

## **Aplikacja AXIS Body Worn Manager Pro**

**Podręcznik użytkownika**

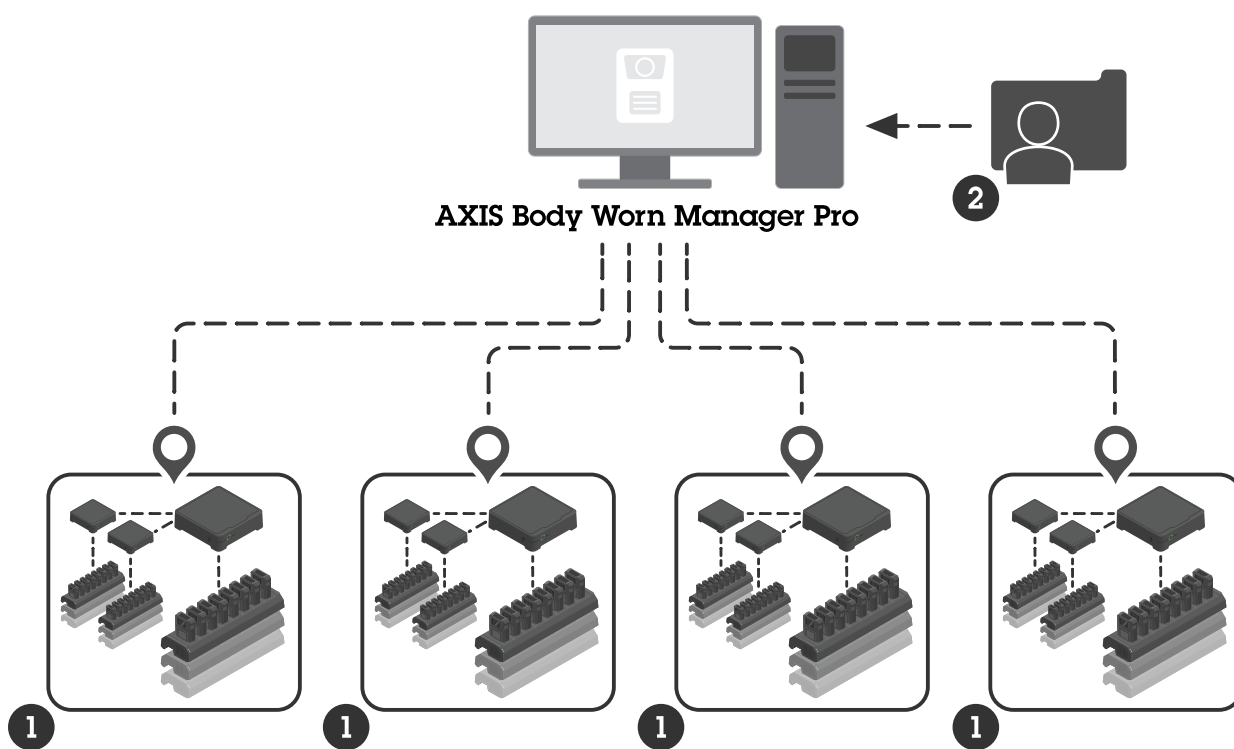
# Aplikacja AXIS Body Worn Manager Pro

## Wprowadzenie

---

### Wprowadzenie

Aplikacja AXIS Body Worn Manager Pro umożliwia centralne zarządzanie kontrolerami systemu i profilami kamer w kilku systemach nasobnych (1). Jest ona połączona z Active Directory (2), gdzie odbywają się wszystkie czynności administracyjne związane z użytkownikami kamer. AXIS Body Worn Manager Pro regularnie synchronizuje różne grupy użytkowników kamer zdefiniowane w Active Directory z każdym systemem nasobnym.



- 1 Systemy nasobne
- 2 Active Directory

Każdy system nasobny musi być dołączony do własnego miejsca docelowego danych. Wszystkie miejsca docelowe danych muszą być tego samego rodzaju.

# Aplikacja AXIS Body Worn Manager Pro

## Zanim rozpoczniesz

---

### Zanim rozpoczniesz

#### Konfiguracja systemu Windows®

Instalacja aplikacji AXIS Body Worn Manager Pro odbywa się na komputerze z systemem Microsoft® Windows. Komputer musi być w domenie, która ma dostęp do serwera Active Directory (AD). Usługa wykorzystuje interfejsy API systemu Windows do wykrywania serwera AD podczas uruchamiania i nawiązuje połączenie LDAP przez TLS z serwerem. Nie są tu wymagane żadne certyfikaty.

Axis Body Worn Manager Pro musi działać jako usługa z uprawnieniami LocalSystem.

#### Network configuration (Konfiguracja sieci)

Aplikacja AXIS Body Worn Manager Pro wymaga otwarcia dwóch portów:

| Domyślny numer portu | Protokół | Ruch przychodzący / wychodzący | Wykorzystywane przez     | Uwagi   |
|----------------------|----------|--------------------------------|--------------------------|---|
| 10443                | HTTPS    | Przychodzący                   | Przeglądarka internetowa | Przy pierwszym uruchomieniu usługi tworzony jest samopodpisany certyfikat i klucz prywatny, które są zapisane w folderze C:\ProgramData\AXIS Communications\AXIS Body Worn Manager Pro\certs.   |
| 8643                 | TLS      | Przychodzący                   | Kontrolery systemu       | Po dodaniu systemu nasobnego do aplikacji AXIS Body Worn Manager Pro kontroler systemu wysyła żądanie podpisania certyfikatu do usługi, która zwraca podpisany certyfikat. Proces ten wymaga wspomaganie przez człowieka weryfikacji odcisków palców, aby wykluczyć trwający atak typu man-in-the-middle. |

Aby zmienić domyślne porty, kliknij strzałkę zasobnika systemowego na pasku zadań systemu Windows® i kliknij ikonę AXIS Body Worn Manager Pro.

#### Konfiguracja usługi Active Directory

Musi istnieć grupa Active Directory zawierająca administratorów, którzy mogą logować się do aplikacji AXIS Body Worn Manager Pro.

Dla każdego systemu nasobnego musi istnieć niepowtarzalna grupa Active Directory zawierająca użytkowników kamery. Aby zminimalizować koszty licencji w oprogramowaniu do zarządzania obrazem lub oprogramowaniu do zarządzania danymi dowodowymi, każdy system musi mieć własną grupę, a użytkownik kamery nie powinien należeć do więcej niż jednego systemu.

Aplikacja AXIS Body Worn Manager Pro nie wymaga żadnych specjalnych konwencji nazw produktów Axis ani rozmieszczenia w strukturze Active Directory.

# Aplikacja AXIS Body Worn Manager Pro

## Zanim rozpoczniesz

---

### Korzystanie z usługi Active Directory

#### Ważne

Aplikacja AXIS Body Worn Manager Pro nie obsługuje ADFS, OpenID Connect, Entra ID ani innych rozwiązań do zarządzania identyfikacją.

AXIS Body Worn Manager Pro regularnie pobiera następujące atrybuty Active Directory:

- Grupy
  - objectGUID
  - nazwa
  - sAMAccountName
- Użytkownicy
  - object GUID
  - userPrincipalName
  - displayName
  - mail (przydatne do oprogramowania do zarządzania danymi dowodowymi w chmurze)
  - userAccountControl
  - wygasa
  - Atrybut RFID (opcjonalny, definiowany podczas konfigurowania)

### Przechowywane dane

#### Uwaga

Axis nie przechowuje żadnych danych osobowych.

Tabela zawiera przegląd rodzajów danych i miejsc ich zapisu.

| Data   | Active Directory | Aplikacja AXIS Body Worn Manager Pro | Aplikacja AXIS Body Worn Manager |
|--|------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| Nazwa użytkownika kamery                       | X                | X                                    | X                                |
| Adres e-mail użytkownika kamery                | X                | X                                    | X                                |
| Ustawienia profilu                             | -                | X                                    | X                                |
| Przydzielony profil                            | -                | X                                    | X                                |
| Znacznik RFID samodzielnego przypisywania      | (opcjonalnie)    | X                                    | X                                |
| Parowanie w aplikacji AXIS Body Worn Assistant | -                | -                                    | X                                |
| Parowanie kabur                                | -                | -                                    | X                                |
| Informacje o osobistej sieci Wi-Fi             | -                | -                                    | X                                |
| Nazwa grupy usługi Active Directory            | X                | X                                    | -                                |

# Aplikacja AXIS Body Worn Manager Pro

## Rozpocznij

---

### Rozpocznij

Aby rozpocząć korzystanie z aplikacji AXIS Body Worn Manager Pro, należy połączyć się z usługą Active Directory:



1. Otwórz ustawienia aplikacji AXIS Body Worn Manager Pro z zasobnika systemowego w systemie Windows® lub klikając dwukrotnie ikonę na pulpicie.
2. W polu **Settings > Login Active Directory group** (Ustawienia > Logowanie grupy Active Directory) wpisz grupę Active Directory administratora.
3. Kliknij przycisk **Apply (Zastosuj)**.
4. Kliknij przycisk **Start (Rozpocznij)**.

### Dodaj system nasobny


#### Uwaga

Manualne porównywanie odcisków palców pomaga zapobiegać atakom typu man-in-the-middle.

Aby dodać system nasobny do aplikacji AXIS Body Worn Manager Pro:

1. W aplikacji AXIS Body Worn Manager Pro kliknij  > **About (Informacje)**.
2. Skopiuj odcisk palca.
3. W aplikacji AXIS Body Worn Manager systemu do dodania kliknij  > **AXIS Body Worn Manager Pro**.
4. Wprowadź [nazwę hosta lub adres IP komputera z aplikacją AXIS Body Worn Manager Pro]:[port TLS] i skopiowany odcisk palca, a następnie kliknij przycisk **Connect (Połącz)**.

Więcej informacji na temat portu TLS p. .

5. W aplikacji Axis Body Worn Manager Pro przejdź do  i kliknij **New (1) (Nowy (1))**.
6. Wprowadź nazwę grupy Active Directory, z którą ma być powiązany system.
7. Kliknij przycisk **Verify (Weryfikuj)**.
8. Kliknij **Dodaj**.
9. Przeczytaj informacje, zaznacz wybierz pole wyboru **I have read and understand the consequences** (Przeczytałem i rozumiem konsekwencje) i kliknij przycisk **Dodaj**.


System nasobny jest teraz widoczny na liście systemów. Kliknij nazwę systemu, aby wyświetlić szczegółowe informacje o systemie, stan zgodności i zaktualizować grupę Active Directory.

### Usuń system nasobny

#### Ważne

Po usunięciu systemu nasobnego z aplikacji AXIS Body Worn Manager Pro należy zresetować ten system do ustawień fabrycznych. Instrukcje p. pkt *Resetowanie systemu*.


Aby usunąć system nasobny z aplikacji AXIS Body Worn Manager Pro:

1. Przejdź do  .

# Aplikacja AXIS Body Worn Manager Pro

## Rozpocznij


---

2. W systemie do usunięcia kliknij  .
3. Wybierz **Remove** (Usuń).

## Certyfikaty


Certyfikaty umożliwiają szyfrowane przeglądanie stron internetowych przy użyciu protokołu HTTPS. W razie potrzeby można zastąpić domyślny certyfikat własnym, samopodpisanym lub wydanym przez własną organizację. Klucz prywatny musi być w formacie PKCS #1 i nie może być zaszyfrowany ani zabezpieczony hasłem.

Aby zastąpić domyślny certyfikat:

1. Przejdź do  > **Server certificate** (Certyfikat serwera).
2. Kliknij **Replace** (Zastąp).
3. Prześlij certyfikat i klucz.
4. Kliknij przycisk **Install** (Instaluj).
5. Uruchom ponownie przeglądarkę.

## Licencja

Aby uzyskać licencję na aplikację AXIS Body Worn Manager Pro, należy wyeksportować plik systemowy, przesłać go do aplikacji AXIS License Manager w celu wygenerowania pliku licencji, a następnie zaimportować ten plik.

1. W aplikacji AXIS Body Worn Manager Pro przejdź do  > **License** (Licencja).
2. Kliknij **Add licenses** (Dodaj licencje), aby rozwinąć instrukcje.
3. Kliknij **Export** (Eksportuj) i zapisz plik systemowy w komputerze.
4. Zaloguj się do aplikacji *AXIS License Manager*.
5. Wczytaj plik systemowy w aplikacji *AXIS License Manager*. Instrukcje p. pkt *Systemy z licencją offline* w instrukcji obsługi *My Systems*.
6. Rozpocznij subskrypcję, p. pkt *Rozpocznij subskrypcję*.
7. Kup licencje, p. pkt *Kup licencje*.
8. Odnowienie klucza licencyjnego p. *Odnowienie klucza licencyjnego*.
9. Przejdź do **System setup** (Ustawienia systemu) i kliknij nazwę systemu.
10. Kliknij **Download license file** (Pobierz plik licencji).
11. W aplikacji *AXIS Body Worn Manager Pro* kliknij **Import**.

# Aplikacja AXIS Body Worn Manager Pro

## Dzienne wykorzystanie

---

### Dzienne wykorzystanie

#### Dostęp do usługi

Aby uzyskać dostęp do usługi, otwórz przeglądarkę sieciową i wpisz **https://[nazwa hosta lub adres IP komputera z aplikacją AXIS Body Worn Manager Pro]:[port HTTPS]**.

Więcej informacji na temat portu HTTPS p. .



#### Zarządzaj profilami kamer

Na stronie profili kamer można skonfigurować do pięciu różnych profili kamer. Aplikacja AXIS Body Worn Manager Pro regularnie przesyła profile do dołączonych systemów nasobnych.

##### Uwaga

Parametry systemu, na przykład sieć bezprzewodowa wybrana dla aplikacji AXIS Body Worn Live, są nadal obsługiwane oddzielnie w każdym systemie nasobnym.

#### Edytowanie profilu kamery


1. Otwórz  i w menu rozwijanym wybierz jeden z gotowych profili kamery.
2. Aby aktualizować wybrany profil kamery, kliknij  .
3. Aktualizacja nazwy profilu kamery.
4. Wprowadź opis profilu kamery.
5. Wybierz modele kamer dostępne do przydzielenia.
6. Kliknij **Gotowe**.
7. Aby edytować ustawienia profilu kamery, rozwiń urządzenia na liście. Więcej informacji na temat różnych ustawień p. *Ustawienia profilu kamery*.

#### Zarządzaj użytkownikami

Administracja użytkownikami odbywa się poprzez Active Directory. W aplikacji AXIS Body Worn Manager Pro można przydzielać użytkownikom profile kamer i znaczniki RFID (w przypadku systemów z samodzielnym przypisywaniem kamer).

Więcej informacji na temat profili użytkownika i różnych sposobów przydzielania użytkownika do kamery można znaleźć w instrukcji obsługi *rozwiązania nasobnego Axis*.

#### Przydziel profil kamery użytkownikom

1. Przejdź do  .
2. Wybierz użytkowników, którym chcesz przydzielać profil kamery.
3. Kliknij przycisk **Assign camera profile** (Przydziel profil kamery) i wybierz profil.
4. Kliknij przycisk **Przypisz**.

Aktualizacja profilu w aplikacji AXIS Body Worn Manager zajmie ok. 30 s.

# Aplikacja AXIS Body Worn Manager Pro

## Dzienne wykorzystanie



---

### Konfiguracja samodzielnego przypisania kamery

1. Dołącz czytnik RFID do kontrolera systemu. Zaczekaj, aż diody LED na czytniku zaświecą się na zielono (około 15 sekund). Czytnik ma teraz prawidłowe oprogramowanie urządzenia i jest gotowy do użytku.
2. Odłącz czytnik RFID od kontrolera systemu.
3. Połącz czytnik RFID z komputerem używanym do uzyskania dostępu do aplikacji AXIS Body Worn Manager Pro.

#### Uwaga

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

4. W aplikacji AXIS Body Worn Manager Pro przejdź do menu .
5. Wybierz użytkownika, z którym chcesz skojarzyć znacznik do samodzielnego przypisywania.
6. Kliknij .
7. Aby zarejestrować znacznik samodzielnego przydzielania, dotknij go na czytniku RFID. Naciskaj, aż wszystkie kropki w interfejsie użytkownika zmienią kolor na żółty.
8. Kliknij **Gotowe**.

W ciągu 30 s będzie dostępne parowanie w aplikacji AXIS Body Worn Manager. Po tym czasie użytkownik kamery może użyć znacznika do samodzielnego przypisania kamery nasobnej.

Więcej informacji na temat samodzielnego przypisywania znajduje się w instrukcji obsługi *rozwiązania nasobnego Axis*.

### Synchronizacja z usługą Active Directory

Aplikacja AXIS Body Worn Manager Pro synchronizuje się automatycznie z Active Directory co 10 minut. Aby wykonać synchronizację ręczną:

1. Przejdź do  > **Active Directory**.
2. Kliknij przycisk **Synchronize (Synchronizuj)**.



### Zarządzaj oprogramowaniem urządzenia

Jeżeli wersja oprogramowania urządzenia powiązana z aplikacją AXIS Body Worn Manager Pro jest nowsza niż wersje w dołączonych systemach nasobnych, można je zaktualizować z poziomu AXIS Body Worn Manager Pro.

#### Ważne

Aplikacja AXIS Body Worn Manager Pro obsługuje tylko aktywną ścieżkę AXIS OS. Więcej informacji p. *AXIS OS lifecycle* (Cykl eksploatacji systemu operacyjnego AXIS OS).

### Aktualizacja oprogramowania urządzenia

1. Przejdź do .
2. Wybierz systemy nasobne z  w kolumnie **Device software** (Oprogramowanie urządzenia).
3. Kliknij **Upgrade systems** (Aktualizuj systemy).
4. Kliknij **Aktualizuj**.



# Aplikacja AXIS Body Worn Manager Pro

## Dzienne wykorzystanie

---

### Uwaga

Podczas procesu aktualizacji kontroler systemu uruchamia się ponownie, a system staje się na chwilę niedostępny.

5. Po zakończeniu aktualizacji systemu z kolumny Device software (Oprogramowanie urządzenia) znika .

# Aplikacja AXIS Body Worn Manager Pro


## Konserwacja systemu

---

### Konserwacja systemu

#### Pobieranie raportu systemowego

Możliwe jest pobranie raportu systemowego. Dział pomocy technicznej Axis wykorzystuje raporty systemowe do rozwiązywania problemów. Raport systemowy zawiera informacje o serwerze, na którym działa aplikacja AXIS Body Worn Manager Pro, a także dzienniki i zawartość bazy danych.

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

Jeżeli nie możesz otworzyć aplikacji AXIS Body Worn Manager Pro, możesz pobrać ograniczony raport z zasobnika systemowego w systemie Windows®.

1. Kliknij strzałkę zasobnika systemowego na pasku zadań systemu Windows®.
2. Kliknij ikonę AXIS Body Worn Manager Pro.
3. Kliknij System report (Raport systemowy).
4. Wyślij plik do działu pomocy technicznej Axis.

