

Seria kamer i5-Y – instrukcja szybkiego startu

1. Podłączenie kamery

Kamera może być zasilana z napięcia stałego 12V DC lub z zasilania PoE według standardu 802.3af. Pobór prądu w zależności od modelu jest określony w karcie produktu. Nie należy podawać jednocześnie zasilania 12V i PoE. Kamera IP wyposażona jest w port LAN 10/100M, który należy podłączyć do switcha.

1. Poprzez switch PoE
 - Połączyć gniazdo RJ-45 kamery z portem PoE switcha za pomocą przewodu UTP kategorii min. 5. UWAGA! - przewód LAN nie jest zawarty w zestawie.
 - Podłączyć switch PoE do tej samej sieci lokalnej LAN co rejestrator lub komputer przeznaczony do obsługi kamery.
2. Poprzez switch lub router
 - Połączyć gniazdo RJ-45 kamery z portem LAN switcha lub routera za pomocą przewodu UTP kategorii min. 5. UWAGA! - przewód LAN nie jest zawarty w zestawie.
 - Podłączyć switch lub router do tej samej sieci lokalnej LAN co rejestrator lub komputer przeznaczony do obsługi kamery.
 - Podłączyć zasilacz o napięciu i natężeniu wynikającym ze specyfikacji kamery do gniazda DC kamery. UWAGA! - zasilacz nie jest zawarty w zestawie.
3. Bezpośrednie połączenie pomiędzy kamerą i rejestratorem lub komputerem
 - Połączyć gniazdo RJ-45 kamery z gniazdem LAN rejestratora lub komputera za pomocą przewodu UTP kategorii min. 5. UWAGA! - przewód LAN nie jest zawarty w zestawie.
 - Podłączyć zasilacz o napięciu i natężeniu wynikającym ze specyfikacji kamery do gniazda DC kamery. UWAGA! - zasilacz nie jest zawarty w zestawie.

2. Obsługa kamery

Kamery serii **i5-Y** można wyszukiwać w sieci LAN programem: **i5-Y Searcher**. Kamerę można programować po połączeniu przez przeglądarkę (IE9-11, Google Chrome(poniżej wersji 45), Firefox(poniżej wersji 53)). Przy pierwszym połączeniu należy pobrać z kamery i zainstalować wtyczkę.

Ustawienia fabryczne: LAN: 192.168.1.168

admin

admin

System sugeruje zmianę hasła domyślnego 'admin' na inne (1- 32 znaków, może zawierać cyfry, duże i małe litery, znaki podkreślenia _ i łączniki -).

3. Protokół komunikacyjny.

Kamera obsługuje protokół komunikacji: ONVIF v17.12

4. Praca z rejestratorem serii i7-N/ i7-T/ i7-H

UWAGA: jeżeli kamera pracuje z rejestratorem i7 wówczas do obsługi zdalnej należy używać programów do serii i7 tj. i7-VMS , i7-MVS :

<http://www.intersec.pl/programy.html>.

Aby rozpocząć pracę z rejestratorem należy wyszukać kamerę z menu rejestratora na podłączonym monitorze: *Menu Główne* → *Kamera*. Rejestratory i7 wyszukują kamery z protokołem ONVIF, o ile kamera jest podłączona w tej samej sieci LAN oraz ma adresację w tej samej podsieci co rejestrator. Kamera z domyślnym adresem zostanie wyszukana jako 192.168.1.168 ONVIF port 80. Dodawać kamery należy zgodnie z instrukcją rejestratora.

Następujące **funkcje z menu rejestratorów i7-N/i7-T są dostępne** dla kamery:

- wyszukiwanie na liście kamer
- dodanie kamery z listy (hasło do kamery należy wpisać ręcznie)
- OSD: wyświetlanie i format daty i czasu, wyświetlanie i edycja nazwy
- obraz: jasność, kontrast, nasycenie
- detekcja ruchu: aktywacja, pola detekcji 22x18, czułość
- nagrywanie: zmiana ustawień kodowania dla strumienia głównego i podstrumienia (opcja dostępna dla kodeka H.264)

W pracy z rejestratorem serii i7 działa synchronizacja czasu do rejestratora oraz są obierane zdarzenia detekcji ruchu z kamery, tzn możliwe jest ustawienie harmonogramu nagrywania z detekcji ruchu.

5. Parametry kodowania wideo

Konfiguracja → *Wideo* -> *Wideo*

Domyślną opcją jest *kodowanie dwóch strumieni (główny oraz podstrumień)*.

Można aktywować kodowanie *trzeciego strumienia*.

Wybór kodeka. Uwaga niektóre rejestratory nie obsługują kodeków H.264+, H265+, H.265. W przypadku problemów należy wybrać kodek H.264 (ustawienie domyślne).

Oddzielnie dla każdego z trzech strumieni kodowania można ustawić: liczbę klatek, bitrate, tryb VBR/CBR, odstęp klatki kluczowej.

Uwaga. Rejestrator zaczytuje parametry kodowania w chwili dodania kamery IP. Jeżeli kamera jest już dodana do rejestratora, to edycja parametrów kodowania z poziomu ustawień kamery zmieni parametry kodowania strumieni, lecz te nowe ustawienia nie będą widoczne z pozycji menu rejestratora.

6. Zapis zdjęcia .jpg na FTP (dla kamer posiadających tą funkcję)

Konfiguracja → Magazyn -> FTP

Należy wprowadzić parametry połączenia FTP i przeprowadzić test. W przypadku niepowodzenia proszę dodatkowo sprawdzić ustawienia sieci (brama, DNS).

Zaznacz opcję *Przełącz zdjęcia*. Można określić ścieżkę zapisu na serwerze FTP.

Rozdzielczość zapisanego zdjęcia to 1280x720. Parametry jakości zdjęcia można ustawić w *Konfiguracja → Wideo -> Zdjęcie*

Zapis na FTP po detekcji ruchu:

Konfiguracja -> Alarm zwykły -> Detekcja Ruchu -> Wyzwalane akcje->Przełącz na FTP

Zapis na FTP po sabotażu obrazu:

Konfiguracja -> Alarm zwykły -> Alarm antysabotażowy -> Wyzwalane akcje->Przełącz na FTP

Zapis na FTP po wtargnięciu: (dla kamer posiadających tą funkcję)

Konfiguracja -> Alarm inteligentny->Wtargnięcie ->Wyzwalane akcje->Przełącz na FTP

We wszystkich powyższych przypadkach należy ustawić odpowiednio harmonogram w opcji np. dla detekcji ruchu: *Konfiguracja -> Alarm zwykły -> Detekcja Ruchu → Włącz plan*

6. Wysłanie zdjęcia .jpg na email (dla kamer posiadających tą funkcję)

Konfiguracja → Sieć -> Adres e-mail

Należy wprowadzić parametry połączenia e-mail i przeprowadzić test. Obsługiwane jest szyfrowanie SSL oraz TLS. W przypadku niepowodzenia proszę dodatkowo sprawdzić ustawienia sieci (brama, DNS).

Zaznacz opcję *Dołącz zdjęcie*. Do e-maila załączane są 3 zdjęcia zrzucone w odstępie określonym *interwałem* od 2 do 5s. Rozdzielczość wysłanego zdjęcia to 1280x720. Parametry jakości zdjęcia można ustawić w *Konfiguracja → Wideo -> Zdjęcie*

Wysyłanie e-mail po detekcji ruchu:

Konfiguracja -> Alarm zwykły -> Detekcja Ruchu -> Wyzwalane akcje-> Wyzwalaj wysyłanie wiadomości e-mail

Wysyłanie e-mail po sabotażu obrazu:

Konfiguracja -> Alarm zwykły -> Alarm antysabotażowy -> Wyzwalaj wysyłanie wiadomości e-mail

Wysyłanie e-mail po wtargnięciu: (dla kamer posiadających tą funkcję)

Konfiguracja -> Alarm inteligentny->Wtargnięcie ->Wyzwalane akcje → Wyzwalaj wysyłanie wiadomości e-mail

We wszystkich powyższych przypadkach należy ustawić odpowiednio harmonogram

w opcji np. dla detekcji ruchu: *Konfiguracja -> Alarm zwykły -> Detekcja Ruchu → Włącz plan*

7. Ścieżki dostępu

RTSP :

rtsp://admin:admin@192.168.1.168/media/video1

rtsp://admin:admin@192.168.1.168/media/video2

rtsp://admin:admin@192.168.1.168/media/video3

8. Oprogramowanie do kamery

Bezpłatne oprogramowanie dla bezpośredniego łączenia się do kamery obejmuje:

- *Wtyczka NPAPI* pobierana z kamery po połączeniu przez przeglądarkę
- *i5-Y Searcher* (wyszukiwanie, konfiguracja, aktualizacja), do pobrania:
- <http://www.inter nec.pl/files/programy/i5YSearcher.zip>
- Oprogramowanie typu CMS na PC (Windows) *i5-Y VMS*
- Klient na urządzenia mobilne Android i IOS (połączenia po adresie IP oraz P2P) *i5-Y MVS*

Link do pakietu oprogramowania: <http://www.inter nec.pl/files/programy/i5-Y.zip>

Urządzenie objęte jest 2 letnim okresem gwarancji licząc od daty zakupu. Gwarancja może być uznana tylko w przypadku gdy na urządzeniu widnieje nieuszkodzona plomba gwarancyjna.

Gwarancja nie obejmuje :

1. usterek spowodowanych działalnością człowieka w tym instalację oraz przechowywanie urządzenia w warunkach odbiegających od tych wymienionych w specyfikacji technicznej a także użytkowanie urządzenia niezgodnie z instrukcją obsługi.
 2. Ingerencji w sprzęt przez osoby nieautoryzowane oraz prób samodzielnej naprawy.
 3. Uszkodzeń wynikłych ze zdarzeń losowych w tym ognia, piorunów, trzęsień ziemi itp.
 4. Usterek wynikłych ze stosowania akcesoriów innych niż zalecane.
 5. Innych uszkodzeń spowodowanych niewłaściwym użytkowaniem.
 6. Usterek innych urządzeń spowodowanych nieprawidłową pracą kamery.
-