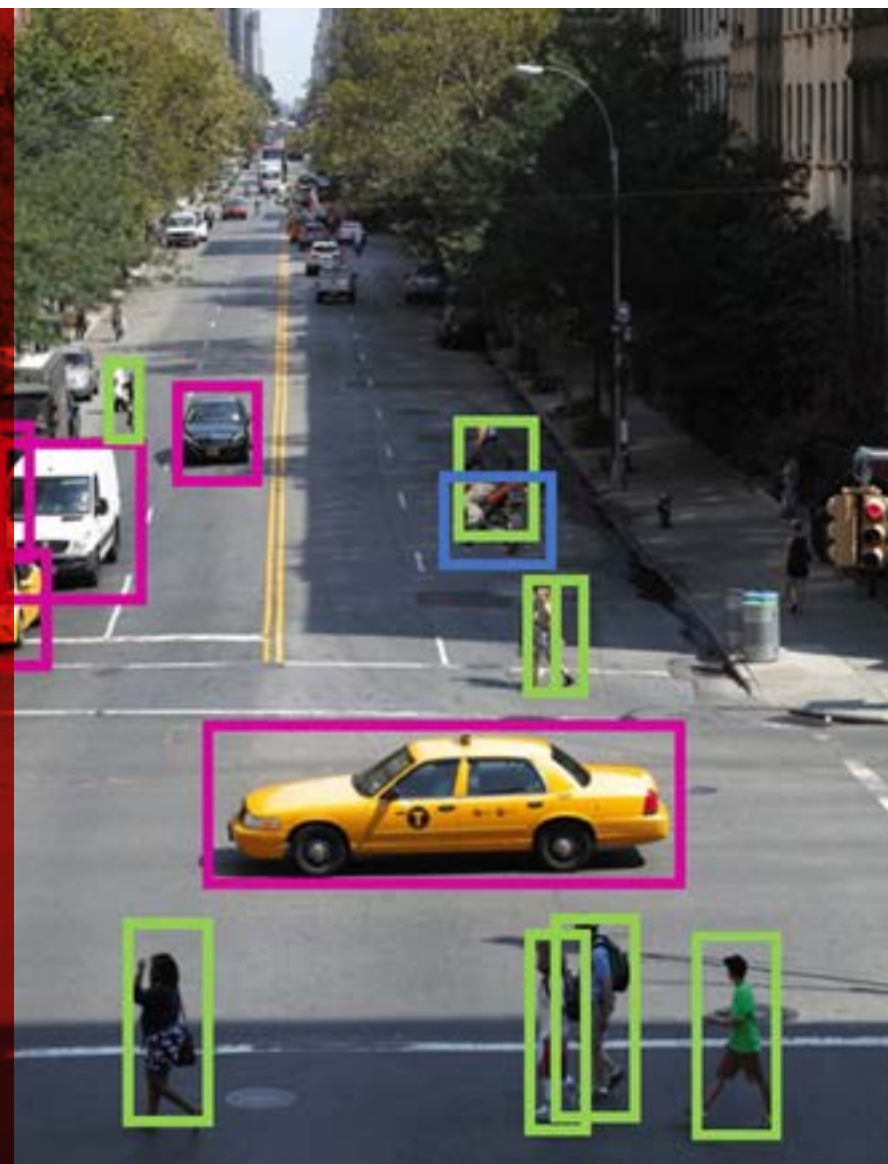
TECHNOLOGIA ROZPOZNAWANIA OBIEKTÓW

Koniec fałszywych alarmów

Uczenie maszynowe, a w szczególności szybki rozwój metod głębokiego uczenia, zrewolucjonizowały analitykę obrazu.

Technologia rozpoznawania obiektów polega na wykorzystaniu „doświadczenia” zgromadzonego w zbiorach danych do rozpoznawania obiektów należących do określonego typu na podstawie specyficznych cech charakterystycznych.

VIDEO
ANALYTICS



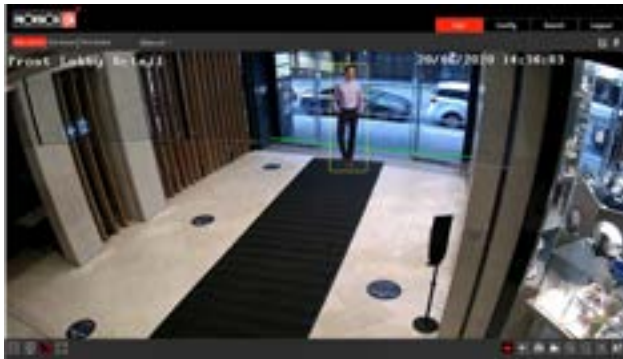
Analityka wideo DDA

Detect. Distinguish. Alert.



Analiza wideo DDA jest oparta na inteligentnej technologii rozpoznawania obiektów. Dzięki tej technologii możemy teraz rozróżniać ludzi, pojazdy dwukołowe i pojazdy czterośladowe.

Funkcja ta aktywuje alarm (lub powiadomienie push) tylko w przypadku rzeczywistego zdarzenia, unikając fałszywych alarmów z powodu zakłóceń środowiskowych, takich jak deszcz, cienie, odbijające się powierzchnie lub zmiany światła.

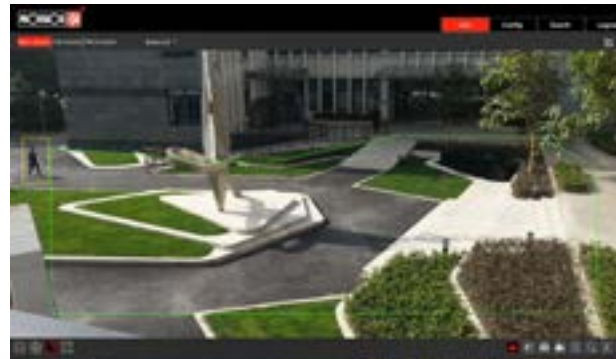


DDA - PRZECIĘCIE LINII

Możliwe jest wytyczenie linii w scenie i ustawienie uprawnień dostępu przez obiekty oraz kierunku przecięcia linii. Gdy wybrany obiekt (człowiek, pojazd dwukołowy lub pojazd czterośladowy) przekroczy linię, system uruchomi alarm.

PRZYKŁADY ZASTOSOWANIA

- Ochrona obwodowa
- Ochrona domów, biur, sklepów
- Monitorowanie ulic jednokierunkowych

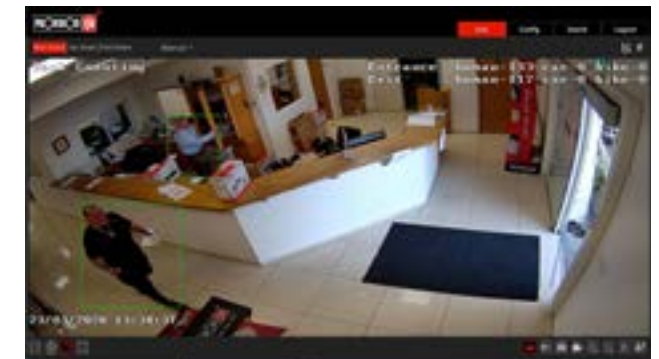


DDA - OBSZAR STERYLNY

Możliwe jest wytyczenie wirtualnego obszaru w scenie i ustawienie uprawnień dostępu. Gdy wybrany obiekt (człowiek, pojazd dwukołowy lub pojazd czterośladowy) przekroczy linię, system uruchomi alarm.

PRZYKŁADY ZASTOSOWANIA

- Nadzór wyjść awaryjnych
- Monitorowanie chodników, deptaków
- Monitorowanie placów typu parkingi



DDA - LICZENIE OBIEKTÓW

Możliwe jest wytyczenie linii w scenie i ustawienie uprawnień dostępu oraz kierunku przecięcia linii. Zliczanie następuje, gdy wybrany obiekt (człowiek, pojazd dwukołowy lub pojazd czterośladowy) przekroczy linię.

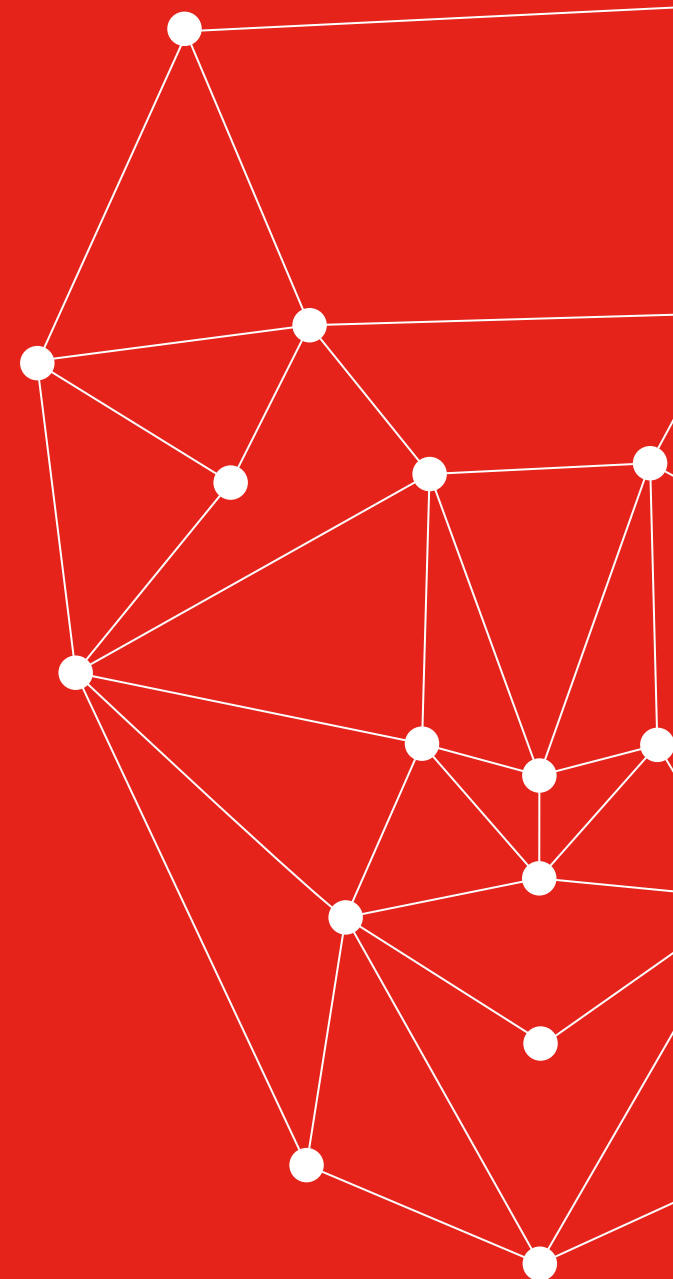
PRZYKŁADY ZASTOSOWANIA

- Monitorowanie dopuszczalnej ilości osób
- Obliczanie wolnych miejsc parkingowych
- Liczenie obiektów w celach statystycznych

TECHNOLOGIA ROZPOZNAWANIA TWARZY

Technologia ta opiera się na dziedzinie zwanej „biometrią”. Dzięki biometrii możemy zweryfikować lub rozpoznać tożsamość osoby na podstawie cech fizjologicznych, takich jak rysy twarzy. Ponieważ systemy biometryczne identyfikują osobę za pomocą markerów biologicznych, trudno je sfalszować.

VIDEO
ANALYTICS



Provision-ISR

Rozpoznawanie twarzy



Rozwiązania do rozpoznawania twarzy Provision-ISR pozwalają pracownikowi ochrony budynku szybko zidentyfikować nieautoryzowane osoby w obiekcie i otrzymać natychmiastowe powiadomienie.

DYNAMICZNE WYKRYCIE TWARZY (kamera)

Pojedyncza kamera może wykrywać i śledzić 5-10 twarzy jednocześnie, w zależności od warunków sceny.

WYSZUKIWANIE

- Pojedyncza osoba / grupa osób.
- Możliwość dostępu do wszystkich wydarzeń, w których dana osoba została rozpoznana.
- Możliwość wyszukiwania twarzy przy pomocy aplikacji mobilnej Provision Cam2.
- Szybkie tworzenie kopii zapasowych i eksport nagrań.

ROZPOZNANIE TWARZY (rejestrator)

Współczynnik rozpoznawania sięga 98%, jeśli odległość między źrenicami jest większa niż 20 pikseli. Baza danych twarzy w rejestratorze może przechowywać maksymalnie 10 000 zdjęć twarzy.

OPCJA ŚLEDZENIA

Po dodaniu do systemu wirtualnych map, możliwe jest śledzenie poruszającej się osoby na podstawie wykrycia twarzy tej osoby.

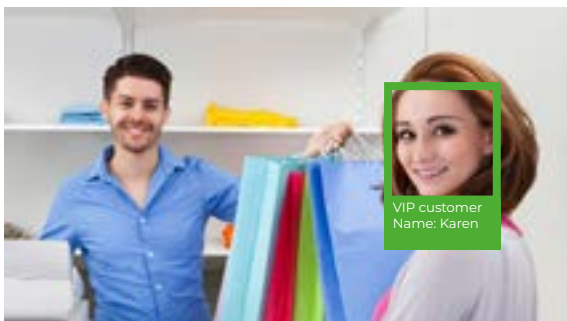
ŁATWE ZARZĄDZANIE BAZĄ TWARZY

- Bazę danych można bezpiecznie eksportować i importować na inne urządzenia.
- Nowe twarze można dodawać do bazy danych za pośrednictwem aplikacji mobilnej Provision Cam2.
- Wykryte twarze można zarejestrować w bazie danych twarzy jednym kliknięciem.

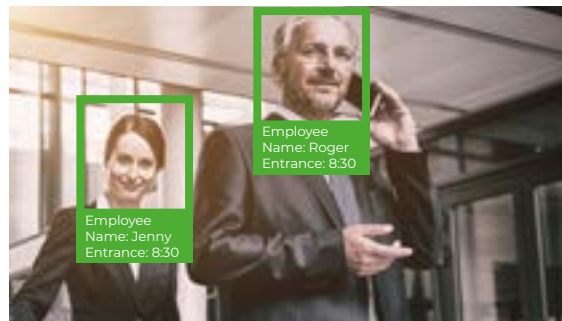
STATYSTYKI ROZPOZNANIA

Możliwe jest wykonywanie statystyk w postaci wykresów z wykrycia i rozpoznania twarzy według dnia, tygodnia, miesiąca, kwartału lub dowolnego niestandardowego okresu.

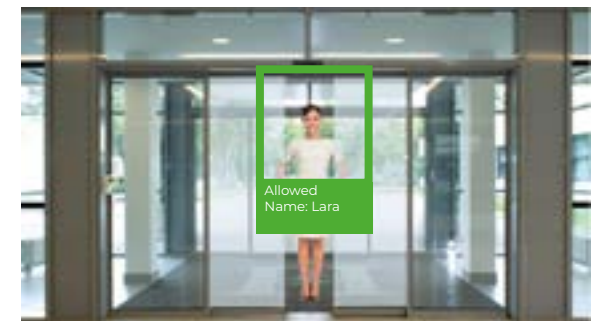
Przykłady zastosowania



Powitanie osób z wykorzystaniem rozpoznania twarzy



Obecność osób w budynkach



Kontrola dostępu

TECHNOLOGIA ROZPOZNAWANIA TABLIC REJESTRACYJNYCH

Bezpieczeństwo i wygoda.

Wraz z postępem i automatyzacją usług, rośnie zapotrzebowanie na zautomatyzowane systemy w obszarach związanych z motoryzacją, takich jak kontrola bram, nadzór miejski i zarządzanie parkingami. Technologia LPR (z ang. License Plate Recognition) to przełomowa technologia, która stoi w centrum wszystkich tych rozwiązań.



VIDEO
ANALYTICS

Provision-ISR

Rozpoznawanie tablic rejestracyjnych



Technologia Provision-ISR to ponad 3 lata badań i rozwoju analityki LPR. Nowe kamery Smart Plate mogą zapewnić najlepsze rezultaty w różnych warunkach środowiskowych. Tradycyjnie słabo oświetlone obszary, trudne kąty lub niestandardowe postacie mogą powodować problemy z wykrywaniem i rejestrowaniem tablic rejestracyjnych. Jednak kamery Provision-ISR Smart Plate rozpoznają znacznie większą liczbę tablic rejestracyjnych, z dużo wyższą wydajnością niż konwencjonalne systemy LPR. Seria Smart Plate obejmuje urządzenia 2MP zdolne do rejestrowania dwóch tablic na sekundę i rozpoznawania ponad 50 międzynarodowych tablic rejestracyjnych przy prędkości pojazdu do 40 km/h. Wskaźnik rozpoznawania sięga 99% w optymalnych warunkach środowiskowych, dlatego mówimy o najlepszej dokładności w branży.



Wskaźnik rozpoznania (99% w optymalnych warunkach)



Rozpoznawanie tablic z ponad 50 różnych Państw



Umiejętność odróżnienia znaków istotnych od nieistotnych



Szybki odczyt (2 tablice na sekundę)



Odczyt przy prędkości 0-40 km/h



Wykorzystanie sztucznej inteligencji i algorytmu głębokiego uczenia



Wbudowany slot kart SD



Wysoka wydajność w trybie nocnym



Dedykowane oprogramowanie do zarządzania parkingami

Zastosowanie



Kontrola bram i szlabanów



Monitorowanie ruchu miejskiego na ulicach



Zarządzanie parkingami

Provision-ISR

Nowy design kamer

Nasz nowy projekt, obejmujący zarówno kamery IP, jak i HD, stał się symbolem Provision-ISR na całym świecie. Przednia czerwona linia jest charakterystycznym elementem, który sprawia, że obudowa kamer Provision-ISR jest ekskluzywna i łatwo rozpoznawalna.



Technologia IP V2 Serie



S-Sight V2

Jeśli szukasz prostego systemu IP o doskonałej wydajności w przystępnej cenie, to S-Sight (V2) to Twoja seria!

Więcej na stronie 39



Eye-Sight V2

Seria Eye-Sight (V2) jest przeznaczona dla instalatorów poszukujących zaawansowanych funkcji, takich jak analityka wideo oparta o sztuczną inteligencję czy wykrywanie twarzy.

Więcej na stronie 47



Smart-Sight

Nasza nowa seria Smart-Sight obejmuje wysokowydajne KAMERY AI, zaprojektowane do określonych celów, takich jak rozpoznawanie twarzy i LPR.

Więcej na stronie 52

Dostępne również:

- Kamery z serii kamer obrotowych PTZ
- Kamery z serii kamer specjalnych jak Fisheye, ukryte oraz w atrapach czujników PIR

Technologia IP

Serie V2

Porównanie serii

Główne różnice w funkcjach kamer z serii S-Sight V2, Eye-Sight V2, oraz Smart Sight.

	Rozdzielczość				Kompresja obrazu		Karta SD		WDR		Przetwornik Star light*		Sztuczna inteligencja		Alarm*		Audio*		Wbudowany mikrofon*	
	2MP	4MP	5MP	8MP	H265	H265 SMART	TAK	NIE	D-WDR	WDR	TAK	NIE	TAK	NIE	TAK	NIE	TAK	NIE	TAK	NIE
S-SIGHT (V2)	●	●		●	●		●		●			●		●		●	●		●	
EYE-SIGHT (V2)	●	●		●		●	●			●	●		●		●		●		●	
SMART-SIGHT	●		●			●	●			●		●	●		●		●		●	

* tylko wybrane modele

Porównanie funkcji analityki obrazu

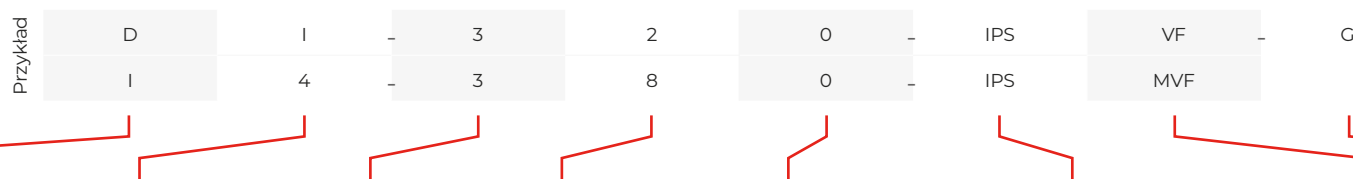
Główne różnice w funkcjach analityki obrazu w seriach S-Sight V2, Eye-Sight V2, oraz Smart Sight.

	Podstawowa analityka obrazu		Oparta o wykrycie zmiany pikseli		Oparta o algorytm sztucznej inteligencji				
	Sabotaż kamery	Smart search	Przecięcie linii	Obszar serylny	DDA Przecięcie linii	DDA Obszar sterylony	DDA Liczenie obiektów	Wykrycie twarzy	Rozpoznawanie tablic rej.
S-SIGHT (V2)	●	●	●	●					
EYE-SIGHT (V2)	●	●			●	●	●	●	
SMART-FACE CAMERAS	●	●						●	
SMART-PLATE CAMERAS	●	●							●

Kamery IP V2

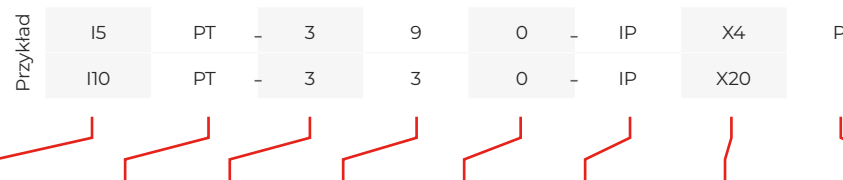
Oznaczenie modeli kamer IP

Tuba / Kopuła



Kategoria		Podkategoria		CMOS		Rozdzielczość		LUX		Seria		Obiektyw		Kolor	
B	Kompakt	X	brak	2	~ 1/2"	2	2 MP	0	0 (IR on)	IPS	S-Sight (V2)	28	2.8mm	G	Szary
D	Kopuła	AI	Wandaloodporna(IR)	3	~ 1/3"	3	3 MP	1	Poniżej ~ 0.009	IPE	Eye-Sight (V2)	36	3.6mm		
FE	Fish-Eye	C	Pinhole			4	4 MP	2	0.01 ~ 0.1	IP5	H.265	37	3.7mm		
I	Tuba z IR	I	Oświetlacz (IR)			8	8 MP			WIP5	H.265 Wifi	43	4.3mm		
M	Mini	MA	Mini wandaloodporna							IPSN	Novatek	VF	z ogniskowa		
		PT	Obrotowa									MVF	typu m-zoom		
		2	IR 20 m												
		3	IR 30 m												
		4	IR 40 m												
		6	IR 60 m												

Tuby PTZ



Odległość IR		Kategoria		CMOS		Rozdzielczość		LUX		Seria		Zoom		Funkcja specjalna	
I5	50 m	PT	Obrot.	3	~ 1/3"	2	2 MP	0	0 (IR wł.)	IP	IP	X4	x4 zoom	P	POE
I10	100 m					3	3 MP			IPM	MStar	X10	x10 zoom		
						4	4 MP					X20	x20 zoom		

Speed dome



Kategoria		Obiektyw		Seria		Rozdzielczość		Funkcja specjalna	
Z	Speed dome	20	x20 zoom	IP/IPE	IP	2	2 MP	(IR)	Oświetlacz
MZ	Mini Speed dome	30	x30 zoom	IPM	MStar	3	3 MP		

S-sight (V2)

Nasza nowa seria kamer S-SIGHT zapewnia wszystko, czego potrzebujesz do PROSTEGO montażu.

Kamery S-Sight gwarantują doskonałą jakość obrazu, lepszą wydajność w nocy i stanowią rozwiązanie o wyjątkowym stosunku wartości do ceny.

2MP - 4MP - 8MP

S-SIGHT

IP

S-Sight (V2) / 2 MP

	DI-320IPS-28	DI-320IPS-VF	DI-320IPS-VF-G	I2-320IPS-28	I4-320IPS-VF
					
Przetwornik	1/2.9" CMOS (16:9)	1/2.9" CMOS (16:9)		1/2.9" CMOS (16:9)	1/2.9" CMOS (16:9)
Rozdzielczość	1920x1080	1920x1080		1920x1080	1920x1080
Ilość kl/s.	1-25/30kl/s.	1-25/30kl/s.		1-25/30kl/s.	1-25/30kl/s.
Dzień/Noc	ICR	ICR		ICR	ICR
Min. oświetlenie	Dzień: 0.1lux / Noc: 0.013lux (@F2.0, AGC wł.) 0lux IR wł.	Dzień: 0.1lux / Noc: 0.013lux (@F2.0, AGC wł.) 0lux IR wł.		Dzień: 0.1lux / Noc: 0.013lux (@F2.0, AGC wł.) 0lux IR wł.	Dzień: 0.1lux / Noc: 0.013lux (@F2.0, AGC wł.) 0lux IR wł.
Obiektyw	2.8mm (107°)	2.8-12mm (88°-34.8°)		2.8mm (107°)	2.8-12mm (94°-35.7°)
Oświetlacz IR	20m (1 dioda IR LED wysokiej mocy)	40m (3 diody IR LED wysokiej mocy)		20m (1 dioda IR LED wysokiej mocy)	40m (2 diody IR LED wysokiej mocy)
Wzmocnienie obrazu	D-WDR, BLC, HLC, ROI	D-WDR, BLC, HLC, ROI		Di-WDR, BLC, HLC, ROI	D-WDR, ROI
Redukcja szumów	3D-DNR	3D-DNR		3D-DNR	3D-DNR
Maski prywatności	Tak	Tak		Tak	Tak
Detekcja ruchu	Tak	Tak		Tak	Tak
Standardowa analityka	Przecięcie linii, obszar sterylny	Przecięcie linii, obszar sterylny		Przecięcie linii, obszar sterylny	Przecięcie linii, obszar sterylny
Zaawansowana analityka	-	-		-	-
Kompresja obrazu	H.265	H.265		H.265	H.265
Ilość strumieni	2	2		2	2
Slot kart SD	Do 128Gb	Do 128Gb		Do 128Gb	Do 128Gb
Audio	Wbudowany mikrofon + 1 wej.	Wbudowany mikrofon + 1 wej.		-	-
Alarm	-	-		-	-
Zasilanie	DC12V/~400mA / PoE/~5.2W	DC12V/~900mA / PoE/~10W		DC12V/~420mA / PoE/~5.4W	DC12V/~780mA / PoE/~7.4W
Temperatura pracy	-30°C~60°C, 10%~90% wilgotność	-30°C~60°C, 10%~90% wilgotność		-30°C~60°C, 10%~90% wilgotność	-30°C~60°C, 10%~90% wilgotność
Ochrona	IP 67	IP 67		IP 67	IP 67
Wymiary	Ø97mm×82.6mm	Ø113mm×99.6mm		172.2×73.4×74.5mm	220.8×79.4×81.2mm
Akcesoria montażowe	PR-JB12IP66 - PR-JB12IP64 - PR-WB-A	PR-JB14IP66 - PR-JB14IP64 - PR-WB-A		PR-JB12IP66 - PR-JB12IP64	PR-JB12IP66 - PR-JB12IP64

Wszystkie modele kamer obsługują podstawową analitykę: Sabotaż kamery, Inteligentne wyszukiwanie.

S-Sight (V2) / 2 MP Novatek

Nowość

DI-320IPSN-36

	DI-320IPSN-28	DI-320IPSN-28-G	DI-320IPSN-VF	DI-320IPSN-VF-G	DI-320IPSN-36
					
Przetwornik	1/2.9" CMOS (16:9)		1/2.9" CMOS (16:9)		1/2.8" CMOS (16:9)
Rozdzielczość	1920x1080		1920x1080		1920x1080
Ilość kl/s.	1-25/30kl/s.		1-25/30kl/s.		1-25/30kl/s.
Dzień/Noc	ICR		ICR		ICR
Min. oświetlenie	Dzień: 0.1lux / Noc: 0.013lux (@F2.0, AGC wł.) 0lux IR wł.		Dzień: 0.1lux / Noc: 0.013lux (@F2.0, AGC wł.) 0lux IR wł.		Dzień: 0.1lux / Noc: 0.009lux (@F1.6, AGC wł.) 0lux IR wł.
Obiektyw	2.8mm (107°)		2.8-12mm (88°-34.8°)		3.6mm (87.3°)
Oświetlacz IR	20m (1 dioda IR LED wysokiej mocy)		40m (3 diody IR LED wysokiej mocy)		20m (1 dioda IR LED wysokiej mocy)
Wzmocnienie obrazu	D-WDR, BLC, HLC, ROI		D-WDR, BLC, HLC, ROI		D-WDR, BLC, HLC, ROI
Redukcja szumów	3D-DNR		3D-DNR		3D-DNR
Maski prywatności	Tak		Tak		Tak
Detekcja ruchu	Tak		Tak		Tak
Standardowa analityka	Przecięcie linii, obszar sterylny		Przecięcie linii, obszar sterylny		Przecięcie linii, obszar sterylny
Zaawansowana analityka	-		-		-
Kompresja obrazu	H.265		H.265		H.265 / H.264 / MJPEG (Drugi strumień)
Ilość strumieni	2		2		2
Slot kart SD	Do 128Gb		Do 128Gb		Do 128Gb
Audio	Wbudowany mikrofon + 1 wej.		Wbudowany mikrofon + 1 wej.		Wbudowany mikrofon
Alarm	-		-		-
Zasilanie	DC12V/~400mA / PoE/~5.2W		DC12V/~900mA / PoE/~10W		DC12V/~420mA / PoE/~5.4W
Temperatura pracy	-30°C~60°C, 10%~90% wilgotność		-30°C~60°C, 10%~90% wilgotność		-30°C~60°C, 10%~90% wilgotność
Ochrona	IP 67		IP 67		IP 67
Wymiary	Ø97mm×82.6mm		Ø113mm×99.6mm		Ø97mm×82.6mm
Akcesoria montażowe	PR-JB12IP66 - PR-JB12IP64 - PR-WB-A		PR-JB14IP66 - PR-JB14IP64 - PR-WB-A		PR-JB12IP66 - PR-JB12IP64

Wszystkie modele kamer obsługują podstawową analitykę: Sabotaż kamery, Inteligentne wyszukiwanie.

S-Sight (V2) / 2 MP Novatek

Nowość

	I2-320IPSN-28	I2-320IPSN-36	I4-320IPSN-VF
			
Przetwornik	1/2.9" CMOS (16:9)	1/2.8" CMOS (16:9)	1/2.9" CMOS (16:9)
Rozdzielczość	1920x1080	1920x1080	1920x1080
Ilość kl/s.	1-25/30kl/s.	1-25/30kl/s.	1-25/30kl/s.
Dzień/Noc	ICR	ICR	ICR
Min. oświetlenie	Dzień: 0.1lux / Noc: 0.013lux (@F2.0, AGC wł.) 0lux IR wł.	Dzień: 0.1lux / Noc: 0.009lux (@F1.6, AGC wł.) 0lux IR wł.	Dzień: 0.1lux / Noc: 0.013lux (@F2.0, AGC wł.) 0lux IR wł.
Obiekttyw	2.8mm (107°)	3.6mm (87.3°)	2.8-12mm (94°-35.7°)
Oświetlacz IR	20m (1 dioda IR LED wysokiej mocy)	20m (1 dioda IR LED wysokiej mocy)	40m (2 diody IR LED wysokiej mocy)
Wzmocnienie obrazu	D-WDR, BLC, HLC, ROI	D-WDR, BLC, HLC, ROI	D-WDR, ROI
Redukcja szumów	3D-DNR	3D-DNR	3D-DNR
Maski prywatności	Tak	Tak	Tak
Detekcja ruchu	Tak	Tak	Tak
Standardowa analityka	Przecięcie linii, obszar sterylny	Przecięcie linii, obszar sterylny	Przecięcie linii, obszar sterylny
Zaawansowana analityka	-	-	-
Kompresja obrazu	H.265	H.265	H.265
Ilość strumieni	2	2	2
Slot kart SD	Do 128Gb	Do 128Gb	Do 128Gb
Audio	-	-	-
Alarm	-	-	-
Zasilanie	DC12V/~420mA / PoE/~5.4W	DC12V/~420mA / PoE/~5.4W	DC12V/~780mA / PoE/~7.4W
Temperatura pracy	-30°C~60°C, 10%~90% wilgotność	-30°C~60°C, 10%~90% wilgotność	-30°C~60°C, 10%~90% wilgotność
Ochrona	IP 67	IP 67	IP 67
Wymiary	172.2x73.4x74.5mm	172.2x73.4x74.5mm	220.8x79.4x81.2mm
Akcesoria montażowe	PR-JB12IP66 - PR-JB12IP64	PR-JB12IP66 - PR-JB12IP64	PR-JB12IP66 - PR-JB12IP64

Wszystkie modele kamer obsługują podstawową analitykę: Sabotaż kamery, Inteligentne wyszukiwanie.

S-Sight (V2) / 4 MP

Nowość

DI-340IPS-36

	DI-340IPS-28	DI-340IPS-28-G	DI-340IPS-MVF	DI-340IPS-MVF-G	DI-340IPS-36
		 	 		
Przetwornik	1/2.7" CMOS (16:9)		1/2.7" CMOS (16:9)		1/2.7" CMOS (16:9)
Rozdzielczość	2560x1440		2560x1440		2560x1440
Ilość kl/s.	1-25/30kl/s.		1-25/30kl/s.		1-25/30kl/s.
Dzień/Noc	ICR		ICR		ICR
Min. oświetlenie	Dzień: 0.1lux / Noc: 0.03lux (@F2.0, AGC wł.) 0lux IR wł.		Dzień: 0.1lux / Noc: 0.03lux (@F2.0, AGC wł.) 0lux IR wł.		Dzień: 0.1lux / Noc: 0.04lux (@F2.2, AGC wł.) 0lux IR wł.
Obiektyw	2.8mm (110°)		2.8-12mm typu m-zoom (94°-35.7°)		3.6mm (89°)
Oświetlacz IR	20m (1 dioda IR LED wysokiej mocy)		40m (3 diody IR LED wysokiej mocy)		20m (1 dioda IR LED wysokiej mocy)
Wzmocnienie obrazu	D-WDR, BLC, HLC, ROI		D-WDR, BLC, HLC, ROI		D-WDR, BLC, HLC, ROI
Redukcja szumów	3D-DNR		3D-DNR		3D-DNR
Maski prywatności	Tak		Tak		Tak
Detekcja ruchu	Tak		Tak		Tak
Standardowa analityka	Przecięcie linii, obszar sterylny		Przecięcie linii, obszar sterylny		Przecięcie linii, obszar sterylny
Zaawansowana analityka	-		-		-
Kompresja obrazu	H.265		H.265		H.265
Ilość strumieni	3		3		3
Slot kart SD	Do 128Gb		Do 128Gb		Do 128Gb
Audio	Wbudowany mikrofon + 1 wej.		Wbudowany mikrofon + 1 wej.		Wbudowany mikrofon
Alarm	-		-		-
Zasilanie	DC12V/~400mA / PoE/~5.2W		DC12V/~900mA / PoE/~10W		DC12V/~400mA / PoE/~5.2W
Temperatura pracy	-30°C~60°C, 10%~90% wilgotność		-30°C~60°C, 10%~90% wilgotność		-30°C~60°C, 10%~90% wilgotność
Ochrona	IP 67		IP 67		IP 67
Wymiary	Ø97mm×82.6mm		Ø113mm×99.6mm		Ø97mm×82.6mm
Akcesoria montażowe	PR-JB12IP66 - PR-JB12IP64 - PR-WB-A		PR-JB14IP66 - PR-JB14IP64 - PR-WB-A		PR-JB12IP66 - PR-JB12IP64 - PR-WB-A

Wszystkie modele kamer obsługują podstawową analitykę: Sabotaż kamery, Inteligentne wyszukiwanie.

S-Sight (V2) / 4 MP

Nowość

	I2-340IPS-28	I2-340IPS-36	I4-340IPS-MVF
			
Przetwornik	1/2.7" CMOS (16:9)	1/2.7" CMOS (16:9)	1/2.7" CMOS (16:9)
Rozdzielczość	2560x1440	2560x1440	2560x1440
Ilość kl/s.	1-25/30kl/s.	1-25/30kl/s.	1-25/30kl/s.
Dzień/Noc	ICR	ICR	ICR
Min. oświetlenie	Dzień: 0.1lux / Noc: 0.03lux (@F2.0, AGC wł.) 0lux IR wł.	Dzień: 0.1lux / Noc: 0.04lux (@F2.2, AGC wł.) 0lux IR wł.	Dzień: 0.1lux / Noc: 0.03lux (@F2.0, AGC wł.) 0lux IR wł.
Obiektyw	2.8mm (110°)	3.6mm (89°)	2.8-12mm typu m-zoom (94°-35.7°)
Oświetlacz IR	20m (1 dioda IR LED wysokiej mocy)	20m (1 dioda IR LED wysokiej mocy)	40m (2 diody IR LED wysokiej mocy)
Wzmocnienie obrazu	D-WDR, BLC, HLC, ROI	D-WDR, BLC, HLC, ROI	D-WDR, BLC, HLC, ROI
Redukcja szumów	3D-DNR	3D-DNR	3D-DNR
Maski prywatności	Tak	Tak	Tak
Detekcja ruchu	Tak	Tak	Tak
Standardowa analityka	Przecięcie linii, obszar sterylny	Przecięcie linii, obszar sterylny	Przecięcie linii, obszar sterylny
Zaawansowana analityka	-	-	-
Kompresja obrazu	H.265	H.265	H.265
Ilość strumieni	3	3	3
Slot kart SD	Do 128Gb	Do 128Gb	Do 128Gb
Audio	-	-	-
Alarm	-	-	-
Zasilanie	DC12V/~420mA / PoE/~5.4W	DC12V/~420mA / PoE/~5.4W	DC12V/~780mA / PoE/~7.4W
Temperatura pracy	-30°C~60°C, 10%~90% wilgotność	-30°C~60°C, 10%~90% wilgotność	-30°C~60°C, 10%~90% wilgotność
Ochrona	IP 67	IP 67	IP 67
Wymiary	172.2x73.4x74.5mm	172.2x73.4x74.5mm	220.8x79.4x81.2mm
Akcesoria montażowe	PR-JB12IP66 - PR-JB12IP64	PR-JB12IP66 - PR-JB12IP64	PR-JB12IP66 - PR-JB12IP64

Wszystkie modele kamer obsługują podstawową analitykę: Sabotaż kamery, Inteligentne wyszukiwanie.

S-Sight (V2) / 8 MP

	DI-380IPS-28	DI-380IPS-MVF	I4-380IPS-28	I4-380IPS-MVF
				
Przetwornik	1/2.7" CMOS (16:9)	1/2.7" CMOS (16:9)	1/2.7" CMOS (16:9)	1/2.7" CMOS (16:9)
Rozdzielczość	3840x2160	3840x2160	3840x2160	3840x2160
Ilość kl/s.	1-20kl/s.	1-20kl/s.	1-20kl/s	1-20kl/s
Dzień/Noc	ICR	ICR	ICR	ICR
Min. oświetlenie	0.09 lux (@F2.0, AGC wł.) 0 lux IR wł.	0.11 lux (@F1.4, AGC wł.) 0 lux IR wł.	0.09 lux (@F2.0, AGC wł.) 0 lux IR wł.	0.11 lux (@F1.4, AGC wł.) 0 lux IR wł.
Obiektyw	2.8mm (112°)	2.8-12mm typu m-zoom (102.7°- 32.2°)	2.8mm (112°)	2.8-12mm typu m-zoom (102.7°- 32.2°)
Oświetlacz IR	20m (1 dioda IR LED wysokiej mocy)	40m (3 diody IR LED wysokiej mocy)	40m (2 diody IR LED wysokiej mocy)	40m (2 diody IR LED wysokiej mocy)
Wzmocnienie obrazu	D-WDR, BLC, HLC, ROI	D-WDR, BLC, HLC, ROI	D-WDR, BLC, HLC, ROI	D-WDR, BLC, HLC, ROI
Redukcja szumów	3D-DNR	3D-DNR	3D-DNR	3D-DNR
Maski prywatności	Tak	Tak	Tak	Tak
Detekcja ruchu	Tak	Tak	Tak	Tak
Standardowa analityka	Przecięcie linii, obszar sterylny	Przecięcie linii, obszar sterylny	Przecięcie linii, obszar sterylny	Przecięcie linii, obszar sterylny
Zaawansowana analityka	-	-	-	-
Kompresja obrazu	H.265 / H.264	H.265 / H.264	H.265 / H.264	H.265 / H.264
Ilość strumieni	3	3	3	3
Slot kart SD	Do 128Gb	Do 128Gb	Do 128Gb	Do 128Gb
Audio	Wbudowany mikrofon + 1 wej.	Wbudowany mikrofon + 1 wej.	1 wej.	1 wej.
Alarm	-	-	-	-
Zasilanie	DC12V/~400mA / PoE/~5.2W	DC12V/~900mA / PoE/~10W	DC12V/~420mA / PoE/~5.4W	DC12V/~780mA / PoE/~7.4W
Temperatura pracy	-30°C~60°C, 10%~90% wilgotność	-30°C~60°C, 10%~90% wilgotność	-30°C~60°C, 10%~90% wilgotność	-30°C~60°C, 10%~90% wilgotność
Ochrona	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Wymiary	Ø97mm×82.6mm	Ø113mm×99.6mm	220.8x79.4x81.2mm	220.8x79.4x81.2mm
Akcesoria montażowe	PR-JB12IP66 - PR-JB12IP64 - PR-WB-A	PR-JB14IP66 - PR-JB14IP64 - PR-WB-A	PR-JB12IP66 - PR-JB12IP64	PR-JB12IP66 - PR-JB12IP64

Eye-sight (V2)

Nowa seria kamer Eye-Sight jest dla ekspertów z zakresu bezpieczeństwa, którzy poszukują PROFESJONALNEJ LINII oferującej wyjątkową jakość obrazu, pełną łączność i ulepszone funkcje analizy wideo oparte o SZTUCZNĄ INTELIGENCJĘ.

Funkcje wykrywania twarzy i wykrywania obiektów zostały dodane do wszystkich kamer EYE-SIGHT i działają w oparciu o potężny procesor nowej generacji wykorzystujący algorytmy sztucznej inteligencji.

Dostępne

AI

2MP - 4MP - 8MP

IP

Eye-Sight (V2) / 2 MP

	DAI-320IPE-28	DAI-320IPE-MVF	DI-320IPE-28	DI-320IPE-MVF
				
Przetwornik	1/2.8" CMOS (16:9)	1/2.8" CMOS (16:9)	1/2.8" CMOS (16:9)	1/2.8" CMOS (16:9)
Rozdzielczość	1920x1080	1920x1080	1920x1080	1920x1080
Ilość kl./s.	1-25/30kl./s.	1-25/30kl./s.	1-25/30kl./s.	1-25/30kl./s.
Dzień/Noc	ICR	ICR	ICR	ICR
Min. oświetlenie	Dzień: 0.1lux / Noc: 0.005lux (@F1.6, AGC wł.) 0lux IR wł.	Dzień: 0.1lux / Noc: 0.005lux (@F1.6, AGC wł.) 0lux IR wł.	Dzień: 0.1lux / Noc: 0.005lux (@F1.6, AGC wł.) 0lux IR wł.	Dzień: 0.1lux / Noc: 0.005lux (@F1.6, AGC wł.) 0lux IR wł.
Obiektyw	2.8mm (108°)	2.8-12mm typu m-zoom (103°-32°)	2.8mm (108°)	2.8-12mm typu m-zoom (103°-32°)
Oświetlacz IR	20m (3 diody IR LED wysokiej mocy)	40m (2 diody IR LED wysokiej mocy)	20m (1 diody IR LED wysokiej mocy)	40m (3 diody IR LED wysokiej mocy)
Wzmocnienie obrazu	WDR (120dB), BLC, HLC, ROI	WDR (120dB), BLC, HLC, ROI	WDR (120dB), BLC, HLC, ROI	WDR (120dB), BLC, HLC, ROI
Redukcja szumów	3D-DNR	3D-DNR	3D-DNR	3D-DNR
Maski prywatności	Tak	Tak	Tak	Tak
Detekcja ruchu	Tak	Tak	Tak	Tak
Standardowa analityka	-	-	-	-
Zaawansowana analityka	DDA* + Wykrycie twarzy	DDA* + Wykrycie twarzy	DDA* + Wykrycie twarzy	DDA* + Wykrycie twarzy
Kompresja obrazu	H.265 smart	H.265 smart	H.265 smart	H.265 smart
Ilość strumieni	3	3	3	3
Slot kart SD	Do 128Gb	Do 128Gb	Do 128Gb	Do 128Gb
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
Temperatura pracy	-30°C~60°C, 10%~90% wilgotność	-30°C~60°C, 10%~90% wilgotność	-30°C~60°C, 10%~90% wilgotność	-30°C~60°C, 10%~90% wilgotność
Ochrona	IP 67 / IK10	IP 67 / IK10	IP 67	IP 67
Wymiary	Ø119x87.8mm	Ø140.9x100.3mm	Ø97mm×82.6mm	Ø113mm×99.6mm
Akcesoria montażowe	PR-JB12IP66 - PR-WB-A	PR-JB14IP66	PR-JB12IP66 - PR-JB12IP64 - PR-WB-A	PR-JB14IP66 - PR-JB14IP64 - PR-WB-A



*DDA przecięcie linii
DDA obszar sterylny
DDA liczenie obiektów

Wszystkie modele kamer obsługują podstawową analitykę: Sabotaż kamery, Inteligentne wyszukiwanie.

Eye-Sight (V2) / 2 MP

	DMA-320IPE-28	I4-320IPE-36	I4-320IPE-MVF	I6-320IPE-MVF
				
Przetwornik	1/2.8" CMOS (16:9)	1/2.8" CMOS (16:9)	1/2.8" CMOS (16:9)	1/2.8" CMOS (16:9)
Rozdzielczość	1920x1080	1920x1080	1920x1080	1920x1080
Ilość kl/s.	1-25/30kl/s.	1-25/30kl/s.	1-25/30kl/s.	1-25/30kl/s.
Dzień/Noc	ICR	ICR	ICR	ICR
Min. oświetlenie	Dzień: 0.1lux / Noc: 0.005lux (@F1.6, AGC wł.) 0lux IR wł.	Dzień: 0.1lux / Noc: 0.005lux (@F1.6, AGC wł.) 0lux IR wł.	Dzień: 0.1lux / Noc: 0.005lux (@F1.6, AGC wł.) 0lux IR wł.	Dzień: 0.1lux / Noc: 0.005lux (@F1.6, AGC wł.) 0lux IR wł.
Obiektyw	2.8mm (108°)	3.6mm (89°)	2.8-12mm typu m-zoom (103°-32°)	2.8-12mm typu m-zoom (103°-32°)
Oświetlacz IR	10m (2 diody IR LED wysokiej mocy)	40m (2 diody IR LED wysokiej mocy)	40m (2 diody IR LED wysokiej mocy)	60m (4 diody IR LED wysokiej mocy)
Wzmocnienie obrazu	WDR (120dB), BLC, HLC, ROI	WDR (120dB), BLC, HLC, ROI	WDR (120dB), BLC, HLC, ROI	WDR (120dB), BLC, HLC, ROI
Redukcja szumów	3D-DNR	3D-DNR	3D-DNR	3D-DNR
Maski prywatności	Tak	Tak	Tak	Tak
Detekcja ruchu	Tak	Tak	Tak	Tak
Standardowa analityka	-	-	-	-
Zaawansowana analityka	DDA* + Wykrycie twarzy	DDA* + Wykrycie twarzy	DDA* + Wykrycie twarzy	DDA* + Wykrycie twarzy
Kompresja obrazu	H.265 smart	H.265 smart	H.265 smart	H.265 smart
Ilość strumieni	3	3	3	3
Slot kart SD	Do 128Gb	Do 128Gb	Do 128Gb	Do 128Gb
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
Temperatura pracy	-30°C~50°C, 10%~90% wilgotność	-30°C~60°C, 10%~90% wilgotność	-30°C~60°C, 10%~90% wilgotność	-30°C~60°C, 10%~90% wilgotność
Ochrona	IK10	IP 67	IP 67	IP 67
Wymiary	Ø110mm×57.8mm	220.8x79.4x81.2mm	220.8x79.4x81.2mm	271.8x92.4x79.4mm
Akcesoria montażowe	PR-B10BJB - PR-WB-A	PR-JB12IP66 - PR-JB12IP64	PR-JB12IP66 - PR-JB12IP64	PR-JB14IP66 - PR-JB14IP64



*DDA przecięcie linii
DDA obszar sterylny
DDA liczenie obiektów

Wszystkie modele kamer obsługują podstawową analitykę: Sabotaż kamery, Inteligentne wyszukiwanie.

Eye-Sight (V2) / 4 MP

	DAI-340IPE-28	DAI-340IPE-MVF	DI-340IPE-28	DI-340IPE-28-G	DI-340IPE-MVF
				 	
Przetwornik	1/3" CMOS (16:9)	1/3" CMOS (16:9)	1/3" CMOS (16:9)	1/3" CMOS (16:9)	1/3" CMOS (16:9)
Rozdzielczość	2592X1520	2592X1520	2592X1520	2592X1520	2592X1520
Ilość kl/s.	1-25/30kl/s. w trybie normalnym. 1-50/60FPS w trybie HFR	1-25/30kl/s. w trybie normalnym. 1-50/60FPS w trybie HFR	1-25/30kl/s. w trybie normalnym. 1-50/60FPS w trybie HFR	1-25/30kl/s. w trybie normalnym. 1-50/60FPS w trybie HFR	1-25/30kl/s. w trybie normalnym. 1-50/60FPS w trybie HFR
Dzień/Noc	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR
Min. oświetlenie	Dzień: 0.1lux / Noc: 0.005lux (@F1.6, AGC wł.) 0lux IR wł.	Dzień: 0.1lux / Noc: 0.005lux (@F1.6, AGC wł.) 0lux IR wł.	Dzień: 0.1lux / Noc: 0.005lux (@F1.6, AGC wł.) 0lux IR wł.	Dzień: 0.1lux / Noc: 0.005lux (@F1.6, AGC wł.) 0lux IR wł.	Dzień: 0.1lux / Noc: 0.005lux (@F1.6, AGC wł.) 0lux IR wł.
Obiektyw	2.8mm (100°)	2.8-12mm typu m-zoom (94.3°-29.9°)	2.8mm (100°)	2.8mm (100°)	2.8-12mm typu m-zoom (94.3°-29.9°)
Oświetlacz IR	20m (3 diody IR LED wysokiej mocy)	40m (2 diody IR LED wysokiej mocy)	20m (1 dioda IR LED wysokiej mocy)	20m (1 dioda IR LED wysokiej mocy)	40m (3 diody IR LED wysokiej mocy)
Wzmocnienie obrazu	WDR (120dB), BLC, HLC, ROI	WDR (120dB), BLC, HLC, ROI	WDR (120dB), BLC, HLC, ROI	WDR (120dB), BLC, HLC, ROI	WDR (120dB), BLC, HLC, ROI
Redukcja szumów	3D-DNR	3D-DNR	3D-DNR	3D-DNR	3D-DNR
Maski prywatności	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Detekcja ruchu	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Standardowa analityka	-	-	-	-	-
Zaawansowana analityka	DDA* + Wykrycie twarzy	DDA* + Wykrycie twarzy	DDA* + Wykrycie twarzy	DDA* + Wykrycie twarzy	DDA* + Wykrycie twarzy
Kompresja obrazu	H.265 smart	H.265 smart	H.265 smart	H.265 smart	H.265 smart
Ilość strumieni	3	3	3	3	3
Slot kart SD	Do 128Gb	Do 128Gb	Do 128Gb	Do 128Gb	Do 128Gb
Audio	Wbudowany mikrofon + 1 wej.	Wbudowany mikrofon + 1 wej. + 1 wyj.	Wbudowany mikrofon + 1 wej.	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/~400mA / PoE/~5.2W	DC12V/~900mA / PoE/~10W
Temperatura pracy	-30°C~60°C, 10%~90% wilgotność	-30°C~60°C, 10%~90% wilgotność	-30°C~60°C, 10%~90% wilgotność	-30°C~60°C, 10%~90% wilgotność	-30°C~60°C, 10%~90% wilgotność
Ochrona	IP 67 / IK10	IP 67 / IK10	IP 67	IP 67	IP 67
Wymiary	Ø119x87.8mm	Ø140.9x100.3mm	Ø97mm×82.6mm	Ø97mm×82.6mm	Ø113mm×99.6mm
Akcesoria montażowe	PR-JB12IP66 - PR-WB-A	PR-JB14IP66	PR-JB12IP66 - PR-JB12IP64 - PR-WB-A	PR-JB12IP66 - PR-JB12IP64 - PR-WB-A	PR-JB14IP66 - PR-JB14IP64 - PR-WB-A



*DDA przecięcie linii
DDA obszar sterylny
DDA liczenie obiektów

Wszystkie modele kamer obsługują podstawową analitykę: Sabotaż kamery, Inteligentne wyszukiwanie.

Eye-Sight (V2) / 4 MP

	DMA-340IPE-28	I4-340IPE-36	I4-340IPE-MVF	I6-340IPE-MVF
				
Przetwornik	1/3" CMOS (16:9)	1/3" CMOS (16:9)	1/3" CMOS (16:9)	1/3" CMOS (16:9)
Rozdzielczość	2592X1520	2592X1520	2592X1520	2592X1520
Ilość kl/s.	1-25/30kl/s. w trybie normalnym. 1-50/60FPS w trybie HFR	1-25/30kl/s. w trybie normalnym. 1-50/60FPS w trybie HFR	1-25/30kl/s. w trybie normalnym. 1-50/60FPS w trybie HFR	1-25/30kl/s. w trybie normalnym. 1-50/60FPS w trybie HFR
Dzień/Noc	ICR	ICR	ICR	ICR
Min. oświetlenie	Dzień: 0.1lux / Noc: 0.005lux (@F1.6, AGC wł.) 0lux IR wł.	Dzień: 0.1lux / Noc: 0.005lux (@F1.6, AGC wł.) 0lux IR wł.	Dzień: 0.1lux / Noc: 0.005lux (@F1.6, AGC wł.) 0lux IR wł.	Dzień: 0.1lux / Noc: 0.005lux (@F1.6, AGC wł.) 0lux IR wł.
Obiektyw	2.8mm (100°)	3.6mm (80.6°)	2.8-12mm typu m-zoom (94.3°-29.9°)	2.8-12mm typu m-zoom (94.3°-29.9°)
Oświetlacz IR	10m (2 diody IR LED wysokiej mocy)	40m (2 diody IR LED wysokiej mocy)	40m (2 diody IR LED wysokiej mocy)	60m (4 diody IR LED wysokiej mocy)
Wzmocnienie obrazu	WDR (120dB), BLC, HLC, ROI	WDR (120dB), BLC, HLC, ROI	WDR (120dB), BLC, HLC, ROI	WDR (120dB), BLC, HLC, ROI
Redukcja szumów	3D-DNR	3D-DNR	3D-DNR	3D-DNR
Maski prywatności	Tak	Tak	Tak	Tak
Detekcja ruchu	Tak	Tak	Tak	Tak
Standardowa analityka	-	-	-	-
Zaawansowana analityka	DDA* + Wykrycie twarzy	DDA* + Wykrycie twarzy	DDA* + Wykrycie twarzy	DDA* + Wykrycie twarzy
Kompresja obrazu	H.265 smart	H.265 smart	H.265 smart	H.265 smart
Ilość strumieni	3	3	3	3
Slot kart SD	Do 128Gb	Do 128Gb	Do 128Gb	Do 128Gb
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
Temperatura pracy	-30°C~50°C, 10%~90% wilgotność	-30°C~60°C, 10%~90% wilgotność	-30°C~60°C, 10%~90% wilgotność	-30°C~60°C, 10%~90% wilgotność
Ochrona	IK10	IP 67	IP 67	IP 67
Wymiary	Ø110mm×57.8mm	220.8×79.4×81.2mm	220.8×79.4×81.2mm	271.8×92.4×79.4mm
Akcesoria montażowe	PR-B10BJB - PR-WB-A	PR-JB12IP66 - PR-JB12IP64	PR-JB12IP66 - PR-JB12IP64	PR-JB14IP66 - PR-JB14IP64



*DDA przecięcie linii
DDA obszar sterylny
DDA liczenie obiektów

Wszystkie modele kamer obsługują podstawową analitykę: Sabotaż kamery, Inteligentne wyszukiwanie.

Eye-Sight (V2) / 8 MP

	DAI-380IPE-MVF	DI-380IPE-MVF	I6-380IPE-MVF
			
Przetwornik	1/2.8" CMOS (16:9)	1/3" CMOS (16:9)	1/2.8" CMOS (16:9)
Rozdzielczość	3840x2160	3840x2160	3840x2160
Ilość kl/s.	8MP @ 1-20kl/s., 6MP @ 1-20kl/s., 5MP @ 1-25/30, 4MP @ 1-25/30, 2MP 1-25/30kl/s. w trybie normalnym; 1-50/60kl/s. HFR	8MP @ 1-20kl/s., 6MP @ 1-20kl/s., 5MP @ 1-25/30, 4MP @ 1-25/30, 2MP 1-25/30kl/s. w trybie normalnym; 1-50/60kl/s. HFR	8MP @ 1-20kl/s., 6MP @ 1-20kl/s., 5MP @ 1-25/30, 4MP @ 1-25/30, 2MP 1-25/30kl/s. w trybie normalnym; 1-50/60kl/s. HFR
Dzień/Noc	ICR	ICR	ICR
Min. oświetlenie	0.015 lux (@F1.4, AGC wł.) 0 lux IR wł.	0.015 lux (@F1.4, AGC wł.) 0 lux IR wł.	0.015 lux (@F1.4, AGC wł.) 0 lux IR wł.
Obiektyw	2.8-12mm typu m-zoom (96°- 32°)	2.8-12mm typu m-zoom (96°- 32°)	2.8-12mm typu m-zoom (96°- 32°)
Oświetlacz IR	40m (2 diody IR LED wysokiej mocy)	40m (3 diody IR LED wysokiej mocy)	60m (4 diody IR LED wysokiej mocy)
Wzmocnienie obrazu	WDR (120dB), BLC, HLC, ROI	WDR (120dB), BLC, HLC, ROI	WDR (120dB), BLC, HLC, ROI
Redukcja szumów	3D-DNR	3D-DNR	3D-DNR
Maski prywatności	Tak	Tak	Tak
Detekcja ruchu	Tak	Tak	Tak
Standardowa analityka	-	-	-
Zaawansowana analityka	DDA* + Wykrycie twarzy	DDA* + Wykrycie twarzy	DDA* + Wykrycie twarzy
Kompresja obrazu	H.265 / H.264	H.265 / H.264	H.265 / H.264
Ilość strumieni	3	3	3
Slot kart SD	Do 128Gb	Do 128Gb	Do 128Gb
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
Temperatura pracy	-30°C~60°C, 10%~90% wilgotność	-30°C~60°C, 10%~90% wilgotność	-30°C~60°C, 10%~90% wilgotność
Ochrona	IP 67	IP 67	IP 67
Wymiary	Ø140.9x100.3mm	Ø113mm×99.6mm	271.8x92.4x79.4mm
Akcesoria montażowe	PR-JB14IP66	PR-JB14IP66 - PR-JB14IP64 - PR-WB-A	PR-JB14IP66 - PR-JB14IP64



*DDA przecięcie linii
DDA obszar sterylny
DDA liczenie obiektów

Wszystkie modele kamer obsługują podstawową analitykę: Sabotaż kamery, Inteligentne wyszukiwanie.

Smart-sight

Nasza nowa SERIA kamer SMART-SIGHT obejmuje wysokowydajne KAMERY AI, zaprojektowane do określonych celów i zastosowań.

Seria smart-sight obejmuje dedykowane rozwiązania:

Kamery do wykrywania oraz rozpoznawania twarzy

Kamery do ochrony obwodowej

Kamery LPR

Wszystkie komponenty, od czujnika po optykę, przez procesor, a nawet oświetlenie, zostały specjalnie dobrane, aby zapewnić najdokładniejszy wynik dla wymaganej aplikacji.

**ANALITYKA VIDEO:
Sztuczna inteligencja**



Kamery IP do rozpoznawania tablic rejestracyjnych (LPR) / 2 MP

	I6-320LPR-MVF1	I6-320LPR-MVF2
		
		
		
Przetwornik	1 / 2.8" CMOS	1 / 2.8" CMOS
Rozdzielczość	1920x1080	1920x1080
Ilość kl/s.	1-25/30kl/s. w trybie normalnym. 1-50/60kl/s. w trybie HFR***	1-25/30kl/s. w trybie normalnym. 1-50/60kl/s. w trybie HFR***
Dzień/Noc	ICR	ICR
Min. oświetlenie	Dzień: 0.1lux / Noc: 0.005lux (@F1.6, AGC wł.) 0lux IR wł.	Dzień: 0.1lux / Noc: 0.005lux (@F1.6, AGC wł.) 0lux IR wł.
Obiektyw	2.8-12mm typu m-zoom (103.4°-32.4°)	7-22mm typu m-zoom (44°-17.6°)
Oświetlacz IR	60m (4 diody IR LED wysokiej mocy)	60m (4 diody IR LED wysokiej mocy)
Wzmocnienie obrazu	WDR(120dB), BLC, HLC, ROI	WDR(120dB), BLC, HLC, ROI
Redukcja szumów	3D-DNR	3D-DNR
Maski prywatności	Tak	Tak
Detekcja ruchu	Tak	Tak
Standardowa analityka	Sabotaż kamery	Sabotaż kamery
Zaawansowana analityka	LPR: rozpoznawanie tablic rejestracyjnych	LPR: rozpoznawanie tablic rejestracyjnych
Kompresja obrazu	H.265S/H.264S*, H.265+/H.264+/H.265/H.264, MJPEG**	H.265S/H.264S*, H.265+/H.264+/H.265/H.264, MJPEG**
Ilość strumieni	3	3
Slot kart SD	Nagrania zdarzeń/harmonogram, pierwszy/drugi strumień (Do 128Gb)	Nagrania zdarzeń/harmonogram, pierwszy/drugi strumień (Do 128Gb)
Audio	Dwukierunkowa komunikacja	Dwukierunkowa komunikacja
Alarm	1 wej. + 1 wyj.	1 wej. + 1 wyj.
Zasilanie	DC12V/~910mA / PoE/~11W	DC12V/~910mA / PoE/~11W
Temperatura pracy	-30°C~60°C, 10%~90% wilgotność	-30°C~60°C, 10%~90% wilgotność
Ochrona	IP67	IP67
Wymiary	271.8x92.4x79.4mm	271.8x92.4x79.4mm
Akcesoria montażowe	PR-JB14IP66 - PR-JB14IP64	PR-JB14IP66 - PR-JB14IP64

BAZA LPR: 10,000 tablic - Rozpoznanie tablic przy prędkości: 0-40Km/h.

*Tylko pierwszy strumień, **tylko drugi strumień, *** bez WDR

Kamery IP do rozpoznawania twarzy / 2MP

	BX-321FR	DW-320FR-MVF2	TW-320FR-MVF2
	 SMART FACE FACE RECOGNITION CAMERAS	 SMART FACE FACE RECOGNITION CAMERAS	 SMART FACE FACE RECOGNITION CAMERAS
Przetwornik	1/2.8" CMOS (16:9)	1/2.8" CMOS (16:9)	1/2.8" CMOS (16:9)
Rozdzielczość	1920x1080	1920x1080	1920x1080
Ilość kl/s.	1-25/30kl/s. w trybie normalnym. 1-50/60kl/s. w trybie HFR***	1-25/30kl/s. w trybie normalnym. 1-50/60kl/s. w trybie HFR***	1-25/30kl/s. w trybie normalnym. 1-50/60kl/s. w trybie HFR***
Dzień/Noc	ICR	ICR	ICR
Min. oświetlenie	Dzień: 0.0026lux / Noc: 0.001lux(@F1.4, AGC wł.)	Dzień: 0.0026lux / Noc: 0.001lux(@F1.4, AGC wł.)	Dzień: 0.0026lux / Noc: 0.001lux(@F1.4, AGC wł.)
Obiektyw	Gniazdo CS	7-22mm typu m-zoom (44°- 17.6°)	7-22mm typu m-zoom (44°- 17.6°)
Oświetlacz IR	-	10m światło białe	10m światło białe
Wzmocnienie obrazu	WDR (120dB), BLC, HLC, ROI	WDR (120dB), BLC, HLC, ROI	WDR (120dB), BLC, HLC, ROI
Redukcja szumów	3D-DNR	3D-DNR	3D-DNR
Maski prywatności	Tak	Tak	Tak
Detekcja ruchu	Tak	Tak	Tak
Standardowa analityka	Sabotaż kamery	Sabotaż kamery	Sabotaż kamery
Zaawansowana analityka	Wykrycie twarzy, Rozpoznanie twarzy***	Wykrycie twarzy, Rozpoznanie twarzy***	Wykrycie twarzy, Rozpoznanie twarzy***
Kompresja obrazu	H.265 / H.264 / MJPEG**	H.265 / H.264 / MJPEG**	H.265 / H.264 / MJPEG**
Ilość strumieni	1920x1080(1~30kl/s.) / 1280x720(1~30kl/s.) / D1(1~30kl/s.) / CIF(1~30kl/s.) / 480x240(1~30kl/s.) / QCIF(1~30kl/s.)	1920x1080(1~30kl/s.) / 1280x720(1~30kl/s.) / D1(1~30kl/s.) / CIF(1~30kl/s.) / 480x240(1~30kl/s.) / QCIF(1~30kl/s.)	1920x1080(1~30kl/s.) / 1280x720(1~30kl/s.) / D1(1~30kl/s.) / CIF(1~30kl/s.) / 480x240(1~30kl/s.) / QCIF(1~30kl/s.)
Slot kart SD	(128GB Max) nagrywanie zdarzeń	(128GB Max) nagrywanie zdarzeń	(128GB Max) nagrywanie zdarzeń
Audio	Dwukierunkowa komunikacja	Jednokierunkowa komunikacja	Dwukierunkowa komunikacja
Alarm	2 wej. + 2 wyj.	-	1 wej. + 1 wyj.
Zasilanie	DC12V~320mA / AC24V~160mA / PoE~6W	DC12V~320mA / AC24V~160mA / PoE~6W	DC12V~320mA / AC24V~160mA / PoE~6W
Temperatura pracy	-10C°~50C°, 10%~90% wilgotność	-10C°~50C°, 10%~90% wilgotność	-10C°~50C°, 10%~90% wilgotność
Ochrona	-	IP67	IP67
Wymiary	79x153x64mm	Ø11.5mmx99.6mm	279.5x100.3x88.9mm
Akcesoria montażowe	-	PR-JB14IP66 - PR-JB14IP64 - PR-WB-A	PR-JB14IP66 - PR-JB14IP64

Tylko drugi strumień, *Opcja dostępna w przyszłości

Kamery specjalne IP

	MC-392IP543	FEI-360IP5 V2	Nowość IV-320IP-37	BX-291IP5	BX-341IPE
					
Przetwornik	1/1.3" CMOS – 2MP (16:9)	1/2.9" CMOS – 6MP	1/2.8" CMOS (16:9)	1/1.9" CMOS – 2MP (16:9)	1 / 3" CMOS (16:9)
Rozdzielczość	1920x1080	2160x2160	1920x1080	1920x1080	2592x1944 @25/30 FPS HFR*: 1-50/60FPS (Max.1080P & D-WDR)
Ilość kl/s.	1-25/30kl/s,	1-25/30kl/s.	1-25/30kl/s.	1-25/30kl/s.	1-25/30kl/s. w trybie normalnym 1-50/60kl/s. w trybie HFR.
Dzień/Noc	-	ICR	ICR	ICR	ICR
Min. oświetlenie	Dzień: 0.04Lux-Noc: 0.01Lux	Dzień: 0.04Lux-Noc: 0.01Lux 0lux IR wł.	Dzień: 0.1lux / Noc: 0.007 lux@ F2.0,AGC wł.; 0 lux IR wł.	Dzień: 0.0028Lux-Noc: 0.0003Lux	Dzień: 0.0028lux / Noc: 0.001lux (@ F1.2, AGC wł.)
Obiektyw	4,3 mm (62°)	1.07 mm (360° montaż sufitowy 180° montaż ścienny)	3.7mm	Gniazdo CS	Gniazdo CS
Oświetlacz IR	-	15 m (6 diod IR LED wysokiej mocy i szerokim kącie)	10m (20 IR LED)	-	-
Wzmocnienie obrazu	D-WDR, BLC/HLC/ROI	D-WDR, BLC/HLC/ROI	D-WDR, BLC, HLC, ROI	WDR (120dB), BLC/HLC/ROI	WDR (120dB, HFR wył.), BLC/HLC/ROI
Redukcja szumów	3D-DNR	3D-DNR	3D-DNR	3D-DNR	3D-DNR
Maski prywatności	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Detekcja ruchu	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Standardowa analityka	-	-	Tak	Tak	-
Zaawansowana analityka	-	-	-	Wykrycie twarzy	DDA* + wykrycie twarzy
Kompresja obrazu	H.264-H265	H.264-H265	H.265 / H.264 / MJPEG (tylko podstrumieni)	H.264-H265	H.264-H265
Ilość strumieni	2	3	2	3	3
Slot kart SD	Do 128 Gb (Micro SD)	Do 128 Gb (Micro SD)	Do 128 Gb (Micro SD)	Do 128 Gb (Micro SD)	Do 128 Gb (Micro SD)
Audio	Wbudowany mikrofon	Wbudowany mikrofon + 1 wej. + 1 wyj.	Jednokierunkowa komunikacja	1 wej. - 1 wyj.	Wbudowany mikrofon + 1 wej. + 1 wyj.
Alarm	-	1 wej. - 1 wyj.	-	1 wej. - 1 wyj.	2 wej. - 2 wyj.
Zasilanie	DC12V-150mA	DC12V-300mA / PoE-3W	DC12V/~420mA / PoE/~4.8W	DC12V-320mA/AC24V-160mA/PoE- 6W	DC12V~320mA / AC24V~160mA / PoE~6W
Temperatura pracy	-10°-50°C	-20°C~50°C, 10%~90% wilgotność	-20°C~50°C, 10%~90% wilgotność	-10°-50°C	-10°~50°C, 10%~90% wilgotność
Ochrona	-	IK10	-	-	-
Wymiary	30mm×30mm×29.5mm	d. 130mm×41mm	95x69.5x58mm	70mm45mmx60mm	79W × 160.8D × 64H mm
Akcesoria montażowe	-	-	-	-	-

Kamery IV-390IP537, BX-291IP5 oraz BX-341IPE obsługują podstawową analitykę: Sabotaż kamery, Inteligentne wyszukiwanie.

Kamera bezprzewodowa

Dzięki możliwości umieszczenia w dowolnym miejscu bez obawy o przewody lub istniejącą infrastrukturę sieciową, kamery bezprzewodowe stały się niezwykle popularne.

Nowa kamera Provision-ISR WiFi posiada 5 głównych zalet:

- Nie wymaga kabla
- Duża odległość i niezawodna łączność WiFi
- Plug & Play: jedno kliknięcie, aby sparować kamerę i repeater.
- Głosowy wskaźnik statusu połączenia
- Świetny stosunek jakości do ceny



WR-04IPC-V2

Nowość
I3-330WIP536-M



WIFI	802.11 b/g/n 2.4G
Ilość kamer	4 bezprzewodowe IPC
diody LED	5 status LED, 4 status LED IPC, 1 status LED NVR.
Interfejs	1 x RJ45 100Mbps interfejs sieciowy
	1 x Match/Reset przycisk
	1 x 12V zasilanie
Wymiary	186mm×74mm×31mm

Kamera I3-330WIP536 musi być podłączona do adaptera WR-04IPC-V2 aby działała z rejestratorami Provision-ISR NVR

Przetwornik	1/3" CMOS – 3MP (16:9)
Ilość pikseli	2304x1296
Max. rozdzielczość	3MP
Min. oświetlenie	0.1 lux (@F2.0, AGC wł.) 0 lux IR wł.
Maski prywatności	Nie
Analityka obrazu	-
Wzmocnienie obrazu	Digital WDR
Dzień/Noc	ICR
Redukcja szumów	3D-DNR
Detekcja ruchu	Tak
Oświetlacz IR	30m (3 diody IR LED wysokiej mocy)
Obiektyw	3.6mm (90°)
Sieć	Bezprzewodowa (Adapter WR-04IPC)
Analogowe wyj. video	-
Wej. audio	-
Wyj. audio	-
Slot kart SD	-
Zasilanie	DC12V/~520mA
Alarm	-
Kompresja obrazu	H.264 / H.265
Ochrona	IP66
Akcesoria montażowe	-

Kamery IP PTZ / 2MP - 3MP - 4MP

Nowość

I5PT-320IPMX4-P



Nowość

I5PT-390IPX10-P

I5PT-320IPMX10-P



I10PT-390IPX20



I5PT-340IPX10



Przetwornik	1/2.9" CMOS	1/2.9" CMOS – 2MP (16:9)	1/2.9" CMOS – 2MP (16:9)	1/3" CMOS – 4MP (16:9)
Rozdzielczość	1920x1080	1920x1080	1920x1080	2560x1440
Ilość kl/s.	2MP(1920X1080)@1-25/30kl/s.	2MP(1920X1080)@1-25/30kl/s.	2MP(1920X1080)@1-25/30kl/s.	4MP(2560X1440)@1-25/30kl/s
Min. oświetlenie	0.005 Lux (Kolor), 0.01 Lux (B&W), 0 Lux (IR wł.)	0,05lux (Kolor), 0,01lux (B&W), 0lux (IR wł.)	0,05lux (Kolor), 0,01lux (B&W), 0lux (IR wł.)	0,05lux (Kolor), 0,01lux (B&W), 0lux (IR wł.)
Obiektyw	x4 (2.8-12mm)	5,1-51 mm typu m-zoom	4,7-97 mm typu m-zoom	5,1-51 mm typu m-zoom
Obrót / pochylenie	250° / 65°	250° / 65°	360° (od punktu 0°) / 95°	250° / 65°
Prędkość obrotu/ pochylenia	0.5°~12°/sek (w proporcji do zbliżenia)	0.5°~12°/sek (w proporcji do zbliżenia)	Obrót: 0.5~80°/sek, pochył: 0.5~20°/sek (w proporcji do zbliżenia)	0.5°~12°/sek (w proporcji do zbliżenia)
Szybkość wejścia w preset	Max prędkość: 12°/s	12°/s	obrot: 80°/s pochył: 20°/s	12°/s
Kąt widzenia	81.2°(szeroki) to 22.6°(Tele)	H: 50.4°(szeroki) to 5.4°(Tele)	H: 55.8°(szeroki) to 3.2°(Tele)	H: 54.1°(szeroki) to 5.8°(Tele)
Maski prywatności	Tak	Tak	Tak	Tak
Analityka obrazu	-	-	-	-
Wzmocnienie obrazu	D-WDR	D-WDR	D-WDR	D-WDR
Dzień/Noc	ICR (Auto Dzień/Noc)	ICR (Auto Dzień/Noc)	ICR (Auto Dzień/Noc)	ICR (Auto Dzień/Noc)
Redukcja szumów	3D-DNR	3D-DNR	3D-DNR	3D-DNR
Detekcja ruchu	Tak	Tak	Tak	Tak
Oświetlacz IR	50 m	50 m	100 m	50 m
Sieć	RJ45 (+PoE)	RJ45 (+PoE)	RJ45	RJ45
Analogowe wyj. wideo	-	-	-	-
Wej. audio	-	-	Tak	-
Wyj. audio	-	-	Tak	-
Zasilanie	12VDC/2A (brak w zestawie) / PoE(~10W)	12VDC/2A (brak w zestawie) / PoE(~10W)	DC12V / 3A	DC12V / 2A
Alarm	-	-	1 In - 1 Out	-
Kompresja obrazu	H.265/H.264	H.264	H.264	H.264
Stopień ochrony	IP66	IP66	IP66	IP66

Kamery IP typu speed dome / 2MP - 3MP Nowość

	MZ-20IPM-2(IR)	EOL Z-20IPE-2(IR)*	Z-30IPE-2(IR)*	Z-20IP-3(IR)*	Z-30IP-3(IR)*
					
Przetwornik	1/2.8" CMOS	1/2.8" CMOS – 2MP (16:9)	1/2.8" CMOS – 2MP (16:9)	1/2.8" CMOS – 3MP (4:3)	1/2.8" CMOS – 3MP (4:3)
Rozdzielczość	1920x1080	1920x1080	1920x1080	2048x1536	2048x1536
Ilość kl/s.	2MP(1920X1080)@1-25/30kl/s.	2MP(1920X1080)@1-25/30kl/s.	2MP(1920X1080)@1-25/30kl/s.	3MP(1920X1080)@1-25/30kl/s.	3MP(1920X1080)@1-25/30kl/s.
Min. oświetlenie	0,05 lux (Kolor), 0,01 lux (B&W), 0 lux (IR wł.)	0,05 lux (Kolor), 0,01 lux (B&W), 0 lux (IR wł.)	0,05 lux (Kolor), 0,01 lux (B&W), 0 lux (IR wł.)	0,05 lux (Kolor), 0,01 lux (B&W), 0 lux (IR wł.)	0,05 lux (Kolor), 0,01 lux (B&W), 0 lux (IR wł.)
Obiektyw	x20 (F1.6~4.9mm - F3.5~98mm)	X20 - 3,5-97mm	X30 - 5-129mm	X20 - 3,5-97mm	X30 - 5-129mm
Obrót / pochylenie	360° (nieskończoność) / 0°~180° (Auto Flip)	360° (nieskończoność) / -10°~180° (Auto Flip)	360° (nieskończoność) / -10°~180° (Auto Flip)	360° (nieskończoność) / -10°~180° (Auto Flip)	360° (nieskończoność) / -10°~180° (Auto Flip)
Prędkość obrotu/pochylenia	Poziomo: 0.01°/s - 90°/s Pionowo: 0.01°/s - 22.5°/s	Poziomo: 0.01°/s - 350°/s Pionowo: 0.01°/s - 120°/s	Poziomo: 0.01°/s - 350°/s Pionowo: 0.01°/s - 120°/s	Poziomo: 0.01°/s - 350°/s Pionowo: 0.01°/s - 120°/s	Poziomo: 0.01°/s - 350°/s Pionowo: 0.01°/s - 120°/s
Szybkość wejścia w preset	Poziomo: 120°/s, Pionowo: 22.5°/s	Poziomo: 350°/s Pionowo: 120°/s	Poziomo: 350°/s Pionowo: 120°/s	Poziomo: 350°/s Pionowo: 120°/s	Poziomo: 350°/s Pionowo: 120°/s
Kąt widzenia	56°(szeroki) ~ 3.86°(tele)	54.1° (szeroki) ~ 2.8° (Tele)	58.3° (szeroki) ~ 2.1° (Tele)	54.1° (szeroki) ~ 2.8° (Tele)	58.3° (szeroki) ~ 2.1° (Tele)
Maski prywatności	-	Tak	Tak	Tak	Tak
Analityka obrazu	-	-	-	-	-
Wzmocnienie obrazu	D-WDR, BLC	D-WDR	D-WDR	D-WDR	D-WDR
Dzień/Noc	ICR (Auto Dzień/Noc)	ICR (Auto Dzień/Noc)	ICR (Auto Dzień/Noc)	ICR (Auto Dzień/Noc)	ICR (Auto Dzień/Noc)
Redukcja szumów	3D-DNR	3D-DNR	3D-DNR	3D-DNR	3D-DNR
Detekcja ruchu	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Oświetlacz IR	80 m	100 m	150 m	100 m	150 m
Sieć	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45
Analogowe wyj. wideo	-	Tak	Tak	Tak	Tak
Wej. audio	-	Tak	Tak	Tak	Tak
Wyj. audio	-	Tak	Tak	Tak	Tak
Zasilanie	12v/3A	AC24V/3A zasilacz w zestawie	AC24V/3A zasilacz w zestawie	AC24V/3A zasilacz w zestawie	AC24V/3A zasilacz w zestawie
Alarm	-	1 wej./1 wyj.	1 wej./1 wyj.	1 wej./1 wyj.	1 wej./1 wyj.
Kompresja obrazu	H.264/H.265	H.264	H.264	H.264	H.264
Stopień ochrony	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66

Rejestratory NVR

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, rejestrator sieciowy NVR nie kompresuje sygnału wideo otrzymanego z kamery IP, a jedynie przechowuje go w taki sam sposób, w jaki został 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 rejestratorów IP

		Rozdzielczość		ilość kanałów		ilość kl/s		funkcja spec.		obudowa	
Przykład		NVR5		8		200		PX		MM	
		NVR8		16		400				2U	
		Rozdzielczość		ilość kanałów		ilość kl/s		funkcja spec.		obudowa	
NVR5	5MP 25kl/s.	4	4 kanały	50	50 kl/s (PAL) / 60 kl/s (NTSC)	X	seria ekonomiczna	"none"	mała obudowa		
NVR8	8MP 25kl/s.	8	8 kanałów	100	100 kl/s (PAL) / 120 kl/s (NTSC)	P	wbudowany switch PoE	MM	mała metalowa obudowa		
		16	16 kanałów	200	200 kl/s (PAL) / 240 kl/s (NTSC)	E	Kompresja H.264	1U	obudowa 1U, obsługa 2HDD		
		32	32 kanały	400	400 kl/s (PAL) / 480 kl/s (NTSC)	F	Obsługa analityki DDA	1.5U	obudowa 1.5U, obsługa 4HDD		
		64	64 kanały	800	800 kl/s (PAL) / 960 kl/s (NTSC)	A	Alarm	2U	obudowa 2U, obsługa 8HDD		
		128	128 kanałów	1600	1600 kl/s (PAL) / 1920 kl/s (NTSC)	R	RAID	3U	obudowa 3U, obsługa 16HDD		
						T	25kl/s				

NVR / 5MP 4 kanały

	NVR5-4100X+(MM)	NVR5-4100PX+(MM)
		
Ilość kanałów	4 kanały	4 kanały
PoE	-	4
Wyjścia wideo	HDMI: 1920x1080 (1080P) VGA: 1280x1024, 1024x768	HDMI: 1920x1080 (1080P) VGA: 1280x1024, 1024x768
Max. rozd. nagrywania	4 kanały 5MP 25kl/s.	4 kanały 5MP 25kl/s.
Kompresja obrazu	H264 - H265	H264 - H265
Alarm	z kamer IP	z kamer IP
Audio	z kamer IP	z kamer IP
Odtwarzanie	4 kanały	4 kanały
Format kopii	AVI/DAT	AVI/DAT
Obsługiwane przeglądarki	IE	IE
VMS	Tak	Tak
Analityka wideo	z kamer IP	z kamer IP
Aplikacja mobilna	ProvisionCam2 (Android-iOS)	ProvisionCam2 (Android-iOS)
Ilość jednoczesnych połączeń	5 jednocześnie	5 jednocześnie
Dyski twarde	1 SATA (6 TB Max)	1 SATA (6 TB Max)
Połączenie chmurowe	APP & WEB	APP & WEB
Przepustowość (WEJ./WYJ.)	32 Mbps / 32 Mbps	24 Mbps / 24 Mbps
LAN	1xRJ45 (100Mbps)	1xRJ45 (100Mbps)
Zasilanie	DC12V-2A	DC48V/1.04A
Wymiary	255x220x45mm	255x220x45mm

NVR / 5MP 8 kanałów

	NVR5-8200X+(MM)	NVR5-8200PX+(MM)
		
Ilość kanałów	8 kanałów	8 kanałów
PoE	-	8
Wyjścia wideo	HDMI: 1920x1080 (1080P) VGA: 1280x1024, 1024x768	HDMI: 1920x1080 (1080P) VGA: 1280x1024, 1024x768
Max. rozd. nagrywania	8 kanałów 5MP 25kl/s.	8 kanałów 5MP 25kl/s.
Kompresja obrazu	H264-h265	H264 - H265
Alarm	z kamer IP	z kamer IP
Audio	z kamer IP	z kamer IP
Odtwarzanie	8 kanałów	8 kanałów
Format kopii	AVI/DAT	AVI/DAT
Obsługiwane przeglądarki	IE	IE
VMS	Tak	Tak
Analityka wideo	z kamer IP	z kamer IP
Aplikacja mobilna	ProvisionCam2 (Android-iOS)	ProvisionCam2 (Android-iOS)
Ilość jednoczesnych połączeń	5 jednocześnie	5 jednocześnie
Dyski twarde	1 SATA (6 TB Max)	1 SATA (6 TB Max)
Połączenie chmurowe	APP & WEB	APP & WEB
Przepustowość (WEJ./WYJ.)	40 Mbps IN / 40 Mbps OUT	40 Mbps / 40 Mbps
LAN	1xRJ45 (100Mbps)	1xRJ45 (100Mbps)
Zasilanie	DC12V-2A	DC48V-2.5A (12,5W Max x kanał)
Wymiary	255x220x45mm	255x220x45mm

NVR / 8MP 8 - 16 kanałów

	NVR8-8200FA	NVR8-8200PFA	NVR8-16400A(1U)	NVR8-16400FA(1U)	NVR8-16400PFA(1U)
					
Ilość kanałów	8 kanałów	8 kanałów	16 kanałów	16 kanałów	16 kanałów
PoE	-	8	-	-	16
Wyjścia wideo	HDMI (4K,1080P) VGA (1280X1024)	HDMI (4K,1080P) VGA (1280X1024)	HDMI (4K,1080P) VGA (1280X1024)	HDMI (4K,1080P) VGA (1280X1024)	HDMI (4K,1080P) VGA (1280X1024)
Max. rozd. nagrywania	8 kanałów 8MP 25kl/s.	8 kanałów 8MP 25kl/s.	16 kanałów 8MP 25kl/s.	16 kanałów 8MP 25kl/s.	16 kanałów 8MP 25kl/s.
Kompresja obrazu	H.265 (HEVC) / H.264	H.265 (HEVC) / H.264	H264-H265	H264-H265	H264-H265
Alarm	8 wej./4 wyj. + z kamer IP	8 wej./4 wyj. + z kamer IP	8 wej./1wyj. + z kamer IP	8 wej./4 wyj. + z kamer IP	16 wej./4 wyj. + z kamer IP
Audio	1 wej. RCA + 1 wyj. RCA + z kamer IP	1 wej. RCA + 1 wyj. RCA + z kamer IP	1 wej. RCA + 1 wyj. RCA + z kamer IP	1 wej. RCA + 1 wyj. RCA + z kamer IP	1 wej. RCA + 1 wyj. RCA + z kamer IP
Odtwarzanie	8 kanałów	8 kanałów	16 kanałów	16 kanałów	16 kanałów
Format kopii	AVI/DAT	AVI/DAT	AVI/DAT	AVI/DAT	AVI/DAT
Obsługiwane przeglądarki	IE	IE	IE	IE	IE
VMS	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Analityka wideo	z kamer IP	z kamer IP	z kamer IP	z kamer IP	z kamer IP
Aplikacja mobilna	ProvisionCam2 (Android-iOS)	ProvisionCam2 (Android-iOS)	ProvisionCam2 (Android-iOS)	ProvisionCam2 (Android-iOS)	ProvisionCam2 (Android-iOS)
Ilość jednoczesnych połączeń	10 jednocześnie	10 jednocześnie	10 jednocześnie	10 jednocześnie	10 jednocześnie
Dyski twarde	1 SATA (8 TB Max)	1 SATA (8 TB Max)	2 SATA (8TB każdy)	2 SATA (8TB każdy)	2 SATA (8TB każdy)
Połączenie chmurowe	APP & WEB	APP & WEB	APP & WEB	APP & WEB	APP & WEB
Przepustowość (WEJ./WYJ.)	80 Mbps / 80 Mbps	80 Mbps / 80 Mbps	112 Mbps / 112 Mbps	160 Mbps / 160 Mbps	160 Mbps / 160 Mbps
LAN	1xRJ45 (1000Mbps)	1xRJ45 (1000Mbps)	1xRJ45 (1000Mbps)	1xRJ45 (1000Mbps)	1xRJ45 (1000Mbps)
Zasilanie	DC48V/2.5A	DC48V/2.5A	DC12V-3A	DC12V-4A	AC100-240V
Wymiary	375x275x50mm	375x275x50mm	375X275X50mm	375X275X45mm	430x390x70mm

Obsługa kamer fisheye: NVR8-8200FA, NVR8-8200PFA, NVR8-16400FA (1U), NVR8-16400PFA(1U).

NVR / 8MP 32 - 64 - 128 kanałów

	NVR8-32800F(1U)	NVR8-32800RFA(2U)	NVR8-32800F-16P(2U)	NVR8-641600R(2U)	NVR8-128RT(3U)
					
Ilość kanałów	32 kanały	32 kanały	32 kanały	64 kanały	128 kanały
PoE	-	-	16	-	-
Wyjścia wideo	HDMI (4K,1080P) VGA(1080P,1280X1024)	HDMI1 (4K, 1080P,1280X1024) HDMI2+VGA (1080P,1280X1024) 32 kanały na monitor	HDMI (4K,1080P) VGA(1080P,1280X1024)	HDMI1 (4K, 1080P,1280X1024) HDMI2+VGA (1080P,1280X1024) 32 kanały na monitor	HDMI1 (4K, 1080P,1280X1024) HDMI2+VGA (1080P,1280X1024) 64 kanały na monitor
Max. rozdż. nagrywania	32 kanały 8MP 25kl/s.	32 kanały 8MP 25kl/s.	32 kanały 8MP 25kl/s.	64 kanały 8MP 25kl/s.	128 kanałów 8MP 25kl/s.
Kompresja obrazu	H264-H265	H264-H265	H264-H265	H264-H265	H264-H265
Alarm	Z kamer IP	8 wej. / 4 wyj. + z kamer IP	16 wej./ 1 wyj. + z kamer IP	8 wej./ 4 wyj. + z kamer IP	8 wej. / 4 wyj. + z kamer IP
Audio	1 wej. RCA + 1 wyj.RCA + z kamer IP	1 wej. RCA + 1 wyj.RCA + z kamer IP	1 wej. RCA + 1 wyj.RCA + z kamer IP	1 wej. RCA + 1 wyj.RCA + z kamer IP	1 wej. RCA + 1 wyj.RCA + z kamer IP
Odtwarzanie	16 kanałów	16 kanałów	16 kanałów	16 kanałów	16 kanałów
Format kopii	AVI/DAT	AVI/DAT	AVI/DAT	AVI/DAT	AVI/DAT
Obsługiwane przeglądarki	IE, Safari	IE, Safari	IE, Safari	IE, Safari	IE, Safari
VMS	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Analityka wideo	z kamer IP	z kamer IP	z kamer IP	z kamer IP	z kamer IP
Aplikacja mobilna	ProvisionCam2 (Android-iOS)	ProvisionCam2 (Android-iOS)	ProvisionCam2 (Android-iOS)	ProvisionCam2 (Android-iOS)	ProvisionCam2 (Android-iOS)
Ilość jednoczesnych połączeń	10 jednocześnie	20 jednocześnie	20 jednocześnie	20 jednocześnie	20 jednocześnie
Dyski twarde	2 SATA (8TB każdy)	8 SATA (8TB każdy)	8 SATA (8TB każdy) , 1 port ESata	8 SATA (8TB każdy), 2 porty ESatat. RAID	16 SATA (8TB każdy), 2 porty ESatat. RAID
Połączenie chmurowe	APP & WEB	APP & WEB	APP & WEB	APP & WEB	APP & WEB
Przepustowość (WEJ./WYJ.)	256 Mbps / 256 Mbps	256 Mbps / 256 Mbps	256 Mbps / 256 Mbps	320 Mbps / 320 Mbps	384 Mbps / 384 Mbps
LAN	1xRJ45 (1000Mbps)	2xRJ45 (1000Mbps)	1xRJ45 (1000Mbps)	2xRJ45 (1000Mbps)	2xRJ45 (1000Mbps)
Zasilanie	DC12V-4A	AC100-240V	AC100-240V	AC100-240V	AC100-240V
Wymiary	375X375X45mm	430X445X97mm	430X445X97mm	430X445X97mm	440X485X148mm

Obsługa kamer fisheye: NVR8-32800F(1U), NVR8-32800RFA(2U), NVR8-32800F-16P(2U), NVR8-641600R(2U), NVR8-128RT(3U).

IP Switche POE

STANDARD 10/100 Mbps

Switche POE z serii 10/100 Mbps to najlepszy wybór dla każdej normalnej instalacji. Są specjalnie zaprojektowane do monitoringu CCTV IP, zapewniając niezawodność i prostotę instalacji. Dzięki możliwości wyboru opcji 4/8/16/24 porty, dodatkowym portom uplink pozwalają znaleźć rozwiązanie dla dowolnej instalacji CCTV.

ZAAWANSOWANE 10/100/1000 MBPS

Standardowe przełączniki z 4 lub 8 portami zostały zaprojektowane do ciężkich prac. Profesjonalne przełączniki 16/24 portowe, wyposażone w monitor LCD, zostały zaprojektowane do wyświetlania na panelu przednim urządzenia następujących informacji o systemie PoE:

- Moc wejścia / wyjścia pojedynczego kanału (W)
- Przeciążenie (OLP)
- Zwarcie (SCP)
- Niskie napięcie / przepięcie (alarm)
- Wysoka temperatura (alarm)

FUNKCJA UTRZYMANIA CIĄGŁOŚCI PRACY (KEEP ALIVE)*

Nową serię przełączników można skonfigurować do monitorowania stanu podłączonych urządzeń PD w czasie rzeczywistym poprzez wykrywanie ruchu. Po zatrzymaniu ruchu aktywnego portu na określony czas, Switch automatycznie zrestartuje zasilanie portu PoE, powodując ponowne uruchomienie PD i przywrócenie go do stanu roboczego. Ta funkcja znacznie zwiększy niezawodność działania systemu i ograniczy prace administracyjne.

TRYB CCTV

Tryb CCTV to w rzeczywistości wstępnie skonfigurowana sieć VLAN (brak konfiguracji przez użytkownika), która ogranicza komunikację między portami PoE. Tryb CCTV ogranicza również komunikację do 10 Mb/s, aby zwiększyć stabilność. Osiągnięte korzyści z trybu CCTV to:
Brak komunikacji na portach PoE (VLAN) bezpieczeństwo sieci i wydajność transmisji. Ograniczenie prędkości komunikacji do 10 Mb/s zwiększa odległość komunikacji do maksymalnie 250 metrów.

SWITCHE POE Z WYŚWIETLACZEM LCD

Intuicyjny, kolorowy wyświetlacz umieszczony z przodu przełącznika PoE ułatwia zarządzanie siecią Ethernet i zarządzanie PoE PD. Intuicyjne sterowanie menu LCD, pozwala na efektywne zarządzanie w dużych sieciach dla przedsiębiorstw, hoteli, centrów handlowych, budynków rządowych i innych miejsc publicznych, oferuje następujące specjalne funkcje zarządzania i statusu:

- Zarządzanie i status PoE
- Zarządzanie i status portu
- Tryb przełączania: standardowy, VLAN, rozszerzony
- Kontrola budżetu i przepustowości
- Kontrola utrzymania ciągłości pracy PD
- Konserwacja: wygaszacz ekranu, sterowanie wentylatorem, ustawienia fabryczne i zapisywanie konfiguracji



- 1** - Nr. portu. Porty nie podłączone wyświetlane są na ostatnich stronach
- 2** - Pobór mocy każdego z portów
- 3** - Ruch pobierania na portach.
- 4** - Ruch wysyłania na portach

- 5 - PB:** Całkowity budżet mocy switcha
- TP:** "Total power", wykorzystana moc
- PD:** Ilość podłączonych urządzeń PoE
- Norm:** Status pracy portów

SWITCHE POE "HIGH POWER" 10/100/1000 MBPS

PoES-08(2H)140G+2G



8 + 2 Port Giga Switch PoE

- Downlink: 8 portów x 1Gbps
- Uplink: 2 porty x 1Gbps
- 6 portów PoE (2 porty High Power)
- 130W (Średnio:16.25W. Max 30W na porty PoE, 60W na port High Power)
- Odległość transmisji do 100 Metrów
- Wbudowany filtr przeciwprzepięciowy
- Zgodność z IEEE802.3af/at/bt

Tryb CCTV:

- Odległość transmisji do 250 metrów przy 10Mbps
- Funkcja Vlan: brak komunikacji na portach PoE
- Montaż w szafie Rack

PoES-0460G+1G(HPD)
(Współpracuje z PoES-08(2H)140G+2G)



4 PORT GIGA + 1 PORT GIGA ZASILAJĄCY

- 4 porty x 1Gbps PoE
- 1 port x 1Gbps (Zasilający)
- 55W (Średnio:13.75W Max 30W na kanał)
- Zasilanie z "High Power PoE"
- Odległość transmisji do 100 Metrów
- Wbudowany filtr przeciwprzepięciowy
- Zgodność z IEEE802.3af/at
- *Urządzenie zasilane tylko ze switcha POES-08(2H)140G+2G or POEI-0160

SWITCHE POE 10/100 MBPS

PoES-0460C+2I



4+2-PORT 10/100MBPS POE SWITCH

- Downlink: 4 porty x 100Mbps
- Uplink: 2 porty x 100Mbps
- 60 Watt (Średnio:15W Max: 30W na kanał)
- Zewnętrzny zasilacz
- Zgodność z IEEE802.3af/at PoE.
- Odległość transmisji do 100 Metrów
- Wbudowany filtr przeciwprzepięciowy

Tryb CCTV:

- Odległość transmisji do 250 metrów przy 10Mbps
- Funkcja Vlan: brak komunikacji na portach PoE

PoES-08120C+2I



8+2-PORT 10/100MBPS POE SWITCH

- Downlink: 8 portów x 100Mbps
- Uplink: 2 porty x 100Mbps
- 120 Watt (Średnio:15W Max: 30W na kanał)
- Zewnętrzny zasilacz
- Zgodność z IEEE802.3af/at PoE.
- Odległość transmisji do 100 Metrów
- Wbudowany filtr przeciwprzepięciowy

Tryb CCTV:

- Odległość transmisji do 250 metrów przy 10Mbps
- Funkcja Vlan: brak komunikacji na portach PoE

PoES-08120C+2GI



8 PORT 10/100MBPS + 2 PORT 1Gbps POE SWITCH

- Downlink: 8 portów x 100Mbps
- Uplink: 2 porty x 1Gbps
- 120 Watt (Średnio:15W Max: 30W na kanał)
- Zewnętrzny zasilacz
- Zgodność z IEEE802.3af/at PoE.
- Odległość transmisji do 100 Metrów
- Wbudowany filtr przeciwprzepięciowy

Tryb CCTV:

- Odległość transmisji do 250 metrów przy 10Mbps
- Funkcja Vlan: brak komunikacji na portach PoE

SWITCHE POE 10/100 MBPS**PoES-16200C+2G****16+2 PORT 10/100MBPS POE SWITCH**

- Downlink: 16 portów x 100Mbps
- Uplink: 2 prty x 1Gbps
- 200 Watt (Średnio:12.5W Max: 30W na kanał)
- Wewnętrzny zasilacz
- Zgodność z IEEE802.3af/at PoE
- Odległość transmisji do 100 metrów
- Wbudowany filtr przeciwprzepięciowy
- Status LED
- Diody sygnalizacyjne LED

Tryb CCTV:

- Odległość transmisji do 250 metrów przy 10Mbps
- Funkcja Vlan: brak komunikacji na portach PoE
- Montaż w szafie Racks

PoES-16300CL+2G+2SFP**FIBER****16 PORT 10/100MBPS +2 COMBO POE SWITCH**

- Downlink: 16 portów x 100Mbps
- Uplink: 2 porty x 1Gbps lub 2 SFP (Combo)
- 300 watt (Średnio:18.75w Max: 30W na kanał)
- Wewnętrzny zasilacz
- Zgodność z IEEE802.3af/at PoE
- Odległość transmisji do 100 metrów
- Wbudowany filtr przeciwprzepięciowy
- Kolorowy panel LCD
- Funkcja "Keep alive"

Tryb CCTV:

- Odległość transmisji do 250 metrów przy 10Mbps
- Funkcja Vlan: brak komunikacji na portach PoE
- Montaż w szafie Rack

Nowość**POES 16250CL+2G+2SFP****FIBER****16 Port 10/100Mbps +2 RJ45 + 2SFP PoE**

- Downlink: 16 portów x 100Mbps
- Uplink: 2 porty x 1Gbps + 2 x 1Gbps SFP
- Kolorowy panel LCD
- 250 watt (Średnio:15.6w Max: 30W na kanał)
- Wewnętrzny zasilacz
- Zgodność z IEEE802.3af/at PoE
- Odległość transmisji do 100 metrów
- Wbudowany filtr przeciwprzepięciowy
- Diody sygnalizacyjne LED
- Funkcja "Keep alive"

Tryb CCTV:

- Odległość transmisji do 250 metrów przy 10Mbps
- Funkcja Vlan: brak komunikacji na portach PoE
- Montaż w szafie Rack

PoES-24300C+2G**24+2 PORT 10/100MBPS POE SWITCH**

- Downlink: 24 porty x 100Mbps
- Uplink: 2 porty x 1Gbps
- 300 Watt (Średnio:18W Max: 30W na kanał)
- Wewnętrzny zasilacz
- Zgodność z IEEE802.3af/at PoE
- Odległość transmisji do 100 metrów
- Wbudowany filtr przeciwprzepięciowy
- Diody sygnalizacyjne LED

Tryb CCTV:

- Odległość transmisji do 250 metrów przy 10Mbps
- Funkcja Vlan: brak komunikacji na portach PoE
- Montaż w szafie Rack

SWITCHE POE 10/100/1000 MBPS**PoES-24380CL+2G+2SFP****FIBER****24 PORT 10/100MBPS + 2 RJ45 + 2SFP**

- Downlink: 24 porty x 100Mbps
- Uplink: 2 porty x 1Gbps lub 2 SFP (Combo)
- 380 Watt (Średnio:15.75w Max: 30W na kanał)
- Wewnętrzny zasilacz
- Zgodność z IEEE802.3af/at PoE
- Odległość transmisji do 100 metrów
- Wbudowany filtr przeciwprzepięciowy
- Kolorowy panel LCD
- Funkcja "Keep alive"

Tryb CCTV:

- Odległość transmisji do 250 metrów przy 10Mbps
- Funkcja Vlan: brak komunikacji na portach PoE
- Montaż w szafie Rack

Nowość**POES 24370CL+2G+2SFP****FIBER****24 Port 10/100Mbps +2 RJ45 + 2SFP PoE**

- Downlink: 24 porty x 100Mbps
- Uplink: 2 porty x 1Gbps + 2 x 1Gbps SFP
- Kolorowy panel LCD
- 370 watt (Średnio:15W Max: 30W na kanał)
- Wewnętrzny zasilacz
- Zgodność z IEEE802.3af/at PoE
- Odległość transmisji do 100 metrów
- Wbudowany filtr przeciwprzepięciowy
- Diody sygnalizacyjne LED
- Funkcja "Keep alive"

Tryb CCTV:

- Odległość transmisji do 250 metrów przy 10Mbps
- Funkcja Vlan: brak komunikacji na portach PoE
- Montaż w szafie Rack

PoES-0472GC+2G**4+2 PORT GIGA POE SWITCH**

- Downlink: 4 porty x 1Gbps
- Uplink: 2 porty x 1Gbps
- 72 Watt (Średnio:18W Max: 30W na kanał)
- Zewnętrzny zasilacz
- Zgodność z IEEE802.3af/at PoE
- Odległość transmisji do 100 metrów
- Wbudowany filtr przeciwprzepięciowy

Tryb CCTV:

- Odległość transmisji do 250 metrów przy 10Mbps
- Funkcja Vlan: brak komunikacji na portach PoE
- Montaż w szafie Rack

PoES-08130GCL+2G+2SFP**FIBER****8 +2 RJ45 + 2SFP Giga PoE Switch**

- Downlink: 8 portów x 1Gbps
- Uplink: 2 porty x 1Gbps
- 120 Watt (Średnio:15W Max: 30W na kanał)
- Zgodność z IEEE802.3af/at PoE
- Odległość transmisji do 100 metrów
- Wbudowany filtr przeciwprzepięciowy
- Kolorowy panel LCD
- Funkcja "Keep alive"

Tryb CCTV:

- Odległość transmisji do 250 metrów przy 10Mbps
- Funkcja Vlan: brak komunikacji na portach PoE
- Montaż w szafie Rack

SWITCHE POE 10/100/1000 MBPS

PoES-16300GCL+2SFP

FIBER



16+2SFP-PORT GIGA POE SWITCH

- Downlink: 16 portów x 1Gbps
- Uplink: 2 SFP
- 300 Watt (Średnio:18W Max: 30W na kanał)
- Wewnętrzny zasilacz
- Zgodność z IEEE802.3af/at PoE
- Odległość transmisji do 100 metrów
- Wbudowany filtr przeciwprzepięciowy
- Kolorowy panel LCD
- Funkcja "Keep alive"

Tryb CCTV:

- Odległość transmisji do 250 metrów przy 10Mbps
- Funkcja Vlan: brak komunikacji na portach PoE
- Montaż w szafie Rack

Nowość

POES 16250GCL+2SFP

FIBER



16 Port Giga PoE Switch

- 2 Uplink SFP
- 250 Watt (Średnio:15.6W Max: 30W na kanał)
- Wewnętrzny zasilacz
- Zgodność z IEEE802.3af/at PoE.
- Odległość transmisji do 100 Metrów
- Wbudowany filtr przeciwprzepięciowy
- Kolorowy panel LCD
- Funkcja "Keep alive"

Tryb CCTV:

- Odległość transmisji do 250 metrów przy 10Mbps
- Funkcja Vlan: brak komunikacji na portach PoE
- Montaż w szafie Rack

PoES-24380GCL+2SFP

FIBER



24+2SFP-PORT GIGA POE SWITCH

- Downlink: 24 porty x 1Gbps
- Uplink: 2 SFP
- 380 Watt (Średnio:15,8W Max: 30W na kanał)
- Wewnętrzny zasilacz
- Zgodność z IEEE802.3af/at PoE.
- Odległość transmisji do 100 Metrów
- Wbudowany filtr przeciwprzepięciowy
- Kolorowy panel LCD
- Funkcja "Keep alive"

Tryb CCTV:

- Odległość transmisji do 250 metrów przy 10Mbps
- Funkcja Vlan: brak komunikacji na portach PoE
- Montaż w szafie Rack

Nowość

POES 24370GCL+2SFP

FIBER



24 Port Giga PoE Switch

- Downlink: 24 porty x 1Gbps
- 2 Uplink SFP
- 370 Watt (Średnio:15.4W Max: 30W na kanał)
- Wewnętrzny zasilacz
- Zgodność z IEEE802.3af/at PoE.
- Odległość transmisji do 100 Metrów
- Wbudowany filtr przeciwprzepięciowy
- Kolorowy panel LCD
- Funkcja "Keep alive"

Tryb CCTV:

- Odległość transmisji do 250 metrów przy 10Mbps
- Funkcja Vlan: brak komunikacji na portach PoE
- Montaż w szafie Rack

AKCESORIA POE

PoESP-0124W



1 KANAŁOWY POE ETHERNET SPLITTER

- Możliwość ustawienia napięcia wyj. 5VDC/2A, 9VDC/2A lub 12VDC/2A
- Maksymalna moc wyjściowa: do 24W.
- Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe.
- Wysokiej wydajności konwerter DC/DC
- Zgodny ze standardem IEEE802.3 AF/AT Power Over Ethernet

PoESP-0172W



1 KANAŁOWY POE ETHERNET SPLITTER

- Wyjście 24VDC / 3A
- Maksymalna moc wyjściowa: do 74W*.
- Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe.
- Wysokiej wydajności konwerter DC/DC
- Zgodny ze standardem IEEE802.3 AF/AT Power Over Ethernet
- Wyjście zasilania DC / Zaciski

PoEI-0130 / PoEI-0160



1 KANAŁOWY POE ETHERNET INJECTOR

- Przepustowość: 1x 100 Mbps
- Wyjście: max 30W (PoEI-0130), max 60W (PoEI-0160)
- Wewnętrzne zasilanie
- Zgodny ze standardem z IEEE802.3 at PoE
- Odległość: do 100 metrów
- Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe.

PoER-01



1 KANAŁOWY POE EXTENDER (REPEATER)

- Możliwość przedłużenia transmisji o 100m w standardzie 10/100Mbps
- Brak konieczności podłączenia zewnętrznego zasilania
- Automatyczne wykrywanie sygnału PoE
- Zgodny ze standardem IEEE802.3 at PoE

PoER-02



2 KANAŁOWY POE EXTENDER (REPEATER)

- Umożliwia przesłanie sygnału z dwóch kamer za pomocą jednego kabla typu UTP.
- Możliwość przedłużenia transmisji o 150m w standardzie 10/100Mbps
- Wyjścia na dwie kamery PoE
- Brak konieczności podłączenia zewnętrznego zasilania
- Automatyczne wykrywanie sygnału PoE
- Zgodny ze standardem IEEE802.3 10BASE-T, IEEE802.3
- Zgodny ze standardem 3U 100BASE-TX, IEEE802.3af/a
- Uchwyt ścienny

DCoE-01



KONWERTER DLA KAMER BEZ ZASILANIA POE

- komplet nadajnik-odbiornik
- Odległość transmisji do 50m
- Wymagany zasilacz DC 12V
- Wymagane złącze zasilania kamery DC 12V

Technologia HD Serie V2



Pro V2

Seria dedykowana dla instalatorów, którzy poszukują wysokiej klasy kamer o wysokiej jakości obrazu.

Więcej na stronie 70



UltraV2

Seria dedykowana dla instalatorów, którzy poszukują kamer na najwyższym poziomie, gwarantujących doskonałą wydajność również w ekstremalnych warunkach oświetleniowych.

Więcej na stronie 75



Sirius

Doskonała jasność i żywy kolorowy obraz: przez całą dobę. Nowe kamery pracujące w kolorze w nocy SIRIUS.

Więcej na stronie 77

HD V2

Główne cechy

Porównanie serii kamer HD

Różnice między kamerami HD w seriach PRO, ULTRA oraz SIRIUS

	ROZDZIELCZOŚĆ			WDR		REDUKCJA SZUMÓW		TYP PROMIENNIKA IR		KOLOR W NOCY	
	2MP	5MP	8MP	DIGITAL	TRUE	2D-DNR	3D-DNR	SMART	BIAŁE ŚWIATŁO	TAK	NIE
PRO (V2)	●	●	●	●			●	●			●
ULTRA (V2)	●				●		●	●			●
SIRIUS	●				●		●		●	●	

HD V2 Cameras

Oznaczenie kamer HD

Kamery HD

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

Kategoria	Podkategoria	CMOS	Rozdzielczość	LUX	Seria	Obiektyw	Kolor
B	Box	X	2/9	0	A	28	G
D	Kopuła	AI	4	1	AU	36	
I	Tuba z IR	C	5	2	AS	37	
M	Mini	I	8			VF	
T	Tuba	L				MVF	
		PT					
		S					
		V					
		W					
		2					
		4					
		VL					

PTZ

Przykład		I5	PT	3	9	0	IP	X4
Oświetlacz IR	Kategoria	CMOS	Rozdziel.	LUX	Seria	Zoom		
I5	50 m	PT	3 ~ 1/3"	9	2 MP	0	0 (IR wł)	A
I10	100 m							HD
								X4 x4 zoom
								X10 x10 zoom

Szybko obrotowe

Przykład		MZ	10	A	2	(IR)
		ZP	20	A	2	(IR)
Kategoria	Obiektyw	Seria	Rozdziel.	Specjalna funkcja		
MZ	Mini Speed dome	10	x10 zoom	A	HD	2
ZE/ZP	Speed dome	20	x20 zoom			
						(IR)
						Infra Red

Seria HD

Pro V2

Seria dedykowana dla instalatorów, 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.

2MP - 5MP - 8MP



Pro (V2) / 2 MP

	DI-320A-28	DI-320A-VF DI-320A-VF-G	I2-320A-28	I4-320A-28	I4-320A-VF I4-320A-VF-G
					
Przetwornik	1/2.9" 2MP (16:9)	1/2.9" 2MP	1/2.9" 2MP	1/2.9" 2MP	1/2.9" 2MP
Ilość pikseli	1936x1096	1936x1096	1936x1096	1936x1096	1936x1096
Ilość kl/s	25/30kl/s	25/30kl/s	25/30kl/s	25/30kl/s	25/30kl/s
Dzień/Noc	Tak (ICR)	Tak (ICR)	Tak (ICR)	Tak (ICR)	Tak (ICR)
Rozdzielczość	2MP: 1920x1080 AHD/TVI/CVI 1MP: 1280x720 AHD/TVI/CVI CVBS: 700TVL	MP: 1920x1080 AHD/TVI/CVI 1MP: 1280x720 AHD/TVI/CVI CVBS: 700TVL	2MP: 1920x1080 AHD/TVI/CVI 1MP: 1280x720 AHD/TVI/CVI CVBS: 700TVL	2MP: 1920x1080 AHD/TVI/CVI 1MP: 1280x720 AHD/TVI/CVI CVBS: 700TVL	2MP: 1920x1080 AHD/TVI/CVI 1MP: 1280x720 AHD/TVI/CVI CVBS: 700TVL
Min. oświetlenie	Kolor: 0.005lux @F1.2, AGC wł. B/W: 0lux z IR	Kolor: 0.005lux @F1.2, AGC wł. B/W: 0lux z IR	Kolor: 0.005lux @F1.2, AGC wł. B/W: 0lux z IR	Kolor: 0.005lux @F1.2, AGC wł. B/W: 0lux z IR	Kolor: 0.005lux @F1.2, AGC wł. B/W: 0lux z IR
Obiektyw	2.8mm (88°)	2.8-12mm zmienny (88°-33°)	2.8mm (88°)	2.8mm (88°)	2.8-12mm zmienny (88°-33°)
Promiennik IR	1 LED Array (20m)	3 LED Array (40m)	1 LED Array (20m)	2 LED Array (40m)	2 LED Array (40m)
Wzmocnienie obrazu	D-WDR	D-WDR	D-WDR	D-WDR	D-WDR
Redukcja szumów	3D-DNR	3D-DNR	3D-DNR	3D-DNR	3D-DNR
Maski prywatności	Brak	Brak	Brak	Brak	Brak
Stosunek S/N	≥52dB (AGC wyt.)	≥52dB (AGC wyt.)	≥52dB (AGC wyt.)	≥52dB (AGC wyt.)	≥52dB (AGC wyt.)
Cyfrowe efekty	Brak	Brak	Brak	Brak	Brak
Menu OSD	Tylko przez CoC	Tylko przez CoC	Tylko przez CoC	Tylko przez CoC	Tylko przez CoC
Protokół CoC	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Balans bieli	Auto / ręczny	Auto / ręczny	Auto / ręczny	Auto / ręczny	Auto / ręczny
Wyjścia wideo	2MP / 1MP (wybór przez OSD) AHD/TVI/CVI/CVBS + PAL/NTSC (wybór przez DIP Switch)	2MP / 1MP (wybór przez OSD) AHD/TVI/CVI/CVBS + PAL/NTSC (wybór przez DIP Switch)	2MP / 1MP (wybór przez OSD) AHD/TVI/CVI/CVBS + PAL/NTSC (wybór przez DIP Switch)	2MP / 1MP (wybór przez OSD) AHD/TVI/CVI/CVBS + PAL/NTSC (wybór przez DIP Switch)	2MP / 1MP (wybór przez OSD) AHD/TVI/CVI/CVBS + PAL/NTSC (wybór przez DIP Switch)
Zasilanie	DC12V/270mA	DC12V/620mA	DC12V/320mA	DC12V/470mA	DC12V/560mA
Temperatura pracy	-30°C ~ 50°C, 10% ~ 90% wilgotność	-30°C ~ 50°C, 10% ~ 90% wilgotność	-30°C ~ 50°C, 10% ~ 90% wilgotność	-30°C ~ 50°C, 10% ~ 90% wilgotność	-30°C ~ 50°C, 10% ~ 90% wilgotność
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Wymiary	Ø 97*82.6mm	Ø 113*99.6mm	172.2*73.4*74.5mm	220.8*79.4*81.2mm	220.8*79.4*81.2mm
Akcesoria montażowe	PR-JB12IP66 - PR-JB12IP64 - PR-WB-A	PR-JB14IP66 - PR-JB14IP64 - PR-WB-A	PR-JB12IP66 - PR-JB12IP64	PR-JB12IP66 - PR-JB12IP64	PR-JB12IP66 - PR-JB12IP64

Pro (V2) / 5 MP

	DI-350A-28	DI-350A-VF	DI-350A-MVF	DI-350A-MVF-G	DAI-350A-MVF
					
Przetwornik	1/2.7" 5MP (5MP - 4:3, 4MP - 16:9)	1/2.7" 5MP (5MP - 4:3, 4MP - 16:9)	1/2.7" 5MP (5MP - 4:3, 4MP - 16:9)	1/2.7" 5MP (5MP - 4:3, 4MP - 16:9)	1/2.7" 5MP (5MP - 4:3, 4MP - 16:9)
Ilość pikseli	2608x1960	2608x1960	2608x1960	2608x1960	2608x1960
Ilość kl/s	25/30kl/s	25/30kl/s	25/30kl/s	25/30kl/s	25/30kl/s
Dzień/Noc	Tak (ICR)	Tak (ICR)	Tak (ICR)	Tak (ICR)	Tak (ICR)
Rozdzielczość	5MP: 2592x1944 AHD/TVI 4MP: 2560x1440 AHD/TVI/CVI CVBS: 700TVL	5MP: 2592x1944 AHD/TVI 4MP: 2560x1440 AHD/TVI/CVI CVBS: 700TVL	5MP: 2592x1944 AHD/TVI 4MP: 2560x1440 AHD/TVI/CVI CVBS: 700TVL	5MP: 2592x1944 AHD/TVI 4MP: 2560x1440 AHD/TVI/CVI CVBS: 700TVL	5MP: 2592x1944 AHD/TVI 4MP: 2560x1440 AHD/TVI/CVI CVBS: 700TVL
Min. oświetlenie	Kolor: 0.01lux @F1.2, AGC wł. B/W: 0lux z IR	Kolor: 0.01lux @F1.2, AGC wł. B/W: 0lux z IR	Kolor: 0.01lux @F1.2, AGC wł. B/W: 0lux z IR	Kolor: 0.01lux @F1.2, AGC wł. B/W: 0lux z IR	Kolor: 0.01lux @F1.2, AGC wł. B/W: 0lux z IR
Obiektyw	2.8mm (91°)	2.8-12mm zmienny (84°-32°)	2.8-12mm zmienny typu m-zoom (84°-32°)	2.8-12mm zmienny typu m-zoom (84°-32°)	2.8-12mm zmienny typu m-zoom (84°-32°)
Promiennik IR	1 LED Array (20m)	3 LED Array (40m)	3 LED Array (40m)	3 LED Array (40m)	3 LED Array (40m)
Wzmocnienie obrazu	D-WDR, BLC	D-WDR, BLC	D-WDR, BLC	D-WDR, BLC	D-WDR, BLC
Redukcja szumów	3D-DNR	3D-DNR	3D-DNR	3D-DNR	3D-DNR
Maski prywatności	Brak	Brak	Brak	Brak	Brak
Stosunek S/N	≥52dB (AGC wył.)	≥52dB (AGC wył.)	≥52dB (AGC wył.)	≥52dB (AGC wył.)	≥52dB (AGC wył.)
Cyfrowe efekty	Lustro, obrót	Lustro, obrót	Lustro, obrót	Lustro, obrót	Lustro, obrót
Menu OSD	Tylko przez CoC	Tylko przez CoC	Tylko przez CoC	Tylko przez CoC	Tylko przez CoC
Protokół CoC	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Balans bieli	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
Wyjścia wideo	5MP / 4MP (wybór przez OSD) AHD/TVI/CVI/CVBS + PAL/NTSC (wybór przez DIP Switch)	5MP / 4MP (wybór przez OSD Menu) AHD/TVI/CVI/CVBS + PAL/NTSC (wybór przez DIP Switch)	5MP / 4MP (wybór przez OSD Menu) AHD/TVI/CVI/CVBS + PAL/NTSC (wybór przez DIP Switch)	5MP / 4MP (wybór przez OSD Menu) AHD/TVI/CVI/CVBS + PAL/NTSC (wybór przez DIP Switch)	5MP / 4MP (wybór przez OSD Menu) AHD/TVI/CVI/CVBS (wybór)
Zasilanie	DC12V/280mA	DC12V/620mA	DC12V/620mA	DC12V/620mA	DC12V/600mA
Temperatura pracy	-30°C ~ 50°C, 10% ~ 90% wilgotność	-30°C ~ 50°C, 10% ~ 90% wilgotność	-30°C ~ 50°C, 10% ~ 90% wilgotność	-30°C ~ 50°C, 10% ~ 90% wilgotność	-30°C ~ 50°C, 10% ~ 90% wilgotność
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67, IK10
Wymiary	Ø 97*82.6mm	Ø 113*99.6mm	Ø 113*99.6mm	Ø 113*99.6mm	Ø 140.9*100.3mm
Akcesoria montażowe	PR-JB12IP66 - PR-JB12IP64 - PR-WB-A	PR-JB14IP66 - PR-JB14IP64 - PR-WB-A	PR-JB14IP66 - PR-JB14IP64 - PR-WB-A	PR-JB14IP66 - PR-JB14IP64 - PR-WB-A	PR-JBA14IP66

Pro (V2) / 5 MP

	I2-350A-28	I4-350A-28	I4-350A-VF	I4-350A-MVF
				
Przetwornik	1/2.7" 5MP (5MP - 4:3. 4MP - 16:9)	1/2.7" 5MP (5MP - 4:3. 4MP - 16:9)	1/2.7" 5MP (5MP - 4:3. 4MP - 16:9)	1/2.7" 5MP (5MP - 4:3. 4MP - 16:9)
Ilość pikseli	2608x1960	2608x1960	2608x1960	2608x1960
Ilość kl/s	25/30kl/s	25/30kl/s	25/30kl/s	25/30kl/s
Dzień/Noc	Tak (ICR)	Tak (ICR)	Tak (ICR)	Tak (ICR)
Rozdzielczość	5MP: 2592x1944 AHD/TVI 4MP: 2560x1440 AHD/TVI/CVI CVBS: 700TVL	5MP: 2592x1944 AHD/TVI 4MP: 2560x1440 AHD/TVI/CVI CVBS: 700TVL	5MP: 2592x1944 AHD/TVI 4MP: 2560x1440 AHD/TVI/CVI CVBS: 700TVL	5MP: 2592x1944 AHD/TVI 4MP: 2560x1440 AHD/TVI/CVI CVBS: 700TVL
Min. oświetlenie	Kolor: 0.01lux @F1.2, AGC wł. B/W: 0lux z IR	Kolor: 0.01lux @F1.2, AGC wł. B/W: 0lux z IR	Kolor: 0.01lux @F1.2, AGC wł. B/W: 0lux z IR	Kolor: 0.01lux @F1.2, AGC wł. B/W: 0lux z IR
Obiektyw	2.8mm (91°)	2.8mm (91°)	2.8-12mm zmienny (84°-32°)	2.8-12mm zmienny typu m-zoom (84°-32°)
Promiennik IR	1 LED Array (20m)	2 LED Array (40m)	2 LED Array (40m)	2 LED Array (40m)
Wzmocnienie obrazu	D-WDR, BLC	D-WDR, BLC	D-WDR, BLC	D-WDR, BLC
Redukcja szumów	3D-DNR	3D-DNR	3D-DNR	3D-DNR
Maski prywatności	Brak	Brak	Brak	Brak
Stosunek S/N	≥52dB (AGC wyt.)	≥52dB (AGC wyt.)	≥52dB (AGC wyt.)	≥52dB (AGC wyt.)
Cyfrowe efekty	Lustro, obrót	Lustro, obrót	Lustro, obrót	Lustro, obrót
Menu OSD	Tylko przez CoC	Tylko przez CoC	Tylko przez CoC	Tylko przez CoC
Protokół CoC	Tak	Tak	Tak	Tak
Balans bieli	Auto	Auto	Auto	Auto
Wyjścia wideo	5MP / 4MP (wybór przez OSD) AHD/TVI/CVI/CVBS + PAL/NTSC (wybór przez DIP Switch)	5MP / 4MP (wybór przez OSD) AHD/TVI/CVI/CVBS + PAL/NTSC (wybór przez DIP Switch)	5MP / 4MP (wybór przez OSD) AHD/TVI/CVI/CVBS + PAL/NTSC (wybór przez DIP Switch)	5MP / 4MP (wybór przez OSD) AHD/TVI/CVI/CVBS + PAL/NTSC (wybór przez DIP Switch)
Zasilanie	DC12V/320mA	DC12V/470mA	DC12V/560mA	DC12V/660mA
Temperatura pracy	-30°C ~ 50°C, 10% ~ 90% wilgotność	-30°C ~ 50°C, 10% ~ 90% wilgotność	-30°C ~ 50°C, 10% ~ 90% wilgotność	-30°C ~ 50°C, 10% ~ 90% wilgotność
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Wymiary	172.2*73.4*74.5mm	220.8*79.4*81.2mm	220.8*79.4*81.2mm	220.8*79.4*81.2mm
Akcesoria montażowe	PR-JB12IP66 - PR-JB12IP64	PR-JB12IP66 - PR-JB12IP64	PR-JB12IP66 - PR-JB12IP64	PR-JB12IP66 - PR-JB12IP64

Pro (V2) / 8 MP

	DI-380A-28	DI-380A-MVF	DAI-380A-MVF	I2-380A-28	I4-380A-MVF
					
Przetwornik	1/2.5" 8MP (8MP/4MP - 16:9, 5MP - 4:3)	1/2.5" 8MP (8MP/4MP - 16:9, 5MP - 4:3)	1/2.5" 8MP (8MP/4MP - 16:9, 5MP - 4:3)	1/2.5" 8MP (8MP/4MP - 16:9, 5MP - 4:3)	1/2.5" 8MP (8MP/4MP - 16:9, 5MP - 4:3)
Ilość pikseli	3864x2202	3864x2202	3864x2202	3864x2202	3864x2202
Ilość kl/s	8MP @ 12/15kl/s, 5MP @ 20kl/s, 4MP @ 25/30kl/s, CVBS @ 25/30kl/s	8MP @ 12/15kl/s, 5MP @ 20kl/s, 4MP @ 25/30kl/s, CVBS @ 25/30kl/s	8MP @ 12/15kl/s, 5MP @ 20kl/s, 4MP @ 25/30kl/s, CVBS @ 25/30kl/s	8MP @ 12/15kl/s, 5MP @ 20kl/s, 4MP @ 25/30kl/s, CVBS @ 25/30kl/s	8MP @ 12/15kl/s, 5MP @ 20kl/s, 4MP @ 25/30kl/s, CVBS @ 25/30kl/s
Dzień/Noc	Tak (ICR)	Tak (ICR)	Tak (ICR)	Tak (ICR)	Tak (ICR)
Rozdzielczość	8MP: 3840x2160 AHD/TVI/CVI 5MP: 2592x1944 AHD/TVI 4MP: 2560x1440 AHD/TVI/CVI CVBS: 700TVL	8MP: 3840x2160 AHD/TVI/CVI 5MP: 2592x1944 AHD/TVI 4MP: 2560x1440 AHD/TVI/CVI CVBS: 700TVL	8MP: 3840x2160 AHD/TVI/CVI 5MP: 2592x1944 AHD/TVI 4MP: 2560x1440 AHD/TVI/CVI CVBS: 700TVL	8MP: 3840x2160 AHD/TVI/CVI 5MP: 2592x1944 AHD/TVI 4MP: 2560x1440 AHD/TVI/CVI CVBS: 700TVL	8MP: 3840x2160 AHD/TVI/CVI 5MP: 2592x1944 AHD/TVI 4MP: 2560x1440 AHD/TVI/CVI CVBS: 700TVL
Min. oświetlenie	Kolor: 0.01lux @F1.2, AGC wł. B/W: 0lux z IR	Kolor: 0.01lux @F1.2, AGC wł. B/W: 0lux z IR	Kolor: 0.01lux @F1.2, AGC wł. B/W: 0lux z IR	Kolor: 0.01lux @F1.2, AGC wł. B/W: 0lux z IR	Kolor: 0.01lux @F1.2, AGC wł. B/W: 0lux z IR
Obiektyw	2.8mm (89.3°)	2.8-12mm zmienny typu m-zoom (78°-31.3°)	2.8-12mm zmienny typu m-zoom (83.5°-32°)	2.8mm (95°)	2.8-12mm zmienny typu m-zoom (82.5°-31.5°)
Promiennik IR	1 LED Array (20m)	3 LED Array (40m)	3 LED Array (40m)	1 LED Array (20m)	2 LED Array (40m)
Wzmocnienie obrazu	D-WDR , BLC	D-WDR , BLC	D-WDR , BLC	D-WDR , BLC	D-WDR , BLC
Redukcja szumów	3D-DNR	3D-DNR	3D-DNR	3D-DNR	3D-DNR
Maski prywatności	Brak	Brak	Brak	Brak	Brak
Stosunek S/N	≥52dB (AGC wyt.)	≥52dB (AGC wyt.)	≥52dB (AGC wyt.)	≥52dB (AGC wyt.)	≥52dB (AGC wyt.)
Cyfrowe efekty	Brak	Brak	Brak	Brak	Brak
Menu OSD	Tylko przez CoC	Tylko przez CoC	Tylko przez CoC	Tylko przez CoC	Tylko przez CoC
Protokół CoC	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Balans bieli	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
Wyjścia wideo	8MP/5MP/4MP (wybór przez OSD) AHD/TVI/CVI+ PAL/NTSC (wybór przez DIP Switch)	8MP/5MP/4MP (wybór przez OSD) AHD/TVI/CVI+ PAL/NTSC (wybór przez DIP Switch)	8MP/5MP/4MP (wybór przez OSD) AHD/TVI/CVI+ PAL/NTSC (wybór przez DIP Switch)	8MP/5MP/4MP (wybór przez OSD) AHD/TVI/CVI+ PAL/NTSC (wybór przez DIP Switch)	8MP/5MP/4MP (wybór przez OSD) AHD/TVI/CVI+ PAL/NTSC (wybór przez DIP Switch)
Zasilanie	DC12V/340mA	DC12V/650mA	DC12V/650mA	DC12V/340mA	DC12V/710mA
Temperatura pracy	-30°C ~ 50°C, 10% ~ 90% wilgotność	-30°C ~ 50°C, 10% ~ 90% wilgotność	-30°C ~ 50°C, 10% ~ 90% wilgotność	-30°C ~ 50°C, 10% ~ 90% wilgotność	-30°C ~ 50°C, 10% ~ 90% wilgotność
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67, IK10	IP67	IP67
Wymiary	Ø 97*82.6mm	Ø 113*99.6mm	Ø 140.9*100.3mm	172.2*73.4*74.5mm	220.8*79.4*81.2mm
Akcesoria montażowe	PR-JB12IP66 - PR-JB12IP64 - PR-WB-A	PR-JB14IP66 - PR-JB14IP64 - PR-WB-A	PR-JBA14IP66	PR-JB12IP66 - PR-JB12IP64	PR-JB12IP66 - PR-JB12IP64



Seria HD

Ultra (V2)

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.

2MP



Ultra (V2) / 2 MP

	DI-320AU-MVF	DI-320AU-MVF-G	DAI-320AU-VF	I4-320AU-MVF
				
Przetwornik	1/2.8" 2MP		1/2.9" 2MP	1/2.8" 2MP
Ilość pikseli	1945x1109		1945x1109	1945x1109
Ilość kl/s	25/30kl/s		25/30kl/s	25/30kl/s
Dzień/Noc	Tak (ICR)		Tak (ICR)	Tak (ICR)
Rozdzielczość	2MP: 1920x1080 AHD/TVI/CVI CVBS: 700TVL		2MP: 1920x1080 AHD/TVI/CVI 1MP: 1280x720 AHD/TVI/CVI CVBS: 700TVL	2MP: 1920x1080 AHD/TVI/CVI CVBS: 700TVL
Min. oświetlenie	Kolor: 0.001lux @F1.2, AGC wł. B/W: 0lux IR wł.		Kolor: 0.001lux @F1.2, AGC wł. B/W: 0lux IR wł.	Kolor: 0.001lux @F1.2, AGC wł. B/W: 0lux IR wł.
Obiektyw	2.8-12mm zmienny typu m-zoom (96°-34°)		2.8-12mm zmienny (88°-33°)	2.8-12mm zmienny typu m-zoom (96°-34°)
Promiennik IR	3 LED Array (40m)		3 LED Array (40m)	2 LED Array (40m)
Wzmocnienie obrazu	WDR (120dB) + D-WDR, BLC/HLC		WDR (120dB) + D-WDR	WDR (120dB) + D-WDR, BLC/HLC
Redukcja szumów	3D-DNR		3D-DNR	3D-DNR
Maski prywatności	Tak		Tak	Tak
Stosunek S/N	≥52dB (AGC wyt.)		≥52dB (AGC wyt.)	≥52dB (AGC wyt.)
Cyfrowe efekty	Lustro, obrót		Brak	Lustro, obrót
Menu OSD	Tylko przez CoC		Tylko przez CoC	Tylko przez CoC
Protokół CoC	Tak		Tak	Tak
Balans bieli	Auto		Auto / ręczny	Auto
Wyjścia wideo	2MP AHD/TVI/CVI/CVBS + PAL/NTSC (wybór przez DIP Switch)		2MP AHD/TVI/CVI/CVBS (ustawiany)	2MP AHD/TVI/CVI/CVBS + PAL/NTSC (wybór przez DIP Switch)
Zasilanie	DC12V/660mA		DC12V/660mA	DC12V/620mA
Temperatura pracy	-30°C ~ 50°C, 10% ~ 90% wilgotność		-30°C ~ 50°C, 10% ~ 90% wilgotność	-30°C ~ 50°C, 10% ~ 90% wilgotność
Stopień ochrony	IP67		IP67, IK10	IP67
Wymiary	Ø 113*99.6mm		Ø 140.9*100.3mm	220.8*79.4*81.2mm
Akcesoria montażowe	PR-JB14IP66 - PR-JB14IP64 - PR-WB-A		PR-JBA14IP66	PR-JB12IP66 - PR-JB12IP64

Seria HD

Sirius

SIRIUS - NOCNA KOLOROWA KAMERA

Doskonała jasność i żywy kolorowy obraz: to kluczowe atuty naszych nowych kamer z serii SIRIUS.

Zaprojektowane z myślą o zwiększeniu możliwości nadzoru w ciemności i dostarczaniu niesamowitych kolorowych obrazów przez całą dobę, kamery Sirius HD wykorzystują zarówno najnowocześniejszy czujnik Sony Starvis, jak i niezwykle zaawansowane obiektywy.

Szeroka przysłona obiektywu F1.0 pozwala na dotarcie większej ilości światła, a dwie widoczne inteligentne diody LED zapewniają kamerze minimalne wymagane oświetlenie wynoszące 0,0001 luksa.

Scenariusze zastosowań pełnokolorowych kamer nocnych Sirius obejmują obszary publiczne bez oświetlenia, ochronę nocną w kompleksach przemysłowych, skrzyżowania uliczne w warunkach słabego oświetlenia oraz wszystkie obszary, w których występują krytyczne warunki oświetleniowe.

2MP

Sirius / 2 MP

	TVL-391AS36	DVL-391AS36
		
Przetwornik	1/2.8" CMOS – 2MP (16:9)	1/2.8 CMOS – 2MP (16:9)
Ilość pikseli	1945(H)×1097(V)	1945(H)×1097(V)
Ilość kl/s	25/30kl/s	25/30kl/s
Dzień/Noc	Pełny kolor (Kolorowy obraz w nocy)	Pełny kolor (Kolorowy obraz w nocy)
Rozdzielczość	HD:1920x1080 Analog:960H	HD:1920x1080 Analog:960H
Min. oświetlenie	0.0001Lux	0.0001Lux
Obiektyw	3.6mm F1.0 (87°)	3.6mm F1.0 (87°)
Promiennik IR	2 diody LED światła białego (Wył./Adaptacyjny/Pełny)	2 diody LED światła białego (Wył./Adaptacyjny/Pełny)
Wzmocnienie obrazu	Wył./BLC/WDR@30kl/s (120dB)	Wył./BLC/WDR@30kl/s (120dB)
Redukcja szumów	3D-DNR HD, 2D-DNR CVBS	3D-DNR HD, 2D-DNR CVBS
Maski prywatności	Wł/Wył (16 stref)	Wł/Wył (16 stref)
Stosunek S/N	≥60dB (AGC wył.)	≥60dB (AGC wył.)
Cyfrowe efekty	Zamrożenie, Lustro	Zamrożenie, Lustro
Menu OSD	Tylko przez CoC	Tylko przez CoC
Protokół CoC	Tak	Tak
Balans bieli	ATW, ręczny	ATW, ręczny
Wyjścia wideo	AHD/CVI/TVI/CVBS wybór przez DIP switch	AHD/CVI/TVI/CVBS wybór przez DIP switch
Zasilanie	DC12V±10%, ~420mA	DC12V±10%, ~420mA
Temperatura pracy	-30°C ~ 50°C, 10% ~ 90% wilgotność	-30°C ~ 50°C, 10% ~ 90% wilgotność
Stopień ochrony	IP66	IP66
Wymiary	206.5x67.6x68.5mm	104x82x93.2mm
Akcesoria montażowe	PR-B37JB	PR-B37JB

Kamery specjalne / 2 - 4MP

	IV-390A37 V2	IV-390A37-UTP	IV-350A37	BX-391A
				
Przetwornik	1/3" CMOS - 2MP (16:9)	1/3" CMOS - 2MP (16:9)	1/2.8" 5MP Sensor	1/2.7" CMOS - 2MP (16:9)
Ilość pikseli	1984(H)×1225(V)	1984(H)×1225(V)	2608x1960	1984(H)×1225(V)
Ilość kl/s	25/30kl/s	25/30kl/s	25/30kl/s	25/30kl/s
Dzień/Noc	Tak (ICR)	Tak (ICR)	Tak (ICR)	EXT, Color, B&W, Auto
Rozdzielczość	HD:1920x1080 Analog:960H	HD:1920x1080 Analog:960H	5MP: 2592x1944 AHD/TVI 4MP: 2560x1440 AHD/TVI/CVI CVBS: 700TVL	HD:1920x1080 Analog:960H
Min. oświetlenie	0.01 Lux (0 Lux IR wł.)	0.01 Lux (0 Lux IR wł.)	Kolor 0.01lux @F1.2, AGC wł. B/W 0lux z IR	0.001Lux
Obiektyw	3.7mm Pinhole (78°)	3.7mm Pinhole (83°)	3.7mm	
Promiennik IR	10m (18 IR LED)	10m (36 IR LED)	36pcs (10m)	Mocowanie CS
Wzmocnienie obrazu	Wył./BLC/HSBLC	Wył./BLC/HSBLC	BLC	Wył./BLC/HSBLC
Redukcja szumów	3D-DNR (AHD, CVI, TVI), 2D-DNR (CVBS)	3D-DNR (AHD, CVI, TVI), 2D-DNR (CVBS)	3D-DNR	3D-DNR AHD / 2D-DNR CVBS
Maski prywatności	Wł/Wył (4 strefy)	Wł/Wył (4 strefy)	-	Wł/Wył (4 strefy)
Stosunek S/N	≥72dB (AGC Wył.)	≥80dB (AGC Wył.)	≥52dB(AGC Wył.)	≥80dB (AGC Wył.)
Cyfrowe efekty	Zamrożenie, Lustro, Negatyw	Zamrożenie, Lustro, Negatyw	Lustro, obrót	Zamrożenie, Lustro, Negatyw
Menu OSD	Dostępne przez CoC	Dostępne przez CoC	Dostępne przez CoC	Dostępne
Protokół CoC	Tak	Tak	Yes Tak	Tak
Balans bieli	ATW,AWC,Indoor,Outdoor,Manual,AWB	ATW,AWC,Indoor,Outdoor,Manual,AWB	Auto / Auto->Set	ATW,AWC,Indoor,Outdoor,Manual,AWB
Wyjścia wideo	AHD / CVI / TVI / CVBS (wybór przez DIP switch)	AHD / CVI (tylko 4MP) / TVI / CVBS + PAL/NTSC (wybór przez DIP switch)	5MP / 4MP (wybór przez OSD) AHD/TVI/CVI/CVBS (Wybór)	AHD / CVI / TVI / CVBS (Wybór przez klawisze funkcyjne)
Zasilanie	DC12V±10%, ~212mA	DC12V±10%, ~310mA	DC12V/300mA	DC12V±10%, ~80mA
Temperatura pracy	-10°C~+50°C	-20°C~+50°C	-20°C~+50°C 90% wilgotność	-20°C~+50°C
Stopień ochrony	-	-	-	-
Wymiary	104x60x66mm	95x69.5x58mm	104x70.8x93.2mm	139x68x62mm
Akcesoria montażowe	-	-	-	-

Kamery specjalne / 2MP

	MW-392A37	MC-392A37	DL-392A37	DS-392A37
				
Przetwornik	1/3" CMOS	1/3" CMOS	1/3" CMOS	1/3" CMOS
Ilość pikseli	1984(H)×1225(V)	1984(H)×1225(V)	1984(H)×1225(V)	1984(H)×1225(V)
Ilość kl/s	25/30kl/s	25/30kl/s	25/30kl/s	25/30kl/s
Dzień/Noc	Tak	Tak	Tak	Tak
Rozdzielczość	HD:1920x1080 Analog:960H	HD:1920x1080 Analog:960H	HD:1920x1080 Analog:960H	HD:1920x1080 Analog:960H
Min. oświetlenie	0.01Lux	0,01lux	0,01lux	0,01lux
Obiektyw	3.7mm Pinhole (83°)	3.7mm Pinhole (78°)	3.7mm Pinhole (78°)	3.7mm Pinhole (78°)
Promiennik IR	-	-	-	-
Wzmocnienie obrazu	Wył./BLC/HSBLC	Wył./BLC/HSBLC	Wył./BLC/HSBLC	Wył./BLC/HSBLC
Redukcja szumów	3D-DNR (AHD, CVI, TVI), 2D-DNR (CVBS)	3D-DNR (AHD, CVI, TVI), 2D-DNR (CVBS)	3D-DNR (AHD, CVI, TVI), 2D-DNR (CVBS)	3D-DNR (AHD, CVI, TVI), 2D-DNR (CVBS)
Maski prywatności	Wł/Wył (4 strefy)	Wł/Wył (4 strefy)	Wł/Wył (4 strefy)	Wł/Wył (4 strefy)
Stosunek S/N	≥60dB (AGC wył.)	≥72dB (AGC wył.)	≥72dB (AGC wył.)	≥72dB (AGC wył.)
Cyfrowe efekty	Zamrożenie, Lustro, Negatyw	Zamrożenie, Lustro, Negatyw	Zamrożenie, Lustro, Negatyw	Zamrożenie, Lustro, Negatyw
Menu OSD	AHD/CVBS wybór wyjścia	Dostępne przez CoC	AHD/CVBS wybór wyjścia	AHD/CVBS wybór wyjścia
Protokół CoC	Tak	Tak	Tak	Tak
Balans bieli	ATW,AWC,Indoor,Outdoor,Manual,AWB	ATW,AWC,Indoor,Outdoor,Manual,AWB	ATW,AWC,Indoor,Outdoor,Manual,AWB	ATW,AWC,Indoor,Outdoor,Manual,AWB
Wyjścia wideo	AHD / CVI / TVI / CVBS (wybór przez DIP switch)	AHD / CVI / TVI / CVBS (wybór przez DIP switch)	AHD / CVI / TVI / CVBS (wybór przez DIP switch)	AHD / CVI / TVI / CVBS (wybór przez DIP switch)
Zasilanie	DC12V±10%, ~80mA	DC12V±10%, ~72mA	DC12V±10%, ~72mA	DC12V±10%, ~72mA
Temperatura pracy	-20°C~+50°C	-10°C~+50°C	-10°C/+50°C	-10°C/+50°C
Stopień ochrony	-	-	-	-
Wymiary	Obiektyw: 14.75x14.75x9.5mm + 1m przewodu	35x35x10mm	Ø90x55mm	Ø125x50mm
Akcesoria montażowe	-	-	-	-

PTZ / 2MP

	I5PT-390AX4	I5PT-390AX10	MZ-10A-2(IR)	ZE-20A-2(IR)	ZP-20A-2(IR)
					
Przetwornik	1/3" CMOS – 2MP (16:9)	1/3" CMOS – 2MP (16:9)	1/3" CMOS – 2MP (16:9)	1/2.8" CMOS – 2MP (16:9)	1/2.8" CMOS – 2MP (16:9)
Ilość pikseli	1984x1105	1984x1105	1920x1080	1920x1080	1920x1080
Max. rozdzielczość	AHD/CVI/TVI - 1080P Analog: 700TVL	AHD/CVI/TVI - 1080P Analog: 700TVL	AHD/CVI/TVI - 1080P Analog: 700TVL	AHD/CVI/TVI - 1080P ANALOG: 700TVL	AHD/CVI/TVI - 1080P ANALOG: 700TVL
Zoom/obiektyw	Zoom optyczny 4X / 2,8-12mm H: 81.2°(Wide) to 22.6°(Tele) V: 51.5°(Wide) to 12.8°(Tele)	Zoom optyczny 10X / 5,1-52mm H: 50.4°(Wide) to 5.4°(Tele) V: 29.7°(Wide) to 3°(Tele)	Zoom optyczny x10 (4.7-47mm) H: 54.7°(Wide) to 5.8°(Tele) V: 32.1°(Wide) to 3.3°(Tele)	Zoom optyczny 20X / 4,9-97mm H: 56.2°(Wide) to 3.1°(Tele) V: 33.4°(Wide) to 1.7°(Tele)	Zoom optyczny 20X / 4,9-97mm H: 56.2°(Wide) to 3.1°(Tele) V: 33.4°(Wide) to 1.7°(Tele)
Min. oświetlenie	0,01lux (0lux IR wł.)	0,01lux (0lux IR wł.)	0,005 lux (0lux IR wł.)	0,01lux (0lux IR wł.)	0,01lux (0lux IR wł.)
Detekcja ruchu	Tak	Tak	-	Tak	Tak
Obrót/pochylenie	250° w poziomie - 65° w pionie	250° w poziomie - 65° w pionie	360° (nieskończony)/180° (Auto Flip)	360° (nieskończony)/180° (Auto Flip)	360° (nieskończony)/180° (Auto Flip)
Prędkość obrotu/pochylenia	12°/sek. (max. prędkość)	12°/sek. (max. prędkość)	Obrót - 200°/sek. pochył: 30°/sek.	H: 60°/s, V: 60°/s H: 0.01°/s - 60°/s, V: 0.01°/s - 45°/s	H: 350°/s, V: 120°/s H: 0.01°/s - 120°/s, V: 0.01°/s - 100°/s
Promiennik IR	50m (IR LED ARRAY)	50m (IR LED ARRAY)	60m (IR LED)	100m (IR LED Array)	100m (IR LED Array)
Day&Night	ICR (Auto Dzień/Noc)	ICR (Auto Dzień/Noc)	ICR (Auto Dzień/Noc)	ICR (Auto Dzień/Noc)	ICR (Auto Dzień/Noc)
Redukcja szumów	3D-DNR	3D-DNR	3D-DNR	3D-DNR	3D-DNR
Ostrość	Pół-automatyczna	Pół-automatyczna	Auto / ręczna	Auto / ręczna	Auto / ręczna
Sterowanie PTZ	RS485/COC	RS485/COC	RS485/COC	RS485/COC	RS485/COC
Sygnał wideo	PAL/NTSC - AHD/CVI/TVI/CVBS wybór przez preset	PAL/NTSC - AHD/CVI/TVI/CVBS wybór przez preset	PAL/NTSC - AHD/CVI/TVI/CVBS wybór przez preset	PAL/NTSC - AHD/CVI/TVI/CVBS wybór przez preset	PAL/NTSC - AHD/CVI/TVI/CVBS wybór przez preset
Protokoły	PELCO D, COC	PELCO D, COC	PELCO D/ PELCO P, COC	CoC / Pelco-D/P	CoC / Pelco-D/P
Alarm	-	-	-	-	-
Temperatura pracy	-20°C/+50°C	-20°C/+50°C	-20~+60°C	-20°C/+50°C	-20°C/+50°C
Zasilanie	DC12V/2A	DC12V/2A	DC12V/2A	12VDC/2A	124VAC/3A
Wymiary	255X175X94mm	255X175X94mm	208X251X136mm	290X290X420mm	290X290X420mm
Ochrona	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
Akcesoria montażowe	-	-	strona 99	strona 99	strona 99

DVR

Rejestratory hybrydowe DVR

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.

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 IE.+

Oznaczenie rejestratorów HD

Przykład

SH	-	4	100	A	-	2L	MM
SH	-	32	200	A5	-	8	2U

Rozdzielczość		Ilość kanałów		Ilość kl/s. dla wszystkich kanałów		Technologia		Rozdzielczość		Obudowa	
SH	Rejestrator hybrydowy	4	4 kanałowy	050	50 kl/s (PAL) / 60 kl/s (NTSC)	A	4 w 1	2L	1080P Lite	"brak"	mała obudowa 1U 1HDD
		8	8 kanałowy	100	100 kl/s (PAL) / 120 kl/s (NTSC)	A5	4 w 1 + kompresja H.265	2	1080p	MM	mała metalowa 1HDD
		16	16 kanałowy	200	200 kl/s (PAL) / 240 kl/s (NTSC)			5L	5MP Lite	1U	obudowa 1U 2HDD
		32	32 kanałowy	400	400 kl/s (PAL) / 480 kl/s (NTSC)			5	5MP	1.5U	obudowa 1.5U 4HDD
				800	800 kl/s (PAL) / 960 kl/s (NTSC)			8L	8MP Lite	2U	obudowa 2U 8HDD
								8	8MP		

REJESTRATORY HYBRYDOWE / 2MP LITE

		SH-4100A-2L(MM)	SH-4100A5-2L(MM)	Wkrótce SH-4100A5N-2L(MM)	SH-8100A5-2L(MM)	Wkrótce SH-8100A5N-2L(MM)	SH-16200A5-2L(MM)	Wkrótce SH-16200A5N-2L(MM)
								
Kanały		5 kanałów		6 kanałów	10 kanałów	12 kanałów	18 kanałów	18 kanałów
Tryb Hybrydy		4 ... 0 + + + 1 ... 5	4 ... 0 + + + 2 ... 6	4 + 2	8 ... 0 + + + 2 ... 10	8 + 4	16 ... 8 + + + 2 ... 10	16 + 2
Wyjścia wideo		HDMI: 1920x1080 (1080P) VGA: 1280x1024, 1024x768		HDMI(1920x1080), VGA(1280x1024, 1024x768), CVBS(Spot)	HDMI: 1920x1080 (1080P) VGA: 1280x1024, 1024x768		HDMI: 1920x1080 (1080P) VGA: 1280x1024, 1024x768 CVBS (spot)	
Parametry nagrywania	AHD	2MP Lite (928x960)@25kl/s			2MP Lite (928x960)@12kl/s		2MP Lite (928x960)@12kl/s	
	CVBS	960H@25kl/s			960H@25kl/s		960H@25kl/s	
	TVI/CVI	2MP Lite (928x960)@25kl/s			2MP Lite (928x960)@12kl/s		2MP Lite (928x960)@12kl/s	
	IP	2MP (1920x1080)@25kl/s	3MP (2560x1440)@25kl/s		5MP i niższa: 30/25kl/s na kanał		5MP i niższa: 30/25kl/s na kanał	
Kompresja		H.264	H.265 / H.264		H.265 / H.264		H.265 / H.264	
Analityka wideo		Tak			Tak		Tak	
Audio wej./wyj.		1 wej. RCA / 1 wyj. RCA			1 wej. RCA / 1 wyj. RCA		1 wej. RCA / 1 wyj. RCA	
Alarm wej./wyj.		z kamer IP			z kamer IP		z kamer IP	
Odtwarzanie (lokal./zdal.)		4 kanały/5 kanałów		4 kanały	8 kanałów/4 kanały		16 kanałów/8 kanałów	
Format kopii		AVI/DAT			AVI/DAT		AVI/DAT	
Połączenie zdalne		IE,P2P, DDNS, IP			IE,P2P, DDNS, IP		IE,P2P, DDNS, IP	
VMS		Ossia VMS dla Windows oraz Mac OS			Ossia VMS dla Windows oraz Mac OS		Ossia VMS dla Windows oraz Mac OS	
Dysk twardey		1 SATA (6 TB Max)			1 SATA (6 TB Max)		1 SATA (6 TB Max)	
Aplikacja mobilna		Provision CAM2 (Android-iOS)			Provision CAM2 (Android-iOS)		Provision CAM2 (Android-iOS)	
Zasilanie		DC12V 2A			DC12V 2A		DC12V 2A	
Wymiary		255x220x43mm			255x220x43mm		255x220x43mm	

ANALITYKA WIDEO AHD: Przecięcie linii (brak kierunku), Obszar sterylny, Inteligentne wyszukiwanie. Kamery IP: Przecięcie linii, Obszar sterylny, Monitorowanie obiektów, Sabotaż kamery, Inteligentne wyszukiwanie.

REJESTRATORY HYBRYDOWE / 5MP LITE

		SH-4050A5-5L (MM)	SH-4050A5N-5L(MM)	SH-4050A5-5L	SH-4050A5N-5L	SH-8100A5-5L(MM)	SH-8100A5N-5L(MM)
		Wkrótce		Wkrótce		Wkrótce	
							
Kanały		6 kanałów		6 kanałów		12 kanałów	
Tryb Hybrydy	HD Analog	4 ... 0	4	4 ... 0	4	8 ... 0	8
	IP	+ + + 2 ... 6	+ 2	+ + + 2 ... 6	+ 2	+ + + 4 ... 12	+ 4
Wyjścia wideo		HDMI: 1920x1080 (1080P) VGA: 1280x1024, 1024x768 CVBS (spot)		HDMI: 1920x1080 (1080P) VGA: 1280x1024, 1024x768 CVBS (spot)		HDMI: 1920x1080 (1080P) VGA: 1280x1024, 1024x768 CVBS (spot)	
Parametry nagrywania	AHD	5MP Lite (1280x1936)@10kl/s 2MP (1920x1080)@12kl/s		5MP Lite (1280x1936)@10kl/s 2MP (1920x1080)@12kl/s		5MP Lite (1280x1936)@10kl/s 2MP (1920x1080)@12kl/s	
	CVBS	960H@25kl/s		960H@25kl/s		960H@25kl/s	
	TVI/CVI	5MP Lite (1280x1936)@10kl/s 2MP (1920x1080)@12kl/s		5MP Lite (1280x1936)@10kl/s 2MP (1920x1080)@12kl/s		5MP Lite (1280x1936)@10kl/s 2MP (1920x1080)@12kl/s	
	IP	5MP i niższa: 30/25kl/s na kanał		5MP i niższa: 30/25kl/s na kanał		5MP i niższa: 30/25kl/s na kanał	
Kompresja		H.264 - H.265		H.264 - H.265		H.264 - H.265	
Analityka wideo		Tak		Tak		Tak	
Audio wej./wyj.		1 wej. RCA + IPC / 1 wyj. RCA		4 wej. RCA + IPC / 1 wyj. RCA		1 wej. RCA + IPC / 1 wyj. RCA	
Alarm wej./wyj.		z kamer IP		4 wej. + IPC / 1 wyj. + IPC		z kamer IP	
Odtwarzanie (lokal./zdal.)		4 kanały		4 kanały		8 kanałów / 4 kanały	
Format kopii		AVI/DAT		AVI/DAT		AVI/DAT	
Połączenie zdalne		IE,P2P, DDNS, IP		IE,P2P, DDNS, IP		IE,P2P, DDNS, IP	
VMS		Ossia VMS dla Windows oraz Mac OS		Ossia VMS dla Windows oraz Mac OS		Ossia VMS dla Windows oraz Mac OS	
Dysk twardy		1 SATA (8 TB Max)		1 SATA (8 TB Max)		1 SATA (6 TB Max)	
Aplikacja mobilna		Provision CAM2 (Android-iOS)		Provision CAM2 (Android-iOS)		Provision CAM2 (Android-iOS)	
Zasilanie		12V/2A		12V/2A		12V/2A	
Wymiary		255x220x43mm		300x250x45mm		255x220x43mm	

ANALITYKA WIDEO AHD: Przecięcie linii (brak kierunku), Obszar sterylny, Inteligentne wyszukiwanie. Kamery IP: Przecięcie linii, Obszar sterylny, Monitorowanie obiektów, Sabotaż kamery, Inteligentne wyszukiwanie.

REJESTRATORY HYBRYDOWE / 5MP LITE

		SH-8100A5-5L	SH-8100A5N-5L	SH-16200A5-5L(MM)	SH-16200A5N-5L(MM)	SH-16200A5-5L(1U)	SH-16200A5N-5L(1U)	SH-32400A5-5L(1.5U)
								
Kanały		12 kanałów		24 kanały		24 kanały		40 kanałów
Tryb Hybrydy	HD Analog	8	0	16	8	16	8	32
	IP	4	12	8	16	8	16	8
Wyjścia wideo		HDMI: 1920x1080 (1080P) VGA: 1280x1024, 1024x768 CVBS (spot)		HDMI: 1920x1080 (1080P) VGA: 1280x1024, 1024x768 CVBS (spot)		HDMI: 1920x1080 (1080P) VGA: 1280x1024, 1024x768 CVBS (spot)		HDMI: 1920x1080 (1080P) VGA: 1280x1024, 1024x768 CVBS (spot)
Parametry nagrywania	AHD	5MP Lite (1280x1936)@10kl/s 2MP (1920x1080)@12kl/s		5MP Lite (1280x1936)@10kl/s 2MP (1920x1080)@12kl/s		5MP Lite (1280x1936)@10kl/s 2MP (1920x1080)@12kl/s		5MP Lite (1280x1936)@10kl/s 2MP (1920x1080)@12kl/s
	CVBS	960H@25kl/s		960H@25kl/s		960H@25kl/s		960H@25kl/s
	TVI/CVI	5MP Lite (1280x1936)@10kl/s 2MP (1920x1080)@12kl/s		5MP Lite (1280x1936)@10kl/s 2MP (1920x1080)@12kl/s CVI 4 MP Lite/2MP @12kl/s		5MP Lite (1280x1936)@10kl/s 2MP (1920x1080)@12kl/s CVI 4 MP Lite/2MP @12kl/s		5MP Lite (1280x1936)@10kl/s 2MP (1920x1080)@12kl/s CVI 4 MP Lite/2MP @12kl/s
	IP	5MP@25kl/s		5MP@25kl/s		5MP@25kl/s		5MP@25kl/s
Kompresja		H.264 - H.265		H.264 - H.265		H.264 - H.265		H.264 - H.265
Analityka wideo		Tak		Tak		Tak		Tak
Audio wej./wyj.		8 wej. RCA + IPC / 1 wyj. RCA		1 wej. RCA + IPC / 1 wyj. RCA		8 wej. RCA + IPC / 1 wyj. RCA		16 wej. RCA + IPC / 1 wyj. RCA
Alarm wej./wyj.		8 wej. + IPC / 2 wyj. + IPC		tylko z kamer IP		16 wej. + IPC / 4 wyj. + IPC		16 wej. - 4 wyj.
Odtwarzanie (lokal./zdal.)		8 kanałów/ 4 kanały		16 kanałów		16 kanałów		16 kanałów
Format kopii		AVI/DAT		AVI/DAT		AVI/DAT		AVI/DAT
Połączenie zdalne		IE,P2P, DDNS, IP		IE,P2P, DDNS, IP		IE,P2P, DDNS, IP		IE,P2P, DDNS, IP
VMS		Ossia VMS dla Windows oraz Mac OS		Ossia VMS dla Windows oraz Mac OS		Ossia VMS dla Windows oraz Mac OS		Ossia VMS dla Windows oraz Mac OS
Dysk twardey		1 SATA (8 TB Max) 1 port ESATA		1 SATA (6 TB Max)		2 SATA (8 TB Max każdy), 1 port ESATA		4 SATA (8 TB Max każdy)
Aplikacja mobilna		Provision CAM2 (Android-iOS)		Provision CAM2 (Android-iOS)		Provision CAM2 (Android-iOS)		Provision CAM2 (Android-iOS)
Zasilanie		12V/2A		12V/2A		12V/4A		AC110-220V
Wymiary		300x250x45mm		255x220x43mm		375x275x45mm		440X390X80mm

ANALITYKA WIDEO AHD: Przecięcie linii (brak kierunku), Obszar sterylny, Inteligentne wyszukiwanie. Kamery IP: Przecięcie linii, Obszar sterylny, Monitorowanie obiektów, Sabotaż kamery, Inteligentne wyszukiwanie.

REJESTRATORY HYBRYDOWE / 8MP LITE

		Wkrótce SH-4050A5-8L(MM) SH-4050A5N-8L(MM)		Wkrótce SH-4050A5-8L SH-4050A5N-8L		Wkrótce SH-8100A5-8L(MM) SH-8100A5N-8L(MM)		Wkrótce SH-8100A5-8L(IU) SH-8100A5N-8L(IU)	
									
									
Kanały		6 kanałów		6 kanałów		16 kanałów		16 kanałów	
Tryb Hybrydy	HD Analog	4 ... 0	4	4 ... 0	4	8 ... 0	8	8 ... 0	8
	IP	+ + + 2 ... 6	+ 2	+ + + 2 ... 6	+ 2	+ + + 8 ... 16	+ 8	+ + + 8 ... 16	+ 8
Wyjścia wideo		HDMI1: 4K HDMI2: 1920x1080 (1080P) VGA: 1280x1024, 1024x768 CVBS (spot)		HDMI1: 4K HDMI2: 1920x1080 (1080P) VGA: 1280x1024, 1024x768 CVBS (spot)		HDMI1: 4K HDMI2: 1920x1080 (1080P) VGA: 1280x1024, 1024x768 CVBS (spot)		HDMI1: 4K HDMI2: 1920x1080 (1080P) VGA: 1280x1024, 1024x768 CVBS (spot)	
Parametry nagrywania	AHD	8MP Lite (1920x2160)@12kl/s 5 MP @12kl/s		8MP Lite (1920x2160)@12kl/s 5 MP @12kl/s		8MP Lite (1920x2160)@12kl/s 5 MP @12kl/s		8MP Lite (1920x2160)@12kl/s 5 MP @12kl/s	
	CVBS	960H@25kl/s		960H@25kl/s		960H@25kl/s		960H@25kl/s	
	TVI/CVI	8MP Lite (1920x2160)@12kl/s 5 MP @12kl/s / CVI 4 MP@12kl/s		8MP Lite (1920x2160)@12kl/s 5 MP @12kl/s / CVI 4 MP@12kl/s		8MP Lite (1920x2160)@12kl/s 5 MP @12kl/s / CVI 4 MP@12kl/s		8MP Lite (1920x2160)@12kl/s 5 MP @12kl/s / CVI 4 MP@12kl/s	
	IP	8MP@25kl/s		8MP@25kl/s		8MP@25kl/s		8MP@25kl/s	
Kompresja		H.265/ H.264		H.265/ H.264		H.265/ H.264		H.265/ H.264	
Analityka wideo		Tak		Tak		Tak		Tak	
Audio wej./wyj.		1 wej. + z kamer IP 1 wej. RCA + z kamer IP		1 wej. + z kamer IP 1 wej. RCA + z kamer IP		1 wej. + z kamer IP 1 wej. RCA + z kamer IP		8 wej. RCA + IPC / 1 wyj. RCA	
Alarm wej./wyj.		Z kamer IP		Z kamer IP		Z kamer IP		8 wej. + IPC / 2 wyj. + IPC	
Odtwarzanie (lokal./zdal.)		4 kanały		4 kanały		8 kanałów		8 kanałów	
Format kopii		AVI/DAT		AVI/DAT		AVI/DAT		AVI/DAT	
Połączenie zdalne		IE,P2P, DDNS, IP		IE,P2P, DDNS, IP		IE,P2P, DDNS, IP		IE,P2P, DDNS, IP	
VMS		Ossia VMS dla Windows oraz Mac OS		Ossia VMS dla Windows oraz Mac OS		Ossia VMS dla Windows oraz Mac OS		Ossia VMS dla Windows oraz Mac OS	
Dysk twardy		1 SATA (8 TB Max)		1 SATA (8 TB Max)		1 SATA (8 TB Max każdy)		2 SATA (8 TB Max każdy), 1 ESATA	
Aplikacja mobilna		Provision CAM2 (Android-iOS)		Provision CAM2 (Android-iOS)		Provision CAM2 (Android-iOS)		Provision CAM2 (Android-iOS)	
Zasilanie		12V/2A		12V/2A		12V/2A		12V/4A	
Wymiary		255x220x43mm		255x220x43mm		255x220x43mm		375x275x45mm	

ANALITYKA WIDEO AHD: Przecięcie linii (brak kierunku), Obszar sterylny, Inteligentne wyszukiwanie. Kamery IP: Przecięcie linii, Obszar sterylny, Monitorowanie obiektów, Sabotaż kamery, Inteligentne wyszukiwanie.

REJESTRATORY HYBRYDOWE / 8MP LITE

		SH-16200A5-8L(1U)	
		 	
Kanały		24 kanały	
Tryb Hybrydy	HD Analog	16 ... 8	
	IP	8 ... 16	
Wyjścia wideo		HDMI1: 4K HDMI2: 1920x1080 (1080P) VGA: 1280x1024, 1024x768 CVBS (spot)	
Parametry nagrywania	AHD	8MP Lite (1920x2160)@12kl/s 5 MP @12kl/s	
	CVBS	960H@25kl/s	
	TVI/CVI	8MP Lite (1920x2160)@12kl/s 5 MP @12kl/s / CVI 4 MP@12kl/s	
	IP	8MP@25kl/s	
Kompresja		H.265/ H.264	
Analityka wideo		Tak	
Audio wej./wyj.		16 wej. RCA + IPC / 1 wyj. RCA	
Alarm wej./wyj.		16 wej. + IPC / 4 wyj. + IPC	
Odtwarzanie (lokal./zdal.)		16 kanałów	
Format kopii		AVI/DAT	
Połączenie zdalne		IE,P2P, DDNS, IP	
VMS		Ossia VMS dla Windows oraz Mac OS	
Dysk twardy		2 SATA (8 TB Max każdy), 1 ESATA	
Aplikacja mobilna		Provision CAM2 (Android-iOS)	
Zasilanie		12V/4A	
Wymiary		375x275x45mm	

REJESTRATORY HYBRYDOWE / 8MP PRO

		SH-8100A5-8(1U)		SH-32200A5R-8(2U)	
		 		 	
Kanały		16 kanałów		64 kanały	
Tryb Hybrydy	HD Analog	8 ... 0		32 ... 0	
	IP	8 ... 16		32 ... 64	
Wyjścia wideo		HDMI (4K, 1920x1080), VGA (1280x1024, 1024x768), CVBS(Spot)		HDMI1(4K, 1920x1080, 1280x1024), HDMI2 + VGA (1920x1080, 1280x1024, 1024x768), CVBS(Spot)	
Parametry nagrywania	AHD	8MP @12kl/s 5 MP @20kl/s		8MP @8kl/s 5 MP @12kl/s	
	CVBS	960H@25kl/s		960H@25/30kl/s	
	TVI/CVI	8MP @12kl/s 5 MP @20kl/s / CVI 4 MP@12kl/s		8MP @8FPS 5 MP @12kl/s / CVI 8MP @8kl/s	
	IP	8MP@25kl/s		8MP@25/30kl/s	
Kompresja		H.265 (HEVC) / H.264		H.265 (HEVC) / H.264	
Analityka wideo		Tak		Tak	
Audio wej./wyj.		8 wej. RCA + IPC / 1 wyj. RCA		16 wej. RCA + IPC / 1 wyj. RCA	
Alarm wej./wyj.		8 wej. + IPC / 2 wyj.		16 iwej. + IPC / 8 wyj. + IPC	
Odtwarzanie (lokal./zdal.)		8 kanałów		16 kanałów / 36 kanałów	
Format kopii		AVI/DAT		AVI/DAT	
Połączenie zdalne		IE,P2P, DDNS, IP		IE,P2P, DDNS, IP	
VMS		Ossia VMS dla Windows oraz Mac OS		Ossia VMS dla Windows oraz Mac OS	
Dysk twardy		2 SATA (8 TB Max każdy), 1 ESATA (8 TB)		8 SATA (8 TB Max każdy), 1 ESATA (8 TB)	
Aplikacja mobilna		Provision CAM2 (Android-iOS)		Provision CAM2 (Android-iOS)	
Zasilanie		12V/4A		AC110V/220V	
Wymiary		375x275x45mm		430x445x97mm	

ONE STOP SHOP

- Moduły alarmowe
- Serwery wideo
- Akcesoria HDMI
- Konwertery
- Złącza
- Monitory
- Zasilacze
- Klawiatury sterujące
- Obiektywy
- Akcesoria montażowe

Provision-ISR oferuje kompleksowe rozwiązania dla wszystkich potrzeb związanych z rynkiem CCTV. Udało nam się stworzyć pełną gamę akcesoriów CCTV (monitory, zasilacze, uchwyty, puszki montażowe, wtyki, konwertery ...) pasującą do wszystkich typów instalacji CCTV. Rozumiemy potrzebę posiadania sprawdzonych i niezawodnych akcesoriów CCTV i stawiamy wysokie standardy jakości wszystkim produktom.

MODUŁ ALARMOWY**IO-1606**

Specyfikacja

Złącza	Wejścia alarmowe	IO-1606
	Wyjścia alarmowe	16 NO/NC
	Port komunikacji	6 NO/NC
	Port komunikacji	Micro USB
Obudowa	Zasilanie	5VDC/1A
	Pobór mocy	<5W
	Uchwyt	Ścienny
	Wymiary	140mmx74mmx29mm
	Waga	180g
	Temperatura pracy	-10°C~50°C, wilgotność 10%~90%

Rozszerz w prosty sposób możliwości alarmowe swojego urządzenia za pomocą naszego modułu alarmowego IO-1606 plug and play! Wszystko, co musisz zrobić, to podłączyć moduł alarmowy do urządzenia za pomocą dostarczonego kabla USB. Natychmiast zostanie dodane 16 wejść oraz 6 wyjść alarmowych.

Kompatybilność

DVR	
Wszystkie modele	Od F.W. v1.3.4
NVR	
NVR5-4100X+(MM)	Wszystkie wersje
NVR5-4100PX+(MM)	
NVR5-8200X+(MM)	
NVR5-8200PX+(MM)	
NVR8-16400PF(1.5U)	
NVR8-32800F-16P(2U)	
NVR8-32800F(2U)	Od F.W. v1.4.1
NVR8-16400A(1U)	
NVR8-16400F(1U)	
NVR8-32800F(1U)	

WIDEO SERWER**DVS-IP5-4**

- Wejście wideo: 1 kanał BNC (1.0Vp-p, impedancja : 75Ω)
- Rozdzielczość: 4 MP
- Ilość klatek: 1-25/30kl/s
- Redukcja szumów: Tak
- Detekcja ruchu: Tak
- Maski prywatności: Tak
- Analityka wideo: Tak
- Orientacja obrazu: lustro / odwrócony / tryb korytarzowy
- Strumienie: 4 MP-3 MP-2 MP-1 MP-D1-CIF (1-25/30kl/s)

- Bit rate: 64 Kbps - 6 Mbps
- Typ kodowania: VBR/CBR
- Analogowe wyjście wideo: CVBS (BNC)
- Wejście audio: Tak; Wyjście audio: Tak
- Slot kart SD: Do 128Gb (Micro SD)
- Zasilanie: DC12V-300mA / PoE-3W;
- Alarm: 1 wejście / 1 wyjście
- Kompresja obrazu: H.264-H265
- Wymiary: 140 mm x 75 mm x 30 mm
- Temperatura pracy: -20°C / 55°C

AKCESORIA HDMI**PR-HDMItoVGA****KONWERTER HDMI - VGA**

- Obsługa: wszystkie formaty HD do 1080P@30kl/s
- Obsługa HDMI 1.4b
- Brak obsługi dźwięku
- Nie wymaga zasilania

PR-HDEx(4K)**REPEATER HDMI**

- Obsługa: wszystkie formaty HD do 4K@30kl/s.
- Obsługa HDMI 1.4b
- Dystans do 40 metrów (AWG 26 standard przewodu)
- Rozdzielczość 1080P:
- Wejście: do 15 metrów, Wyjście: do 25 metrów
- Rozdzielczość 4K:
- Wejście: do 5 metrów, Wyjście: do 8 metrów
- Uwaga: dystans może się zmienić w zależności od standardu przewodu
- Nie wymaga zasilania

AKCESORIA HDMI**PR-SP102(4K)****SPLITTER HDMI 1 DO 2**

- 1 wejście HDMI, 2 wyjścia HDMI
- Obsługa HDMI do 4K@30Hz
- Obsługa cyfrowego formatu audio: DTS-HD/Dolby-true HD/DTS/Dolby-AC3/DSD/HD(HBR)
- Dystans do 40 metrów (AWG 26 standard przewodu)
- Rozdzielczość 1080P:
- Wejście: do 15 metrów. Wyjście: do 15 metrów.
- Rozdzielczość 4K:
- Wejście: do 8 metrów. Wyjście: do 8 metrów
- Uwaga: dystans może się zmienić w zależności od standardu przewodu
- Zasilanie DC5V (Kabel USB w zestawie)

PR-SP104(4K)**SPLITTER HDMI 1 DO 4**

- 1 wejście HDMI, 4 wyjścia HDMI
- Obsługa HDMI do 4K@30Hz
- Obsługa cyfrowego formatu audio: DTS-HD/Dolby-true HD/DTS/Dolby-AC3/DSD/HD(HBR)
- Dystans do 40 metrów (AWG 26 standard przewodu)
- Rozdzielczość 1080P:
- Wejście: do 15 metrów. Wyjście: do 15 metrów.
- Rozdzielczość 4K:
- Wejście: do 8 metrów. Wyjście: do 8 metrów
- Uwaga: dystans może się zmienić w zależności od standardu przewodu
- Zasilanie DC5V (Kabel USB w zestawie)

AKCESORIA HDMI

PR-SW301(4K)



PR-4In1-Con



PRZEŁĄCZNIK HDMI 3 DO 1

- Kompatybilność z HDMI 1.4a.
- Obsługa do 4K@30Hz.
- 12bit głębokość kolorów na kanał
- "Automatyczne przełączanie" funkcja ta wykrywa aktywne wejście HDMI i automatycznie przełącza źródło
- Do instalacji nie jest wymagany zasilacz. Jeśli długość kabla wyjściowego HDMI przekracza 5 m - wymagany będzie zasilacz DC5V (brak w zestawie)

KONWERTER SYGNAŁU HD 4W1

- Konwerter sygnału AHD/TVI/CVI/CVBS do standardu HDMI/VGA/BNC
- Obsługa wejściowej rozdzielczości analogowej HD 720P/1080P/4MP/5MP
- Wyjście HDMI kompatybilne z HDCP, HDMI 1.4
- Rozdzielczość wyjścia HDMI: 720P@50/60Hz, 1080P@50/60Hz
- Rozdzielczość wyjścia VGA: 800x600@60Hz, 1024x768@60Hz, 1366x768@60Hz, 1280x720@60Hz, 1920x1080@60Hz
- Przycisk do wyboru wejścia i rozdzielczości
- Obsługa standardu NTSC/PAL
- Odległość transmisji: HDMI: 20 metrów, VGA: 5 metrów, CVBS: 500 metrów

AKCESORIA HDMI

PR-HDoNet-E



PR-HDoNet+



PR-HDKVMoNet



TRANSMITER HDMI PRZEZ SIEĆ

- Przesyłanie sygnału HDMI przez sieć
- Zasięg: Do 10m przez kabel UTP cat5e. Do 20m przez kabel UTP Cat6
- Obsługa HDMI 1.3&3D
- Obsługa rozdzielczości do 1080P@60Hz

TRANSMITER HDMI PRZEZ SIEĆ

- Przesyłanie sygnału HDMI przez sieć
- Zasięg: Do 40m przez kabel UTP cat5e. Do 60m przez kabel UTP Cat6
- Obsługa HDMI 1.3&3D
- 12Bitowa głębokość kolorów, pasmo do 225Mhz
- Obsługa rozdzielczości do 1080P@60Hz
- Obsługiwany format audio: DTS-HD/Dolby-true HD/LPCM7.1/DTS/Dolby-AC3/DSD
- Zasilacz DC5V w zestawie

KVM HDMI USB PRZEZ SIEĆ CAT5E/CAT6

- Zasięg:
 - Do 100m przez kabel cat5e
 - Do 130m przez kabel Cat6
- Obsługa HDMI 1.3 & 3D
- 12Bitowa głębokość kolorów, pasmo do 225Mhz
- Obsługa rozdzielczości do 1080P@60Hz
- Obsługiwany format audio: DTS-HD/Dolby-trueHD/LPCM7.1/DTS/DolbyAC3/DSD
- Obsługa USB2.0 (mysz, klawiatura)
- Obsługa czujnika podczerwieni
- Zasilacz DC5V w zestawie

KONWERTERY / KONWERTERY Z ZASILANIEM

PTR-101V-HD-8



1 KANAŁOWY PASYWNY KONWERTER HD 8MP

- Nie wymaga zasilania
- 8MP 4w1 AHD / CVI / TVI / CVBS.
- Odległość transmisji: AHD / CVBS - 200M / CVI / TVI - 150M.
- Wbudowany filtr przeciwprzepięciowy
- Przeznaczony do skrętki typu Cat.5e/6

PTR-102V-HD+



1 KANAŁOWY KONWERTER HD 8MP Z ZASILANIEM

- Nie wymaga zasilania
- 8MP 4w1 AHD / CVI / TVI / CVBS.
- Odległość transmisji: AHD / CVBS - 200M / CVI / TVI - 150M.
- Wbudowany filtr przeciwprzepięciowy
- Przeznaczony do skrętki typu Cat.5e/6

PTR-103VHP-HD



1 KANAŁOWY KONWERTER HD Z ZASILANIEM

- Nie wymaga zasilania
- Napięcie na wejściu: 12-36VDC, Napięcie na wyjściu: 12VDC
- Wbudowany filtr przeciwprzepięciowy
- 5MP 4w1 AHD / CVI / TVI / CVBS
- Przeznaczony do skrętki typu Cat.5e/6

ZŁĄCZA

PR-C01

Złącze
BNC - RCA

PR-C03

"T" CONNECTOR
BNC - 2 x BNC

PR-C04

Złącze
BNC - RCA

PR-C07

Złącze
BNC - BNC

PR-C08

Złącze
Wtyk DC

PR-C09

Złącze
Gniazdo DC

PR-C10

Kabel zasilania z wtykiem DC
długość 25 cm

PR-C12



Złącze BNC

PR-C13



Złącze BNC

PR-C14

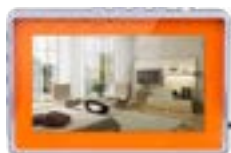


Splitter DC 1-4

MONITORY SERWISOWE

EOL

TM-43AHDBL



4.3" MONITOR SERWISOWY TFT LCD

- Rozdzielczości 1MP /2MP AHD / CVBS
- Ustawienia obrazu
- Zasilanie bateryjne
- 12VDC wyjście zasilania
- 5VDC wyjście (Micro USB kabel w zestawie)
- Tester sieci LAN
- Wejście audio, wbudowany głośnik
- PAL/NTSC
- Kontrolka LED
- Wbudowany akumulator
- Pasek na rękę

Nowość

TM-434in1-8



4.3" MONITOR SERWISOWY TFT LCD

- Obsługa kamer 8MP 4w1 AHD / CVI /TVI / CVBS
- Ustawienia obrazu
- Zasilanie bateryjne
- 12VDC wyjście zasilania
- 5VDC wyjście (Micro USB kabel w zestawie)
- Wejście audio, wbudowany głośnik
- PAL/NTSC
- Kontrolka LED
- Wbudowany akumulator
- Pasek na rękę

TM-54in1-2



5" MONITOR SERWISOWY TFT LCD

- Rozdzielczość 2MP 4in1 AHD / CVI /TVI / CVBS
- Wejścia BNC x 1, VGA x 1
- Ustawienia obrazu
- 12VDC wyjście zasilania
- 5VDC wyjście (Micro USB kabel w zestawie)
- Wejście audio, wbudowany głośnik
- PAL/NTSC
- Kontrolka LED
- Wbudowany akumulator
- Pasek na rękę
- Niska waga

Nowość

TM-54in1-8



5" MONITOR SERWISOWY TFT LCD

- Obsługa kamer 8MP 4w1 AHD / CVI /TVI / CVBS
- Ustawienia obrazu
- Zasilanie bateryjne
- 12VDC wyjście zasilania
- 5VDC wyjście (Micro USB kabel w zestawie)
- Wejście audio, wbudowany głośnik
- PAL/NTSC
- Kontrolka LED
- Wbudowany akumulator
- Pasek na rękę

MONITORY

PR-IPS7*



TFT 7"

ULTRA CIENKI

- Przekątna: 7" TFT
- Rozdzielczość: 1024x600
- System: PAL / NTSC
- Zasilanie: DC 12V, 1A
- Wejście wideo: IVP-P, 75Ohm
- Wejścia: AV1, AV2, Zasilanie
- Temperatura pracy: -10°C ~ 60°C
- Kąt widzenia: 85° (wszystkie kierunki)
- Kontrast: 300:01:00
- Jasność: 260CD/m2
- Waga: 0.80Kg
- Wymiary: 177W x 117H x 15D mm

PR-TFT9HD*



TFT 9"

ULTRA CIENKI

- Przekątna: 9" TFT
- Rozdzielczość: 1024x600
- System: PAL / NTSC
- Zasilanie: DC 12V, 1A
- Wejście wideo: IVP-P, 75Ohm
- Wejścia: AV1, AV2, Zasilanie
- Temperatura pracy: -10°C ~ 60°C
- Kąt widzenia: 70°/70°/70°/50° (wszystkie kierunki)
- Kontrast: 300:01:00
- Jasność: 260CD/m2
- Waga: 0.85Kg
- Wymiary: 220W x 140H x 16D mm

PR-IPS10P-W*



TFT 10" Digital Monitor

ULTRA CIENKI

- Przekątna: 10" TFT
- Rozdzielczość: 1024x600
- System: PAL / NTSC
- Zasilanie: DC 12V, 1A
- Wejście wideo: IVP-P, 75Ohm
- Wejścia: AV1, AV2, Zasilanie
- Temperatura pracy: -10°C ~ 60°C
- Kąt widzenia: 70°/70°/70°/50° (wszystkie kierunki)
- Kontrast: 300:01:00
- Jasność: 260CD/m2
- Waga: 1.2Kg
- Wymiary: 220W x 140H x 16D mm

*Dostępne

ZASILACZE**PR-12V1A-A**

Zasilacz 12V 1A

PR-12V3A

Zasilacz 12V 3A

PR-12V5A

Zasilacz 12V 5A

PR-12V5A-4

Zasilacz 12V 5A + splitter 4 x DC

PR-12V5A-4T

Zasilacz 12VDC 5A z zaciskami

PR-5A8CH+8 kanałowy zasilacz
12V 5A**PR-5A8CH-B**8 kanałowy zasilacz
12V 5A
miejsce na akumulator 7Ah**PR-10A9CH+**9 kanałowy zasilacz
12V 10A**PR-10A9CH-B**9 kanałowy zasilacz
12V 10A
miejsce na akumulator 17Ah**PR-12A16CH+**16 kanałowy zasilacz
12V 12A**PR-20A16CH (1U)**16 kanałowy zasilacz
12V 20A
Obudowa 1U Rack

KLAWIATURY STERUJĄCE

IP-KEY01



Klawiatura sterująca dla kamer IP PTZ
*Dostępne na zamówienie

C06



Klawiatura sterująca do kamer analogowych (RS-485) oraz rejestratorów DVR/NVR
*Dostępne na zamówienie

OBIEKTYWY

03610DCMP-6

Kąty widzenia	Rozdzielczość	6MP				Względna przysłona	1.5 ± 5%
	Ogniskowa	3.6-10mm±5%				Mocowanie	CS
	Format	1/1.8"				Zakres ostrości	0.3 m ~ ∞
	CMOS	Poziomo	Pionowo	Przekątna	Waga	43g	
	1/1.8"	95°~ 40°	62° ~ 26°	120° ~ 48°	Ostrość	Ręcznie	
	1/2.7"	/	/	/	Przysłona	Auto	
	1/3"	/	/	/	Temp. pracy	-20C°~+60C°	
	1/4"	/	/	/	Odległość obiektywu od matrycy	6.6mm	



02812DCMP-3 V2

Kąty widzenia	Rozdzielczość	3MP				Względna przysłona	1.4±5%
	Ogniskowa	2.8-12mm±5%				Mocowanie	CS
	Format	d. 6.6(1/2.7") (MAX)				Zakres ostrości	0.2 m ~ ∞
	CMOS	Poziomo	Pionowo	Przekątna	Waga	42g	
	1/2.5"	/	/	/	Ostrość	Ręcznie	
	1/2.7"	103°-30.8°	74.4°-23.3°	138°-40°	Przysłona	Auto	
	1/3"	91°-28°	67.5°-21.2°	120.8°-36°	Temp. pracy	-20C°~+60C°	
	1/4"	73°-23.4°	44.8°-14.8°	87.6°-27.8°	Odległość obiektywu od matrycy	6.52mm±0.1	



Nowość

0550DCMP-8

Kąty widzenia	Rozdzielczość	8MP				Względna przysłona	F1.4±5%
	Ogniskowa	5-50mm±5%				Mocowanie	CS
	Format	d. 7(1/2.7") (MAX)				Zakres ostrości	0.3m~ ∞
	CMOS	Poziomo	Pionowo	Przekątna	Waga	180.8±5g	
	1/2.5"	/	/	/	Ostrość	Ręcznie	
	1/2.7"	103°-30.8°	74.4°-23.3°	138°-40°	Przysłona	Auto Iris	
	1/3"	91°-28°	67.5°-21.2°	120.8°-36°	Temp. pracy	-20C°~+60C°	
	1/4"	73°-23.4°	44.8°-14.8°	87.6°-27.8°	Odległość obiektywu od matrycy	7.58mm	



01250DCMP-3

Kąty widzenia	Rozdzielczość	3MP				Względna przysłona	1.5±5%
	Ogniskowa	12-50mm±5%				Mocowanie	CS
	Format	d. 6.6(1/1.8") (MAX)				Zakres ostrości	2.5m~
	CMOS	Poziomo	Pionowo	Przekątna	Waga	154.4g	
	1/1.8"	33°-8.6°	20°-4.8°	38°-9.8°	Ostrość	Ręcznie	
	1/2.7"	26°-6.6°	15°-3.7°	30°-7.6°	Przysłona	Auto	
	1/3"	/	/	/	Temp. pracy	-20C°~+60C°	
	1/4"	/	/	/	Odległość obiektywu od matrycy	7.45mm±0.1	



Akcesoria montażowe IP HD

PR-JB14IP66 PR-JB14IP66-G PR-JB14IP64 PR-JB14IP64-G



Puszka do kamer I6-/DI-VF, IP66

Puszka do kamer I6-/DI-VF, IP64

PR-JB12IP66



Puszka do kamer I4-/I2-/DI-Fix, IP66

PR-JB12IP64



Puszka do kamer I4-/I2-/DI-Fix, IP64

PR-B10BJB



Puszka do kamer DMA IP

PR-B50JB



Puszka do kamer Fish-Eye

PR-B45JB



Mała wodoodporna puszka do kamer tubowych i kopułowych ze stałym obiektywem

PR-B37JB



Mała puszka pasująca do kamer HD ze stałym obiektywem (I1/I3-XXXAHD36 / DI-XXXAHD36)

PR-WB14



Uchwyt - L do PR-JB14IP66 dla I6-/DI-VF/DAI-VF, IP66

PR-WB12



Uchwyt - L do PR-JB12IP66 dla I4-/I2-/DI-Fix/DAI-Fix, IP66

PR-WB50



Uchwyt ścienny do kamer FEI

PR-CB14



Uchwyt do PR-JB14IP66 dla I6-/DI-VF/DAI-VF, IP66

PR-CB12



Uchwyt do PR-JB12IP66 dla I4-/I2-/DI-Fix/DAI-Fix, IP66

PR-CB50



Uchwyt sufitowy dla kamer FEI

PR-B10EX



10 cm rozszerzenie uchwytu

PR-B10SB+



Uchwyt prosty do puszek

PR-B10LB+



Uchwyt typu - L dla puszek

PR-B45BC



Podstawa do PR-B45JB PR-B10JB+

PR-WB-A PR-WB-A-G



Uchwyt ścienny dla DI-VF, DI-Fix, DAI-Fix, DMA

PR-B50PB



Uchwyt słupowy do puszek

PR-B50ECB



Uchwyt narożny zewnętrzny do puszek

PR-ICB21



Uchwyt do montażu wpuszczanego dla DAI-FIX

PR-ICB23



Uchwyt do montażu wpuszczanego dla DAI-VF

Akcesoria montażowe IP - HD V2

Model	Puszka		Uchwyt							
Tuba	IP66	IP64	Ścienny		Sufitowy		Słupowy		Narożny	
I6										
	PR-JB14IP66	PR-JB14IP64	PR-WB14	PR-B10EX	PR-CB14	PR-B10EX	PR-B50PB	PR-CB14	PR-B50ECB	PR-CB14
Tuba	IP66	IP64	Ścienny		Sufitowy		Słupowy		Narożny	
I4										
	PR-JB12IP66	PR-JB12IP64	PR-WB12	PR-B10EX	PR-CB12	PR-B10EX	PR-B50PB	PR-CB12	PR-B50ECB	PR-CB12
Tuba	IP66	IP64	Ścienny		Sufitowy		Słupowy		Narożny	
I2										
	PR-JB12IP66	PR-JB12IP64	PR-WB12	PR-B10EX	PR-CB12	PR-B10EX	PR-B50PB	PR-CB12	PR-B50ECB	PR-CB12
IP Fish-EYE	IP66									
FISH-EYE										
	PR-B50JB									
		lub	Ścienny		Sufitowy					
										
			PR-WB50	PR-B10EX	PR-CB50	PR-B10EX				
IP DMA	Ścienny		Ścienny		Sufitowy					
DMA										
	PR-WB-A	PR-B10BJB	PR-WB12	PR-B10EX	PR-CB12	PR-B10EX				

*Kamery Fisheye i DMA dostępne tylko w technologii IP

Akcesoria montażowe kamer IP - HD V2

Model	Puszka				Uchwyt									
Kopuła  DI-VF	Ścienny  PR-WB-A	lub	IP66  PR-JB14IP66	IP64  PR-JB14IP64	+	Ścienny 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	Ścienny  PR-WB-A	lub	IP66  PR-JB12IP66	IP64  PR-JB12IP64	+	Ścienny 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	+	Ścienny B  PR-WB14	opcja  PR-B10EX	opcja  PR-CB14	opcja  PR-B10EX	Słupowy  PR-B50PB	opcja  PR-WB14	opcja  PR-B50ECB	opcja  PR-WB14	lub	Sufitowy  PR-ICB23		
Kopuła  DAI-FIX	Ścienny  PR-WB-A	lub	IP66 *  PR-JB12IP66	+	Ścienny B  PR-WB12	opcja  PR-B10EX	opcja  PR-CB12	opcja  PR-B10EX	Słupowy  PR-B50PB	opcja  PR-WB12	opcja  PR-B50ECB	opcja  PR-WB12	lub	Sufitowy  PR-ICB21

*W przypadku instalacji kamer DAI należy zdjąć pokrywę puszki i podłączyć kamerę bezpośrednio do puszki.

Akcesoria montażowe kamer HD (Sirius)

Model	Puszka	Uchwyt							
Tuba TVL	IP66  PR-B45JB	+	Ścienny Podstawa  +  opcja 		Sufitowy Podstawa  +  opcja 		Słupowy opcja  Zestaw	Narożny opcja  Zestaw	
	IP64  PR-B37JB	+	Ścienny opcja  PR-B10EX	Sufitowy opcja  PR-B10EX					
Kopuła DVL	IP66  PR-B45JB	+	Ścienny Podstawa  +  opcja 		Sufitowy Podstawa  +  opcja 		Słupowy opcja  Ze-staw	Narożny opcja  Ze-staw	
	IP64  PR-B37JB	+	Ścienny opcja  PR-B10EX	Sufitowy opcja  PR-B10EX					

Akcesoria montażowe IP HD / PTZ

PR-B30C



Uchwyt sufitowy



PR-B30P



Uchwyt słupowy



PR-B30EC



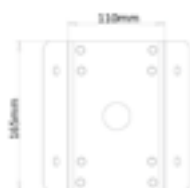
Zewnętrzny uchwyt narożny



PR-B30IC



Wewnętrzny uchwyt narożny



PR-B20C



Uchwyt sufitowy

Dla kamer PTZ MZ

OSSIA VMS

Dedykowane urządzenia

Provision-ISR OSSIA VMS to zaawansowane i niezawodne oprogramowanie przeznaczone do systemów CCTV wyposażonych w wiele urządzeń zarządzanych z jednej platformy.

Program Ossia VMS dostarczany jest z dedykowanym sprzętem VMS, który został zaprojektowany i zbudowany przez firmę Provision-ISR, jego celem jest uruchomienie oprogramowania do zarządzania wideo przy jednoczesnym przeznaczeniu 100% zasobów systemowych do tego zadania.

OC-MSCL-S(DT)

Serwer zarządzania

OC-MSCL-M(DT) serwer/stacja robocza przeznaczony jest dla małych i średnich systemów telewizji dozorowej.

Provision-ISR zapewnia niezawodne rozwiązanie w dziedzinie bezpieczeństwa łącząc dedykowany sprzętem, wraz z oprogramowaniem Ossia VMS.

Taka konstrukcja sprawia, że system jest znacznie bardziej stabilny, tańszy i prostszy w użyciu. Dzięki temu urządzenie jest w pełni dedykowane do swojego zadania – zarządzania i obsługi systemu CCTV.

Główne cechy

- Obsługa do 256 kamer
- Obsługa do 64 rejestratorów
- Pamięć 8GB DDR RAM
- Podgląd na żywo oraz odtwarzanie materiału
- Monitorowanie na bazie E-Map
- Wsparcie dla analityki obrazu
- Obsługa protokołu ONVIF
- Obsługa funkcji auto raportowania
- Obsługa PTZ
- Komunikacja audio
- Obsługa alarmów
- Obsługa dedykowanej aplikacji mobilnej



OC-MS-XL(1U)

Serwer zarządzania

Serwer ten przeznaczony jest do obsługi najbardziej wymagających zadań i stanowi solidną bazę dla bardziej rozbudowanych systemów bezpieczeństwa. Łącząc z jednej strony wysoką wydajność oraz oprogramowanie Ossia VMS, a z drugiej możliwość zarządzania do 3K kanałów, OCMS-XL(1U) stanowi stabilne i imponujące rozwiązanie dla większości potrzeb w zakresie bezpieczeństwa.

Główne cechy

- Pre-instalowane oprogramowanie Ossia VMS (Serwer + Klient)
- Zawarte w cenie 512 licencji na kamery IP
- Dostęp i konfiguracja przez interfejs WEB
- Do 256 klientów PC oraz aplikacji mobilnych klienta
- Obsługa do 3000 kamer IP
- Obsługa pamięci masowych
- Pełna obsługa analityki wideo AI
- Zarządzanie bazą danych twarzy
- Obsługa kamer typu Fisheye
- Obsługa kamer LPR
- Zarządzanie użytkownikami
- Obsługa map wirtualnych (również map google)
- Obsługa dekoderek wizyjnych
- Komunikacja audio



OSSIA VMS

Dedykowane urządzenia

OC-RS-16(3U)

Serwer pamięci masowej

Maksymalna wydajność i stabilność

OC-RS-16(3U) wyposażony jest w 16 kieszeni na dyski twarde HDD w technologii Hot-Swap, obsługuje RAID, posiada dwa interfejsy sieciowe LAN oraz zintegrowany zasilacz. Urządzenie zostało zaprojektowane w celu przechowywania ogromnych ilości danych utrzymując jednocześnie wysoką stabilność.

Główne cechy

- Zwiększenie pojemności danych - pozwala na znaczne zwiększenie historii odtwarzania.
- Redundancja - dzięki RAID5 dane na dyskach będą zabezpieczone przed awariami i błędami dysków.
- Elastyczność — technologia Hot-Swap umożliwiającą szybką wymianę dysków podczas pracy bez wyłączania serwera.
- Podwójne zasilanie - jeden zasilacz przeznaczony jest do podtrzymania pracy podczas awarii urządzenia.



OC-TS(1U)

Serwer transferu

Serwer transferu Provision-ISR, przeznaczony jest do przesyłania ogromnych ilości danych z urządzeń typu kamery IP, rejestratory do serwerów pamięci masowych. Serwer transferu, stosuje się w dwóch przypadkach:

- 1) Gdy użytkownik musi zwiększyć przepustowość systemu.
- 2) Gdy użytkownik chce zaprojektować trasę komunikacji urządzeń wideo z klientami.

Główne cechy

- Wysokiej wydajności sprzęt klasy x86
- Procesory Xeon
- 8GB DDR RAM (możliwość rozbudowy)
- Konfiguracja przez interfejs WEB
- 4 interfejsy sieciowe 1Gbps
- Obsługa równoważenia obciążenia / nadmiarowości sieci
- Multicast – Ominięcie limitu logowania do rejestratorów



OSSIA VMS

Dedykowane urządzenia

DEC-0104(1U)

Dekoder

Dekoder wizyjny Provision-ISR DEC-0104(1U) może wyświetlać do 144 kanałów na czterech oddzielnych ekranach, przejmując na siebie najbardziej wymagające zadanie jakim jest wyświetlanie obrazów w wysokiej rozdzielczości. Klient może wtedy takie zadania jak obsługa zdarzeń, odtwarzanie, wywoływanie alarmy itp.

Każde ze 144 okien jest dynamiczne: użytkownik może użyć go jako okna na żywo, okna odtwarzania lub okna wyskakującego alarmu!

Główne cechy

- 4 wyjścia HDMI
- 2 wyjścia w rozdzielczości 4K
- 1 wejście HDMI
- Obsługa Audio
- Podgląd na żywo
- Podgląd okien alarmów
- Odtwarzanie nagrań
- Obsługa PTZ
- Dekodowanie rozdzielczości do 8MP



IP-KEY02

Klawiatura sterująca

Klawiatura Provision-ISR IP-KEY-02 jest doskonałym dodatkiem dla centrum sterowania, centrali lub pomieszczeń dozoru. Umożliwia sterowanie dekoderni i kamerami IP PTZ oraz wybór pożądanego układu kamer za pomocą jednego naciśnięcia przycisku. Operator może z łatwością wyświetlić do 144 różnych kanałów znajdujących się na czterech ekranach podłączonych do dekodera i w pełni sterować kamerami IP PTZ w celu szybkiego skupienia się na określonym obiekcie w scenie.

Główne cechy

Obsługa kamer PTZ (Tylko kamery IP)

- Pełna kontrola ruchów
- Preset
- Trasy

DEKODERY

- Obsługa układu okien
- Podgląd na żywo
- Odtwarzanie
- Wywołanie okna alarmów
- Obsługa PTZ (IP oraz analog)
- Sekwencja obrazów



Oficjalny Dystrybutor w Polsce:

ICS Polska

Poleczki 82, Warszawa, Polska
Kod Pocztowy: 02-822
Tel: 22 646 11 38 Fax: 22 849 94 83
E-mail: biuro@ics.pl | web: www.ics.pl

Provision-ISR

11 Atir Yeda St, Kfar Sava, Izrael
Kod Pocztowy: 4464310
Tel: (972-9) 741 7511 Fax: (972-9) 745 7182
Web: www.provision-isr.com