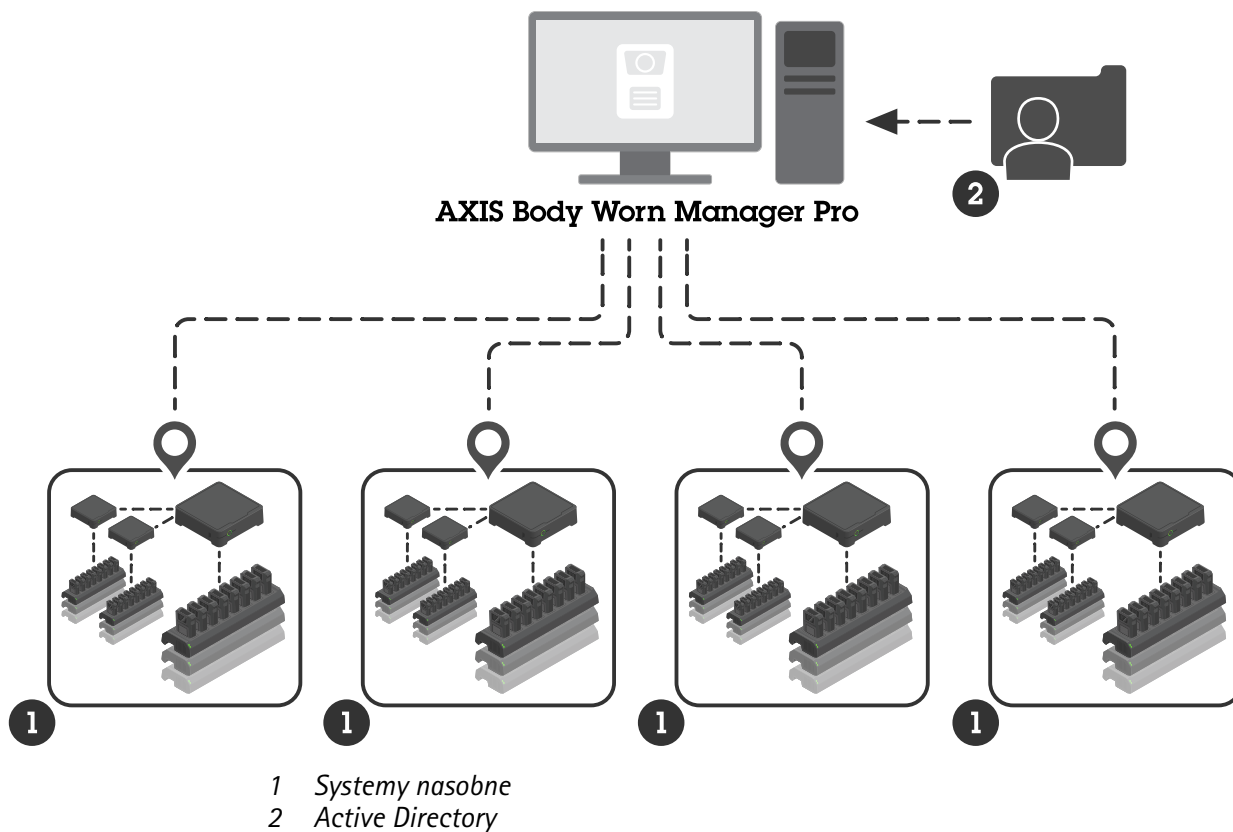


Aplikacja AXIS Body Worn Manager Pro

Podręcznik użytkownika

Wprowadzenie

Aplikacja AXIS Body Worn Manager Pro umożliwia centralne zarządzanie kontrolerami systemu i profilami kamer w kilku systemach nasobnych (1). Jest ono połączone z usługą Active Directory (2), gdzie odbywa się cała administracja użytkownikami kamer. AXIS Body Worn Manager Pro regularnie synchronizuje różne grupy użytkowników kamer zdefiniowane w usłudze Active Directory z każdym systemem nasobnym.



Wszystkie systemy nasobne muszą być połączone z tym samym miejscem docelowym danych.

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.

Aplikacja 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	Przychodzący/ wychodzący	Wykorzystywane przez	Uwagi
10443	HTTPS	Przychodzący	Przeglądarka internetowa	Port interfejsu WWW. 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	Port kontrolera 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 wspomaganej przez człowieka weryfikacji odcisków palców, aby wykluczyć trwający atak typu man-in-the-middle.

Aby zmienić domyślne porty:

1. Kliknij strzałkę zasobnika systemowego na pasku zadań systemu Windows®.
2. Kliknij ikonę AXIS Body Worn Manager Pro.
3. Kliknij przycisk **Settings (Ustawienia)**.
4. Kliknij przycisk **Advanced (Zaawansowane)**.

Konfiguracja usługi Active Directory

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.

Ważne

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

Korzystanie z usługi Active Directory

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.

Dane	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	-

Od czego zacząć

Aby rozpocząć korzystanie z aplikacji AXIS Body Worn Manager Pro, najpierw należy skonfigurować sposób logowania administratora.

1. Otwórz ustawienia aplikacji AXIS Body Worn Manager Pro z zasobnika systemowego w systemie Windows® lub klikając dwukrotnie ikonę na pulpicie.
2. W obszarze **Settings (Ustawienia) > Login (Logowanie)** wybierz jedną lub obie opcje:
 - **Active Directory** – do logowania należy używać konta AD administratora.
 - **Admin account (Konto administratora)** – do celów logowania należy utworzyć i wykorzystywać lokalne konto `admin`.
3. W przypadku wybrania opcji **Active Directory** wprowadź grupę Active Directory administratora.
4. W przypadku wybrania opcji **Admin account (Konto administratora)** wprowadź nowe hasło do konta.
5. Kliknij przycisk **Apply (Zastosuj)**.
6. Kliknij **Open AXIS Body Worn Manager Pro (Otwórz aplikację AXIS Body Worn Manager Pro)**.

Dodaj system nasobny

Ważne

Systemu nasobnego działającego w trybie ewaluacyjnym nie można podłączyć do aplikacji AXIS Body Worn Manager Pro.

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 związanej z systemem do dodania przejdź do obszaru **Add-on services (Usługi dodatkowe)**  > **AXIS Body Worn Manager Pro**.

Uwaga

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

4. Wprowadź [hostname or IP address of the PC that runs AXIS Body Worn Manager Pro] : [TLS port] i skopiowany odcisk palca, a następnie kliknij przycisk **Connect (Połącz)**. Więcej informacji na temat portu TLS p. *Network configuration (Konfiguracja sieci)*, on page 3.
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 .
2. W systemie do usunięcia kliknij .
3. Wybierz **Remove** (Usuń).

Certyfikaty

Certyfikaty umożliwiają szyfrowane przeglądanie stron internetowych przy użyciu protokołu HTTPS. Jeśli chcesz, możesz zastąpić certyfikat domyślny certyfikatem własnym, z podpisem własnym lub wydanym przez Twoją 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

Potrzebna jest jedna licencja na każdy kontroler systemowy współpracujący z aplikacją AXIS Body Worn Manager Pro.

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**.
12. Zlokalizuj plik licencji (rozszerzenie pliku: `.alx`) i prześlij go.

Dzienne wykorzystanie

Dostęp do usługi

Aby uzyskać dostęp do usługi:

1. Otwórz przeglądarkę sieciową i wpisz `https://[hostname or IP address of the PC that runs AXIS Body Worn Manager Pro]:[HTTPS port]`.
2. Wybierz opcję logowania i zaloguj się za pomocą nazwy użytkownika i hasła.
W przypadku opcji **Admin account** (Konto administratora) nazwa użytkownika to `admin`.

Więcej informacji na temat portu HTTPS p. *Network configuration (Konfiguracja sieci)*, on page 3.

Zarządzaj profilami kamer

Na stronie profili kamer można skonfigurować do pięciu profili. AXIS Body Worn Manager Pro regularnie przesyła profile do połączonych 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 rozwijalnym 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 przypadku dodania użytkownika kamery do grupy Active Directory jest on automatycznie dodawany do podłączonego systemu nasobnego. 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.

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)**.

Eksportowanie użytkowników

Dane użytkownika kamery dostępne na karcie **Users (Użytkownicy)** w aplikacji AXIS Body Worn Manager Pro można wyeksportować do pliku CSV.

Aby wyeksportować dane użytkownika kamery:

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

Zarządzanie oprogramowaniem urządzeń

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**.

Uwaga

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

5. Po zaktualizowaniu systemu z kolumny **Device software** (Oprogramowanie urządzenia) znika , a numer wersji zostaje zaktualizowany.

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

Pobieranie ograniczonego raportu

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.

Tworzenie kopii zapasowej i przywracanie systemu

Aby wykonać kopię zapasową systemu, należy wykonać kopię zapasową całego komputera, na którym zainstalowany jest program Aplikacja AXIS Body Worn Manager Pro.

- Zalecamy codzienne tworzenie kopii zapasowej.
- Aby uniknąć powielania lub pozostawiania nieaktualnych danych w lokalizacji docelowej w przypadku konieczności przywrócenia danych z kopii zapasowej, zalecamy utworzenie dodatkowej kopii zapasowej za każdym razem, gdy dodajesz grupę Active Directory do systemu lub ją usuwasz.
- Pamiętaj, aby uwzględnić w kopii zapasowej magazyn certyfikatów.

Aby przywrócić system z kopii zapasowej:

1. Rozpocznij tworzenie kopii zapasowej.
2. Upewnij się, że usługa Aplikacja AXIS Body Worn Manager Pro jest uruchomiona.
3. Uzyskaj dostęp do każdego z kontrolerów systemowych podłączonych bezpośrednio do Aplikacja AXIS Body Worn Manager Pro.
4. Wprowadź adres IP komputera, na którym obecnie działa aplikacja, a następnie kliknij **Connect (Połącz)**.

T10202672_pl

2026-09 (M7.3)

© 2024 – 2026 Axis Communications AB