

Rozwiązanie Axis z kamerą nasobną

Rozwiązanie Axis z kamerą nasobną

AXIS W800 System Controller

AXIS TW1200 Mini Bullet Sensor

Podręcznik użytkownika

Rozwiązanie Axis z kamerą nasobną

Spis treści

To jest rozwiązanie nasobne Axis	4
Co nowego w najnowszej wersji?	5
Rozpocznij	6
Instalacja systemu	7
Skonfiguruj system	8
Uzyskiwanie dostępu do AXIS Body Worn Manager po raz pierwszy	8
Otwórz AXIS Body Worn Manager	9
Miejsca docelowe danych	9
Rozszerzanie systemu	10
Konfigurowanie kopii zapasowej systemu	11
Dodawanie kamer	12
Profile kamery	12
Tworzenie użytkownika	17
Importuj użytkowników	18
Przypisywanie użytkownika do kamery	18
Przesyłanie strumieniowe wideo do AXIS Body Worn Live	20
Automatyczna aktywacja nagrywania	20
Lokalizacja zapisu	22
Ograniczanie dostępu do nagrań	23
Oszczędzanie akumulatora w trybie gotowości	23
Wyświetlanie lub ukrywanie nakładki z logo Axis	24
Rozszerzenia chmury	24
Zabezpieczanie systemu	26
Podpisany materiał wizyjny	26
Certyfikaty	26
Zarządzaj użytkownikami	29
Usuwanie użytkownika	29
Eksportowanie użytkowników	29
Monitoruj system	30
Pulpit nawigacyjny	30
Pobierz raport użycia kamery	34
Monitorowanie miejsca w pamięci kontrolera systemu	34
Sprawdzenie, jak długo kamera jest oddokowana	34
Wyświetlanie przeglądu kamer, których certyfikaty wygasły	34
Ustawianie powiadomień e-mail	35
Konserwacja systemu	36
Zmień hasło	36
Dodaj konto	36
Pobieranie raportu systemowego	36
Przenoszenie kamery do innego systemu nasobnego	36
Zmiana pliku połączenia	37
Usuwanie sprzętu z systemu	37
Wymiana urządzeń w systemie	38
Resetowanie systemu lub sprzętu	39
Usuwanie sparowanego sprzętu	40
Przywracanie systemu	40
Przywracanie nagrań z uszkodzonej kamery	42
Pobieranie nagrań z kontrolera systemu	43
Ustawianie daty i godziny	44
Oprogramowanie urządzenia	44
Kontroler systemu	46
Przegląd produktów	46
Dzienne wykorzystanie	47
Kamery nasobne Axis	49
Znajdowanie informacji o kamerze	49
AXIS Body Worn Assistant	50
Parowanie użytkownika kamery z aplikacją AXIS Body Worn Assistant	50
Usuwanie istniejącego sparowania	51
Łączenie aplikacji AXIS Body Worn Assistant z kamerą nasobną	51
Instrukcja użytkownika aplikacji AXIS Body Worn Assistant	51
Aplikacja AXIS Body Worn TV Dashboard	53

Rozwiązanie Axis z kamerą nasobną

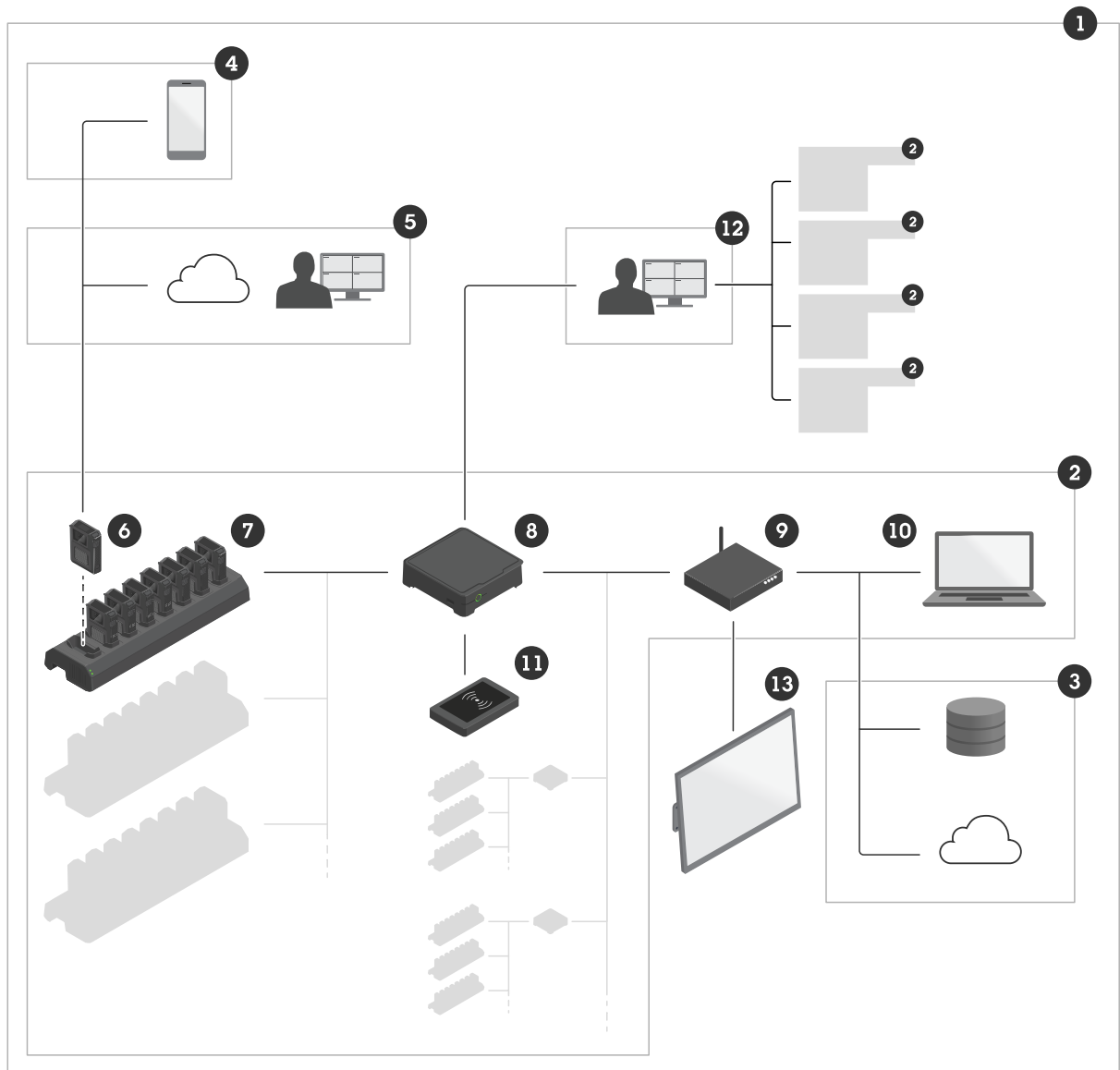
Spis treści

Rozwiązywanie problemów –	54
Problemy techniczne, wskazówki i rozwiązania	54
Zalecenia ogólne dotyczące rozwiązywania problemów	61
Potrzebujesz więcej pomocy?	62

Rozwiązanie Axis z kamerą nasobną

To jest rozwiązanie nasobne Axis

To jest rozwiązanie nasobne Axis



Rozwiązanie nasobne Axis

- 1 Rozwiązanie nasobne
- 2 System nasobny
- 3 Miejsce przeznaczenia treści
- 4 AXIS Body Worn Assistant
- 5 AXIS Body Worn Live
- 6 Kamery nasobne
- 7 Stacja dokująca
- 8 Kontroler systemu
- 9 Sieć
- 10 AXIS Body Worn Manager

Rozwiązanie Axis z kamerą nasobną

To jest rozwiązanie nasobne Axis

- 11 Czytnik RFID (opcjonalny)
- 12 Aplikacja AXIS Body Worn Manager Pro
- 13 Aplikacja AXIS Body Worn TV Dashboard

Rozwiązanie nasobne Axis (1) – jest jednym lub większą liczbą systemów noszonych Axis (2) podłączonych do miejsca docelowego danych (3). System nasobny działa tylko wtedy, gdy jest podłączony do miejsca docelowego danych.

System noszony Axis (2) – składa się z kamer, na przykład takich jak (6), stacji dokujących Axis (7), kontrolerów systemów Axis (8) i aplikacji AXIS Body Worn Manager (10).

AXIS Body Worn Manager (10) – to aplikacja internetowa służąca do konfiguracji systemu nasobnego i zarządzania nim.

Aplikacja AXIS Body Worn Manager Pro (12) – to aplikacja umożliwiająca centralne zarządzanie kilkoma systemami nasobnymi. Więcej informacji znajduje się w *instrukcji obsługi aplikacji AXIS Body Worn Manager Pro*.

AXIS Body Worn Assistant (4) – jest przeznaczony do urządzeń mobilnych, które są połączone bezpośrednio z kamerą nasobną, na przykład w celu przejrzenia zapisanego materiału wizyjnego. Więcej informacji znajduje się w rozdziale .

AXIS Body Worn Live (5) – to rozwiązanie chmurowe, które pozwala użytkownikom kamer nasobnych przesyłać strumieniowo dane wizyjne na żywo przez sieci Wi-Fi® lub sieci komórkowe. Więcej informacji znajdziesz w *instrukcji obsługi narzędzia AXIS Body Worn Live*. Aby przejść do systemu, kliknij *tutaj*.


Opcjonalny czytnik RFID (11) – może być połączony z kontrolerem systemu. Umożliwia to użytkownikowi przypisanie sobie dowolnej dostępnej kamery nasobnej za pomocą znacznika.

Po umieszczeniu kamery w stacji dokującej stacja ładuje baterię, a kamera łączy się z systemem. Kontroler systemu bezproblemowo przesyła wszystkie dane z kamery do wybranego miejsca docelowego danych. Kontroler systemu zapewnia aktualizacje kamer do najnowszej wersji oprogramowania urządzenia oraz ustawień, a także monitoruje stan rozwiązania nasobnego Axis.

System jest obsługiwany na podstawie typu miejsca docelowego danych, tj. systemów zarządzania materiałem dowodowym (EMS), systemów zarządzania materiałem wizyjnym (VMS) i serwerów multimedialnych. Interfejs API Body Worn Integration można wykorzystać do integracji z dowolnym systemem VMS lub EMS innej firmy. Wejdź na stronę axis.com/developer-community, aby dołączyć do społeczności partnerów programistycznych Axis i uzyskać dostęp do dokumentacji interfejsu API Body Worn Integration.

Co nowego w najnowszej wersji?

Logo AXIS w nakładce

Dodaliśmy logo AXIS jako nakładkę we wszystkich kamerach. Można je wyłączyć w obszarze **Settings (Ustawienia)**  **> Camera (Kamera)** **> Logo in video overlay (Logo w nakładce wideo)**.

Regulacja siły sygnału transmisji bezprzewodowej

Dzięki transmisji bezprzewodowej kamera może uruchamiać nagrywanie w innych kamerach. Obecnie w profilu kamery można regulować siłę sygnału używanego w transmisjach.

Tryb gotowości w kamerach W102 i W120

Obecnie z trybu czuwania można korzystać również w kamerach W102 i W120. Tryb czuwania powoduje, że kamera automatycznie przechodzi w tryb oszczędzania energii, gdy nie nagrywa materiału. Ta funkcja wydłuża czas działania, ale nie może być łączona z buforem przed zdarzeniem. Tryb gotowości włącza się w profilu kamery.

Rozwiązanie Axis z kamerą nasobną

Rozpocznij

Rozpocznij

Oto zalecana procedura instalacji i konfiguracji systemu:

- 1.
2. Uruchom AXIS Body Worn Manager i skonfiguruj ustawienia systemowe. Patrz
- 3.
- 4.
- 5.
6. Jeżeli korzystasz z przypisywania kamer stałopozycyjnych, p. . Zamiennie, jeżeli korzystasz z samodzielnego przypisywania kamer, p. .



Aby obejrzeć ten film wideo, przejdź do internetowej wersji dokumentu.

help.axis.com/?&pid=58704&tsection=this-is-the-axis-body-worn-solution

Pierwsze kroki w pracy z rozwiązaniem nasobnym Axis

Do systemu można dodać więcej niż 40 kamer, ale wymaga to większej liczby kontrolerów. Kontrolery rozszerzające systemy stają się instancjami istniejącego systemu. Kontrolery rozszerzające systemy przejmują wszystkie ustawienia systemu wyjściowego. Użytkownikami i kamerami dodanymi do kontrolerów rozszerzających systemy można zarządzać za pomocą AXIS Body Worn Manager. Aby uzyskać informacje o rozszerzaniu systemu poprzez dodawanie kolejnych kontrolerów systemu, zobacz .

Rozwiązanie Axis z kamerą nasobną

Instalacja systemu

Instalacja systemu

Uwaga

Do zainstalowania systemu nasobnego potrzebny jest następujący sprzęt:

- Kontrolery systemu
- Stacje dokujące
- Kamery nasobne
- Komputer
- Opcjonalny czytnik RFID do samodzielnego przypisania kamer.
- Kable sieciowe
- Zalecamy również korzystanie z zasilacza awaryjnego UPS, aby zapobiec nieoczekiwanemu zamknięciu systemu.

1. Podłącz kontroler systemu do sieci.
2. Podłącz stacje dokujące do portów **Docking stations (Stacje dokujące)** na kontrolerze systemu.
3. Opcjonalnie można podłączyć Czytnik RFID do złącza USB kontrolera systemu.
4. Podłącz komputer do tej samej sieci, do której jest podłączony kontroler systemu.
5. Włącz urządzenia.
6. Zadokuj kamery.
7. Przejdź do .

Rozwiązanie Axis z kamerą nasobną

Skonfiguruj system

Skonfiguruj system

Uzyskiwanie dostępu do AXIS Body Worn Manager po raz pierwszy

Uwaga

- Użyj aplikacji AXIS IP Utility w wersji 4.14 lub nowszej. AXIS IP Utility służy do odnajdywania urządzeń Axis w sieci. Urządzenie jest identyfikowane za pomocą nazwy, adresu IP i numeru seryjnego.
 - Zanim rozpoczniesz, upewnij się, że masz:
 - dostępną najnowszą wersję oprogramowania urządzenia. Można je pobrać ze strony *axis.com*. Aby uzyskać dostęp do oprogramowania urządzenia, należy posiadać konto My Axis.
 - dostępny plik połączenia z miejscem docelowym danych, patrz .
1. Znajdź kontroler systemu w sieci:
 - 1.1 Wejdź na stronę *axis.com/support/software* i pobierz AXIS IP Utility.
 - 1.2 Uruchom AXIS IP Utility.
 - 1.3 Użyj numeru seryjnego, aby zlokalizować kontroler systemu na liście. Numer seryjny znajduje się na spodzie kontrolera lub na etykiecie pudełka kontrolera.
 - 1.4 Uzyskaj dostęp do kontrolera systemu z poziomu listy wyników wyszukiwania. AXIS Body Worn Manager otworzy się w przeglądarce.
 2. Postępuj zgodnie z instrukcjami kreatora, aby skonfigurować system:
 - Wybierz opcję **Create a new system (Utwórz nowy system)**, jeśli chcesz ustawić konfigurację z jednym kontrolerem systemu lub skonfigurować pierwszy kontroler systemu w układzie z wieloma kontrolerami systemu. Wybierz opcję **Extend an existing system (Rozszerz istniejący system)**, jeśli chcesz dodać więcej kontrolerów systemu do istniejącego systemu. Na tym etapie możesz również wybrać preferowany język systemu nasobnego.
 - Utwórz konto administratora. Nazwa użytkownika administratora to `root`.
 - Zainstaluj najnowszą wersję oprogramowania urządzenia. Oprogramowanie urządzenia można pobrać ze strony *axis.com*. Obsługiwane są różne ścieżki AXIS OS dla systemu nasobnego. Umożliwia to wybór ścieżki optymalnie dopasowanej do systemu, wszystkich najnowszych funkcji z **aktywnej ścieżki** lub priorytetu stabilności w **długoterminowej ścieżce wsparcia (LTS)**. Więcej informacji znajduje się w rozdziale .
 - Nazwij swój system noszony na ciele. Ułatwia to jego identyfikację w docelowym miejscu zapisu danych w różnych usługach chmurowych i w kontekście powiadomień e-mail na temat krytycznych zdarzeń systemowych. Nazwę systemu można zmienić w obszarze **Ustawienia** w narzędziu AXIS Body Worn Manager.
 - Skonfiguruj ustawienia sieciowe.
 - Data i godzina. Prawidłowe ustawienie czasu ma kluczowe znaczenie z kilku powodów. Więcej informacji: .
 - Rozszerzenia chmury. System nasobny jest wyposażony w zestaw standardowych funkcji. Rozszerzenia chmury zawierają dodatkowe funkcje, które na przykład poprawiają wydajność danych dotyczących lokalizacji. Rozszerzenia chmury można w dowolnym momencie włączyć w aplikacji AXIS Body Worn Manager. Jednak po włączeniu nie można już ich wyłączyć bez resetowania systemu. Więcej informacji: .
 - Plik połączenia łączy system nasobny z miejscem docelowym danych. Miejsce docelowe danych to lokalizacja zapisu nagrań i metadanych oraz zarządzania nimi. Miejsce docelowe danych jest przypisywane do systemu nasobnego po nawiązaniu połączenia. Aby zmienić miejsce docelowe danych, trzeba najpierw zresetować system nasobny. Więcej informacji: .
 - **Hasło administratora** zapewnia dodatkowe zabezpieczenie systemu nasobnego. Krytyczne funkcje systemowe, takie jak przywracanie systemu, wymagają weryfikacji przy użyciu hasła administratora. Będzie to także wymagane w przypadku ponownego łączenia systemu nasobnego z kamerami ustawionymi na tryb pracy awaryjnej. Hasła nie można zmienić.

Rozwiązanie Axis z kamerą nasobną

Skonfiguruj system

- Klucz przywracania systemu jest ważną funkcją zabezpieczeń. System nasobny wymaga klucza przywracania systemu do określonych operacji. Do operacji tych należy na przykład ponowne ustanowienie połączenia między systemem nasobnym a istniejącymi kamerami po wymianie kontrolera systemu, który uległ awarii. Pobierz klucz przywracania systemu na swój komputer, aby je przywrócić w bezpiecznej lokalizacji.
- Wybierz częstotliwość zasilania używaną w Twoim regionie. Wybranie odpowiedniej częstotliwości ogranicza migotanie obrazu. W Ameryce z reguły używa się częstotliwości 60 Hz. W pozostałej części świata przeważają sieci o częstotliwości 50 Hz. Jeżeli nie wiesz, z której częstotliwości korzysta sieć w Twoim regionie, zapytaj lokalne władze.
- Istnieją dwa sposoby przypisywania kamer do użytkowników. Przypisanie **Fixed (Stałe)** pozwala ręcznie powiązać każdego użytkownika z określoną kamerą. W przypadku **Self-assign (Samodzielnego przypisywania)** użytkownik naciska znacznik na czytniku RFID podłączonym do systemu w celu wybrania dowolnej dostępnej kamery. Pomiedzy przypisaniami stałymi i samodzielnymi nie można przełączać się bez resetowania systemu. **Self-assign** (przypisanie samodzielne) umożliwi lokalne lub globalne przydzielanie użytkowników do kamer w obrębie systemu. Opcja ta będzie dostępna w menu **Settings** (Ustawienia) po zakończeniu konfiguracji. Więcej informacji: .

Bezpieczne hasła

Ważne

Urządzenia Axis wysyłają wstępnie ustawione hasło przez sieć jako zwykły tekst. Aby chronić urządzenie po pierwszym zalogowaniu, skonfiguruj bezpieczne i szyfrowane połączenie HTTPS, a następnie zmień hasło.

Hasło urządzenia stanowi podstawową ochronę danych i usług. Urządzenia Axis nie narzucają zasad haseł, ponieważ mogą być one używane w różnych typach instalacji.

Aby chronić dane, zalecamy:

- Używanie haseł o długości co najmniej ośmiu znaków, najlepiej utworzonego automatycznym generatorem haseł.
- Nieujawnianie haseł.
- Regularną zmianę haseł co najmniej raz na rok.

Otwórz AXIS Body Worn Manager

1. Otwórz przeglądarkę i wprowadź adres IP lub nazwę hosta kontrolera systemu.

Jeżeli nie znasz adresu IP, zobacz .

2. Wprowadź swoją nazwę użytkownika i hasło administratora.

AXIS Body Worn Manager otworzy się w przeglądarce.

Uwaga

Nazwą użytkownika domyślnego konta administratora jest `root`.

Miejsca docelowe danych

Miejsce docelowe danych służy do magazynowania zapisów i metadanych oraz zarządzania nimi. Miejscem docelowym danych są na przykład EMS (system zarządzania materiałem dowodowym), VMS (system do zarządzania systemami wizyjnymi) lub serwer multimediów. Rozwiązanie nasobne Axis obsługuje szereg różnych miejsc docelowych danych.

Wszystkie miejsca docelowe danych wymagają pliku połączenia do integracji z systemem nasobnym Axis. Plik połączenia jest generowany w miejscu docelowym danych. Aby dowiedzieć się, jak wygenerować plik połączenia, zapoznaj się z sekcją pomocy w miejscu docelowym danych.

Połączenie z miejscem docelowym danych wymaga także prawidłowego działania komunikacji sieciowej. Może to obejmować konfigurację serwera proxy, zapory sieciowej lub oprogramowania antywirusowego.

Rozwiązanie Axis z kamerą nasobną

Skonfiguruj system

Ważne

Godzina i strefa czasowa systemu nasobnego muszą zawsze odpowiadać godzinie i strefie czasowej miejsca docelowego danych. Patrz .

Łączenie z oprogramowaniem AXIS Camera Station Pro

Przejdź do *Przewodnika integratora AXIS Camera Station Pro*, aby uzyskać pomoc dotyczącą integrowania systemu nasobnego Axis z oprogramowaniem AXIS Camera Station Pro.

Łączenie z oprogramowaniem AXIS Camera Station 5

Przejdź do *Przewodnika integratora AXIS Camera Station 5*, aby uzyskać pomoc dotyczącą integrowania systemu nasobnego Axis z oprogramowaniem AXIS Camera Station 5.

Łączenie z oprogramowaniem AXIS Case Insight

Przejdź do *Przewodnika integratora AXIS Case Insight*, aby uzyskać pomoc dotyczącą integrowania systemu nasobnego Axis z oprogramowaniem AXIS Case Insight.

Integracja z aplikacjami innych firm

Przejdź do *Body worn integration Genetec* (Integracja urządzenia nasobnego Genetec), aby uzyskać pomoc dotyczącą integracji z centrum bezpieczeństwa Genetec, oraz aplikacji *AXIS Optimizer Body Worn Extension*, aby uzyskać pomoc dotyczącą integracji z Milestone XProtect®.

Uwaga

- System nasobny wymusza zmiany w miejscu docelowym danych, np. po dodaniu, usunięciu, zmienieniu użytkownika lub po zmianie nazwy kamery. Ten rodzaj komunikacji działa tylko w jedną stronę, tzn. miejsce docelowe danych nie może wprowadzać analogicznych zmian w systemie nasobnym.
- Do korzystania z systemu nasobnego konieczne jest połączenie go z miejscem docelowym danych.
- Zalecamy usunięcie pliku połączenia z komputera po nawiązaniu połączenia z miejscem docelowym danych.
- Miejsce docelowe danych jest przypisywane do systemu nasobnego po nawiązaniu połączenia. Aby zmienić miejsce docelowe danych, trzeba najpierw zresetować system nasobny.
- Nie należy usuwać ani resetować miejsca docelowego zawartości przed zresetowaniem systemu noszonego na ciele. Należy zawsze najpierw zresetować system noszony na ciele. W przypadku wcześniejszego usunięcia lub zresetowania miejsca docelowego zawartości zapisy mogą pozostać w kamerach lub kontrolerach systemu, co zapobiega resetowaniu systemu noszonego na ciele. To funkcja zabezpieczająca, która zapewnia przesyłanie wszystkich dowodów do miejsca docelowego zawartości.

Kojarzenie nagrań z użytkownikiem w AXIS Case Insight

Nagranie przeniesione do AXIS Case Insight jest skojarzone z użytkownikiem. Użytkownik AXIS Case Insight odpowiada osobie noszącej kamerę, czyli użytkownikowi kamery. Skojarzenie ułatwia wyszukiwanie i gromadzenie nagrań zarejestrowanych przez określoną osobę, na przykład podczas tworzenia sprawy.

Więcej informacji o kojarzeniu zapisów z użytkownikiem w AXIS Case Insight, zobacz .

Rozszerzanie systemu

1. Podłącz nowy kontroler systemu do tej samej sieci, w której znajduje się istniejący system nasobny.
2. Aby uzyskać dostęp do nowego kontrolera systemu, patrz .
3. Wybierz **Extend an existing system (Rozszerz istniejący system)**.
4. Utwórz hasło administratora i kliknij **Okay (OK)**.
5. Wpisz adres IP kontrolera systemu, w którym pierwotnie utworzono system nasobny, a następnie kliknij **Connect (Połącz)**.

Rozwiązanie Axis z kamerą nasobną

Skonfiguruj system

Uwaga


Jeżeli kontroler rozszerzający systemu ma nowszą wersję oprogramowania urządzenia niż istniejący system, pojawi się komunikat, by zaktualizować istniejący system lub przywrócić starszą wersję oprogramowania kontrolera rozszerzającego systemu.

6. Dodaj nowy kontroler systemu do systemu nasobnego; patrz .



Uwaga

- Systemy rozproszone wymagają stabilnych połączeń sieciowych. Niestabilne połączenie może na przykład uniemożliwić użytkownikom samodzielne przypisywanie kamer.
- System nasobny obsługuje jedną strefę czasową. Data i godzina nagrań są takie same, bez względu na to, gdzie znajdują się kontroler systemu i kamery.

Dodawanie kontrolerów systemu

1. Zainstaluj nowy kontroler systemu, p.
2. Przejdź do menu **System controllers (Kontrolery systemu)** .
3. Na liście kontrolerów systemu kliknij **New (Nowy)**.
4. Na liście **Add system controllers (Dodaj kontrolery systemu)** wybierz kontrolery systemu, które chcesz dodać, i kliknij przycisk **Add (Dodaj)**.

Aby uzyskać dostęp do nowego kontrolera systemu:

1. Przejdź do menu **System controllers (Kontrolery systemu)** .
2. Otwórz kontroler systemu rozszerzeń, do którego chcesz uzyskać dostęp.
3. Otwórz menu kontekstowe .
4. Kliknij przycisk **Otwórz**.

Konfigurowanie kopii zapasowej systemu

Kopia zapasowa systemu zachowuje wszystkie ustawienia w kontrolerze systemu rozszerzeń. W rzadkich przypadkach awarii kontrolera, na którym system został pierwotnie utworzony, pozwala ona przywrócić system nasobny. W kopii zapasowej zapisywane są informacje o wszystkich użytkownikach, profilach kamer, przypisaniach kamer i ustawieniach systemu. Kopia zapasowa jest aktualizowana automatycznie co 24 godziny. Kopia zapasowa systemu jest dostępna w systemach z wieloma kontrolerami.



Aby obejrzeć ten film wideo, przejdź do internetowej wersji dokumentu.


help.axis.com/?&pid=58704§ion=configure-the-system-backup

Tworzenie kopii zapasowej i przywracanie systemu nasobnego Axis


Rozwiązanie Axis z kamerą nasobną

Skonfiguruj system

Aby skonfigurować kopię zapasową systemu:

1. Przejdź do menu **Settings (Ustawienia)**  > **System** > **System backup (Kopia zapasowa systemu)**.
2. Kliknij polecenie **Konfiguruj (Configure)**.
3. Wybierz opcję **System controller backup (Kopia zapasowa kontrolera systemu)**.
4. Wybierz kontroler rozszerzający systemu, na którym ma zostać zapisana kopia zapasowa.
5. Kliknij przycisk **Zapisz**.

Można w dowolnym momencie ręcznie zapisać kopię zapasową systemu i nie trzeba czekać na wykonanie zaplanowanego procesu. Pozwala to zapisywać wszystkie dane i konfiguracje na żądanie. Aby ręcznie uruchomić tworzenie kopii zapasowej, przejdź do

menu **Settings (Ustawienia)**  > **System** > **System backup (Kopia zapasowa systemu)** i kliknij przycisk **Backup now (Utwórz kopię zapasową teraz)**.

Uwaga


- Kopia zapasowa nie zawiera żadnych zarejestrowanych materiałów dowodowych.
- Najlepiej jest fizycznie oznakować kopię zapasową kontrolera systemu. W ten sposób będzie można łatwo go rozpoznać w rzadkich przypadkach awarii kontrolera systemu, na którym system został pierwotnie zainstalowany.
- Do utworzenia kopii zapasowych konieczny jest system nasobny z kilkoma kontrolerami.

Jeśli chcesz przywrócić system, zobacz .

Możesz ustawić, aby w przypadku niepowodzenia synchronizacji kopii zapasowej systemu było wyświetlane powiadomienie systemowe. Patrz .

Dodawanie kamer

1. Zadokuj kamerę, którą chcesz móc dodawać do systemu. Diody LED kamery zaczną świecić na bursztynowo.

2. Przejdź do okna **Cameras (Kamery)**  .
3. Na liście kamer kliknij opcję **New (Nowa)**.
4. Na liście **Add cameras (Dodaj kamery)** wybierz kamery, które chcesz dodać, następnie kliknij przycisk **Add (Dodaj)**.

Po dodaniu kamery jej stan zmieni się z **Adding (Dodawanie)** na **Docked (Zadokowana)** lub **Charging (Trwa ładowanie)**. Może to zająć kilka minut.

Profile kamery

Użyj profili kamery, aby zastosować te same ustawienia kamery do grupy użytkowników. Można na przykład utworzyć różne profile dla zmian dziennych i nocnych. Do nowych użytkowników zostanie przypisany domyślny profil kamery.

Edytowanie profilu kamery

1. Otwórz okno **Camera profiles (Profile kamer)**  , otwórz menu rozwijalne i wybierz jeden z gotowych profili kamery.
2. Aby edytować wybrany profil kamery, kliknij  .
3. Edytuj **Name (Nazwę)** profilu kamery.


Rozwiązanie Axis z kamerą nasobną





Skonfiguruj system

4. Podaj Description (Opis) profilu kamery.
5. Wybierz kamery, które chcesz móc przypisywać do użytkowników posiadających ten profil kamery.
6. Kliknij Gotowe.
7. Aby edytować , rozwiń urządzenia na liście.

Ustawienia profilu kamery





Kamery nasobne AXIS

Obsługa funkcji i ustawień opisanych w tym rozdziale różni się w zależności od modelu kamery. Ta ikona  wskazuje, że funkcja lub ustawienie jest dostępne tylko w niektórych modelach kamer.

Nagranie wideo	Jakość obrazu	<ul style="list-style-type: none">• 720p• 720p wysoka • 1080p. Wstępne buforowanie jest ograniczone do maksymalnie 90 s.• 1080p wysoka . Wstępne buforowanie jest ograniczone do maksymalnie 60 sekund. <p>Ustawienie high (wysoka) używa mniejszej kompresji i zapewnia wyższą ostrość, co przekłada się na wyższą przepływność. Te ustawienia służą do nagrywania według zdarzeń.</p>
	Elektroniczna stabilizacja obrazu 	Minimalizuje skutki drgań i wibracji, sprawiając, że obraz jest bardziej płynny i stabilny.
	Korekcja zniekształceń beczkowatych 	Dystorsja beczkowata to zniekształcenie obrazu polegające na jego zakrzywieniu i wygięciu na zewnątrz. Opcja Barrel distortion correction (Korekcja dystorsji beczkowatej) pozwala uzyskać prostszy obraz.
Dźwięk	Zawiera dźwięk w nagraniu.	
	Optymalizacja	<ul style="list-style-type: none">• None (Brak) – brak optymalizacji.• Post-processing – Unprocessed (Obróbka – Nieprzetworzone) (bez automatycznej regulacji wzmocnienia, bez redukcji szumów) dźwięk stereofoniczny. Odpowiedni do zastosowań post-processingowych, gdy chcesz zastosować własne algorytmy przetwarzania sygnału off-line lub potrzebujesz dźwięku, który nie został w żaden sposób zoptymalizowany.



Rozwiązanie Axis z kamerą nasobną

Skonfiguruj system

		<p>Wynikiem obróbki jest wyższa przepływność i znacznie niższy poziom dźwięku niż bez optymalizacji.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Voice  (Głos) – umożliwia wyizolowanie głosów z nagrania poprzez odfiltrowanie jednostajnego dźwięku otoczenia.
Standby mode (Tryb gotowości) 	Przełącza kamerę w tryb oszczędzania energii, kiedy nie trwa nagrywanie. Wyduża czas działania urządzenia. Nie może być łączony z buforem przed zdarzeniem.	
Bufor przed zdarzeniem	Dodaje czas przed rozpoczęciem nagrywania, aby zapewnić, że całe zdarzenie zostanie zarejestrowane. W pamięci masowej jest zarezerwowane miejsce na bufor przed zdarzeniem. W przypadku rejestrowania w maksymalnej rozdzielczości 1080p złożonych scen z dużą ilością ruchu lub w słabym oświetleniu pamięć bufora przed zdarzeniem może się zapęlić. Jeśli pamięć zostanie wypełniona, czas bufora przed zdarzeniem będzie nieco krótszy od skonfigurowanego.	
	Długość	Długość bufora przed zdarzeniem: 15, 30, 60, 90 lub 120 s. Bufor przed zdarzeniem trwający 120 sekund jest dostępny tylko w przypadku jakości obrazu 720p.
	Dźwięk	Uwzględnia dźwięk w buforze przed zdarzeniem.
Bufor po zdarzeniu	Powoduje kontynuowanie nagrywania jeszcze przez pewien czas po wyłączeniu nagrywania przez użytkownika. Kamera wtedy wskazuje, że nagrywanie zostało zatrzymane. Zapis w buforze po zdarzeniu zawiera dźwięk, jeśli włączono tę opcję w ustawieniu Audio (Dźwięk) .	
	Długość	Długość bufora po zdarzeniu: 10, 30 lub 60 s.
Lokalizacja  Włączono funkcję Assisted GNSS (efemerydy)	Przechowuje położenie geograficzne kamery w postaci współrzędnych. Mniejsza dokładność w pomieszczeniach niż na zewnątrz. Skracza czas działania urządzenia.	
	Tryb	<ul style="list-style-type: none"> • Start and end (Początek i koniec) – umożliwia rejestrowanie położenia geograficznego kamery w momencie rozpoczynania i kończenia zapisu. • Track  (Śledzenie) – umożliwia ciągłe rejestrowanie położenia geograficznego kamery przez cały czas zapisu. Trybu śledzenia można używać tylko wtedy, gdy jest obsługiwany przez miejsce docelowe danych.




Rozwiązanie Axis z kamerą nasobną

Skonfiguruj system

Nałożenie	Nakładki są nakładane na strumień wideo. Pozwalają umieszczać dodatkowe informacje w nagraniach.	
	Nazwa użytkownika	Pokazuje nazwę wprowadzoną podczas tworzenia użytkownika kamery.
	ID użytkownika	Pokazuje identyfikator użytkownika wprowadzony podczas tworzenia użytkownika kamery.
	Pozycja 	Pokazuje obecne położenie geograficzne kamery w postaci współrzędnych. Aby móc korzystać z tej funkcji, musi być włączona Location (Lokalizacja).
Aktywacja zapisu	Przycisk nagrywania	<ul style="list-style-type: none"> • Single press (Pojedyncze naciśnięcie) – nagrywanie rozpoczyna się po jednokrotnym naciśnięciu przycisku. • Double press (Podwójne naciśnięcie) gdy użytkownik dwukrotnie naciśnie przycisk, zostaje uruchomione nagrywanie. To ustawienie dotyczy również czujnika AXIS TW1201 Mini Cube Sensor, jeśli jest on podłączony do kamery.
	Zawsze nagrywaj	Powoduje rozpoczęcie nagrywania, gdy tylko użytkownik odblokuje kamerę, i kontynuuje nagrywanie aż do ponownego zadokowania. Użytkownik kamery nie może zatrzymać nagrywania za pomocą przycisku nagrywania. Nagrywanie się zatrzyma dopiero po wyłączeniu kamery. Po włączeniu kamery nagrywanie rozpocznie się automatycznie. Przycisk nagrywania służy tylko do tworzenia zakładek lub zatrzymywania strumieniowego przesyłania na żywo.
	Detekcja upadku	Nagrywanie zostaje włączone, gdy kamera wykryje upadek.
	Broadcast wireless signal (Rozsyłaj sygnał bezprzewodowo)	Pozwala ustawić rozpoczęcie nagrywania przez wszystkie pobliskie kamery, gdy ta kamera rozpocznie nagrywanie. W pozostałych kamerach musi być włączona funkcja Receive wireless broadcast (Odbieraj transmisję bezprzewodową).
	Moc sygnału 	Reguluje siłę sygnału transmisji bezprzewodowej. Podane odległości mają zastosowanie do otwartych przestrzeni zewnętrznych niezawierających przeszkód. <ul style="list-style-type: none"> • Wysoka: Do 100 metrów (328 stóp). • Medium (Średni): Do 75 metrów (246 stóp).


Rozwiązanie Axis z kamerą nasobną

Skonfiguruj system

		<ul style="list-style-type: none"> • Niski: Do 35 metrów (115 stóp).
	Receive wireless broadcast (Odbieraj transmisję bezprzewodową)	Ta funkcja rozpoczyna nagrywanie tą kamerą, gdy pobliska kamera wyśle sygnał nagrywania.
Informacja zwrotna	Przedni wskaźnik rejestrowania 	<p>Stan wskaźnika, gdy kamera nagrywa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Brak • Stałe światło • Flash <p>Po podłączeniu czujnika AXIS TW1201 Mini Cube Sensor zachowanie wskaźnika jest stosowane do przedniego wskaźnika nagrywania czujnika.</p>
	Alarm	<p>Dostarcza informacji zwrotnych z kamery poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wibracje • Dźwięk • Dźwięk i wibracje • Głos  • Voice and vibration (Głos i wibracje) 
	Okresowe przypomnienie podczas zapisu jest włączone	Podczas nagrywania kamera wibruje w regularnych odstępach czasu. Wibracje przypominają i potwierdzają status rejestracji kamery. Jest to przydatne głównie do rejestracji na podstawie zdarzeń. Możesz wybrać preferowaną częstotliwość okresowego przypominania.
	Periodic reminder when recording is off (Okresowe przypomnienie podczas zapisu jest wyłączone)	Kamera w równych odstępach czasu wibruje i emituje sygnały dźwiękowe, gdy zapis jest wyłączony. Jest to przydatne przede wszystkim podczas ciągłego nagrywania, ponieważ przypomina użytkownikowi o konieczności ponownego rozpoczęcia rejestracji, na przykład po przerwie. Możesz wybrać preferowaną częstotliwość okresowego przypominania. Włącz opcję Escalating (Eskalacja), aby stopniowo zwiększać częstotliwość przypomnień.
	Low battery warning (Ostrzeżenie o niskim poziomie naładowania akumulatora)	<p>Kamera przekazuje informację zwrotną, gdy czas pracy akumulatora wynosi mniej niż 0,5 godziny.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Once (Raz): Kamera zawibruje i wyemituje sygnał dźwiękowy. • Periodic (Okresowo): Kamera emituje sygnał dźwiękowy i wibruje co dwie minuty. • Periodic reinforced (Okresowo wzmocniony): Kamera emituje sygnał dźwiękowy i wibruje trzy razy co minutę.

Rozwiązanie Axis z kamerą nasobną

Skonfiguruj system

Dostęp do funkcji kamery	Allow silent mode (Zezwalaj na tryb cichy) 	Pozwala użytkownikowi kamery wyłączyć wyświetlacz, przedni wskaźnik zapisu i alarmy.
	Zezwalaj na wyciszenie mikrofonu	Umożliwia wyłączenie nagrywania dźwięku.

AXIS TW1201 Mini Cube Sensor

Disable main camera recording button (Wyłącz główny przycisk nagrywania kamery)	Wyłącza główny przycisk nagrywania kamery nasobnej (służący do uruchamiania i zatrzymywania zapisu) po podłączeniu czujnika mini cube. Wybierz tę opcję, jeśli chcesz używać przycisku nagrywania tylko na czujniku mini cube.
Obróć obraz o 180 stopni	Możliwość obracania obrazu zapewnia elastyczność montażu czujnika mini cube.

AXIS Body Worn Assistant

Allow access to recordings (Zezwalaj na dostęp do zapisów).	Określ, czy użytkownik będzie mógł przeglądać zapisy za pomocą AXIS Body Worn Assistant, czy nie.
---	---

AXIS Body Worn Live



Widoczne tylko po podłączeniu do systemu nasobnego AXIS Body Worn Live.

Przesyłanie strumieniowe	Wybierz, czy użytkownik kamery może strumieniowo przysyłać dane z aplikacji AXIS Body Worn Live. Więcej informacji można znaleźć w temacie <i>Enable live streaming (Włączanie transmisji strumieniowej)</i> w instrukcji obsługi aplikacji AXIS Body Worn Live.
--------------------------	--

Tworzenie użytkownika

Użytkownik kamery w systemie stanowi łącznik między nagraniem a osobą używającą kamery nasobnej.

Abu utworzyć użytkownika:

1. Przejdź do menu Users (Użytkownicy) .
2. Aby dodać nowego użytkownika, kliknij ikonę .
3. Wprowadź informacje o użytkowniku:
 - 3.1 Nazwa użytkownika (może być wyświetlona w nałożeniu).
 - 3.2 Unikatowy identyfikator użytkownika w organizacji (może być pokazywany w nałożeniu).
 - 3.3 Opcjonalnie wprowadź nazwę użytkownika AXIS Case Insight.

Rozwiązanie Axis z kamerą nasobną

Skonfiguruj system

Uwaga

- Opcja jest dostępna tylko wtedy, jeśli używasz AXIS Case Insight.
- Po wprowadzeniu adresu e-mail użytkownika jako nazwy użytkownika, w AXIS Case Insight zostaje utworzony odpowiedni użytkownik-gość. Użytkownik-gość nie ma dostępu do żadnych dowodów rejestrowanych w systemie. Prawami dostępu użytkownika zarządza się w AXIS Case Insight.
- Nie można zmienić nazwy użytkownika istniejącemu użytkownikowi. Aby to zrobić, musisz usunąć użytkownika i dodać go ponownie.

3.4 Wybierz Profil kamery

4. Kliknij **Add user (Dodaj użytkownika)**.



Importuj użytkowników

System nasobny umożliwia importowanie danych użytkowników kamery z pliku CSV UTF-8 (rozdzielanego przecinkami). Jest to najbardziej efektywny sposób dodawania nowych użytkowników, a także aktualizacji nazw użytkowników i profili kamer dla istniejących użytkowników kamer mających identyfikator.

Można także dołączyć identyfikatory RFID dla wszystkich użytkowników. Oznacza to, że w przypadku używania samodzielnie przypisywanych kamer, można powiązać identyfikatory RFID ze wszystkimi użytkownikami jednocześnie, zamiast parować wszystkie samodzielnie przypisywane identyfikatory osobno.

Jeżeli masz już użytkowników w systemie, który chcesz zaktualizować przed rozpoczęciem importowania, zobacz .

Aby zaimportować użytkowników kamery:

1. Przejdź do menu **Users (Użytkownicy)** .
2. Otwórz menu kontekstowe  i kliknij opcję **Import users (Importuj użytkowników)**.
3. Pobierz **CSV template (Szablon CSV)**, który wyświetla prawidłowy format użytkowników, identyfikatorów użytkowników oraz RFID.
4. Wprowadź użytkowników i identyfikatory użytkowników w pliku CSV.
5. Kliknij opcję **Select CSV file (Wybierz plik CSV)** i wybierz utworzony plik.
6. Rozwiąż wszelkie konflikty wyświetlane w oknie stanu, a następnie kliknij **Import**.

Przypisywanie użytkownika do kamery

Uwaga

- Kamera nie działa, dopóki nie zostanie do niej przypisany użytkownik. Po oddokowaniu kamery jej diody LED będą migać na czerwono, co oznacza, że przed użyciem kamery trzeba do niej przypisać użytkownika.
- Można przypisać użytkownika tylko kamery obsługującej wszystkie funkcje w profilu kamery użytkownika.

Istnieją dwa sposoby przypisania użytkownika do kamery:

-
-

Stałe przypisanie kamery

Administrator systemu nasobnego przypisuje użytkownika do konkretnej kamery. Dany użytkownik zawsze używa tej samej kamery nasobnej. Patrz


Rozwiązanie Axis z kamerą nasobną

Skonfiguruj system

Przypisywanie użytkownika do konkretnej kamery

Uwaga

Stałe przypisanie kamery jest wybrane w kreatorze konfiguracji systemu. Zmiana na samodzielne przypisanie kamery wymaga zresetowania systemu.

1. Przejdź do okna **Cameras (Kamery)** .
2. Otwórz kamerę, którą chcesz przypisać do użytkownika.
3. Wybierz użytkownika na liście **Assigned user (Przypisany użytkownik)**.

Samodzielnie przypisanie kamery

Uwaga

Samodzielne przypisanie jest możliwe tylko w przypadku kamer, których bateria jest naładowana w co najmniej 60% i które mają co najmniej 60% wolnej pamięci.

Użytkownik kamery naciska znacznik do samodzielnego przypisania na czytniku RFID podłączonym do systemu. Następnie system przydziela użytkownika do dostępnej kamery. Wskaźniki LED na samodzielnie przydzielonej kamerze migają na zielono, co wskazuje, że użytkownik może oddokować kamerę.

W przypadku niektórych systemów noszonych na ciele sprzęt jest instalowany w różnych miejscach, natomiast w innych sytuacjach cały system znajduje się w tym samym pomieszczeniu. Możesz wybrać pomiędzy globalnym samodzielnym przypisaniem dowolnej kamery dostępnej w całym systemie noszonym na ciele lub lokalnym samodzielnym przypisaniem kamery znajdującej się w tym samym pomieszczeniu co czytnik kart:

Globalne samodzielne przypisanie – Użytkownik samodzielnie przypisuje sobie każdą dostępną kamerę za pomocą znacznika RFID. Gdy wszystkie kamery i kontrolery systemu znajdują się w tym samym pomieszczeniu, używaj autoprzypisywania globalnego.

Lokalne samodzielne przypisanie – Użytkownik samodzielnie przypisuje sobie kamerę, w której znajduje się czytnik kart, za pomocą znacznika RFID. Autoprzypisywanie lokalne nadal umożliwia użytkownikowi zadokowanie kamery w dowolnym miejscu w systemie. Gdy kamery i kontrolery systemu są rozmieszczone w różnych miejscach, używaj autoprzypisywania lokalnego.

W przypadku konfiguracji samodzielnego przypisania kamer zobacz .

Konfiguracja samodzielnego przypisania kamery



Aby obejrzeć ten film wideo, przejdź do internetowej wersji dokumentu.

help.axis.com/?&pid=58704&tsection=set-up-self-assign-camera-assignment

Konfiguracja samodzielnego przypisania kamery

Rozwiązanie Axis z kamerą nasobną

Skonfiguruj system

Uwaga



- Samodzielnie przypisanie kamery jest wybrane w kreatorze konfiguracji systemu. Zmiana na stałe przypisanie kamery wymaga zresetowania systemu.
- Czytnik RFID wymagany do tej konfiguracji to External RFID Card Reader 125kHz + 13.56MHz with NFC (USB). Istnieją dwa modele tego czytnika. Nazwa modelu jest wydrukowana na etykiecie produktu:
 - TWN4 Multitech obsługuje wszystkie wersje oprogramowania urządzenia.
 - TWN4 Multitech 2 LF HF wymaga oprogramowania urządzenia w wersji 10.12 lub nowszej.
- Można skonfigurować czytnik RFID. Instrukcje można znaleźć w *tym dokumencie*.

Aby skonfigurować samodzielne przypisanie kamery:

1. Podłącz czytnik RFID do kontrolera systemu. Zaczekaj, aż diody LED na czytniku zaświecą się na zielono (około 15 sekund). Czytnik ma teraz prawidłowe oprogramowanie urządzenia i jest gotowy do użytku.
2. Aby osobno sparować poszczególne znaczniki RFID, przejdź do następnego kroku.
Można także powiązać już istniejące znaczniki RFID ze wszystkimi użytkownikami naraz. Aby to zrobić, zob. .
3. Odłącz czytnik RFID od kontrolera systemu.
4. Połącz **ten sam** czytnik RFID z komputerem używanym do uzyskania dostępu do narzędzia AXIS Body Worn Manager.

Uwaga

Konfiguracja przy użyciu rozwiązań pulpitu zdalnego nie jest obsługiwana. Czytnik RFID musi być połączony bezpośrednio z komputerem używanym do uzyskania dostępu do narzędzia AXIS Body Worn Manager.

5. W aplikacji AXIS Body Worn Manager przejdź do menu **Users (Użytkownicy)** .
6. Wybierz użytkownika, z którym chcesz skojarzyć znacznik do samodzielnego przypisywania.
7. Kliknij , aby sparować nowe urządzenie.
8. Kliknij przycisk **Pair (Skojarz)** (znacznik samodzielnego przypisania).
9. Naciśnij dowolny znacznik do samodzielnego przypisania na czytniku RFID, aby go zarejestrować. Naciskaj, aż wszystkie kropki w interfejsie użytkownika zmienią kolor na żółty.

Uwaga

Powtórz kroki 6–9, jeśli chcesz wykonać więcej niż jedno sparowanie.

10. Odłącz czytnik RFID od komputera.
11. Podłącz **ten sam** czytnik RFID do kontrolera systemu.

Teraz użytkownik kamery może użyć znacznika do samodzielnego przypisania kamery nasobnej.

Przesyłanie strumieniowe wideo do AXIS Body Worn Live

AXIS Body Worn Live jest usługą pozwalającą użytkownikom kamer nasobnych na przesyłanie strumieniowe obrazu wideo na żywo do aplikacji WWW AXIS Body Worn Live.

Aby rozpocząć, zapoznaj się z *instrukcją obsługi AXIS Body Worn Live*.

Rozwiązanie Axis z kamerą nasobną

Skonfiguruj system

Automatyczna aktywacja nagrywania


Automatyczna aktywacja nagrywania w połączeniu z funkcją buforu przed zdarzeniem zapewnia rejestrację całego incydentu bez konieczności ręcznego uruchamiania nagrania przez użytkownika kamery. Kamery można skonfigurować tak, aby automatycznie rozpoczynały nagrywanie za pomocą:

-
-
-

Detekcja upadku

Funkcja wykrywania upadków wykrywa automatycznie upadek osoby noszącej kamerę. W połączeniu z funkcją buforu przed zdarzeniem gwarantuje to, że cały incydent zostanie przechwycony bez ręcznej aktywacji.

Włączanie wykrywania upadków:

1. Przejdź do menu **Camera profiles (Profil kamery)** .
2. Otwórz profil kamery, którą chcesz edytować.
3. Włącz opcję **Fall detection (Wykrywanie upadków)**.

Detekcja wyjęcia z kabury

Czujnik kabury wykrywa wyjęcie z kabury w celu automatycznego wyzwolenia zapisu obrazu wideo. W połączeniu z funkcją buforu przed zdarzeniem gwarantuje to, że cały incydent zostanie przechwycony bez ręcznej aktywacji. Funkcja ta wymaga sparowania użytkownika kamery z czujnikiem kabury *Yardam*.

Uwaga

Można połączyć detekcję wyjęcia z kabury z transmisjami bezprzewodowymi. Kamera sparowana z czujnikiem kabury może odbierać transmisje bezprzewodowe, ale nie może nadawać sygnału.





Aby obejrzeć ten film wideo, przejdź do internetowej wersji dokumentu.

help.axis.com/?&tid=58704&tsection=unholster-detection

Konfiguracja czujnika kabury do kamery nasobnej

Aby włączyć wykrycie wyjęcia z kabury:

1. Upewnij się, że czujnik kabury jest odłączony od zasilania.
2. Przejdź do menu **Users**  (Użytkownicy) i wybierz użytkownika, z którym chcesz sparować czujnik kabury.
3. Kliknij , aby sparować nowe urządzenie.

Rozwiązanie Axis z kamerą nasobną

Skonfiguruj system

4. Kliknij **Pair** (Sparuj, czujnik kabury).
5. Zadokuj kamerę (wykonaj jedną z następujących czynności w oparciu o sposób przypisania kamery):
 - **Stałe przypisanie kamery:** Zadokuj kamerę przypisaną do użytkownika, którego chcesz sparować z czujnikiem kabury.
 - **Samodzielnie przypisanie kamery:** Upewnij się, że kamera jest zadokowana.
6. Wprowadź 6-znakowy numer seryjny znajdujący się na czujniku kabury.
7. Oddokuj kamerę (wykonaj jedną z następujących czynności w oparciu o sposób przypisania kamery):
 - **Stałe przypisanie kamery:** Oddokuj kamerę i poczekaj na jej uruchomienie. Dioda LED stanu świeci się na zielono.
 - **Samodzielnie przypisanie kamery:** Samodzielnie przypisz kamerę, oddokuj ją i poczekaj na jej uruchomienie. Dioda LED stanu świeci się na zielono.
8. Podłącz zasilanie do czujnika kabury.
9. W przypadku kamery AXIS W120 ikona czujnika kabury zaświeci się na biało, wskazując rozpoczęcie parowania. W przypadku innych modeli kamer wskaźnik LED łączności Wi-Fi® będzie pulsować na żółto. Zaczekaj, aż ikona lub wskaźnik LED zaświeci się na zielono, co będzie oznaczało pomyślne sparowanie (może to zająć nawet 20 sekund). Jeśli parowanie nie powiedzie się, ikona lub wskaźnik LED zaświeci się na czerwono.
10. Odłącz zasilanie od czujnika kabury.
11. Zainstaluj czujnik kabury i wyjmij z kabury, aby upewnić się, że parowanie zakończyło się powodzeniem. Dioda LED zapisywania na kamerze powinna zapalać się w kolorze czerwonym.
12. Zadokuj kamerę.

Po zakończeniu parowania sprawdź status parowania czujnika kabury w polu **Paired equipment** (Urządzenia sparowane). Status zielony wskazuje, że parowanie jest zarejestrowane w systemie nasobnym.

Aby podłączyć kamerę do czujnika kabury w czasie codziennego użytkowania, oddokuj kamerę i w ciągu 10 minut po oddokowaniu upewnij się, że znajduje się w zasięgu czujnika kabury. W normalnych warunkach zakres sięga do 5–10 m.

Transmisja bezprzewodowa


Transmisja pozwala kamerom aktywowanie nagrywania w innych pobliskich kamerach należących do tego samego systemu nasobnego.

Gdy jedna z kamer rozpoczyna nagrywanie, może wysłać sygnał bezprzewodowy do innych kamer znajdujących się w pobliżu. Transmisja trwa 10 sekund. Kamery odbierające transmisję automatycznie rozpoczynają nagrywanie.

Uwaga

- Możliwość detekcji sygnałów bezprzewodowych zależy w dużym stopniu od otoczenia.
- Kamera sparowana z czujnikiem w kaburze może odbierać transmisję, ale nie może nadawać sygnału.



1. Przejdź do menu **Camera profiles** (Profil kamer) .
2. Otwórz profil kamery, którą chcesz edytować.
3. Aby kamera transmitowała sygnał do innych kamer, włącz polecenie **Broadcast wireless signal** (Rozsyłaj sygnał bezprzewodowo).
4. Aby skonfigurować zasięg sygnału, dostosuj ustawienie **Signal strength** (Siła sygnału).
5. Aby kamera rozpoczynała nagrywanie po odebraniu sygnału transmisji z innej kamery, włącz opcję **Receive wireless broadcast** (Odbieraj transmisję bezprzewodową).

Rozwiązanie Axis z kamerą nasobną

Skonfiguruj system


Lokalizacja zapisu

Uwaga


Ta funkcja jest obsługiwana tylko przez niektóre modele kamer.

Można zarejestrować położenie geograficzne kamery. Zarejestrowane dane lokalizacji umożliwiają wyświetlanie w miejscach docelowych zawartości wyświetlania ruchu kamery jako ścieżki lub jako pojedynczej lokalizacji na mapie. Na podstawie tych informacji można następnie określać miejsca zdarzeń i uzyskać pełniejszy obraz całego przebiegu wydarzeń. Funkcja może działać w dwóch trybach:

Początek i koniec – Umożliwia rejestrowanie geograficznej pozycji kamery w momencie rozpoczynania i kończenia zapisu.

Śledzenie  – Umożliwia ciągłe rejestrowanie pozycji kamery przez cały czas zapisu łącznie z buforem przed zdarzeniem. Trybu śledzenia można używać tylko wtedy, gdy jest obsługiwany przez miejsce docelowe danych.

Aby uwzględnić położenie geograficzne w nagraniach:

1. Przejdź do menu **Camera profiles (Profil kamer)** .
2. Wybierz profil kamery.
3. Rozwiń model kamery, dla którego chcesz uwzględnić w nagraniach lokalizację geograficzną.
4. Włącz opcję **Location (Lokalizacja)**.
5. Wybierz **Mode (Tryb)**.


Uwaga

- Lokalizacja wykorzystuje satelity (GNSS) do odczytu pozycji kamery używanej poza pomieszczeniami. Po włączeniu rozszerzenia chmury Assisted GNSS (efemerydy) poprawia dokładność ustalania pozycji i skraca czas potrzebny do uzyskania pierwszego ustalenia pozycji satelity.
- Różne miejsca docelowe danych mogą zawierać dane lokalizacji lub używać ich na różne sposoby. Na przykład mogą one służyć do wyszukiwania zapisów lub można je wyświetlać na mapie lub w zakładce zapisu.
- Funkcja lokalizacji służy tylko do użytku poza pomieszczeniami. Zalecamy wyłączenie go w pomieszczeniach.
- Funkcja lokalizacji przyspiesza zużycie baterii.

Na obrazie wideo można również dołączać stale aktualizowane położenie w postaci nakładki. Aby to włączyć, przejdź do **Overlay (Nałożenia)** w profilu kamery i włącz opcję **Position (Pozycja)**.

Ograniczanie dostępu do nagrań

Ustawienie **Allow access to recordings (Zezwalaj na dostęp do nagrań)** pozwala zdecydować, czy dany użytkownik kamery może przeglądać zapisy w narzędziu AXIS Body Worn Assistant. W profilu kamery można ją włączyć lub wyłączyć. Wyłączenie dostępu do nagrań:

1. Przejdź do menu **Camera profiles (Profil kamer)** .
2. Otwórz profil, który chcesz edytować.
3. Usuń zaznaczenie opcji **Allow access to recordings (Zezwalaj na dostęp do nagrań)**.

Rozwiązanie Axis z kamerą nasobną

Skonfiguruj system

Oszczędzanie akumulatora w trybie gotowości

Ważne

W trybie gotowości nie można używać bufora wstępnego.


Aby oszczędzać akumulator, kamera może przechodzić w tryb gotowości, gdy nie nagrywa. Konfiguracja:

- Włącz Tryb gotowości dla użytkowników kamery w menu profili kamer w AXIS Body Worn Manager. Kamery domyślnie przechodzą w tryb gotowości, gdy nie nagrywają.

Jeśli jest włączony tryb gotowości, po naciśnięciu przycisku nagrywania kamera rozpocznie nagrywanie po upływie około jednej sekundy.

Wyświetlanie lub ukrywanie nakładki z logo Axis

Domyślnie nagrania zawierają logo Axis w postaci nakładki. Aby ukryć lub wyświetlić nakładkę, przejdź do obszaru Settings

(Ustawienia)  > Camera (Kamera) > Logo in video overlay (Logo w nakładce wideo) i wyłącz lub włącz opcje Show Axis logo in video overlay (Pokaż logo Axis w nakładce wideo).

Rozszerzenia chmury

System nasobny jest wyposażony w zestaw standardowych funkcji. Rozszerzenia chmury to zestaw dodatkowych funkcji korzystających z funkcjonalności chmury.

Dostępne rozszerzenia chmury:

Assisted GNSS (ephemeris) – Polepsza efektywność danych dotyczących lokalizacji i pomaga skrócić czas potrzebny do uzyskania pierwszego ustalenia pozycji satelitów.


Powiadomienia e-mailowe – Powiadomienia przyspieszają monitorowanie kondycji systemu. Więcej informacji: .

Wspomagana aktualizacja oprogramowania urządzenia – Umożliwia instalację najnowszego oprogramowania urządzenia bez ręcznego pobierania go na komputer. Ponadto przedstawia to, co jest nowego w aktualizacji oprogramowania, przed jego zainstalowaniem – bezpośrednio w aplikacji AXIS Body Worn Manager. Możesz wybrać opcję odbierania powiadomień pocztą elektroniczną, gdy dostępna będzie nowa wersja oprogramowania.

Uwaga

- Jeżeli rozszerzenia chmury zostaną włączone, ich wyłączenie będzie wymagało zresetowania systemu nasobnego.
- System musi mieć dostęp do nazw hostów podanych w poniższej tabeli, aby było możliwe włączenie rozszerzeń chmury.

Włączanie rozszerzeń chmury:

1. Przejdź do ustawienia **Cloud (Chmura)** .
2. Wybierz opcję **Region**.

Uwaga

Region określa miejsce przechowywania metadanych. Więcej informacji na temat metadanych można znaleźć w pkt *Dane dowodowe i metadane* w instrukcji obsługi aplikacji AXIS Body Worn Live.

3. Kliknij przycisk **Połącz**.
4. Kliknij przycisk **Connect (Połącz)**, aby potwierdzić.

Są to nazwy hostów, do których system nasobny musi mieć dostęp podczas konfigurowania rozszerzeń chmury:

Rozwiązanie Axis z kamerą nasobną

Skonfiguruj system

Domena	Informacja
*.bodyworn.axis.com	Interfejsy programowania aplikacji (API) urządzeń nasobnych.
*.bodyworn.axis.cloud	Interfejsy programowania aplikacji (API) urządzeń nasobnych.
*.axis.com	Wspólne interfejsy programowania aplikacji (API) Axis.
axisbws-prod.azure-devices.net	Komunikacja aplikacji między urządzeniami a chmurą.

Lista nazw hostów wymaganych w przypadku AXIS Body Worn Live Cloud znajduje się w *instrukcji obsługi narzędzia AXIS Body Worn Live*.

Rozwiązanie Axis z kamerą nasobną

Zabezpieczanie systemu


Zabezpieczanie systemu

Podpisany materiał wizyjny

Podpisany materiał wizyjny dodaje szyfrowaną sumę kontrolną do każdej ramki (obrazu) nagrania, która jest następnie podpisywana przez identyfikator urządzenia Axis. Umożliwia to prześledzenie trasy obrazów aż do kamery, z której pochodzą, dzięki czemu można sprawdzić, czy zapis nie został zmodyfikowany po wyjściu kamery bez konieczności dowodzenia nienaruszalności łańcucha nadzoru nad plikiem wizyjnym. Pliki wideo można weryfikować przy użyciu narzędzia AXIS File Player, zob. .

Przejdź do strony axis.com i sprawdź, czy kamera obsługuje funkcję podpisanego wideo.

Aby włączyć opcję podpisanego wideo:

1. Przejdź do menu  > Camera > Signed video (Kamera > Podpisany materiał wizyjny).
2. Włącz funkcję Signed video (Podpisane wideo).

Uwaga

Ta funkcja jest dostępna, jeśli jest obsługiwana przez miejsce docelowe danych.

Weryfikacja autentyczności zapisów

Uwaga

Aby móc zweryfikować autentyczność zapisu, w czasie nagrywania wideo musi być włączona funkcja Podpisane wideo, zob. .

1. Eksportowanie zapisów w celu ich weryfikacji.
2. Użyj narzędzia AXIS File Player (*kliknij, aby pobrać*) w celu odtworzenia zapisu.



wskazuje, że nie doszło do naruszenia zapisu.

Uwaga

Aby zobaczyć metadane, kliknij prawym przyciskiem myszy wideo i wybierz Show digital signature (Pokaż cyfrowy podpis).


Certyfikaty

Można używać certyfikatów do uwierzytelniania urządzeń w sieci i włączać szyfrowane przeglądanie stron internetowych za pomocą protokołu HTTPS. Zaleca się używanie protokołu HTTPS do bezpiecznego łączenia się z systemem nasobnym. Patrz .

Aby bezpiecznie połączyć się z systemem nasobnym:


- 1.
2. Użyj danych organu wydającego certyfikat (CA), aby zalogować żądanie podpisania certyfikatu (CSR).
- 3.

Tworzenie żądania podpisania certyfikatu

1. Przejdź do menu Settings (Ustawienia)  > Security > Certificates (Bezpieczeństwo > Certyfikaty).
2. Kliknij Dodaj.
3. Wybierz Create self-signed certificate (Utwórz certyfikat z własnym podpisem), a następnie kliknij przycisk Next (Dalej).

Rozwiązanie Axis z kamerą nasobną

Zabezpieczanie systemu

4. W obszarze **Create self-signed certificate (Utwórz certyfikat z własnym podpisem)** wprowadź własne wartości i kliknij przycisk **Create (Utwórz)**.
5. Otwórz menu kontekstowe  obok nowego certyfikatu.
6. Kliknij przycisk **Create signing request (Utwórz żądanie podpisu)**.
7. W obszarze **Create certificate signing request (Utwórz żądanie podpisania certyfikatu)** kliknij przycisk **Create (Utwórz)**.
8. W oknie dialogowym **Signing request (Żądanie podpisania)** skopiuj cały tekst i wklej go wraz z rozszerzeniem pliku `.csr`.



Uwaga

Możesz również utworzyć żądanie podpisania już istniejącego certyfikatu **Default (self-signed) (Domyślny [z własnym podpisem])**.



Instalowanie certyfikatu

Uwaga

Zainstalowany certyfikat otrzymuje nazwę z przekazanego pliku `.crt` z pominięciem sufiksu. Ta nazwa musi być unikalna.

1. Przejdź do menu **Settings (Ustawienia)**  > **Security > Certificates (Bezpieczeństwo > Certyfikaty)**.
2. Kliknij **Dodaj**.
3. Wybierz polecenie **Upload a CA certificate (Wczytaj certyfikat CA)**, a następnie kliknij przycisk **Next (Dalej)**.
4. Kliknij przycisk **Select file (Wybierz plik)** i zlokalizuj podpisany certyfikat o nazwie pliku `<nazwa>.crt`.
5. Kliknij przycisk **Install (Instaluj)**.
6. Otwórz menu kontekstowe  obok certyfikatu.
7. Kliknij przycisk **Activate (Aktywuj)**.

Konfiguracja 802.1 x


1. Podłączanie systemu nasobnego do sieci bez 802.1x.
2. Przejdź do menu **Settings**  (Ustawienia) > **Security > IEEE 802.1x (Bezpieczeństwo > IEEE 802.1x)**.
3. Kliknij polecenie **Show certificate settings (Pokaż ustawienia certyfikatu)**.
4. Kliknij  i utwórz nowy lub zainstaluj istniejący certyfikat.
5. W obszarze **802.1x** wybierz zainstalowany certyfikat.
6. Wprowadź **EAP identity (Tożsamość EAP)**.
7. Wybierz opcję **Use IEEE 802.1x (Użyj IEEE 802.1x)**.
8. Kliknij przycisk **Zapisz**.
9. Ta strona wyświetla komunikat **Connecting... (Łączenie...)**
10. Podłącz system nasobny do sieci obsługującej standard 802.1x.

Rozwiązanie Axis z kamerą nasobną

Zabezpieczanie systemu

Zezwalanie tylko na HTTPS

Zalecamy korzystanie tylko z protokołu HTTPS w celu bezpiecznego łączenia się z systemem nasobnym.



1. Przejdź do menu **Settings**  (Ustawienia) > **Security** > **HTTP and HTTPS** (Bezpieczeństwo > HTTP i HTTPS).
2. Z rozwijalnego menu **Allow access through** (Zezwalaj na dostęp przez) wybierz **HTTPS only** (Tylko HTTPS).
3. Kliknij polecenie **Set** (Ustaw).

Rozwiązanie Axis z kamerą nasobną

Zarządzaj użytkownikami

Zarządzaj użytkownikami

Usuwanie użytkownika

1. Przejdź do menu Users (Użytkownicy) .
2. Kliknij użytkownika, którego chcesz usunąć.
3. Otwórz menu kontekstowe .
4. Kliknij przycisk Remove (Usuń).



Ważne

Nigdy nie usuwaj użytkowników kamer z miejsca docelowego danych. Do usuwania użytkowników zawsze używaj AXIS Body Worn Manager.

Eksportowanie użytkowników

Można wyeksportować dane dla wszystkich użytkowników kamery do pliku CSV. Może to być przydatne, gdy będzie konieczne zresetowanie systemu, a jednocześnie będą nadal potrzebne wszystkie dane użytkowników. Po zresetowaniu systemu i wprowadzeniu wszystkich zmian można ponownie zaimportować do systemu wszystkie dane użytkowników, zob. .

Aby wyeksportować użytkowników kamery:


- Przejdź do menu Users (Użytkownicy) .
- Otwórz menu kontekstowe .
- Kliknij Export users (Eksportuj użytkowników).

Rozwiązanie Axis z kamerą nasobną

Monitoruj system


Monitoruj system

Pulpit nawigacyjny

Dashboard (Pulpit nawigacyjny)  zapewnia przegląd urządzeń i stanu systemu. Pokazuje również wszelkie problemy wymagające uwagi. W razie jakichkolwiek problemów, na tej stronie możesz łatwo uzyskać odpowiednią pomoc.

Jednocześnie może występować kilka problemów związanych z urządzeniem. Najeżdżaj na ikony, aby wyświetlić więcej szczegółów.

Alarmy kamery

Alarm	Co oznacza	Co zrobić
Certyfikat wkrótce wygaśnie	Certyfikat kamery wygasa za mniej niż tydzień, jeśli kamera nie jest zadokowana. Po następnym zadokowaniu kamera, której certyfikat wygaś, przejdzie w tryb awaryjny.	Zadokuj kamerę.
Zadokowane z rozładowanym akumulatorem	Ta kamera została wyłączona z powodu wyczerpania akumulatora podczas ostatniej sesji.	Kliknij kamerę i otwórz kartę Battery health (Kondycja akumulatora) . Aby uzyskać informacje o stanie akumulatora, sprawdź, ile razy kamera wyłączyła się w ciągu ostatnich 30 dni i ile godzin była używana podczas ostatniej sesji. Aby wyłączyć ten alert, przejdź do menu Settings  > Camera > Display battery warning (Ustawienia > Kamera > Wyświetlanie ostrzeżenia o stanie akumulatora) .
Problem z dokowaniem	Kamera nie łączy się prawidłowo w zatoce dokującej.	Wypróbuj następujące rozwiązania w podanej kolejności: <ol style="list-style-type: none">1. Oddokuj, a następnie prawidłowo zadokuj kamerę. Jeśli nadal widzisz ten alarm, przejdź do następnego kroku.2. Wyczyść złącza w kamerze i styki sprężynowe we wnęce dokującej, p. pkt Czyszczenie w instrukcji obsługi kamery na stronie help.axis.com. Jeżeli alert pozostaje po zadokowaniu kamery, przejdź do następnego kroku.3. Zadokuj kamerę w innej zatoce dokującej, w której po zadokowaniu innych kamer nie jest wyświetlany ten alarm. Jeśli alarm nie zostanie ponownie wyświetlony, będzie to oznaczało, że wcześniej używana zatoka dokująca jest uszkodzona i należy ją wymienić. Jeśli alarm zostanie ponownie wyświetlony, będzie to oznaczało, że kamera jest

Rozwiązanie Axis z kamerą nasobną

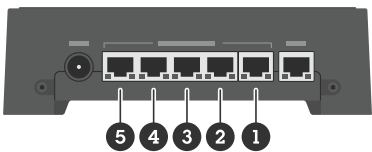
Monitoruj system

		uszkodzona i należy ją wymienić.
W trybie awaryjnym	Certyfikat kamery jest nieprawidłowy i ze względów bezpieczeństwa został włączony tryb awaryjny.	Aby przywrócić połączenie między kamerą a systemem, kliknij kamerę i wykonaj instrukcje widoczne na ekranie. Patrz .
Nieprawidłowe działanie	Kamera nie działa prawidłowo.	Wymień kamerę.
Nie można naładować	Kamera nie ładuje się po zadokowaniu.	Wypróbuj następujące rozwiązania w podanej kolejności: <ol style="list-style-type: none">1. Oddokuj, a następnie prawidłowo zadokuj kamerę. Jeśli nadal widzisz ten alarm, przejdź do następnego kroku.2. Wyczyść złącza w kamerze i styki sprężynowe we wnęce dokującej, p. pkt Czyszczenie w instrukcji obsługi kamery na stronie help.axis.com. Jeżeli alert pozostaje po zadokowaniu kamery, przejdź do następnego kroku.3. Zadokuj kamerę w innej zatoce dokującej, w której po zadokowaniu innych kamer nie jest wyświetlany ten alarm. Jeśli alarm nie zostanie ponownie wyświetlony, będzie to oznaczało, że wcześniej używana zatoka dokująca jest uszkodzona i należy ją wymienić. Jeśli alarm zostanie ponownie wyświetlony, będzie to oznaczało, że kamera jest uszkodzona i należy ją wymienić.
Nieznana kamera	Kamera należy do innego systemu.	<ol style="list-style-type: none">1. Zadokuj kamerę w pierwotnym systemie nasobnym.2. Usuń kamerę z systemu pierwotnego, p. .3. Oddokuj kamerę od systemu pierwotnego i zadokuj ją w nowym systemie.4. Dodaj kamerę do nowego systemu, p. .

Stany kontrolera systemu

Rozwiązanie Axis z kamerą nasobną

Monitoruj system

Status	Co oznacza	Co zrobić
Utrata połączenia z [miejscem docelowym danych]	Miejsce docelowe danych jest niedostępne.	Spróbuj wykonać następujące czynności: <ul style="list-style-type: none">• Upewnij się, że miejsce docelowe danych działa prawidłowo.• Sprawdź połączenie sieciowe z miejscem docelowym danych.• W dokumentacji użytkownika miejsca docelowego zawartości zobacz, które porty muszą być otwarte. Upewnij się, że te porty są otwarte.
Problem z połączeniem ze stacją dokującą n a porcie [x]  <p>Numery portu</p>	Prędkość połączenia między kontrolerem systemu a stacją dokującą jest niska. Może to powodować problemy z wyładowywaniem nagrań.	Wypróbuj następujące rozwiązania w podanej kolejności: <ol style="list-style-type: none">1. Odłącz, a następnie ponownie podłącz zasilanie stacji dokującej. Jeśli nadal widzisz ten komunikat, przejdź do następnego kroku.2. Upewnij się, że przewody sieciowe pomiędzy stacją dokującą a kontrolerem systemu zostały prawidłowo podłączone. Jeśli nadal widzisz ten komunikat, przejdź do następnego kroku.3. Wymień kabel sieciowy łączący stację dokującą i kontroler systemu. Jeśli komunikat nie zostanie ponownie wyświetlony, będzie to oznaczało, że kabel jest uszkodzony i należy go wymienić. Jeśli nadal widzisz ten komunikat, przejdź do następnego kroku.4. Podłącz sprawną stację dokującą do tego samego portu stacji dokującej w kontrolerze systemu. Jeśli komunikat nie zostanie ponownie wyświetlony, będzie to oznaczało, że wcześniej używana stacja dokująca jest uszkodzona i należy ją wymienić. Jeśli nadal widzisz ten komunikat, przejdź do następnego kroku.5. Uruchom ponownie kontroler systemu. Jeśli komunikat zostanie ponownie wyświetlony, będzie to oznaczało, że kontroler systemu jest uszkodzony i należy go wymienić.

Rozwiązanie Axis z kamerą nasobną

Monitoruj system

Nieprawidłowe działanie	Kontroler systemu nie działa prawidłowo.	Spróbuj wykonać następujące czynności: <ul style="list-style-type: none"> • Uruchom ponownie kontroler systemu. Jeśli komunikat zostanie ponownie wyświetlony, wymień kontroler systemu.
Problemy z przesyłaniem nagrań	Występują problemy podczas próby przesłania nagrań do miejsca docelowego.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Spróbuj wykonać następujące czynności: <ul style="list-style-type: none"> - Sprawdź połączenie sieciowe z miejscem docelowym danych. - Upewnij się, że masz wystarczającą liczbę licencji w miejscu docelowym danych. - Upewnij się, że w miejscu docelowym zawartości nie brakuje użytkowników kamer nasobnych. - Upewnij się, że data i godzina w miejscu docelowym danych są zsynchronizowane z datą i godziną w systemie nasobnym. 2. Po rozwiązaniu któregośkolwiek z powyższych problemów przejdź do System controllers (Kontrolery systemu), kliknij kontroler systemu i kliknij przycisk Retry transfer (Ponów transfer). Nie uruchamiaj ponownie kontrolera systemu. Jeśli komunikat nie zniknie, pobierz nagrania. Patrz .
Problemy z transferem nagrań	Nie można przesłać nagrań do miejsca docelowego.	Pobierz nagrania. Patrz .
Zasób jest prawie zapełniony	Zasób jest prawie zapełniony.	Spróbuj wykonać następujące czynności: <ul style="list-style-type: none"> • Upewnij się, że miejsce docelowe danych działa prawidłowo. • Sprawdź połączenie sieciowe z miejscem docelowym danych. • Upewnij się, że nagrania są przesyłane normalnie do miejsca docelowego. • Upewnij się, że masz wystarczającą liczbę licencji w miejscu docelowym danych. • Upewnij się, że data i godzina w miejscu docelowym danych są zsynchronizowane z
Pamięć masowa zapełniona	Zasób jest zapełniony.	

Rozwiązanie Axis z kamerą nasobną



Monitoruj system

		datą i godziną w systemie nasobnym.
Niedostępne	Kontroler systemu jest niedostępny.	Spróbuj wykonać następujące czynności: <ul style="list-style-type: none">• Upewnij się, że kontroler systemu jest włączony.• Sprawdź połączenie sieciowe z kontrolerem systemu.

Pobierz raport użycia kamery

Raport wykorzystania kamer przedstawia informacje o tym, jak każdy użytkownik korzystał z przydzielonej mu kamery w ciągu ostatnich 30 dni. Ujmuje on na przykład uruchamianie i zatrzymywanie rejestracji, dokowanie i oddokowanie, włączanie i wyłączenie zasilania oraz wyciszanie dźwięku.

Aby pobrać raport wykorzystania kamer w formacie .csv:

1. Przejdź do menu Users (Użytkownicy) .
2. Otwórz menu kontekstowe .
3. Kliknij przycisk Camera usage report (Raport użycia kamery).
4. Kliknij Download (Pobierz).


Monitorowanie miejsca w pamięci kontrolera systemu

Monitorowanie miejsca w pamięci kontrolera systemu może pomóc w zidentyfikowaniu potencjalnego błędu przesyłania plików.

Aplikacja AXIS Body Worn Manager wyświetla Storage used (wykorzystywany zasób) oraz Storage reserved (zarezerwowany zasób) dla każdego kontrolera systemu.


Wykorzystany zasób – Pamięć masowa kontrolera systemowego jest używana jako bufor w przypadku przesyłania nagrań z kamery do miejsca docelowego danych. Stale wysoki poziom wykorzystania pamięci masowej może wskazywać na błąd przesyłania.

Zarezerwowana pamięć masowa – Po zadokowaniu kamery zostaje zarezerwowany zasób potrzebny do wyładowania zawartych w niej danych do kontrolera systemu. Po przeniesieniu wszystkich plików do miejsca docelowego danych rezerwacja zostaje usunięta. Jeśli pozostaje jakiś zarezerwowany zasób, może to wskazywać na błąd przesyłania danych.

Aby przejrzeć informacje zasobu, przejdź do menu System controllers (Kontrolery systemu)  i otwórz dany kontroler systemu.

Sprawdzanie, jak długo kamera jest oddokowana

Aplikacja AXIS Body Worn Manager pozwala sprawdzić, jak długo kamera jest oddokowana. Może to na przykład wskazywać na to, że utracono połączenie z kamerą lub wymagana jest aktualizacja oprogramowania urządzenia.

Aby sprawdzić, jak długo kamera jest oddokowana, przejdź do menu Cameras (Kamery) , a następnie kliknij kamerę, o której chcesz wyświetlić którejś informacje.

Wyświetlanie przeglądu kamer, których certyfikaty wygasły

Jeśli kamera nie była zadokowana przez 8–12 tygodni, certyfikat ostatecznie wygasa, a kamera przechodzi w tryb bezpieczny. Informacja o wygaśnięciu certyfikatu może wskazywać na zgubienie kamery.

Rozwiązanie Axis z kamerą nasobną

Monitoruj system

Aby wyświetlić listę wszystkich kamer, których certyfikaty wygasły:

1. Przejdź do okna **Cameras (Kamery)** .
2. Kliknij polecenie **Filter (Filtruj)** i wybierz opcję **Undocked (Odłączono)**.

Kamery z alertem **Certificate expired (Certyfikat wygasł)** są wymienione kolejno według długości okresu odłączenia.


Aby umożliwić kamerom z wygasłymi certyfikatami ponowne dołączenie do systemu, zobacz .

Ustawianie powiadomień e-mail

System nasobny można skonfigurować tak, aby wysyłał powiadomienia e-mail o następujących zdarzeniach:

- Utrata połączenia z miejscem docelowym danych
- Utrata połączenia z kontrolerem rozszerzającym systemu
- Mała ilość miejsca w pamięci kontrolera systemu
- Błąd synchronizacji kopii zapasowej systemu
- Jest dostępna nowa wersja systemu AXIS OS
- Połączenie z rozszerzeniami chmury zostało utracone

Aby włączyć powiadomienia systemowe:

1. Przejdź do **Cloud (Chmura)**  > **Cloud extensions** > **Email notifications (Rozszerzenia chmury > Powiadomienia e-mail)**.
2. Wprowadź adres e-mail.
3. Kliknij polecenie **Set (Ustaw)**.

Aby wyłączyć powiadomienia, usuń adres e-mail i kliknij polecenie **Set (Ustaw)**.

Uwaga

- Funkcja powiadomień e-mail wymaga dostępu do **Cloud extensions (Rozszerzenia chmury)**.
- Aby wysyłać powiadomienia e-mail do wielu osób, należy użyć listy wysyłkowej.

Rozwiązanie Axis z kamerą nasobną



Konserwacja systemu

Konserwacja systemu

Ważne



Zawsze uruchamiaj wszelką konserwację systemu noszonego na ciele, na przykład resetowanie systemu lub usuwanie kamery, za pomocą narzędzia AXIS Body Worn Manager.

Zmień hasło

1. Przejdź do menu **Settings (Ustawienia)**  > **System** > **Accounts (Konta)**.
2. Otwórz menu kontekstowe  konta, które chcesz zmodyfikować.
3. Kliknij **Edit (Edycja)**.
4. Wprowadź obecne hasło, a następnie podaj nowe hasło. Bieżące hasło jest wymagane tylko w przypadku modyfikowania konta root.
5. Kliknij przycisk **Zapisz**.


Dodaj konto

Aby dodać dodatkowe konto dla aplikacji AXIS Body Worn Manager:

1. Przejdź do menu **Settings (Ustawienia)**  > **System** > **Accounts (Konta)**.
2. Kliknij kolejno opcje  **Add account (Dodaj konto)**.
3. Wybierz rolę. Administratorzy mają pełny dostęp do wszystkich ustawień. Osoby z uprawnieniem do wyświetlania nie mogą zmieniać żadnych ustawień.
4. Wprowadź nazwę użytkownika oraz hasło.
5. Kliknij przycisk **Zapisz**.

Pobieranie raportu systemowego

Możesz pobrać raport systemowy z systemu rozwiązań nasobnych. Dział pomocy technicznej Axis wykorzystuje raporty systemowe do rozwiązywania problemów.

1. Przejdź do menu **Maintenance (Konserwacja)**  > **System report (Raport systemowy)**.
2. Kliknij **System report (Raport systemowy)**.
3. Wyślij plik do działu pomocy technicznej Axis.

Uwaga

- Raport systemowy zawiera informacje o wszystkich kontrolerach i kamerach, które są lub były wcześniej zadokowane do systemu. Najnowsze dzienniki kamery są dołączane po jej zadokowaniu.
- Raport systemowy jest generowany w chwili jego pobierania oraz raz automatycznie jeden raz każdego dnia. Następnie jest przechowywany w systemie przez siedem dni, po czym zastępuje go nowy raport.

Rozwiązanie Axis z kamerą nasobną

Konserwacja systemu

Przenoszenie kamery do innego systemu nasobnego



Aby używać kamery w innym systemie, należy najpierw usunąć ją z bieżącego systemu. Następnie można dodać ją do nowego systemu.

Aby przenieść kamerę do innego systemu nasobnego:

1. Usuń kamerę z bieżącego systemu, patrz .
2. Postępuj zgodnie z instrukcjami w , aby dodać kamerę do nowego systemu.

Zmiana pliku połączenia

Jeśli połączenie z miejscem docelowym zawartości zostanie utracone, możliwym rozwiązaniem jest zastąpienie bieżącego pliku połączenia nowym. Połączenie może zostać utracone, gdy miejsce docelowe danych ma przypisany nowy adres IP lub w przypadku zmiany pewnych konfiguracji w miejscu docelowym danych.

1. Przejdź do  .
2. Kliknij  w Configuration (Konfiguracja) dla miejsca docelowego danych.
3. Prześlij nowy plik połączenia.
4. Kliknij przycisk Zapisz.

Uwaga

Aby zmienić miejsce docelowe danych, należy zresetować system, patrz .



Usuwanie sprzętu z systemu.

Usuwanie kamery

Uwaga

Kamerę można usunąć zarówno, kiedy jest zadokowana, jak kiedy jest używana. Jeśli zdecydujesz się na usunięcie używanej kamery, cała jej zawartość zostanie przesłana, a urządzenie zostanie usunięte po jego zadokowaniu. Po zakończeniu transferu zawartości kamera zostanie zresetowana do ustawień fabrycznych; będzie w niej zainstalowane najnowsze oprogramowanie urządzenia.

Aby usunąć kamerę z systemu nasobnego:

1. Przejdź do okna Cameras (Kamery)  .
2. Wybierz kamerę, którą chcesz usunąć.
3. Otwórz menu kontekstowe  i kliknij opcję Remove (Usuń).
4. Kliknij przycisk Remove (Usuń).

Ważne

Nigdy nie usuwaj kamer nasobnych z miejsca docelowego danych. Do usuwania kamer zawsze używaj AXIS Body Worn Manager.



Jeżeli kamera zostanie zagubiona lub zniszczona w stopniu uniemożliwiającym naprawę, zobacz .

Rozwiązanie Axis z kamerą nasobną

Konserwacja systemu

Wymuś usunięcie kamery

Możesz wymusić usunięcie kamery z systemu nasobnego, jeżeli kamera została zagubiona albo uszkodzona w stopniu uniemożliwiającym naprawę. Opcja jest dostępna tylko w przypadku, gdy kamera ma status **Undocked (Odłączono)**. Wymuszone usunięcie kamery wymaga uprawnień do najwyższego poziomu zabezpieczeń w systemie nasobnym. Do nadawania takich uprawnień służy hasło Super admin. Aby wymusić usunięcie kamery:



- Przejdź do okna **Cameras (Kamery)** .
- Wybierz kamerę, którą chcesz usunąć.
- Otwórz menu kontekstowe  i kliknij opcję **Remove (Usuń)**.
- Kliknij przycisk **Remove (Usuń)**.
- Wprowadź hasło administratora.
- Kliknij **Force Remove (Wymuś usunięcie)**.

Usuwanie kontrolera rozszerzającego systemu

Uwaga

- Zawsze przed fizycznym rozłączeniem należy najpierw usunąć kontroler rozszerzający system z AXIS Body Worn Manager.
- Po usunięciu kontrolera systemu z systemu nasobnego wszystkie dane są przesyłane do miejsca docelowego danych, a w kontrolerze systemu przywracane są domyślne ustawienia fabryczne.

Aby usunąć kontroler rozszerzający system z systemu nasobnego:

1. Przejdź do menu **System controllers (Kontrolery systemu)** .
2. Kliknij kontroler systemu, który chcesz usunąć.
3. Otwórz menu kontekstowe  i kliknij opcję **Remove (Usuń)**.
4. Kliknij przycisk **Remove (Usuń)**.


Jeżeli kontroler systemu zostanie zagubiony lub zniszczony w stopniu uniemożliwiającym naprawę, zobacz .

Wymuszone usuwanie kontrolera systemu rozszerzeń

Ważne

Nie możesz ponownie używać kontrolera systemu rozszerzeń, który został usunięty w sposób wymuszony.

Można wymusić usunięcie kontrolera systemu rozszerzeń z systemu nasobnego, jeżeli został zagubiony lub uszkodzony w stopniu uniemożliwiającym naprawę. Opcja jest dostępna tylko w przypadku, gdy kontroler systemu rozszerzeń ma status **Unavailable (niedostępny)**. Wymuszone usunięcie kontrolera systemu rozszerzeń wymaga posiadania uprawnień do najwyższego poziomu zabezpieczeń w systemie nasobnym. Do nadawania takich uprawnień służy hasło Super admin. Aby wymusić usunięcie kontrolera systemu rozszerzeń:

- Wymuś usunięcie kontrolera systemu rozszerzeń, patrz . Jeżeli kontroler systemu rozszerzeń ma status **Unavailable (niedostępny)**, pozostaje na liście urządzeń, ale jest wyszarzony.
- Otwórz kontroler systemu rozszerzeń, który chcesz ponownie usunąć w sposób wymuszony.
- Otwórz menu kontekstowe  i kliknij opcję **Remove (Usuń)**.
- Wprowadź hasło administratora.
- Kliknij **Force Remove (Wymuś usunięcie)**.

Rozwiązanie Axis z kamerą nasobną

Konserwacja systemu

Wymiana urządzeń w systemie

Kamery i kontrolery systemowe w systemie nasobnym można wymieniać.

Wymiana kamery

1. Zadokuj kamerę, którą chcesz wymienić.
2. Otwórz aplikację AXIS Body Worn Manager i poczekaj, aż kamera wyładuje dane.
3. Usuń kamerę z systemu, patrz .
4. Oddokuj kamerę.
5. Dodaj nową kamerę do systemu, patrz .

Wymiana kontrolera rozszerzającego systemu

Aby wymienić kontroler systemu będący częścią rozszerzonego systemu nasobnego:

1. Usuń stary kontroler systemu; patrz .
2. Dodaj nowy kontroler systemu; patrz .

Wymiana kontrolera systemu

Jeżeli kontroler systemu, na którym utworzono system, uległ awarii, może być konieczna wymiana kontrolera i przywrócenie systemu; patrz .

Resetowanie systemu lub sprzętu

Można zresetować kamery, kontrolery systemów lub cały system nasobny, przywracając ustawienia fabryczne.


Resetowanie kamery

Aby przywrócić ustawienia fabryczne kamery, usuń ją z systemu nasobnego; patrz .

Resetowanie kontrolera rozszerzającego systemu

Możesz zresetować kontroler rozszerzający systemu do ustawień fabrycznych, usuwając go z systemu nasobnego, patrz .

Jeśli nie masz dostępu do systemu nasobnego przez AXIS Body Worn Manager, możesz resetować poszczególne kontrolery rozszerzające systemu, uzyskując do nich dostęp pojedynczo:

1. Aby uzyskać dostęp kontrolera rozszerzającego systemu.
2. Otwórz menu kontekstowe  .
3. Kliknij polecenie **Reset system controller (Resetuj kontroler systemu)**

Uwaga

Kopii zapasowej kontrolera rozszerzającego systemu nie można przywrócić do ustawień fabrycznych.

Rozwiązanie Axis z kamerą nasobną


Konserwacja systemu

Resetowanie systemu


Ważne

- Nie należy usuwać ani resetować miejsca docelowego zawartości przed zresetowaniem systemu noszonego na ciele. Należy zawsze najpierw zresetować system noszony na ciele. W przypadku wcześniejszego usunięcia lub zresetowania miejsca docelowego zawartości zapisy mogą pozostać w kamerach lub kontrolerach systemu, co zapobiega resetowaniu systemu noszonego na ciele. To funkcja zabezpieczająca, która zapewnia przesyłanie wszystkich dowodów do miejsca docelowego zawartości.
- Nigdy nie usuwaj kamer ani użytkowników w miejscu docelowym danych, zanim zostaną usunięte w aplikacji AXIS Body Worn Manager.

Aby przywrócić domyślne ustawienia fabryczne całego systemu nasobnego:

1. Aby usunąć wszystkie kamery, patrz .
2. O ile to możliwe, wyłącz odpowiednie kamery w miejscu docelowym danych.
3. Aby usunąć wszystkie kontrolery rozszerzające systemu, patrz .
4. Przejdź do menu **Maintenance (Konserwacja)**  > **System reset (Resetowanie systemu)** i kliknij przycisk **Reset system (Zresetuj system)**.

Usuwanie sparowanego sprzętu

1. Przejdź do menu **Users (Użytkownicy)**  .
2. Kliknij użytkownika, którego sparowanie chcesz usunąć.
3. Zlokalizuj sprzęt, który chcesz usunąć, a następnie otwórz menu kontekstowe.
4. Kliknij przycisk **Remove (Usuń)**.

Uwaga

Po usunięciu z systemu nasobnego skojarzenia między użytkownikiem kamery a narzędziem AXIS Body Worn Assistant, nadal pozostaje ono zapisane w narzędziu AXIS Body Worn Assistant. Aby zastąpić istniejące sparowanie w aplikacji AXIS Body Worn Assistant, zobacz .

Przywracanie systemu

W mało prawdopodobnym przypadku awarii kontrolera, na którym pierwotnie został utworzony system, można przywrócić system. Przywracanie systemu z wieloma kontrolerami przebiega inaczej niż przywracanie systemu z jednym kontrolerem:

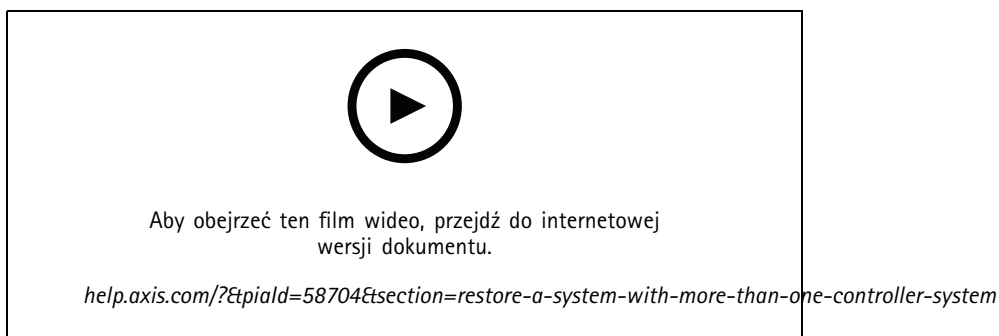
Więcej niż jeden kontroler systemu – Pozwala przywrócić system wraz z wszystkimi użytkownikami, profilami kamer, przypisaniem kamer i ustawieniami systemowymi. Gdy przywracasz system z kopii zapasowej zapisanej na kontrolerze rozszerzającym systemu, staje się on kontrolerem systemu, z którego uzyskujesz dostęp do AXIS Body Worn Manager. Przywracanie systemu trwa mniej więcej tyle samo czasu, co ponowne uruchomienie systemu. Zobacz , aby uzyskać więcej informacji na temat przywracania systemu.

Jeden kontroler systemu – Pozwala wymienić kontroler systemu i przywrócić połączenie między systemem nasobnym a istniejącymi kamerami. Aby przywrócić system, potrzebny jest najnowszy klucz przywracania systemu, patrz . Zobacz , aby uzyskać więcej informacji na temat przywracania systemu.

Rozwiązanie Axis z kamerą nasobną

Konserwacja systemu


Przywracanie systemu z wieloma kontrolerami



Tworzenie kopii zapasowej i przywracanie systemu nasobnego Axis

Aby przywrócić system nasobny, trzeba najpierw utworzyć jego kopię zapasową. Instrukcje: .

Aby przywrócić system nasobny:

1. Uzyskaj dostęp do kontrolera rozszerzającego system, na którym znajduje się kopia zapasowa systemu (wpisz adres IP kontrolera systemu w przeglądarce internetowej).
2. Otwórz menu kontekstowe  .
3. Kliknij opcję **Restore system (Przywróć system)**.
4. Wprowadź hasło administratora.
5. Kliknij opcję **Restore (Przywróć)**.
6. Przywróć połączenie między przywróconym systemem a istniejącymi kontrolerami rozszerzającymi systemu:
 - 6.1 Aby zresetować wszystkie kontrolery rozszerzające system, patrz .
 - 6.2 Aby skonfigurować wszystkie kontrolery rozszerzające system, patrz .
7. Aby przywrócić połączenie między systemem nasobnym a istniejącymi kamerami, patrz .

Ważne

Należy pamiętać, aby po przywróceniu systemu ponownie skonfigurować kopię zapasową. Poprzednia kopia zapasowa kontrolera systemu jest teraz miejscem dostępu do AXIS Body Worn Manager. Należy również wymienić wadliwie działający sterownik systemu na nowy.

Przywracanie systemu z jednym kontrolerem

1. Zainstaluj nowy kontroler systemu.
2. Aby uzyskać dostęp do nowego kontrolera systemu, patrz .
3. Kliknij opcję **Restore (Przywróć)**.
4. Utwórz konto administratora i kliknij przycisk **Next (Dalej)**.
5. Zaloguj się przy użyciu swoich poświadczeń konta administratora. Twoja nazwa użytkownika to `root`.
6. Zainstaluj najnowsze oprogramowanie urządzenia i kliknij przycisk **Next (Dalej)**.
7. Kliknij opcję **Select System restore key (Wybierz klucz przywracania systemu)**, a następnie zlokalizuj i otwórz poprzednio pobrany klucz przywrócenia systemu.

Rozwiązanie Axis z kamerą nasobną

Konserwacja systemu

8. Wprowadź hasło super-administratora, a następnie kliknij przycisk **Next (Dalej)**.
9. Zakończ konfigurację systemu.
10. .

Ważne


- Przywrócenie systemu z jednym kontrolerem wymaga przywrócenia połączenia pomiędzy systemem nasobnym a istniejącymi kamerami. Nie spowoduje to przywrócenia konfiguracji systemu, np. użytkowników, profili kamer, miejsca docelowego danych itp.
- Do przywrócenia systemu konieczny jest klucz przywracania systemu. W przypadku awarii systemu pobranie klucza przywracania systemu może być niemożliwe. Zaleca się pobranie klucza przywracania systemu podczas wstępnej konfiguracji systemu i zapisanie go w bezpiecznym miejscu.

Pobierz klucz przywracania systemu

Dostępne są dwa sposoby pobierania klucza przywracania systemu:

- Klucz przywracania systemu jest generowany i pobierany podczas konfiguracji systemu.
- Klucz przywracania systemu można również pobrać w dowolnej chwili w AXIS Body Worn Manager

Aby pobrać klucz przywracania systemu w AXIS Body Worn Manager:

1. Przejdź do menu **Maintenance (Konserwacja)**  > **System restore key (Klucz przywracania systemu)**.
2. Kliknij polecenie **System restore key (Klucz przywracania systemu)**.
3. Wprowadź hasło administratora utworzone w konfiguracji systemu.
4. Kliknij polecenie **Download (Pobierz)** i przywróć klucz przywracania systemu w bezpiecznej lokalizacji.

Ważne


- Klucz przywracania systemu jest chroniony hasłem.
- Klucze przywracania systemu i hasło administratora należy zawsze przechowywać w bezpieczny sposób.

Zezwalanie na powrót kamer do systemu

Jeśli kamera pozostanie niezadokowana przez 8 tygodni, zostanie włączony tryb awaryjny ze względów bezpieczeństwa.

Kamera działająca w trybie awaryjnym może zostać ponownie włączona do systemu. Wymaga to posiadania uprawnień do najwyższego poziomu zabezpieczeń w systemie nasobnym. Do nadawania takich uprawnień służy hasło Super admin.

Aby kamera mogła ponownie połączyć się z systemem nasobnym:

1. Przejdź do menu **Dashboard (Pulpit nawigacyjny)** .
2. Otwórz kamerę z alertem **In safe mode (W trybie awaryjnym)**.
3. Jeżeli więcej kamer działa w trybie awaryjnym, wybierz kamerę, którym chcesz umożliwić łączenie.
4. Kliknij przycisk **Dalej**.
5. Wprowadź hasło administratora.
6. Kliknij **Allow cameras (Zezwól na kamery)**.

Rozwiązanie Axis z kamerą nasobną

Konserwacja systemu


Przywracanie nagrań z uszkodzonej kamery

Jeżeli kamera ulegnie uszkodzeniu lub zniszczeniu, ale wewnętrzna pamięć masowa nie zostanie uszkodzona, można odzyskać nagrania przy użyciu czytnika kart i innej kamery tego samego modelu.

Ważne

Jeżeli uszkodzona kamera to AXIS W110 lub gdy potrzebujesz pomocy w odzyskaniu nagrań, skontaktuj się z pomocą techniczną Axis.

Warunki wstępne:

- Kamera zastępcza tego samego modelu, co uszkodzona kamera. Jeżeli kamera zastępcza jest już dodana do systemu, przed rozpoczęciem należy ją usunąć z systemu.
 - Czytnik kart microSD USB, na przykład czytnik SanDisk® MobileMate® USB 3.0 microSD™.
1. Wymuś usunięcie uszkodzonej kamery z systemu nasobnego. Patrz .
 2. Użyj wkrętaka T6 do otwarcia uszkodzonej kamery.
 3. Zdejmij gumową zatyczkę z przodu uchwytu karty SD. Następnie pociągnij uchwyt lekko do przodu, unieś i ostrożnie wyjmij kartę microSD z uszkodzonej kamery.
 4. Zadokuj zastępczą kamerę w stacji dokującej dołączonej do systemu nasobnego.
 5. Włóż kartę microSD do czytnika kart.
 6. Dołącz czytnik kart do złącza USB kontrolera systemu, w którym zadokowana jest kamera zastępcza.
Odzyskuj dane tylko z jednej karty microSD w danym czasie na tym samym kontrolerze systemu.
 7. Przejdź do **Cameras**  (Kamery) i kliknij **Recover** (Odzyskaj).
 8. Wybierz numer seryjny uszkodzonej kamery z listy i kliknij przycisk **Dalej**.
 9. Wybierz kamerę zastępczą i kliknij **Recover** (Odzyskaj).
 10. Wprowadź hasło super-administratora, a następnie kliknij przycisk **Confirm** (Potwierdź).

Kamera zastępcza przechodzi w stan **Recovering** (Odzyskiwanie). Stan ten może trwać do 30 minut. Następnie kamera uruchomi się ponownie i rozpocznie przesyłanie nagrań do miejsca docelowego. Po zakończeniu procesu można przydzielać użytkownika do kamery, która jest gotowa do użycia.

Ważne

Jeżeli konieczne będzie powtórzenie procedury, należy najpierw odłączyć czytnik kart od kontrolera systemu.

Pobieranie nagrań z kontrolera systemu

W miejscach docelowych treści zwykle są akceptowane nagrania pochodzące od użytkowników kamer i z kamer usuniętych z miejsca docelowego danych. Niemniej, jeśli funkcja ta nie jest obsługiwana i nastąpi usunięcie użytkowników lub kamer w miejscu docelowym treści, a nie w aplikacji AXIS Body Worn Manager, kontroler systemu może nie przysyłać nagrań. Jeżeli tak się stanie, można pobrać zapisy, które nie zostały przesłane do pamięci USB.


Uwaga

- Pobieranie nagrań do pamięci USB wymaga dostępu do najwyższego poziomu zabezpieczeń w systemie nasobnym przy użyciu hasła Super admin.
- Urządzenie zasobu USB musi być sformatowane w systemie plików exFAT. Może zawierać tylko partycję exFAT. Nie może zawierać innych partycji ani systemów plików.
- Przez USB można dostarczyć zasilanie maks. 500 mA.

Rozwiązanie Axis z kamerą nasobną

Konserwacja systemu

Aby pobrać nagrania:

1. Przejdź do menu **System controllers (Kontrolery systemu)** .
2. Otwórz odpowiedni kontroler systemu.
3. Kliknij opcję **Download recordings (Pobieranie nagrań)**.
4. Włóż sformatowany zasób USB z systemem plików exFAT do odpowiedniego kontrolera systemu.
5. Wprowadź hasło administratora.
6. Wprowadź hasło szyfrowania dla nagrań.
7. Kliknij **Download (Pobierz)**.

Uwaga

Zalecamy korzystanie z narzędzia *7-zip* obsługującego archiwa szyfrowane AES-256 do wyodrębniania pobranych nagrań. Domyślna aplikacja do pakowania może nie obsługiwać archiwów z systemów nasobnych.


Ustawianie daty i godziny

We wszystkich kamerach nasobnych będących częścią systemu nasobnego są stosowane te same ustawienia daty i godziny. Domyślnie data i godzina są synchronizowane z serwerem NTP dostarczonym przez DHCP.

Ważne

- Zalecamy zsynchronizowanie daty i godziny systemu z serwerem NTP w celu zapewnienia dokładnych odczytów czasu systemu.
- Godzina i strefa czasowa systemu nasobnego muszą zawsze odpowiadać godzinie i strefie czasowej miejsca docelowego danych.
- Jeśli w systemie nasobnym ustawiona jest nieprawidłowa godzina, to różnica czasu może uniemożliwić dostarczenie danych GPS w nagraniu.
- Prawidłowy czas systemu ma krytyczne znaczenie, gdy nagrania są używane jako materiał dowodowy.

Aby zmienić ustawienia daty i godziny:

- 1.
2. Przejdź do menu **Settings**  > **System** > **Date and time (Ustawienia > System > Data i godzina)**.


Oprogramowanie urządzenia

AXIS OS to system operacyjny urządzeń brzegowych Axis zawierający aplikację AXIS Body Worn Manager.

Obsługiwane są różne ścieżki systemu AXIS OS z przeznaczeniem dla systemów nasobnych. Umożliwia to wybór ścieżki optymalnie dopasowanej do systemu, wszystkich najnowszych funkcji z **najnowszej (aktywnej) ścieżki** lub priorytetu stabilności w **długoterminowej ścieżce wsparcia (LTS)**. Funkcja wspomaganej aktualizacji oprogramowania urządzenia zapewnia wysyłanie powiadomień o pojawieniu się nowej wersji w wybranej ścieżce.

Uwaga

Aby skorzystać ze wspomaganej aktualizacji oprogramowania urządzenia, należy najpierw włączyć rozszerzenia w chmurze, p. .

Aby wybrać ścieżkę oprogramowania systemowego AXIS OS, kliknij kolejno opcje  > **Device software (Oprogramowanie urządzenia)** i **Change track (Zmień ścieżkę)**.

Rozwiązanie Axis z kamerą nasobną

Konserwacja systemu

Zalecenia dotyczące najodpowiedniejszej ścieżki dla danego systemu znajdują w dokumencie *AXIS OS lifecycle management* (Zarządzanie cyklem eksploatacji systemu operacyjnego AXIS OS).


Aktualizacja oprogramowania urządzenia

System nasobny wykrywa nowe wersje oprogramowania urządzeń po ich wprowadzeniu. Powiadomienie pojawia się w aplikacji AXIS Body Worn Manager.


Uwaga

Automatyczne wykrywanie nowych wersji oprogramowania urządzenia wymaga rozszerzeń chmury i dostępu systemu do `*.bodyworn.axis.cloud`.

Aby zainstalować najnowszą wersję oprogramowania urządzenia:

1. Przejdź do  > Device software (Oprogramowanie urządzenia).
2. Kliknij **Aktualizuj**.

Jeżeli nie masz rozszerzeń chmurowych lub jeżeli chcesz użyć innej wersji oprogramowania urządzenia zamiast najnowszej:

1. Przejdź do  > Device software (Oprogramowanie urządzenia).
2. Kliknij przycisk **Choose file (Wybierz plik)**, aby wybrać systemowy plik oprogramowania urządzenia w komputerze.
3. Kliknij przycisk **Upload and install (Wczytaj i zainstaluj)**.

Aktualizacja oprogramowania urządzenia rozpoczyna się natychmiastowo. Uaktualniane są wszystkie kontrolery w systemie. Po przeprowadzeniu aktualizacji nastąpi automatyczne ponowne uruchomienie systemu. Kamery, które są w użyciu, będą aktualizowane przy następnym dokowaniu.

Uwaga

Oprogramowanie urządzenia można pobrać ze strony axis.com.

Obniżenie wersji oprogramowania urządzenia

Uwaga


Powrót do starszej wersji oprogramowania urządzenia niż ta, która jest obecnie zainstalowana, wymaga zresetowania systemu.

Aby przywrócić starszą wersję oprogramowania urządzenia:

1. .
2. Utwórz nowy system nasobny i zainstaluj wybraną wersję oprogramowania urządzenia.

Raport wersji oprogramowania urządzenia

Raport wersji oprogramowania urządzenia wyświetla w czasie rzeczywistym bieżącą wersję oprogramowania urządzenia wszystkich kamer i kontrolerów przypisanych do systemu nasobnego. Można też wybrać opcję pobierania informacji o poprzednich wersjach oprogramowania wszystkich urządzeń, łącznie z tymi, które nie wchodzą już w skład systemu. Umożliwia to śledzenie i historyczny przegląd systemu. Administratorzy mogą dzięki temu śledzić stan urządzenia przez cały okres jego eksploatacji.

Raport wersji oprogramowania urządzenia można pobrać w obszarze  > Device software (Oprogramowanie urządzenia).

Rozwiązanie Axis z kamerą nasobną

Kontroler systemu

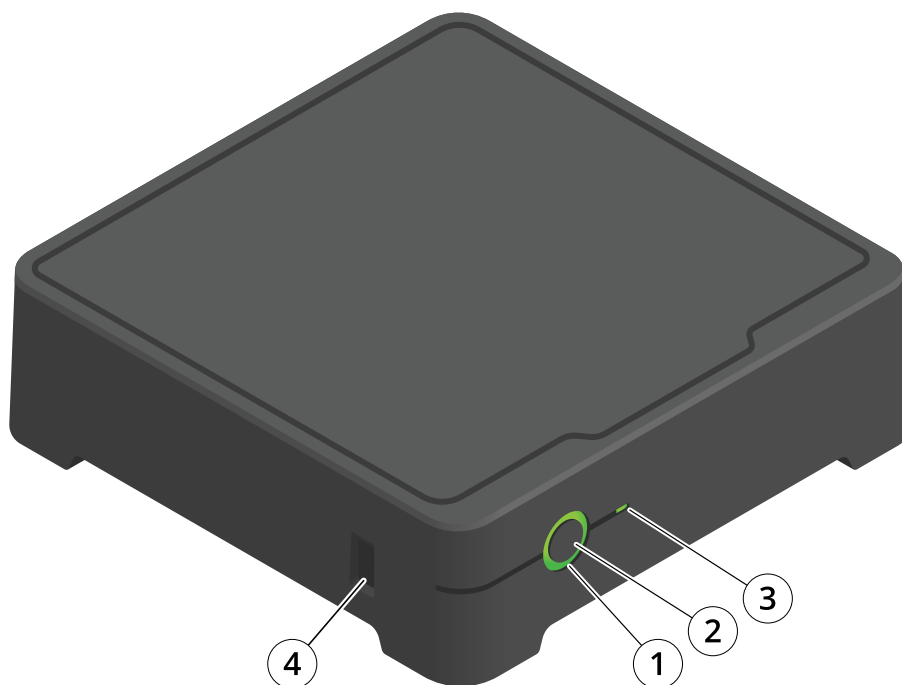
Kontroler systemu

Kontroler systemu to centralny punkt integracji i zarządzania rozwiązaniem noszalnym. Kontroluje i zabezpiecza przekazywanie dowodu z kamery noszonej na ciele do miejsca docelowego danych.

Uwaga

Kontroler systemu nie jest urządzeniem pamięci masowej. Pamięć masowa kontrolera systemu jest używana jako bufor w przypadku przesyłania danych z kamery do miejsca docelowego danych. System nasobny działa tylko wtedy, gdy jest podłączony do miejsca docelowego danych, gdzie przechowywane są nagrania.

Przegląd produktów



Liczba	Nazwa	Opis
1	Dioda stanu	Zielony: kontroler systemu jest gotowy do użycia. Bursztynowy: ostrzeżenie pamięci masowej. Zostało mniej niż 8% wolnego miejsca w pamięci masowej. Czerwony: ostrzeżenie ogólne. Nie udało się nawiązać połączenia z miejscem docelowym danych lub wystąpił błąd pamięci masowej.
2	Przycisk zasilania	Patrz .
3	Wskaźnik LED zasobu	Zielony: stan gotowości Miga na zielono: uzyskiwanie dostępu do pamięci masowej Czerwony: Błąd pamięci masowej
4	Złącze USB	

Rozwiązanie Axis z kamerą nasobną

Kontroler systemu




- 1 Złącze zasilania
- 2 Porty stacji dokującej (od lewej do prawej: 5, 4, 3, 2, 1)
- 3 Złącze sieciowe

Dzienne wykorzystanie

Pożądany efekt	Działanie	Informacja
Włączenie kontrolera systemu	Naciśnij przycisk zasilania.	Wskaźnik LED stanu zmieni kolor na bursztynowy. Wskaźnik LED stanu zmienia kolor na zielony, kiedy kontroler systemu jest gotowy do użytku.

Rozwiązanie Axis z kamerą nasobną

Kontroler systemu

Wyłączenie kontrolera systemu	Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, aż wskaźnik LED stanu zmieni kolor na bursztynowy.	Wyłączenie zaczyna się, gdy wskaźnik LED stanu zmieni kolor na bursztynowy. Sterownik systemowy jest wyłączony, kiedy wskaźnik LED stanu przestanie świecić.
Zdalne ponowne uruchamianie kontrolera rozszerzającego systemu	<ol style="list-style-type: none">1. Przejdź do menu System controllers (Kontrolery systemu) .2. Otwórz kontroler systemu rozszerzeń, który chcesz ponownie uruchomić.3. Otwórz menu kontekstowe.4. Kliknij Restart (Uruchom ponownie).	Ponowne uruchomienie kontrolera systemu powoduje zatrzymanie wszystkich procesów i sprawia, że jest chwilowo niedostępny.

Rozwiązanie Axis z kamerą nasobną




Kamery nasobne Axis

Kamery nasobne Axis

Informacje o tym, jak używać kamer nasobnych na co dzień i jak rozwiązywać ewentualne problemy, które z nimi występują, można znaleźć w instrukcji obsługi każdego modelu:

- *AXIS W100 Body Worn Camera*
- *AXIS W101 Body Worn Camera*
- *AXIS W102 Body Worn Camera*
- *AXIS W110 Body Worn Camera*
- *AXIS W120 Body Worn Camera*

Znajdowanie informacji o kamerze

1. Przejdź do okna **Cameras (Kamery)** .
2. Otwórz odpowiednią kamerę.
3. Karta **Overview (Widok ogólny)** zawiera ogólne informacje o kamerze, na przykład:
 - **Assigned user (Przypisany użytkownik)**: użytkownik przypisany do kamery, jeżeli system używa stałego przypisania kamery.
 - **Serial number (Numer seryjny)**: numer seryjny kamery.
 - **IMEI**  : międzynarodowy numer identyfikacyjny urządzenia mobilnego.
 - **SIM card**  (Karta SIM): informacje o kodzie PIN. Jeżeli karta SIM jest zablokowana, można wprowadzić kod PIN celem jej odblokowania.
 - **State (Stan)**: obecny stan kamery. Jeśli kamera jest zadokowana, widać kontroler systemu, do którego dokuje kamera. Jeśli kamera jest oddokowana, to widać, od jak dawna.
4. Kliknięcie przycisku **Battery health (Kondycja akumulatora)** spowoduje wyświetlenie informacji związanych z akumulatorem kamery.

Rozwiązanie Axis z kamerą nasobną

AXIS Body Worn Assistant

AXIS Body Worn Assistant

AXIS Body Worn Assistant to aplikacja mobilna, która umożliwia:

- oglądanie zarejestrowanych filmów wideo
- oglądanie wideo na żywo
- wyświetlanie danych dotyczących lokalizacji zapisu
- kategoryzację i dodawanie opisów zapisanego materiału wizyjnego, jeśli jest on obsługiwany przez miejsce docelowe danych
- sprawdzanie naładowania akumulatora i ilości wolnej pamięci w kamerze nasobnej
- uzyskiwanie pomocy przez użytkownika, w tym przewodnika Daily Use Guide
- wyświetlanie zakładek

Można pobrać aplikację AXIS Body Worn Assistant na urządzenia z systemami Android i iOS w Google Play i App Store.

Uwaga

- Zarejestrowanego wideo nie można zapisać na urządzeniu przenośnym.
- Znak wodny na obrazie jest widoczny tylko podczas oglądania obrazu wideo w aplikacji AXIS Body Worn Assistant. Ten znak wodny ma zapobiegać udostępnianiu filmu wideo bez możliwości śledzenia jego pochodzenia.
- Można przeglądać nagrania w aplikacji AXIS Body Worn Assistant, aż do momentu zadokowania kamery. Po zadokowaniu kontroler systemu przesyła nagrania do miejsca docelowego danych i zwalnia pamięć kamery.

Parowanie użytkownika kamery z aplikacją AXIS Body Worn Assistant

Korzystanie z aplikacji AXIS Body Worn Assistant wymaga sparowania użytkownika kamery z aplikacją AXIS Body Worn Assistant. Wygeneruj kody QR Code® oraz PIN w aplikacji AXIS Body Worn Manager, a następnie zeskanuj je i wprowadź w aplikacji AXIS Body Worn Assistant. Zapewni to bezpieczne sparowanie.



Aplikacja AXIS Body Worn Manager oferuje dwie możliwości sparowania użytkownika kamery z urządzeniem przenośnym:

Parowanie lokalne – Masz dostęp kamery nasobnej i urządzenia przenośnego.

Parowanie zdalne – Nie masz dostępu do kamery nasobnej i urządzenia przenośnego. Użytkownik kamery otrzymuje prośbę o sparowanie za pośrednictwem poczty e-mail.

Uwaga


Aby zakończyć parowanie, kamera, która ma być sparowana, musi być przypisana użytkownika.

1. Przejdź do menu **Users (Użytkownicy)** .
2. Kliknij użytkownika, którego chcesz sparować z urządzeniem przenośnym.
3. Kliknij , aby rozpocząć parowanie.
4. W aplikacji AXIS Body Worn Assistant kliknij **Pair (Sparuj)**.
5. Wybierz opcję **Local pairing (Parowanie lokalne)** lub **Remote pairing (Parowanie zdalne)**, a następnie kliknij przycisk **Next (Dalej)**.
6. Jeśli urządzenie przenośne zostało już sparowane z jednym lub kilkoma użytkownikami:
 - 6.1 W aplikacji AXIS Body Worn Assistant naciśnij **More (Więcej)**.

Rozwiązanie Axis z kamerą nasobną

AXIS Body Worn Assistant

6.2 Naciśnij **Paired users (Sparowani użytkownicy)**.

6.3 Naciśnij  .

7. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w aplikacjach AXIS Body Worn Manager oraz AXIS Body Worn Assistant.

Uwaga

- Kody QR® i PIN są ważne przez 24 godziny. Aby je znaleźć, kliknij użytkownika w aplikacji AXIS Body Worn Manager, otwórz menu kontekstowe sparowanego sprzętu, a następnie kliknij opcję **Details (Szczegóły)**.
- W ciągu 5 minut od oddokowania kamery nasobnej trzeba wprowadzić kod PIN w aplikacji AXIS Body Worn Assistant.
- Urządzenie przenośne można sparować z kilkoma użytkownikami kamery.
- Aplikacja AXIS Body Worn Assistant jest sparowana z użytkownikami kamery. Oznacza to, że po przypisaniu kamery do sparowanego użytkownika, z aplikacją AXIS Body Worn Assistant można połączyć dowolną kamerę.
- Jeśli aplikacja AXIS Body Worn Assistant nie zostanie połączona z kamerą przez osiem tygodni, parowanie wygaśnie. Aby połączyć ponownie, usuń stare parowanie, a następnie utwórz nowe, zgodnie z instrukcjami w tej sekcji.

Usuwanie istniejącego sparowania

1. Aby usunąć istniejące sparowanie w aplikacji AXIS Body Worn Manager, zobacz .
2. Otwórz aplikację AXIS Body Worn Assistant i naciśnij opcję **More (Więcej)**.
3. Naciśnij **Paired users (Sparowani użytkownicy)**.
4. Naciśnij użytkownika, którego sparowanie chcesz usunąć.
5. Naciśnij opcję **Delete (Usuń)**.
6. Potwierdź zamiar usunięcia istniejącego sparowania.

Łączenie aplikacji AXIS Body Worn Assistant z kamerą nasobną

Uwaga

Przed pierwszym połączeniem aplikacji AXIS Body Worn Assistant z kamerą nasobną administrator systemu nasobnego będzie musiał sparować użytkownika kamery z aplikacją AXIS Body Worn Assistant na urządzeniu mobilnym.

1. Otwórz aplikację AXIS Body Worn Assistant na urządzeniu mobilnym.
2. Jeśli urządzenie przenośne jest sparowane z więcej niż jednym użytkownikiem kamery, wybierz z listy użytkownika, z którym chcesz się połączyć.
3. Wybierz **Connect (Połącz)**.
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie.

Instrukcja użytkownika aplikacji AXIS Body Worn Assistant

Pożądaný efekt	Wymagana akcja
Przechodzenie o jedną sekundę w przód lub w tył	Dotknij dwukrotnie po prawej stronie obrazu, aby przejść o jedną sekundę w przód. Dotknij dwukrotnie po lewej stronie obrazu, aby przejść o jedną sekundę w tył.
Obejrzyj nagrane wideo w zwolnionym tempie	Naciśnij i przytrzymaj w dowolnym miejscu na obrazie wideo.
Oglądanie nagranego obrazu wideo	Otwórz opcję Recordings (Zapisy) . Aby wyświetlić nowe zapisy, można przeciągnąć w dół w celu odświeżenia widoku.

Rozwiązanie Axis z kamerą nasobną

AXIS Body Worn Assistant

Oglądanie wideo na żywo z kamery	Otwórz Live view (Podgląd na żywo) .
Sprawdzanie poziomu naładowania akumulatora i ilości wolnej pamięci w kamerze	Otwórz menu Camera (Kamera) .
Dodawanie kategorii do nagranych wideo	Otwórz plik wideo, który chcesz sklasyfikować. Wybierz jedną ze wstępnie zdefiniowanych kategorii. Więcej informacji: .
Dodawanie notatek do nagranych wideo	Otwórz wideo, do którego chcesz dodać notatki. Dodaj notatki. Notatki zostaną zapisane po opuszczeniu widoku Information (Informacje) . Więcej informacji: .

Kategoria i uwagi

Kategorie i uwagi zawierają dodatkowe informacje o zapisie. Informacje te mogą następnie stanowić pomoc podczas dochodzeń, gromadzenia materiału dowodowego w ramach przygotowań do sprawy sądowej lub ułatwiać zarządzanie plikami. Kategorie i notatki można dodawać do nagrań w narzędziu AXIS Body Worn Assistant, gdy zapis znajduje się w pamięci kamery.

Uwaga

Te funkcje są dostępne, jeśli są obsługiwane przez miejsce docelowe danych.

Zakładki

W zapisach można dodawać zakładki, by móc później łatwiej znajdować potrzebne informacje. Zakładki są wyświetlane na osi czasu w odtwarzaczu wideo AXIS Body Worn Assistant, w którym dostępne są funkcje przeskakiwania między nimi w przód i w tył. Zakładki należą do zbioru metadanych zapisu, co oznacza, że można ich używać tak samo w miejscu docelowym danych.

Aby dodać zakładkę, w trakcie nagrywania naciśnij raz przycisk nagrywania na kamerze nasobnej.

Uwaga

Ta funkcja jest dostępna, jeśli jest obsługiwana przez miejsce docelowe danych.

Rozwiązanie Axis z kamerą nasobną

Aplikacja AXIS Body Worn TV Dashboard

Aplikacja AXIS Body Worn TV Dashboard

AXIS Body Worn TV Dashboard to aplikacja Android TV, która prezentuje w czasie rzeczywistym stan kamer w systemie nasobnym. Zainstaluj aplikację na telewizorze w pomieszczeniu, w którym użytkownicy kamer pobierają i zwracają swoje kamery, aby przekazywać im istotne informacje. Aplikacja prezentuje:

- Zadokowane i oddokowane kamery.
- Poziom naładowania akumulatora kamery.
- Kamery z błędami lub ostrzeżeniami.
- Sprawdzanie jak długo kamera jest oddokowana.

Uwaga

Nie można sprawdzić poziomu naładowania akumulatora w kamerze nasobnej AXIS W100 Body Worn Camera.

Aplikację można dostosować w taki sposób, aby na przykład pokazywała lub ukrywała nazwiska użytkowników, wyświetlała ostrzeżenia o kamerach, które były oddokowane dłużej niż przez jedną zmianę, lub wyświetlała informacje, gdy kamery zmieniają stan z zadokowanego na oddokowany.

Wymagania

- Konto użytkownika z rolą obserwatora do logowania się do aplikacji. Aby utworzyć konto, p. .
- Urządzenie z systemem Android TV.
- Dostęp do internetu w celu pobrania aplikacji. Aktualizacje wymagają również dostępu do internetu. Do uruchomienia aplikacji nie jest wymagany dostęp do internetu.
- Aby uruchomić aplikację, telewizor musi znajdować się w tej samej sieci co kontroler systemu.

Rozwiązanie Axis z kamerą nasobną

Rozwiązywanie problemów –

Rozwiązywanie problemów –

Problemy techniczne, wskazówki i rozwiązania

	Wydano	Przyczyna	Rozwiązanie
Zapisy ogólne	Nie można usunąć kamery.	Kontroler rozszerzający systemu został fizycznie odłączony od systemu przed jego usunięciem z AXIS Body Worn Manager. Uniemożliwia to sprawdzenie przez system stanu transferu.	Aby upewnić się, że cała zawartość zostanie przeniesiona do miejsca docelowego danych, najpierw należy usunąć kontroler rozszerzający systemu z AXIS Body Worn Manager przed jego fizycznym usunięciem z systemu. Następnie można usunąć kamerę.
	Kamera ma stan In safe mode (W trybie awaryjnym).	Jeśli kamera pozostanie niezadokowana przez 8 tygodni, zostanie włączony tryb awaryjny ze względów bezpieczeństwa.	Patrz .
	Kamera nie jest wykrywana przez system i nie pojawia się w AXIS Body Worn Manager	Stacja dokująca jest podłączona do kontrolera systemu za pośrednictwem routera lub przełącznika.	Włącz protokół IPv6 w sieci.
Stacja dokująca	Wskaźnik LED stacji dokującej nie włącza się.	Brak zasilania w stacji dokującej.	Podłącz stację dokującą do zasilacza. Stacje dokujące nie mogą być zasilane w trybie PoE.
	Kamera nie ładuje się. Kamera nie wyładowuje plików.	Kamera nie została prawidłowo zadokowana lub stacja dokująca nie działa prawidłowo.	Wypróbuj następujące rozwiązania w podanej kolejności: <ol style="list-style-type: none"> 1. Oddokuj, a następnie prawidłowo zadokuj kamerę. 2. Wyczyść złącza na kamerze i styki pogo w stacji dokującej. Instrukcje można znaleźć w sekcji Czyszczenie w instrukcji obsługi kamery pod adresem help.axis.com. 3. Zadokuj kamerę w innej zatoce dokującej, w której po zadokowaniu innych kamer nie jest zgłaszany ten problem. Jeśli kamera zacznie

Rozwiązanie Axis z kamerą nasobną

Rozwiązywanie problemów –

	Wydano	Przyczyna	Rozwiązanie
Zapisy ogólne	Nie można usunąć kamery.	Kontroler rozszerzający systemu został fizycznie odłączony od systemu przed jego usunięciem z AXIS Body Worn Manager. Uniemożliwia to sprawdzenie przez system stanu transferu.	Aby upewnić się, że cała zawartość zostanie przeniesiona do miejsca docelowego danych, najpierw należy usunąć kontroler rozszerzający systemu z AXIS Body Worn Manager przed jego fizycznym usunięciem z systemu. Następnie można usunąć kamerę.
	Kamera ma stan In safe mode (W trybie awaryjnym).	Jeśli kamera pozostanie niezadokowana przez 8 tygodni, zostanie włączony tryb awaryjny ze względów bezpieczeństwa.	Patrz .
	Kamera nie jest wykrywana przez system i nie pojawia się w AXIS Body Worn Manager	Stacja dokująca jest podłączona do kontrolera systemu za pośrednictwem routera lub przełącznika.	Włącz protokół IPv6 w sieci.
			się ładować lub wyładowywać pliki, oznacza to, że oryginalna stacja dokująca jest uszkodzona i należy ją wymienić.
Kontroler systemu	Nie można odnaleźć kontrolera systemu w aplikacji AXIS IP Utility.	Używasz starej wersji aplikacji AXIS IP Utility.	Uaktualnij AXIS IP Utility do wersji 4.14 lub nowszej.
		Kontroler systemu jest wyłączony.	Podłącz kontroler systemu do zasilacza.
		Kontroler systemu nie jest prawidłowo podłączony do sieci.	Podłącz kontroler systemu do sieci.
	Trwała utrata połączenia z kontrolerem rozszerzającym systemu.	Kontroler rozszerzający systemu nie był podłączony do systemu przez ponad osiem tygodni, co spowodowało wygaśnięcie certyfikatów.	Kontakt ze wsparciem firmy Axis
Miejsce przeznaczenia treści	Zapis nie pojawia się w miejscu docelowym danych.	Miejsce docelowe danych jest niedostępne.	Sprawdź stan miejsca docelowego danych na w aplikacji AXIS Body Worn Manager.
		Liczne równoczesne procesy wyładowywania nagrań ograniczają szybkość transmisji.	Otwórz urządzenie w aplikacji AXIS Body Worn Manager, aby sprawdzić status transferu. Poczekaj na ukończenie transferu nagrań. Historia stanu transferu jest wyświetlana przez trzy dni po jego zakończeniu.

Rozwiązanie Axis z kamerą nasobną

Rozwiązywanie problemów –

	Wydano	Przyczyna	Rozwiązanie
Zapisy ogólne	Nie można usunąć kamery.	Kontroler rozszerzający systemu został fizycznie odłączony od systemu przed jego usunięciem z AXIS Body Worn Manager. Uniemożliwia to sprawdzenie przez system stanu transferu.	Aby upewnić się, że cała zawartość zostanie przeniesiona do miejsca docelowego danych, najpierw należy usunąć kontroler rozszerzający systemu z AXIS Body Worn Manager przed jego fizycznym usunięciem z systemu. Następnie można usunąć kamerę.
	Kamera ma stan In safe mode (W trybie awaryjnym).	Jeśli kamera pozostanie niezadokowana przez 8 tygodni, zostanie włączony tryb awaryjny ze względów bezpieczeństwa.	Patrz .
	Kamera nie jest wykrywana przez system i nie pojawia się w AXIS Body Worn Manager	Stacja dokująca jest podłączona do kontrolera systemu za pośrednictwem routera lub przełącznika.	Włącz protokół IPv6 w sieci.
		Kamera została oddokowana przed zakończeniem transferu zapisu.	Otwórz urządzenie w aplikacji AXIS Body Worn Manager, aby sprawdzić status transferu. Zadokuj kamerę i zaczekaj, aż cały zapis zostanie przesłany. Historia stanu transferu jest wyświetlana przez trzy dni po jego zakończeniu.
		Godzina w systemie nasobnym jest niezgodna z godziną miejsca docelowego danych.	Upewnij się, że godzina w systemie nasobnym i miejscu docelowym danych jest taka sama.
		Jakość połączenia między kamerą nasobną i stacją dokującą jest słaba. Kamera została nieprawidłowo zadokowana. Złącza systemu dokującego są zabrudzone lub zużyte.	Upewnij się, że wszystkie styki są czyste, patrz Czyszczenie w instrukcji obsługi kamery na stronie help.axis.com .
		Brak licencji.	Sprawdź licencje i w razie potrzeby kup dodatkowe.
	Nagrania mają nieprawidłową rozdzielczość.	Ustawienie rozdzielczości obrazu w AXIS Body Worn Manager jest nieprawidłowe.	Przejdź do profilu kamery w aplikacji AXIS Body Worn Manager i ustaw prawidłową rozdzielczość obrazu.
Nagranie jest usunięte.	Czas przechowywania w miejscu docelowym danych jest krótki. Na przykład: jeśli czas przechowywania w miejscu docelowym danych wynosi 7 dni, a w chwili dokowania kamery zapisane nagranie ma 8 dni, wówczas po dotarciu do miejsca	Ustaw dłuższy czas przechowywania w miejscu docelowym danych.	

Rozwiązanie Axis z kamerą nasobną

Rozwiązywanie problemów –

	Wydano	Przyczyna	Rozwiązanie
Zapisy ogólne	Nie można usunąć kamery.	Kontroler rozszerzający systemu został fizycznie odłączony od systemu przed jego usunięciem z AXIS Body Worn Manager. Uniemożliwia to sprawdzenie przez system stanu transferu.	Aby upewnić się, że cała zawartość zostanie przeniesiona do miejsca docelowego danych, najpierw należy usunąć kontroler rozszerzający systemu z AXIS Body Worn Manager przed jego fizycznym usunięciem z systemu. Następnie można usunąć kamerę.
	Kamera ma stan In safe mode (W trybie awaryjnym).	Jeśli kamera pozostanie niezadokowana przez 8 tygodni, zostanie włączony tryb awaryjny ze względów bezpieczeństwa.	Patrz .
	Kamera nie jest wykrywana przez system i nie pojawia się w AXIS Body Worn Manager	Stacja dokująca jest podłączona do kontrolera systemu za pośrednictwem routera lub przełącznika.	Włącz protokół IPv6 w sieci.
		docelowego danych zapis zostanie usunięty.	
	Nagranie jest przesyłane z kamery do kontrolera systemu, ale stamtąd nie jest przesyłane do miejsca docelowego danych.	Kamera została usunięta z miejsca docelowego danych.	Zmień nazwę użytkownika, do którego przypisana jest dana kamera, i uruchom ponownie kontroler systemu.
		W miejscach docelowych treści zwykle są akceptowane nagrania pochodzące od użytkowników kamer i z kamer usuniętych z miejsca docelowego danych. Niemniej, jeśli funkcja ta nie jest obsługiwana i nastąpi usunięcie użytkowników lub kamer w miejscu docelowym treści, a nie w aplikacji AXIS Body Worn Manager, kontroler systemu może nie przysyłać nagrań.	Patrz .
		Godzina w systemie nasobnym jest niezgodna z godziną miejsca docelowego danych.	Upewnij się, że godzina w systemie nasobnym i miejscu docelowym danych jest taka sama.
		Wylądowanie zapisów z kamery do kontrolera systemowego trwało zbyt długo ze względu na złą jakość połączenia między kamerą a stacją dokującą. Kamera została nieprawidłowo zadokowana. Złącza systemu dokującego są zabrudzone lub zużyte. Styki pogo w zatoce	Upewnij się, że wszystkie styki są czyste, patrz Czyszczenie w instrukcji obsługi kamery na stronie help.axis.com .

Rozwiązanie Axis z kamerą nasobną

Rozwiązywanie problemów –

	Wydano	Przyczyna	Rozwiązanie
Zapisy ogólne	Nie można usunąć kamery.	Kontroler rozszerzający systemu został fizycznie odłączony od systemu przed jego usunięciem z AXIS Body Worn Manager. Uniemożliwia to sprawdzenie przez system stanu transferu.	Aby upewnić się, że cała zawartość zostanie przeniesiona do miejsca docelowego danych, najpierw należy usunąć kontroler rozszerzający systemu z AXIS Body Worn Manager przed jego fizycznym usunięciem z systemu. Następnie można usunąć kamerę.
	Kamera ma stan In safe mode (W trybie awaryjnym).	Jeśli kamera pozostanie niezadokowana przez 8 tygodni, zostanie włączony tryb awaryjny ze względów bezpieczeństwa.	Patrz .
	Kamera nie jest wykrywana przez system i nie pojawia się w AXIS Body Worn Manager	Stacja dokująca jest podłączona do kontrolera systemu za pośrednictwem routera lub przełącznika.	Włącz protokół IPv6 w sieci.
		dokującej są zabrudzone lub zużyte.	
	Utrata połączenia pomiędzy systemem nasobnym a miejscem docelowym danych.	Zmieniono niektóre konfiguracje, takie jak adres IP miejsca docelowego danych.	
AXIS Body Worn Assistant	Nie można ukończyć parowania.	Zasięg sieci bezprzewodowego urządzenia przenośnego i kamery nasobnej jest ograniczony.	Umieść urządzenie przenośne i kamerę nasobną bliżej siebie.
	Nie można nawiązać połączenia z kamerą nasobną.		
	Nie można skorzystać z Live view (Podglądu na żywo).		
	W znaku wodnym nie można zobaczyć pełnej nazwy użytkownika.	W znaku wodnym wyświetla się tylko 12 pierwszych znaków nazwy użytkownika.	Jeżeli długość identyfikatora użytkownika przekracza 12 znaków, zalecamy dołączenie najpierw jego najbardziej unikatowej części.
	Nie można nawiązać połączenia z kamerą nasobną.	Parowanie wygasło lub zostało usunięte z systemu nasobnego.	Skontaktuj się z administratorem systemu i poproś o nowe sparowanie. Po otrzymaniu potrzebnej informacji otwórz aplikację i postępuj zgodnie z instrukcjami w oknie .

Rozwiązanie Axis z kamerą nasobną

Rozwiązywanie problemów –

	Wydano	Przyczyna	Rozwiązanie
Zapisy ogólne	Nie można usunąć kamery.	Kontroler rozszerzający systemu został fizycznie odłączony od systemu przed jego usunięciem z AXIS Body Worn Manager. Uniemożliwia to sprawdzenie przez system stanu transferu.	Aby upewnić się, że cała zawartość zostanie przeniesiona do miejsca docelowego danych, najpierw należy usunąć kontroler rozszerzający systemu z AXIS Body Worn Manager przed jego fizycznym usunięciem z systemu. Następnie można usunąć kamerę.
	Kamera ma stan In safe mode (W trybie awaryjnym).	Jeśli kamera pozostanie niezadokowana przez 8 tygodni, zostanie włączony tryb awaryjny ze względów bezpieczeństwa.	Patrz .
	Kamera nie jest wykrywana przez system i nie pojawia się w AXIS Body Worn Manager	Stacja dokująca jest podłączona do kontrolera systemu za pośrednictwem routera lub przełącznika.	Włącz protokół IPv6 w sieci.
Czytnik RFID	Po podłączeniu czytnika do kontrolera systemu dioda LED nie zmienia koloru na zielony.	Używany czytnik RFID nie jest obsługiwany przez system nasobny.	Użyj External RFID Card Reader 125kHz + 13.56MHz with NFC (USB).
	Dotknięcie znacznika RFID na czytniku (przy użyciu funkcji samodzielnego przypisania) nie powoduje przypisania żadnej kamery do użytkownika.	Oto możliwe przyczyny: <ul style="list-style-type: none"> • Użytkownik jest już przydzielony do niezadokowanej kamery. • Brak kamer do użycia w danym momencie. Kamera jest gotowa do użycia, gdy ma wystarczającą ilość miejsca w pamięci masowej, odpowiedni poziom naładowania akumulatora oraz tę samą wersję systemu operacyjnego AXIS OS, co pozostałe elementy systemu. • Znacznik RFID nie jest zarejestrowany w systemie. 	<ul style="list-style-type: none"> • Zadokuj przydzieloną kamerę. • Zaczekaj, aż kamera będzie gotowa do użycia. • Zarejestruj znacznik RFID w systemie.

Rozwiązanie Axis z kamerą nasobną

Rozwiązywanie problemów –

	Wydano	Przyczyna	Rozwiązanie
Zapisy ogólne	Nie można usunąć kamery.	Kontroler rozszerzający systemu został fizycznie odłączony od systemu przed jego usunięciem z AXIS Body Worn Manager. Uniemożliwia to sprawdzenie przez system stanu transferu.	Aby upewnić się, że cała zawartość zostanie przeniesiona do miejsca docelowego danych, najpierw należy usunąć kontroler rozszerzający systemu z AXIS Body Worn Manager przed jego fizycznym usunięciem z systemu. Następnie można usunąć kamerę.
	Kamera ma stan In safe mode (W trybie awaryjnym).	Jeśli kamera pozostanie niezadokowana przez 8 tygodni, zostanie włączony tryb awaryjny ze względów bezpieczeństwa.	Patrz .
	Kamera nie jest wykrywana przez system i nie pojawia się w AXIS Body Worn Manager	Stacja dokująca jest podłączona do kontrolera systemu za pośrednictwem routera lub przełącznika.	Włącz protokół IPv6 w sieci.
Nagranie wideo	Brak lokalizacji danych w nałożeniu tekstowym.	Dane lokalizacji są wyłączone.	Włącz dane lokalizacji w profilu kamery.
		Brak sygnału GPS na początku nagrania.	-
	Brak identyfikatora użytkownika w nałożeniu tekstowym.	Użytkownik kamery nie ma identyfikatora.	Dodaj identyfikator do użytkownika kamery.
	Wideo z bufora przed zdarzeniem jest niepełne. Czas bufora przed zdarzeniem jest krótszy, niż skonfigurowano w aplikacji AXIS Body Worn Manager.	Nagrywanie rozpoczęło się bezpośrednio po włączeniu kamery lub bezpośrednio po zakończeniu poprzedniego nagrania.	-
		Rejestrowanie rozpoczęło się bezpośrednio po zakończeniu poprzedniego zapisu.	
		W przypadku rejestrowania w maksymalnej rozdzielczości 1080p bardzo złożonych scen z dużą ilością ruchu lub w słabym oświetleniu pamięć bufora przed zdarzeniem może się zapełnić.	
	Obraz wydaje się zamglony.	Obiektyw jest brudny.	Wyczyść obiektyw, patrz Czyszczenie w instrukcji obsługi kamery pod adresem help.axis.com
Folia ochronna nadal znajduje się w oknie obiektywu.		Usunąć folię ochronną.	
Brak dźwięku w nagraniach.	Dźwięk jest wyłączony w profilu kamery.	Sprawdź, czy dźwięk jest włączony w profilu kamery w aplikacji AXIS Body Worn Manager.	

Rozwiązanie Axis z kamerą nasobną

Rozwiązywanie problemów –

	Wydano	Przyczyna	Rozwiązanie
Zapisy ogólne	Nie można usunąć kamery.	Kontroler rozszerzający systemu został fizycznie odłączony od systemu przed jego usunięciem z AXIS Body Worn Manager. Uniemożliwia to sprawdzenie przez system stanu transferu.	Aby upewnić się, że cała zawartość zostanie przeniesiona do miejsca docelowego danych, najpierw należy usunąć kontroler rozszerzający systemu z AXIS Body Worn Manager przed jego fizycznym usunięciem z systemu. Następnie można usunąć kamerę.
	Kamera ma stan In safe mode (W trybie awaryjnym).	Jeśli kamera pozostanie niezadokowana przez 8 tygodni, zostanie włączony tryb awaryjny ze względów bezpieczeństwa.	Patrz .
	Kamera nie jest wykrywana przez system i nie pojawia się w AXIS Body Worn Manager	Stacja dokująca jest podłączona do kontrolera systemu za pośrednictwem routera lub przełącznika.	Włącz protokół IPv6 w sieci.
	Dane lokalizacji nie są rejestrowane.	Czas potrzebny do odebrania pierwszej pozycji GPS po uruchomieniu kamery zależy od otoczenia na zewnątrz. Na przykład, wysokie budynki i wilgotność powietrza mogą wydłużyć czas potrzebny do określenia pierwszej pozycji GPS.	-
		Dane lokalizacji są wyłączone w profilu kamery.	Przejdź do profilu kamery i włącz dane lokalizacji. Patrz .
		Godzina systemu nasobnego jest nieprawidłowa.	Ustaw prawidłową godzinę systemu. Patrz .
Czujnik kabury	Nagranie nie rozpoczyna się po wyjęciu z kabury.	Czujnik kabury nie jest podłączony do kamery.	Po podłączeniu kamery do czujnika kabury należy w ciągu 10 minut po oddokowaniu kamery upewnić się, że znajduje się on w zasięgu kamery. W normalnych warunkach zakres sięga do 5–10 m.
		Brak kalibracji czujnika kabury.	Kalibrowanie czujnika kabury. Informacje na ten temat są dostępne na <i>stronie pomocy technicznej firmy Yardarm.</i>
	Czujnik kabury nie jest sparowany ani połączony z kamerą.	Aplikacja mobilna Holster Aware Setup jest połączona z czujnikiem kabury.	Zamknij aplikację mobilną Holster Aware Setup i rozpocznij ponownie proces parowania.

Zalecenia ogólne dotyczące rozwiązywania problemów

Jeżeli nie masz pewności, co jest przyczyną problemów z systemem nasobnym, może pomóc wykonanie jednego z poniższych działań:

Rozwiązanie Axis z kamerą nasobną

Rozwiązywanie problemów –

Kamera

1. Uruchom ponownie kamerę nasobną.
 - Jeżeli kamera jest zadokowana, oddokuj ją i zadokuj ponownie.
 - Jeżeli kamera jest oddokowana, naciśnij przycisk zasilania, aby ją wyłączyć, a następnie ponownie ją włącz.
2. Zaktualizuj do najnowszej wersji oprogramowanie urządzenia w kamerze nasobnej, p. .
3. Zadokuj kamerę i usuń ją z systemu za pomocą aplikacji AXIS Body Worn Manager. Spowoduje to przywrócenie ustawień fabrycznych kamery. Ponownie dodaj kamerę do systemu. Patrz .

Kontroler systemu

1. Uruchom ponownie kontroler systemu, patrz . Ponowne uruchomienie kontrolera nie ma wpływu na dzienniki ani nagrania zapisane w jego pamięci masowej.
2. Zaktualizuj do najnowszej wersji oprogramowanie urządzenia w kontrolerze systemu, p. .
3. Przywróć ustawienia fabryczne kontrolera rozszerzającego systemu (nie dotyczy kontrolera systemu, w którym pierwotnie utworzono system nasobny) przy użyciu jednej z następujących metod:
 - Zalecamy zresetowanie kontrolera rozszerzającego systemu z AXIS Body Worn Manager; patrz .
 - Jeśli zastosowanie powyższej metody nie jest możliwe, uzyskaj dostęp do kontrolera rozszerzającego systemu, a następnie kliknij przycisk **Reset system controller (Resetuj kontroler systemu)**.
4. Zresetuj system nasobny do ustawień fabrycznych; patrz .

Patrz również oraz , aby uzyskać więcej informacji na temat identyfikowania potencjalnych problemów.

Potrzebujesz więcej pomocy?

Kontakt z pomocą techniczną

Aby uzyskać pomoc, przejdź na stronę axis.com/support.

Przekazywanie danych Axis

Gromadzimy anonimowe dane dotyczące tego, w jaki sposób użytkownicy korzystają z naszych produktów i jak one działają. Dzięki temu możemy ulepszyć nasze produkty i wygodę użytkowników. Nie gromadzimy żadnych danych osobowych. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z naszymi *Zasadami ochrony danych osobowych*.

Aby zmienić ustawienia prywatności, przejdź do menu **Settings (Ustawienia)**  **> System > Privacy (System > Prywatność)**.

