

SKRZYNKA I/O SIECI

Instrukcja obsługi

SPM-4210



Skrzynka I/O Sieci

Instrukcja obsługi

Prawa autorskie

©2020 Hanuwa Vision Co., Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Znaki towarowe

Wszystkie znaki handlowe wymienione w niniejszym dokumencie są zastrzeżone. Nazwa niniejszego produktu i inne znaki handlowe wymienione w niniejszym podręczniku są zastrzeżonymi znakami handlowymi odpowiednich właścicieli.

Ograniczenia

Prawa autorskie do tego dokumentu są zastrzeżone. Kopiowanie, rozpowszechnianie lub modyfikowanie treści niniejszego dokumentu, częściowo lub w całości, bez formalnego zezwolenia, jest zabronione.

Wyłączenie odpowiedzialności

Firma **Hanuwa Vision** przedsięwzięła wszelkie wysiłki, aby zapewnić spójność i poprawność treści niniejszej publikacji, ale nie zapewnia formalnych gwarancji. Użytkownik bierze pełną odpowiedzialność za stosowanie tego dokumentu i wyniki rezultaty. Firma **Hanuwa Vision** zastrzega sobie prawo do zmiany treści tego dokumentu bez uprzedzenia.

※ Konstrukcja i dane techniczne urządzenia mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

※ Początkowym ID administratora jest “admin” a hasło powinno zostać ustawione podczas pierwszego logowania.

Dla zabezpieczenia informacji i zapobieżenia szkodom, hasło należy zmieniać co trzy miesiące.

Proszę pamiętać, że odpowiedzialność za bezpieczeństwo i wszelkie szkody wynikające z braku dbałości o hasło.

WAŻNE ZALECENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

1. Należy przeczytać poniższe zalecenia.
2. Należy zachować je do wglądu.
3. Należy przeczytać wszystkie ostrzeżenia.
4. Należy przestrzegać wszystkich zaleceń.
5. Nie używać urządzenia w pobliżu wody.
6. Zabrudzoną powierzchnię produktu wyczyść miękką, suchą szmatką lub wilgotną szmatką.
(Nie używaj żadnych detergentów ani produktów kosmetycznych zawierających alkohol, rozpuszczalniki, surfaktanty lub substancje oleiste, ponieważ mogą one spowodować odkształcenie lub uszkodzenie produktu).
7. Nie blokować żadnych otworów wentylacyjnych. Montować zgodnie z instrukcją producenta.
8. Nie montować w pobliżu źródeł ciepła takich jak grzejniki, kratki nagrzewnic lub innych urządzeń (w tym wzmacniaczy) emitujących ciepło.
9. Nie lekceważyć zabezpieczenia wynikającego ze stosowania wtyczek spolaryzowanych lub z uziemieniem. Wtyczka spolaryzowana ma dwa bolce, z których jeden jest szerszy od drugiego. Wtyczka z uziemieniem ma trzy bolce, z czego jeden jest uziemiający. Szerszy lub odpowiednio trzeci bolec stosuje się w celu zapewnienia bezpieczeństwa. Jeśli dostarczona wtyczka nie pasuje do gniazda, skontaktuj się z elektrykiem w celu wymiany przestarzałego gniazda.
10. Przewód zasilający przy wtyczkach, oprawach oraz w miejscach, gdzie wystają one z urządzenia należy zabezpieczyć przed możliwością nadeptnięcia lub przyciśnięcia.
11. Używać wyłącznie elementów dodatkowych/akcesoriów zalecanych przez producenta.
12. Kamery należy używać tylko z wózkiem, podstawą, statywem, uchwytem lub stołem zalecanym przez producenta lub sprzedawanym z kamerą. W przypadku użycia wózka podczas przemieszczania zestawu wózek-urządzenie należy zachować ostrożność, aby uniknąć obrażeń spowodowanych jego wywróceniem.
13. W czasie burzy z wyładowaniami atmosferycznymi lub w przypadku nieużywania urządzenia przez dłuższy czas należy odłączyć urządzenie od zasilania.
14. Wszelkie naprawy należy zlecać wykwalifikowanemu personelowi serwisu. Naprawy są konieczne gdy urządzenie zostało uszkodzone w jakikolwiek sposób, np. gdy uszkodzony jest przewód zasilający lub wtyczka, do środka urządzenia przedostał się płyn lub ciała obce, urządzenie miało kontakt z deszczem lub wilgocią, nie funkcjonuje normalnie lub spadło.
15. Do zasilania tego produktu przewidziano atestowany zasilacz kategorii „Class 2” lub „LPS” o parametrach znamionowych od PoE(48 Vdc), 0,1 A.
16. Ten produkt jest przeznaczony do zasilania przez izolację.
17. Użycie nadmiernej siły podczas montażu może spowodować uszkodzenie i wadliwe działanie produktu. Instalacja produktu przy użyciu siły i nieodpowiednich narzędzi może doprowadzić do jego uszkodzenia.
18. Produktu nie należy instalować w miejscu, w którym mogą występować lub powstawać substancje chemiczne lub mgły olejowe. Oleje jadalne, takie jak olej sojowy, mogą uszkodzić lub odkształcić produkt, w związku z czym nie należy instalować go w kuchni lub w pobliżu blatu kuchennego.
W przeciwnym razie produkt może ulec uszkodzeniu.
19. Podczas instalacji produktu należy uważać, aby jego powierzchnia nie została zabrudzona substancjami chemicznymi.
Niektóre substancje chemiczne zawierające rozpuszczalniki lub kleje mogą powodować poważne uszkodzenie powierzchni produktu.
20. W przypadku instalacji lub demontażu produktu w sposób inny niż zalecany nie można zagwarantować prawidłowego działania funkcji i wydajności produktu.
Zainstaluj produkt, zapoznając się z rozdziałem „Instalacja i podłączanie (Installation and connection)” w podręczniku użytkownika.
21. Instalacja lub eksploatacja produktu w wodzie może doprowadzić do jego poważnego uszkodzenia.



OSTRZEŻENIE

ABY ZMNIJSZYĆ RYZYKO POŻARU LUB PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM, NIE NALEŻY WYSTAWIAĆ URZĄDZENIA NA DZIAŁANIE WODY ANI WILGOCI. DO NOT INSERT ANY METALLIC OBJECT THROUGH THE VENTILATION GRILLS OR OTHER OPENINGS ON THE EQUIPMENT.

Nie należy narażać urządzenia na kapanie lub rozlewanie płynów. Na urządzeniu nie należy stawiać przedmiotów wypełnionych cieczą np. wazonów.

Aby zapobiec obrażeniom, urządzenie należy dobrze przymocować do ściany/sufitu, zgodnie z instrukcjami montażu.

UWAGA

	UWAGA NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAŻENIA PRĄDEM. NIE OTWIERAĆ	
UWAGA : ABY ZMNIJSZYĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM NIE USUWAĆ OBUDOWY (ANI CZĘŚCI TYLNEJ). NIE MA CZĘŚCI PRZEZNACZONYCH DO NAPRAWY PRZEZ UŻYTKOWNIKA. NALEŻY SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z WYKWALIFIKOWANYM PERSONELEM SERWISU.		

WYJAŚNIENIE SYMBOLI GRAFICZNYCH



Równoboczny trójkąt ostrzegawczy ze znakiem błyskawicy zakończony strzałką przestrzega przed “niebezpiecznym napięciem” wewnątrz urządzenia, które może mieć wystarczająco wysokie natężenie, aby stanowić zagrożenie porażenia prądem elektrycznym.



Trójkąt równoboczny z wykrzyknikiem to symbol wskazujący, że dokumentacja dołączona do urządzenia zawiera ważne instrukcje dotyczące obsługi i konserwacji (serwisowania).

Klasa I konstrukcji

Urządzenie z konstrukcją KLASA I należy podłączać do gniazda SIECI ELEKTRYCZNEJ za pomocą zabezpieczonych przewodów uziemiających.

Akumulator

Akumulatorów (znajdującego się w urządzeniu zestawu akumulatorów lub akumulatora) nie należy wystawiać na działanie zbyt wysokiej temperatury, np. promieni słonecznych, ognia itp.

Nie można wymienić baterii.

Odłączanie urządzenia

Jeśli urządzenie jest uszkodzone, odłącz je z sieci zasilającej. Wezwij także lokalnego technika serwisowego.

Jeśli urządzenie jest używane poza granicami Stanów Zjednoczonych, może być stosowane ze wtyczkami z kodami atestów odpowiednich urzędów.

UWAGA

Istnieje ryzyko eksplozji, jeśli użyto baterii niewłaściwego typu.

Zużyte baterie utylizować zgodnie z zaleceniami.

Poniższe instrukcje serwisowania są przeznaczone wyłącznie na użytek wykwalifikowanych pracowników serwisu.

Ze względu na zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym osoby nieposiadające odpowiednich kwalifikacji nie powinny wykonywać czynności serwisowych innych niż opisane w poniższej instrukcji.

ITE należy podłączać tylko do sieci PoE bez trasowania do zewnętrznego zakładu.

Należy uważnie przeczytać poniższe zasady bezpieczeństwa.

- Nie należy umieszczać tego urządzenia na nierównej powierzchni.
- Urządzenia nie należy instalować na powierzchni wystawionej bezpośrednio na działanie promieni słonecznych, w pobliżu grzejników lub w miejscach o bardzo niskiej temperaturze.
- Nie umieszczać urządzenia w pobliżu materiałów przewodzących.
- Nie należy samodzielnie podejmować prób naprawy urządzenia.
- Na urządzeniu nie należy stawiać pojemników z wodą.
- Produktu nie należy instalować w pobliżu urządzeń emitujących pola magnetyczne.
- Nie zasłaniać otworów wentylacyjnych.
- Na urządzeniu nie należy kłaść ciężkich przedmiotów.
- Do montażu/demontażu produktu należy zakładać ochronne rękawice. Wysoka temperatura powierzchni produktu może spowodować poparzenia ciała.

Instrukcja obsługi zawiera wytyczne dotyczące użytkowania produktu.

W niniejszej instrukcji obsługi informacje są oznaczone jako.

- Informacje dodatkowe : wytyczne dotyczące użytkowania produktu
- Uwaga : informacje o występowaniu ryzyka uszkodzenia produktu lub obrażenia użytkownika w wyniku nieprzestrzegania instrukcji.

※ W celu zapewnienia bezpieczeństwa przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy zapoznać się z poniższą instrukcją obsługi i przechowywać ją w bezpiecznym miejscu.

Nie gwarantujemy jakości produktów innych firm (np. soczewek, akcesoriów), które kupowane są osobno.

SPIS TREŚCI

INFORMACJE OGÓLNE

3

- 3 Ważne zalecenia dotyczące bezpieczeństwa
- 6 Zalecane Specyfikacje Komputera PC
- 6 Co znajduje się w opakowaniu
- 7 Spojrzenie na Kamere

INSTALACJA I PODŁĄCZANIE

8

- 8 Podłączanie Innego Urządzenia

POŁĄCZENIE SIECIOWE I KONFIGURACJA

11

- 11 Podłączanie produktu bezpośrednio do Lokalnej Sieci Obszaru
- 11 Korzystanie z programu Device Manager
- 11 Automatyczne wyszukiwanie produktu
- 11 Konfigurowanie adresu IP
- 12 Ręczna rejestracja produktu
- 13 Automatyczna konfiguracja IP
- 13 Konfigurowanie Przekazywania Zakresu Portów (Mapowania Portów)
- 13 Podłączanie do produktu z Udostępnianego Lokalnego Komputera PC

PRZEGLĄDARKA INTERNETOWA

14

- 14 Podłączanie do produktu
- 14 Ustawienia hasła
- 14 Logowanie
- 14 Konfigurowanie produktu
- 14 Łączenie kamery z produktem

DODATEK

15

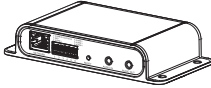
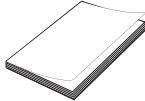
- 15 Rozwiązywanie Problemów

ZALECANE SPECYFIKACJE KOMPUTERA PC

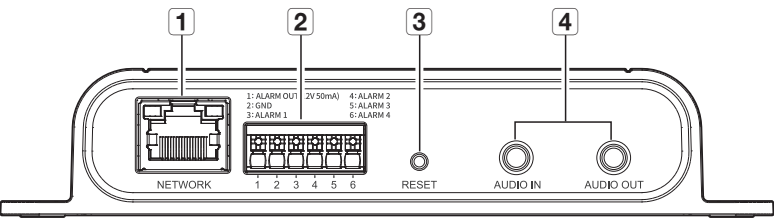
- Procesor: Intel(R) Core(TM) i7 3.4 GHz lub wyższy
- Pamięć RAM: 8 GB lub więcej
- Zalecana przeglądarka: Chrome
- Obsługiwane przeglądarki: Chrome, Safari, Firefox, MS Edge(chromium based)
- Obsługiwany system operacyjny: Windows, Mac, Linux, Android, iOS, Chrome
- Weryfikacja środowiska
 - Windows 10: Google Chrome w wersji 80 lub nowszej, Firefox w wersji 72 lub nowszej, MS Edge w wersji 83 lub nowszej
 - Mac 10.13/14: Safari w wersji 11.0.1 lub nowszej

CO ZNAJDUJE SIĘ W OPAKOWANIU

Sprawdź, czy zarówno produkt jak i akcesoria znajdują się w opakowaniu produktu.
(Akcesoria nie są identyczne i zależą od kraju sprzedaży)

Wygląd	Nazwa elementu	Liczba	Opis
	Skrzynka I/O Sieci	1	Zewnętrzne urządzenie połączenia do alarmu kamery i we/wy audio
	Skrócona instrukcja obsługi (Opcjonalny)	1	

Tył

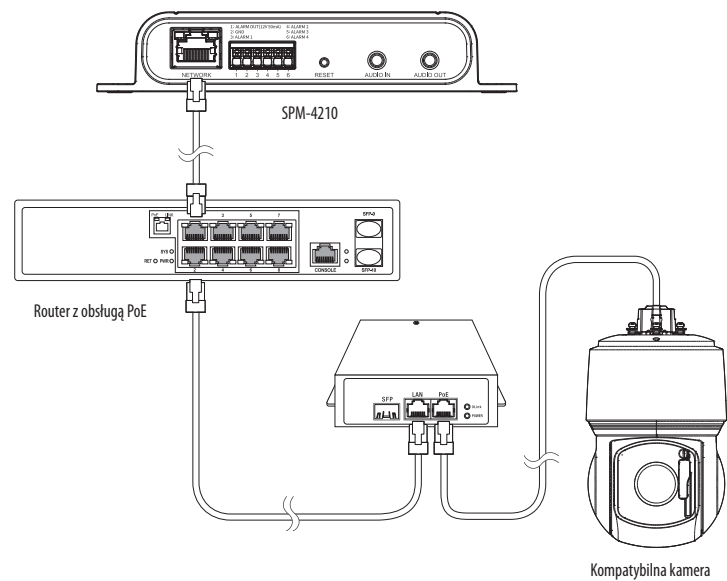


Element	Opis	
1 Gniazdo Sieć	Ten port łączy zasilanie i sieć za pośrednictwem iniektora PoE.	
2 Gniazdo wej./wyj. alarmu	ALARM OUT (12V, 50mA)	Port, który łączy się z czujnikiem lub lampką ostrzegawczą o napięciu 12V/50 mA lub niższym.
	GND	Służy do uziemiania.
	ALARM1~4	Port, który łączy się z czujnikiem wejścia alarmu, zewnętrznym czujnikiem dzień/noc lub urządzeniem wyjścia alarmu.
3 Przycisk Reset	Przycisk przywraca wszystkie ustawienia produktu do ustawień fabrycznych. Naciśnij i przytrzymaj przez około 5 sekund, aby uruchomić system ponownie. Jeśli zresetujesz produkt, ustawienia sieciowe zostaną dostosowane tak, aby można było włączyć DHCP. Jeśli w sieci nie ma serwera DHCP, należy uruchomić program Device Manager, aby zmienić podstawowe ustawienia sieciowe, takie jak adres IP, maska podsieci, brama itp., zanim będzie można połączyć się z siecią.	
4 Port kabla audio	AUDIO OUT	Służy do podłączania głośników.
	AUDIO IN	Służy do podłączania mikrofonu.

PODŁĄCZANIE INNEGO URZĄDZENIA

Zasilanie i sieć

Podłącz urządzenie PoE sieci podłączonej do kamery do portu sieciowego produktu.

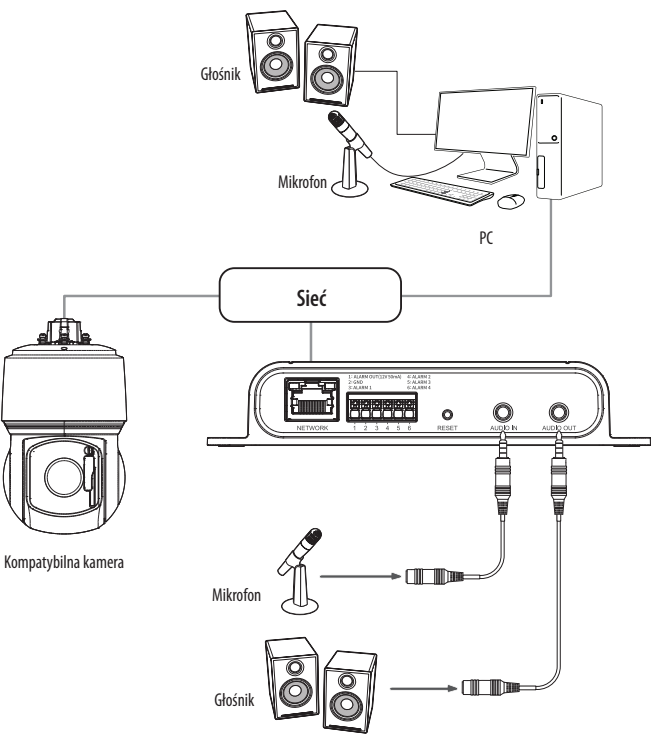


- Podłącz i użyj routera z obsługą PoE.
- Użyj urządzenia PoE zgodnego ze standardem IEEE 802.3at.
- Jeśli łączysz się za pomocą routera z obsługą PoE, nie potrzebujesz do niego oddzielnego przewodu zasilania.
- Zaleca się podłączenie produktu i kamery do tego samego routera w celu uniknięcia opóźnień w komunikacji.
- Podłącz tylko jedną kamerę do każdej skrzynki I/O sieci. Produkt może działać nieprawidłowo, jeśli podłączono więcej niż jedną kamerę.
- Pobierz DataSheet ze strony internetowej Hanwha Vision (<https://www.HanwhaVision.com>), aby zobaczyć listę modeli zgodnych z tym produktem.

Specyfikacja kabla sieciowego

Przedmiot	Zawartość	Uwagi
Łącze	RJ45 (10/100BASE-T)	
Ethernet	10/100BASE-T	
Kabel	Kategoria 5e	
Odległość maks.	100m	Oporność pr. stałego ≤ 0,125 Ω/m
Obsługa PoE	IEEE 802.3af	

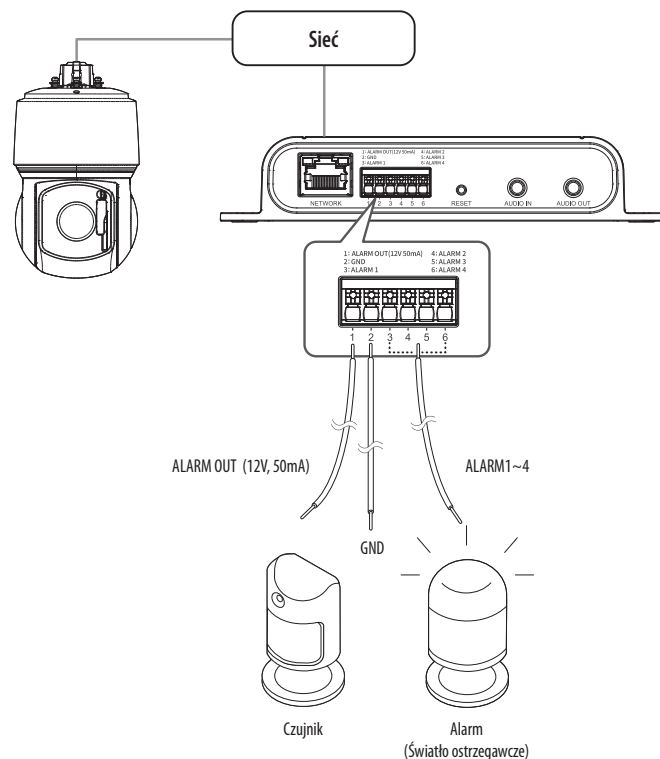
Schemat blokowy wejść i wyjść audio



1. Połącz port AUDIO IN produktu z mikrofonem lub port LINE OUT wzmacniacza, do którego podłączony jest mikrofon, z bezpośrednim łączem mikrofonu.
 2. Połącz port AUDIO OUT produktu z głośnikiem lub portem LINE IN wzmacniacza, do którego podłączony jest głośnik.
 3. Sprawdź informacje o wyjściu audio w danych technicznych.
- **Kodek Audio**
 - Wejście audio : G.711 PCM (szybkość transmisji: 64 kb/s / Częstotliwość próbkowania: 8 kHz), G.726 ADPCM (szybkość transmisji: 16 kb/s, 24 kb/s, 32 kb/s, 40 kb/s / Częstotliwość próbkowania: 8 kHz), AAC (szybkość transmisji: 48 kb/s / Częstotliwość próbkowania: 16 kHz)
 - **Dźwięk w trybie pełnego duplexu**
 - **Wejście audio** : z możliwością wyboru (mikrofon/liniowe), Obsługiwane napięcie: 2,5 VDC (4 mA), Impedancja wejściowa: 2 kΩ
 - **Wyjście audio** : Liniowe (typu Jack 3,5 mm, mono), Maksymalna moc wyjściowa: 1 Vms, Impedancja wyjścia liniowego : 600omΩ

Podłączanie do portu we/wy alarmów

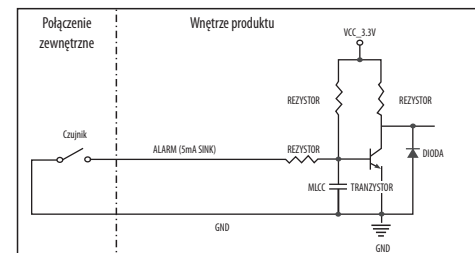
Podłączyć kabel Wej./Wyj./ Alarmu do odpowiedniego portu na obudowie.



Podłączanie zewnętrznego czujnika

Podłącz jedną z 2 linii sygnałowych do portu **[ALARM 1~4]** (jeśli chcesz, aby był to port wejściowy), a drugą linię do portu **[GND]**.

Alarm w schemacie obwodów



- **ALARM OUT (12V, 50mA)** : Podłącz do czujnika lub lampki ostrzegawczej, która wykorzystuje energię elektryczną 12 V/50 mA lub mniejszą.
- **GND** : Wspólny port sygnału wejściowego/wyjściowego alarmu.
- **ALARM 1~4** : Porty te mogą być używane jako porty wejścia lub wyjścia alarmu. Jeśli używane są jako porty wejścia, można do nich podłączyć wejście alarmu lub czujniki dzień/noc. Jeśli używane są jako porty wyjścia, można do nich podłączyć sygnały wyjścia alarmu.
 ※ We/wy alarmów można zmienić w ustawieniach przeglądarki internetowej podłączonej kamery.

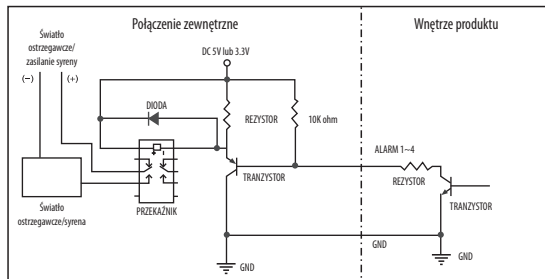
Aby odłączyć alarm

Podłączenie urządzeń (np. światło pulsacyjne oraz alarm dźwiękowy), które przekraczają wartości napięcia i natężenia prądu określone w specyfikacji metodą otwartego kolektora, może spowodować nieprawidłowości w działaniu.

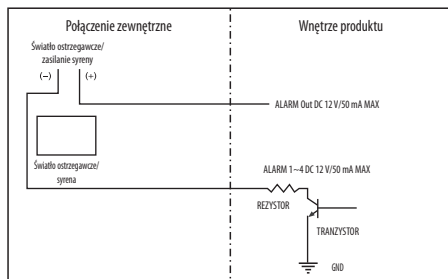
Sprawdź schemat połączeń alarmów zamieszczony poniżej podczas podłączania urządzenia przekraczającego wskazane znamionowe wartości prądu i napięcia.

Włącz alarm schematu obwodów

Gdy światło ostrzegawcze/syrena przekroczy DC 12 V/50 mA



Gdy światło ostrzegawcze/syrena nie przekroczy DC 12 V/50 mA



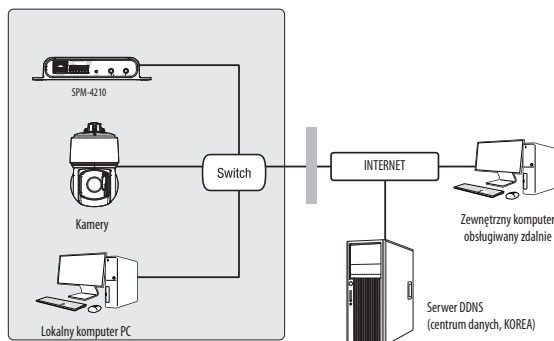
połączenie sieciowe i konfiguracja

Można skonfigurować ustawienia sieciowe zgodnie z charakterystyką sieci użytkownika.

PODŁĄCZANIE PRODUKTU BEZPOŚREDNIO DO LOKALNEJ SIECI OBSZARU

Podłączanie do produktu z lokalnego komputera PC w sieci LAN

1. Uruchom na lokalnym komputerze PC przeglądarkę internetową.
2. Wpisz adres IP produktu w pasku adresu przeglądarki.



<Sieć lokalna>

- Zdalny komputer PC w zewnętrznym Internecie poza siecią LAN może nie być w stanie połączyć się z produktem zainstalowanym w intranecie, jeśli przekierowanie portów nie jest prawidłowo ustawione lub jest ustawiona zapora. W takim wypadku, aby rozwiązać problem, należy skontaktować się z administratorem sieci.
- Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest automatyczne przydzielanie adresu IP przez serwer DHCP. Jeśli serwer DHCP nie jest dostępny, adres IP zostanie ustawiony na 192.168.1.100. Aby zmienić adres IP, użyj programu Device Manager. Aby uzyskać więcej informacji nt. korzystania z programu Device Manager, patrz „Korzystanie z programu Device Manager”.

KORZYSTANIE Z PROGRAMU DEVICE MANAGER



- Program Device Manager można pobrać z menu <Support> – <Online Tool> w witrynie Hanwha Vision (<https://www.HanwhaVision.com>).
- Więcej instrukcji programu Device Manager można znaleźć w menu <Pomoc> na stronie głównej.

AUTOMATYCZNE WYSZUKIWANIE PRODUKTU

Jeśli produkt jest podłączony do tej samej sieci komputera PC, gdzie zainstalowany jest Device Manager, produkt sieciowy można znaleźć za pomocą funkcji wyszukiwania.

1. Kliknij <Wyszukaj> na stronie głównej programu Device Manager.
2. Sprawdź produkt z listy.
 - Sprawdź adres MAC na naklejce dołączonej do produktu.

KONFIGUROWANIE ADRESU IP

Jeśli chcesz zmienić ustawienie sieciowe produktu, znak <Login OK> musi być wyświetlony w pozycji <Status>. Kliknij <Uwierzytelnianie> na stronie głównej, aby się zalogować.

Konfigurowanie statycznego IP

Ręcznie wstaw i skonfiguruj adres IP i informacje o porcie.

1. Kliknij na liście produkt, dla którego chcesz zmienić ustawienie IP.
2. Kliknij <IP Assign (Przypisz IP)> na stronie głównej programu Device Manager.
3. Wybierz <Przypisz następujący adres IP>.
 - Informacje o adresie IP produktu będą wyświetlane zgodnie z wcześniejszymi ustawieniami.
4. Wypełnij kategorie związane z IP & Port.

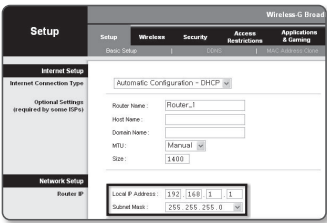
Jeżeli nie jest używany Ruter szerokopasmowy

Zapytaj o ustawioną wartość menedżera sieci <Adres IP>, <Maska podsieci>, <Brama>.

- Port HTTP : Służy do uzyskiwania dostępu do produktu za pomocą przeglądarki internetowej, domyślne ustawienie to 80.
- Port RTSP : Port sterujący strumieniowaniem w czasie rzeczywistym. Początkowa wartość to 554.

Jeżeli używany jest Router szerokopasmowy

- IP Address : Wpisz adres mieszczący się w zakresie IP podanym przez Router szerokopasmowy.
Np. 192.168.1.2~254, 192.168.0.2~254, 192.168.XXX.2~254
- Subnet Mask : <Subnet Mask> Routera Szerokopasmowego będzie <Subnet Mask> produktu.
- Gateway : <Local IP Address> Routera Szerokopasmowego będzie <Gateway> produktu.



- Ustawienia mogą być różne, w zależności od Router szerokopasmowy. Aby uzyskać więcej informacji, patrz instrukcja obsługi odpowiedniego routera.
- Aby uzyskać więcej informacji na temat przekierowywania portu routera szerokopasmowego, patrz część "Konfigurowanie Przekazywania Zakresu Portów (Mapowania Portów)". (Strona 13)

Jeśli do Routera Szerokopasmowego podłączonych jest więcej produktów

Skonfiguruj ustawienia powiązane z adresem IP oraz portem osobno.

Np.

Kategoria		Produkt #1	Produkt #2
Ustawienia związane z IP	IP Address	192.168.1.100	192.168.1.101
	Subnet Mask	255.255.255.0	255.255.255.0
	Gateway	192.168.1.1	192.168.1.1
Ustawienia związane z portem	HTTP Port	8080	8081
	RTSP Port	554	555

- Jeśli <Port HTTP> ustawiony jest na inny niż 80, należy podać numer <Port> w pasku adresu przeglądarki internetowej, zanim będzie można uzyskać dostęp do produktu.
Np. http://Adres IP: port HTTP
http://192.168.1.100:8080

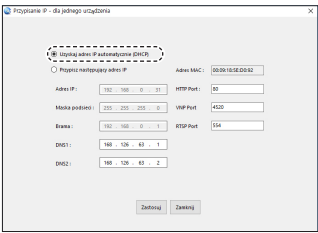
5. Kliknij przycisk [Zastosuj].
6. Jeśli wyświetlona zostanie wiadomość o powodzeniu, kliknij [OK].

Konfigurowanie dynamicznego IP

Odbierz adres IP z DHCP.

- Przykład środowiska dynamicznego IP
 - Jeśli do Routera Szerokopasmowego z podłączonymi produktami serwer DHCP przypisuje adres IP
 - Jeśli produkt jest podłączany bezpośrednio do modemu przy użyciu protokołów DHCP
 - Jeśli adresy IP są przypisywane przez wewnętrzny serwer DHCP przez sieć LAN

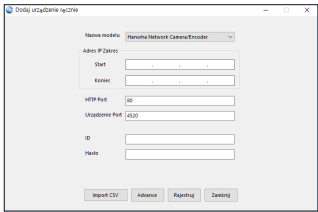
1. Kliknij na liście produkt, dla którego chcesz zmienić ustawienie IP.
2. Kliknij <IP Assign (Przypisz IP)> na stronie głównej programu Device Manager.
3. Wybierz <Uzyskaj adres IP automatycznie (DHCP)>.
4. Kliknij przycisk [Zastosuj].
5. Jeśli wyświetlona zostanie wiadomość o powodzeniu, kliknij [OK].



RĘCZNA REJESTRACJA PRODUKTU

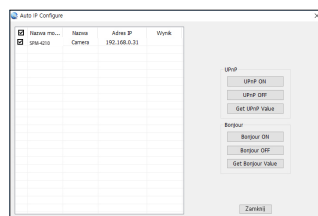
Jeśli produktu nie można znaleźć za pomocą funkcji wyszukiwania, produkt można zarejestrować zdalnie, wprowadzając ręcznie informacje o adresie IP, jeśli produkt jest podłączony do sieci zewnętrznej.

1. Kliknij <Dodaj urządzenia> – <Dodaj urządzenie ręcznie> na stronie głównej programu Device Manager.
2. Wstaw zakres szukanego adresu IP
3. Wybierz opcję <Nazwa modelu> rejestrowanego produktu i wprowadź port HTTP, ID oraz hasło.
4. Kliknij przycisk [Rejestruj].
5. Sprawdź, czy produkt jest zarejestrowany.
 - Sprawdź adres MAC na naklejce dołączonej do produktu.



AUTOMATYCZNA KONFIGURACJA IP

1. Kliknij na liście produkt, dla którego chcesz automatycznie skonfigurować IP.
2. Kliknij < + > na głównej stronie programu Device Manager.
 - Pojawi się menu ustawień sprzętu.
3. W menu kliknij <Auto IP Configure (Auto konfiguracja IP)>.
4. Kliknij przycisk [Zamknij].

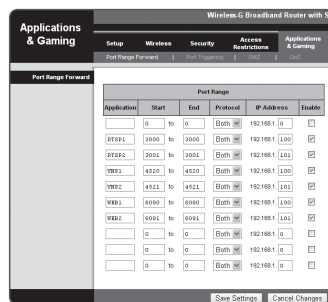


KONFIGUROWANIE PRZEKAZYWANIA ZAKRESU PORTÓW (MAPOWANIA PORTÓW)

Jeśli zainstalowałeś Router Szerokopasmowy z podłączonym produktem, musisz ustawić przekazywanie zakresu portów na Router Szerokopasmowy, aby zdalny komputer PC mógł uzyskać dostęp do produktu.

Ręczne przekazywanie zakresu portów

1. Z menu Konfiguracja Router szerokopasmowy, wybierz opcję <Applications & Gaming> - <Port Range Forward>. W celu ustawienia przekazywania zakresu portów dla rutera innego producenta należy zapoznać się z instrukcją obsługi tego Ruter szerokopasmowy.
2. Wybierz opcję <TCP> i <UDP Port> dla każdego produktu podłączonego do Routera Szerokopasmowego. Numer każdego portu, który ma zostać skonfigurowany do routera IP, należy ustawić zgodnie z numerem portu wyznaczonym w menu <Setup> - <Basic> - <IP & Port> w przeglądarce internetowej produktu.
3. Po zakończeniu kliknij opcję [Save Settings]. Ustawienia zostaną zapisane.

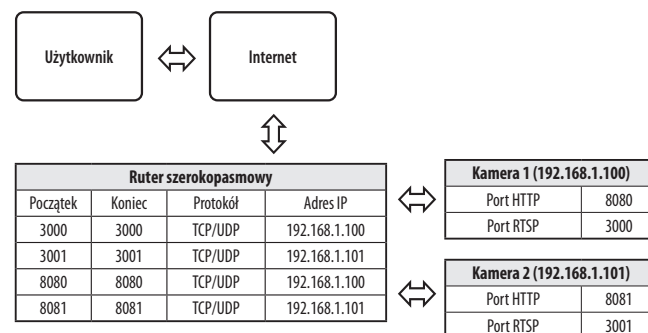


- Ustawienie przekierowania portu jest przykładem ustawienia routera IP CISCO.
- Ustawienia mogą być różne, w zależności od Routera szerokopasmowego. Aby uzyskać więcej informacji, patrz instrukcja obsługi odpowiedniego routera.

Konfigurowanie Przekazywania Zakresu Portu dla kilku produktów sieciowych

- Użytkownik może ustawić przekierowanie portu na Router szerokopasmowy na stronie internetowej konfiguracji.
- Użytkownik może zmienić każdy port za pomocą ekranu ustawień produktu.

Gdy Produkt #1 i Produkt #2 są podłączone do routera :



PODŁĄCZANIE DO PRODUKTU Z UDOSTĘPNIANEGO LOKALNEGO KOMPUTERA PC

1. Uruchom program Device Manager. Nastąpi skanowanie w poszukiwaniu podłączonych produktów a następnie wyświetlenie tych produktów na liście.
2. Kliknij dwukrotnie na produkt, aby uzyskać do niego dostęp. Przeglądarka internetowa uruchamia się i łączy z produktem.



- Dostęp do produktu można również uzyskać, wpisując adres IP produktu w pasku adresu przeglądarki internetowej.

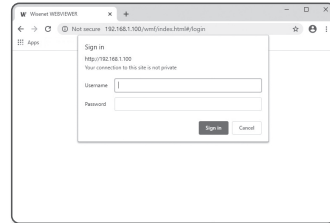
PODŁĄCZANIE DO PRODUKTU

Zazwyczaj należy postępować w następujący sposób

1. Uruchom przeglądarkę internetową.
2. Wpisz adres IP produktu w pasku adresu.
np. • Adres IP (IPv4) : 192.168.1.100 → http://192.168.1.100
- powinno zostać wyświetlone okno dialogowe.
• Adres IP (IPv6) : 2001:230:abcd:ffff:0000:0000:ffff:1111
→ http://[2001:230:abcd:ffff:0000:0000:ffff:1111] - powinno zostać wyświetlone okno dialogowe.

Jeśli port http jest inny niż 80

1. Uruchom przeglądarkę internetową.
2. Wpisz adres IP i numer portu HTTP produktu w pasku adresu.
np. Adres IP : 192.168.1.100:numer portu HTTP (8080)
→ http://192.168.1.100:8080 - powinno zostać wyświetlone okno dialogowe logowania.

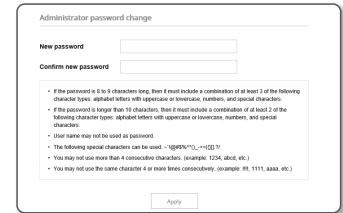


USTAWIENIA HASŁA

Pierwsze użycie produktu wiąże się z koniecznością rejestracji loginu i hasła.



- Nowe hasło powinno mieć 8 do 9 znaków długości, w tym 3 znaki wielkie/małe, cyfry i znaki specjalne. Dla hasła 10 do 15 znaków wystarczą 2 znaki wskazane wyżej.
 - Dozwolone znaki specjalne: ~!@#%&^*()_+="{|}~./?
- Dla poprawy bezpieczeństwa nie zaleca się powtarzania tych samych znaków po kolei ani używania kolejnych znaków klawiatury.
- Jeżeli hasło zostało utracone, nacisnąć przycisk [RESET] i inicjować produkt. Zatem hasło należy zapamiętać, lub zapisać.



LOGOWANIE

Po uzyskaniu dostępu do produktu zawsze pojawia się okno logowania. Wprowadź ID Użytkownika i hasło, aby uzyskać dostęp do produktu.

1. Wpisz słowo **“admin”** w polu <User Name>. ID administratora **“admin”** jest stałe i nie można go zmienić.
2. Wprowadź hasło w polu <Password>.
3. Kliknij przycisk [Sign in].
Po zalogowaniu pojawi się ekran ustawień produktu.



KONFIGUROWANIE PRODUKTU

1. Gdy uzyskasz dostęp do produktu przez przeglądarkę internetową, pojawi się ekran ustawień.
2. Za pośrednictwem sieci można skonfigurować ustawienia podstawowych informacji o produkcie, sieci i systemu.
3. Kliknij opcję <Pomoc (?)>, aby wyświetlić szczegółowy opis każdej funkcji.

ŁĄCZENIE KAMERY Z PRODUKTEM

Aby korzystać z funkcji produktu, należy połączyć kamerę z produktem za pomocą konfiguracji kamery.

1. Uzyskaj dostęp do kamery przez przeglądarkę internetową i kliknij opcję <Zdarzenie> → <Skrzynka I/O> na ekranie ustawień.
2. Kliknij opcję <Włącz. skrzynka I/O>, aby aktywować podmenu.
3. Wprowadź typ IP produktu, adres IP, numer portu itp. a następnie wprowadź hasło ustawione dla produktu.
4. Po podłączeniu kamery do produktu należy ustawić alarm i we/wy audio odpowiednio do środowiska instalacji.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

PROBLEM	ROZWIĄZANIE
Nie mogę uzyskać dostępu do produktu z przeglądarki internetowej.	• Sprawdź, czy ustawienia sieciowe produktu są prawidłowe. • Sprawdź, czy wszystkie kable sieciowe zostały podłączone prawidłowo. • W przypadku połączenia za pomocą protokołu DHCP sprawdź, czy produkt może bez problemu uzyskiwać dynamiczne adresy IP. • Jeśli produkt jest podłączony do Routera Szerokopasmowego, sprawdź, czy przekierowanie portów jest prawidłowo skonfigurowane.
Produkt podłączony do sieci nie jest wykrywany w programie Device Manager.	• Wyłącz ustawienia zapory na komputerze PC, a następnie ponownie wyszukaj produkt.



Na wszystkich etapach produkcji firma Hanwha Vision dba o środowisko naturalne i wykonuje wiele działań dążąc do dostarczenia klientom produktów niegroźnych dla środowiska. Oznaczenie „Eco” świadczy o tym, że firma Hanwha Vision wytwarza produkty nieszkodliwe dla środowiska oraz wskazuje, że niniejszy produkt spełnia wymagania przedstawione w dyrektywie RoHS obowiązującej w UE.



Prawidłowe usuwanie produktu (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)

To oznaczenie umieszczone na produkcie, akcesoriach lub dokumentacji oznacza, że po zakończeniu eksploatacji nie należy tego produktu ani jego akcesoriów (np. ładowarki, zestawu słuchawkowego, przewodu USB) wyrzucać wraz ze zwykłymi odpadami gospodarstwa domowego. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie tych przedmiotów od odpadów innego typu oraz o odpowiedzialny recykling i praktykowanie ponownego wykorzystania materiałów.

W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tych przedmiotów, użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych.

Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu ani jego akcesoriów nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.



Sposób poprawnego usuwania baterii, w które wyposażony jest niniejszy produkt

(Dotyczy obszaru Unii Europejskiej oraz innych krajów europejskich posiadających oddzielne systemy zwrotu zużytych baterii.)

Niniejsze oznaczenie na baterii, instrukcji obsługi lub opakowaniu oznacza, że po upływie okresu użytkowania baterie, w które wyposażony był dany produkt, nie mogą zostać usunięte wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Przy zastosowaniu takiego oznaczenia symbole chemiczne (Hg, Cd lub Pb) wskazują, że dana bateria zawiera rtęć, kadm lub ołów w ilości przewyższającej poziomy odniesienia opisane w dyrektywie WE 2006/66. Jeśli baterie nie zostaną poprawnie zutylizowane, substancje te mogą powodować zagrożenie dla zdrowia ludzkiego lub środowiska naturalnego.

Aby chronić zasoby naturalne i promować ponowne wykorzystanie materiałów, należy oddzielać baterie od innego typu odpadów i poddawać je utylizacji poprzez lokalny, bezpłatny system zwrotu baterii.

