

COPYRIGHT © Hangzhou EZVIZ Software Co., Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Wszelkie informacje podane w tym podręczniku, takie jak sformułowania, zdjęcia i wykresy, są własnością firmy Hangzhou EZVIZ Software Co., Ltd. (zwanej dalej „EZVIZ”). Zabronione jest powielanie, modyfikowanie, tłumaczenie lub rozpowszechnianie niniejszego podręcznika użytkownika (zwanego dalej „podręcznikiem”), częściowo lub w całości, niezależnie od metody, bez uprzedniego uzyskania zezwolenia od firmy EZVIZ. Jeżeli nie uzgodniono inaczej, firma EZVIZ nie udziela żadnych gwarancji i nie składa żadnych deklaracji, jawnych lub dorozumianych, dotyczących podręcznika.

O tym podręczniku

Podręcznik zawiera instrukcje dotyczące korzystania z produktu i obchodzenia się z nim. Zdjęcia, rysunki, wykresy i pozostałe informacje zamieszczono w tym dokumencie wyłącznie dla celów informacyjnych i opisowych. Informacje zamieszczone w podręczniku mogą ulec zmianie bez powiadomienia w związku z aktualizacjami oprogramowania układowego lub w innych okolicznościach. Najnowsza wersja jest dostępna w witrynie internetowej EZVIZ™ (<http://www.ezviz.com>).

Historia wersji

Nowe wydanie – grudzień 2025

Potwierdzenie znaków towarowych

EZVIZ™, ™, oraz inne znaki towarowe i logo EZVIZ są własnością firmy EZVIZ w różnych jurysdykcjach. Inne znaki towarowe i logo, użyte w tej publikacji, należą do odpowiednich właścicieli.

HDMI™ HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress i logo HDMI są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy HDMI Licensing Administrator, Inc.

Zastrzeżenia prawne

W PEŁNYM ZAKRESIE DOZWOLONYM PRZEZ OBOWIĄZUJĄCE PRAWO OPISANY PRODUKT ORAZ ZWIĄZANE Z NIM WYPOSAŻENIE, OPROGRAMOWANIE APLIKACYJNE I OPROGRAMOWANIE UKŁADOWE SĄ UDOSTĘPNIANE BEZ GWARANCJI, ZE WSZYSTKIMI USTERKAMI I BŁĘDAMI, A FIRMA EZVIZ NIE UDZIELA ŻADNYCH GWARANCJI, WYRAŻNYCH ANI DOROZUMIANYCH, TAKICH JAK GWARANCJA PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ, DOSTATECZNEJ JAKOŚCI, PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU I OCHRONY PRAW STRON TRZECICH. NIEZALEŻNIE OD OKOLICZNOŚCI FIRMA EZVIZ, JEJ CZŁONKOWIE ZARZĄDU, KIEROWNICTWO, PRACOWNICY I AGENCI NIE PONOSZĄ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA STRATY SPECJALNE, WYNIKOWE, PRZYPADKOWE LUB POŚREDNIE, TAKIE JAK STRATA OCZEKIWANYCH ZYSKÓW Z DZIAŁALNOŚCI BIZNESOWEJ, PRZERWY W DZIAŁALNOŚCI BIZNESOWEJ ALBO STRATA DANYCH LUB DOKUMENTACJI, ZWIĄZANE Z UŻYCIEM TEGO PRODUKTU, NAWET JEŻELI FIRMA EZVIZ ZOSTAŁA POINFORMOWANA O MOŻLIWOŚCI WYSTĄPIENIA STRAT TEGO TYPU.

W PEŁNYM ZAKRESIE DOZWOLONYM PRZEZ PRAWO, NIEZALEŻNIE OD OKOLICZNOŚCI, CAŁKOWITA ODPOWIEDZIALNOŚĆ FIRMY EZVIZ ZA WSZELKIE SZKODY ZWIĄZANE Z PRODUKTEM NIE BĘDZIE PRZEKRACZAĆ CENY ZAKUPU PRODUKTU Z PIERWSZEJ RĘKI.

FIRMA EZVIZ NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA ZRANIENIE OSÓB LUB USZKODZENIE MIENIA NA SKUTEK PRZERW W DZIAŁANIU PRODUKTU LUB ZAKOŃCZENIA ŚWIADCZENIA USŁUG W NASTĘPUJĄCYCH OKOLICZNOŚCIACH: (a) INSTALACJA LUB UŻYTKOWANIE NIEZGODNE Z ZALECENIAMI PRODUCENTA, (b) OCHRONA INTERESU NARODOWEGO LUB PUBLICZNEGO, (c) OKOLICZNOŚCI UZNAWANE ZA SIŁĘ WYŻSZĄ W ASPEKcie PRAWNYM, (d) DZIAŁANIA UŻYTKOWNIKA LUB OSÓB TRZECICH, ŁĄCZNIE Z UŻYCIEM MIĘDZY INNYMI PRODUKTÓW, OPROGRAMOWANIA LUB APLIKACJI STRON TRZECICH.

W PRZYPADKU PRODUKTU Z DOSTĘPEM DO INTERNETU UŻYTKOWNIK KORZYSTA Z PRODUKTU NA WŁASNE RYZYKO. FIRMA EZVIZ NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA NIEPRAWIDŁOWE FUNKCJONOWANIE PRODUKTU, NIEAUTORYZOWANE UJAWNIE NIE DANYCH OSOBOWYCH ALBO INNE SZKODY WYNIKAJĄCE Z ATAKU CYBERNETYCZNEGO LUB HAKERSKIEGO, DZIAŁANIA WIRUSÓW KOMPUTEROWYCH LUB INNYCH ZAGROZEŃ WYSTĘPUJĄCYCH W INTERNECIE. FIRMA EZVIZ ZAPEWNI JEDNAK POMOC TECHNICZNĄ W ODPOWIEDNIM CZASIE, JEŻELI BĘDZIE TO WYMAGANE. PRZEPISY DOTYCZĄCE MONITORINGU I OCHRONY DANYCH OSOBOWYCH SĄ ZALEŻNE OD JURYSDYKCJI. PRZED UŻYCIEM TEGO PRODUKTU NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ ZE WSZYSTKIMI ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI OBOWIĄZUJĄCYMI W DANEJ JURYSDYKCJI, ABY UPEWNIĆ SIĘ, ŻE PRODUKT JEST UŻYWANY ZGODNIE Z PRAWEM. FIRMA EZVIZ NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI W PRZYPADKU UŻYCIA TEGO PRODUKTU DO CELÓW NIEZGODNYCH Z PRAWEM.

W PRZYPADKU NIEZGODNOŚCI POWYŻSZYCH POSTANOWIEŃ Z OBOWIĄZUJĄCYM PRAWEM WYŻSZY PRIORYTET BĘDZIE MIAŁO OBOWIĄZUJĄCE PRAWO.

Spis treści

Przegląd.....	1
1. Zawartość opakowania.....	1
2. Podstawowe.....	1
Pobieranie aplikacji EZVIZ	3
Instalowanie dysku twardego (opcjonalne)	3
Połączenia systemowe	6
Włączanie zasilania rejestratora	7
Połączenie kamer z sieciowym rejestratorem wideo	8
Dodawanie urządzeń do aplikacji EZVIZ.....	9
Obsługa urządzenia w aplikacji EZVIZ	10
1. Strona szczegółów	10
2. Podgląd na żywo	11
3. Ustawienia kamery	12
4. Ustawienia rejestratora NVR.....	12
Inicjatywy dotyczące korzystania z produktów wideo.....	13

Przegląd

1. Zawartość opakowania



Urządzenie (1 szt.)
(zwany dalej rejestratorem "NVR")



Myszka (1 szt.)



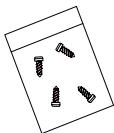
Zasilacz (1 szt.)



Przewód danych SATA (1 szt.) *



Przewód zasilający SATA (1 szt.) *



Zestaw śrub (1 szt.) *



Instrukcja zgodności regulacyjnej (2 szt.)



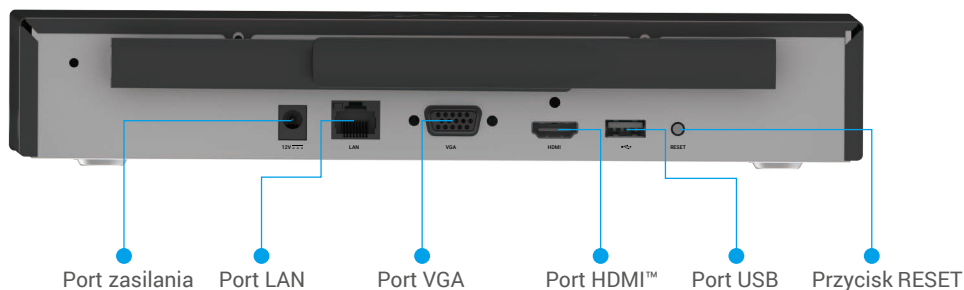
Podręcznik szybkie wprowadzenie (1 szt.)

- Rejestrator NVR nie może być używany na zewnątrz budynków.
- W przypadku modeli bez wstępnie zainstalowanych dysków twardych w pakiecie uwzględniono przewód do przesyłania danych SATA, przewód zasilający SATA i zestaw wkrętów.

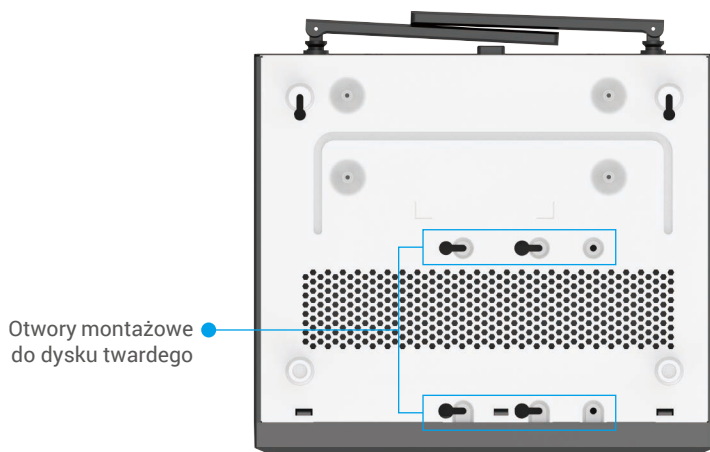
2. Podstawowe



Wskaźnik LED



Nazwa	Opis
Wskaźnik LED	 Stały zielony: sieciowy rejestrator wideo działa prawidłowo.
	 Włączony czerwony: wyjątki lub alarmy sieciowego rejestratora wideo.
	 Szybko migający czerwony: Przywróć do ustawień fabrycznych:
Port zasilania	Podłączanie zasilacza.
Port LAN	Podłączanie przewodu Ethernet (zakupionego oddzielnie).
Port VGA/ Port HDMI™	Port VGA: Podłączanie przewodu VGA (zakupionego oddzielnie). Port HDMI™: Podłączanie przewodu HDMI™ (zakupionego oddzielnie).
Port USB	• Podłączanie myszy komputerowej. • Podłączanie urządzeń magazynujących (zakupionych oddzielnie) do tworzenia kopii zapasowych plików wideo.
Przycisk RESET	Aby przywrócić ustawienia fabryczne, naciśnij przycisk i przytrzymaj go przez sześć sekund do chwili, gdy czerwony wskaźnik zacznie migać szybko.



Pobieranie aplikacji EZVIZ

1. Połącz telefon komórkowy z siecią Wi-Fi (zalecane).
2. Pobierz i zainstaluj aplikację EZVIZ, szukając „EZVIZ” w sklepie App Store lub Google Play™.
3. Uruchom aplikację i zarejestruj konto użytkownika EZVIZ.

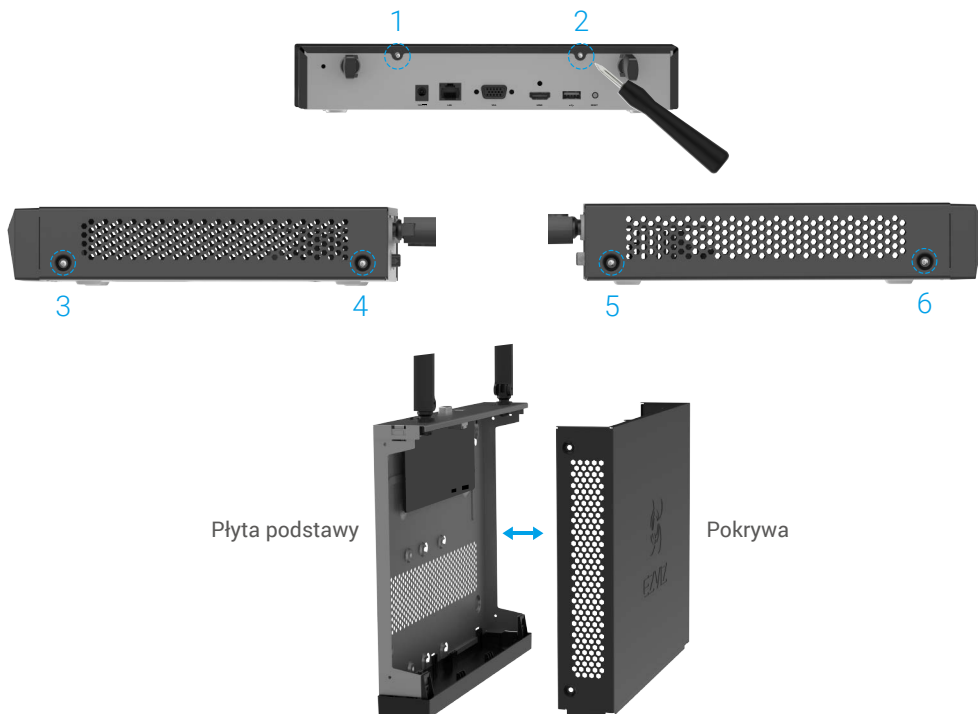


i Jeżeli używasz już tej aplikacji, upewnij się, że jest to najnowsza wersja. Aby sprawdzić, czy dostępna jest aktualizacja, przejdź do sklepu z aplikacjami i wyszukaj „EZVIZ”.

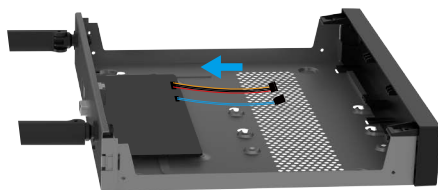
Instalowanie dysku twardego (opcjonalne)

! Podłączanie dysku twardego przy użyciu zasilania termicznego nie jest obsługiwane.

1. Aby zdjąć pokrywę, należy poluzować sześć śrub (nr 1-6) znajdujących się z tyłu i z boków rejestratora NVR.

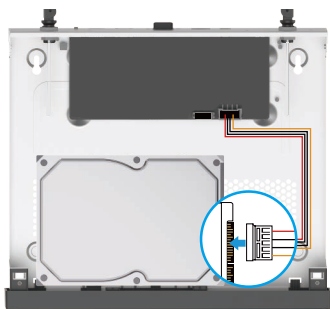


2. Umieść przewód do przesyłania danych SATA w siedmiopętkowym złączu danych SATA na płycie z obwodami drukowanymi, a następnie włóż przewód zasilający SATA do szerszego złącza zasilania SATA z czterema złączami na płycie z obwodami drukowanymi.

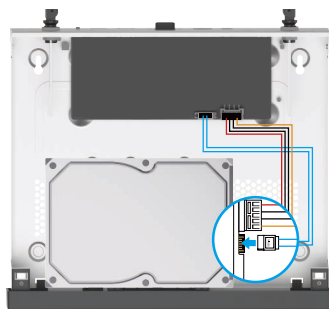


3. Umieść przewód zasilający SATA w szerszym 15-punktowym złączu zasilającym SATA, a przewód danych SATA w siedmiopunktowym złączu danych SATA na dysku twardym.

i W przypadku modeli bez zainstalowanych wcześniej dysków twardych należy zakupić oddzielnie dysk twardy.



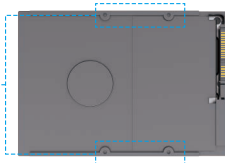
Podłączanie przewodu zasilającego



Podłączanie przewodu do przesyłania danych

4. Włóż śruby do otworów mocujących na dysku twardym, które są ustawione zgodnie z otworami na podstawie (tak, aby śruby były przymocowane, ale nie do końca dokręcane).

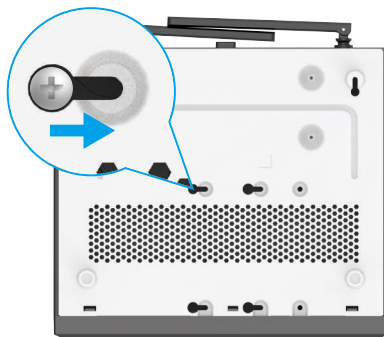
Otworki montażowe



Otworki przesuwne

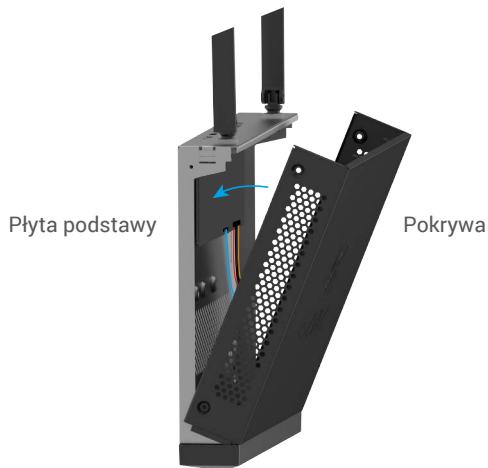


5. Umieść dysk twardy w taki sposób, aby wstępnie zainstalowane śruby były ustawione zgodnie z szerszymi otworami otworów przesuwnych. Następnie naciśnij dysk twardy w prawo.

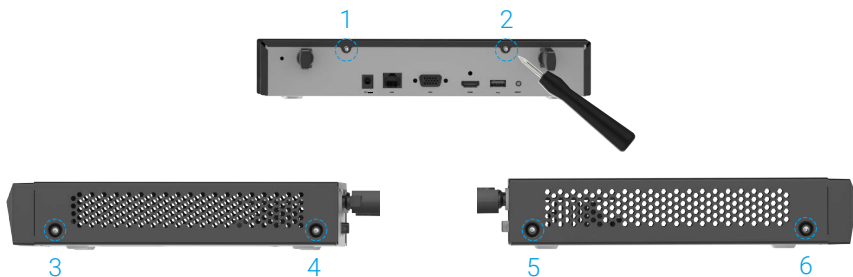


6. Dokręć wszystkie śruby, aby przymocować dysk twardy do płyty podstawy.

7. Ustaw dolną krawędź pokrywy zgodnie z płytą podstawy i przymocuj ją.

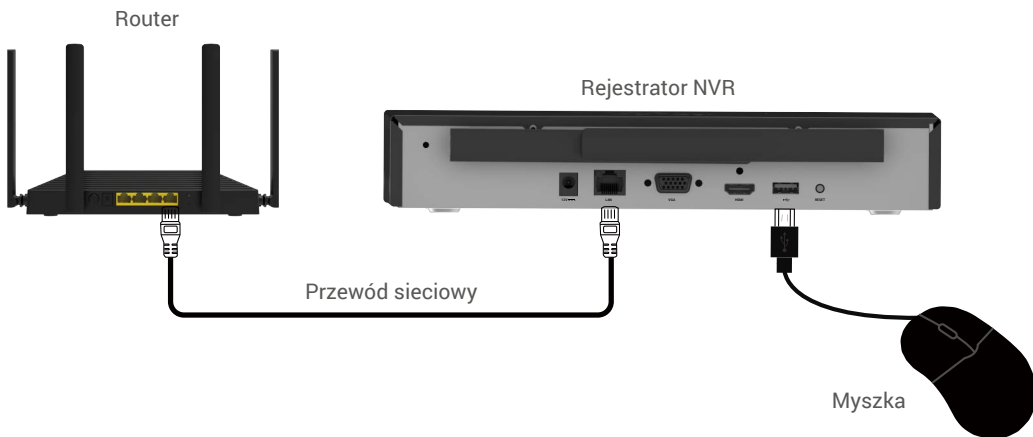


8. Skręć rejestrator śrubami (nr 1-6).

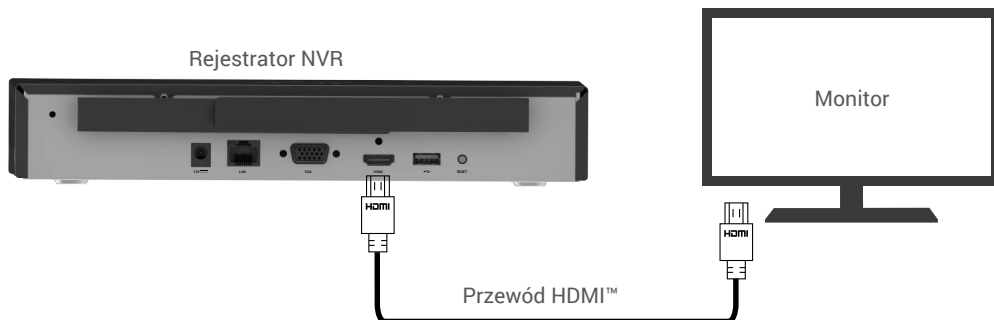


Połączenia systemowe

1. Podłącz rejestrator do routera przewodem Ethernet (zakupionym oddzielnie). Podłącz dołączoną mysz do złącza USB sieciowego rejestratora wideo.

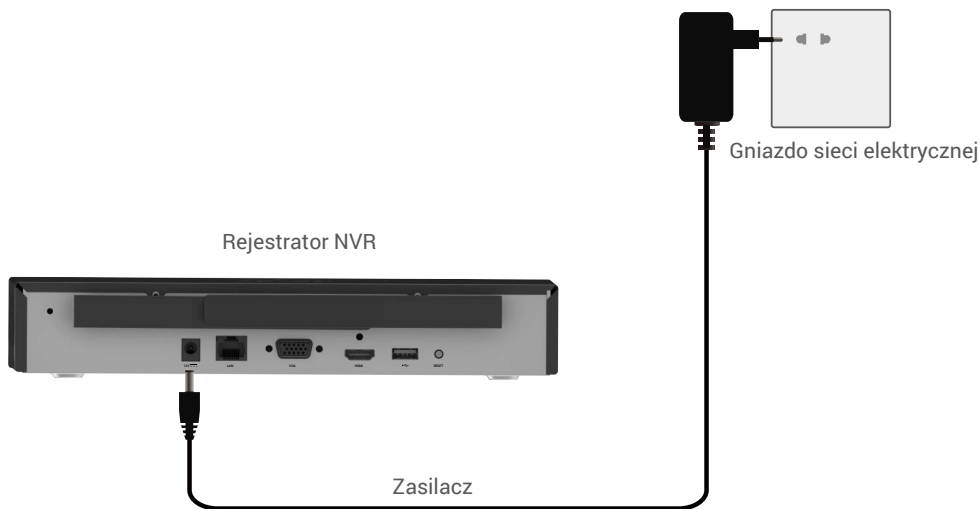


2. Podłącz rejestrator NVR do monitora przewodem VGA lub HDMI™ i wybierz źródło wejścia na monitorze, które pasuje do podłączonego przewodu.



Włączanie zasilania rejestratora

1. Podłącz rejestrator NVR do gniazda sieci elektrycznej przy użyciu zasilacza.



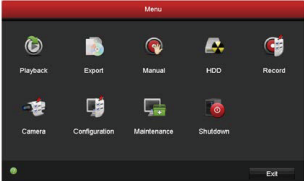
2. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie monitora, aby wykonać następujące operacje: ustawić język systemu, strefę czasową, rozdzielczość i utworzyć nowe hasło administratora. Można również ustawić kod wzorca.

i Hasło administratora to kod weryfikacyjny podany na etykiecie sieciowego rejestratora wideo.

3. Zaloguj się do rejestratora sieciowego. Przywróć ustawienia fabryczne kamery EZVIZ. Kliknij przycisk "Wyszukaj", aby znaleźć kamerę i powiązać ją z sieciowym rejestratorem wideo.

i Jeżeli pominiesz ten krok, przejdź do Zarządzanie Kamera -> Kamera w menu, aby powiązać kamerę.

4. Kliknij prawym przyciskiem myszy na stronie podglądu, aby wyświetlić poniższe funkcje.

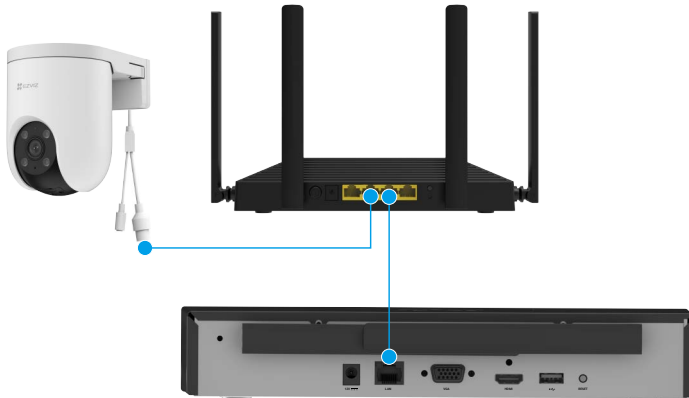
Parametr	Opis
Menu	Kliknij przycisk, aby przejść do poniższego menu. 
Pojedynczy ekran	Kliknij przycisk, aby skonfigurować pojedynczy ekran.
Wiele ekranów	Kliknij przycisk, aby skonfigurować tryb wielu ekranów.
Poprzedni ekran	Kliknij przycisk, aby wyświetlić poprzedni ekran w trybie wielu ekranów.
Następny ekran	Kliknij przycisk, aby wyświetlić następny ekran trybu wieloekranowego.
Uruchom automatyczne przełączanie	Kliknij przycisk, aby automatycznie wyświetlić obraz w trybie wielu ekranów.

Parametr	Opis
Rozpocznij nagrywanie	Kliknij przycisk, aby rozpocząć nagrywanie.
Dodawanie nagrania kamery internetowej	Kliknij przycisk, aby dodać kamerę.
Odtwarzanie	Kliknij przycisk, aby wyświetlić odtwarzanie.
Tryb wyjścia	Kliknij przycisk, aby ustawić tryb wyświetlania ekranu.

Połączenie kamer z sieciowym rejestratorem wideo

Połączenie przewodowe

Podłącz przewodem sieciowym port Ethernet kamery i port LAN sieciowego rejestratora wideo do tego samego routera.



Połączenie bezprzewodowe

- Podłącz kamerę do punktu dostępu Wi-Fi sieciowego rejestratora wideo w aplikacji EZVIZ.
 - Przywróć ustawienia fabryczne kamery EZVIZ, a następnie zakończ podłączenie, korzystając z informacji podanych w kroku 3 "[Włączanie zasilania rejestratora](#)".
- i** Kamera i sieciowy rejestrator wideo powinny znajdować się w odległości nie większej niż 10 m (32,8 stopy). Trzymaj się z dala od urządzenia bezprzewodowego lub barier, aby uniknąć osłabienia sygnału.



Dodawanie urządzeń do aplikacji EZVIZ

1. Zaloguj się na koncie EZVIZ.
2. Naciśnij przycisk "+" w prawym górnym rogu ekranu głównego, aby przejść do strony skanowania kodu QR.
3. Zeskanuj kod QR znajdujący się na okładce skróconego podręcznika użytkownika lub na podstawie rejestratora.



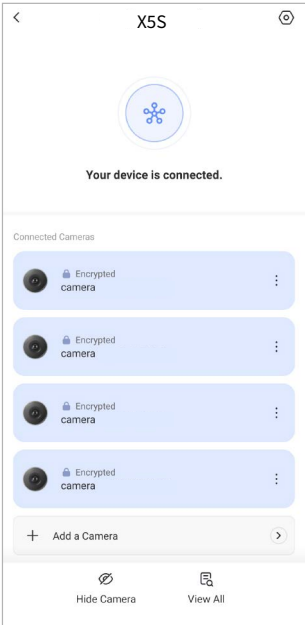
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami kreatora aplikacji EZVIZ, aby dodać sieciowy rejestrator wideo do swojego konta EZVIZ.

Obsługa urządzenia w aplikacji EZVIZ

i Strona aplikacji może ulec zmianie w związku z aktualizacją wersji.

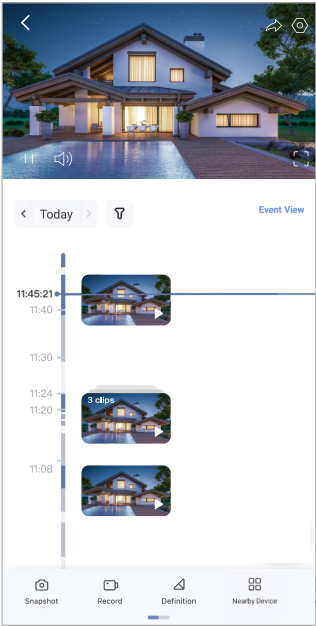
1. Strona szczegółów

Po uruchomieniu aplikacji EZVIZ wyświetlana jest poniższa strona szczegółów sieciowego rejestratora wideo. Można zarządzać powiązaną kamerą zależnie od potrzeb.



Parametr	Opis
Kamera	Naciśnij przycisk, aby wyświetlić podgląd na żywo z kamery. Naciśnij przycisk ":", aby wyświetlić stronę ustawień kamery.
Dodawanie kamery	Naciśnij przycisk, aby powiązać nową kamerę.
Ukryj kamerę	Naciśnij, aby ukryć kamerę z listy.
Zobacz wszystkie	Naciśnij przycisk, aby wyświetlić równocześnie podgląd na żywo z kamery.

2. Podgląd na żywo



Ikona	Opis
	Udostępnij. Udostępnianie urządzenia wybranej osobie.
	Konfiguracja. Wyświetlanie lub zmiana ustawień urządzenia.
	Zdjęcie. Wykonanie zdjęcia.
	Nagrywanie. Ręczne rozpoczynanie/kończenie nagrywania.
	Rozdzielczość. Naciśnij przycisk, aby wybrać rozdzielczość obrazu wideo.
	Urządzenie w pobliżu. Naciśnij, aby sprawdzić urządzenia znajdujące się w pobliżu.
	PiP. Obraz wideo można wyświetlać na tle innej używanej aplikacji.
	Wskazówka. Dotknij, aby wyświetlić więcej informacji o urządzeniu.
	Przestaw. Zmień sekwencję wszystkich powyższych funkcji.

3. Ustawienia kamery

Parametr	Opis
Nazwa	Naciśnij, aby edytować nazwę urządzenia.
Ukryj kanał	Naciśnij przycisk, aby ukryć kamerę z listy kamer na stronie szczegółów.
Powiadomienia alarmowe	Gdy ta opcja jest włączona, system powiadamia użytkownika o zgłoszeniu alarmu z kanału kamery.
Powiązana kamera	Wyświetl podłączoną kamerę.

4. Ustawienia rejestratora NVR

Parametr	Opis
Strefa czasowa	Naciśnij, aby wybrać strefę czasową rejestratora.
Format daty	Naciśnij przycisk, aby wybrać format daty.
Stan magazynu	Naciśnij przycisk, aby wyświetlić stan magazynu.
Wersja urządzenia	Wyświetl wersję oprogramowania sieciowego rejestratora wideo.
Szyfrowanie zdjęć	Jeżeli ta opcja jest włączona, przed rozpoczęciem oglądania wideo należy wprowadzić hasło. Hasło szyfrowania można zmienić, naciskając Zmień hasło szyfrowania.
Powiadamianie o trybie offline	Gdy ta opcja jest włączona, system powiadamia użytkownika o przełączeniu sieciowego rejestratora wideo do trybu offline.
Podręcznik użytkownika	Naciśnij przycisk, aby wyświetlić podręcznik użytkownika rejestratora.
Usuń urządzenie	Naciśnij, aby usunąć rejestrator z aplikacji EZVIZ.
Informacje	Naciśnij, aby wybrać miejsce (w końcu wyświetlane na stronie urządzeń jako tytuł grupy), w którym umieścisz sieciowy rejestrator wideo, a następnie wyświetlisz kategorię produktu, model urządzenia i numer seryjny rejestratora.

 Aby uzyskać więcej informacji dotyczących urządzenia, skorzystaj z witryny internetowej www.ezviz.com/pl.

Inicjatywy dotyczące korzystania z produktów wideo

Szanowni Użytkownicy EZVIZ,

Technologia wpływa na każdy aspekt naszego życia. Jako firma technologiczna z perspektywą na przyszłość jesteśmy coraz bardziej świadomi roli, jaką technologia odgrywa w poprawie efektywności i jakości naszego życia. Jednocześnie jesteśmy świadomi potencjalnej szkodliwości niewłaściwego użytkowania. Na przykład, produkty wideo mogą rejestrować realne, pełne i klarowne obrazy, dlatego posiadają wielką wartość w reprezentowaniu faktów. Niemniej niewłaściwe rozpowszechnianie, wykorzystywanie i/lub przetwarzanie nagrań wideo może naruszać prywatność, uzasadnione prawa i interesy innych osób.

Zapewniamy, że innowacyjne technologie służą dobru, dlatego w firmie EZVIZ gorliwie zalecamy, aby każdy użytkownik korzystał z produktów wideo w sposób prawidłowy i odpowiedzialny, co wspólnie zapewnia korzystne warunki, w których wszelkie praktyki i korzystanie z nich są zgodne z obowiązującymi przepisami i rozporządzeniami, szanują interesy i prawa jednostek oraz wspierają moralność społeczną.

Poniżej przedstawiamy inicjatywy EZVIZ, które zasługują na Państwa uwagę:

1. Każdy ma uzasadnione prawo do prywatności, a korzystanie z urządzeń wideo nie powinno być sprzeczne z tym uzasadnionym prawem. Dlatego podczas instalacji urządzeń wideo w miejscach publicznych należy w rozsądny i skuteczny sposób wyświetlić ostrzeżenie wyjaśniające zasięg monitorowania. W przypadku przestrzeni niepublicznych należy rozważyć ocenę praw i interesów osób, które uczestniczą w procesie, w tym między innymi instalację urządzeń wideo wyłącznie po uzyskaniu zgody zainteresowanych stron oraz zakazanie instalowania niewidocznych urządzeń wideo bez powiadomienia innych osób.
2. Produkty wideo obiektywnie rejestrują nagrania rzeczywistych działań w określonym czasie i przestrzeni. Użytkownicy muszą z góry wskazać osoby i prawa, które mogą być wykorzystane w tym celu, aby zapobiec naruszeniu prawa do portretów, prywatności lub innych praw innych osób i chronić się przy użyciu produktów wideo. Warto zauważyć, że jeśli zdecydujesz się włączyć funkcję nagrywania dźwięku na swojej kamerze, będzie ona rejestrować dźwięki, w tym rozmowy, w zasięgu monitorowania. Zdecydowanie zalecamy dokładną ocenę potencjalnych źródeł dźwięku w zakresie monitoringu, aby w pełni zrozumieć konieczność i racjonalność przed włączeniem funkcji nagrywania dźwięku.
3. Produkty wideo w użyciu będą systematycznie generować dane audio lub wizualne z rzeczywistych scen – możliwe, że będą zawierać informacje biometryczne, takie jak obrazy twarzy – na podstawie wyboru funkcji produktu przez użytkownika. Takie dane mogą być wykorzystywane lub przetwarzane do celów użytkowania. Produkty wideo to tylko narzędzia technologiczne, które nie mogą i nie praktykują ludzkich standardów prawnych i moralnych, aby kierować legalnym i właściwym wykorzystaniem danych. Metody i cele osób kontrolujących i wykorzystujących generowane dane są istotne. Dlatego administratorzy danych powinni nie tylko ściśle przestrzegać obowiązujących przepisów prawa, ale także w pełni szanować nieobowiązkowe zasady, w tym międzynarodowe konwencje, normy moralne, normy kulturowe, porządek publiczny i lokalne zwyczaje. Ponadto zawsze powinniśmy priorytetowo traktować ochronę prywatności i praw do wizerunku oraz inne uzasadnione interesy.
4. Dane wideo ciągle generowane przez produkty wideo niosą prawa, wartości i inne wymagania różnych interesariuszy. Dlatego niezwykle ważne jest zapewnienie bezpieczeństwa danych i ochrony produktów przed intruzami. Każdy użytkownik i administrator danych podejmie wszelkie rozsądne i niezbędne środki w celu maksymalizacji bezpieczeństwa produktów i danych, uniknięcia wycieku danych, niewłaściwego ujawnienia lub nieprawidłowego wykorzystania, w tym między innymi ustanowienia kontroli dostępu, wybrania odpowiedniego środowiska sieciowego, do którego są podłączane produkty wideo, ustanowienia i ciągłej optymalizacji bezpieczeństwa sieci.
5. Produkty wideo w znacznym stopniu przyczyniły się do poprawy bezpieczeństwa naszego społeczeństwa, a my wierzymy, że będą nadal odgrywać pozytywną rolę w różnych aspektach naszego codziennego życia. Jakiegolwiek próby nadużycia tych produktów w celu naruszenia praw człowieka lub prowadzenia nielegalnych działań są sprzeczne z samą istotą wartości innowacji technologicznych i rozwoju produktów. Zachęcamy każdego użytkownika do ustanowienia własnych metod i zasad oceny i monitorowania korzystania z urządzeń wideo, aby zapewnić, że są one zawsze używane prawidłowo, rozważnie i z dobrą wolą.