

Urządzenie VMS (Oprogramowanie do Zarządzania wideo)

Podręcznik specyfikacji produktu

BRB-X3210S1E

BRB-X32101E

BRB-X1610SE

BRB-X1610E

Urządzenie VMS (Oprogramowanie do Zarządzania wideo)

Podręcznik specyfikacji produktu

Prawa autorskie

©2026 Hanwha 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 Hanwha 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 Hanwha Vision zastrzega sobie prawo do zmiany treści tego dokumentu bez uprzedzenia.

❖ Konstrukcja i dane techniczne urządzenia mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
Użytkownik może pobrać najnowszą wersję ze strony internetowej Hanwha Vision. (www.HanwhaVision.com)

❖ Początkowym ID administratora jest „admin” a hasło powinno zostać ustawione podczas pierwszego logowania.
Hasło należy zmieniać co trzy miesiące, aby zapewnić ochronę danych osobowych i zapobiec szkodom wynikającym z kradzieży informacji.
Proszę pamiętać, że odpowiedzialność za bezpieczeństwo i wszelkie szkody wynikające z brakiem dbałości o hasło ponosi użytkownik.

WAŻNE ZALECENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Przed rozpoczęciem eksploatacji urządzenia należy uważnie przeczytać niniejsze instrukcje dotyczące obsługi. Należy przestrzegać poniższych instrukcji bezpieczeństwa.

Niniejszą instrukcję obsługi należy zachować do użycia w przyszłości.

- 1) Przeczytać tę instrukcję.
- 2) Zachować instrukcję.
- 3) Zwrócić uwagę na wszystkie ostrzeżenia.
- 4) Przestrzegać wszystkich instrukcji.
- 5) Nie używać urządzenia w pobliżu wody.
- 6) Zabrudzoną powierzchnię produktu wyczyścić 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 zasłaniać otworów wentylacyjnych; zamontować zgodnie z instrukcjami producenta.
- 8) Nie montować w pobliżu źródeł ciepła, takich jak grzejniki, promienniki, piece lub inne urządzenia (również wzmacniacze) wytwarzające ciepło.
- 9) W żadnym wypadku nie próbować obchodzić zabezpieczeń konstrukcyjnych wtyczki i gniazda z bolcem uziemiającym. Wtyczka ma dwa bolce i otwór na bolec uziemiający. Bolec uziemiający chroni przed porażeniem prądem elektrycznym. W celu zapewnienia bezpieczeństwa urządzenie wyposażono we wtyczkę ze stykiem uziemiającym. Jeśli wtyczka dołączona do urządzenia nie pasuje do gniazdka, należy zwrócić się do elektryka celem wymiany przestarzałego gniazdka ściennego.
- 10) Zabezpieczyć przewód sieciowy, tak aby nie być przydeptywany ani ściskany; szczególną uwagę należy zwrócić na wtyczki, rozgałęźniki i miejsce, w których przewód wychodzi z urządzenia.
- 11) Używać wyłącznie elementów wyposażenia/akcesoriów zalecanych przez producenta.
- 12) Urządzenie umieszczać tylko na wózku, stojaku, trójnogu, półce lub stole zalecanym przez producenta lub sprzedawanym razem z urządzeniem. W przypadku użycia wózka podczas przemieszczania zestawu wózekurządzenie 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 czynności serwisowe należy powierzyć wykwalifikowanym pracownikom serwisu.
W przypadku uszkodzenia urządzenia w jakikolwiek sposób, np. w razie uszkodzenia przewodu zasilającego lub wtyczki, rozlania płynu lub upadku przedmiotów na urządzenie, wystawiania urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci, nieprawidłowości w działaniu lub upadku urządzenia, należy oddać urządzenie do serwisu.
- 15) Nie zezwalać dzieciom na dostęp do tego urządzenia ani na jego obsługę. Jest to sprzęt profesjonalny i może być używany wyłącznie przez wykwalifikowany personel.



PRZED ROZPOCZĘCIEM

Niniejszy podręcznik zapewnia informacje o obsłudze wymagane przy użytkowaniu urządzenia i zawiera opis każdego elementu składowego, jego funkcji oraz menu lub ustawień sieciowych.

Należy pamiętać o następujących uwagach :

- Prawa autorskie do niniejszego podręcznika należą do firmy Hanwha Vision.
- Nie można kopiować niniejszego podręcznika bez wcześniejszej pisemnej zgody firmy Hanwha Vision.
- Nie ponosimy odpowiedzialności za żadne uszkodzenia produktu spowodowane użyciem niestandardowych produktów lub naruszeniem instrukcji zawartych w niniejszym podręczniku.
- Jeśli konieczne jest otwarcie obudowy systemu w celu sprawdzenia źródła problemu, należy skonsultować się ze specjalistą ze sklepu, w którym nabyto produkt.
- Przed dodaniem napędu dysków twardych lub zewnętrznego urządzenia pamięci masowej (pamięci USB, twardego dysku USB) należy sprawdzić, czy są zgodne z tym urządzeniem. Aby uzyskać listę kompatybilności, skontaktuj się z punktem sprzedaży.

Ostrzeżenie

Akumulator

Wymiana akumulatora w produkcie na niewłaściwy może doprowadzić do eksplozji. Z tego względu należy użyć tego samego typu akumulatora, co używany w produkcie.

Poniżej znajduje się specyfikacja akumulatora używanego obecnie.

- Napięcie normalne : 3V
- Pojemność normalna : 210m Ah
- Standardowe obciążenie ciągłe : 0,4 mA
- Temperatura pracy : -20°C ~ +60°C (-4°F ~ +140°F)



- Nie wolno umieszczać akumulatora w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub w pobliżu źródeł ciepła, takich jak grzejniki.
(np. pozostawienie akumulatora w otoczeniu o bardzo wysokiej temperaturze, które może spowodować eksplozję lub wyciek łatwopalnej cieczy lub gazu;)

Ruchome łopatki wentylatora

- Nie zbliżać żadnych części ciała do łopatek wentylatora.

Uwaga

- Podłączyć przewód zasilający do uziemionego gniazdka elektrycznego.
- Wtyczka sieci zasilającej stosowana jest jako urządzenie rozłączające, dlatego powinna być łatwo dostępna przez cały czas.
- W przypadku upływu okresu eksploatacji dysku twardego zapisane na nim dane wideo mogą zostać uszkodzone, a ich odzyskanie może okazać się niemożliwe.
- Dioda LED stanu dysku twardego systemu ciągle miga, co oznacza, że połączenie systemu z dyskiem twardym funkcjonuje normalnie. Regularnie sprawdzaj diodę LED stanu dysku twardego, aby upewnić się, że ciągle miga. W przypadku awarii dysku twardego nagrywanie może okazać się niemożliwe. Regularnie sprawdzaj stan nagrywania i twórz kopie zapasowe ważnych danych.
- Baterii nie należy wystawiać na działanie zbyt wysokiej temperatury, np. promienie słoneczne, ogień itp.
- EXPLOSIEGEVAAR INDIEN BATTERIJ WORDT VERVANGEN DOOR EEN BATTERIJ VAN HET VERKEERDE TYPE. ONTDOE U VAN GEBRUIKTE BATTERIJEN OVEREENKOMSTIG DE INSTRUCTIES.

- Nie połykać baterii, niebezpieczeństwo oparzenia chemicznego.
- Ten produkt zawiera baterię pastylkową/guzikową. Połknięcie baterii pastylkowej/guzikowej może spowodować poważne oparzenia wewnętrzne w ciągu zaledwie 2 godzin i spowodować śmierć.
- Nowe i zużyte baterie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Jeśli komora baterii nie zamyka się prawidłowo, należy zaprzestać użytkowania produktu i przechowywać go w miejscu niedostępnym dla dzieci.
Jeśli istnieje podejrzenie, że baterie zostały połknięte lub umieszczone w jakiegokolwiek części ciała, należy natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

Wyłączenie systemu

Wyłączenie zasilania w czasie pracy produktu lub wykonanie niedozwolonych czynności, może doprowadzić do uszkodzenia dysku twardego lub produktu. Może to również spowodować nieprawidłowe działanie twardego dysku przy korzystaniu z tego produktu.
Aby zapewnić bezpieczeństwo podczas procesu wyłączania systemu, naciśnij przycisk <OK> znajdujący się w wyskakującym okienku wyłączania systemu, a następnie odłącz przewód zasilania.
Użytkownik może zainstalować system UPS w celu zapewnienia bezpiecznej pracy i uniknięcia strat spowodowanych przez nieoczekiwaną awarię zasilania. (Aby uzyskać odpowiedzi na pytania dotyczące systemu UPS, należy skontaktować się ze sprzedawcą.)



- W przypadku nieprawidłowego wyłączenia ponowne uruchomienie może zająć więcej czasu z powodu przywracania danych z twardego dysku w celu poprawnego działania.

Temperatura pracy

Gwarantowana temperatura pracy niniejszego produktu zawiera się w przedziale od 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F). Niniejszy produkt może nie działać prawidłowo, jeśli zostanie uruchomiony po długim okresie braku zasilania w temperaturze poniżej gwarantowanej.
W przypadku użycia urządzenia po długim okresie przechowywania w niskiej temperaturze należy umieścić je przez pewien czas w temperaturze pokojowej, a następnie go uruchomić.
W szczególności dla wbudowanego w produkcie dysku twardego gwarantowana temperatura zawiera się w zakresie od 5°C ~ 55°C (41°F ~ 131°F). Dysk twardy może nie działać w temperaturze poniżej gwarantowanej.

Gniazdo Ethernet

Ten sprzęt jest przeznaczony do użytku wewnątrz budynków i całe okablowanie komunikacyjne ogranicza się do wnętrza budynku.

Środki ostrożności dotyczące bezpieczeństwa

Początkowym ID administratora jest „admin” a hasło powinno zostać ustawione podczas pierwszego logowania.
Hasło należy zmieniać co trzy miesiące, aby zapewnić ochronę danych osobowych i zapobiec szkodom wynikającym z kradzieży informacji.
Proszę pamiętać, że odpowiedzialność za bezpieczeństwo i wszelkie szkody wynikające z brakiem dbałości o hasło ponosi użytkownik.

Produkty posiadające poszczególne funkcje

Funkcja	Produkty
Wentylator	BRB-X3210S1E/BRB-X32101E/BRB-X1610SE/BRB-X1610E
Funkcja zgodna z AI	BRB-X3210S1E/BRB-X32101E/BRB-X1610SE/BRB-X1610E
Rozszerzony monitor	BRB-X3210S1E/BRB-X32101E/BRB-X1610SE/BRB-X1610E
Przeł awar	BRB-X3210S1E/BRB-X32101E/BRB-X1610SE/BRB-X1610E
PoE	BRB-X3210S1E/BRB-X1610SE



- W trybie zduplikowanym monitor o rozdzielczości 4K obsługuje do 30 fps. W trybie rozszerzonym rozdzielczość głównego monitora podstawowego do 1080p.
- Jeśli całkowita moc portu lub maksymalna moc na port zostanie przekroczona, wszystkie porty będą wyłączane jeden po drugim. Informacje o zużyciu energii przez PoE każdego produktu znajdują się poniżej.
 - BRB-X3210S1E : Łącznie 53 V DC maks. 3,77 A, maksymalna moc 53 V DC maks. 0,57 A na port
 - BRB-X1610SE : Łącznie 52 V DC maks. 1,92 A, maksymalna moc 52 V DC maks. 0,58 A na port

SPIS TREŚCI

INFORMACJE OGÓLNE

3

- 3 Ważne Zalecenia Dotyczące Bezpieczeństwa
- 3 Przed Rozpoczęciem
- 5 Spis Treści
- 6 Podgląd Komponentów
- 7 Nazwy Części i ich Funkcje (Przód)
- 8 Nazwy Części i ich Funkcje (Tył)

INSTALACJA

9

- 9 Sprawdzanie Stanowiska Montażowego
- 9 Instalowanie Stojaka
- 9 Dodawanie Dysku Twardego

PODŁĄCZANIE INNEGO URZĄDZENIA

13

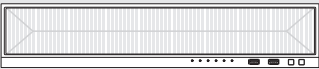
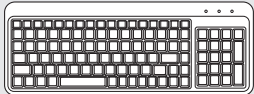
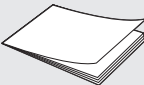
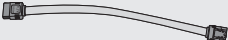
- 13 Podłączanie Do Urządzenia Zewnętrznego
- 13 Podłączanie Urządzenia Usb
- 14 Podłączanie Do Sieci

PODGLĄD KOMPONENTÓW

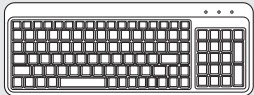
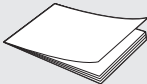
Produkt należy rozpakować i umieścić na płaskiej powierzchni lub w miejscu, w którym ma zostać zainstalowany. Należy sprawdzić, czy w zestawie oprócz urządzenia głównego znajdują się poniższe elementy.

- 
- Wygląd podzespołów może różnić się od wyglądu na przedstawionej ilustracji.
 - Kategoria i ilość akcesoriów może różnić się w zależności od regionu sprzedaży.
 - W niektórych regionach HDD nie jest zainstalowany fabrycznie. Liczba śrub mocujących HDD i kabli SATA różni się w zależności od ustalonej liczby HDD.

BRB-X3210S1E/BRB-X32101E

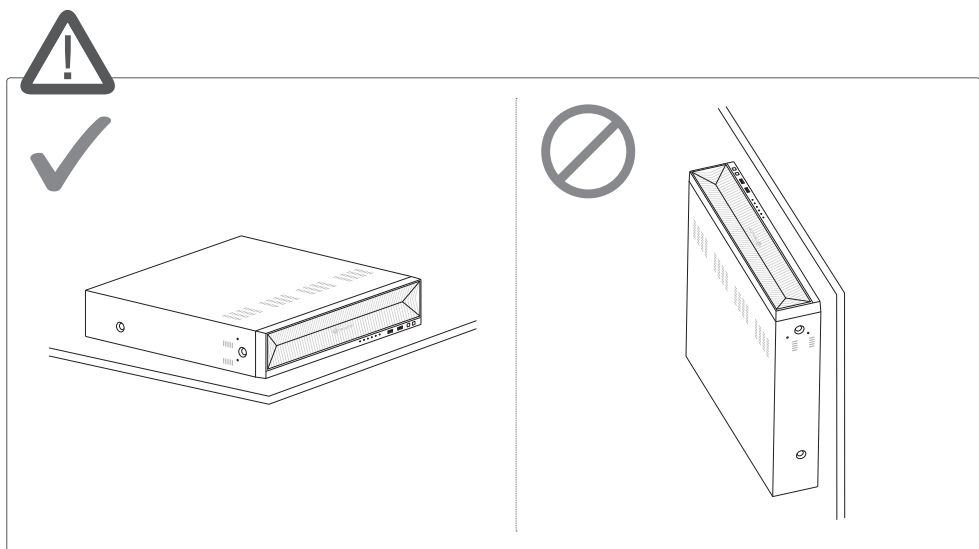
		
Urządzenie VMS	Mysz	Klawiatura
		
Krótki przewódnik	Kabel zasilania	Szyna (2 szt.)
		
Kabel zasilający SATA	Kabel danych SATA (4 szt.)	Śruba mocująca HDD (16 szt.)
		
Śruba do mocowania wspornika (4 szt.)		

BRB-X1610SE/BRB-X1610E

		
Urządzenie VMS	Mysz	Klawiatura
		
Krótki przewódnik	Kabel zasilania	Szyna (2 szt.)
		
Kabel zasilający SATA	Kabel danych SATA (2 szt.)	Śruba mocująca HDD (8 szt.)
		
Śruba do mocowania wspornika (4 szt.)		

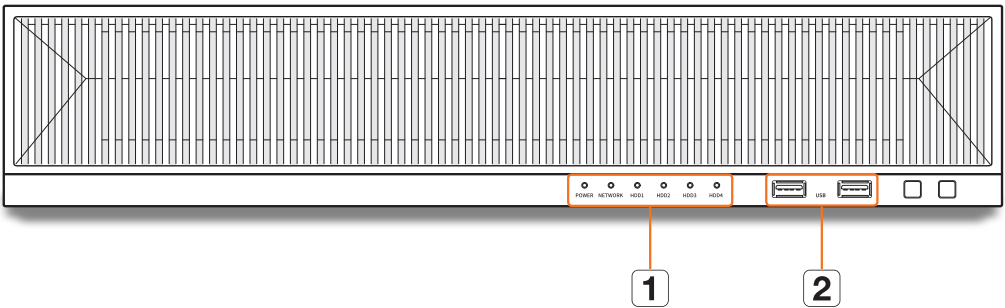
informacje ogólne

 ■ Produktu należy używać w płaskiej, poziomej pozycji, jak przedstawiono.

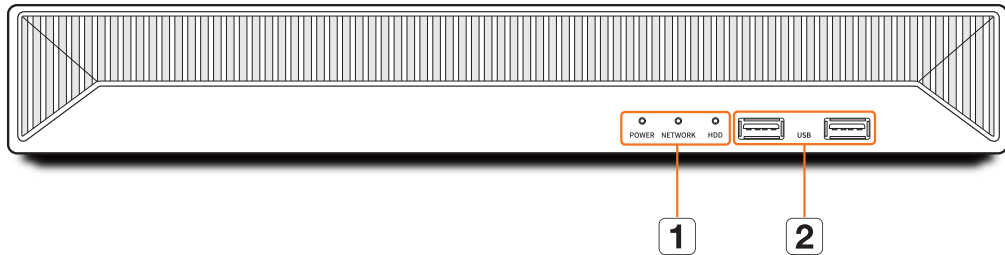


NAZWY CZĘŚCI I ICH FUNKCJE (PRZÓD)

BRB-X3210S1E/BRB-X32101E



BRB-X1610SE/BRB-X1610E

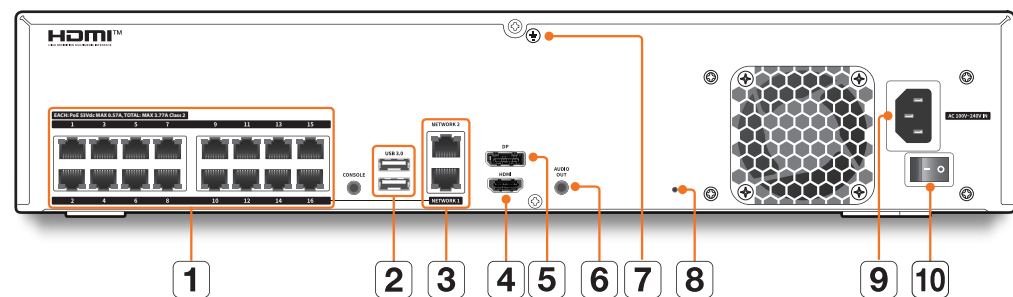


Nazwa		Funkcja
1	Wskaźnik LED	POWER: Pokazuje stan zasilania Wł./WYł.
		NETWORK: Wyświetla stan połączenia portu NETWORK2 i transmisji danych.
		HDD: Wyświetla stan operacyjny HDD.
		Dioda LED miga, gdy HDD jest aktywny.
2	USB	Służy do podłączania urządzeń USB. (obsługa technologii USB 2.0)

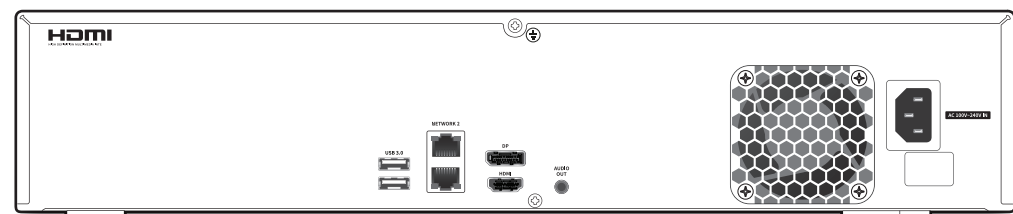
informacje ogólne

NAZWY CZĘŚCI I ICH FUNKCJE (TYŁ)

BRB-X3210S1E



BRB-X32101E



Nazwa		Funkcja
1	PoE	Podłączyć zasilanie do kamery.
2	USB 3.0	Przylącze służące do podłączania urządzeń na USB.
3	NETWORK 1	Przylącze służące do podłączania kamery i odbierania sygnału wideo z kamery.
	NETWORK 2	Port rekomendowany do połączenia sieciowego i dostępu klienta.
4	HDMI	Port wyjściowy wideo HDMI.
5	DP	Port wyjściowy wideo DP.
6	AUDIO OUT	Port wyjściowy audio.
7	Podłączenie uziemienia	Port łączący oddzielny kabel uziemiający. Aby zapewnić bezpieczną obsługę urządzenia, należy dodać przewód uziemiający.
8	Domyślne ustawienia fabryczne	Mozna zresetować wszystkie ustawienia produktu do domyślnych ustawień fabrycznych.  Przywrócenie ustawień fabrycznych spowoduje usunięcie wszystkich zarejestrowanych danych z HDD.
9	Zasilanie	Zacisk zasilania.
10	Włącznik zasilania	Przełącznik wł./wył. zasilania.

-  Podczas podłączania przewodu zasilającego AC lub włączania wyłącznika zasilania, wewnątrz SMPS może wystąpić zjawisko świecenia (światło). Zjawisko to jest normalnym działaniem elementu zabezpieczającego SMPS.
- CONSOLE jest przeznaczona wyłącznie do napraw serwisowych.

instalacja

Przed użyciem produktu należy zapoznać się z poniższymi informacjami.

- Produktu nie należy używać na zewnątrz.
- Nie wolno rozlewać wody lub innych płynów na część łączącą produktu.
- Nie należy narażać systemu na działanie nadmiernej siły lub wstrząsów.
- Nie należy na siłę wyciągać wtyczki zasilania.
- Produktu nie wolno samodzielnie rozmontowywać.
- Nie przekraczać znamionowych wartości wejścia/wyjścia.
- Należy stosować wyłącznie atestowane przewody zasilające.
- W przypadku produktów z wejściem uziemiającym należy stosować wtyczkę zasilania z uziemieniem.

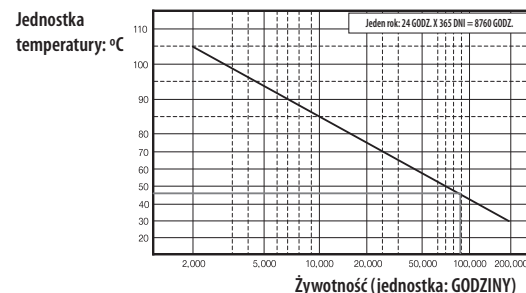


■ W zależności od konfiguracji dysku twardego i temperatury otoczenia, produkt może hałasować.

SPRAWDZANIE STANOWISKA MONTAŻOWEGO

Niniejsze urządzenie jest wysokiej klasy urządzeniem wyposażonym w dysk twardy o dużej pojemności i inne kluczowe układy elektroniczne.

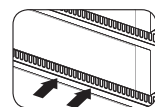
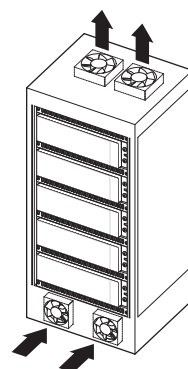
Należy pamiętać, że zbyt wysoka temperatura wewnętrzna urządzenia może doprowadzić do awarii systemu lub skrócenia żywotności produktu (patrz rys. z prawej strony). Przed zainstalowaniem produktu należy zapoznać się z poniższymi instrukcjami.



[Rysunek 1]

W przypadku montowania urządzenia w szafie należy przestrzegać następujących instrukcji.

1. Należy upewnić się, że regał nie jest uszczelniony wewnątrz.
2. Należy zapewnić cyrkulację powietrza przez wlot i wylot zgodnie z ilustracją.
3. W przypadku ustawienia tych urządzeń lub innych urządzeń montowanych w szafie w sposób pokazany na rysunku 2 należy zapewnić przestrzeń na wentylację lub zainstalować wentylator.
4. Aby zapewnić naturalną konwekcję powietrza wlot należy umieścić u dołu regału, a wylot u góry.
5. Zaleca się, aby przy wlocie i wylocie zamontować wentylatory, zapewniające odpowiednią cyrkulację powietrza. (W celu zabezpieczenia przed pyłem lub ciałami obcymi przy wlocie należy zamontować filtr).
6. Zaleca się utrzymywanie temperatury wewnątrz stojaka lub wokół produktu na poziomie 25 °C.

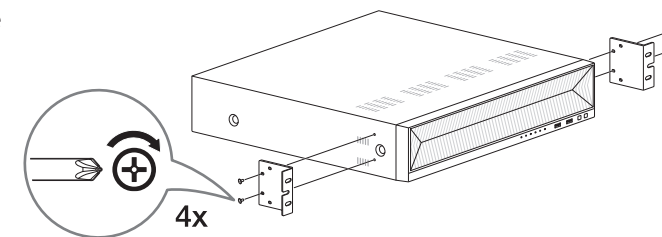


[Rysunek 1]

INSTALOWANIE STOJAKA

Zainstaluj szynę zgodnie z ilustracją, następnie wkręć śruby po lewej/prawej stronie.

- Wkręć śruby tak, aby nie zostały poluzowane na skutek wibracji.



(Przykład) BRB-X3210S1E

DODAWANIE DYSKU TWARDEGO

Należy upewnić się, że przewód zasilania jest odłączony od gniazda sieciowego, aby zapobiec porażeniu prądem, odniesieniu obrażeń lub uszkodzeniu produktu.

Aby uzyskać dalsze informacje na temat instalacji twardego dysku, należy skonsultować się z dostawcą, ponieważ nieprawidłowa instalacja lub ustawienia mogą uszkodzić produkt.

- Liczba obsługiwanych dysków twardych:
 - BRB-X3210S1E/BRB-X32101E : Do 4 dysków twardych
 - BRB-X1610SE/BRB-X1610E : Do 2 dysków twardych
- Przed przystąpieniem do instalacji należy upewnić się, że przewód zasilania jest odłączony od gniazda sieciowego.



■ Przestrogi dotyczące utraty danych (konserwacja dysku twardego)

Należy dbać o to, by nie uszkodzić danych zawartych na twardym dysku.

Przed dodaniem dysku twardego należy sprawdzić zgodność z tym urządzeniem.

Jako bardzo delikatne urządzenie dysk twardy jest narażony na usterki, szczególnie na skutek wibracji podczas pracy.

Należy zadbać o to, by dysk twardy nie był narażony na wstrząsy.

Firma Hanwha Vision nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia twardego dysku powstałe z powodu nieuwagi użytkownika lub nieprawidłowego użytkowania.

■ W niektórych przypadkach może nastąpić uszkodzenie dysku twardego lub zarejestrowanych danych

Aby zminimalizować ryzyko utraty danych z powodu uszkodzenia twardego dysku należy jak najczęściej tworzyć kopie zapasowe danych.

W przypadku uderzenia podczas demontażu lub montażu dane zapisane na dysku twardym mogą zostać uszkodzone.

Uszkodzenie może spowodować również nagła awaria zasilania lub wyłączenie urządzenia podczas działania dysku twardego.

Dysk twardy lub pliki na nim zapisane mogą zostać uszkodzone, jeśli korpus główny zostanie poruszony lub uderzony w trakcie pracy.

przestroga dotycząca instalacji dysku twardego

1. Nie nadużywać nadmiernej siły podczas pracy z dyskami.
2. Należy uważać, aby nie zgubić zdemontowanych wkrętów i akcesoriów.
 - Jeśli wkręty lub akcesoria nie zostaną zamontowane poprawnie, produkt może ulec uszkodzeniu lub działać nieprawidłowo.
3. Przed dodaniem dysku twardego należy sprawdzić jego zgodność z urządzeniem.
 - Aby uzyskać listę zgodnych urządzeń, należy skontaktować się z najbliższym sprzedawcą.
4. Jeśli chcesz wymienić lub dodać dysk twardy, skontaktuj się najpierw z dostawcą lub naszym działem obsługi klienta.

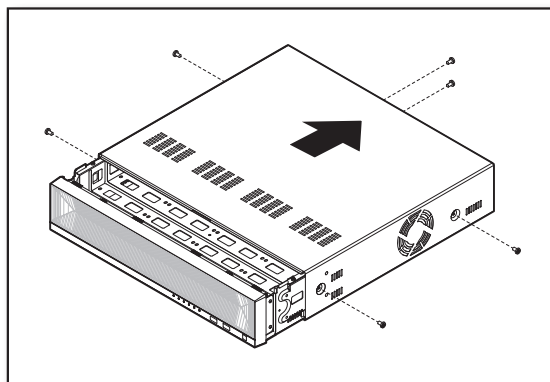
Montaż HDD

- Jeśli dodajesz nowy lub wcześniejszy dysk HDD do tego produktu oprócz pierwotnie zainstalowanych dysków twardych, przed użyciem ręcznie sformatuj nowy dysk twardy znajdujący się w zestawie.
- Aby wymienić lub zamontować dodatkowy HDD, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub naszym centrum obsługi klienta.

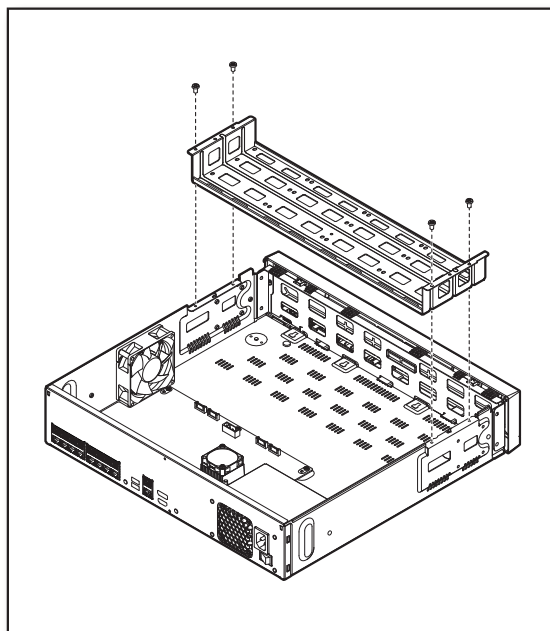
BRB-X3210S1E/BRB-X32101E

- Poniższe rysunki przedstawiają model BRB-X3210S1E.

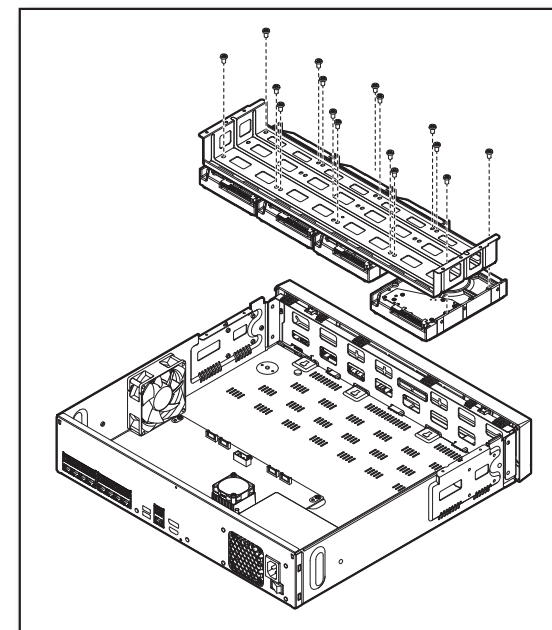
1. Odkręć śruby z lewej / prawej strony i z tyłu, a następnie popchnij pokrywę do tyłu, aby ją zwolnić.



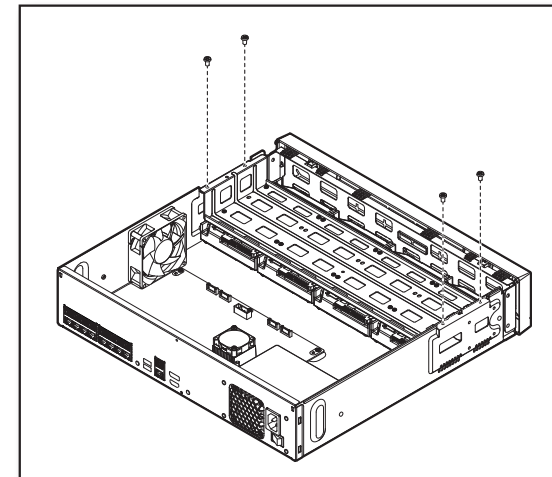
2. Odkręć śruby z lewej / prawej strony i zwolnij wspornik.



3. Zamontuj HDD w uchwycie i zamocuj za pomocą śrub.

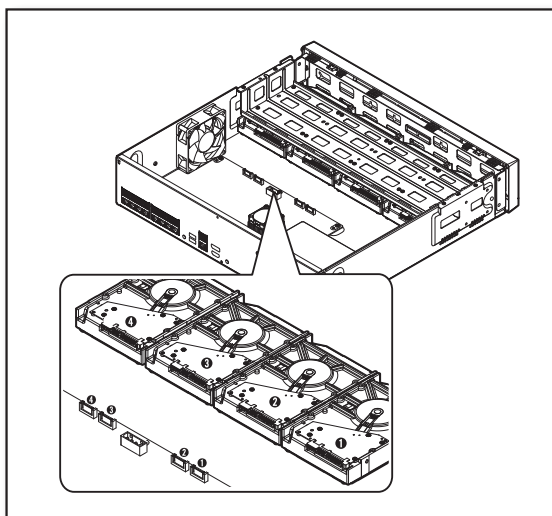


4. Przymocuj wspornik HDD do produktu za pomocą śrub.



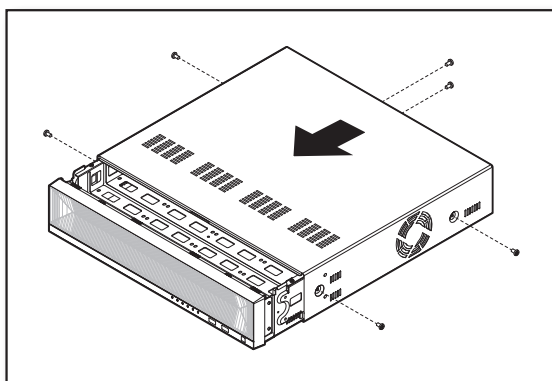
5. Podłącz kabel SATA / zasilający HDD do złącza na płycie głównej.

- Na poniższym rysunku przedstawiono numer lokalizacji HDD i numer złącza.



6. Upewnij się, że nie ma problemu w porcie połączeniowym i przewodzeniu wewnątrz produktu, a następnie po zamknięciu pokrywy zamocuj go śrubami.

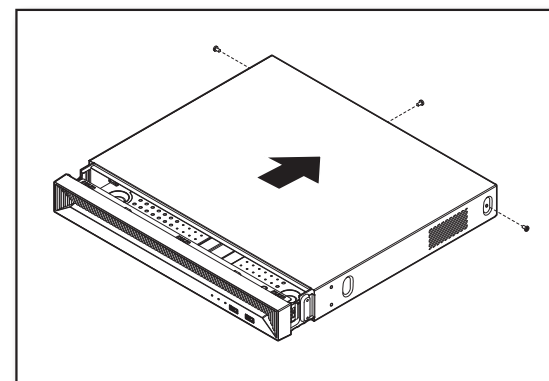
- Podczas zamykania pokrywy uważaj, aby nie uszkodzić kabla.



BRB-X1610SE/BRB-X1610E

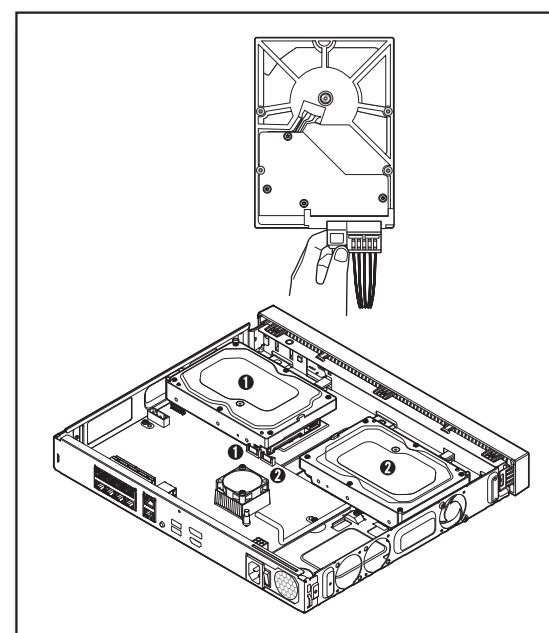
- Poniższe rysunki przedstawiają model BRB-X1610SE.

1. Odkręć śruby z lewej / prawej strony i z tyłu, a następnie popchnij pokrywę do tyłu, aby ją zwolnić.



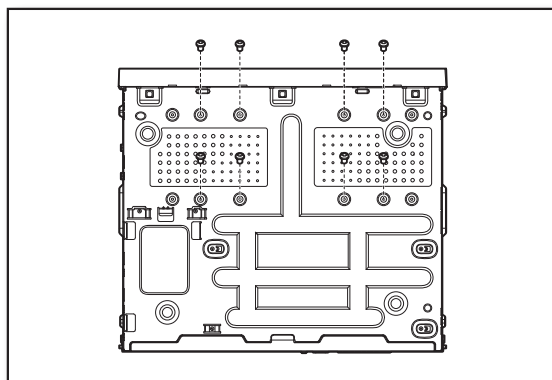
2. Podłącz kabel SATA / zasilający HDD do złącza na płycie głównej.

- Na poniższym rysunku przedstawiono numer lokalizacji HDD i numer złącza.



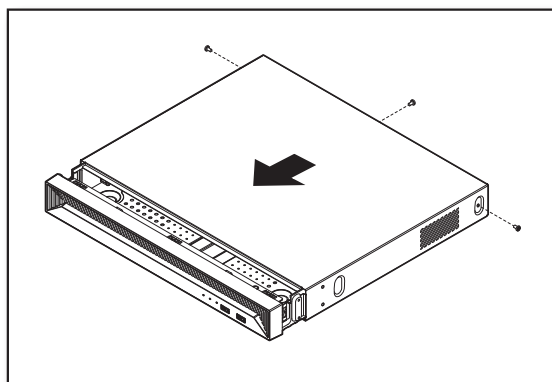
- Delikatnie naciśnij złącze przed wyjęciem HDD. Nie ciągnąć za kabel na siłę.

3. Użyj śrub, aby przymocować HDD do spodu produktu.



4. Upewnij się, że nie ma problemu w porcie połączeniowym i przewodzeniu wewnątrz produktu, a następnie po zamknięciu pokrywy zamocuj go śrubami.

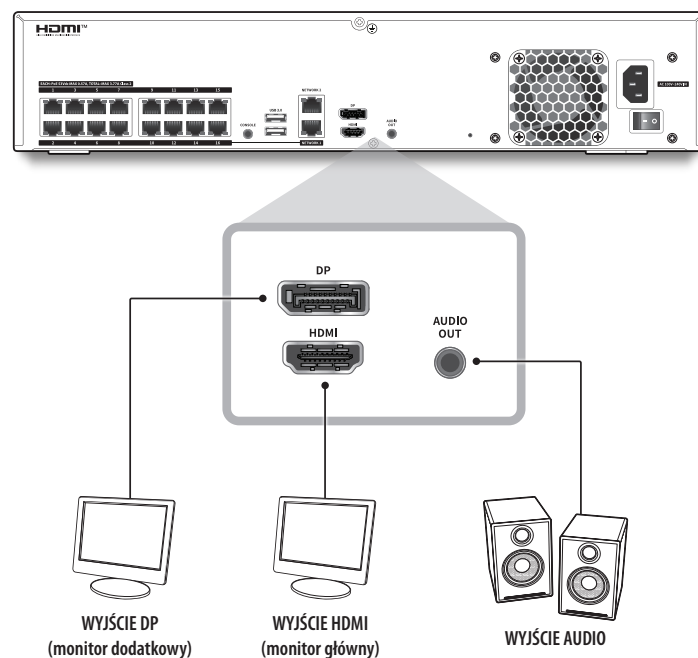
■ Podczas zamykania pokrywy uważaj, aby nie uszkodzić kabla.



podłączanie innego urządzenia

PODŁĄCZANIE DO URZĄDZENIA ZEWNĘTRZNEGO

■ Poniższe rysunki przedstawiają model BRB-X3210S1E.

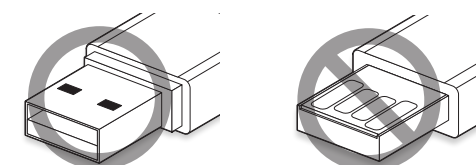


PODŁĄCZANIE URZĄDZENIA USB

1. Na przodzie urządzenia znajduje się port USB.
2. Do portu USB można podłączyć dysk twardy USB, pamięć USB lub mysz.
3. Urządzenie obsługuje funkcję podłączania „na gorąco”, która umożliwia podłączanie/odłączenie urządzeń USB w trakcie działania systemu.



- Jeśli urządzenie USB do eksportu nagranych wideo nie jest sformatowane w tym produkcie, sformatuj je jako FAT32 na komputerze.
- Niektóre urządzenia USB mogą nie działać poprawnie z powodu problemów ze zgodnością, przed użyciem należy to sprawdzić.
- Tylko urządzenia pamięci USB zgodne ze standardami (mające metalową pokrywę) gwarantują przesyłanie danych.
- W przypadku zużycia styków elektrycznych urządzenia USB przesyłanie danych pomiędzy urządzeniami może nie działać poprawnie.



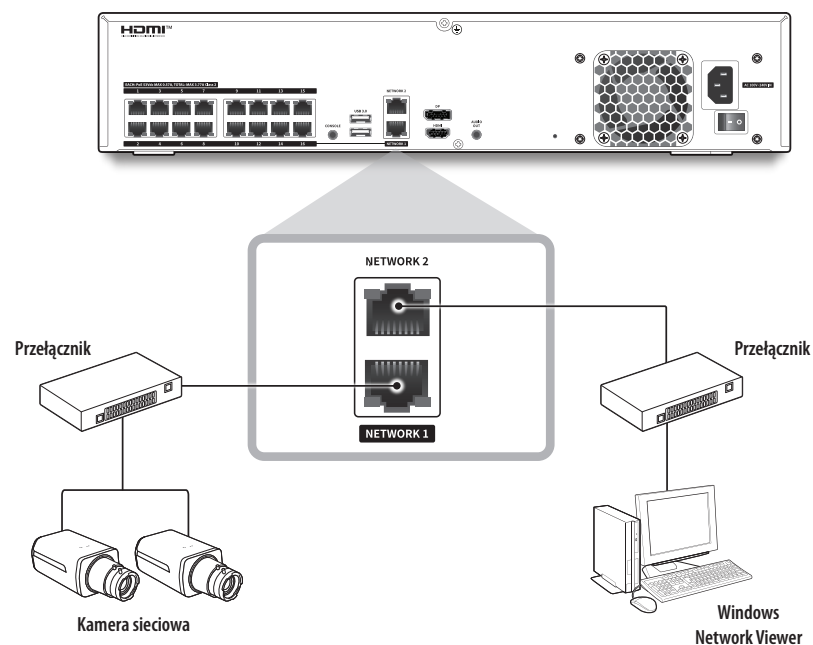
- Nieprawidłowe lub inne niż znamionowe źródło zasilania może uszkodzić system. Przed naciśnięciem przycisku zasilanie należy upewnić się, że stosowane jest wyłącznie źródło zasilania zgodne ze znamionowym.

podłączanie innego urządzenia

PODŁĄCZANIE DO SIECI

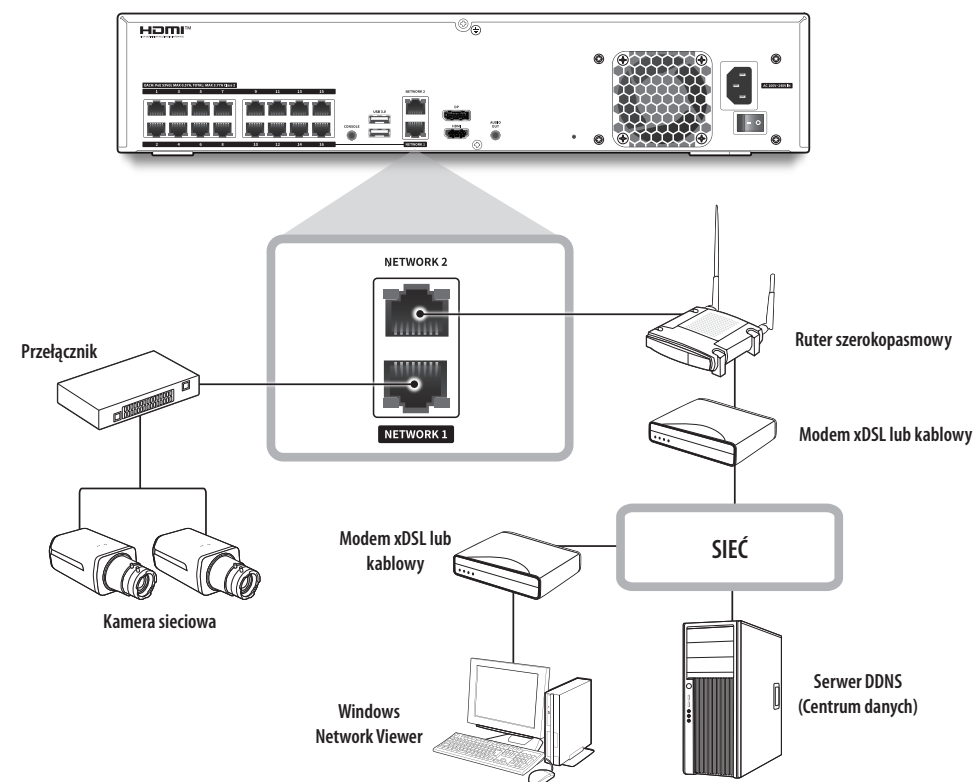
Połączenie sieciowe za pomocą kabla ethernet (10/100/1000BaseT)

■ Poniższe rysunki przedstawiają model BRB-X3210S1E.



Połączenie sieciowe za pomocą routera

■ Poniższe rysunki przedstawiają model BRB-X3210S1E.



podłączanie innego urządzenia

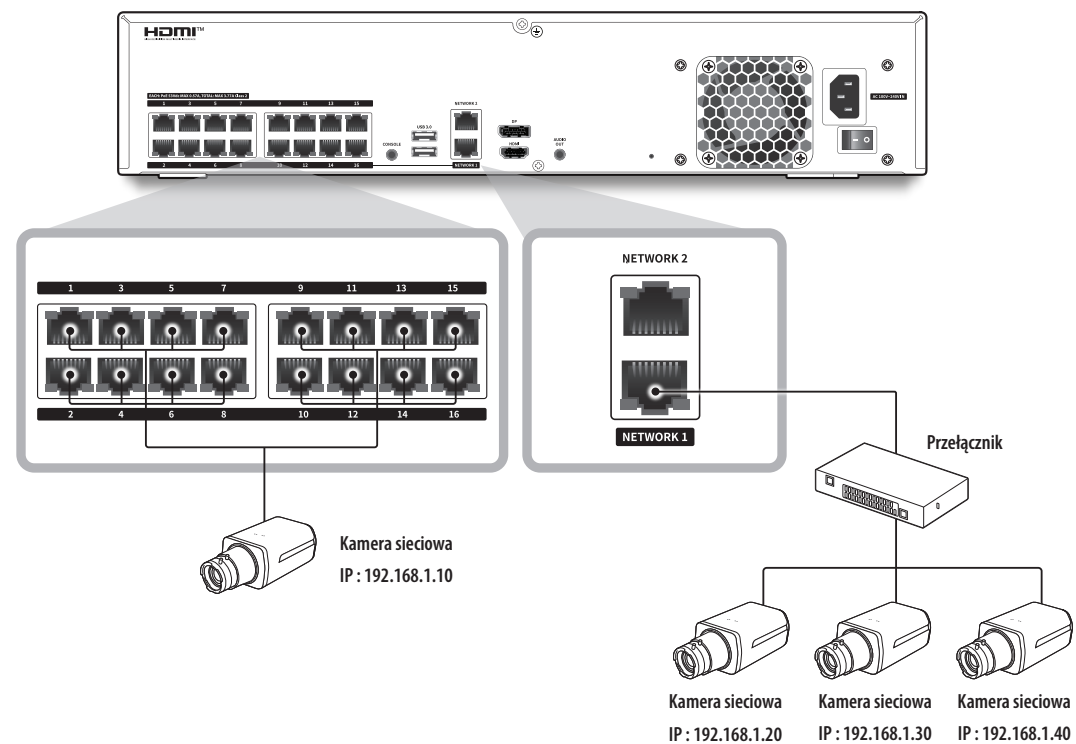
Podłączenie kamery sieciowej

BRB-X3210S1E/BRB-X1610SE

■ Poniższe rysunki przedstawiają model BRB-X3210S1E.

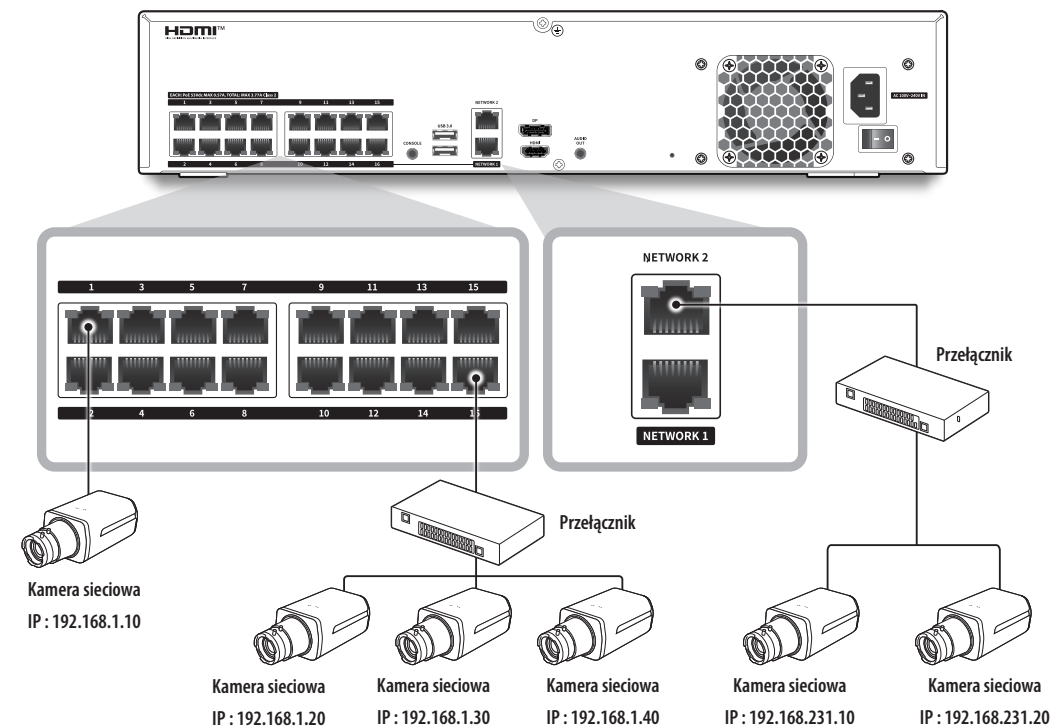
Przykład 1)

IP : 192.168.231.100



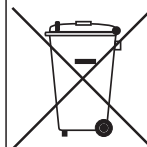
Przykład 2)

NETWORK 1 IP : 192.168.1.200, NETWORK 2 IP : 192.168.231.200





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.

