



KATALOG 2023



Katalog

Indeks

• Provision-ISR	str. 2
• NDAA	str. 4
• Check Point	str. 5
• OSSIA O.S.	str. 7
• OSSIA VMS	str. 10
• SHOB	str. 14
• Provision Cam2	str. 16
• Wideo Analityka DDA™	str. 18
• Rozpoznawanie twarzy	str. 20
• Rainbow	str. 21
• Active Deterrence	str. 22
• Auto tracking PTZ	str. 23
• IP S-Sight 2MP	str. 28
• IP S-Sight 4MP	str. 30
• IP S-Sight 8MP	str. 31
• IP Eye-Sight 2MP	str. 32
• IP Eye-Sight 4MP	str. 33
• IP Eye-Sight 8MP	str. 34
• IP Kamery LPR	str. 35
• IP Technologia rozpoznawania twarzy	str. 35
• IP Kamery Active Deterrence	str. 35
• IP Intelligent auto tracking PTZ	str. 36
• IP Specjalne	str. 37
• IP Bezprzewodowe	str. 37
• NVR 4 kanałowe	str. 39
• NVR 8 kanałowe	str. 39
• NVR 16 kanałowe	str. 39
• NVR 32 kanałowe	str. 40
• NVR 64 kanałowe	str. 40
• NVR 128 kanałowe	str. 40
• Produkty Check Point	str. 41
• POE Akcesoria	str. 42
• POE Switche 10/100 MBPS	str. 43
• POE Switche giga 10/100/1000 MBPS	str. 43
• HD PRO 2MP	str. 46
• HD PRO 5MP	str. 47
• HD PRO 8MP	str. 47
• HD ULTRA 2MP	str. 48
• HD Specjalne	str. 49
• HD PTZ	str. 49
• DVR 4 kanałowe	str. 51
• DVR 8 kanałowe	str. 51
• DVR 16 kanałowe	str. 52
• DVR 32 kanałowe	str. 52
• Akcesoria HDMI	str. 54
• Konwertery	str. 56
• Złącza	str. 56
• Zasilacze	str. 57
• Monitory	str. 58
• Monitory serwisowe	str. 58
• Klawiatury	str. 58
• Obiektywy	str. 59
• Puszki i uchwyty montażowe	str. 60
• Dedykowany sprzęt OSSIA VMS	str. 64



Provision-ISR: Izraelski "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.

Założona w 2006 roku firma Provision-ISR to międzynarodowa marka CCTV z Izraela – z produkcją w Chinach – jest jedną z najszybciej rosnących międzynarodowych marek CCTV. Oferujemy nasze rozwiązania w ponad 40 krajach na 5 kontynentach w naszych oddziałach i poprzez dystrybutorów w celu promocji marki w ich regionach.



Filozofia marki

Etyka

Provision-ISR "chroni" wszystkich partnerów w łańcuchu dostaw. Od dystrybutorów po instalatorów, szanujemy profesjonalizm każdego. Dystrybutorzy i instalatorzy, którzy wybierają Provision-ISR czują się pewnie z marką, która udowadnia swoje podejście poprzez konkretne działania.

Specjalizacja

Wierzymy że specjalizacja jest kluczem do tworzenia wspólnych produktów. Posiadamy limitowaną ofertę produktową w odpowiedzi na potrzeby rynku. Skupiamy się na indywidualnych cechach produktów, dbając o ich funkcjonalność na najwyższym poziomie oraz szybką adaptację do zmian i udoskonalenie produktów

Zachodnie podejście do biznesu

Z naszym izraelskim DNA, podkreślamy relacje międzyludzkie w kontekście biznesowym. Wierzymy w długoterminowe partnerstwo oparte na wzajemnym szacunku i ciągłym wzroście.



Dzielenie się wiedzą

Wierzymy że dzielenie się wiedzą jest kluczem do profesjonalizmu. Naszą odpowiedzialnością jest przekazanie naszej wiedzy wszystkim – od producentów do instalatorów, w łańcuchu zaopatrzenia. Słuchamy klientów i uczymy się od nich, co umożliwia stały rozwój naszych rozwiązań zgodnie z potrzebami rynku.



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.



Rozwiązania dla wielu sektorów

Coraz więcej sektorów rynku wykazuje zapotrzebowanie na monitoring wideo, a producenci zabezpieczeń muszą dostarczać najnowsze technologie w konkurencyjnej cenie. Provision-ISR może spełnić to wymaganie dzięki kompleksowemu pakietowi produktów, w tym kamerom analogowym o wysokiej rozdzielczości, niedrogemu IP z zaawansowanymi funkcjami analitycznymi oraz najnowocześniejszym rozwiązaniom softwarowym.



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. Dodatkowo inżynierowie Provision-ISR posiadają niezrównaną wiedzę w zakresie rozwoju czołowych rozwiązań software'owych przy jednoczesnym zachowaniu prostego i intuicyjnego interfejsu.



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



Provision-ISR 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.

Rewolucja w cyberbezpieczeństwie systemów CCTV



Świadomość cyberbezpieczeństwa na rynku CCTV.

Współczesne kamery CCTV funkcjonują zasadniczo jako małe komputery z systemami operacyjnymi i aplikacjami. W związku z tym są również podatne na ataki w cyberprzestrzeni. Hackerzy używają wyrafinowanych i unikalnych metod uzyskiwania dostępu do sieci, danych i zasobów. Ich celem jest zdobycie punktu dostępu we wrażliwych sieciach, szybkie wykorzystanie luk w zabezpieczeniach i czerpanie z nich korzyści.

Mając do ochrony poufne informacje, liderzy ds. bezpieczeństwa, tacy jak Provision-ISR, są odpowiedzialni za zachowanie, które umożliwi uniknąć tego ryzyka poprzez zabezpieczenie swoich danych i systemów nadzoru wideo. Provision-ISR zapewnia 100% bezpieczeństwa w swoich urządzeniach CCTV.

Dzięki współpracy z Check Point, urządzenia CCTV firmy Provision-ISR zyskują ochronę przed wyrafinowanymi zagrożeniami od razu po zainstalowaniu. Dzięki wbudowanym zabezpieczeniom Check Point w urządzeniach CCTV, Provision-ISR wyróżnia się na tle innych podobnych ofert CCTV. Buduje to zaufanie użytkowników do stale rozwijającego się i niebezpiecznego świata cyberfizycznego.

Check Point IoT Protect Nano Agent

WBUDOWANA OCHRONA DLA URZĄDZEŃ CCTV

Rewolucyjna usługa "Check Point IoT Protect Nano Agent", zapewnia ochronę systemu CCTV w czasie jego pracy, poprzez wbudowane zabezpieczenia oprogramowania w urządzeniach chroniąc cały system. Na podstawie najnowocześniejszej technologii Kontroli Integralności Przepływu (od. ang. CFI - Control Flow Integrity), która chroni kod maszynowy i jego przepływ. "Check Point IoT Protect Nano Agent" działa wewnątrz urządzenia na poziomie oprogramowania układowego, wzmacnia je i zapewnia ochronę kodu maszynowego przed najbardziej wyrafinowanymi atakami, takimi jak wstrzykiwanie powłoki, uszkodzenie pamięci, przejęcie kontroli nad przepływem, a nawet luki w oprogramowaniu sprzętowym zero-day, które nie zostały jeszcze odkryte przez producenta.

Technologia ta blokuje wszelkie niestandardowe działania, takie jak nieautoryzowane polecenia lub procesy. Chroni urządzenie przed naruszeniami danych i prywatności, przed próbami zakłócenia normalnej pracy lub przejęcia kontroli nad urządzeniem, a nawet próbami wykorzystania urządzenia przez atakujących przed wejściem do organizacji i wykorzystania urządzenia do ataku na sieć klienta.



Wbudowana ochrona która działa w czasie rzeczywistym chroniąc przed najbardziej wyrafinowanymi cyberatakami.



Zabezpieczenie przed złośliwym oprogramowaniem



Zapobieganie exploitom sieciowym



Prawidłowe działanie operacyjne



Prywatność i ochrona danych użytkownika



NDAA Compliance

Zgodność z NDAA

Ustawa Johna S. McCaina o autoryzacji obrony narodowej (NDAA) na rok fiskalny 2019 została uchwalona 13 sierpnia 2018 r. Prawo, w szczególności sekcja 889, zabrania agencjom federalnym, ich kontrahentom oraz beneficjentom dotacji lub pożyczek, korzystania ze sprzętu do „telekomunikacji oraz nadzoru wideo” od określonych chińskich firm jako „istotny lub niezbędny element dowolnego systemu lub jako krytyczna technologia lub część dowolnego systemu”. Zakaz NDAA obejmuje sprzęt telekomunikacyjny produkowany przez Huawei Technologies Company lub ZTE Corporation oraz sprzęt do monitoringu wideo i telekomunikacyjny produkowany przez Hytera Communications Corporation, Hangzhou Hikvision Digital Technology Company lub Dahua Technology Company

Oświadczenie Provision-ISR

Z siedzibą w Izraelu i zakładami produkcyjnymi zlokalizowanymi w Shenzhen w Chinach, Provision-ISR wspiera zgodność z NDAA w całej swojej linii produktów i zobowiązuje się do przestrzegania wszystkich rządowych i międzynarodowych przepisów handlowych. Provision-ISR zobowiązuje się do dostarczania produktów zgodnych z sekcją 889 NDAA i nie utrzymuje relacji OEM, ODM i JDM z wymienionymi dostawcami w NDAA. Kamery Provision-ISR i sieciowe rejestratory wideo (NVR), nie używają ani nie wdrażają krytycznych komponentów, w tym SoC produkowanych przez dostawców komponentów zakazanych przez NDAA i są zgodne z NDAA. Lista produktów zgodnych z przepisami Provision-ISR będzie regularnie aktualizowana na stronie internetowej Provision-ISR.

Odkryj produkty zgodne z NDAA



OSSIA O.S.

Prosty i intuicyjny system operacyjny od Provision-ISR.



Ossia to najnowszy system operacyjny dla rejestratorów DVR i NVR firmy Provision-ISR. Jest to jeden z najbardziej innowacyjnych systemów 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 prosty w obsłudze, nowy graficzny interfejs użytkownika (GUI), nawet w porównaniu z poprzednią wersją.

Zastosowania

Domy jednorodzinne

Małe i Średnie
Przedsiębiorstwa

Budynki komercyjne

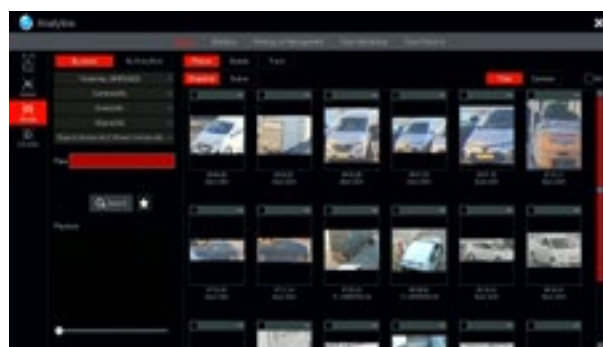
DVR
HD Technology

NVR
IP Technology



INTERFEJS KLIENTA SIECIOWEGO

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



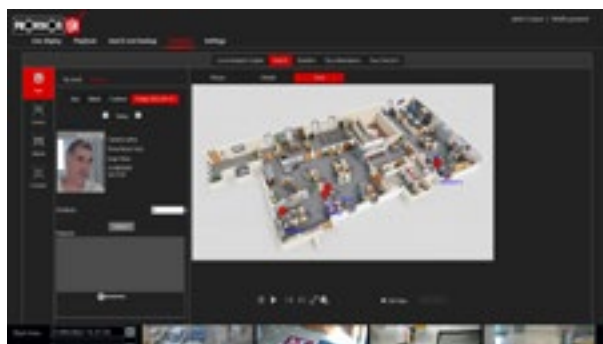
DEDYKOWANY INTERFEJS DO ANALITYKI

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



WYSZUKIWANIE NAGRAŃ I KOPIA

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



ŚLEDZENIE TWARZY NA MAPIE

Wgraj mapę i śledź osobę po twarzy w jej obrębie..



POWIĄZANIE Z SYSTEMEM ALARMOWYM

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



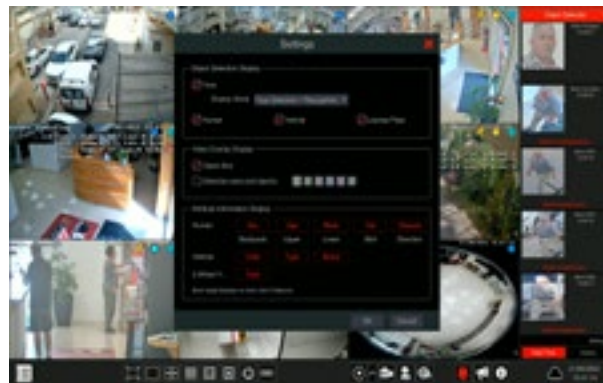
ZABEZPIECZENIE

Możliwość zaszyfrowania danych na dysku twardym i w pamięci przenośnej



ZARZĄDZANIE ODTWARZANIEM WIELU NAGRAŃ

Odtwarzanie, tworzenie kopii i usuwanie nagrań z wielu kanałów za jednym kliknięciem.



WIDOK DANYCH ANALITYKI

Wybór danych funkcji analitycznych pojawiających na obrazie danej kamery, wybór danych: obiekty, twarze, tablice rejestracyjne i inne.



STATYSTYKI

Wyświetlanie statystyk z funkcji liczenia obiektów



KANAŁ ODTWARZANIA

Wybór nagrań i akcji wewnątrz kanału odtwarzania.



INTUICYJNA OBSŁUGA

Szybka emisja komunikatów audio, ręczne uruchomienie alarmu/przełącznika, odtwarzanie jednym przyciskiem.

VMS - Video Management Software

Inteligentna platforma do zarządzania monitoriżem



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

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

Zastosowania



Centra Handlowe



Budynki rządowe



Przemysł



Wersja Standard

Obsługuje do 256 kanałów i jest darmowa.



Wersja Enterprise

Obsługuje do 3000 kanałów i jest oparta o licencję.



PODGLĄD NA ŻYWO

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



ODTWARZANIE

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



STANDARDOWA PROCEDURA DZIAŁANIA

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



WIRTUALNE MAPY

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



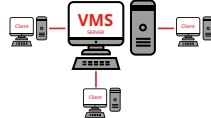
GŁÓWNY INTERFEJS - WYKRYCIE TWARZY

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



Wersja Standard

Obsługuje do 256 kanałów i jest darmowa,



Wersja Enterprise

Obsługuje do 3000 kanałów i jest oparta o licencję.



DEKODOWANIE PRZES DEDYKOWANY SPRZĘT

Ściana wizyjna

- Możliwość wyświetlenia 144 kanałów na jednym dekoderyze.
- Dynamiczny przydział podglądu, odtwarzania na 4 różnych monitorach podłączonych do jednego dekodera.
- Przydzielenie dedykowanego ekranu do funkcji alarmowych.



ZDALNA KONFIGURACJA

Użytkownik może zdalnie konfigurować swoje urządzenia za pomocą interaktywnego interfejsu od najprostszych do zaawansowanych funkcji sztucznej inteligencji.



MONITOROWANIE STANU SYSTEMU

Pozwala na wizualny podgląd stanu systemu oraz podłączonych urządzeń. Pokazuje stan połączenia, stan alarmu, liczbę kanałów i nie tylko.



WIDOKI ZDARZEŃ ALARMOWYCH

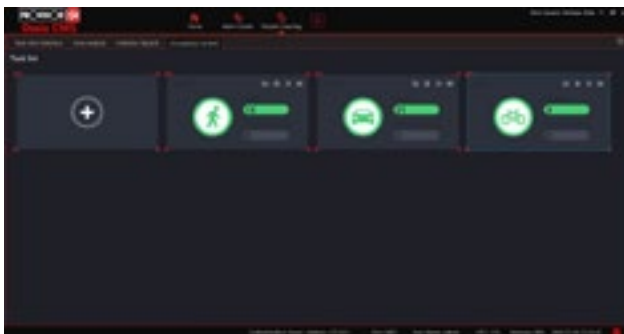
Wybieraj które zdarzenia alarmowe będą się pokazywały na Twoim ekranie. Każde zdarzenie alarmowe spowoduje pokazanie się okienka zgodnie z preferencjami użytkownika.

VMS - Wybrane Cechy



FUNKCJE LICZENIA OSÓB I OBIEKTÓW

Ossia VMS łączy wyniki liczenia obiektów z wielu kamer umieszczonych przy wejściu / wyjściu dostarczając w czasie rzeczywistym dane o ilości osób znajdujących się w danym pomieszczeniu w określonym czasie. Pozwala to użytkownikowi monitorować ilość oraz przepływ gości i podejmować działania, jeśli ilość osób przekroczy ustalony próg. Ta sama funkcja może być wykorzystana również do liczenia pojazdów ułatwiając zarządzanie parkingami.



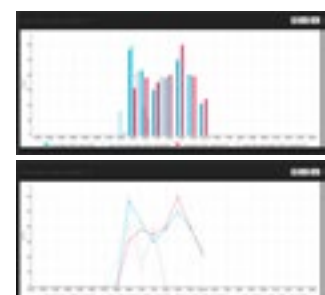
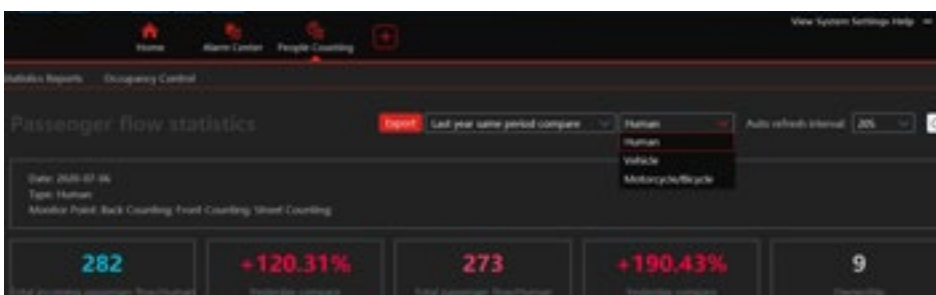
TWORZENIE WIELU ZADAŃ

Ossia VMS pozwala na ustawienie limitu ilości osób lub pojazdów, które mogą pojawić się w określonej strefie. Użytkownik może tworzyć zadania zawierające wytyczne:

- Kamery
- Rodzaj obiektu (osoba, pojazd dwu lub czterośladowy)
- Komunikat głosowy
- Liczniki

USTAW DZIAŁANIE W PRZYPADKU PRZEKROCZENIA USTAWIONYCH PROGÓW

- Komunikat audio
- Funkcja PTZ
- Nagranie
- Podgląd alarmu (okien pop-up)
- Podgląd alarm (dekoer)
- Aktywacja wyjścia alarmowego
- Ustawienie spersonalizowanego harmonogramu



TWORZENIE I DOSTĘP DO DANYCH STATYSTYCZNYCH W CZASIE RZECZYWISTYM I HISTORYCZNYM

Funkcja liczenia obiektów umożliwia użytkownikowi dostęp do danych dotyczących liczenia osób / pojazdów w czasie rzeczywistym. Użytkownik może przeglądać statystyki z kilku kamer i lokalizacji jednocześnie.

- Możliwość porównania danych z ostatniego dnia / miesiąca / roku
- Możliwość wizualizacji wykresu liniowego / słupkowego pokazującego ruch przychodzący / wychodzący (każdy wykres można pobrać jako plik PNG)
- Możliwość wizualizacji tabeli czasu rzeczywistego pokazującej ruch przychodzący / wychodzący (tabelę można pobrać jako plik XLS)

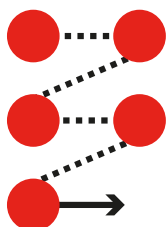
SHOB zarządzanie parkingami

Oprogramowanie do zarządzania parkingami

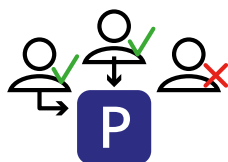


Provision-ISR SHOB to platforma, która zawiera moduł zarządzania parkingiem, pozwala on użytkownikowi na kontrolę nad monitorowanymi obszarami parkingowymi, od automatycznego wjazdu pojazdów z zarejestrowanymi tablicami rejestracyjnymi po łatwą rejestrację gości w określonym czasie. Kiedy dodasz kamery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

Główne Cechy



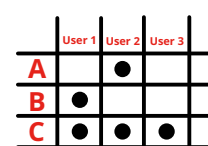
5 kroków konfiguracji



Goście



Raporty



Zarządzanie dostęпами

Funkcje

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

ZARZĄDZANIE PARKINGAMI



1) SZYBKA KONFIGURACJA SYSTEMU LPR

- Stwórz parking
- Stwórz firmę w ramach parkingu
- Dodaj kamery LPR do parkingu
- Dodaj samochody z dostępem



2) KAMERY LPR

- Dodaj/usuń kamery LPR
- Zamień kamerę LPR (jedno kliknięcie przywraca ustawienia)
- Odtwórz wideo w czasie rzeczywistym
- Otwórz bramę zdalnie
- Przywróć zdarzenia (dane zostaną pobrane z karty SD)
- Ustawienia kierunku kamery



3) GOŚCIE

- Dodaj szczegóły dot. gości (tablice rejestracyjne, imię, nazwisko, numer telefonu...)
- Wybierz datę i czas rezerwacji miejsca parkingowego dla gościa
- Dodaj dane zapraszającego (nazwa firmy, grupa parkingowa)



4) MONITORING I NADZÓR

- Podstawowe informacje (Nazwa firmy, Imię kierowcy, lokalizacja kamery)
- Lista zdarzeń: samochód z dostępem/bez dostępu (nieznany)/ Pełny parking/ Zdarzenia zbierane z karty SD w przypadku utraty połączenia
- wideo w czasie rzeczywistym
- Zdalne otwieranie bramy
- Status parkingu
- Tablice rejestracyjne dodawane bezpośrednio z kadru



5) ZARZĄDZANIE WIADOMOŚCIAMI SYSTEMOWYMI

- Powiadomienia e-mail w przypadku zmian w kamerze LPR
- Zadecyduj które placówki i którzy administratorzy mają zostać powiadomieni
- Monitorowanie utraty/przywrócenia połączenia, lokalizacji kamer itd.

Provision CAM 2 Mobile APP

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



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

Główne Funkcje



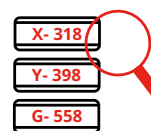
Odtwarzanie oparte na sztucznej inteligencji



Zarządzanie bazą danych twarzy



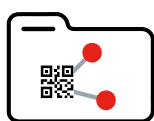
Dzielenie się plikami



Wyszukiwarka LPR



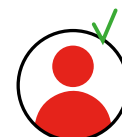
Wsparcie kamer Fish-Eye



Dzielenie się kodami QR



Dwukierunkowe audio



Możliwość konfiguracji wielu kont

ŁATWA, SZYBKA, POTĘŻNA!



ANALITYKA DDA

Wyszukiwanie zdarzeń z pomocą zaawansowanej analizy



PROSTE FILTROWANIE ZDARZEŃ

Wyszukiwanie nagrań z konkretnych zdarzeń



WOLNOŚĆ WYBORU

Aplikacja Provision-ISR pozwala wybrać to co dla Ciebie najlepsze



CHODZI O TO BY SIĘ DZIELIĆ

Dziel się zawartością przez smartfon!



POTRZEBUJESZ WYŁĄCZNIE APLIKACJI

Dostęp do wszystkich opcji z poziomu aplikacji ProvisionCam2



ROZPOZNAWANIE TWARZY

Wykrywanie twarzy bezpośrednio z kamery i przechowywanie w bazie danych!



POWIADOMIENIA

Bądź na bieżąco dzięki powiadomieniom PUSH



FISH-EYE

Oglądaj w 360 °!

Sztuczna inteligencja Provision-ISR

Detect. Distinguish. Alert.



ANALITYKA WIDEO DDA™ pozwala rozróżnić obiekty typu ludzie, pojazdy dwu lub czterokołowe. Dzięki tej technologii system uruchamia alarmy lub wysyła powiadomienia push dopiero po wykryciu pożądanego obiektu. Takie postępowanie ogranicza fałszywe alarmy spowodowane cieniami, zmianami światła, poruszaniem się drzew lub zwierząt.



Ludzie



Pojazdy
czterokołowe



Pojazdy
dwukołowe

Przykłady zastosowania DDA™

DDA™ - PRZECIĘCIE LINII

Możliwe jest wytyczenie linii w scenie i kierunku przecięcia oraz ustawienie uprawnienia dostępu przez obiekty - np. wyłącznie pieszych.

Jeśli pojazdy nie mają uprawnień do pojawienia się na drodze, system wygeneruje alarm wyłącznie w przypadku przekroczenia linii przez pojazd. Alarm nie zostanie wygenerowany, jeżeli linię przekroczy człowiek.



DDA™ - OBSZAR STERYLNY

Możliwe jest wytyczenie wirtualnego obszaru w scenie i ustawienie uprawnienia dostępu - np. strefy z zakazem parkowania.

Jeśli pojazdy nie są dozwolone w tej strefie a ludzie tak, system wygeneruje alarm wyłącznie w przypadku pojawienia się pojazdu w strefie. Dodatkowo, możliwe jest skonfigurowanie czy wejście czy wyjście ze strefy wywoła alarm.



DDA™ - LICZENIE OBIEKTÓW

Możliwe jest wytyczenie linii w scenie i ustawienie uprawnienia do dostępu oraz kierunku przecięcia. Zliczenie następuje, gdy wybrany typ obiektu (człowiek, pojazd dwukołowy lub pojazd czterokołowy) przekroczy linię.



Sztuczna inteligencja Provision-ISR

Wykryj i zidentyfikuj.

DDA^{2nd}
GENERATION

Analityka DDA™ 2 generacji to technologia zaawansowanego rozpoznawania twarzy i pojazdów, pozwalająca systemowi nie tylko na wykrycie, rozróżnienie i zaalarmowanie ale również zdefiniowanie elementów charakterystycznych, w celu lepszego i dokładniejszego alarmowania.



- Nakrycie głowy
- Kierunek
- Okulary
- Płeć
- Plecak
- Wiek
- Maska
- Spódnica/Sukienka

- Kolor dolnej garderoby
- Rodzaj dolnej garderoby
- Kolor górnej garderoby
- Rodzaj górnej garderoby



- Kolor
- Marka
- Typ



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

ROZRÓŻNIANIE LUDZI

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



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

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

ROZRÓŻNIANIE POJAZDÓW

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



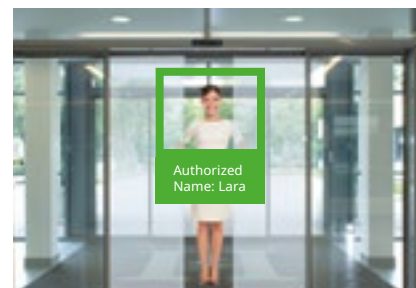
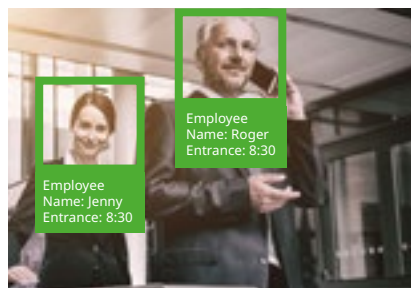
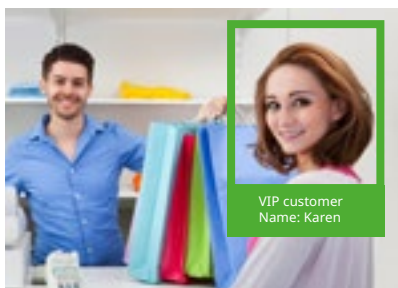
- Marka: Ford
- Model: Ostrość
- Kolor: Czerwony

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

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

Technologia rozpoznawania twarzy

Rozpoznawanie i śledzenie twarzy



Technologia ta opiera się na dziedzinie zwanej „biometrią”. Dzięki biometrii możemy zweryfikować lub rozpoznać tożsamość osoby na podstawie cech fizjonomicznych, takich jak rysy twarzy.

Ponieważ systemy biometryczne identyfikują osobę za pomocą markerów biologicznych, trudno je sfalszować.

Rozwiązania do rozpoznawania twarzy Provision-ISR pozwalają 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

- Wyszukiwanie pojedynczej osoby lub grupy 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.

ŚLEDZENIE

Śledzenie twarzy
Po dodaniu do systemu wirtualnych map, możliwe jest śledzenie poruszającej się osoby na podstawie wykrycia twarzy tej osoby i synchroniczne odtwarzanie nagrań z kilku kamer.

ŁATWE ZARZĄDZANIE BAZĄ TWARZY

- Bazę danych można bezpiecznie eksportować i importować na inne urządzenia.
- Nowe twarze można dodawać do bazy za pomocą aplikacji mobilnej Provision CAM2.
- Wykryte twarze można zarejestrować w bazie danych twarzy jednym kliknięciem,

STATYSTYKI ROZPOZNANIA

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

Jaki kolor ma noc?

rainbow
COLOUR NIGHT VISION



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

Analityka obrazu DDA oparta o sztuczną inteligencję

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

Główne cechy:

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

Dowiedz się więcej:



Kamery aktywnego odstraszenia Provision-ISR

SMART ALERT
ACTIVE DETERRENCE CAMERAS



W przeciwieństwie do „standardowych” kamer, które są używane powszechnie, kamery aktywnego powiadamiania informują również intruza o wykryciu jego obecności.

Kamery Smart Alert firmy Provision-ISR integrują aktywne mechanizmy odstraszenia (takie jak światło i głos) w kompaktowych urządzeniach monitoringu. Provision-ISR rozbudowało wydajność kamer, wzbogacając je o zaawansowaną sztuczną inteligencję (DDA Video Analytics – Technologię rozpoznawania obiektów).

Kamery Smart Alert firmy Provision-ISR mają możliwość wgrania spersonalizowanej wiadomości dźwiękowej.

Kamery aktywnego odstraszenia Provision-ISR są szeroko stosowane w ochronie obwodowej prywatnych posesji, w obszarach przemysłowych lub handlowych. Służą również do zapobiegania nieautoryzowanemu dostępowi do obszarów o ograniczonym dostępie, parkingów lub stref dla pieszych.

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

Cechy główne:

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

Dowiedz się więcej:



Przykłady zastosowania:



Zabezpieczenie na zewnątrz budynku



Miejsca z zakazem parkowania



Nieuprawnione wtargnięcie do obszarów o ograniczonym dostępie



Nieuprawniony dostęp do obszarów niebezpiecznych

Kamery PTZ z funkcją Auto-Tracking



Seria kamer składa się z trzech modeli (Z4/Z5/Z6) różniących się wielkością, odległość oświetlenia, obiektywem oraz wielkością zbliżenia. Mimo to łączy je unikalny i rozpoznawalny design ze słynną czerwoną linią Provision-ISR.

Kompatybilność z platformami

Nowa seria została zaprojektowana z myślą o szerokiej gamie zastosowań i potrzeb, kamery PTZ Provision-ISR Auto-Tracking zapewniają pełną kompatybilność ze wszystkimi urządzeniami i platformami Provision-ISR: Ossia OS, Ossia VMS i aplikacją mobilną Provision Cam2.

Cechy główne:

- Wbudowany algorytm sztucznej inteligencji DDA
- Możliwość automatycznego śledzenia
- Doskonała jakość obrazu

Dowiedz się więcej



Kamery termowizyjne

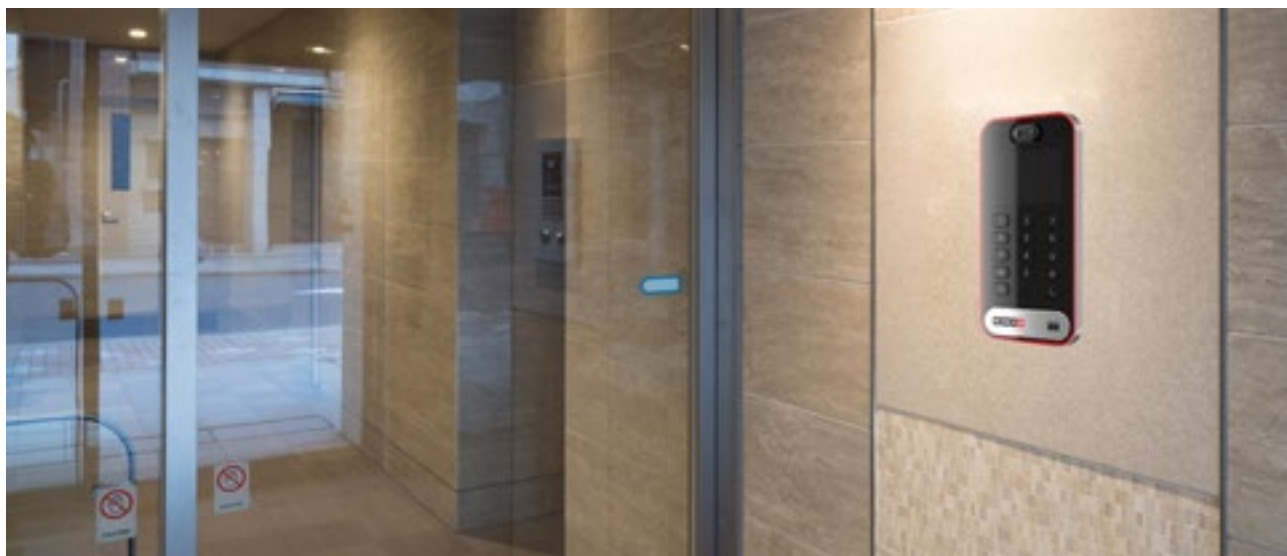


Zaprojektowane do szerokiego spektrum zastosowań i potrzeb, kamery termowizyjne Provision-ISR posiadają pełną kompatybilność ze wszystkimi urządzeniami i systemami Provision-ISR: Ossia NVR, Ossia VMS, aplikacja mobilna ProvisionCam2.

- Zakres temperatur (-20°C ~ 150°C)
- Zaawansowana analityka z systemem przekroczenia linii oraz obszarem sterylnym
- Wykrywanie pożaru i zmian temperatur
- Wbudowany system aktywnego odstraszenia (światłem + dźwiękiem)



Wideodomofon



Nowy wideodomofon Provision-ISR jest produktem 3w1 i może być częścią pełnego systemu CCTV oraz aplikacji. Produkt składa się z trzech części

- Część frontowa: czytnik 3w1: karty + wykrywanie twarzy + brelok
- Ekran
- Kamera w wizjerze





S-Sight

2MP - 4MP - 8MP

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



Eye-Sight

2MP - 4MP - 8MP

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

Zakres kamer IP od Provision-ISR oferuje również:

- Serię kamer PTZ z szerokim kątem patrzenia
- Serię kamer specjalnych zaprojektowanych do niekonwencjonalnych zastosowań (Fisheye, ukryte kamery, kamery PIR)

Porównanie na podstawie głównych cech i funkcji analizy wideo

		S- Sight	Eye-Sight
Rozdzielczość	2MP	●	●
	4MP	●	●
	5MP		
	8MP	●	●
Kompresja obrazu		H265	H265 SMART
Slot kart SD		●	●
WDR		TRUE	TRUE
Przetwornik Star light*		-	●
Pełny kolor		●	●
Sztuczna inteligencja		-	●
Alarm*		-	●
Audio*		●	●
Wbudowany mikrofon*		●	●

		S- Sight	Eye-Sight
Ogólna analityka	Sabotaż kamery	●	●
	Smart search	●	●
Standardowa analityka wideo	Przecięcie linii	●	
	Obszar sterylony	●	
Zaawansowana analityka wideo	DDA™		●
	Przecięcie linii*		●
	DDA™		●
	Obszar sterylony*		●
	DDA™		●
	Liczenie obiektów*		●
	Wykrycie twarzy		●
	Rozpoznawanie tablic (LPR)		●

* Tylko wybrane modele

Kamery IP

Oznaczenie modeli kamer

Tuba / kopułka

Przykład	D	I	-	3	2	0	IPSN	-	VF	G	-	V
	I	4	-	3	2	0	IPSN	-	VF			
	Kategoria			CMOS		LUX		Obiektyw		Check Point		
B	Body (kompakt)			3 ~ 1/3"		0 0 (IR wł.)		28 2.8mm		V2		
D	Dome (kopułka)					1 Poniżej ~ 0.009		36 3.6mm		V3 Ochrona CP		
FE	Fish-Eye					2 0.01 ~ 0.1		37 3.7mm		V4 CP dualny system		
I	Infra-Red (IR) tuba							VF Vari-focal				
M	Mini							MVF M-zoom VF (auto ostrość)				
T	Tube (tuba)											
BS	Bullet (mała tuba)											
BM	Bullet (średnia tuba)											
IV	IR atrapa PIR											
	Podkategoria			Rozdzielczość		Seria		Kolor				
X	brak			2 2 MP		IPS S-Sight (V2)		G Szara				
AI	Anti vandal (IR)			3 3 MP		IPE Eye-Sight (V2)						
C	Pinhole			4 4 MP		IP5 H.265						
I	Infra-Red (IR)			6 6 MP		WIP5 H.265 Wifi						
MA	Mini Anti Vandal			8 8 MP		IPSN Novatek						
2	IR 20 m					IPSR Rainbow S-Sight						
3	IR 30 m					IPERN Rainbow Eye-Sight						
4	IR 40 m					IPB IP Bazowa						
6	IR 60 m					SRN S-Sight Rainbow						
L	Light					IPEN Eye-Sight Novatek						
V	Światło białe					LPR Odczyt tablic rejestracyjnych						
H	Światło białe + IR					FR Rozpoznawanie twarzy						
						AD Active Deterrence						
						IPN Novatek						

Bullet PTZ

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

Szybkoobrotowe

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



Kamery IP Seria S-Sight

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

Ogólna analityka: Sabotaż kamery, Smart search.

Standardowa analityka video: Przekroczenie linii, Obszar sterylizacji.

	DI-320IPB-28	I2-320IPB-28
		
Obiektyw	2.8mm (97.8°)	2.8mm (102°)
Oświetlacz IR	20m (1 dioda LED IR wysokiej mocy)	20m (1 dioda LED IR wysokiej mocy)
Audio	Wbudowany mikrofon	-
Zasilanie	DC12V/~420mA / PoE/~5.4W	DC12V/~420mA / PoE/~5.4W
Uchwyt/puszka	A	A

Kamery S-Sight 2 MP



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

Ogólna analityka: Sabotaż kamery, Smart search.

Standardowa analityka video: Przekroczenie linii, Obszar sterylizacji.

	DI-320IPSN-28 DI-320IPSN-28-V2	DI-320IPSN-28-G DI-320IPSN-28-G-V2	DV-320SRN-28	DI-320IPSN-36	DV-320SRN-36
					
Obiektyw	2.8mm (107°)	2.8mm (107°)	2.8mm (105.2°)	3.6mm (87.3°)	3.6mm (84.6°)
Oświetlacz IR	20m (1 dioda LED IR wysokiej mocy)	20m (1 dioda LED IR wysokiej mocy)	25m (2 diody LED wysokiej mocy)	20m (1 dioda LED IR wysokiej mocy)	25m (2 diody LED światło białe)
WDR	Tak (tylko modele V2)	Tak	Tak	D-WDR	Tak
Audio	Wbudowany mikrofon	Wbudowany mikrofon	Wbudowany mikrofon	Wbudowany mikrofon	Wbudowany mikrofon
Zasilanie	DC12V/~400mA / PoE/~5.2W	DC12V/~400mA / PoE/~5.2W	DC12V/~420mA / PoE/~5.4W	DC12V/~420mA / PoE/~5.4W	DC12V/~420mA / PoE/~5.4W
Puszki/uchwyty	G	G	G	G	G

	DI-320IPS-VF DI-320IPSN-VF	DI-320IPSN-VF-G	DI-320IPSN-MVF-V2	DH-320SRN-MVF
		 		 
Obiektyw	2.8-12mm zmienny (88°-34.8°)		2.8-12mm (102.5°-33.6°) zmienny, m-zoom, Auto ostrość	2.8-12mm zmienny, m-zoom, Auto ostrość (105.4°-34°)
Oświetlacz IR	40m (3 diody LED IR wysokiej mocy)		40m (3 diody LED IR wysokiej mocy)	40m (3 diody LED IR wysokiej mocy/ białe LED)
WDR	D-WDR		Tak (tylko modele V2)	WDR
Audio	Wbudowany mikrofon		Wbudowany mikrofon + Wejście audio	Wbudowany mikrofon + Wejście audio
Zasilanie	DC12V/~900mA / PoE/~10W		DC12V/~900mA / PoE/~10W	DC12V/~780mA / PoE/~7.4W
Puszki/uchwyty	F		F	F

	I2-320IPSN-28-V2	I2-320IPSN-28-G I2-320IPSN-28-G-V2	I2-320IPSN-36	BSV-320SRN-36
		 		 
Obiektyw	2.8mm (106°)		3.6mm (87.3°)	3.6mm (84.6°)
Oświetlacz IR	20m (1 dioda LED IR wysokiej mocy)		20m (1 dioda LED IR wysokiej mocy)	25m (2 diody LED IR wysokiej mocy)
WDR	Tak (tylko modele V2)		D-WDR	WDR
Audio	-		-	Wbudowany mikrofon
Zasilanie	DC12V/~420mA / PoE/~5.4W		DC12V/~420mA / PoE/~5.4W	DC12V/~420mA / PoE/~5.4W
Puszki/uchwyty	A		A	G

	TL-320IPSR-36	BMV-320SRN-36
	  	 
Obiektyw	3.6mm (84.8°)	3.6mm (84.6°)
Oświetlacz IR	25m (2 diody LED światło białe)	40m (3 diody LED światło białe)
WDR	D-WDR	WDR
Audio	-	Wbudowany mikrofon + Wejście audio
Zasilanie	DC12V/~780mA / PoE/~7.4W	DC12V/~780mA / PoE/~7.4W
Puszki/uchwyty	B	G

	I4-320IPSN-VF	I4-320IPSN-MVF-V2	BMH-320SRN-MVF
			 
Obiektyw	2.8-12mm zmienny (93.5°-31.9°)	2.8-12mm zmienny, m-zoom, Auto ostrość (93.5°-31.9°)	2.8-12mm zmienny, m-zoom, Auto ostrość (105.4°-34°)
Oświetlacz IR	40m (2 diody LED IR wysokiej mocy)	40m (2 diody LED IR wysokiej mocy)	40m (3 diody LED IR wysokiej mocy/diody LED światło białe)
WDR	D-WDR	Tak (tylko modele V2)	WDR
Audio	-	-	Wbudowany mikrofon + Wejście audio
Zasilanie	DC12V/~780mA / PoE/~7.4W	DC12V/~780mA / PoE/~7.4W	DC12V/~780mA / PoE/~7.4W
Puszki/uchwyty	B	B	G

Kamery S-Sight 4 MP



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

Ogólna analityka: Sabotaż kamery, Smart search.

Standardowa analityka wideo: Przekroczenie linii, Obszar sterylności.

	DI-340IPSN-28 DI-340IPSN-28-V2	DI-340IPSN-28-G DI-340IPSN-28-G-V2	DV-340SRN-28	DI-340IPS-36
		 	 	
Obiektyw	2.8mm (102°)		2.8mm (99°)	3.6mm (89°)
Oświetlacz IR	20m (1 dioda LED IR wysokiej mocy)		25m (2 diody LED IR wysokiej mocy)	20m (1 dioda LED IR wysokiej mocy)
WDR	Tak (tylko modele V2)		WDR	D-WDR
Audio	Wbudowany mikrofon		Wbudowany mikrofon + Wejście audio	Wbudowany mikrofon
Zasilanie	DC12V/~400mA / PoE/~5.2W		DC12V/~460mA / PoE/~5.5W	DC12V/~400mA / PoE/~5.2W
Puszki/uchwyty	G		G	G

	DI-340IPSN-MVF DI-340IPSN-MVF-V2	DI-340IPS-MVF-G DI-340IPS-MVF-G	DH-340SRN-MVF
	 		 
Obiektyw	2.8-12mm zmienny, m-zoom, Auto ostrość (92°-31°)		2.8-12mm zmienny, m-zoom, Auto ostrość (105.4°-34°)
Oświetlacz IR	40m (3 diody LED IR wysokiej mocy)		40m (3 diody LED IR wysokiej mocy/światło białe)
WDR	Tak (tylko modele V2)		WDR
Audio	Wbudowany mikrofon		Wbudowany mikrofon + Wejście audio
Zasilanie	DC12V/~900mA / PoE/~10W		DC12V/~780mA / PoE/~7.4W
Puszki/uchwyty	F		F

	I2-340IPSN-28 I2-340IPSN-28-V2	I2-340IPSN-28-G I2-340IPSN-28-G-V2	I2-340IPS-36	BSV-340SRN-36
	 			 
Obiektyw	2.8mm (110°)		3.6mm (89°)	3.6mm (79°)
Oświetlacz IR	20m (1 dioda LED IR wysokiej mocy)		20m (1 dioda LED IR wysokiej mocy)	25m (2 diody LED światło białe)
WDR	Tak (tylko modele V2)		D-WDR	WDR
Audio	-		-	Wejście audio
Zasilanie	DC12V/~420mA / PoE/~5.4W		DC12V/~420mA / PoE/~5.4W	DC12V/~420mA / PoE/~5.4W
Uchwyt/puszka	A		A	G

	BMV-340SRN-36	I4-340IPSN-MVF I4-340IPSN-MVF-V2	BMH-340SRN-MVF
		 	 
Obiektyw	3.6mm (79°)	2.8-12mm zmienny, m-zoom, Auto ostrość (94°-35.7°)	2.8-12mm zmienny, m-zoom, Auto ostrość (97°-33°)
Oświetlacz IR	40m (3 diody LED światło białe)	40m (2 diody LED IR wysokiej mocy)	40m (3 diody LED IR wysokiej mocy/światło białe)
WDR	WDR	Tak (tylko modele V2)	WDR
Audio	Wbudowany mikrofon + Wejście audio	-	Wbudowany mikrofon + Wejście audio
Zasilanie	DC12V/~780mA / PoE/~7.4W	DC12V/~780mA / PoE/~7.4W	DC12V/~780mA / PoE/~7.4W
Uchwyt/puszka	G	B	G

Kamery S-Sight 8 MP



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

Ogólna analityka: Sabotaż kamery, Smart search.

Standardowa analityka wideo: Przekroczenie linii, Obszar sterylny.

	DI-380IPS-28	DI-380IPS-MVF	I4-380IPS-28	I4-380IPS-MVF
		 	 	 
Obiektyw	2.8mm (112°)	2.8-12mm zmienny, m-zoom, Auto ostrość (102.7°- 32.2°)	2.8mm (112°)	2.8-12mm zmienny, m-zoom, Auto ostrość (102.7°- 32.2°)
Oświetlacz IR	20m (1 dioda LED IR wysokiej mocy)	40m (3 diody LED IR wysokiej mocy)	40m (2 diody LED IR wysokiej mocy)	40m (2 diody LED IR wysokiej mocy)
WDR	D-WDR	D-WDR	D-WDR	D-WDR
Audio	Wbudowany mikrofon + Wejście audio	Wbudowany mikrofon + Wejście audio	Wejście audio	Wejście audio
Zasilanie	DC12V/~400mA / PoE/~5.2W	DC12V/~900mA / PoE/~10W	DC12V/~420mA / PoE/~5.4W	DC12V/~780mA / PoE/~7.4W
Puszki/uchwyty	G	F	B	B



Kamery IP Seria Eye-Sight

DDATM

VIDEO ANALYTICS

Kamery Eye-Sight 2 MP



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

Ogólna analityka: Sabotaż kamery, Smart search.

Sztuczna inteligencja: DDATM przekroczenie linii, DDATM obszar sterylny, DDATM liczenie obiektów, wykrycie twarzy.

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

	DMA-320IPE-28	I4-320IPEN-36	I4-320IPE-MVF	I6-320IPE-MVF I6-320IPEN-MVF
				
Obiektyw	2.8mm (108°)	3.6mm (89°)	2.8-12mm zmienny, m-zoom, Auto ostrość (103°-32°)	2.8-12mm zmienny, m-zoom, Auto ostrość (103°-32°)
Oświetlacz IR	10m (2 diody LED IR wysokiej mocy)	40m (2 diody LED IR wysokiej mocy)	40m (2 diody LED IR wysokiej mocy)	60m (4 diody LED IR wysokiej mocy)
WDR	WDR	WDR	WDR	WDR
Audio	Wbudowany mikrofon + 1 wejście	1 wejście	1 wejście	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
Uchwyt/puszka	E	B	B	C

Kamery Eye-Sight 4 MP



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

Ogólna analityka: Sabotaż kamery, Smart search.

Sztuczna inteligencja: DDA™ przekroczenie linii, DDA™ obszar sterylny, DDA™ liczenie obiektów, wykrycie twarzy.

	DAI-340IPEN-28	DAI-340IPE-MVF
		
Obiektyw	2.8mm (100°)	2.8-12mm zmienny, m-zoom, Auto ostrość (94.3°-29.9°)
Oświetlacz IR	20m (3 diody LED IR wysokiej mocy)	40m (2 diody LED IR wysokiej mocy)
WDR	WDR	WDR
Audio	Wbudowany mikrofon + 1 wejście	Wbudowany mikrofon + 1 wej. + 1 wyj
Alarm	1 wej. + 1 wyj.	1 wej. + 1 wyj.
Zasilanie	DC12V/~620mA / PoE/~6.3W	DC12V/~780mA / PoE/~7.4W
Puszki/uchwyty	I	H

	DI-340IPE-28 DI-340IPEN-28	DI-340IPEN-28-G	DL-340IPERN-36	DI-340IPE-MVF DI-340IPEN-MVF
				
Obiektyw	2.8mm (100°)		3.6mm (77.9°)	2.8-12mm zmienny, m-zoom, Auto ostrość (94.3°-29.9°)
Oświetlacz IR	20m (1 dioda LED IR wysokiej mocy)		25m (2 diody LED światło białe)	40m (3 diody LED IR wysokiej mocy)
WDR	WDR		WDR	WDR
Audio	Wbudowany mikrofon + 1 wejście		Wbudowany mikrofon + 1 wejście	Wbudowany mikrofon + 1 wejście
Alarm	-		-	-
Zasilanie	DC12V/~400mA / PoE/~5.2W		DC12V/~400mA / PoE/~5.2W	DC12V/~900mA / PoE/~10W
Puszki/uchwyty	G		G	F

	DMA-340IPEN-28	I4-340IPE-36 I4-340IPEN-36	I4-340IPE-36-G I4-340IPEN-36-G	TL-340IPERN-36
				
Obiektyw	2.8mm (96°)	3.6mm (80.6°)		3.6mm (77.9°)
Oświetlacz IR	10m (2 diody LED IR wysokiej mocy)	40m (2 diody LED IR wysokiej mocy)		25m (2 diody LED światło białe)
WDR	WDR	WDR	WDR	WDR
Audio	Wbudowany mikrofon + 1 wejście	1 wejście		1 wejście
Alarm	-	-		-
Zasilanie	DC12V/~340mA / PoE/~4.7W	DC12V/~780mA / PoE/~7.4W		DC12V/~780mA / PoE/~7.4W
Puszki/uchwyty	E	B		B

Kamery Eye-Sight 4 MP



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

Ogólna analityka: Sabotaż kamery, Smart search.

Sztuczna inteligencja: DDA™ przekroczenie linii, DDA™ obszar sterylny, DDA™ liczenie obiektów, wykrycie twarzy.

	I4-340IPE-MVF I4-340IPEN-MVF	I6-340IPE-MVF I6-340IPEN-MVF
		
Obiektyw	2.8-12mm zmienny, m-zoom, Auto ostrość (94.3°-29.9°)	2.8-12mm zmienny, m-zoom, Auto ostrość (94.3°-29.9°)
Oświetlacz IR	40m (2 diody LED IR wysokiej mocy)	60m (4 diody LED IR wysokiej mocy)
WDR	WDR	WDR
Audio	1 wejście	1 wej. + 1 wyj.
Alarm	-	1 wej. + 1 wyj.
Zasilanie	DC12V/~780mA / PoE/~7.4W	DC12V/~910mA / PoE/~8.2W
Puszki/uchwyty	B	C

Kamery Eye-Sight 8 MP



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

Ogólna analityka: Sabotaż kamery, Smart search.

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

	DAI-380IPE-MVF	DI-380IPE-MVF	I6-380IPE-MVF
			
Obiektyw	2.8-12mm zmienny, m-zoom, Auto ostrość (96°- 32°)	2.8-12mm zmienny, m-zoom, Auto ostrość (96°- 32°)	2.8-12mm zmienny, m-zoom, Auto ostrość (96°- 32°)
Oświetlacz IR	40m (2 diody LED IR wysokiej mocy)	40m (3 diody LED IR wysokiej mocy)	60m (4 diody LED IR wysokiej mocy)
WDR	WDR	WDR	WDR
Audio	Wbudowany mikrofon + 1 wej. + 1 wyj.	Wbudowany mikrofon + 1 wejście	1 wej. + 1 wyj.
Alarm	1 wej. + 1 wyj.	-	1 wej. + 1 wyj.
Zasilanie	DC12V/~780mA / PoE/~7.4W	DC12V/~910mA / PoE/~8.2W	DC12V/~910mA / PoE/~8.2W
Puszki/uchwyty	H	F	C

Kamery IP

Seria specjalna

Kamery LPR 2 MP



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

Ogólna analityka: Sabotaż kamery, Smart search.

Sztuczna inteligencja: Rozpoznawanie tablic rejestracyjnych.

	I6-320LPR-MVF1	I6-320LPR-MVF2
		
Obiektyw	2.8-12mm zmienny, m-zoom, Auto ostrość (103.4°-32.4°)	7-22mm zmienny, m-zoom, Auto ostrość (44°-17.6°)
Oświetlacz IR	60m (4 diody LED IR wysokiej mocy)	60m (4 diody LED IR wysokiej mocy)
Audio	1 wej. + 1 wyj.	1 wej. + 1 wyj.
Alarm	1 wej. + 1 wyj.	1 wej. + 1 wyj.
Zasilanie	DC12V/~910mA / PoE/~11W	DC12V/~910mA / PoE/~11W
Uchwyt/puszka	C	C

Kamery do rozpoznawania twarzy 2 MP



Cechy: 25/30 kl/s., H.265S/H265+, Slot kart SD do 128GB, WDR, 3D-DNR, BLC, HLC, ROI, Maski prywatności, Detekcja ruchu, 2 strumienie, IP 67 (tylko DW-320FR-MVF2 i TW-320FR-MVF2), Zasilanie DC12V/POE.

Ogólna analityka: Sabotaż kamery, Smart search.

Sztuczna inteligencja: Rozpoznawanie twarzy.

	BX-321FR	DW-320FR-MVF2	TW-320FR-MVF2
			
Obiektyw	mocowanie CS	7-22mm zmienny, m-zoom, Auto ostrość (44°- 17.6°)	7-22mm zmienny, m-zoom, Auto ostrość (44°- 17.6°)
Oświetlacz IR	-	10m, światło białe	10m, światło białe
Audio	Dwukierunkowa komunikacja	Jednokierunkowa komunikacja	Dwukierunkowa komunikacja
Alarm	2 wejścia + 2 wyjścia	-	1 wej. + 1 wyj.
Zasilanie	DC12V~320mA / AC24V~160mA / PoE~6W	DC12V~320mA / AC24V~160mA / PoE~6W	DC12V~320mA / AC24V~160mA / PoE~6W
Uchwyt/puszka	-	F	F

Kamery aktywnego odstraszenia 4 MP



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

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

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

	DI-340AD-MVF	I4-340AD-MVF
		
Obiektyw	2.8-12mm zmienny, m-zoom, Auto ostrość (94.2°-29.8°)	2.8-12mm zmienny, m-zoom, Auto ostrość (94.2°-29.8°)
Oświetlacz IR	40m (2 diody LED IR wysokiej mocy)	40m (2 diody LED IR wysokiej mocy)
Audio	Wbudowany Mikrofon + 1 wejście	1 wejście
Alarm	1 wej. + 1 wyj.	1 wej. + 1 wyj.
Zasilanie	DC 12V/~ 900mA /PoE/~10W	DC 12V/~ 780mA /PoE/~ 7.4W
Uchwyt/puszka	F	B

Kamery PTZ z funkcją inteligentnego śledzenia 2 MP



Cechy: 25/30 kl/s., H.265, 300 Punktów presetu, Punkt wyjściowy, 4 trasy, 8 skanów z punktów presetu, Slot kart SD do 256 GB, D-WDR, BLC, HLC, 3D-DNR, Maski prywatności, Detekcja ruchu, 3 strumienie, IP 67.

Ogólna analityka: Sabotaż kamery.

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



Z4-25IPE-2(IR)



Z5-25IPE-2(IR)



Obiektyw	x 25 4.8mm (F1.65) - 120mm (F3.8)	x 25 4.8mm (F1.65) - 120mm (F3.8)
Obrót / pochylenie	360° (nieskończenie) / 180° (Auto Flip)	360° (nieskończenie) / 180° (Auto Flip)
Oświetlacz IR	Smart IR 100 m	Smart IR 150 m
Auto tracking	Auto tracking oparty o analitykę DDA™ (Człowiek / Pojazd)	Auto tracking oparty o analitykę DDA™ (Człowiek / Pojazd)
Audio	-	1 wej. + 1 wyj.
Alarm	-	1 wej. + 1 wyj.
Uchwyt/puszka *	L	L

Kamery PTZ z funkcją inteligentnego śledzenia 4 MP



Cechy: 25/30 kl/s., H.265, 300 Punktów presetu, Punkt wyjściowy, 4 trasy, 8 skanów z punktów presetu, Slot kart SD do 256 GB, D-WDR, BLC, HLC, 3D-DNR, Maski prywatności, Detekcja ruchu, 3 strumienie, IP 67.

Ogólna analityka: Sabotaż kamery.

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



Z4-25IPE-4(IR)



Z5-25IPE-4(IR)



Z6-32IPE-4(IR)



Obiektyw	x 25 4.8mm (F1.65) - 120mm (F3.8)	x 25 4.8mm (F1.65) - 120mm (F3.8)	x 32 5.6mm (F1.55) - 179.2mm (F3.4)
Obrót / pochylenie	360° (nieskończenie) / 180° (Auto Flip)	360° (nieskończenie) / 180° (Auto Flip)	360° (nieskończenie) / 220° (ciągły)
Oświetlacz IR	Smart IR 100 m	Smart IR 150 m	Smart IR 200 m
Auto tracking	Auto tracking oparty o analitykę DDA™ (Człowiek / Pojazd)	Auto tracking oparty o analitykę DDA™ (Człowiek / Pojazd)	Auto tracking oparty o analitykę DDA™ (Człowiek / Pojazd)
Audio	-	1 wej. + 1 wyj.	1 wej. + 1 wyj.
Alarm	-	1 wej. + 1 wyj.	2 wej. + 2 wyj.
Uchwyt/puszka *	L	L	L

Kamery IP PTZ

Cechy: D-WDR, Maski prywatności, ICR, Redukcja szumów, Detekcja ruchu, IP66.

	I5PT-320IPMX4-P	I5PT-320IPMX10-P	MZ-20IPM-2(IR)
			
Rozdzielczość	2MP	2MP	2MP
Obiektyw	x4 (2.8-12mm)	x10 (5,1-51 mm)	x20 (F1.6~4.9mm - F3.5~98mm)
Obrót / pochylenie	250° / 65°	250° / 65°	360° (nieskończenie) / 180° (Auto Flip)
Oświetlacz IR	50 m	50 m	80 m
Auto tracking	-	-	-
Audio	-	-	-
Alarm	-	-	-
Zasilanie	DC12V/2A (brak w zestawie) PoE(~10W)	DC12V/2A (brak w zestawie) PoE(~10W)	12v/3A
Uchwyt/puszka	-	-	strona 47

Kamery specjalne IP

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

Ogólna analityka: Sabotaż kamery, Smart search. (tylko IV-320IP-37)

	MC-322IPE-37	FEI-360IPN	IV-320IP-37	BX-341IPE
				
Rozdzielczość	2 MP	6 MP	2 MP	4 MP
Obiektyw	4,3 mm (62°)	1,07 mm (360° sufitowy - 180° ścienny)	3,7mm	mocowanie CS
Oświetlacz IR	-	15 m (6 diod IR LED wysokiej mocy)	10m (20 IR LED)	-
Audio	Wbudowany Mikrofon	Wbudowany Mikrofon 1 wej. + 1 wyj.	Wbudowany Mikrofon + 1 wej.	1 wej. + 1 wyj.
Alarm	-	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
Uchwyt/puszka	-	PR-B50JB	-	-

Kamera bezprzewodowa IP

Cechy: Przetwornik 1/3", H.265, D-WDR, 3D-DNR, Detekcja ruchu, IP66, Zasilanie DC12V.

Wymagany odbiornik WR-04IPC-V2.

	I3-330WIP536-M	WR-04IPC-V2
		
Rozdzielczość	3 MP	Odbiornik
Obiektyw	3.6mm (90°)	Do 4 kamer IP
Oświetlacz IR	30m (3 diody LED IR wysokiej mocy)	1 x RJ45 100Mbps
Zasilanie	DC12V/~520mA	Interfejs
Uchwyt/puszka	PR-JB12IP64 - PR-JB12IP66	1 x Przycisk reset / parowania kamer
		1 x 12V
		Wymiary
		186mm×74mm×31mm

NVR

Rejestratory IP (Network Video Recorders)



W standardowych instalacjach - rejestrator NVR jest sercem systemu IP.

Odpowiada za płynną komunikację z kamerami i ciągłą rejestrację wszystkich danych otrzymywanych z podłączonych kamer.

W przeciwieństwie do rejestratorów DVR, rejestratory sieciowe NVR nie kompresuje sygnału wideo otrzymanego z kamery IP, a jedynie przechowuje go w taki sam sposób, w jaki jest już skompresowany przez kamerę.

REJESTRATORY KLASYCZNE

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

REJESTRATORY Z WBUDOWANYM SWITCHEM PoE

Rejestratory te działają jako lokalny przełącznik sieciowy, tworząc zamkniętą sieć wewnętrzną dla kamer IP. Kamery IP zostaną podłączone bezpośrednio do rejestratora jednym kablem sieciowym, który zapewni zasilanie PoE i automatycznie skonfiguruje kamerę do wyświetlania i nagrywania.

Rejestratory te mogą również działać jako klasyczne łącząc się z dowolną kamerą ONVIF podłączoną do sieci.

Oznaczenie modeli

Przykład	Rozdzielczość		ilość kanałów		Łącznie kl/s.		Cecha specjalna		Obudowa	
	NVR5		8		200		PX		MM	
	NVR8		16		400		FA		1U	
Rozdzielczość		ilość kanałów		Cecha specjalna						
NVR5	5MP 25kl/s.	4	4 kanały	X	Seria ekonomiczna					
NVR8	8MP 25kl/s.	8	8 kanałów	P	Switch PoE					
		16	16 kanałów	F	Obsługa analityki AI					
		32	32 kanały	A	Alarm					
		64	64 kanały	R	RAID					
		128	128 kanałów	T	25kl/s.					
				Łącznie kl/s.		Obudowa				
		100	100 kl/s. (PAL) / 120 kl/s. (NTSC)		"brak"	mała 1U, 1HDD				
		200	200 kl/s. (PAL) / 240 kl/s. (NTSC)		MM	mini metalowa, 1HDD				
		400	400 kl/s. (PAL) / 480 kl/s. (NTSC)		1U	1U, 2HDD				
		800	800 kl/s. (PAL) / 960 kl/s. (NTSC)		1.5U	1.5U, 4HDD				
		1600	1600 kl/s. (PAL) / 1920 kl/s. (NTSC)		2U	2U, 8HDD				
					3U	3U, 16HDD				

NVR 4 kanałowe

Cechy: H.265, Format kopii AVI/DAT, Obsługa analityki obrazu, AI (DDA™, LPR), Połączenie przez aplikację Provision Cam2, Ossia VMS, Połączenie chmurowe, LAN, WAN.

	NVR5-4100X+(MM)	NVR5-4100PX+(MM)
		
		
		Tryb CCTV 200m
		4 Porty POE
Rozdzielczość	5 MP	5 MP
Wyjścia wideo	HDMI: 1080P VGA: 1280X1024	HDMI: 1080P VGA: 1280X1024
Maks. rozdzielczość nagrywania	4kanały w rozdzielczości 5MP w 25kl/s.	4kanały w rozdzielczości 5MP w 25kl/s.
Alarm	-	-
Audio	-	-
Dysk twardey	1 SATA (6 TB Max)	1 SATA (6 TB Max)
Zasilanie	DC12V-2A	DC48V/1.04A
Wymiary	255x220x45mm	255x220x45mm

NVR 8 kanałowe

Cechy: H.265, Format kopii AVI/DAT, Obsługa analityki obrazu, AI (DDA™, LPR), Połączenie przez aplikację Provision Cam2, Ossia VMS, Połączenie chmurowe, LAN, WAN.

	NVR5-8200X+(MM)	NVR5-8200PX+(MM)	NVR8-8200FA	NVR8-8200PFA
				
				
		Tryb CCTV 200m		Tryb CCTV 200m
		8 Portów POE		8 Portów POE
Rozdzielczość	5 MP	5 MP	8 MP	8 MP
Wyjścia wideo	HDMI: 1080P VGA: 1280X1024	HDMI: 1080P VGA: 1280X1024	HDMI: 4K VGA: 1280X1024	HDMI: 4K VGA: 1280X1024
Maks. rozdzielczość nagrywania	8 kanałów w rozdzielczości 5MP w 25kl/s.	8 kanałów w rozdzielczości 5MP w 25kl/s.	8 kanałów w rozdzielczości 8MP w 25kl/s.	8 kanałów w rozdzielczości 8MP w 25kl/s.
Alarm	-	-	8 wejść / 4 wyjścia	8 wejść / 4 wyjścia
Audio	-	-	1 wejście / 1 wyjście	1 wejście / 1 wyjście
Dysk twardey	1 SATA (6 TB Max)	1 SATA (6 TB Max)	1 SATA (8 TB Max)	1 SATA (8 TB Max)
Zasilanie	DC12V-2A	DC48V-2.5A	DC48V/2.5A	DC48V/2.5A
Wymiary	255x220x45mm	255x220x45mm	375x275x50mm	375x275x50mm

NVR 16 kanałowe

Cechy: H.265, Format kopii AVI/DAT, Obsługa analityki obrazu, AI (DDA™, LPR), Połączenie przez aplikację Provision Cam2, Ossia VMS, Połączenie chmurowe, LAN, WAN.

	NVR8-16400A(1U)	NVR8-16400FA (1U)	NVR8-16400PFA(1U)
			
			
			CCTV Mode 200m
			16 Ports POE
Rozdzielczość	8 MP	8 MP	8 MP
Wyjścia wideo	HDMI: 4K VGA: 1280X1024	HDMI: 4K VGA: 1280X1024	HDMI: 4K VGA: 1280X1024
Maks. rozdzielczość nagrywania	16 kanałów w rozdzielczości 8MP w 25kl/s.	16 kanałów w rozdzielczości 8MP w 25kl/s.	16 kanałów w rozdzielczości 8MP w 25kl/s.
Alarm	4 wejścia / 1 wyjście	8 wejść / 4 wyjścia	8 wejść / 4 wyjścia
Audio	1 wejście / 1 wyjście	1 wejście / 1 wyjście	1 wejście / 1 wyjście
Dysk twardey	2 SATA (8 TB każdy)	2 SATA (8 TB każdy)	2 SATA (8 TB każdy)
Zasilanie	DC12V-3A	DC12V-4A	AC100-240V
Wymiary	375X275X50mm	375X275X45mm	375x275x50mm

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

NVR 32 kanałowy **Cechy:** H.265, Format kopii AVI/DAT, Obsługa analityki obrazu, AI (DDA™, LPR), Połączenie przez aplikację Provision Cam2, Ossia VMS, Połączenie chmurowe, LAN, WAN.

			
	NVR8-32800FA(1U)	NVR8-32800RFA(2U)	NVR8-32800F-16P(2U)
Rozdzielczość	8 MP	8 MP	8 MP
Wyjścia wideo	HDMI: 4K VGA: 1080P	HDMI1: 4K HDMI2+VGA: 1080P	HDMI: 4K VGA: 1080P
Maks. rozdzielczość nagrywania	16 kanałów w rozdzielczości 8MP w 25kl/s.	16 kanałów w rozdzielczości 8MP w 25kl/s.	16 kanałów w rozdzielczości 8MP w 25kl/s.
Alarm	8 wejść / 4 wyjścia	8 wejść / 4 wyjścia	16 wejść / 1 wyjście
Audio	1 wejście / 1 wyjście	1 wejście / 1 wyjście	1 wejście / 1 wyjście
Dysk twarde	2 SATA (8 TB każdy)	8 SATA (8 TB każdy)	8 SATA (8 TB każdy) 1 port E-Sata
Zasilanie	DC12V-4A	AC100-240V	AC100-240V
Wymiary	375X375X45mm	430X445X97mm	430X445X97mm

NVR 64 kanałowy **Cechy:** H.265, Format kopii AVI/DAT, Obsługa analityki obrazu, AI (DDA™, LPR), Połączenie przez aplikację Provision Cam2, Ossia VMS, Połączenie chmurowe, LAN, WAN.

	
	NVR8-641600R(2U)
Rozdzielczość	8 MP
Wyjścia wideo	HDMI1: 4K HDMI2+VGA: 1080P
Maks. rozdzielczość nagrywania	64 kanały w rozdzielczości 8MP w 25kl/s.
Alarm	8 wejść / 4 wyjścia
Audio	1 wejście / 1 wyjście
Dysk Twardy	8 SATA (8 TB każdy) 2 porty E-Sata
Zasilanie	AC100-240V
Wymiary	430X445X97mm

NVR 128 kanałowy **Cechy:** H.265, Format kopii AVI/DAT, Obsługa analityki obrazu, AI (DDA™, LPR), Połączenie przez aplikację Provision Cam2, Ossia VMS, Połączenie chmurowe, LAN, WAN.

	
	NVR8-128RT(3U)
Rozdzielczość	8 MP
Wyjścia wideo	HDMI1: 4K HDMI2+VGA: 1080P
Maks. rozdzielczość nagrywania	128 kanałów w rozdzielczości 8MP w 25kl/s.
Alarm	8 wejść / 4 wyjścia
Audio	1 wejście / 1 wyjście
Dysk Twardy	16 SATA (8 TB każdy) 2 porty E-Sata
Zasilanie	AC100-240V
Wymiary	440X485X148mm

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

Urządzenia chronione przez CHECKPOINT



Kamery S-Sight 8 MP



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

Ogólna analityka: Sabotaż kamery, Smart search.

Standardowa analityka wideo: Przekroczenie linii, Obszar sterylizacji.

	DI-380IPSN-28-V3	DI-380IPSN-MVF-V3	I4-380IPSN-28-V3	I4-380IPSN-MVF-V3
				
Obiektyw	2.8mm (108.9°)	2.8-12mm zmienny, m-zoom, Auto Ostrość (102°- 32.1°)	2.8mm (101°)	2.8-12mm zmienny, m-zoom, Auto Ostrość (99°-34°)
Oświetlacz IR	20m (1 dioda LED IR wysokiej mocy)	40m (3 diody LED IR wysokiej mocy)	40m (2 diody LED IR wysokiej mocy)	40m (2 diody LED IR wysokiej mocy)
Audio	Wbudowany mikrofon + 1 wej.	Wbudowany mikrofon + 1 wej.	1 wejście	1 wejście
Zasilanie	DC12V/~400mA / PoE/~5.2W	DC12V/~900mA / PoE/~10W	DC12V/~420mA / PoE/~5.4W	DC12V/~780mA / PoE/~7.4W
Uchwyt/puszka	G	F	B	B

NVR 8/16 kanałowy **Cechy:** H.265, Format kopii AVI/DAT, Obsługa analityki obrazu, AI (DDA™, LPR), Połączenie przez aplikację Provision Cam2, Ossia VMS, Połączenie chmurowe, LAN, WAN.

	NVR8-8200N	NVR-16400N(1U)
		
Rozdzielczość	8 MP	8 MP
Wyjścia wideo	HDMI: 4K VGA: 1080P	HDMI: 4K VGA: 1080P
Maks. rozdzielczość nagrywania	8 kanałów w rozdzielczości 8MP w 25kl/s.	16 kanałów w rozdzielczości 8MP w 25kl/s.
Alarm	-	4 wejścia / 1 wyjście
Audio	1 wejście / 1 wyjście	1 wejście / 1 wyjście
Dysk Twardy	1 SATA (8 TB Max)	2 SATA (8 TB Max)
Zasilanie	DC12V-2A	DC12V/4A
Wymiary	300x250x50mm	375x275x50mm

IP Switche POE

STANDARDOWE 10/100 Mbps

Switche (inaczej znane jako przełączniki) POE z serii 10/100 Mbps to najlepszy wybór dla każdej standardowej 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.

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.

ZAAWANSOWANE 10/100/1000 Mbps

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

- Moc wej. / wyj. pojedynczego kanału (W)
- Przeciążenie (OLP)
- Zwarcie (SCP)
- Niskie napięcie / przepięcie (alarm)
- Wysoka temperatura (alarm)

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.

Switch 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 specjalne funkcje zarządzania i statusu jak zarządzanie statusem portu, ustawienie trybu pracy switcha (standard, CCTV VLAN).

Akcesoria PoE

PoESP-0124W 1 kanałowy splitter PoE

- Napięcie wyjściowe: 5VDC/2A, 9VDC/2A, 12VDC/2A
- Maks. moc wyjściowa: 24W
- Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe
- Wysokiej wydajności konwerter DC/DC



PoESP-0172W 1 kanałowy splitter PoE

- Napięcie wyjściowe: 24VDC/3A
- Maks. moc wyjściowa: 72W
- Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe
- Wysokiej wydajności konwerter DC/DC
- Złącze wyjściowe: DC Jack / Terminal



PoEI-0130 / PoEI-0160 1 kanałowy zasilacz PoE

- Port downlink: 1x 100 Mbps
- Wyjście: PoEI-0130 maks. 30W - PoEI-0160 maks. 60W
- Zasilanie wejściowe (110/220AC)
- Odległość transmisji: do 100 metrów
- Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe



PoER-01 1 kanałowy repeater PoE

- Wydłuża zasięg transmisji sygnału PoE o 100 metrów (10/100Mbps Ethernet)
- Nie wymaga zasilania
- Automatyczne wykrycie sygnału PoE



PoER-02 Repeater PoE 1 na 2 kanały

- Wydłuża zasięg transmisji sygnału PoE o 150 metrów (10/100Mbps Ethernet)
- 1 wejście LAN / 2 wyjścia LAN
- Nie wymaga zasilania
- Automatyczne wykrycie sygnału PoE



DCE-01 Transmitter zasilania DC przez LAN

- Zestaw nadajnik/odbiornik
- Zasięg do 50 metrów
- Wymagane zasilanie DC
- Wyjście zasilania DC jack



*tylko wybrane modele

Switch PoE 4+1 zasilany z High PoE

Cechy: Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe. Zgodność z IEEE802.3af/at/bt.

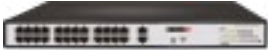
	PoES-0460G+1G(HPD)
	
Porty downlink	4 x 10/100/1000Mbps
Porty uplink	1 x 10/100/1000Mbps (transmisja zasilania)
Moc całkowita	55W (Śred.:13.75W Max 30W na kanał)
Zasilanie	Zasilanie z High Power PoE do portu PD lub 54v/1.2A PSU (brak w zestawie)

Switche POE 10/100 MBPS

Cechy: Tryb CCTV: Transmisja do 250 metrów przy 10Mbps, brak komunikacji między portami PoE. PoE (8W Max), Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe. Zgodność z IEEE802.3af/at.

	PoES-0460C+2I-V2	PoES-08120C+2I-V2	PoES-8200GC+2GI
			
Porty downlink	4 x 10/100Mbps	8 x 10/100Mbps	8 x 10/100Mbps
Porty uplink	2 x 10/100Mbps	2 x 10/100Mbps	2 x 10/100/1000Mbps
Moc całkowita	60W (Śred.:15W Max 30W na kanał)	120W (Śred.:15W Max 30W na kanał)	120W (Śred.:15W Max 30W na kanał)

	PoES-16250C+2 Combo	FIBRA POES-16250CL+2G+2SFP
		
Porty downlink	16 x 10/100Mbps	16 x 10/100Mbps
Porty uplink	2 x 10/100/1000Mbps	2 x 10/100/1000Mbps 2 x SFP
Moc całkowita	200W (Śred.:12.5W Max 30W na kanał)	250W (Śred.:15.6W Max 30W na kanał)
Keep alive	-	Tak
Wyświetlacz	-	LCD

	PoES-24370C+2 Combo	FIBRA POES-24370CL+2G+2SFP
		
Porty downlink	24 x 10/100Mbps	24 x 10/100Mbps
Porty uplink	2 x 10/100/1000Mbps	2 x 10/100/1000Mbps 2 x SFP
Moc całkowita	300W (Śred.:12.5W Max 30W na kanał)	370W (Śred.:15.4W Max 30W na kanał)
Keep alive	-	Tak
Wyświetlacz	-	LCD

Switche POE 10/100/1000 MBPS

Cechy: Tryb CCTV: Transmisja do 250 metrów przy 10Mbps, brak komunikacji między portami PoE. PoE (8W Max), Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe. Zgodność z IEEE802.3af/at.

	PoES-0472GC+2G	FIBRA PoES-08130GCL+2G+2SFP	FIBRA POES-16250GCL+2SFP	FIBRA POES-24370GCL+2SFP
				
Porty downlink	4 x 10/100/1000Mbps	8 x 10/100/1000Mbps	16 x 10/100/1000Mbps	24 x 10/100/1000Mbps
Porty uplink	2 x 10/100/1000Mbps	2 x 10/100/1000Mbps 2 x SFP	2 x SFP	2 x SFP
Moc całkowita	72W (Śred.:18W Max 30W na kanał)	120W (Śred.:15W Max 30W na kanał)	250W (Śred.:15.6W Max 30W na kanał)	370W (Śred.:15.4W Max 30W na kanał)
Keep alive	-	Tak	Tak	Tak
Wyświetlacz	-	LCD	LCD	LCD



Pro

2MP - 5MP - 8MP

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



Ultra

2MP

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

W rozwiązaniach AHD znajdują się również:

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

Porównanie serii kamer AHD

		Pro	Ultra
Rozdzielczość	2MP	●	●
	5MP	●	
	8MP	●	
WDR	Cyfrowy	●	
	WDR		●
Redukcja szumów	2D-DNR		
	3D-DNR	●	●
Typ oświetlacza IR	Smart	●	●
	Światło białe		

KAMERY AHD

Oznaczenie modeli

Kamery HD

Przykład	Kategoria	Podkategoria	CMOS	Rozdzielczość	Lux	Seria	Obiektyw	Kolor
	D	I	3	8	0	A	28	G
	I	2	3	8	0	A	28	
	Kategoria		CMOS		LUX		Obiektyw	
B	Body (kompakt)		3 ~ 1/3"		0 0 (IR on)		28 2.8mm	
D	Dome (kopułka)				1 0.01		36 3.6mm	
I	Infra-Red (IR) tuba				2 0.01 ~ 0.1		37 3.7mm	
M	Mini						VF Vari-focal	
IV	IR atrapa PIR						MVF zmienny m-zoom (auto ostrość)	
	Podkategoria		Rozdzielczość		Seria		Kolor	
X	Brak		2/9 2 MP		A 4 w 1 Pro		G Szara	
AI	Anti vandal (IR)		5 5 MP		AU 4 w 1 Ultra			
C	Pinhole		8 8 MP		AR Rainbow			
I	Infra red (IR)							
L	Spotlight shape							
S	Atrapa czujnika							
V	Białe światło							
W	Snake							
2	IR 20 m							
4	IR 40-60 m							

PTZ

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

Speed dome

Przykład	MZ	10	A	2	(IR)
	ZP	20	A	2	(IR)



KAMERY HD Seria Pro

PRO 2 MP



Cechy: HD/TVI/CVI/CVBS + PAL/NTSC (wybór przez DIP Switch), Przetwornik 1/2.9", 25/30 kl/s., ICR - Dzień/Noc, D-WDR, 3D-DNR, Maski prywatności, Stosunek S/N $\geq$ 52dB (AGC wył.), Balans bieli (Auto / Ręczny), Protokół CoC, OSD Menu (Dostępne przez CoC), IP67.

	DI-320A-28	DV-320AR-36	DI-320A-VF DI-320A-VF-G
			
Obiektyw	2.8mm (88°)	3.6mm (84.6°)	2.8-12mm zmienny (88°-33°)
Oświetlacz IR	1 dioda LED IR wysokiej mocy (20m)	25 m	3 diody LED IR wysokiej mocy (40m)
Zasilanie	DC12V/270mA	DC12V/300mA	DC12V/620mA
Uchwyt/puszka	G	G	F

	I2-320A-28	BSV-320AR-36
		
Obiektyw	2.8mm (88°)	3.6mm (84.6°)
Oświetlacz IR	1 dioda LED IR wysokiej mocy (20m)	25 m
Zasilanie	DC12V/320mA	DC12V/300mA
Uchwyt/puszka	A	A

	I4-320A-28	I4-320A-VF I4-320A-VF-G
		
Obiektyw	2.8mm (88°)	2.8-12mm zmienny (88°-33°)
Oświetlacz IR	2 diody LED IR wysokiej mocy (40m)	2 diody LED IR wysokiej mocy (40m)
Zasilanie	DC12V/470mA	DC12V/560mA
Uchwyt/puszka	B	B

PRO 5 MP



Cechy: HD/TVI/CVI/CVBS + PAL/NTSC (wybór przez DIP Switch), Przetwornik 1/2.7", 25/30 kl/s., ICR - Dzień/Noc, D-WDR, BLC, 3D-DNR, Maski prywatności, Stosunek S/N≥52dB (AGC wył.), Balans bieli (Auto / Ręczny), Protokół CoC, OSD Menu (Dostępne przez CoC), IP 67.



	DI-350A-28	DI-350A-VF	DI-350A-MVF DI-350A-MVF-G	DAI-350A-MVF
Obiektyw	2.8mm (91°)	2.8-12mm zmienny (84°-32°)	2.8-12mm zmienny, m-zoom, Auto ostrość (84°-32°)	2.8-12mm zmienny, m-zoom, Auto ostrość (84°-32°)
Oświetlacz IR	1 dioda LED IR wysokiej mocy (20m)	3 diody LED IR wysokiej mocy (40m)	3 diody LED IR wysokiej mocy (40m)	3 diody LED IR wysokiej mocy (40m)
Zasilanie	DC12V/280mA	DC12V/620mA	DC12V/620mA	DC12V/600mA
Uchwyt/puszka	G	F	F	H

	I2-350A-28	I4-350A-28	I4-350A-VF	I4-350A-MVF
Obiektyw	2.8mm (91°)	2.8mm (91°)	2.8-12mm zmienny (84°-32°)	2.8-12mm zmienny, m-zoom, Auto ostrość (84°-32°)
Oświetlacz IR	1 dioda LED IR wysokiej mocy (20m)	2 diody LED IR wysokiej mocy (40m)	2 diody LED IR wysokiej mocy (40m)	2 diody LED IR wysokiej mocy (40m)
Zasilanie	DC12V/320mA	DC12V/470mA	DC12V/560mA	DC12V/660mA
Uchwyt/puszka	A	B	B	B

PRO 8 MP



Cechy: HD/TVI/CVI/CVBS + PAL/NTSC (wybór przez DIP Switch), Przetwornik 1/2.5", 25/30 kl/s., ICR - Dzień/Noc, D-WDR, BLC, 3D-DNR, Maski prywatności, Stosunek S/N≥52dB (AGC wył.), Balans bieli (Auto / Ręczny), Protokół CoC, OSD Menu (Dostępne przez CoC), IP 67.



	DI-380A-28	DI-380A-MVF
Obiektyw	2.8mm (89.3°)	2.8-12mm zmienny, m-zoom, Auto ostrość (78°-31.3°)
Oświetlacz IR	1 dioda LED IR wysokiej mocy (20m)	3 diody LED IR wysokiej mocy (40m)
Zasilanie	DC12V/270mA	DC12V/620mA
Uchwyt/puszka	G	F

	DAI-380A-MVF	I2-380A-28	I4-380A-MVF
Obiektyw	2.8-12mm zmienny, m-zoom, Auto ostrość (83.5°-32°)	2.8mm (95°)	2.8-12mm zmienny, m-zoom, Auto ostrość (82.5°-31.5°)
Oświetlacz IR	3 diody LED IR wysokiej mocy (40m)	1 dioda LED IR wysokiej mocy (20m)	2 diody LED IR wysokiej mocy (40m)
Zasilanie	DC12V/320mA	DC12V/470mA	DC12V/560mA
Uchwyt/puszka	H	A	B



KAMERY HD Seria Ultra

ULTRA 2 MP



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



DI-320AU-MVF | DI-320AU-MVF-G



Obiektyw	2.8-12mm zmienny, m-zoom, Auto ostrość (96°-34°)
Przetwornik	1/2.8" 2MP
Oświetlacz IR	3 diody LED IR wysokiej mocy (40m)
Zasilanie	DC12V/660mA
Uchwyt/puszka	F

DAI-320AU-VF



Obiektyw	2.8-12mm zmienny (88°-33°)
Przetwornik	1/2.9" 2MP
Oświetlacz IR	3 diody LED IR wysokiej mocy (40m)
Zasilanie	DC12V/660mA
Uchwyt/puszka	H

I4-320AU-MVF



Obiektyw	2.8-12mm zmienny, m-zoom, Auto ostrość (96°-34°)
Przetwornik	1/2.8" 2MP
Oświetlacz IR	2 diody LED IR wysokiej mocy (40m)
Zasilanie	DC12V/620mA
Uchwyt/puszka	B

Kamery Specjalne HD

Cechy: HD/TVI/CVI/CVBS (wybór przez DIP Switch), 25/30 kl/s., Protokół CoC.

	IV-390A37-V2	IV-350A-37	BX-391A
			
Rozdzielczość	2 MP	5 MP	2 MP
Obiektyw	3.7mm Pinhole (78°)	3.7mm Pinhole (73°)	Mocowanie CS
Oświetlacz IR	10m (18 IR LED)	10 m (36 IR LED)	
Zasilanie	DC12V±10%, ~212mA	DC12V/300mA	DC12V±10%, ~80mA

	MW-392A37	MC-392A37	DL-392A37	DS-392A37
				
Rozdzielczość	2 MP	2 MP	2 MP	2 MP
Obiektyw	3.7mm Pinhole (83°)	3.7mm Pinhole (78°)	3.7mm Pinhole (78°)	3.7mm Pinhole (78°)
Zasilanie	DC12V±10%, ~80mA	DC12V±10%, ~72mA	DC12V±10%, ~72mA	DC12V±10%, ~72mA

Kamery HD PTZ

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

	I5PT-390AX4	I5PT-390AX10
		
Rozdzielczość	2 MP	2 MP
Obiektyw	4X (2,8-12mm)	10X (5,1-52mm)
Obrót / pochylenie	250° - 65°	250° - 65°
Oświetlacz IR	50m (LED IR wysokiej mocy)	50m (LED IR wysokiej mocy)
Zasilanie	DC12V/2A	DC12V/2A

	MZ-10A-2(IR)	ZE-20A-2(IR)	ZP-20A-2(IR)
			
Rozdzielczość	2 MP	2 MP	2 MP
Obiektyw	x10 (4.7-47mm)	20X(4.9-97mm)	20X (4.9-97mm)
Obrót / pochylenie	360° (nieskończenie) / 180° (Auto Flip)	360° (nieskończenie) / 180° (Auto Flip)	360° (nieskończenie) / 180° (Auto Flip)
Oświetlacz IR	60m IR LED	100m LED IR wysokiej mocy	100m LED IR wysokiej mocy
Zasilanie	DC12V/2A	12VDC/2A	124VAC/3A
Uchwyt/puszka	strona 47	strona 47	strona 47

DVR

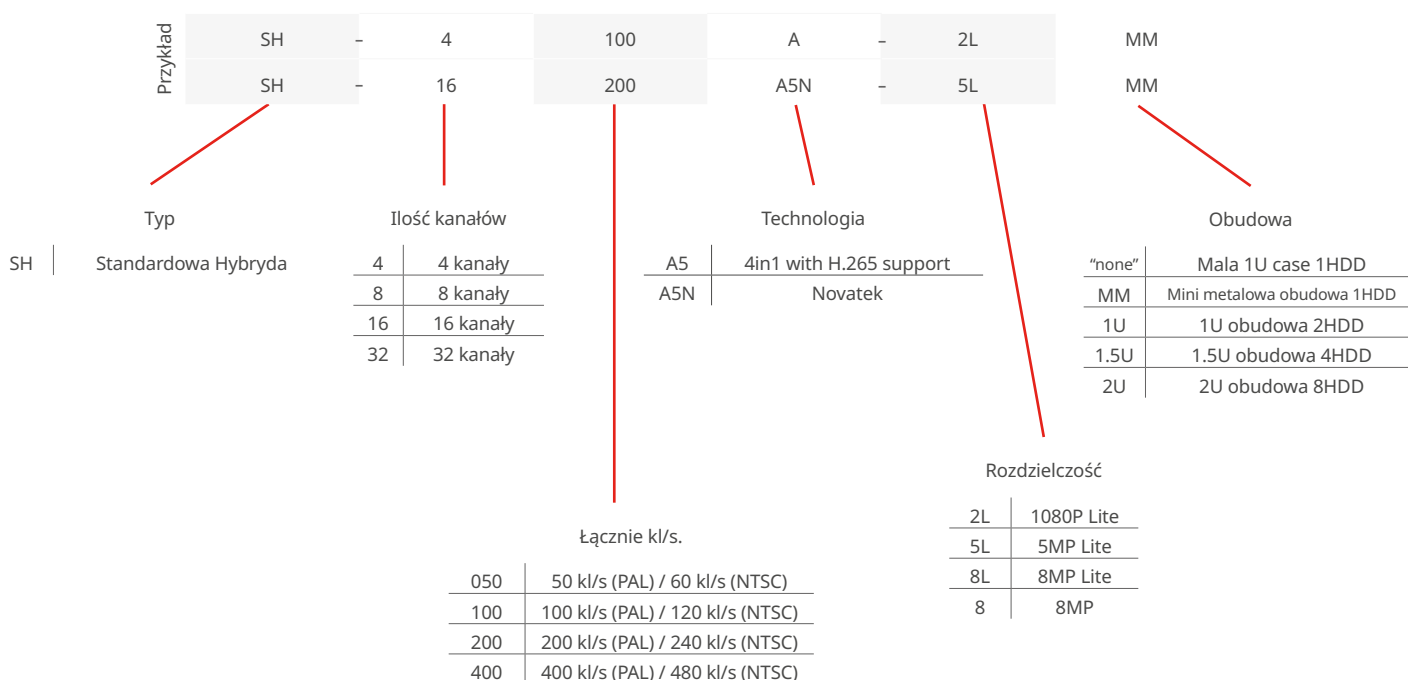
Rejestratory DVR

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

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

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

Oznaczenie modeli



DVR 4 Kanałowy

Cechy: HD / CVI / TVI / CVBS + IP, H.265, format kopii AVI/DAT, Obsługa VMS, Obsługa analityki obrazu, Provision Cam2, Obsługa przez chmurę, przeglądarkę internetową.



	SH-4100A5N-2L(MM)	SH-4050A5N-5L(MM)	SH-4050A5N-5L
			
Rozdzielczość	2 MP lite	5 MP lite	5 MP lite
Kanały analogowe i IP	4 + 2	4 + 2	4+2
Wyjścia wideo	HDMI: 1080P VGA: 1280x1024 CVBS(Spot)	HDMI: 1080P VGA: 1280x1024 CVBS(Spot)	HDMI: 1080P VGA: 1280x1024 CVBS(Spot)
Max. rozd. nagrywania	Analogue: 2MP Lite @ 25kl/s IP: 3MP @ 25kl/s	Analogue: 5MP Lite @ 10kl/s, 4MP Lite @ 12kl/s IP: 5MP @ 25kl/s	Analogue: 5MP Lite @ 10kl/s, 4MP Lite @ 12kl/s IP: 5MP @ 25kl/s
Alarm	-	-	4 IN / 1 OUT
Audio	1 wej. / 1 wyj.	1 wej. / 1 wyj.	4 wej. / 1 wyj.
Dysk Twardy	1 SATA (6 TB Max)	1 SATA (8 TB Max)	1 SATA (8 TB Max)
Zasilanie	DC12V 2A (Zasilacz w zestawie)	12V/2A (Zasilacz w zestawie)	DC12V 2A (Zasilacz w zestawie)
Wymiary	255x220x43mm	255x220x43mm	300x250x45mm



SH-4050A5N-8L(MM)



SH-4050A5-8L

		
Rozdzielczość	8 MP lite	8MP lite
Kanały analogowe i IP	4 + 2	4+2 / 0+6
Wyjścia wideo	HDMI1: 4K HDMI2: 1080P VGA: 1280x1024 CVBS (spot)	HDMI1: 4K HDMI2: 1080P VGA: 1280x1024 CVBS (spot)
Nagrywanie	Analogue: 8MP Lite @ 12kl/s, 5MP Lite @ 20kl/s IP: 5MP @ 25kl/s	Analogue: 8MP Lite @ 12kl/s, 5MP Lite @ 20kl/s IP: 5MP @ 25kl/s
Alarm	-	-
Audio	1 wej. / 1 wyj.	1 wej. / 1 wyj.
Dysk Twardy	1 SATA (8 TB Max)	1 SATA (8 TB Max)
Zasilanie	12V/2A (Zasilacz w zestawie)	12V/2A (Zasilacz w zestawie)
Wymiary	255x220x43mm	255x220x43mm

DVR 8 Kanałowy

Cechy: HD / CVI / TVI / CVBS + IP, H.265, format kopii AVI/DAT, Obsługa VMS, Obsługa analityki obrazu, Provision Cam2, Obsługa przez chmurę, przeglądarkę internetową.



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

DVR 8 Kanałowy

Cechy: HD / CVI / TVI / CVBS + IP, H.265, format kopii AVI/DAT, Obsługa VMS, Obsługa analityki obrazu, Provision Cam2, Obsługa przez chmurę, przeglądarkę internetową.



SH-8100A5N-8L(MM)



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



SH-8100A5-8(1U)



Rozdzielczość	8MP lite	8MP lite	8MP
Kanały analogowe i IP	8 + 8	8 + 8	8 + 8 / 0 + 16
Wyjścia wideo	HDMI1: 4K HDMI2: 1080P VGA: 1280x1024 CVBS (spot)	HDMI1: 4K HDMI2: 1080P VGA: 1280x1024 CVBS (spot)	HDMI1: 4K VGA: 1280x1024 CVBS (spot)
Nagrywanie	Analogue: 8MP Lite @ 12kl/s, 5MP Lite @ 20kl/s IP: 8MP @ 25kl/s	Analogue: 8MP Lite @ 12kl/s, 5MP Lite @ 20kl/s IP: 8MP @ 25kl/s	Analogue: 8MP @ 12kl/s, 5MP @ 20kl/s IP: 8MP @ 25kl/s
Alarm	-	8 wej. / 2 wyj.	8 wej. / 2 wyj.
Audio	1 wej. / 1 wyj.	8 wej. / 1 wyj.	8 wej. / 1 wyj.
Dysk Twardy	1 SATA (8 TB Max) 1 ESATA port	2 SATA (8 TB Max) 1 ESATA port	2 SATA (8 TB Max) 1 ESATA port
Zasilanie	DC12V 2A (Zasilacz w opakowaniu)	DC12V 4A (Zasilacz w opakowaniu)	DC12V 4A (Zasilacz w opakowaniu)
Wymiary	255x220x43mm	375x275x45mm	375x275x45mm

DVR 16 Kanałowy

Cechy: HD / CVI / TVI / CVBS + IP, H.265, format kopii AVI/DAT, Obsługa VMS, Obsługa analityki obrazu, Provision Cam2, Obsługa przez chmurę, przeglądarkę internetową.



SH-16200A5N-2L(MM)

SH-16200A5N-5L(MM)

SH-16200A5N-5L(1U)

SH-16200A5-8L(1U)-V2



Rozdzielczość	2MP lite	5MP lite	5MP lite	8MP lite
Kanały analogowe i IP	16 + 2	16 + 8	16 + 8	16 + 8 / 8 + 16
Wyjścia wideo	HDMI: 1080P VGA: 1280x1024 CVBS(Spot)	HDMI: 1080P VGA: 1280x1024 CVBS(Spot)	HDMI: 1080P VGA: 1280x1024 CVBS(Spot)	HDMI1: 4K HDMI2: 1080P VGA: 1280x1024 CVBS (spot)
Nagrywanie	Analogue: 2MP Lite @ 25kl/s IP: 5MP @ 12kl/s	Analogue: 5MP Lite @ 10kl/s, 4MP Lite @ 12kl/s IP: 5MP @ 25kl/s	Analogue: 5MP Lite @ 10kl/s 4MP Lite @ 12kl/s IP: 5MP @ 25kl/s	Analogue: 8MP Lite @ 12kl/s, 5MP Lite @ 20kl/s IP: 8MP @ 25kl/s
Alarm	-	-	16 wej. / 4 wyj.	16 wej. / 4 wyj.
Audio	1 wej. / 1 wyj.	1 wej. / 1 wyj.	8 wej. / 1 wyj.	16 wej. / 1 wyj.
Dysk Twardy	1 SATA (6 TB Max) 1 ESATA port	1 SATA (6 TB Max) 1 ESATA port	2 SATA (8 TB Max) 1 ESATA port	2 SATA (8 TB Max) 1 ESATA port
Zasilanie	DC12V 2A (Zasilacz w opakowaniu)	DC12V 2A (Zasilacz w opakowaniu)	DC12V 4A (Zasilacz w opakowaniu)	DC12V 4A (Zasilacz w opakowaniu)
Wymiary	255x220x43mm	255x220x43mm	375x275x45mm	375x275x45mm

DVR 32 Kanałowy

Cechy: HD / CVI / TVI / CVBS + IP, H.265, format kopii AVI/DAT, Obsługa VMS, Obsługa analityki obrazu, Provision Cam2, Obsługa przez chmurę, przeglądarkę internetową.



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



SH-32200A5R-8(2U)



Rozdzielczość	5MP lite	8MP
Kanały analogowe i IP	32 + 8 / 24 + 16	32 + 32 / 0 + 64
Wyjścia wideo	HDMI: 1080P VGA: 1280x1024 CVBS(Spot)	HDMI1: 4K HDMI2: 1080P VGA: 1280x1024 CVBS (spot)
Nagrywanie	Analogue: 5MP Lite @ 10kl/s, 4MP Lite @ 12kl/s IP: 5MP @ 25kl/s	Analogue: 8MP @ 8kl/s, 5MP Lite @ 20kl/s IP: 8MP @ 25kl/s
Alarm	16 wej. / 4 wyj.	16 wej. / 4 wyj.
Audio	16 wej. / 1 wyj.	16 wej. / 1 wyj.
Dysk Twardy	4 SATA (8 TB Max)	8 SATA (8 TB Max) 1 ESATA port
Zasilanie	AC110-220V	AC110V/220V
Wymiary	440X390X80mm	430x445x97mm



Akcesoria

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



Rozszerz w prosty sposób możliwości alarmowe swojego urządzenia za pomocą naszego modułu alarmowego IO-1606 typu 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!

IO-1606		
Złącza	Wej. alarmowe	16 NO/NC
	Wyj. alarmowe	6 NO/NC
	Port	Micro USB
	Zasilanie	5VDC/1A
	Pobór mocy	<5W

Obudowa	Uchwyt	Ścienny
	Wymiary	140mmx74mmx29mm
	Waga	180g
	Warunki pracy	-10°C~50°C, Wilgotność 10%~90%

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 (podstawowa)
- Orientacja obrazu: lustro / odwrócony / tryb korytarzowy
- Strumień wideo: 4 MP / 3 MP / 2 MP / 1 MP / D1 / CIF (1-25/30 kl/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 128 Gb (Micro SD)
- Zasilanie: DC12V-300mA / PoE-3W
- Alarm: 1 wej. / 1 wyj.
- Kompresja obrazu: H.264-H265
- Wymiary: 140 mm x 75 mm x 30 mm
- Temperatura pracy: -20°C / 55°C



Akcesoria HDMI



PR-HDMItoVGA

HDMI to VGA

Konwerter sygnału HDMI na VGA

- Obsługa wszystkich formatów HD do 1080P @ 30Hz
- Obsługa HDMI 1.4b
- Brak obsługi audio HDMI (utrata obrazu)
- Nie wymaga zasilania



PR-HDeX (4K)

HDMI Repeater

Wzmacnia i przedłuża sygnał HDMI do całkowitej odległości 40m

- Obsługa wszystkich formatów HD do 4K @ 30Hz
- Obsługa HDMI 1.4b
- Dystans do 40 metrów (standard przewodu AWG 26)
- 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



PR-SP102 (4K)

Splitter HDMI 1 a 2

Rozdziela sygnał HDMI na dwa wyjścia.

- 1 wejście HDMI, 2 wyjścia HDMI
- Obsługa sygnału HDMI w rozdzielczości 4K@30Hz
- Obsługa formatów audio: DTS-HD/Dolby-true HD/DTS/Dolby-AC3/DSD/HD(HBR)
- Odległość kabla HDMI: (standard przewodu AWG 26)
- 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
- Wymagane zasilanie DC5V (Kabel USB w zestawie)



PR-SP104 (4K)

Splitter HDMI da 1 a 4

Rozdziela sygnał HDMI na cztery wyjścia.

- 1 wejście HDMI, 4 wyjścia HDMI
- Obsługa sygnału HDMI w rozdzielczości 4K@30Hz
- Obsługa formatów audio: DTS-HD/Dolby-true HD/ DTS/ Dolby-AC3/ DSD/ HD(HBR)
- Odległość kabla HDMI: (standard przewodu AWG 26)
- 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
- Wymagane zasilanie DC5V (Kabel USB w zestawie)



PR-SW301 (4K)

Przełącznik HDMI 3 na 1

Możliwość podłączenia oraz przełączania 3 źródeł sygnału HDMI pod jeden odbiornik. Ręczny wybór trybu pracy.

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





Akcesoria HDMI

PR-4INI-Con

Konwerter AHD na HDMI/VGA/BNC

Konwerter sygnału AHD na sygnał HDMI/VGA/BNC

- Sygnał analogowy HD do 2MP (AHD/CVI/TVI/CVBS)
- Obsługa HDMI zgodny z HDCP, HDMI1.4
- Wyjście HDMI: 720P@50/60Hz, 1080P@50/60Hz
- Wyjście VGA: 800x600@60Hz, 1024x768@60Hz, 1366x768@60Hz, 1280x720@60Hz, 1920x1080@60Hz
- Wybór wyjścia oraz rozdzielczości przyciskiem
- Obsługa standardów NTSC/PAL – wybór automatyczny
- Transmisja sygnału: HDMI: 20 metrów, VGA: 5 metrów, CVBS: 500 metrów



PR-HDoNet-E

Transmitter HDMI po kablu Cat5e/Cat6

Umożliwia przesłanie sygnału HDMI/VGA/BNC kablem sieciowym LAN

- Transmisja sygnału: do 10 metrów przez kabel cat5e, do 20 metrów przez kabel Cat6
- Obsługa HDMI 1.3&3D
- Rozdzielczość do 1080P@60Hz
- Obsługa standardów audio: DTS-HD/Dolby-true HD/LPCM7.1/DTS/Dolby AC3/DSD
- Nie wymaga zasilania



PR-HDoNet+

Transmitter HDMI po kablu Cat5e/Cat6

Umożliwia przesłanie sygnału HDMI/VGA/BNC kablem sieciowym LAN

- Transmisja sygnału: do 40 metrów przez kabel cat5e, do 60 metrów przez kabel Cat6
- Obsługa HDMI 1.3&3D
- 12bit głębia kolorów / 225 Mhz
- Rozdzielczość do 1080P@60Hz
- Obsługa standardów audio: DTS-HD/Dolby-true HD/LPCM7.1/DTS/Dolby AC3/DSD
- Transmisja sygnału IR tylko model (PR-HDoNet(IR))
- Wymagane zasilanie DC5V



PR-HDKVMoNet

KVM HDMI oraz USB przez Cat5r/Cat6

Umożliwia przesłanie sygnału HDMI + USB + IR kablem sieciowym LAN

- Transmisja sygnału: do 100 metrów przez kabel cat5e, do 130 metrów przez kabel Cat6
- Obsługa HDMI 1.3&3D
- 12bit głębia kolorów / 225 Mhz
- Rozdzielczość do 1080P@60Hz
- Obsługa standardów audio: DTS-HD/Dolby-trueHD/LPCM7.1/DTS/ DolbyAC3/DSD
- Obsługa USB2.0, możliwość podłączenia klawiatury i myszy
- Transmisja sygnału IR
- Wymagane zasilanie DC5V



Aktywny głośnik tubowy

PR-HS30W

Aktywny głośnik tubowy

- Częstotliwość rezonansowa: 700 ± 15% Hz przy 1 V, 25°C
- Częstotliwość: 300Hz ~ 5.5K Hz (pasmo -20dB)
- Poziom ciśnienia akustycznego: 112 ± 3dB 1w/m @ 1K Hz
- Impedancja znamionowa: ACR 8 Ohm
- Warunki pracy -20°C~+40°C, 45%~85% wilgotność
- Wymiary: 285(W) × 205(H)× 280(L)mm
- Waga: 2.1kg ± 10%
- Zasilanie: 12VDC/3A



Konwertery sygnału



PTR-101V-HD-8

1 kanałowy konwerter sygnału HD 8MP

- Konwerter pasywny, nie wymaga zasilania
- 8MP 4w1: AHD / CVI / TVI / CVBS.
- Odległość transmisji: AHD / CVBS - 200M / CVI / TVI - 150M.
- Wbudowany filtr przeciwprzepięciowy
- Antystatyczna konstrukcja
- Zastosowanie: kabel Cat.5e/6



PTR-102VP-HD-8

1 kanałowy konwerter sygnału HD 8MP z zasilaniem

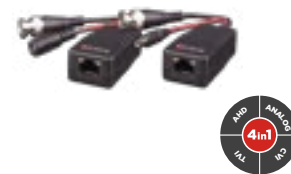
- Konwerter pasywny, nie wymaga zasilania
- 8MP 4w1: AHD / CVI / TVI / CVBS.
- Odległość transmisji: AHD / CVBS - 200M / CVI / TVI - 150M.
- Wbudowany filtr przeciwprzepięciowy
- Antystatyczna konstrukcja
- Zastosowanie: kabel Cat.5e/6



PTR-103VHP-HD

1 kanałowy konwerter sygnału HD z zasilaniem

- Konwerter pasywny, nie wymaga zasilania
- 5MP 4w1: AHD / CVI / TVI / CVBS
- Odległość transmisji: AHD / CVBS / CVI / TVI- 200M
- Wbudowany filtr przeciwprzepięciowy
- Zasilanie wejściowe: 12-36VDC
- Zasilanie wyjściowe: 12VDC
- Antystatyczna konstrukcja
- Zastosowanie: kabel Cat.5e/6



Złączki

PR-C01



ZŁĄCZE
wtyk BNC - gniazdo RCA

PR-C03



ZŁĄCZE TYPU "T"
wtyk BNC- 2 gniazda BNC

PR-C04



ZŁĄCZE
gniazdo BNC - wtyk RCA

PR-C07



ZŁĄCZE
gniazdo BNC - gniazdo BNC

PR-C08



ZŁĄCZE
wtyk DC

PR-C09



ZŁĄCZE
gniazdo DC

PR-C10



Kabel zasilający 25 cm z
wtykiem DC

PR-C12



ZŁĄCZE BNC

PR-C13



ZŁĄCZE BNC

PR-C14



SPLITTER DC 1-4



Zasilacze

PR-12V1A-A

Zasilacz 12V 1A

Wbudowane zabezpieczenia:
Zabezpieczenie nadprądowe
Zabezpieczenie antyzwarcowe



PR-12V3A

Zasilacz 12V 3A

Wbudowane zabezpieczenia:
Zabezpieczenie nadprądowe
Zabezpieczenie antyzwarcowe



PR-12V5A

Zasilacz 12V 5A

Wbudowane zabezpieczenia:
Zabezpieczenie nadprądowe
Zabezpieczenie antyzwarcowe



PR-12V5A-4

Zasilacz 12V 1A +4 SPLITTER

Wbudowane zabezpieczenia:
Zabezpieczenie nadprądowe
Zabezpieczenie antyzwarcowe



PR-12V5A-4T

Zasilacz 12VDC 5A z zaciskami

Wbudowane zabezpieczenia:
Zabezpieczenie nadprądowe
Zabezpieczenie antyzwarcowe



PR-5A8CH+

8 kanałowy zasilacz
Napięcie: DC12V
Prąd: 5 Amp



PR-5A8CH-B

8 kanałowy zasilacz buforowy
Napięcie: DC12V
Prąd: 5 Amp
Miejsce na akumulator (7Ah)



PR-10A9CH+

9 kanałowy zasilacz
Napięcie: DC12V
Prąd: 10 Amp



PR-10A9CH-B

9 kanałowy zasilacz buforowy
Napięcie: DC12V
Prąd: 10 Amp
Miejsce na akumulator (17Ah)



PR-12A16CH+

16 kanałowy zasilacz
Napięcie: DC12V
Prąd: 12 Amp



PR-20A16CH (1U)

16 kanałowy zasilacz
Napięcie: DC12V
Prąd: 20 Amp



Monitory

PR-IPS7-W

Monitor 7" TFT

- Przekątna: 7" TFT
- Rozdzielczość: 1024x600
- System: PAL / NTSC
- Zasilanie: DC 12V, 1A
- Sygnał wejściowy: 1VP-P, 750hm
- Wejścia: AV1, AV2, VGA, HDMI, Zasilanie
- Temp. pracy: -10°C ~ 60°C
- Kąty widzenia: 85° (Pionowo i poziomo)
- Kontrast: 300:01
- Jasność: 320CD/m2
- Waga: 0.80Kg
- Wymiary: 177W x 117H x 15D mm



PR-IPS10-W

Monitor 10" TFT

- Przekątna 10" TFT
- Rozdzielczość 1024x600
- System PAL / NTSC
- Zasilanie DC 12V, 1A
- Sygnał wejściowy: 1VP-P, 750hm
- Wejścia: AV1, AV2, VGA, HDMI, Zasilanie
- Temp. pracy: -10°C ~ 60°C
- Kąty widzenia: 85° (Pionowo i poziomo)
- Kontrast: 300:1
- Jasność: 350CD/m2
- Waga 1.2Kg
- Wymiary: 250W x 163H x 16D mm



Monitory Serwisowe

TM-434in1-8

Monitor serwisowy 4.3" TFT LCD

- Rozdzielczość do 8MP: AHD/CVI/TVI/CVBS
- 12VDC Output (Wtyczka)
- 5VDC Output (Micro USB)
- Wejście audio, wbudowany głośnik
- PAL/NTSC
- Kontrolki LED
- Wbudowany akumulator z możliwością ładowania
- Pasek na rękę



TM-54in1-2

Monitor serwisowy 5" TFT LCD

- Rozdzielczość do 2MP: AHD/CVI/TVI/CVBS
- Wejścia BNC x 1, VGA x 1
- Ustawienia obrazu
- Wyjście zasilania 12VDC
- Wejście zasilania 5VDC (Micro USB)
- Wejście audio, wbudowany głośnik
- PAL/NTSC
- Kontrolki LED
- Wbudowany akumulator z możliwością ładowania
- Pasek na rękę



TM-54in1-8

Monitor serwisowy 5" TFT LCD

- Rozdzielczość 8MP: AHD / CVI / TVI / CVBS
- Ustawienia obrazu
- Wejścia BNC x 1, VGA x 1
- Wyjście zasilania 12VDC
- Wejście zasilania 5VDC (Micro USB)
- Wejście audio, wbudowany głośnik
- PAL/NTSC
- Kontrolki LED
- Wbudowany akumulator z możliwością ładowania
- Pasek na rękę



Klawiatury

IP-KEY01

Klawiatura sterująca do kamer
IP PTZ

*Dostępna na zamówienie



C-06

Klawiatura sterująca do kamer
PTZ oraz rejestratorów.

Połączenie RS-485

*Dostępna na zamówienie



Obiektywy

03610DCMP-6

Rozdzielczość		6MP			Apertura	1.5±5%
Ogniskowa		3.6-10mm±5%			Uchwyt	CS
Format		1/1.8"			Zakres Ostrości	0.3 m ~ ∞
Kąty widzenia	CMOS	Poziomo	Pionowo	Diagonal	Waga	43g
	1/1.8"	95°-40°	62°-26°	120°48°	Ostrość / Ogniskowa	Ręczna
	1/2.7"				Przesłona	Auto
	1/3"				Temp. pracy	-20C°~+60C°
	1/4"				Tylna ogniskowa	6.6mm



02812DCMP-3 V2

Rozdzielczość		3MP			Apertura	1.4±5%
Ogniskowa		2.8-12mm±5%			Uchwyt	CS
Format		d. 6.6(1/2.7")(MAX)			Zakres Ostrości	0.2 m ~ ∞
Kąty widzenia	CMOS	Poziomo	Pionowo	Diagonal	Waga	42g
	1/2.5"	/	/	/	Ostrość / Ogniskowa	Ręczna
	1/2.7"	103°-30.8°	74.4°-23.3°	138°-40°	Przesłona	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°	Tylna ogniskowa	6.52mm±0.1



0550DCMP-8

Rozdzielczość		3MP			Apertura	F1.4±5%
Ogniskowa		5-50mm±5%			Uchwyt	CS
Format		d. 7(1/2.7")(MAX)			Zakres Ostrości	0.3 m ~ ∞
Kąty widzenia	CMOS	Poziomo	Pionowo	Diagonal	Waga	180.8g±5g
	1/2.5"	/	/	/	Ostrość / Ogniskowa	Ręczna
	1/2.7"	49.1°-5.6°	36.5°-4.2°	62.7°-7°	Przesłona	Auto
	1/3"	44.2°-5.1°	32.7°-3.8°	56°-6.3°	Temp. pracy	-20C°~+60C°
	1/4"	32.7°-3.8°	24.4°-2.8°	41.2°-4.7°	Tylna ogniskowa	7.58mm



01250DCMP-3

Rozdzielczość		3MP			Apertura	1.5±5%
Ogniskowa		12-50mm±5%			Uchwyt	CS
Format		d. 6.6(1/1.8")(MAX)			Zakres Ostrości	2.5 m ~
Kąty widzenia	CMOS	Poziomo	Pionowo	Diagonal	Waga	154.4g
	1/1.8"	33°-8.6°	20°-4.8°	38°-9.8°	Ostrość / Ogniskowa	Ręczna
	1/2.7"	26-6.6°	15°-3.7°	30°-7.6°	Przesłona	Auto
	1/3"	/	/	/	Temp. pracy	-20C°~+60C°
	1/4"	/	/	/	Tylna ogniskowa	7.45mm±0.1



Uchwyty i puszki

Kompatybilność

A - Tuby I2



B - Tuby I4



C - Tuby I6



D - Fish-Eye



E - Mini kopułki



F - Kopułki (VF)



G - Kopułki



H - Kopułki DAI (VF)



I - Kopułki DAI



L - PTZ



Uchwyty i puszki

Kompatybilność

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

*Fish-EYE oraz DMA tylko w serii IP

Model	Uchwyt/puszka				Typ instalacji										
Kopułka DI-VF	+	Ściana A PR-WB-A	lub	IP66 PR-JB14IP66 IP64 PR-JB14IP64	+	Ściana B PR-WB14	opcja PR-B10EX	Sufit PR-CB14	opcja PR-B10EX	Słup PR-B50PB	opcja PR-WB14	Narożny PR-B50ECB	opcja PR-WB14		
Kopułka DI-FIX	+	Ściana A PR-WB-A	lub	IP66 PR-JB12IP66 IP64 PR-JB12IP64	+	Ściana B PR-WB12	opcja PR-B10EX	Sufit PR-CB12	opcja PR-B10EX	Słup PR-B50PB	opcja PR-WB12	Narożny PR-B50ECB	opcja PR-WB12		
Kopułka DAI-VF	+	IP66 * PR-JB14IP66	+	Ściana PR-WB14	opcja PR-B10EX	Sufit PR-CB14	opcja PR-B10EX	Słup PR-B50PB	opcja PR-WB14	Narożny PR-B50ECB	opcja PR-WB14	lub	Sufit PR-ICB23		
Kopułka DAI-FIX	+	Ściana A PR-WB-A	lub	IP66 * PR-JB12IP66	+	Ściana PR-WB12	opcja PR-B10EX	Sufit PR-CB12	opcja PR-B10EX	Słup PR-B50PB	opcja PR-WB12	Narożny PR-B50ECB	opcja PR-WB12	lub	Sufit PR-ICB21

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

UCHWYT DO KAMER PTZ IP - HD

PR-B30C	PR-B30P	PR-B30EC
		
Sufitowy	Słupowy	Narożny
		
PR-B30IC	PR-B20C	
		
Narożny	Sufitowy	
		

KAMERY IP PTZ z funkcją auto tracking

PR-WB-Z	PR-CB-Z	PR-ICB-Z
		
Ścienne	Sufitowy	Sufitowy
PR-B50PB	PR-B50ECB	
		
Słupowy	Narożny	

Uchwyty/puszki kamery IP - HD

PR-JB14IP66
PR-JB14IP66-G



Puszka do I6-/DI-VF, IP66

PR-JB14IP64



Puszka do I6-/DI-VF, IP64

PR-JB12IP66
PR-JB12IP66-G



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

PR-JB12IP64



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

PR-B10JB



Puszka do DMA IP

PR-B50JB



Puszka do Fish-Eye

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



Uchwyt do DI-VF, DI-Fix, DAI-Fix, DMA

PR-WB14



Uchwyt - L do PR-JB14IP66

PR-WB12



Uchwyt - L do PR-JB12IP66

PR-WB50



Uchwyt - L do FEI

PR-CB14



Uchwyt do PR-JB14IP66

PR-CB12



Uchwyt do PR-JB12IP66

PR-CB50



Uchwyt do FEI

PR-B10EX



10 cm rozszerzenie uchwytu

PR-B50ECB



Uchwyt narożny do montażu puszek

PR-B50PB



Uchwyt narożny do montażu puszek

PR-ICB21



Uchwyt do syfitów podwieszanych dla DAI-FIX

PR-ICB23



Uchwyt do syfitów podwieszanych dla DAI-VF

Ossia VMS

Dedykowany sprzęt

VMS firmy Provision-ISR to zaawansowane i niezawodne oprogramowanie przeznaczone do systemów CCTV obsługujących wiele urządzeń zarządzanych z jednej niezawodnej platformy. Ossia VMS jest dostarczany z dedykowanym sprzętem VMS, który został zaprojektowany i zbudowany przez Provision-ISR, którego jedynym celem jest uruchomienie oprogramowania do zarządzania wideo przy jednoczesnym przeznaczeniu 100% zasobów systemowych do tego zadania.

OC-MSCL-S(DT)-V2

Serwer zarządzający

Mały i potężny

Serwer/stacja robocza **OC-MSCL-S(DT)-V2** jest przeznaczony głównie dla małych i średnich systemów monitoringu.

Provision-ISR dostarcza wyjątkowe rozwiązanie w dziedzinie bezpieczeństwa z dedykowanymi urządzeniami, które obsługują wbudowany system Ossia VMS.

Taka konstrukcja sprawia, że system jest znacznie bardziej stabilny, ekonomiczny i prosty w użyciu. Dzięki temu urządzenie jest w pełni dedykowane do swojego zadania - obsługi i zarządzania systemem CCTV.

Główne cechy:

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



OC-MS-XL(1U)-V2

Serwer zarządzający

Nowy serwer Provision-ISR został zaprojektowany do wykonywania najbardziej wymagających zadań i stanowi solidną podstawę dla bardziej rozbudowanych systemów monitoringu.

Łączy wysoką wydajność, wbudowany system Ossia VMS oraz możliwość zarządzania do 3 tys. kanałów. OCMS-XL (1U)-V2 stanowi stabilne i wydajne rozwiązanie dla większości potrzeb związanych z bezpieczeństwem.

Główne cechy:

- Preinstalowane oprogramowanie Ossia VMS (Serwer + Klient)
- Licencja na 512 kamer
- Pełny interfejs WEB
- Do 256 klientów PC oraz mobilnych
- Obsługa do 3,000 kamer!
- Obsługa serwerów pamięci masowej
- Konfiguracja i podgląd analityki obrazu
- Zarządzanie bazą danych twarzy
- Obsługa specjalnych trybów widoku kamer Fisheye
- Obsługa kamer LPR
- Zarządzanie użytkownikami
- Obsługa map (w tym mapy Google)
- Obsługa dekodatorów
- Nadawanie komunikatów audio



OC-RS-16(3U)

Serwer Pamięci Masowej

Maksymalna stabilność i niezawodność

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

Serwer pamięci masowej firmy Provision-ISR został zaprojektowany i zbudowany wyłącznie w celu przechowywania ogromnych ilości danych i zapewnienia jak największego bezpieczeństwa i tworzenia kopii zapasowych.



Główne cechy:

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

Ossia VMS

Dedykowany sprzęt

OC-TS(1U)

Serwer transferu

Serwer transferu Provision-ISR przeznaczony jest do przesyłania dużych ilości danych z urządzeń wideo (IPC / DVR / NVR) do serwerów nagrywających i stacji klienckich.

Serwer transferu powinien być używany w dwóch okolicznościach:

- 1) Gdy użytkownik musi zwiększyć przepustowość systemu.
- 2) Gdy użytkownik chce wybrać trasę od urządzeń wideo do klientów.



Główne cechy:

- Wysokowydajny sprzęt x86
- Procesor Xeon
- 8GB DDR RAM (możliwość rozbudowy)
- Interfejs WEB do konfiguracji
- 4 interfejsy sieciowe (1 Gb/s każdy)
- Obsługa równoważenia obciążenia / nadmiarowości sieci
- Multicast - omijanie limitu logowania do rejestratora

DEC-0104(1U)

Dekoder

Główną przewagą dekodera Provision-ISR DEC-0104 (1U) stabilność pracy. Dekoder może wyświetlać do 144 kanałów na czterech oddzielnych ekranach, przenosząc na siebie najbardziej wymagające zasoby zadanie od klienta.

W ten sposób klient może zająć się jedynie zdarzeniami wymagającymi natychmiastowej interwencji, takimi jak obsługa zdarzeń, odtwarzanie, alarmy itp. Każde ze 144 okien jest dynamiczne: użytkownik może wybrać użycie go jako okna na żywo, okna odtwarzania lub okna alarmu!

Główne cechy:

- 4 wyjścia HDMI
- 2 wyjścia x 4K
- 1 wejście HDMI
- Obsługa audio
- Podgląd na żywo
- Widok okienek alarmu
- Widok odtwarzania
- Sterowanie PTZ
- Dekodowanie do 8MP



IP-KEY02

Klawiatura

Klawiatura Provision-ISR IP-KEY-02 jest doskonałym dodatkiem dla centrum czy pomieszczeń monitoringu.

Umożliwia sterowanie wieloma dekoderni i kamerami IP PTZ oraz wybórżądanego układu kamer za pomocą jednego przycisku.

Operator może z łatwością wyświetlać do 144 różnych kanałów umieszczonych na czterech ekranach podłączonych do dekodera i w pełni sterować kamerami IP PTZ w celu szybkiego ustawienia ostrości na konkretnym obiekcie w scenie.

Główne cechy:

- | | |
|--|---|
| <p>KAMERY PTZ (TYLKO IP)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pełna kontrola ruchu • Preset • Ścieżka | <p>DEKODERY</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sterowanie układem kamer • Podgląd na żywo • Odtwarzanie • Okno alarmowe • PTZ (IP oraz analog) • Sekwencjonowanie kanałów |
|--|---|



Provision-ISR

Notatki

Provision-ISR

Notatki

Provision-ISR

Notatki

ISR

Provision-ISR

11 Atir Yeda St, Kfar Saba, Izrael

Kod pocztowy: 4442510

Tel: (972-9) 741 7511

Fax: (972-9) 745 7182

ICS Polska

Oficjalny Dystrybutor w Polsce

Poleczki 82, Warszawa, Polska

Kod pocztowy: 02-822

Tel: (22) 646 11 38

Fax: (22) 849 94 83

biuro@ics.pl

www.ics.pl