

Axis body worn solution

AXIS W100 Body Worn Camera

AXIS W101 Body Worn Camera

AXIS W700 Docking Station 1-bay

AXIS W701 Docking Station 8-bay

AXIS W800 System Controller

AXIS TW1200 Mini Bullet Sensor

AXIS TW1201 Body Worn Mini Cube Sensor

Axis body worn solution

Axis body worn solution

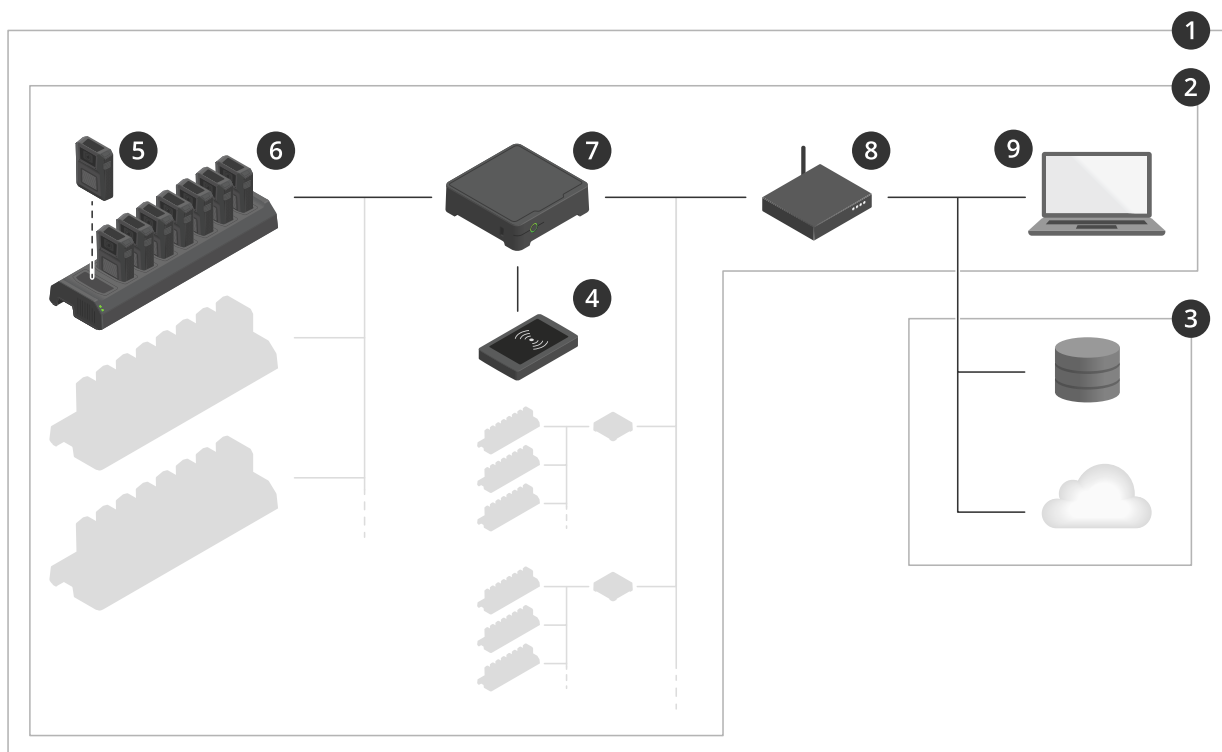
Spis treści

To jest rozwiązanie nasobne Axis	3
Co nowego w najnowszej wersji?	4
Rozpoczynanie pracy	5
Instalacja systemu	6
Konfiguracja systemu	7
Uzyskiwanie dostępu do AXIS Body Worn Manager po raz pierwszy	7
Otwórz AXIS Body Worn Manager	8
Miejsca docelowe danych	8
Kopia zapasowa systemu	9
Informacje o profilach kamer	10
Tworzenie użytkownika	15
Importuj użytkowników	15
Dodawanie kamer	15
Przypisywanie kamery	16
Rozszerzanie systemu	18
Dodawanie kontrolerów systemu	18
Certyfikaty	18
Automatyczna aktywacja zapisu	19
Lokalizacja zapisu	21
Ograniczanie dostępu do nagrań	22
Rozszerzenia chmury	22
Zarządzanie użytkownikami	27
Przekazywanie kamery do innego użytkownika	27
Usuwanie użytkownika	27
Eksportowanie użytkowników	27
Monitorowanie systemu	28
Pulpit nawigacyjny	28
Pobierz raport użycia kamery	28
Monitorowanie miejsca w pamięci kontrolera systemu	29
Monitorowanie użycia kamery	29
Powiadomienia e-mail	29
Konserwacja	31
Zmiana hasła	31
Pobieranie raportu systemowego	31
Przenoszenie kamery do innego systemu nasobnego	31
Zmiana pliku połączenia	31
Usuwanie urządzeń z systemu	32
Wymiana urządzeń w systemie	34
Resetowanie systemu lub sprzętu	34
Usuwanie sparowanego sprzętu	35
Przywracanie systemu	36
Pobieranie nagrań z kontrolera systemu	38
Ustawianie daty i godziny	39
Ustalanie miejsca podłączenia kamery	39
Oprogramowanie układowe systemu	39
Kontroler systemu	41
Instrukcja użytkownika kamery	44
Informacje ogólne o produkcie	44
Dzienne wykorzystanie	46
Informacje o błędach kamery nasobnej	49
AXIS TW1201 Mini Cube Sensor	51
AXIS Body Worn Assistant	52
Rozwiązywanie problemów	56
Rozwiązywanie podstawowych problemów	56
Zalecenia ogólne dotyczące rozwiązywania problemów	60
Dowiedz się więcej	62
Bezpieczne hasła	62
Potrzebujesz więcej pomocy?	63
Kontakt z pomocą techniczną	63
Przekazywanie danych Axis	63

Axis body worn solution

To jest rozwiązanie nasobne Axis

To jest rozwiązanie nasobne Axis



Rozwiązanie nasobne Axis

- 1 Rozwiązanie nasobne
- 2 System nasobny
- 3 Miejsce docelowe danych
- 4 Czytnik RFID (opcjonalny)
- 5 Kamera nasobna
- 6 Stacja dokująca
- 7 Kontroler systemu
- 8 Sieć
- 9 AXIS Body Worn Manager

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 (5), stacji dokujących Axis (6), kontrolerów systemów Axis (7) i aplikacji AXIS Body Worn Manager (9).

AXIS Body Worn Manager (9) – to aplikacja internetowa służąca do konfiguracji systemu nasobnego i zarządzania nim.

AXIS Body Worn Assistant – jest przeznaczony do urządzeń mobilnych, które są połączone bezpośrednio z kamerą nasobną, na przykład w celu przejrzania zapisanego materiału wizyjnego.

Opcjonalny czytnik RFID (4) – może być połączony z kontrolerem systemu. Umożliwia to użytkownikowi przypisanie sobie dowolnej dostępnej kamery nasobnej za pomocą znacznika.

Axis body worn solution

To jest rozwiązanie nasobne Axis

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, a także nadzoruje instalację najnowszej oprogramowania układowego oraz ustawień i monitoruje kondycję 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. Interfejsu API integracji urządzeń nasobnych można użyć w celu dokonania integracji z systemami VMS i EMS firm zewnętrznych. Przejdź na stronę www.axis.com/developer-community-intro, aby dołączyć do społeczności Axis Developer Community i uzyskać dostęp do dokumentacji interfejsu API integracji urządzeń nasobnych.

Co nowego w najnowszej wersji?

Wymuszanie usunięcia kamer i kontrolerów systemu – Można teraz usunąć kamery i kontrolery systemów z systemów nasobnych, jeśli urządzenie zostanie zagubione lub uszkodzone w stopniu uniemożliwiającym naprawę. Usunięcie urządzenia tego typu wymaga posiadania uprawnień do najwyższego poziomu zabezpieczeń w systemie nasobnym. Do nadawania takich uprawnień służy hasło Super admin. Aby wymusić usunięcie urządzenia, otwórz je w aplikacji AXIS Body Worn Manager, a następnie w menu kontekstowym wybierz polecenie Delete (Usuń). Patrz *Usuwanie urządzeń z systemu na stronie 32*

Ustalanie miejsca podłączenia kamery – Manager nasobnych urządzeń AXIS pozwala sprawdzić zadokowanie kamery. Jest to doskonały system do zarządzania dużymi systemami, w których kamery można zadokować w dowolnym miejscu. W aplikacji AXIS Body Worn Manager kliknij opcję **Urządzenia** i otwórz kamerę, którą chcesz fizycznie odnaleźć.

Wybieranie najlepszej ścieżki oprogramowania sprzętowego dla swojego systemu – Obecnie obsługujemy różne ścieżki oprogramowania sprzętowego. Użytkownicy sami wybierają oprogramowanie najlepsze dla ich systemów – mogą położyć nacisk albo na wszystkie najnowsze funkcje, albo na stabilność działania. Funkcja asystowanej aktualizacji oprogramowania sprzętowego zapewnia wysyłanie powiadomień o pojawieniu się nowej wersji w wybranej ścieżce. Aby używać tej funkcji, należy najpierw włączyć rozszerzenia chmury. Aby wybrać ścieżkę oprogramowania sprzętowego, kliknij kolejno opcje **Maintenance (Konservacja)** > **Firmware (Oprogramowanie układowe)** > **Change track (Zmień ścieżkę)**. Zalecane ścieżki oprogramowania sprzętowego najlepsze dla konkretnych systemów opisano w temacie *Ścieżki systemów operacyjnych AXIS*.

Okresowe przypominanie o nagrywaniu ciągłym – W przypadku wyłączenia rejestracji użytkownicy kamery mogą uzyskać cykliczne przypomnienia. Jest to szczególnie pomocne w przypadku ciągłego rejestrowania czasu w trakcie zmiany, ponieważ przypomina on użytkownikom o konieczności ponownej rejestracji zapisu, na przykład po wystąpieniu przerwy. Okresowe powiadomienie można włączyć w profilach kamer.

Axis body worn solution

Rozpoczynanie pracy

Rozpoczynanie pracy

Oto zalecana procedura instalacji i konfiguracji systemu:

1. *Instalacja systemu na stronie 6*
2. *Uruchom AXIS Body Worn Manager i skonfiguruj ustawienia systemowe. Patrz *Uzyskiwanie dostępu do AXIS Body Worn Manager po raz pierwszy na stronie 7**
3. *Edytowanie profilu kamery na stronie 10*
4. *Tworzenie użytkownika na stronie 15*
5. *Dodawanie kamer na stronie 15*
6. *W przypadku korzystania z opcji stałego przypisania kamer, zobacz *Przypisywanie użytkownika do kamery*. Jeśli korzystasz z funkcji samodzielnego przypisania kamer, zobacz *Konfiguracja samodzielnego przypisania kamery*.*



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

www.axis.com/products/online-manual/58704#t10138319_pl

Rozpoczęcie pracy z systemem 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 *Rozszerzanie systemu*.

Axis body worn solution

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 *Uzyskiwanie dostępu do AXIS Body Worn Manager po raz pierwszy na stronie 7*

Axis body worn solution

Konfiguracja systemu

Konfiguracja systemu

Uzyskiwanie dostępu do AXIS Body Worn Manager po raz pierwszy

Uwaga

- Korzystaj z AXIS IP Utility w wersji 4.14 lub nowszej. Narzędzie AXIS IP Utility ułatwia znajdowanie urządzeń w sieci. Urządzenie jest identyfikowane za pomocą nazwy, adresu IP i numeru seryjnego.
 - Zanim rozpoczniesz, upewnij się, że masz:
 - najnowsze dostępne oprogramowanie sprzętowe. Można je pobrać ze strony *axis.com*. Aby uzyskać dostęp do oprogramowania sprzętowego, musisz mieć konto My Axis.
 - dostępny plik połączenia z miejscem docelowym danych, patrz *Miejsca docelowe danych*.
1. Znajdź kontroler systemu w sieci:
 - 1.1 Wejdź na stronę *axis.com/support/downloads* 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 Na liście wyników wyszukiwania kliknij dwukrotnie kontroler systemu. 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 najnowsze oprogramowanie sprzętowe. Oprogramowanie sprzętowe można pobrać ze strony *axis.com*. Obsługiwane są różne ścieżki oprogramowania sprzętowego, które są przeznaczone do systemów nasobnych. Umożliwia to wybór oprogramowania sprzętowego optymalnie dopasowanego do systemu, wszystkich najnowszych funkcji z **najnowszych (aktywnych) ścieżek** oprogramowania sprzętowego lub priorytetów w śledzeniu długookresowej obsługi technicznej (LTS). Więcej informacji: *Oprogramowanie układowe systemu na stronie 39*.
 - 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 **Settings (Ustawienia)** w narzędziu AXIS Body Worn Manager.
 - Skonfiguruj ustawienia sieciowe.
 - Data i godzina. Prawidłowe ustawienie czasu ma kluczowe znaczenie z kilku powodów. Więcej informacji: *Ustawianie daty i godziny na stronie 39*.
 - 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: *Rozszerzenia chmury na stronie 22*.
 - 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: *Miejsca docelowe danych na stronie 8*.

Axis body worn solution

Konfiguracja systemu

- **Hasło administratora** zapewnia dodatkowe zabezpieczenie systemu nasobnego. Krytyczne funkcje systemowe, taki 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.
- **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. Pomiędzy przypisaniami **Fixed (stałymi)** i **Self-assign (samodzielnymi)** nie można przełączać się bez resetowania systemu. **Self-assign** (przypisanie samodzielne) umożliwia lokalne lub globalne przydzielanie użytkowników do kamer w obrębie systemu. Opcja ta będzie dostępna w menu **Settings (Ustawienia)** po zakończeniu konfiguracji. Więcej informacji: *Przypisywanie kamery na stronie 16*.

Otwórz AXIS Body Worn Manager

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

Jeżeli nie znasz adresu IP, zobacz *Uzyskiwanie dostępu do AXIS Body Worn Manager po raz pierwszy na stronie 7*.

2. Wprowadź `root` nazwy użytkownika oraz swoje hasło administratora.

AXIS Body Worn Manager otworzy się w przeglądarce.

Miejsca docelowe danych

Miejsce docelowe danych służy do magazynowania nagrań 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 te miejsca 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.

Łączenie z AXIS Camera Station

Przejdź do *Przewodnika integratora AXIS Camera Station*, aby uzyskać pomoc na temat konfigurowania systemu nasobnego Axis w AXIS Camera Station.

Łączenie z AXIS Case Insight

Przejdź do *Przewodnik integratora AXIS Case Insight*, aby uzyskać pomoc na temat integrowania systemów nasobnych Axis z AXIS Case Insight.

Uwaga

Połączenie z AXIS Case Insight wymaga oprogramowania sprzętowego w wersji 10.2.0.3 lub nowszej.

Integracja z aplikacjami innych firm

Axis body worn solution

Konfiguracja systemu

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 zapisów z użytkownikiem w AXIS Case Insight

Zapis przeniesiony do AXIS Case Insight jest teraz skojarzony z użytkownikiem. Użytkownik AXIS Case Insight odpowiada osobie noszącej kamerę.

Ułatwia to wyszukiwanie i gromadzenie zapisów wykonanych przez określoną osobę, na przykład podczas prowadzenia sprawy.

Więcej informacji o kojarzeniu zapisów z użytkownikiem w AXIS Case Insight, zobacz *Tworzenie użytkownika na stronie 15*.

Kopia zapasowa systemu

W kopii zapasowej systemu zapisywane są wszystkie ustawienia. 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.

www.axis.com/products/online-manual/58704#t10167436_pl

Tworzenie kopii zapasowej i przywracanie systemu nasobnego Axis

Aby skonfigurować kopię zapasową systemu:

1. Przejdź do menu **Settings (Ustawienia) > System backup (Kopia zapasowa systemu)**.
2. Kliknij polecenie **Konfiguruj (Configure)**.
3. Wybierz opcję **System controller backup (Kopia zapasowa kontrolera systemu)**.

Axis body worn solution

Konfiguracja systemu

4. Wybierz kontroler rozszerzający systemu, na którym ma zostać zapisana kopia zapasowa.
5. Kliknij przycisk **Save (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 kopię zapasową, przejdź do menu **Settings (Ustawienia) > 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 *Przywracanie systemu z wieloma kontrolerami na stronie 36*.

Możesz ustawić, aby w przypadku niepowodzenia synchronizacji kopii zapasowej systemu było wyświetlane powiadomienie systemowe. Patrz *Powiadomienia e-mail na stronie 29*.

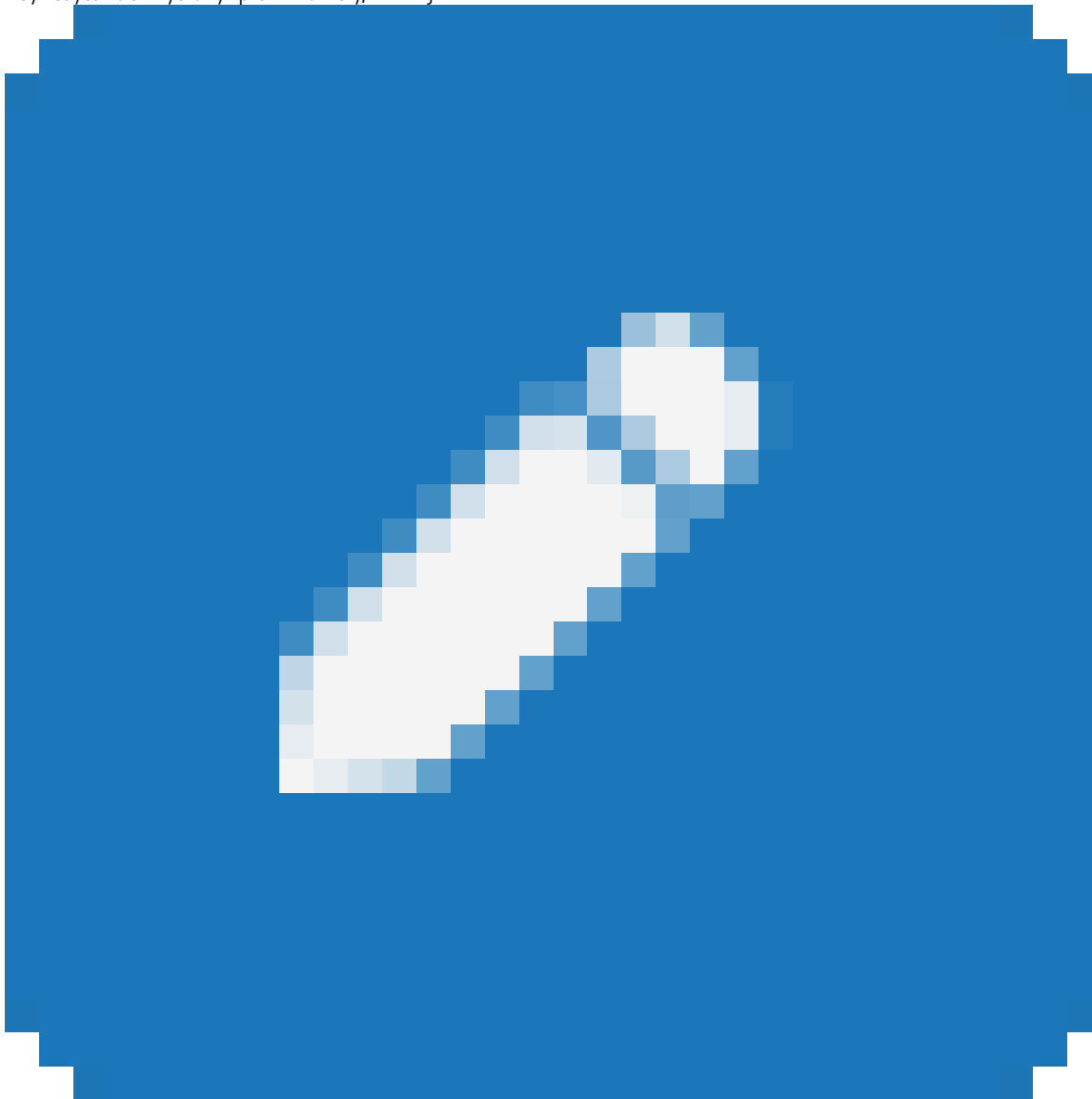
Informacje o profilach kamer

Użyj opcji **Camera profiles (Profile 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 rozwijane i wybierz jeden z gotowych profili kamery.

2. Aby edytować wybrany profil kamery, kliknij



3. Edytuj **Name** (Nazwę) profilu kamery.
4. Podaj **Description** (Opis) profilu kamery.
5. Wybierz kamery, które będzie można przypisywać do użytkowników posiadających ten profil kamery.
6. Kliknij **Done** (Gotowe).
7. Aby edytować *Ustawienia profilu kamery na stronie 11*, rozwiń urządzenia na liście.

Ustawienia profilu kamery

Kamery nasobne AXIS W100 i AXIS W101 Body Worn Camera

Axis body worn solution

Konfiguracja systemu

Video (Wideo)	Jakość obrazu	<ul style="list-style-type: none"> • 720p • 720p wysoka (tylko AXIS W101) • 1080p • 1080p wysoka (tylko AXIS W101). 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>
	Barrel distortion correction (Korekcja dystorsji beczkowatej) (tylko AXIS W101)	Dystorsja beczkowata to zniekształcenie obrazu polegające na jego zakrzywieniu i wygięciu na zewnątrz. Włącz Barrel distortion correction (Korekcja dystorsji beczkowatej), aby uzyskać prostszy obraz.
Audio	Włącz, aby rejestrować dźwięki.	
	Optymalizacja	<ul style="list-style-type: none"> • None (Brak) – domyślny zapis audio. • Post-processing (Późniejsze przetwarzanie) – zapis dźwięku w formacie z mniejszą kompresją z dwoma kanałami audio, odpowiednie do analizy materiału dowodowego. Skutkuje to większą przepływnością. • Voice (Głos) (tylko AXIS W101) – izolowanie głosów w nagraniu poprzez filtrowanie jednostajnych dźwięków otoczenia.
Pre-buffer (Bufor przed zdarzeniem)	<p>Pozwala zapewnić, że całe zdarzenie zostanie zarejestrowane poprzez dodanie czasu zapisu przed rozpoczęciem zapisu.</p> <p>W pamięci masowej jest zarezerwowane miejsce na bufor przed zdarzeniem. W przypadku rejestrowania w maksymalnej rozdzielczości 1080p bardzo złożonych scen z dużą ilością ruchu lub przy słabym oświetleniu pamięć bufora przed zdarzeniem może się zapełnić, powodując skrócenie czasu buforowania względem skonfigurowanych ustawień.</p>	
	Length (Długość)	Czas bufora przed zdarzeniem 15, 30, 60 lub 90 sekund.
	Audio	Włącz tę opcję, aby uwzględnić dźwięk w buforze przed zdarzeniem.

Axis body worn solution

Konfiguracja systemu

Nałożenie	Wybierz informacje, które mają zostać dołączone do nałożenia na obrazie wideo.	
	Nazwa	Nazwa wpisywana podczas tworzenia użytkownika.
	ID użytkownika	Identyfikator użytkownika wprowadza się w trakcie tworzenia użytkownika.
	Położenie	<p>AXIS W100: Pozycję rozpoczęcia zapisu.</p> <p>AXIS W101: Bieżąca pozycja kamery w trybie lokalizacji Track (Śledzenie). Pozycja rozpoczęcia zapisu w trybie lokalizacji Start and end (Początek i koniec).</p>
Lokalizacja Włączono funkcję Assisted GNSS (efemerydy)	<p>Włącz, aby zarejestrować pozycję kamery.</p> <p>Wyłącz dane lokalizacji podczas korzystania w pomieszczeniach.</p> <p>Lokalizacja zwiększa pobór mocy.</p>	
	Tryb	<ul style="list-style-type: none"> • None (Brak) – lokalizacja jest wyłączona. • Start and end (Początek i koniec) – umożliwia rejestrowanie geograficznej pozycji kamery w momencie rozpoczynania i kończenia zapisu. • Track (Śledzenie) (tylko AXIS W101) – umożliwia ciągłe rejestrowanie pozycji kamery przez cały czas zapisu. Aktualnie obsługiwane w AXIS Case Insight.
Recording activation (Aktywacja zapisu)	Front button (Przycisk z przodu)	<p>Aby rozpocząć zapis, wybierz jedną z poniższych metod:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Single press (Pojedyncze naciśnięcie) • Double press (Dwukrotne naciśnięcie). To ustawienie dotyczy również AXIS TW1201 po połączeniu z AXIS W101.
	Fall detection (Wykrywanie upadków)	Włącz, aby uruchomić zapis, gdy kamera wykryje upadek.

Axis body worn solution

Konfiguracja systemu

Informacje zwrotne	Przedni wskaźnik rejestrowania	Wybierz stan przedniego wskaźnika rejestrowania: <ul style="list-style-type: none"> • Steady (Stałe światło) • None (Brak) • Flash (Miga) podczas zapisu. \Kiedy czujnik AXIS TW1201 Mini Cube Sensor jest podłączony, to zachowanie ma zastosowanie do przedniego wskaźnika rejestrowania czujnika mini cube.
	Alarm	Wybierz reakcję kamery na rozpoczęcie i zatrzymanie rejestrowania: <ul style="list-style-type: none"> • Vibration (Wibracja) • Dźwięk • Dźwięk i wibracje
	Okresowe przypomnienie podczas zapisu jest włączone	Kamera okresowo wibruje podczas rejestracji. Wibracje przypominają i potwierdzają status rejestracji kamery. Jest to przydatne głównie do rejestracji na podstawie zdarzeń. Możesz wybrać preferowaną częstotliwość okresowego przypominania lub wyłączyć tę funkcję.
	Okresowe przypomnienie podczas zapisu jest wyłączone	Kamera okresowo wibruje i emituje sygnały dźwiękowe, gdy rejestracja jest wyłączona. 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 lub wyłączyć tę funkcję.
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	Pozwala użytkownikowi kamery wyłączyć nagrywanie dźwięku.

AXIS TW1201 Mini Cube Sensor

Disable main camera front button (Wyłącz przycisk główny z przodu kamery)	Wyłącza przycisk główny z przodu 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.
Rotate image 180 degrees (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.
---	---

Tworzenie użytkownika

Użytkownik urządzenia nasobnego w systemie stanowi łącznik między zapisem a osobą używającą kamery nasobnej.

Aby utworzyć użytkownika:

1. Przejdź do menu **Users (Użytkownicy)**.
2. Aby utworzyć 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.

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 wpisać ani zmienić nazwy użytkownika istniejącemu użytkownikowi. Aby to zrobić, musisz usunąć użytkownika i dodać go ponownie.
- 3.4 Wybierz **Camera profile (Profil kamery)**
 4. Kliknij **Add user (Dodaj użytkownika)**.


Importuj użytkowników

System nasobny umożliwia importowanie danych użytkowników 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 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 *Eksportowanie użytkowników na stronie 27*.

Importowanie użytkowników systemów nasobnych:

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 (Importuj)**.

Dodawanie kamer

1. Zadokuj kamerę, którą chcesz dodać do systemu. Wszystkie diody LED kamery zaczną świecić na bursztynowo.
2. Przejdź do opcji **Devices (Urządzenia)**.
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 pomyślnym dodaniu kamery wszystkie diody LED przestaną migać (może to potrwać kilka minut).

Przypisywanie kamery

Istnieją dwa sposoby przypisania użytkownika do kamery:

- *Stałe przypisanie kamery na stronie 16*
- *Samodzielnie przypisanie kamery na stronie 16*

Uwaga

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

Stałe przypisanie kamery

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

Przypisywanie użytkownika do kamery

1. Przejdź do opcji **Devices (Urządzenia)**.
2. Otwórz kamerę, którą chcesz przypisać do użytkownika.
3. Wybierz użytkownika na liście **Assigned user (Przypisany użytkownik)**.

Samodzielnie przypisanie kamery

Użytkownik kamery naciska znacznik do samodzielnego przypisania na czytniku RFID podłączonym do systemu. Następnie system przypisuje użytkownika do dostępnej kamery. Wszystkie diody LED na samodzielnie przypisanej kamerze zapalają się na zielono, co oznacza, że użytkownik może ją oddokować.

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 umożliwi 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*.

Konfiguracja samodzielnego przypisania kamery



Konfiguracja samodzielnego przypisania kamery

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 sprzętowego.
 - **TWN4 Multitech 2 LF HF** wymaga oprogramowania sprzętowego w wersji 10.12 lub nowszej.
- Czytniki RFID należy instalować w tym samym miejscu, co stacje dokujące.

Aby skonfigurować samodzielne przypisanie kamery:

1. Przejdź do menu **Settings (Ustawienia) > Camera assignment (Przypisanie kamery)** i wybierz przypisanie lokalne lub globalne. Więcej informacji: *Samodzielnie przypisanie kamery na stronie 16*.
2. Podłącz czytnik RFID do kontrolera systemu. Zaczekaj, aż diody LED na czytniku zaświecą się na zielono (około 15 sekund). Czytnik ma teraz prawidłowe oprogramowanie układowe i jest gotowy do użytku.
3. Należy wykonać pozostałe kroki w celu pojedynczego sparowania poszczególnych znaczników RFID. Informacje na temat kojarzenia posiadanych znaczników ze wszystkimi użytkownikami na raz można znaleźć tutaj: *Importuj użytkowników na stronie 15*.
4. Odłącz czytnik RFID od kontrolera systemu.
5. Połącz ten sam czytnik RFID z komputerem używanym do uzyskania dostępu do narzędzia **AXIS Body Worn Manager**.

Uwaga

Zdalna konfiguracja za pośrednictwem dowolnej aplikacji komputerowej nie jest obsługiwana. Czytnik RFID musi być połączony bezpośrednio z komputerem używanym do uzyskania dostępu do narzędzia **AXIS Body Worn Manager**.

6. W narzędziu **AXIS Body Worn Manager** przejdź do menu **Users (Użytkownicy)**.
7. Wybierz użytkownika, z którym chcesz skojarzyć znacznik do samodzielnego przypisywania.
8. Kliknij , aby sparować nowe urządzenie.
9. Kliknij przycisk **Pair (Skojarz)** (znacznik samodzielnego przypisania).
10. Naciśnij dowolny znacznik do samodzielnego przypisania na czytniku RFID, aby go zarejestrować. Kontynuuj naciskanie, aż wszystkie kropki będą miały kolor niebieski.

Axis body worn solution

Konfiguracja systemu

Uwaga

Powtórz kroki 4-8, jeśli chcesz wykonać więcej niż jedno sparowanie.

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

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

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 *Uzyskiwanie dostępu do AXIS Body Worn Manager po raz pierwszy*.
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)**.

Uwaga

Jeżeli kontroler systemu rozszerzeń ma nowszą wersję oprogramowania sprzętowego niż istniejący system, należy zaktualizować istniejący system lub zmienić poziom kontrolera systemu rozszerzeń na starszą wersję.

6. Dodaj nowy kontroler systemu do systemu nasobnego; patrz *Dodawanie kontrolerów systemu*.

Dodawanie kontrolerów systemu

1. Zainstaluj nowy kontroler systemu; patrz *Rozszerzanie systemu*
2. Przejdź do opcji **Devices (Urządzenia)**.
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)**.

Certyfikaty

Certyfikaty mogą służyć do uwierzytelniania urządzenia w sieci i umożliwiają szyfrowane przeglądanie Internetu przy użyciu protokołu HTTPS. Zalecamy korzystanie z protokołu HTTPS w celu bezpiecznego łączenia się z systemem nasobnym.

Aby bezpiecznie połączyć się z systemem nasobnym:

1. *Tworzenie żądania podpisania certyfikatu*
2. Użyj danych organu wydającego certyfikat (CA), aby zalogować żądanie podpisania certyfikatu (CSR).
3. *Instalowanie certyfikatu*


Tworzenie żądania podpisania certyfikatu

1. Przejdź do menu **Settings (Ustawienia) > Certificates and IEEE 802.1 (Certyfikaty i IEEE 802.1x)**.
2. Kliknij polecenie **Show certificate settings (Pokaż ustawienia certyfikatu)**.

3. Kliknij  .

Axis body worn solution

Konfiguracja systemu

4. Wybierz **Create self-signed certificate** (Utwórz certyfikat z własnym podpisem), a następnie kliknij przycisk **Next** (Dalej).
5. W obszarze **Create self-signed certificate** (Utwórz certyfikat z własnym podpisem) wprowadź własne wartości i kliknij przycisk **Create** (Utwórz).
6. Otwórz menu kontekstowe  obok nowego certyfikatu.
7. Kliknij przycisk **Create signing request** (Utwórz żądanie podpisu).
8. W obszarze **Create certificate signing request** (Utwórz żądanie podpisania certyfikatu) kliknij przycisk **Create** (Utwórz).
9. W oknie dialogowym **Signing request** (Żądanie podpisania) skopiuj cały tekst i wklej go wraz z nazwą pliku `<filename>.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) > **Certificates and IEEE 802.1** (Certyfikaty i IEEE 802.1x).
2. Kliknij polecenie **Show certificate settings** (Pokaż ustawienia certyfikatu).
3. Kliknij .
4. Wybierz **Upload a CA certificate** (Wczytaj certyfikat CA).
5. Kliknij przycisk **Select file** (Wybierz plik) i zlokalizuj podpisany certyfikat o nazwie pliku `<filename>.crt`.
6. Kliknij przycisk **Install** (Instaluj).
7. Otwórz menu kontekstowe  obok certyfikatu.
8. Kliknij przycisk **Activate** (Aktywuj).

Konfiguracja 802.1 x

1. Podłączanie systemu nasobnego do sieci bez 802.1x.
2. Przejdź do menu **Settings** (Ustawienia) > **Certificates and IEEE 802.1** (Certyfikaty i 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 **Save** (Zapisz).
9. Ta strona wyświetla komunikat **Connecting...** (Łączenie...)
10. Podłącz system nasobny do sieci obsługującej standard 802.1x.

Automatyczna aktywacja zapisu

Automatyczna aktywacja zapisu w połączeniu z funkcją buforu przed zdarzeniem zapewnia rejestrację całego incydentu bez konieczności ręcznego uruchamiania zapisu przez użytkownika kamery. Zapis można rozpocząć automatycznie w następujący sposób:

- Wykrywanie upadków na stronie 20
- Wykrywanie wyjęcia z kabury na stronie 20

Wykrywanie upadków

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)**.

Wykrywanie 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 z czujnikiem kabury *Yardam*.




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

www.axis.com/products/online-manual/58704#t10163346_pl

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.
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.

Axis body worn solution

Konfiguracja systemu

6. Wprowadź 6-cyfrowy 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 operacji świeci się na zielono.
 - **Samodzielnie przypisanie kamery:** Samodzielnie przypisz kamerę, oddokuj ją i poczekaj na jej uruchomienie. Dioda LED operacji świeci się na zielono.
8. Podłącz zasilanie do czujnika kabury.
9. Dioda stanu połączenia bezprzewodowego kamery pulsuje na żółto, pokazując w ten sposób, że uruchomiono parowanie. Zaczekaj, aż dioda LED stanu połączenia bezprzewodowego kamery zaświeci na zielono, co oznacza pomyślne sparowanie (może to zająć nawet 20 sekund). Jeśli parowanie nie powiedzie się dioda stanu połączenia bezprzewodowego kamery 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.

Lokalizacja zapisu

Można rejestrować położenie geograficzne kamery. Zarejestrowane dane lokalizacji umożliwiają wyświetlanie w miejscach docelowych zawartości wyświetlanie 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.

Ścieżka (tylko AXIS W101) – Umożliwia ciągłe rejestrowanie pozycji kamery przez cały czas zapisu łącznie z buforem przed zdarzeniem. Funkcja ścieżki jest obecnie obsługiwana w programie AXIS Case Insight.

Aby włączyć dane lokalizacji:

1. Przejdź do menu **Camera profiles (Profile kamer)**.
2. Otwórz profil kamery, dla którego chcesz włączyć **Location (Lokalizacja)**.
3. Rozwiń urządzenie, dla którego chcesz włączyć opcję **Location (Lokalizacja)**.
4. Włącz opcję **Location (Lokalizacja)**.
5. Wybierz dla lokalizacji **Mode (Tryb)**.

Axis body worn solution

Konfiguracja systemu

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.
- Dane lokalizacji są używane tylko na zewnątrz. Zalecamy wyłączenie danych lokalizacji w kamerach, które są używane w pomieszczeniach.
- Korzystanie z danych lokalizacji zwiększa zużycie baterii.

Na obrazie wideo można również dołączać położenie w postaci nakładki. Aby to zrobić, przejdź do profilu kamery i wybierz **Position** (Pozycja) w sekcji **Overlay** (Nałożenie). W przypadku korzystania z trybu lokalizacji **Start and end** (Początek i koniec), w nałożeniu widać pozycję początkową. W przypadku używania trybu lokalizacji **Track** (Ścieżka) (tylko AXIS W101), pozycja jest stale aktualizowana w nałożeniu.

Ograniczanie dostępu do nagrań

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

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 zapisów).

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-mail – Powiadomienia przyspieszają monitorowanie kondycji systemu. Więcej informacji: *Powiadomienia e-mail na stronie 29*.

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

Uwaga

Po włączeniu rozszerzeń chmury nie można już ich wyłączyć bez resetowania systemu.

Wyłączanie rozszerzeń chmury:

1. Przejdź do **Cloud extensions** (rozszerzenia chmury).
2. Wyłącz **Cloud extensions** (Rozszerzenia chmury).
3. Wybierz opcję **Cloud server location** (Lokalizacja serwera w chmurze).

Axis body worn solution

Konfiguracja systemu

Uwaga

- Aby włączyć rozszerzenia chmury, należy również upewnić się, że dany system nasobny ma dostęp do *.bodyworn.axis.cloud.
- Lokalizacja serwera w chmurze to lokalizacja geograficzna, w której przechowywane są dane. Lokalizację serwera w chmurze można zmienić wyłącznie poprzez zresetowanie systemu nasobnego.

Są to nazwy hostów używane przez bodyworn.axis.cloud, do których system musi mieć dostęp podczas konfigurowania rozszerzeń chmurowych i korzystania z nich.

Globalnie, *.bodyworn.axis.cloud			
Region	Domena	Port	Przeznaczenie
Globalnie	logs.bodyworn.axis.cloud	443 (HTTPS)	Punkt końcowy do przekazywania skompresowanych dzienników z kontrolera systemu. (Azure Front Door)
Globalnie	flags.bodyworn.axis.cloud	443 (HTTPS)	Interfejs API flag funkcji. Proxy dla api.flagsmith.com. (Azure Front Door)
Globalnie	agnss.bodyworn.axis.cloud	443 (HTTPS)	Interfejs API służący do pobierania plików danych z systemu GNSS (GPS). (Azure Front Door)
Globalnie	api.bodyworn.axis.cloud	443 (HTTPS)	Interfejs API do globalnych punktów docelowych (tj. pobierania regionów). (Azure Front Door)
Globalnie	dispatchse1-st.axis.com:443 dispatchse1-st.axis.com:80 dispatchse2-st.axis.com:443 dispatchse2-st.axis.com:80 dispatcher-st.axis.com:443 dispatcher-st.axis.com:80 dispatchus1-st.axis.com:443 dispatchus1-st.axis.com:80 dispatchjp1-st.axis.com:443 dispatchjp1-st.axis.com:80 195.60.68.120:443 195.60.68.120:80 195.60.68.121:443 195.60.68.121:80	443 (TLS) 80 (TLS)	Kontroler systemu do wdrożenia w regionie. Służy do ustanawiania zaufania i rejestracji kontrolera systemu w usłudze wdrażania w regionie. Kontroler systemu może próbować ustanowić połączenie z dowolnym z tych adresów. Jeżeli kontroler systemu nie może ustanowić połączenia, spróbuj użyć innego wpisu na liście. To znaczy, że można zezwalać na połączenia tylko z podzestawem, na przykład „dispatchse1-st.axis.com: 443” i „dispatchus1-st.axis.com: 443”. Najlepiej jest zezwolić na połączenia z niektórymi przyczynami dostępności usługi.
Globalnie	oakcgi.o3c.axis.com	443 (HTTPS)	Kontroler systemu do wdrożenia w regionie. Służy do pobierania klucza uwierzytelniania właściciela, który jest wymagany do

Axis body worn solution

Konfiguracja systemu

Globalnie, *.bodyworn.axis.cloud			
Region	Domena	Port	Przeznaczenie
			zarejestrowania kontrolera systemu w usłudze wdrażania w regionie.

Europa (Niemcy), *.de.bodyworn.axis.cloud			
Region	Domena	Port	Przeznaczenie
UE Niemcy	logs.de.bodyworn.axis.cloud	443 (HTTPS)	Punkt końcowy do przekazywania skompresowanych dzienników z kontrolera systemu. (Azure Front Door)
UE Niemcy	flags.de.bodyworn.axis.cloud	443 (HTTPS)	Interfejs API flag funkcji. Początek dla api.flagsmith.com. (Azure Front Door)
UE Niemcy	agnss.de.bodyworn.axis.cloud	443 (HTTPS)	Interfejs API służący do pobierania plików danych z systemu GNSS (GPS). (Azure Front Door)
UE Niemcy	device.de.bodyworn.axis.cloud	443 (HTTPS)	Kontrolery systemu instalacji punktu końcowego interfejsu API. Służą do inicjowania sekwencji wdrażania.
UE Niemcy	axisbws-de.azure-devices.net	443 (HTTPS, WSS)	Punkt końcowy służący do komunikacji między kontrolerem systemu a chmurą. (Azure IoT Hub)
UE Niemcy	o3c-01.de.bodyworn.axis.cloud o3c-02.de.bodyworn.axis.cloud	443 (HTTPS)	Kontroler systemu do wdrożenia w regionie. Kontroler systemu identyfikuje się certyfikatem zaufanym i w zamian otrzymuje poświadczenia Azure IoT Hub.
UE Niemcy	noreply@de.mail.bodyworn.axis.com	Nd.	Powiadomienia e-mail wysłane z tego adresu e-mail.

Ameryka Północna (USA), *.useast.bodyworn.axis.cloud			
Region	Domena	Port	Przeznaczenie
Ameryka Północna (USA)	logs.useast.bodyworn.axis.cloud	443 (HTTPS)	Punkt końcowy do przekazywania skompresowanych dzienników z kontrolera systemu. (Azure Front Door)
Ameryka Północna (USA)	flags.useast.bodyworn.axis.cloud	443 (HTTPS)	Interfejs API flag funkcji. Początek dla api.flagsmith.com. (Azure Front Door)

Axis body worn solution

Konfiguracja systemu

Ameryka Północna (USA), *.useast.bodyworn.axis.cloud			
Region	Domena	Port	Przeznaczenie
Ameryka Północna (USA)	agnss.useast.bodyworn.axis.cloud	443 (HTTPS)	Interfejs API służący do pobierania plików danych z systemu GNSS (GPS). (Azure Front Door)
Ameryka Północna (USA)	device.useast.bodyworn.axis.cloud	443 (HTTPS)	Kontrolery systemu instalacji punktu końcowego interfejsu API. Służą do inicjowania sekwencji wdrażania.
Ameryka Północna (USA)	axisbws-useast.azure-devices.net	443 (HTTPS, WSS)	Punkt końcowy służący do komunikacji między kontrolerem systemu a chmurą. (Azure IoT Hub)
Ameryka Północna (USA)	o3c-01.useast.bodyworn.axis.cloud o3c-02.useast.bodyworn.axis.cloud	443 (HTTPS)	Kontroler systemu do wdrożenia w regionie. Kontroler systemu identyfikuje się certyfikatem zaufanym i w zamian otrzymuje poświadczenia Azure IoT Hub.
Ameryka Północna (USA)	noreply@useast.mail.bodyworn.axis.com	Nd.	Powiadomienia e-mail wysłane z tego adresu e-mail.

Azja i Pacyfik (Australia), *.au.bodyworn.axis.cloud			
Region	Domena	Port	Przeznaczenie
Azja i Pacyfik (Australia)	logs.au.bodyworn.axis.cloud	443 (HTTPS)	Punkt końcowy do przekazywania skompresowanych dzienników z kontrolera systemu. (Azure Front Door)
Azja i Pacyfik (Australia)	flags.au.bodyworn.axis.cloud	443 (HTTPS)	Interfejs API flag funkcji. Początek dla api.flagsmith.com. (Azure Front Door)
Azja i Pacyfik (Australia)	agnss.au.bodyworn.axis.cloud	443 (HTTPS)	Interfejs API służący do pobierania plików danych z systemu GNSS (GPS). (Azure Front Door)
Azja i Pacyfik (Australia)	device.au.bodyworn.axis.cloud	443 (HTTPS)	Kontrolery systemu instalacji punktu końcowego interfejsu API. Służą do inicjowania sekwencji wdrażania.
Azja i Pacyfik (Australia)	axisbws-au.azure-devices.net	443 (HTTPS, WSS)	Punkt końcowy służący do komunikacji między kontrolerem systemu a chmurą. (Azure IoT Hub)

Axis body worn solution

Konfiguracja systemu

Azja i Pacyfik (Australia), *.au.bodyworn.axis.cloud			
Region	Domena	Port	Przeznaczenie
Azja i Pacyfik (Australia)	o3c-01.au.bodyworn.axis.cloud o3c-02.au.bodyworn.axis.cloud	443 (HTTPS)	Kontroler systemu do wdrożenia w regionie. Kontroler systemu identyfikuje się certyfikatem zaufanym i w zamian otrzymuje poświadczenia Azure IoT Hub.
Azja i Pacyfik (Australia)	noreply@de.mail.bodyworn.axis.com	Nd.	Powiadomienia e-mail wysyłane z tego adresu e-mail.

Zarządzanie użytkownikami


Przekazywanie kamery do innego użytkownika

Ważne

Przypisanie kamery do innego użytkownika może wpłynąć na strukturę użytkowników w miejscu docelowym danych. Pamiętaj o zaktualizowaniu struktury użytkowników, jeśli będzie to konieczne.

1. *Przypisywanie użytkownika do kamery na stronie 16*
2. Przejdź do miejsca docelowego danych i wprowadź wymagane zmiany w strukturze użytkowników.

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 nasobnych z miejsca docelowego danych. Do usuwania użytkowników zawsze używaj AXIS Body Worn Manager.

Eksportowanie użytkowników

Wszystkie wprowadzone dane dotyczące użytkowników systemu nasobnego można wyeksportować 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. *Importuj użytkowników na stronie 15*.

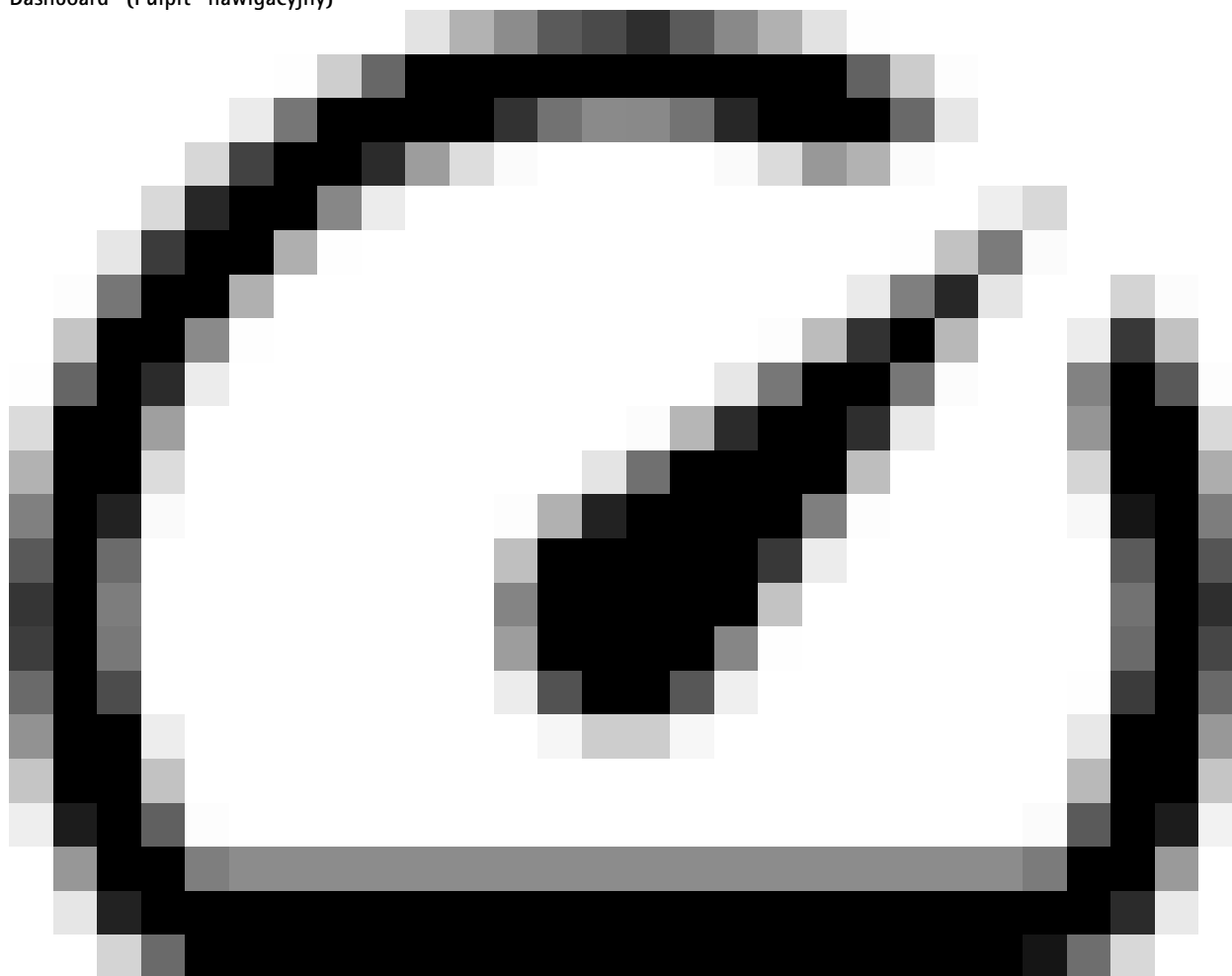
Eksportowanie użytkowników systemów nasobnych:

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

Monitorowanie systemu

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.

Urządzenie może mieć tylko jeden status w danym momencie. Przesuń ikony stanu, aby wyświetlić więcej szczegółów.

Pobierz raport użycia kamery

Raport użycia kamery przedstawia dla każdego użytkownika, w jaki sposób przypisana mu kamera została użyta w ciągu ostatnich siedmiu dni. Ujmuje on na przykład uruchamianie i zatrzymywanie rejestracji, dokowanie, włączanie i wyłączenie zasilania oraz wyciszanie dźwięku.

Aby pobrać raport użycia kamery:

1. Przejdź do menu Users (Użytkownicy).
2. Otwórz menu kontekstowe  .

Axis body worn solution

Monitorowanie systemu

3. Kliknij przycisk **Camera usage report (Raport użycia kamery)**.
4. Kliknij **Download (Pobierz)**.

Pobrany plik zip zawiera folder dla każdego użytkownika.

Uwaga

Raport obejmuje korzystanie z kamery maksymalnie do siedmiu dni. Jeżeli poprzedni raport został pobrany wcześniej niż siedem dni temu, raport zawiera zapis korzystania z kamery od czasu poprzedniego raportu do czasu utworzenia nowego raportu.

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 (wykorzystywaną pamięć masową)** oraz **Storage reserved (zarezerwowaną pamięć masową)** dla każdego kontrolera systemu.

Wykorzystywana pamięć masowa – 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 jakaś zarezerwowana pamięć masowa, może to wskazywać na błąd przesyłania danych.

Aby przejrzeć informacje o pamięci masowej, przejdź do menu **Devices (Urządzenia)** i otwórz danego kontrolera systemu.

Monitorowanie użycia kamery

Aplikacja AXIS Body Worn Manager pokazuje, jak długo kamera jest w użyciu. Może to na przykład wskazywać na to, że utracono połączenie z kamerą lub wymagana jest aktualizacja oprogramowania układowego.

Aby przejrzeć informacje o wykorzystaniu kamery, przejdź do menu **Devices (Urządzenia)** i otwórz daną kamerę.

Powiadomienia e-mail

Możesz otrzymywać wiadomości e-mail z systemu nasobnego ostrzegające o następujących zdarzeniach:

- Utrata połączenia z miejscem docelowym danych
- Utrata połączenia z kontrolerem rozszerzającym system
- Mała ilość miejsca w pamięci kontrolera systemu
- Błąd synchronizacji kopii zapasowej systemu
- Dostępne nowe oprogramowanie sprzętowe

Aby włączyć powiadomienia systemowe:

1. Przejdź do menu **Settings (Ustawienia) > Email notifications (Powiadomienia e-mail)**.
2. Wprowadź adres e-mail.
3. Opcjonalnie możesz zaznaczyć opcję **Send a test email to verify the address (Wyślij testową wiadomość e-mail, aby zweryfikować adres)**.
4. Kliknij polecenie **Set (Ustaw)**.

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

Axis body worn solution

Monitorowanie systemu

Uwaga

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

Konserwacja

Ważne

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

Zmiana hasła

1. Przejdź do menu **Settings > Password (Ustawienia > Hasło)**.
2. Wprowadź stare hasło, a następnie podaj nowe hasło.
3. Kliknij przycisk **Save (Zapisz)**.

Pobieranie raportu systemowego

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

1. Przejdź na stronę **Support (Pomoc techniczna) > System report (Raport systemowy)**.
2. Kliknij polecenie **Download system report (Pobierz 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.

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 *Usuwanie kamery na stronie 33*.
2. Postępuj zgodnie z instrukcjami w *Dodawanie kamer*, aby dodać kamerę do nowego systemu.

Zmiana pliku połączenia

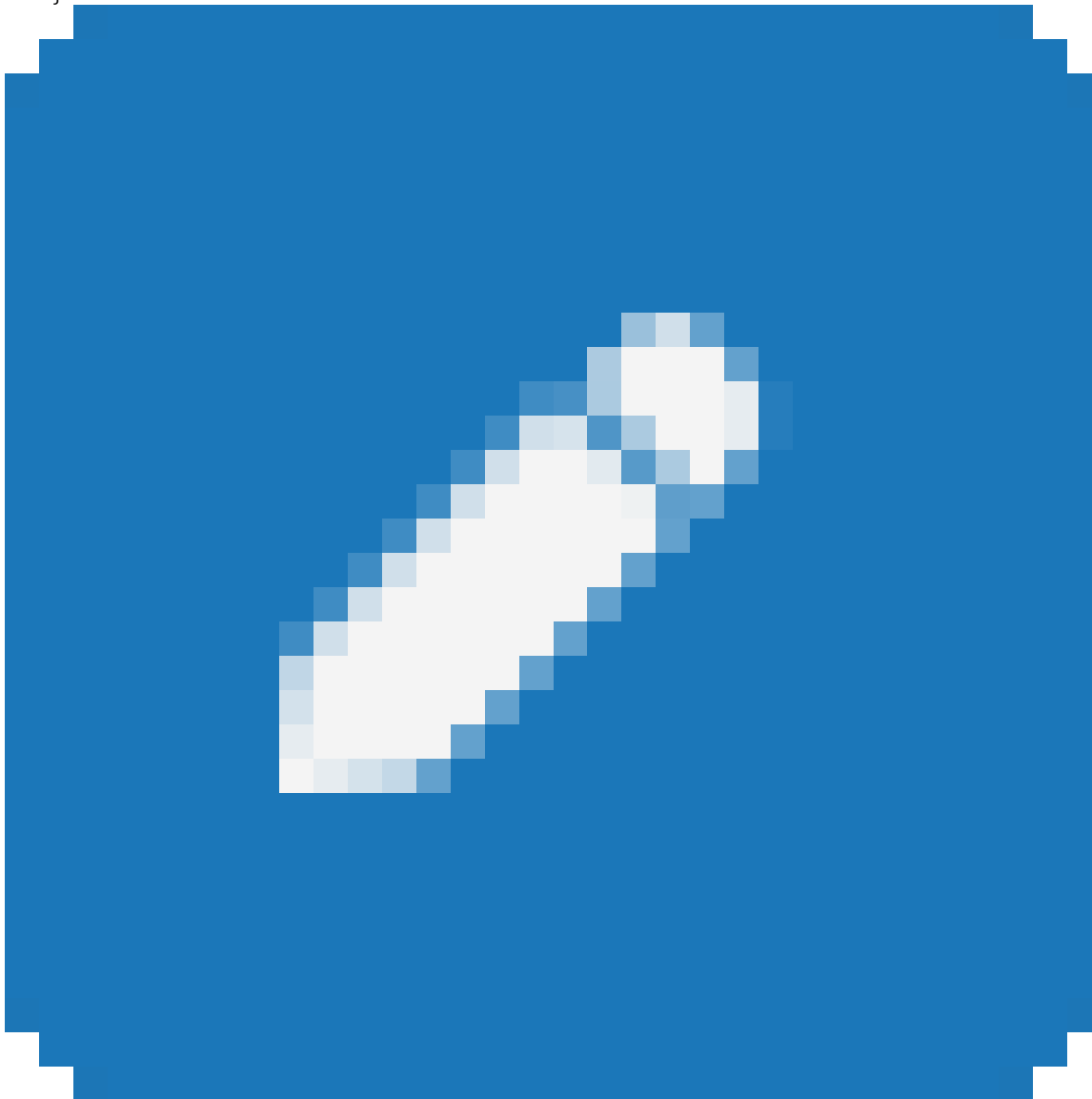
Zastąpienie bieżącego pliku połączenia nowym może być skutecznym rozwiązaniem w przypadku utraty połączenia z miejscem docelowym danych. Dzieje się tak zazwyczaj wtedy, gdy miejsce docelowe danych ma przypisany nowy adres IP lub w przypadku zmiany pewnych konfiguracji w miejscu docelowym danych.

1. Przejdź do opcji **Settings (Ustawienia)**.

Axis body worn solution

Konserwacja

2. Kliknij



pod **Configuration (Konfiguracja)** dla miejsca docelowego danych.

3. Prześlij nowy plik połączenia.
4. Kliknij przycisk **Save (Zapisz)**.

Uwaga

Aby zmienić miejsce docelowe danych, należy zresetować system, patrz *Resetowanie systemu na stronie 35*.


Usuwanie urządzeń 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 i zostanie na niej zainstalowane najnowsze oprogramowanie sprzętowe.

Aby usunąć kamerę z systemu nasobnego:

1. Przejdź do opcji **Devices (Urządzenia)**.
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 *Wymuś usunięcie kamery na stronie 33*.

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 **In use (W użyciu)**. Wymuszone usunięcie kamery wymaga posiadania uprawnień do najwyższego poziomu zabezpieczeń w systemie nasobnym. Do nadawania takich uprawnień służy hasło Super admin. Aby wymusić usunięcie kamery:

- Przejdź do opcji **Devices (Urządzenia)**.
- 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 systemu 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 systemu z systemu nasobnego:

1. Przejdź do opcji **Devices (Urządzenia)**.
2. Kliknij kontroler systemu, który chcesz usunąć.

Axis body worn solution

Konserwacja

3. Otwórz menu kontekstowe  .
4. Kliknij przycisk **Remove (Usuń)**.


Jeżeli kontroler systemu zostanie zagubiony lub zniszczony w stopniu uniemożliwiającym naprawę, zobacz *Wymuszone usuwanie kontrolera systemu rozszerzeń* na stronie 34.

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 (nieдоступny)**. 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 *Usuwanie kontrolera rozszerzającego systemu* na stronie 33. Jeżeli kontroler systemu rozszerzeń ma status **Unavailable (nieдоступny)**, 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)**.

Wymiana urządzeń w systemie

Kamery i kontrolery systemowe w systemie nasobnym można wymieniać.

Wymiana kamery

1. Zadokuj kamerę, którą chcesz wymienić.
2. Zaczekaj, aż dioda LED pamięci masowej zaświeci się na zielono, co będzie oznaczało, że wszystkie nagrania zostały przesłane.
3. Otwórz *AXIS Body Worn Manager* usuń kamerę, która ma zostać wymieniona, patrz *Usuwanie kamery*.
4. Oddokuj starą kamerę.
5. Dodaj nową kamerę do systemu, patrz *Dodawanie kamer*.

Wymiana kontrolera rozszerzającego systemu

Aby wymienić kontroler systemu będący częścią rozszerzonego systemu nasobnego:

1. Usuń stary kontroler systemu; patrz *Usuwanie kontrolera rozszerzającego systemu*.
2. Dodaj nowy kontroler systemu; patrz *Dodawanie kontrolerów systemu*.

Wymiana kontrolera systemu

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

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 *Usuwanie kamery*.

Resetowanie kontrolera rozszerzającego systemu

Możesz zresetować kontroler rozszerzający systemu do ustawień fabrycznych, usuwając go z systemu nasobnego, patrz *Usuwanie kontrolera rozszerzającego systemu*.

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.

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 *Usuwanie kamery*.
2. O ile to możliwe, wyłącz odpowiednie kamery w miejscu docelowym danych.
3. Aby usunąć wszystkie kontrolery rozszerzające systemu, patrz *Usuwanie kontrolera rozszerzającego systemu*.
4. Przejdź na stronę **Support (Pomoc techniczna) > System reset (Resetowanie systemu)**.
5. Kliknij przycisk **Reset system (Resetuj 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)**.

Axis body worn solution

Konserwacja

Uwaga

Po usunięciu z systemu nasobnego skojarzenia między użytkownikiem systemu nasobnego 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 *Zastąpienie istniejącego sparowania*.

Przywracanie systemu

W rzadkich przypadkach awarii kontrolera, na którym system został pierwotnie utworzony, możesz 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 system, 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 *Przywracanie systemu z wieloma kontrolerami na stronie 36*, aby uzyskać więcej informacji na temat przywracania systemu.

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

Przywracanie systemu z wieloma kontrolerami




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

www.axis.com/products/online-manual/58704#t10167437_pl

Tworzenie kopii zapasowej i przywracanie systemu nasobnego Axis

Przywrócenie systemu nasobnego wymaga *Kopia zapasowa systemu na stronie 9*.

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 system:
 - 6.1 Aby zresetować wszystkie kontrolery rozszerzające system, patrz *Resetowanie kontrolera rozszerzającego systemu na stronie 35*.
 - 6.2 Aby skonfigurować wszystkie kontrolery rozszerzające system, patrz *Rozszerzanie systemu na stronie 18*.

Axis body worn solution

Konserwacja

7. Aby przywrócić połączenie między systemem nasobnym a istniejącymi kamerami, patrz *Zezwól na kamery na stronie 37*.

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 *Uzyskiwanie dostępu do AXIS Body Worn Manager po raz pierwszy*.
3. Kliknij przycisk **Create a new system (Utwórz nowy system)**.
4. W kroku konfiguracji systemu **Install the latest firmware (Zainstaluj najnowsze oprogramowanie sprzętowe)** po zakończeniu aktualizacji oprogramowania sprzętowego kliknij przycisk **Restore (Przywróć)**.
5. Kliknij opcję **Select System restore key (Wybierz klucz przywracania systemu)**, a następnie zlokalizuj i otwórz poprzednio pobrany klucz przywrócenia systemu.
6. Wprowadź hasło super-administratora, a następnie kliknij przycisk **Next (Dalej)**.
7. Zakończ konfigurację systemu.
8. *Zezwól na kamery*.

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 **Support (Pomoc techniczna) > System restore key (Klucz przywracania systemu)**.
2. Kliknij polecenie **Download System restore key (Pobierz 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.

Zezwól na kamery

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

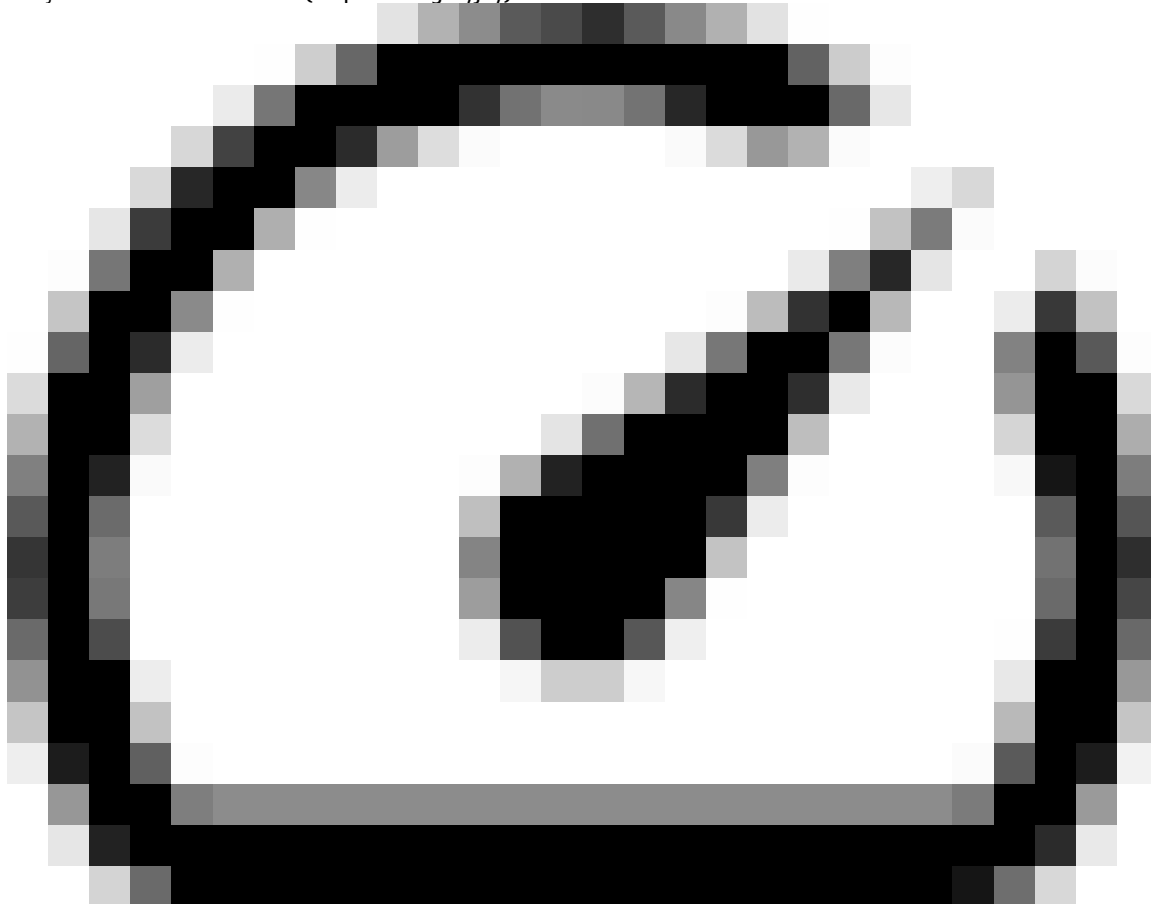
Axis body worn solution

Konserwacja

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 ze stanem **In safe mode** (W trybie awaryjnym).
3. Jeżeli więcej kamer działa w trybie awaryjnym, wybierz kamery, którym chcesz umożliwić łączenie.
4. Kliknij przycisk **Next (Dalej)**.
5. Wprowadź hasło administratora.
6. Kliknij **Allow cameras (Zezwól na kamery)**.

Pobieranie nagrań z kontrolera systemu

W miejscach docelowych treści zwykle są akceptowane zapisy pochodzące od użytkowników sprzętu nasobnego i z kamer usuniętych z miejsca docelowego treści. 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 przesyłać zapisów. Jeżeli tak się stanie, można pobrać zapisy, które nie zostały przesłane do pamięci USB.

Aby pobrać zapisy:

1. Przejdź do opcji **Devices (Urządzenia)**.

Axis body worn solution

Konserwacja

2. Otwórz odpowiedni kontroler systemu.
3. Kliknij opcję **Download recordings** (Pobieranie zapisów).
4. Włóż pamięć USB z systemem plików exFAT do odpowiedniego kontrolera systemu.
5. Wprowadź hasło Super admin.
6. Wprowadź hasło szyfrowania dla zapisów.
7. Kliknij **Download (Pobierz)**.

Uwaga

- Zawsze używaj powyższej procedury, aby pobrać zapisy przed próbą wykonania innych kroków procedury rozwiązywania problemów.
- Pobieranie zapisów do pamięci USB wymaga dostępu do najwyższego poziomu zabezpieczeń w systemie nasobnym przy użyciu hasła Super admin.
- Zalecamy korzystanie z narzędzia *7-zip* obsługującego archiwa szyfrowane AES-256 do wyodrębniania pobranych zapisów. Domyślna aplikacja do pakowania może nie obsługiwać archiwów z systemów noszonych na ciele.

Ustawianie daty i godziny

We wszystkich kamerach nasobnych będących częścią systemu nasobnego są stosowane te same ustawienia daty i godziny.

Ważne

- Zalecamy korzystanie z ustawienia **NTP server (DHCP) (Serwer NTP (DHCP))** lub **NTP static and fallback server (Statyczny i rezerwowy serwer NTP)** w przeciwieństwie do ustawienia **Manual time (Czas manualny)**, ponieważ to pozwala to zapewnić dokładny czas 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 zapisy są używane jako materiał dowodowy.

Aby ustawić datę i godzinę:

1. Otwórz *AXIS Body Worn Manager* na stronie 8
2. Przejdź do menu **Settings > Date and time** (Ustawienia > Data i godzina).

Ustalanie miejsca podłączenia kamery

1. Przejdź do opcji **Devices (Urządzenia)**.
2. Otwórz odpowiednią kamerę.
3. Lokalizacja dokowania kamery jest wyświetlana wraz z jej bieżącym statusem. Na przykład **Standing by (Tryb czuwania)** w pozycji "Kontroler systemu 1" (numer seryjny).

Oprogramowanie układowe systemu

Obsługiwane są różne ścieżki oprogramowania sprzętowego, które są przeznaczone do systemów nasobnych. Umożliwia to wybór oprogramowania sprzętowego optymalnie dopasowanego do systemu, wszystkich najnowszych funkcji z **najnowszych (aktywnych)** ścieżek oprogramowania sprzętowego lub priorytetów w śledzeniu **długookresowej obsługi technicznej (LTS)**. Funkcja asystowanej aktualizacji oprogramowania sprzętowego zapewnia wysyłanie powiadomień o pojawieniu się nowej wersji w wybranej ścieżce.

Axis body worn solution

Konserwacja

Uwaga

Aby używać tej funkcji, należy najpierw włączyć rozszerzenia chmury, patrz *Rozszerzenia chmury na stronie 22*.

Aby wybrać ścieżkę oprogramowania sprzętowego, kliknij kolejno opcje **Maintenance (Konserwacja) > Firmware (Oprogramowanie układowe) > Change track (Zmień ścieżkę)**.

Zalecane ścieżki oprogramowania sprzętowego najlepsze dla konkretnych systemów opisano w temacie *Ścieżki systemów operacyjnych AXIS*.

Aktualizacja oprogramowania sprzętowego

System nasobny służący do wykrywania nowych wersji oprogramowania sprzętowego systemu po ich wprowadzeniu. Powiadomienie pojawia się w AXIS Body Worn Manager.

Uwaga

Automatyczny system wykrywający oprogramowanie sprzętowe wymaga rozszerzeń chmurowych i dostępu do `*.bodyworn.AXIS.Cloud`.

Aby zainstalować najnowsze oprogramowanie sprzętowe:

1. Przejdź do menu **Maintenance (Konserwacja) > Firmware (Oprogramowanie sprzętowe)**.
2. Kliknij **Aktualizuj**.

Jeżeli nie masz rozszerzeń chmurowych lub jeśli chcesz użyć innej wersji oprogramowania sprzętowego, zamiast najnowszych:

1. Przejdź do menu **Maintenance (Konserwacja) > Firmware (Oprogramowanie sprzętowe)**.
2. Kliknij przycisk **Choose file (Wybierz plik)**, aby wybrać systemowy plik oprogramowania sprzętowego na swoim komputerze.
3. Kliknij przycisk **Upload and install (Wczytaj i zainstaluj)**.

Aktualizacja oprogramowania sprzętowego systemu jest aktywna od razu. Uaktualniane są wszystkie kontrolery w systemie. Po przeprowadzeniu aktualizacji nastąpi automatyczne ponowne uruchomienie systemu. Kamery są uaktualniane po zadokowaniu.

Uwaga

Oprogramowanie sprzętowe można pobrać ze strony *axis.com*.

Zmiana na starszą wersję oprogramowania sprzętowego

Uwaga

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

Aby zmienić oprogramowania sprzętowego na starszą wersję:

1. *Resetowanie systemu na stronie 35*.
2. Utwórz nowy system nasobny i zainstaluj wybraną wersję oprogramowania sprzętowego.

Raport wersji oprogramowania układowego

Raport wersji oprogramowania układowego pokazuje wersję oprogramowania układowego wszystkich kamer i kontrolerów systemu w danym dniu i o danej godzinie. Zapewnia to wgląd we wcześniejsze ogólne informacje o systemie i umożliwia administratorom monitorowanie stanu urządzenia przez cały okres jego użytkowania.

Raport wersji oprogramowania układowego można pobrać w obszarze **Maintenance (Konserwacja) > Firmware (Oprogramowanie układowe)**.

Axis body worn solution

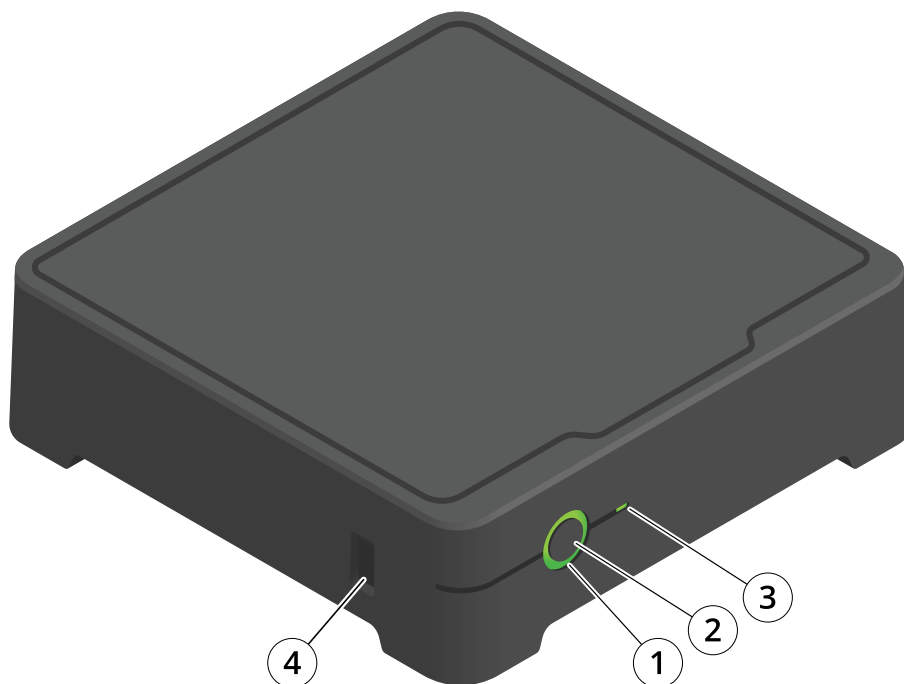
Kontroler systemu

Kontroler systemu

Kontroler systemu to centralny punkt integracji i zarządzania rozwiązaniem nasobnym. 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 zapisy.



Numer	Nazwa	Opis
1	Wskaźnik LED 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 tabela poniżej.

Axis body worn solution

Kontroler systemu

3	Wskaźnik LED pamięci masowej	Zielony: stan gotowości Miga na zielono: uzyskiwanie dostępu do pamięci masowej Czerwony: błąd pamięci masowej
4	Złącze USB	



- 1 Złącze zasilania
- 2 Złącza stacji dokującej
- 2 Złącze sieciowe

Pożądaný efekt	Wymagana akcja	Informacje
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.

Axis body worn solution

Kontroler systemu

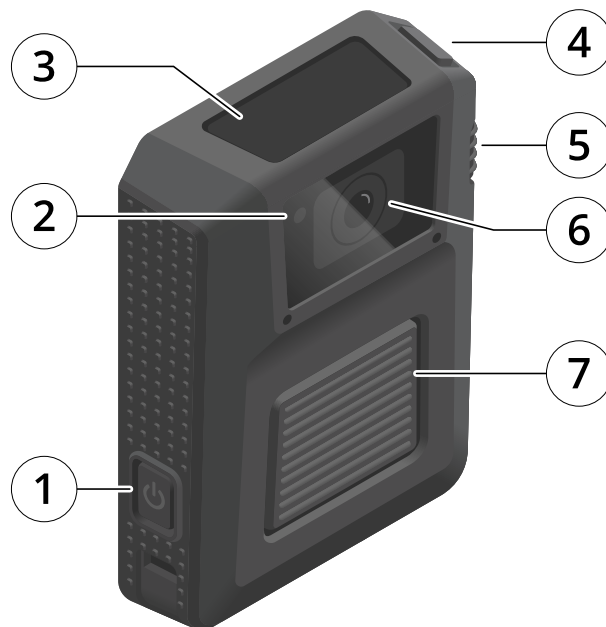
Wyłączenie kontrolera systemu	Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, aż wskaźnik LED stanu zmieni kolor na bursztynowy.	Wyłączenie zaczyna się, gdy wskaźnik LED stanu zmieni kolor na bursztynowy. Sterownik systemowy jest wyłączony, kiedy wskaźnik LED stanu przestanie świecić.
Zdalne ponowne uruchamianie kontrolera rozszerzającego systemu	<ol style="list-style-type: none">1. Uzyskaj dostęp do kontrolera rozszerzającego systemu w przeglądarce internetowej.2. Otwórz menu kontekstowe.3. Kliknij polecenie Restart system controller (Uruchom ponownie kontrolera systemu).	Ponowne uruchomienie kontrolera systemu powoduje zatrzymanie wszystkich procesów i sprawia, że jest chwilowo niedostępny.

Axis body worn solution

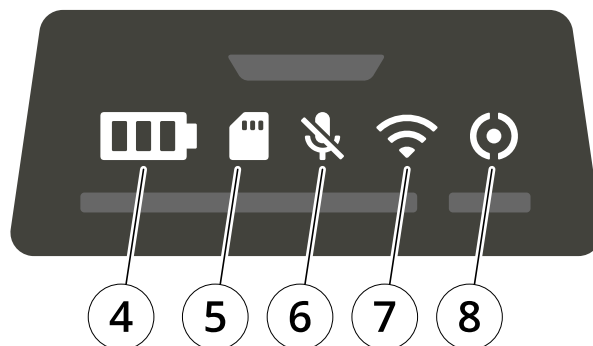
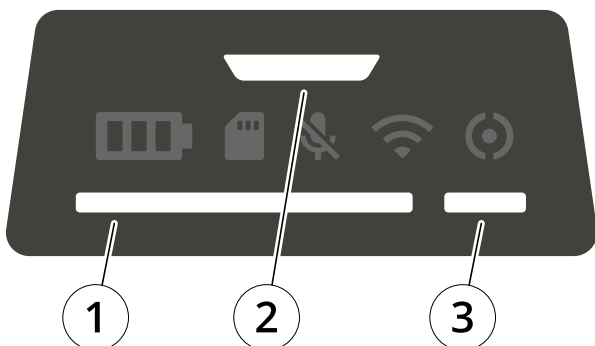
Instrukcja użytkownika kamery

Instrukcja użytkownika kamery

Informacje ogólne o produkcie



- 1 Przycisk zasilania
- 2 Przedni wskaźnik rejestrowania
- 3 Wyświetlacz
- 4 Przycisk u góry
- 5 Przycisk funkcyjny
- 6 Obiektyw kamery
- 7 Przycisk z przodu



Axis body worn solution

Instrukcja użytkownika kamery

Numer	Nazwa	Wyświetl opinię
1	Stan dokowania	Zielony: kamera jest gotowa do użytku (bateria jest naładowana, pliki przesłane, a oprogramowanie aktualne). Pulsuje na bursztynowo: trwa ładowanie baterii, przesyłanie plików lub aktualizowanie oprogramowania.
2	Stan zapisu	Czerwony: rejestrowanie
3	Stan operacji	Zielony: stan gotowości, urządzenie gotowe do użycia Miga na zielono: baterii (stan czerwony) lub pamięci (stan czerwony) pozostało na mniej niż 0,5 godziny Bursztynowy: rejestrowanie jest niemożliwe (błąd pamięci masowej, błąd oprogramowania lub inny błąd operacyjny)
4	Stan baterii	Zielony: pozostało mniej niż 1 godzina Bursztynowy: pozostało od 0,5 do 1 godziny Czerwony: pozostało od 0 do 0,5 godziny
5	Status pamięci masowej	Zielony: pozostało mniej niż 1 godzina rejestrowania Bursztynowy: pozostało od 0,5 do 1 godziny rejestrowania Czerwony: pozostało od 0 do 0,5 godziny rejestrowania
6	Mikrofon	Dioda zapala się po wyłączeniu mikrofonu
7	Stan łączności bezprzewodowej	Świeci na zielono: sparowano Pulsuje na bursztynowo: parowanie Świeci na czerwono: parowanie nie powiodło się
8	Rozszerzenie kamery	Zielony: rozszerzenie kamery połączone Pulsuje na bursztynowo: przełączanie pomiędzy źródłami kamer po podłączeniu rozszerzenia do kamery nasobnej. rejestrowanie jest wyłączone. Czerwony: błąd rozszerzenia kamery

Axis body worn solution

Instrukcja użytkownika kamery

Dzienne wykorzystanie

Pożądany efekt	Wymagana akcja	Informacje
Włączenie kamery	Naciśnij przycisk zasilania.	W czasie przygotowania kamery do użycia dioda LED stanu miga w kolorze bursztynowym. Następnie dioda LED stanu zmienia kolor na zielony. Cała operacja zajmuje około 15 s.
Wyłączenie kamery	Naciśnij przycisk zasilania i przytrzymaj go przez 5 s.	Kamera zawibruje i wyemituje sygnał dźwiękowy.
Rozpoczynanie rejestrowania	Naciśnij przycisk z przodu jeden raz. 1	Po rozpoczęciu rejestrowania kamery zawibruje i wyemituje sygnał dźwiękowy, a z przodu włączy się wskaźnik rejestrowania. 1
Zatrzymywanie rejestrowania	Naciśnij przycisk z przodu i przytrzymaj przez co najmniej 4 s.	Po zatrzymaniu rejestrowania kamera zawibruje i wyemituje sygnał dźwiękowy.
Wyłączanie mikrofonu (dźwięk jest włączony domyślnie)	Naciśnij przycisk funkcyjny i przytrzymaj przez co najmniej 3 s.	Dioda LED mikrofonu włączona.
Włączanie mikrofonu	Naciśnij przycisk funkcyjny i przytrzymaj przez co najmniej 3 s.	Dioda LED mikrofonu wyłączona
Włączanie trybu cichego	Naciśnij przycisk u góry i przytrzymaj przez co najmniej 3 s.	Spowoduje to wyłączenie wyświetlacza, sygnału dźwiękowego, wibracji oraz wskaźnika rejestrowania z przodu urządzenia.
Wyłączanie trybu cichego	Naciśnij przycisk u góry i przytrzymaj przez co najmniej 3 s.	Spowoduje to włączenie wyświetlacza, sygnału dźwiękowego, wibracji oraz wskaźnika rejestrowania z przodu urządzenia.
Sprawdzanie poziomu naładowania baterii	Naciśnij przycisk u góry i sprawdź stan naładowania baterii na ekranie.	Zielony: pozostało mniej niż 1 godzina Bursztynowy: pozostało od 0,5 do 1 godziny Czerwony: pozostało od 0 do 0,5 godziny
Sprawdzanie dostępnego miejsca w pamięci	Naciśnij przycisk u góry i sprawdź stan pamięci na ekranie.	Zielony: pozostało mniej niż 1 godzina rejestrowania Bursztynowy: pozostało od 0,5 do 1 godziny rejestrowania Czerwony: pozostało od 0 do 0,5 godziny rejestrowania

1. Możliwość konfiguracji w narzędziu AXIS Body Worn Manager.

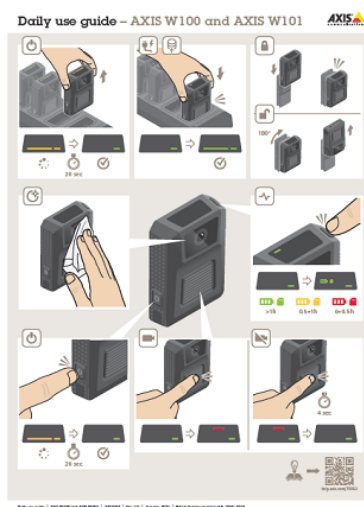
Pobierz i wydrukuj przewodnik Daily Use Guide, aby pomóc użytkownikom kamery w jej codziennej obsłudze.



Daily Use Guide

Axis body worn solution

Instrukcja użytkownika kamery



Daily Use Guide

Rozpoczącie zmiany

Zalecamy sprawdzenie kilku rzeczy przed rozpoczęciem zmiany:

- Przed oddokowaniem kamery należy upewnić się, że dioda stanu dokowania ma kolor zielony, co oznacza, że bateria jest naładowana, nastąpiło przesłanie wszystkich plików, a oprogramowanie zostało zaktualizowane.
- Jeżeli korzystasz z samodzielnego przypisywania kamery, naciśnij na czytniku RFID znacznik przypisania. Wszystkie diody LED na samodzielnie przypisywanej kamerze zaświecą się na zielono, co będzie oznaczało, że można ją oddokować. Kamerę należy oddokować w ciągu 15 sekund po naciśnięciu znacznika do samodzielnego przypisania. Tylko jeden użytkownik jednocześnie może samodzielnie przypisać sobie daną kamerę.
- 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.
- Po oddokowaniu kamery nastąpi jej ponowne uruchomienie. Zajmie to około 20 sekund, po czym kamera będzie gotowa do użytku.
- Wyczyść szybką suchą szmatką niepozostawiającą zarysowań. Zobacz *Czyszczenie*, aby zapoznać się z dodatkowymi zaleceniami dotyczącymi czyszczenia.
- Opcjonalnie możesz użyć podglądu na żywo w aplikacji AXIS Body Worn Assistant, aby sprawdzić obraz z kamery, upewniając się, że działa ona prawidłowo i że orientacja kamery jest prawidłowa.

Koniec zmiany

Ważne

Po zakończeniu zmiany należy zawsze zadokować kamerę nasobną. Zapewnia to:

- naładowanie baterii w kamerze przed rozpoczęciem kolejnej zmiany
 - przesłanie wszystkich danych do kontrolera systemu
 - zaktualizowanie oprogramowania kamery
 - zsynchronizowanie ustawień kamery i użytkownika z systemem
- Po zadokowaniu kamery nastąpi jej ponowne uruchomienie. Po około 10 sekundach dioda LED stanu zacznie pulsować na bursztynowo. Po upływie kolejnych 10 sekund kamera rozpocznie przesyłanie danych. Dioda LED stanu dokowania ma kolor bursztynowy.

Axis body worn solution

Instrukcja użytkownika kamery

- Pełne naładowanie wyczerpanej baterii zajmuje 3–6,5 godziny.
- Czas przesyłania zapisanego wideo może być różny. Na przykład przesłanie 12 godzin zapisanego obrazu wideo do kontrolera systemu może trwać około 30 minut, w zależności od przepływności bitowej w przypadku zapisów wideo.

Uwaga

Jeśli kamera pozostanie niezadokowana przez 8 tygodni, zostanie włączony tryb awaryjny ze względów bezpieczeństwa. Patrz *Zezwól na kamerę*.

Kondycja baterii

Aby zapewnić optymalny poziom naładowania akumulatora w ciągu całego cyklu eksploatacji produktu, postępuj zgodnie z poniższymi zaleceniami dotyczącymi normalnego użytkowania.

POWIADOMIENIE

- Zawsze używaj kamery w zakresie temperatury roboczej od -20°C (-4°F) do 55°C (131°F). Używanie kamery poza określonym zakresem temperatur powoduje uszkodzenia baterii.
- Zawsze ładuj kamerę w zakresie temperatur od 0°C (32°F) do 40°C (104°F). Ładowanie kamery poza określonym zakresem temperatur powoduje uszkodzenia baterii.
- Nie pozostawiaj kamery w samochodzie. Temperatury w zaparkowanych samochodach mogą przekraczać określony zakres temperatur.
- Zawsze jak najszybciej ładuj wyłączonej kamerę z baterią bliską wyczerpania. Z czasem akumulator rozładowuje się, co powoduje skracanie okresu jego eksploatacji.
- Nie pozostawiaj przez dłuższy czas w pełni naładowanej kamery na stacji dokującej lub podłączonej do portu USB. Może to skrócić przewidywaną żywotność akumulatora.

Aby zapewnić optymalny poziom naładowania akumulatora w ciągu całego cyklu eksploatacji produktu, postępuj zgodnie z poniższymi zaleceniami dotyczącymi przechowywania.

POWIADOMIENIE

- Przed przechowywaniem kamery należy ją zawsze usunąć z systemu za pomocą narzędzia AXIS Body Worn Manager. Po usunięciu z systemu kamera przechodzi w tryb wysyłki, co zapewnia optymalną konserwację baterii.
- Zawsze przechowuj kamerę w zalecanej temperaturze. W przypadku przechowywania kamery przez okres krótszy niż 3 miesiące, zalecany zakres temperatur wynosi od -20°C (-4°F) do 45°C (113°F). W przypadku przechowywania kamery przez okres dłuższy niż 3 miesiące, zalecana temperatura wynosi 25°C (77°F). Przechowywanie kamery poza określonym zakresem temperatur powoduje uszkodzenia baterii.
- Nie przechowuj kamery z całkowicie naładowaną baterią. Powoduje to skrócenie okresu eksploatacji baterii.
- Nie przechowuj kamery z całkowicie wyczerpaną baterią. Powoduje to skrócenie okresu eksploatacji baterii.
- Jeżeli przechowujesz kamerę przez ponad 3 miesiące, ładuj ją co 3 miesiące.
- Nie przechowuj kamery w wilgotnym miejscu. Może to przyspieszyć rozładowywanie akumulatora.
- Użyj kamery co najmniej raz w roku, aby rozładować i ponownie naładować akumulator. Pomaga to aktywować akumulator i przywrócić mu zasilanie.

Czyszczenie

Aby wyczyścić kamerę nasobną:

- Używaj neutralnego, nieabrazyjnego, mydła niezawierającego rozpuszczalników mydła lub detergentu z wodą.
- Używaj miękkiej ściereczki z mikrofibry lub wilgotnej nieabrazyjnej gąbki.
- Osusz miękką ściereczką, aby nie dopuścić do powstania śladów po kroplach wody.

POWIADOMIENIE

- Nigdy nie używaj silnych detergentów, takich jak benzyna, benzen lub aceton, aby nie dopuścić do zniszczenia materiału.
- Nigdy nie używaj do czyszczenia kamery materiałów abrazyjnych.

Axis body worn solution

Instrukcja użytkownika kamery

Aby zdezynfekować kamerę:

- Na zewnętrznych powierzchniach kamery używaj środków dezynfekujących zawierających nie więcej niż 50% alkoholu izopropylowego.
- Używaj miękkiej ściereczki z mikrofibry lub nieabrazyjnej gąbki.

Ładowanie kamery

Aby naładować kamerę nasobną, zawsze używaj jednej z następujących opcji:

- AXIS W700 Docking Station 1-bay
- AXIS W701 Docking Station 8-bay
- Ładowarka telefoniczna o mocy wyjściowej 5 V DC ze złączem USB-A.
- Powerbank o mocy wyjściowej 5 V DC ze złączem USB-A.

Czas pracy

Czas pracy różni się w zależności od tego, jak kamera nasobna jest używana. Na ograniczenie czasu pracy wpływają pojemność baterii oraz zasoby pamięci masowej. Wpływają na nie odpowiednio pobór energii i przepływność bitowa zapisu.

Czynniki zwiększające pobór mocy to:

Użytkowanie na zewnątrz – Podczas korzystania z kamery na zewnątrz wyświetlacz LED świeci z większą intensywnością, pobierając więcej mocy.

Dane lokalizacji – Kiedy system pozycjonowania kamery jest włączony.

Temperatura – +25°C (77°F) to optymalna temperatura robocza. Kamera pracująca w temperaturach powyżej lub poniżej tego optimum pobiera więcej mocy.

Ruch – Intensywny ruch w scenie lub ruch kamery. Procesor kamery pobiera energię odpowiednio do natężenia ruchu w scenie.

Czynniki zwiększające przepływność bitową zapisu:

Ruch – Intensywny ruch w scenie lub ruch kamery.

Rozdzielczość obrazu – Wysoka rozdzielczość zapisu.

Oświetlenie – Słabe oświetlenie zwiększa szum na obrazie.

Złożoność sceny – Scena zawierająca niewiele obiektów i kolorów, na przykład typowe biuro, nie wymaga niższej przepływności bitowej niż scena bardziej złożona.

Uwaga




W pamięci masowej jest zarezerwowane miejsce na bufor przed zdarzeniem. W przypadku rejestrowania w maksymalnej rozdzielczości 1080p bardzo złożonych scen z dużą ilością ruchu lub przy słabym oświetleniu pamięć bufora przed zdarzeniem może się zapełnić, powodując skrócenie czasu buforowania względem ustawień skonfigurowanych w AXIS Body Worn Manager.

Informacje o błędach kamery nasobnej

Informacje zwrotne z kamery nasobnej umożliwiają identyfikowanie różnych błędów. W tabeli poniżej pokazano różne zachowania kamery wraz z ich znaczeniem oraz rozwiązaniami problemów.





Axis body worn solution

Instrukcja użytkownika kamery

Zachowanie	Co oznacza	Co zrobić
Gdy kamera jest zadokowana, wszystkie diody LED są wyłączone	Żaden użytkownik nie został przypisany do kamery.	<ul style="list-style-type: none"> Jeżeli korzystasz ze stałego przypisania kamery, przypisz użytkownika do kamery, patrz <i>Przypisywanie użytkownika do kamery</i>. W przypadku stosowania samo-przypisania kamery oznacza to, że kamera jest gotowa do automatycznego przypisania.
<ul style="list-style-type: none"> Brak informacji zwrotnych Kamera nie uruchamia się 	Kamera jest w trybie wysyłkowym ¹	Aby dodać kamerę do systemu nasobnego, patrz <i>Dodawanie kamer</i> .
	Kamera ma rozładowaną baterię.	Naładuj kamerę.
 <ul style="list-style-type: none"> LED: stan działania świeci na bursztynowo Sygnal dźwiękowy: 2 krótkie, 1 długi Brzęczyk: 2 krótkie, 1 długi 	rejestrowanie niemożliwe, błąd oprogramowania lub inny błąd operacyjny.	Wypróbuj <i>Zalecenia ogólne dotyczące rozwiązywania problemów</i> . Jeżeli problem nie ustąpi, wypróbuj rozwiązania na stronie axis.com/support .
 <ul style="list-style-type: none"> LED: rozszerzenie kamery świeci na czerwono, stan działania świeci na zielono Sygnal dźwiękowy: 1 krótki Brzęczyk: 1 krótki 	Wadliwy przetwornik kamery lub uszkodzona kamera nasobna.	Odłącz przetwornik kamery, aby wyeliminować błąd kamery nasobnej. Naciśnij przycisk u góry. Jeżeli dioda LED rozszerzenia kamery nadal świeci na czerwono, to znaczy, że z kamerą nasobną coś jest nie tak. Jeżeli dioda LED rozszerzenia kamery jest wyłączona, to znaczy, że coś jest nie tak z przetwornikiem kamery. Spróbuj wymienić przetwornik kamery.
 <p>LED: wszystkie świecą na bursztynowo</p>	Kamera nie została dodana do systemu urządzeń nasobnych.	Aby dodać kamerę do systemu nasobnego, patrz <i>Dodawanie kamer</i> .

Axis body worn solution

Instrukcja użytkownika kamery

Zachowanie	Co oznacza	Co zrobić
 <ul style="list-style-type: none">• LED: wszystkie świecą na czerwono• Sygnał dźwiękowy: przerywany• Brzęczyk: przerywany	Użytkownik nie został przypisany do kamery.	Aby zadokować kamerę i przypisać do niej użytkownika, patrz <i>Przypisywanie użytkownika do kamery</i> .
 <p>LED: dioda stanu dokowania miga na bursztynowo</p>	Błąd ogólny	Wypróbuj <i>Zalecenia ogólne dotyczące rozwiązywania problemów</i> . Jeżeli problem nie ustąpi, wypróbuj rozwiązania na stronie axis.com/support .
 <p>LED: stan dokowania miga na bursztynowo, stan pamięci masowej świeci na czerwono</p>	Błąd podczas przekazywania danych do kontrolera systemu	Sprawdź połączenie między kamerą nasobną i stacją dokującą. Sprawdź połączenie między stacją dokującą i kontrolerem systemu. Aby upewnić się, że wszystko jest w porządku z kontrolerem systemu, patrz <i>Pulpit nawigacyjny</i> .
 <p>LED: stan dokowania miga na bursztynowo, stan baterii świeci na czerwono</p>	Bateria nie ładuje się	Wypróbuj <i>Zalecenia ogólne dotyczące rozwiązywania problemów</i> . Jeżeli problem nie ustąpi, wypróbuj rozwiązania na stronie axis.com/support .

1. Kamera nasobna pozostaje w trybie wysyłkowym do czasu zadokowania i dodania do systemu urządzeń nasobnych. Tryb wysyłkowy jest trybem oszczędzania energii ustawianym na potrzeby transportu i magazynowania sprzętu.

AXIS TW1201 Mini Cube Sensor

Czujnik AXIS TW1201 Body Worn Mini Cube Sensor łączy się z kamerą nasobną Axis Body Worn Camera za pomocą kabla USB. Zapewnia to większą elastyczność noszenia głównej kamery nasobnej.

Axis body worn solution

Instrukcja użytkownika kamery

Numer	Nazwa	Opis
1	Przycisk zapisu	Użyj przycisku zapisu, aby rozpocząć lub zatrzymać zapis. 1
2	Przedni wskaźnik rejestrowania	Podczas nagrywania świeci się na czerwono
3	Złącze USB	Umożliwia połączenie z główną kamerą nasobną

1. Można wyłączyć przycisk przedni (służący do rozpoczynania i zatrzymywania zapisu) w głównej kamerze nasobnej i używać tylko przycisku zapisu na AXIS TW1201 Body Worn Mini Cube Sensor. W tym celu przejdź do profilu kamery w AXIS Body Worn Manager.

Uwaga

Czujnik nasobny AXIS TW1201 Body Worn Mini Cube Sensor nie ma wbudowanego mikrofonu. Jeśli zapis dźwięku jest konieczny, upewnij się, że mikrofon w głównej kamerze nasobnej nie jest zasłonięty.

AXIS Body Worn Assistant

AXIS Body Worn Assistant to aplikacja, 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
- uzyskiwanie pomocy przez użytkownika, w tym przewodnika Daily Use Guide

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.

Axis body worn solution

Instrukcja użytkownika kamery

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 nasobnej z aplikacją AXIS Body Worn Assistant na urządzeniu mobilnym.

1. Otwórz aplikację AXIS Body Worn Assistant na urządzeniu mobilnym.
2. Wybierz **Connect (Połącz)**.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie w aplikacji AXIS Body Worn Assistant.

Parowanie użytkownika kamery nasobnej z aplikacją AXIS Body Worn Assistant

Uzyskanie połączenia pomiędzy aplikacją AXIS Body Worn Assistant i kamerą nasobną wymaga sparowania użytkownika kamery nasobnej z aplikacją AXIS Body Worn Assistant. Parowanie obejmuje aplikację AXIS Body Worn Assistant, AXIS Body Worn Manager oraz kamerę nasobną. Kody QR® i PIN generowane przez aplikację AXIS Body Worn Manager są skanowane i wprowadzane do aplikacji AXIS Body Worn Assistant, dzięki czemu można przeprowadzić bezpieczne parowanie.



Parowanie aplikacji AXIS Body Worn Assistant i łączenie z nią


Aplikacja AXIS Body Worn Manager oferuje dwie możliwości sparowania 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 nasobnej otrzymuje prośbę o sparowanie za pośrednictwem poczty e-mail.

Uwaga

Aby zakończyć parowanie, kamera nasobna, 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 opcji AXIS Body Worn Assistant kliknij **Sparuj**.
5. Wybierz opcję **Local pairing (Parowanie lokalne)** lub **Remote pairing (Parowanie zdalne)**, a następnie kliknij przycisk **Next (Dalej)**.
6. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie w aplikacjach AXIS Body Worn Manager oraz AXIS Body Worn Assistant.

Axis body worn solution

Instrukcja użytkownika kamery

Uwaga

- Kody QR® i PIN są ważne przez 24 godziny.
- Kod PIN w aplikacji AXIS Body Worn Assistant trzeba wprowadzić w ciągu 5 minut po oddokowaniu kamery nasobnej.
- Urządzenie przenośne można sparować tylko z jednym użytkownikiem kamery nasobnej.
- Aplikacja AXIS Body Worn Assistant jest sparowana z użytkownikiem kamery nasobnej. Oznacza to, że po przypisaniu kamery do sparowanego użytkownika, z aplikacją AXIS Body Worn Assistant można połączyć dowolną kamerę.
- Parowanie wygasa, jeśli AXIS Body Worn Assistant jest niepołączonego z kamerą przez osiem tygodni. Aby połączyć ponownie, usuń stare parowanie, a następnie utwórz nowe, zgodnie z instrukcjami w tej sekcji.

Zastąpienie istniejącego sparowania

1. Usuwanie istniejącego sparowanie, patrz *Usuwanie sparowanego sprzętu*.
2. Dotknij nowej ikony parowania



w aplikacji AXIS Body Worn Assistant.

Axis body worn solution

Instrukcja użytkownika kamery

3. Potwierdź, że chcesz usunąć istniejące sparowanie w aplikacji AXIS Body Worn Assistant.
4. Rozpocznij nowe parowanie, patrz *Parowanie użytkownika kamery nasobnej z aplikacją AXIS Body Worn Assistant*.

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.
Oglądanie wideo na żywo z kamery	Otwórz Live view (Podgląd na żywo) .
Dodawanie kategorii do nagranego wideo	Otwórz plik wideo, który chcesz sklasyfikować. Wybierz jedną ze wstępnie zdefiniowanych kategorii. Więcej informacji: <i>Kategoria i uwagi na stronie 55</i> .
Dodawanie notatek do zapisanego wideo	Otwórz wideo, do którego chcesz dodać notatki. Dodaj notatki. Notatki zostaną zapisane po opuszczeniu widoku Information (Informacje) . Więcej informacji: <i>Kategoria i uwagi na stronie 55</i> .

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.

Uprawnienia aplikacji

System operacyjny	Funkcja	Wymagania	
Android wersja 10 i wcześniejsze	Kamera	Uprawnienia	-
	Lokalizacja	Uprawnienia	-
	Lokalizacja	Aktywacja	przez użytkownika
	Komunikacja bezprzewodowa	Aktywacja	przez aplikację
Android wersja 10 i późniejsze	Kamera	Uprawnienia	-
	Lokalizacja	Uprawnienia	-
	Komunikacja bezprzewodowa	Aktywacja	przez użytkownika
Z systemem iOS wersja 11 i wcześniejsze	Kamera	Uprawnienia	-
iOS wersja 11 i późniejsze	Kamera	Uprawnienia	-
	Sieć lokalna	Uprawnienia	-

Rozwiązywanie problemów

Rozwiązywanie podstawowych problemów

	Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Kamera nasobna	Kamera nie włącza się.	Kamera działa w trybie wysyłkowym.	Aby dodać kamerę do systemu nasobnego, patrz <i>Dodawanie kamer na stronie 15</i>
		Bateria w kamerze jest rozładowana.	Naładuj kamerę; patrz <i>Ładowanie kamery</i> . Jeżeli ładowanie kamery nie pomoże, patrz poniżej.
			<ol style="list-style-type: none"> 1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania kamery przez 4 sekundy. 2. Zadokuj kamerę i poczekaj, aż zostanie naładowana. 3. Oddokuj kamerę i poczekaj na jej uruchomienie. <p>Lub jeśli nie masz dostępu do stacji dokującej:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania kamery przez 4 sekundy. 2. Naładuj kamerę za pomocą ładowarki USB. Patrz <i>Ładowanie kamery</i>.
	Kamera nie rejestruje.	Pamięć masowa kamery jest pełna (wskaźnik świeci się na czerwono).	Zadokuj kamerę.
	Wideo z bufora przed zdarzeniem jest niepełne. Czas bufora przed zdarzeniem jest krótszy, niż skonfigurowano w AXIS Body Worn Manager.	Rejestrowanie rozpoczęło się bezpośrednio po włączeniu kamery lub bezpośrednio po zakończeniu poprzedniego zapisu.	-
		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 zapęlić.	-

Axis body worn solution

Rozwiązywanie problemów

	Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
	Obraz wydaje się zamglony.	Obiektyw jest brudny.	Wyczyść obiektyw; patrz <i>Czyszczenie</i>
		Folia ochronna nadal znajduje się w oknie obiektywu.	Usunąć folię ochronną.
	Wyświetlacz LED nie działa.	Kamera działa w trybie cichym, w którym wyświetlacz jest wyłączony.	Naciśnij przycisk u góry i przytrzymaj go przez 2 sekundy; patrz
	Brak dźwięku w nagraniach.	Dźwięk jest wyłączony w profilu kamery.	Upewnij się, że dźwięk jest włączony w profilu kamery w AXIS Body Worn Manager.
	Wyładowywanie nagrań przebiega wolno.	Liczne równoczesne procesy wyładowywania nagrań ograniczają szybkość transmisji.	Sprawdź stan kamery w AXIS Body Worn Manager. Poczekaj na ukończenie transferu nagrań.
	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.	Włącz protokół IPv6 w sieci.
	Naciśnięcie znacznika RFID na czytniku (przy użyciu funkcji samodzielnego przypisania) nie powoduje przypisania żadnej kamery do użytkownika.	Żadna z kamer nie jest obecnie gotowa do użycia. Kamera jest gotowa do użycia, gdy ma wystarczającą ilość miejsca w pamięci masowej, odpowiedni poziom naładowania akumulatora oraz tę samą wersję oprogramowania sprzętowego co pozostałe elementy systemu.	Zaczekaj, aż kamera będzie gotowa do użycia.
	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.
Godzina systemu nasobnego jest nieprawidłowa.		Ustaw prawidłową godzinę systemu. Zalecamy korzystanie z ustawienia NTP server (DHCP) (Serwer NTP (DHCP)) lub NTP static and fallback server (Statyczny i rezerwowy serwer NTP) w przeciwieństwie do ustawienia Manual time (Czas manualny), ponieważ to pozwala to zapewnić dokładny czas systemu.	
Nie można usunąć kamery.	Kontroler rozszerzający systemu został fizycznie odłączony od systemu przed	Aby upewnić się, że cała zawartość zostanie przeniesiona do miejsca	

Axis body worn solution

Rozwiązywanie problemów

	Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
		jego usunięciem z AXIS Body Worn Manager. Uniemożliwia to sprawdzenie przez system stanu transferu.	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 <i>Zezwól na kamery na stronie 37</i> .
	Kamera nie ładuje się.	Styki pogo stacji dokującej są brudne lub zablokowane, co uniemożliwia ich prawidłowe dopasowanie do styków kamery.	Należy wyczyścić styki pogo stacji dokującej sprężonym powietrzem przeznaczonym do konserwacji sprzętu elektronicznego.
	Kamera nie wyładowuje plików.		
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.
Kontroler systemu	Nie można znaleźć kontrolera systemu w AXIS IP Utility.	Używasz starej wersji 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.
Miejsce docelowe danych	Zapis nie pojawia się w miejscu docelowym danych.	Miejsce docelowe danych jest niedostępne.	Sprawdź stan miejsca docelowego danych na stronie stanu systemu <i>Pulpit nawigacyjny na stronie 28w</i> AXIS Body Worn Manager.
		Liczne równoczesne procesy wyładowywania nagrań ograniczają szybkość transmisji.	Otwórz urządzenie w obszarze AXIS Body Worn Manager, aby sprawdzić status transferu. Poczekaj na ukończenie transferu nagrań. Historia stanu transferu jest wyświetlana przez trzy dni po jego zakończeniu.
		Kamera została oddokowana przed zakończeniem transferu zapisu.	Otwórz urządzenie w obszarze 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.

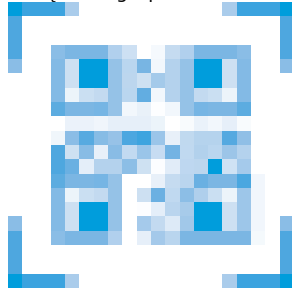
Axis body worn solution

Rozwiązywanie problemów

	Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
		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 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 docelowego danych zapis zostanie usunięty.	Ustaw dłuższy czas przechowywania w miejscu docelowym danych.
	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 zapisy pochodzące od użytkowników sprzętu nasobnego i z kamer usuniętych z miejsca docelowego treści. 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 przesyłać zapisów.	Patrz <i>Pobieranie nagrań z kontrolera systemu na stronie 38</i> .
	Utrata połączenia pomiędzy systemem nasobnym a miejscem docelowym danych.	Zmieniono niektóre konfiguracje, takie jak adres IP miejsca docelowego danych.	<i>Zmiana pliku połączenia na stronie 31</i>
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

Axis body worn solution

Rozwiązywanie problemów

	Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
			aplikację i naciśnij ikonę nowego parowania 
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)
Wideo	Brak lokalizacji danych w nakładce tekstowej.	Dane lokalizacji są wyłączone	Włącz dane lokalizacji w profilu kamery.
		Brak sygnału GPS na początku zapisu.	-
	Brak identyfikatora użytkownika w nakładce tekstowej	Użytkownik urządzenia nasobnego nie ma identyfikatora.	Dodaj do użytkownika urządzenia nasobnego identyfikator użytkownika
Czujnik kabury	Zapis nie rozpoczyna się po wyjściu 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. Zobacz <i>Dokumentacja produktów Yardarm</i> , aby uzyskać więcej informacji.
	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 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:

Kamera

- 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.
- Zainstaluj najnowsze oprogramowanie sprzętowe w kamerze; patrz *Aktualizacja oprogramowania sprzętowego*.

Axis body worn solution

Rozwiązywanie problemów

3. Zadokuj kamerę i usuń ją z systemu za pomocą AXIS Body Worn Manager. Spowoduje to przywrócenie ustawień fabrycznych kamery. Ponownie dodaj kamerę do systemu. Patrz *Resetowanie kamery*.

Kontroler systemu

1. Uruchom ponownie kontroler systemu, patrz *Kontroler systemu*. Ponowne uruchomienie kontrolera nie ma wpływu na dzienniki ani nagrania zapisane w jego pamięci masowej.
2. Uaktualnij kontroler systemu za pomocą najnowszego oprogramowania sprzętowego, patrz *Aktualizacja oprogramowania sprzętowego*.
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 *Resetowanie kontrolera rozszerzającego systemu*.
 - 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 *Resetowanie systemu*.

Patrz również *Monitorowanie miejsca w pamięci kontrolera systemu na stronie 29* oraz *Monitorowanie użycia kamery na stronie 29*, aby uzyskać więcej informacji na temat identyfikowania potencjalnych problemów.

Axis body worn solution

Dowiedz się więcej

Dowiedz się więcej

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 utworzonych automatycznym generatorem haseł.
- Nieujawnianie haseł.
- Regularną zmianę haseł co najmniej raz na rok.

Axis body worn solution

Potrzebujesz więcej pomocy?

Potrzebujesz więcej pomocy?

Kontakt z pomocą techniczną

Kontakt z pomocą techniczną: 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*. AXIS Body Worn Manager korzysta z Google Analytics. Patrz *Google Privacy & Terms*, aby uzyskać informacje na temat tego, w jaki sposób firma Google wykorzystuje informacje z witryn lub aplikacji korzystających z jej usług.

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

