

Serwer zapisu AXIS Camera Station S1216 Mk II Tower Recording Server

Podręcznik użytkownika

Od czego zacząć

Standardowo konfiguracja serwera rejestrującego AXIS Camera Station Pro wygląda następująco:

1. *Instalacja urządzenia.*
2. Konfiguracja początkowa systemu Windows®: Po zainstalowaniu urządzenia kreator konfiguracji pomaga wybrać region, język, układ klawiatury, konto administratora i jego hasło.
3. Wstępna konfiguracja rejestratora Axis: Po wstępnej konfiguracji systemu Windows zostanie włączona aplikacja AXIS Recorder Toolbox, która przeprowadza użytkownika przez kilka kroków w celu skonfigurowania podstawowych i niezbędnych ustawień, na przykład nazwy komputera, daty i godziny oraz sieci. P. sekcja *Wstępna konfiguracja rejestratora Axis, on page 4.*
4. Skonfiguruj system Windows®. Zalecamy następujące czynności:
 - Zaktualizuj system Windows do najnowszej wersji. Patrz *Aktualizacja systemu Windows®, on page 15.*
 - Utwórz standardowe konto użytkownika. Patrz *Tworzenie konta użytkownika, on page 9.*
5. Zaktualizuj oprogramowanie AXIS Camera Station Pro do najnowszej wersji.
 - Jeżeli system jest w trybie online: otwórz aplikację AXIS Recorder Toolbox i kliknij **Update AXIS Camera Station Pro** (Aktualizuj program AXIS Camera Station Pro).
 - Jeśli system jest w trybie offline: przejdź na stronę *axis.com* i pobierz najnowszą wersję.
6. Uruchom klienta AXIS Camera Station Pro.
7. *Łączenie z serwerem AXIS Camera Station Pro.*
8. *Konfigurowanie oprogramowania AXIS Camera Station Pro, on page 4.*

Instalacja urządzenia

Przed rozpoczęciem instalacji

- Przygotuj wyposażenie dodatkowe konieczne przy instalacji: monitor, mysz, klawiaturę i kabel sieciowy.
- Zapoznaj się z zasadami używania różnych kont użytkowników.

W poniższej tabeli wymieniono konta użytkowników, które mogą być używane podczas instalacji, konfiguracji i obsługi systemu Axis.

Konto użytkownika	Opis	Uwaga
MyAxis	Służy do pobierania najnowszego oprogramowania, uzyskiwania dostępu do systemu licencji, Axis Secure Remote Access i Monitorowania stanu systemu.	Rejestrowanie na <i>my.axis.com</i> .
Windows®		
Administrator systemu Windows®	Uprawnienia administratora w systemie Windows®. Zalecamy, aby użytkownik nie wykorzystywał tych uprawnień, gdy jest administratorem programu AXIS Camera Station Pro.	Utworzone podczas pierwszej konfiguracji systemu Windows®.
Użytkownik systemu Windows® z uprawnieniami administratora AXIS Camera Station Pro	Użytkownik systemu Windows® z uprawnieniami administratora w AXIS Camera Station Pro, wykorzystywany przez integratora systemu lub administratora systemu do konfiguracji lub rozwiązywania problemów.	Utworzone w ustawieniach systemu Windows®.
Użytkownik systemu Windows® z uprawnieniami operatora lub obserwatora w AXIS Camera Station Pro	Użytkownik systemu Windows® z uprawnieniami operatora lub obserwatora w AXIS Camera Station Pro.	Utworzone w ustawieniach systemu Windows®.
Urządzenie		
Administrator urządzenia	Używany przez administratora do uzyskania dostępu do kamery z systemu zarządzania sygnałem wizyjnym lub strony internetowej urządzenia.	Utworzone ze strony internetowej urządzenia lub po dodaniu urządzenia do AXIS Camera Station Pro.

Instalacja

Aby uzyskać instrukcje dotyczące sposobu instalowania produktu, zapoznaj się z instrukcją instalacji zawartą w pudełku lub dostępną na stronie wsparcia produktu pod adresem *axis.com*.

Konfiguracja urządzenia

Wstępna konfiguracja rejestratora Axis

Po skonfigurowaniu systemu Windows® nastąpi automatyczne otwarcie aplikacji AXIS Recorder Toolbox, a asystent instalacji przeprowadzi Cię przez pierwszą konfigurację. W asystencie instalacji można skonfigurować kilka podstawowych i koniecznych ustawień przed przejściem do zarządzania urządzeniem w aplikacji AXIS Recorder Toolbox.

1. Wybierz motyw **Light (Jasny)** lub **Dark (Ciemny)** i kliknij **Next (Dalej)** (jeśli ta pozycja jest dostępna dla Twojego produktu).
2. W razie potrzeby zmień nazwę komputera i kliknij **Next (Dalej)**.
3. W obszarze **Date and time (Data i godzina)** skonfiguruj poniższe ustawienia i kliknij przycisk **Next (Dalej)**.
 - Wybierz strefę czasową.
 - Aby skonfigurować serwer NTP, wybierz opcję **NTP server (Serwer NTP)** i wprowadź adres serwera NTP.
 - Aby ręcznie wykonać konfigurację, wybierz **Manual (Ręcznie)** oraz wybierz datę i godzinę.
4. W obszarze **Network settings (Ustawienia sieci)** skonfiguruj poniższe ustawienia i kliknij przycisk **Next (Dalej)**.
 - Opcje **Use automatic IP settings (DHCP) (Używaj automatycznych ustawień IP)** i **Use automatic DNS settings (Używaj automatycznych ustawień serwera DNS)** są domyślnie włączone.
 - Jeśli urządzenie jest podłączone do sieci z serwerem DHCP, zostaną automatycznie wyświetlone przypisany adres IP, maska podsieci, brama i preferowany DNS.
 - Jeśli urządzenie nie jest podłączone do sieci lub nie jest dostępny serwer DHCP, wprowadź ręcznie adres IP, maskę podsieci, bramę i preferowany DNS w zależności od wymagań sieci.
5. Kliknij przycisk **Finish (Zakończ)**. W razie zmiany nazwy komputera aplikacja AXIS Recorder Toolbox wyświetli monit o ponowne uruchomienie urządzenia.

Konfigurowanie oprogramowania AXIS Camera Station Pro

Zanim zaczniesz:

- Skonfiguruj sieć w zależności od instalacji. Patrz *Network configuration (Konfiguracja sieci)*.
- W razie potrzeby skonfiguruj porty serwera. Patrz *Konfiguracja portu serwera*.
- Weź pod uwagę kwestie bezpieczeństwa. Patrz *Kwestie dotyczące bezpieczeństwa*.

Po wykonaniu niezbędnych czynności konfiguracyjnych można rozpocząć korzystanie z oprogramowania AXIS Camera Station Pro:

1. *Uruchom system VMS*
2. *Dodawanie urządzeń*
3. *Konfiguracja metody zapisu, on page 5*
4. *Oglądaj materiał wideo na żywo, on page 5*
5. *Wyświetl nagrania, on page 5*
6. *Dodawanie zakładki, on page 5*
7. *Eksportuj nagrania, on page 6*
8. *Odtwarzanie i weryfikacja zapisów w AXIS File Player, on page 6*

Uruchom system VMS

Kliknij dwukrotnie ikonę klienta AXIS Camera Station Pro, aby go uruchomić. Przy pierwszym uruchomieniu klient próbuje zalogować się do serwera AXIS Camera Station Pro zainstalowanego na tym samym komputerze co klient.

Połączenie z wieloma serwerami AXIS Camera Station Pro można nawiązać na kilka sposobów.

Dodawanie urządzeń

Strona Add devices (Dodaj urządzenia) otwiera się przy pierwszym uruchomieniu oprogramowania AXIS Camera Station Pro. AXIS Camera Station Pro przeszukuje sieć pod kątem połączonych urządzeń i wyświetla listę znalezionych urządzeń.

1. Wybierz z listy kamery, które chcesz dodać. Jeśli nie możesz znaleźć kamery, kliknij **Manual search (Wyszukiwanie ręczne)**.
2. Kliknij **Dodaj**.
3. Wybierz **Quick configuration (Szybka konfiguracja)** lub **Site Designer configuration (Konfiguracja AXIS Site Designer)**. Kliknij **Next (Dalej)**.
4. Użyj ustawień domyślnych i upewnij się, że metoda zapisu jest ustawiona na **None (Brak)**. Kliknij przycisk **Install (Instaluj)**.

Konfiguracja metody zapisu

1. Wybierz kolejno opcje **Configuration > Recording and events > Recording method (Konfiguracja > Zapis i zdarzenia > Metoda zapisywania)**.
2. Wybierz kamerę.
3. Włącz **Motion detection (Po detekcji ruchu)**, or **Continuous (Ciągłe)** lub obie te opcje.
4. Kliknij przycisk **Apply (Zastosuj)**.

Oglądaj materiał wideo na żywo

1. Otwórz kartę **Live view (Podgląd na żywo)**.
2. Wybierz kamerę, aby oglądać jej obraz na żywo.

Wyświetl nagrania

1. Otwórz kartę **Recordings (Nagrania)**.
2. Wybierz kamerę, z której chcesz wyświetlić nagrania.

Dodawanie zakładki

1. Przejdź do nagrania.
2. Ustaw znacznik w odpowiednim położeniu poprzez przybliżanie, pomniejszanie i przesuwanie na osi czasu.
3. Kliknij .
4. Wprowadź nazwę i opis zakładki. Użyj słów kluczowych w opisie, aby ułatwić znajdowanie i rozpoznawanie zawartości zakładki.
5. Wybierz **Prevent recording deletion (Chroń zapis przed usunięciem)**, aby zablokować zapis.

Uwaga

Zablokowanego nagrania nie można usunąć. Aby odblokować nagranie, wyczyść opcję lub usuń zakładkę.

6. Kliknij przycisk **OK**, aby zapisać zakładkę.

Eksportuj nagrania

1. Otwórz kartę **Recordings (Nagrania)**.
2. Wybierz kamerę, z której chcesz eksportować nagrania.
3. Kliknij , aby wyświetlić znaczniki wyboru.
4. Przeciągnij odpowiednie znaczniki, aby uwzględnić zapis, który chcesz wyeksportować.
5. Kliknij , aby otworzyć kartę **Export (Eksportuj)**.
6. Kliknij przycisk **Export... (Eksportuj)**.

Odtwarzanie i weryfikacja zapisów w AXIS File Player

1. Przejdź do folderu z wyeksportowanymi nagraniami.
2. Kliknij dwukrotnie **AXIS File Player**.
3. Kliknij  w celu wyświetlenia notatek dotyczących nagrania.
4. Aby zweryfikować podpis cyfrowy:
 - 4.1. Przejdź do menu **Tools > Verify digital signature (Narzędzia > Weryfikuj podpis cyfrowy)**.
 - 4.2. Wybierz **Validate with password (Uwierzytelnij hasłem)** i wprowadź hasło.
 - 4.3. Kliknij przycisk **Verify (Weryfikuj)**. Zostanie wyświetlona strona wyników weryfikacji.

Uwaga

- Podpis cyfrowy różni się od podpisywanego pliku wideo. Podpisane wideo umożliwia przesłanie wideo z powrotem do kamery, z której pochodzi, umożliwiając sprawdzenie, czy nagranie nie zostało zmodyfikowane. Więcej informacji można znaleźć w sekcji *Signed video (Podpisane wideo)* i instrukcji użytkownika kamery.
- Jeżeli przechowywane pliki nie mają połączenia z bazą danych programu **AXIS Camera Station** (pliki nieindeksowane), należy poddać je konwersji, by możliwe było odtwarzanie ich w programie **AXIS File Player**. Aby uzyskać wsparcie w tym zakresie, prosimy o kontakt z pomocą techniczną Axis.

Network configuration (Konfiguracja sieci)

Jeśli klient **AXIS Camera Station Pro**, serwer **AXIS Camera Station Pro** i podłączone urządzenia sieciowe znajdują się w różnych sieciach, skonfiguruj ustawienia serwera proxy lub zapory, zanim zaczniesz korzystać z oprogramowania **AXIS Camera Station Pro**.

Ustawienia proxy klienta

Jeśli między klientem a serwerem znajduje się serwer proxy, należy skonfigurować ustawienia serwera proxy w systemie Windows na komputerze klienckim. W celu uzyskania dalszych informacji skontaktuj się ze wsparciem Axis.

Ustawienia proxy na serwerze

Jeśli serwer proxy znajduje się między urządzeniem sieciowym a serwerem, należy skonfigurować ustawienia serwera proxy w systemie Windows na serwerze. W celu uzyskania dalszych informacji skontaktuj się ze wsparciem Axis.

NAT i Zapora sieciowa

Jeśli klient i serwer są oddzielone przez NAT, zaporę sieciową lub podobny element, należy skonfigurować NAT lub zaporę tak, aby ruch portu HTTP, portu TCP i portu przesyłania strumieniowego, które określono w usłudze **AXIS Camera Station Service Control**, może przechodzić przez zaporę lub NAT. Skontaktuj się z administratorem sieci w celu uzyskania instrukcji dotyczących konfigurowania NAT lub zapory.

Konfiguracja portu serwera

Serwer AXIS Camera Station Pro używa portów 55752 (HTTP), 55754 (TCP), 55756 (komunikacja mobilna) oraz 55757 (strumieniowanie w sieci komórkowej) do komunikacji między serwerem a klientem. W razie potrzeby porty można zmieniać w usłudze AXIS Camera Station Service Control.

Kwestie dotyczące bezpieczeństwa

Aby zapobiec nieuprawnionemu dostępowi do kamer i zapisów, należy pamiętać o następujących kwestiach:

- Używaj silnych haseł dla wszystkich urządzeń sieciowych (kamer, koderów wideo i urządzeń pomocniczych).
- Zainstaluj serwer Serwer zapisu AXIS Camera Station S1216 Mk II Tower Recording Server, kamery, kodery wideo i urządzenia pomocnicze w zabezpieczonej sieci oddzielonej od sieci biurowej. Klienta Serwer zapisu AXIS Camera Station S1216 Mk II Tower Recording Server możesz zainstalować na komputerze w innej sieci, na przykład sieci z dostępem do Internetu.
- Upewnij się, że wszyscy użytkownicy mają silne hasła. Usługa Windows® Active Directory zapewnia wysoki poziom zabezpieczeń.

Licencja na system online

Aby korzystać z automatycznego licencjonowania, zarejestruj system i połącz go z organizacją.

1. Przejdź do menu **Configuration (Konfiguracja) > Licenses (Licencje) > Management (Zarządzanie)**.
2. Upewnij się, że została włączona funkcja **Automatic licensing (Automatyczne licencjonowanie)**.
3. Kliknij polecenie **Register... (Zarejestruj...)**.
4. Zaloguj się za pomocą konta My Axis i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
5. Kliknij **Go to AXIS License Manager (Przejdź do aplikacji AXIS License Manager)**, aby tam zarządzać licencjami. Aby dowiedzieć się więcej, przeczytaj *Podręcznik użytkownika funkcji My Systems na stronie help.axis.com*.

Licencja na system w trybie offline

Aby ręcznie licencjonować system:

1. Przejdź do menu **Configuration (Konfiguracja) > Licenses (Licencje) > Management (Zarządzanie)**.
2. Wyłącz **Automatic licensing (Automatyczne licencjonowanie)**.
3. Kliknij polecenie **Export system file... (Eksportuj plik systemowy...)** i zapisz ten plik na komputerze.

Uwaga

Korzystanie z aplikacji AXIS License Manager wymaga połączenia z Internetem. Jeśli komputer kliencki nie ma połączenia z Internetem, skopiuj plik systemowy na komputer z dostępem do Internetu.

4. Otwórz aplikację *AXIS License Manager*.
5. W aplikacji *AXIS License Manager*:
 - 5.1. Wybierz lub utwórz odpowiednią organizację. Aby dowiedzieć się więcej, przeczytaj *Podręcznik użytkownika funkcji My Systems na stronie help.axis.com*.
 - 5.2. Przejdź do menu **System setup (Konfiguracja systemu)**.
 - 5.3. Kliknij polecenie **Upload system file (Prześlij plik systemowy)**.
 - 5.4. Kliknij polecenie **Upload system file (Prześlij plik systemowy)** i wybierz plik systemowy.
 - 5.5. Kliknij polecenie **Upload system file (Prześlij plik systemowy)**.
 - 5.6. Kliknij **Download license file (Pobierz plik licencji)**.
6. Wróć do klienta Serwer zapisu AXIS Camera Station S1216 Mk II Tower Recording Server.

7. Kliknij **Import license file...** (Importuj plik licencji) i wybierz swój plik licencji.
8. Kliknij **Go to AXIS License Manager** (Przejdź do aplikacji **AXIS License Manager**), aby tam zarządzać licencjami.

Zarządzanie lokalnymi kontami użytkowników systemu Windows®

Tworzenie konta użytkownika

Aby zwiększyć bezpieczeństwo danych osobowych i informacji, zalecamy dodanie hasła dla każdego konta lokalnego.

Ważne

Musisz zapamiętać hasło do konta lokalnego. W przypadku konta lokalnego nie istnieje możliwość odzyskania zapomnianego hasła.

1. Przejdź do obszaru **Settings (Ustawienia) > Accounts (Konta) > Other users (Inni użytkownicy) > Add other user (Dodaj innego użytkownika)** i kliknij **Add account (Dodaj konto)**.
2. Kliknij **I don't have this person's sign-in information (Nie mam danych logowania tej osoby)**.
3. Kliknij **Add a user without a Microsoft account (Dodaj użytkownika bez konta Microsoft)**.
4. Wprowadź nazwę użytkownika, hasło i wskazówkę dotyczącą hasła.
5. Kliknij **Next (Dalej)** i postępuj zgodnie z instrukcjami.

Utwórz konto administratora

1. Przejdź do menu **Settings > Accounts > Other people (Ustawienia > konta > inne osoby)**.
2. Przejdź do konta, które chcesz zmienić, a następnie kliknij przycisk **Change account type (Zmień typ konta)**.
3. Przejdź do menu **Account type (Typ konta)** i wybierz opcję **Administrator**.
4. Kliknij **OK**.
5. Uruchom ponownie urządzenie i zaloguj się przy użyciu nowego konta administratora.

Tworzenie lokalnej grupy użytkowników

1. Przejdź do opcji **Computer Management (Zarządzanie komputerem)**.
2. Przejdź do menu **Local Users and Groups > Group (Lokalni użytkownicy i grupy > Grupa)**.
3. Kliknij prawym przyciskiem myszy **Group (Grupa)** i wybierz **New group (Nowa grupa)**.
4. Wprowadź nazwę grupy i opis.
5. Dodawanie członków grupy:
 - 5.1. Kliknij **Dodaj**.
 - 5.2. Kliknij przycisk **Advanced (Zaawansowane)**.
 - 5.3. Znajdź konta użytkowników, które chcesz dodać do grupy, i kliknij przycisk **OK**.
 - 5.4. Kliknij ponownie przycisk **OK**.
6. Kliknij polecenie **Create (Utwórz)**.

Usuwanie konta użytkownika

Ważne

Usunięcie konta użytkownika spowoduje usunięcie go także z ekranu logowania. Ponadto zostaną usunięte wszystkie pliki, ustawienia i dane programów zapisane na koncie użytkownika.

1. Przejdź do menu **Settings > Accounts > Other people (Ustawienia > konta > inne osoby)**.
2. Przejdź do konta, które chcesz usunąć, a następnie kliknij przycisk **Remove (Usuń)**.

Zmienianie hasła do konta użytkownika

1. Zaloguj się przy użyciu konta administratora.

2. Przejdź do menu **User Accounts > User Accounts > Manage another account in sequence** (Konta użytkownika > Konta użytkownika > Zarządzaj następnym kontem w kolejności). Zostanie wyświetlona lista wszystkich kont użytkownika na tym urządzeniu.
3. Wybierz konto użytkownika, którego hasło chcesz zmienić.
4. Kliknij **Change the password (Zmień hasło)**.
5. Wprowadź nowe hasło i kliknij na przycisk **Change password (Zmień hasło)**.

Tworzenie dysku resetowania hasła dla konta użytkownika

Zalecamy utworzenie dysku resetowania hasła w postaci dysku flash USB. Umożliwi on zresetowanie hasła. Bez dysku resetowania hasła zresetowanie hasła nie będzie możliwe.

Uwaga

Jeśli używasz systemu Windows® 10 lub nowszego, możesz dodać do konta lokalnego pytania zabezpieczające na wypadek zapomnienia hasła, dzięki czemu nie musisz tworzyć dysku resetowania hasła. W tym celu przejdź do menu **Start** i kliknij **Settings > Sign-in options > Update your security questions** (Ustawienia > Opcje logowania > Zaktualizuj pytania zabezpieczające).

1. Zaloguj się do urządzenia przy użyciu konta użytkownika lokalnego. Nie można utworzyć dysku resetowania hasła dla podłączonego konta.
2. Podłącz pusty dysk flash USB do urządzenia.
3. W polu wyszukiwania systemu Windows® przejdź do menu **Create a password reset disk (Utwórz dysk resetowania hasła)**.
4. W asystencie konfiguracji **Forgotten Password (Zapomniane hasło)** kliknij **Next (Dalej)**.
5. Wybierz dysk flash USB i kliknij przycisk **Next (Dalej)**.
6. Wpisz aktualne hasło i kliknij **Next (Dalej)**.
7. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
8. Odłącz dysk flash USB i przechowuj go w bezpiecznym miejscu. Nie musisz tworzyć nowego dysku, gdy chcesz zmienić hasło, nawet jeśli będziesz wielokrotnie zmieniać hasło.

Zarządzanie kontami użytkowników w oprogramowaniu AXIS Camera Station Pro

Uprawnienia użytkownika

Przejdź do sekcji **Configuration (Konfiguracja) > Security (Zabezpieczenia) > User permissions (Uprawnienia użytkowników)**, aby wyświetlić użytkowników i grupy, którzy występują w Serwer zapisu AXIS Camera Station S1216 Mk II Tower Recording Server.

Uwaga

Administratorzy komputera, na którym jest uruchomiony serwer Serwer zapisu AXIS Camera Station S1216 Mk II Tower Recording Server, automatycznie otrzymują uprawnienia administratora serwera Serwer zapisu AXIS Camera Station S1216 Mk II Tower Recording Server. Nie można zmienić ani usunąć uprawnień grupy administratorów.

Aby można było dodać użytkownika lub grupę, użytkownik lub grupa muszą być zarejestrowani na komputerze lokalnym lub mieć konto użytkownika usługi Active Directory systemu Windows®. Aby dodać użytkowników lub grupy, patrz *Dodawanie użytkowników lub grup*.

Użytkownik będący częścią grupy otrzymuje najwyższy zakres uprawnień przypisany do osoby i grupy. Użytkownik będący częścią grupy otrzymuje dostęp jako osoba indywidualna, a także uprawnienia wynikające z przynależności do grupy. Na przykład użytkownik otrzymuje dostęp do kamery X jako osoba indywidualna. Użytkownik należy też do grupy, która ma dostęp do kamer Y i Z. Użytkownik ma zatem dostęp do kamer X, Y i Z.

	Wskazuje, że dana pozycja dotyczy indywidualnego użytkownika.
	Wskazuje, że pozycja dotyczy grupy.
Nazwa	Nazwa użytkownika wyświetlana na komputerze lokalnym lub w usłudze Active Directory.
Domena	Domena, do której należy użytkownik lub grupa.
Rola	Rola dostępu przypisana do użytkownika lub grupy. Możliwe wartości: administrator, operator i dozorca.
Szczegóły	Szczegółowe informacje o użytkownikach pojawiające się na komputerze lokalnym lub w usłudze Active Directory.
Serwer	Serwer, do którego należy użytkownik lub grupa.

Dodawanie użytkowników lub grup

Użytkownicy i grupy systemu Microsoft Windows® oraz usługi Active Directory mają dostęp do Serwer zapisu AXIS Camera Station S1216 Mk II Tower Recording Server. Aby dodać użytkownika do Serwer zapisu AXIS Camera Station S1216 Mk II Tower Recording Server, należy dodać użytkowników lub grupę do systemu Windows®.

Aby dodać użytkownika w systemie Windows® 10 i 11:

- Naciśnij klawisz Windows + X i wybierz opcję **Computer Management (Zarządzanie komputerem)**.
- W oknie **Computer Management (Zarządzanie komputerem)** przejdź do sekcji **Local Users and Groups (Lokalni użytkownicy i grupy) > (Users) Użytkownicy**.
- Kliknij prawym przyciskiem myszy **Users (Użytkownicy)** i wybierz opcję **New User (Nowy użytkownik)**.
- W wyskakującym oknie dialogowym wprowadź dane nowego użytkownika i usuń zaznaczenie pola **User must change password at next login (Użytkownik musi zmienić hasło przy następnym logowaniu)**.
- Kliknij polecenie **Create (Utwórz)**.

Jeżeli korzystasz z domeny Active Directory, skonsultuj się z administratorem sieci.

Dodawanie użytkowników lub grup

1. Przejdź do obszaru **Configuration (Konfiguracja) > Security (Zabezpieczenia) > User permissions (Uprawnienia użytkownika)**.
2. Kliknij **Dodaj**.
Na liście zobaczysz dostępnych użytkowników i grupy.
3. W obszarze **Scope (Zakres)** wybierz lokalizację, w której chcesz szukać użytkowników i grupy.
4. W menu **Show (Pokaż)** wybierz wyświetlanie użytkowników lub grup.
W przypadku zbyt dużej liczby użytkowników lub grup wynik wyszukiwania nie jest wyświetlany. Użyj funkcji filtrowania.
5. Wybierz użytkowników lub grupy i kliknij **Add (Dodaj)**.

Scope (Zakres)	
Serwer	Wybierz tę opcję, aby wyszukać użytkowników lub grupy na komputerze lokalnym.
Domena	Ta funkcja umożliwia wyszukiwanie użytkowników lub grupy usługi Active Directory.
Selected server (Wybrany serwer)	W przypadku aktywnego połączenia z kilkoma serwerami Serwer zapisu AXIS Camera Station S1216 Mk II Tower Recording Server należy wybrać serwer z rozwijalnego menu Selected server (Wybrany serwer) .

Konfigurowanie użytkownika lub grupy

1. Wybierz użytkownika lub grupę z listy.
2. W obszarze **Role (Rola)** wybierz opcję **Administrator**, **Operator** lub **Viewer (Dozorca)**.
3. W przypadku wybrania opcji **Operator** lub **Viewer (Dozorca)** można skonfigurować uprawnienia użytkownika lub grupy. Patrz *Uprawnienia użytkownika/grupy*.
4. Kliknij przycisk **Zapisz**.

Usuwanie użytkownika lub grupy

1. Wybierz użytkownika lub grupę.
2. Kliknij przycisk **Remove (Usuń)**.
3. W wyskakującym oknie dialogowym kliknij przycisk **OK**, aby usunąć użytkownika lub grupę.

Uprawnienia użytkownika/grupy

Do użytkownika lub grupy można przypisać trzy role. Aby uzyskać informacje na temat definiowania roli dla użytkownika lub grupy, zobacz *Dodawanie użytkowników lub grup*.

Administrator – Pełny dostęp do całego systemu, w tym dostęp do obrazów na żywo i zarejestrowanego materiału wideo z wszystkich kamer. Użytkownik z tymi uprawnieniami ma dostęp do wszystkich portów i widoków WE/WY. Ta rola jest wymagana do skonfigurowania dowolnego systemu.

Operator – Wybierz kamery, widoki i porty We/Wy, aby uzyskać dostęp do podglądu na żywo i nagrań. Operator ma pełny dostęp do wszystkich funkcji Serwer zapisu AXIS Camera Station S1216 Mk II Tower Recording Server – oprócz opcji konfiguracji systemu.

Dozorca – Dostęp do obrazów na żywo z wybranych kamer i dostęp do zaznaczonych portów oraz widoków WE/WY. Dozorca nie ma dostępu do zarejestrowanego materiału wideo ani konfiguracji systemu.

Kamery

Następujące uprawnienia dostępu są dostępne dla użytkowników lub grup z rolą **Operator (Operator)** lub **Viewer (Dozorca)**.

Wejdź na stronę	Umożliwia dostęp do kamery i wszystkich funkcji kamery.
Nagranie wideo	Umożliwia dostęp do wideo w trybie na żywo z kamery.
Nasłuch audio	Umożliwia dostęp w celu słuchania przez kamerę.
Odtwarzanie komunikatu audio	Dostęp do mówienia do kamery.
Manual Recording (Nagrywanie manualne)	Zezwolenie na ręczne rozpoczynanie i zatrzymywanie zapisów.
Mechanical PTZ (Mechaniczny PTZ)	Zezwalanie na dostęp do mechanicznych funkcji sterowania PTZ. Dostępne tylko w przypadku kamer z PTZ ze sterowaniem mechanicznym.
Priorytet PTZ	Umożliwia ustawienie priorytetu PTZ. Mniejsza wartość oznacza wyższy priorytet. Żaden przypisany priorytet nie jest ustawiony jako 0. Najwyższy priorytet ma administrator. Gdy kamera PTZ jest obsługiwana przez osobę o wyższym priorytecie, inne osoby nie mogą obsługiwać tej samej kamery przez 10 sekund. Opcja dostępna tylko w przypadku kamer z PTZ mechanicznymi funkcjami sterowania i zaznaczoną opcją Mechanical PTZ (Mechaniczne PTZ) .

Widoki

Następujące uprawnienia dostępu są dostępne dla użytkowników lub grup z rolą **Operator (Operator)** lub **Viewer (Dozorca)**. Można wybrać wiele widoków i ustawić uprawnienia dostępu.

Wejdź na stronę	Umożliwia dostęp do widoków w Serwer zapisu AXIS Camera Station S1216 Mk II Tower Recording Server.
Edytuj	Umożliwia edycję widoków w Serwer zapisu AXIS Camera Station S1216 Mk II Tower Recording Server.

We/wy

Następujące uprawnienia dostępu są dostępne dla użytkowników lub grup z rolą **Operator (Operator)** lub **Viewer (Dozorca)**.

Wejdź na stronę	Zezwala na pełny dostęp do portu WE/WY.
Zapoznaj się z	Zezwala na wyświetlenie stanu portu WE/WY. Użytkownik nie może zmienić stanu portu.
Write (Zapis)	Zezwala na zmianę stanu portu WE/WY.

System

Nie można skonfigurować wyszarzonych uprawnień dostępu na liście. Uprawnienia oznaczone znacznikiem są domyślnie przypisane do użytkownika lub grupy.

Następujące uprawnienia dostępu są dostępne dla użytkowników lub grup z rolą **Operator**. W przypadku roli **Viewer (Dozorca)** dostępna jest też funkcja **Take snapshots (Wykonywanie ujęć)**.

Wykonaj ujęcia	Umożliwia wykonywanie ujęć w trybach podglądu na żywo i nagrań.
Eksportuj nagrania	Umożliwia eksportowanie nagrań.
Generuj raport o zdarzeniu	Zezwala na generowanie raportów o zdarzeniach.
Prevent access to recordings older than (Blokowanie dostępu do nagrań starszych niż)	Zapobiega dostępowi do nagrań wcześniejszych niż podana liczba minut. Podczas korzystania z funkcji wyszukiwania użytkownik nie znajdzie nagrania starszego niż podana godzina.
Dostęp do alarmów, zadań i dzienników	Umożliwia odbierania powiadomień o alarmach i zezwala na dostęp do paska Alarms and tasks (Alarmy i zadania) oraz karty Logs (Dzienniki) .
Access data search (Dostęp do wyszukiwania danych)	Umożliwiają wyszukiwanie danych w celu śledzenia tego, co wydarzyło się w czasie zdarzenia.

Kontrola dostępu

Następujące uprawnienia dostępu są dostępne dla użytkowników lub grup z rolą **Operator**. **Access Management (Zarządzanie dostępem)** jest też dostępne dla roli **Viewer (Dozorca)**.

Konfiguracja kontroli dostępu	Umożliwia konfigurację drzwi i stref, profili identyfikacyjnych, formatów kart i kodów PIN, szyfrowanej komunikacji i wielu serwerów.
Zarządzanie dostępem	Zezwalanie na zarządzanie dostępem i dostęp do ustawień usługi Active Directory.

Następujące uprawnienia dostępu są dostępne dla użytkowników lub grup z rolą **Viewer (Dozorca)**.

Monitorowanie stanu systemu

Następujące uprawnienia dostępu są dostępne dla użytkowników lub grup z rolą **Operator**. **Access to system health monitoring (Dostęp do monitorowania stanu systemu)** jest też możliwy w przypadku roli **Viewer (Dozorca)**.

Configuration of system health monitoring (Konfiguracja monitorowania stanu systemu)	Zezwalanie na konfigurację systemu do monitorowania stanu systemu.
Access to system health monitoring (Dostęp do monitorowania stanu systemu)	Zezwalanie na dostęp do systemu monitorowania stanu systemu.

Zarządzanie urządzeniem

Aktualizacja systemu Windows®

System Windows® okresowo sprawdza dostępność aktualizacji. Jeżeli aktualizacja będzie dostępna, urządzenie automatycznie ją pobierze, ale instalację trzeba będzie wykonać ręcznie.

Uwaga

Podczas zaplanowanego ponownego uruchomienia systemu zapis zostanie przerwany.

Aby ręcznie sprawdzić dostępność aktualizacji:

1. Przejdź do obszaru **Settings (Ustawienia) > Windows Update**.
2. Kliknij **Check for updates (Sprawdź dostępność aktualizacji)**.

Konfigurowanie ustawień funkcji Windows® Update

Sposób i czas aktualizowania systemu Windows® można zmienić, aby dostosować je do własnych potrzeb.

Uwaga

Podczas zaplanowanego ponownego uruchomienia systemu wszystkie bieżące zapisy są wstrzymywane.

1. Otwórz aplikację Run.
 - Przejdź do menu **Windows System > Run** lub
2. Wpisz `gpedit.msc` i kliknij przycisk **OK**. Zostanie otwarty Edytor lokalnych zasad grupy.
3. Przejdź do menu **Computer Configuration > Administrative Templates > Windows Components > Windows Update (Konfiguracja komputera > Szablony administracyjne > Składniki systemu Windows > Windows Update)**.
4. W razie potrzeby skonfiguruj ustawienia (zobacz przykład).

Przykład:

Aby automatycznie pobierać i instalować aktualizacje bez udziału użytkownika oraz aby w razie potrzeby urządzenie było ponownie uruchamiane poza godzinami pracy, należy użyć następującej konfiguracji:

1. Otwórz menu **Always automatically restart at the scheduled time (Zawsze automatycznie uruchamiaj ponownie o zaplanowanej godzinie)** i wybierz:
 - 1.1. **Włączone**
 - 1.2. **Zegar restartu da użytkownikom tyle czasu na zapisanie swojej pracy (minuty): 15.**
 - 1.3. Kliknij **OK**.
2. Otwórz menu **Configure Automatic Updates (Konfigurowanie automatycznych aktualizacji)** i wybierz:
 - 2.1. **Włączone**
 - 2.2. **Konfigurowanie automatycznych aktualizacji: automatyczne pobieranie i planowanie instalacji**
 - 2.3. **Planowanie dnia instalacji: W każdą niedzielę**
 - 2.4. **Planowanie godziny instalacji: 00:00**
 - 2.5. Kliknij **OK**.
3. Otwórz menu **Allow Automatic Updates immediate installation (Zezwalaj na natychmiastową instalację automatycznych aktualizacji)** i wybierz:
 - 3.1. **Włączone**
 - 3.2. Kliknij **OK**.

Dodawanie dysku twardego

1. Przygotowanie urządzenia:
 - 1.1. Wyłącz system i odłącz kabel zasilający.

- 1.2. Połóż urządzenie na boku, tak aby dwie śruby z łbem radełkowanym z tyłu były skierowane do góry.
- 1.3. Odkręć dwie śruby z łbem radełkowanym z tyłu obudowy.
- 1.4. Zdejmij pokrywę, lekko pociągając za uchwyt na boku, a następnie podnieś ją.
- 1.5. Odczep trzy zawiasy, aby zdjąć płytę czołową.
2. **Mocowanie dysku twardego:**
 - 2.1. Unieś uchwyt dysku twardego do góry, aby go wyjąć.
 - 2.2. Odkręć cztery niebieskie gumowe śruby mocujące z uchwyty podstawowego dysku twardego.
 - 2.3. Przykręć cztery śruby mocujące po bokach nowego dysku twardego. Nie wkręcaj w środkowy otwór po każdej stronie.
 - 2.4. Włóż dysk twardy do uchwyty, tak aby złącza SATA były skierowane na zewnątrz, a następnie delikatnie go wciśnij aż do słyszalnego zatrzaśnięcia.
 - 2.5. Ponownie zamocuj uchwyt do konstrukcji, poczynając od przodu.
 - 2.6. Dołącz wolne kable SATA do dysku twardego (dane oraz zasilanie).
3. **Zamknięcie i ponowne uruchomienie:**
 - 3.1. Ponownie załóż płytę czołową.
 - 3.2. Zamocuj panel boczny i dokręć śruby z łbem radełkowanym.
 - 3.3. Dołącz kabel zasilający i uruchom system.
4. **Następne kroki:**
 - Jeżeli chcesz używać macierzy RAID, przejdź do sekcji *Tworzenie woluminu RAID, on page 16*.
 - Jeżeli nie chcesz używać macierzy RAID, przejdź do sekcji *Dodawanie nowej pamięci masowej nagrań, on page 17*.

Tworzenie woluminu RAID

1. Sprawdź czy dyski, które mają być używane w macierzy RAID, zostały wykryte.
 - 1.1. Włącz urządzenie i naciskaj klawisz F12 aż do pojawienia się logotypu Axis.
 - 1.2. W menu rozruchowym UEFI wybierz **Device Configuration (Konfiguracja urządzenia)** i naciśnij klawisz ENTER.
 - 1.3. W menu Intel® Rapid Storage Technology sprawdź, czy dyski są prawidłowo wyświetlane w sekcji **Non-RAID Physical Disks** (Dyski fizyczne inne niż RAID).

Uwaga

W urządzeniach, które mają fizyczną przestrzeń tylko na jeden dodatkowy dysk, dostępne są wyłącznie poziomy RAID 0 i RAID 1.

2. W menu Intel Rapid Storage Technology wybierz **Create RAID Volume** (Utwórz macierz RAID) i naciśnij klawisz ENTER.
3. Wprowadź nazwę woluminu.
4. Zmień poziom RAID.
 - 4.1. Wybierz **RAID Level (Poziom RAID)** i naciśnij klawisz ENTER.
 - 4.2. W wyskakującym oknie dialogowym wybierz poziom RAID, którego chcesz użyć, i naciśnij klawisz ENTER.
5. Uwzględnij dyski, których chcesz użyć w macierzy.
 - 5.1. Wybierz dysk i naciśnij klawisz ENTER.
 - 5.2. Wybierz **X**, aby dołączyć ten dysk do woluminu.
 - 5.3. Powtarzaj tę czynność do momentu wybrania wszystkich dysków, których chcesz użyć.

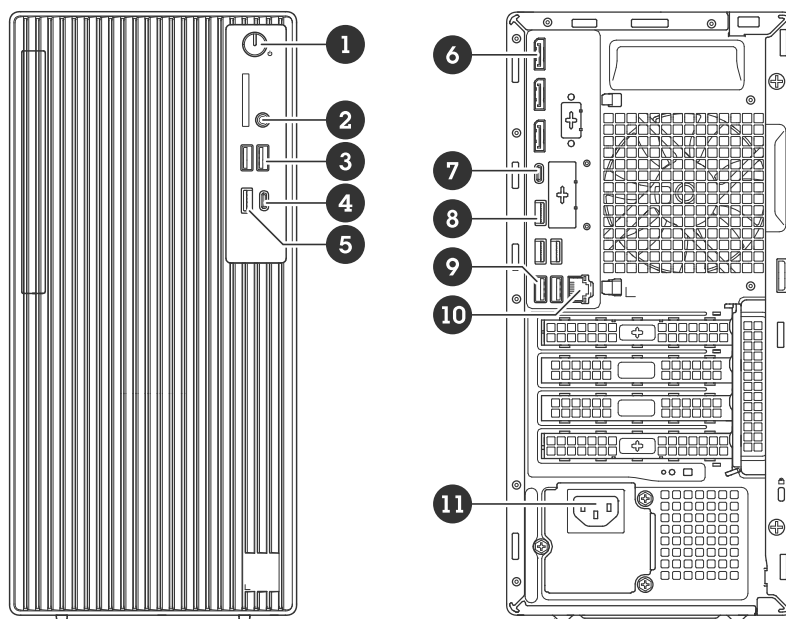
6. Pozostaw domyślne wartości **Stripe Size** (Rozmiar pasma) i **Capacity** (Pojemność), chyba że określono inaczej.
7. Wybierz **Create Volume** (Utwórz wolumin) i naciśnij klawisz ENTER.
8. W menu Intel Rapid Storage Technology nowo utworzona macierz RAID pojawi się w sekcji **RAID Volumes** (Macierze RAID).
9. Naciśnij klawisze **Esc**, a następnie **Y**, aby zapisać i wyjść do menu UEFI.
10. Naciśnij klawisze **CTRL + ALT + DELETE**, aby ponownie uruchomić urządzenie.

Dodawanie nowej pamięci masowej nagrań

1. Utwórz i sformatuj nową partycję dysku twardego w systemie Windows:
 - 1.1. Kliknij prawym przyciskiem myszy menu **Start** i wybierz **Disk Management (Zarządzanie dyskami)**.
 - 1.2. Kliknij **OK** w przypadku wyświetlenia wyskakującego okienka **Initialize Disk (Inicjowanie dysku)**. W przeciwnym razie kliknij prawym przyciskiem myszy nowy dysk twardy i wybierz **Initialize Disk (Zainicjuj dysk)**.
 - 1.3. Kliknij prawym przyciskiem myszy nieprzydzielony obszar na nowo zainicjowanym dysku i wybierz **New Simple Volume (Nowy wolumin prosty)**.
 - 1.4. Postępuj zgodnie z instrukcjami kreatora, aby ustawić rozmiar woluminu, przypisać literę dysku i sformatować partycję.
 - 1.5. Ukończ kreatora, aby utworzyć nowy wolumin prosty.
2. Dodaj nową pamięć masową nagrań w programie **AXIS Camera Station Pro**:
 - 2.1. Otwórz oprogramowanie **AXIS Camera Station Pro**.
 - 2.2. Przejdź do **Storage > Management** (Pamięć masowa > Zarządzanie).
 - 2.3. Kliknij **Dodaj...**
 - 2.4. Wybierz nowo dodany dysk i kliknij **OK**.
 - 2.5. Przejdź do **Storage > Selection** (Pamięć masowa > Wybór).
 - 2.6. Wybierz urządzenia, z których chcesz przenieść dane nagrań na nowy dysk.
 - 2.7. Z listy rozwijanej **Store to (Zapisz w)** wybierz nowy dysk i kliknij **Apply (Zastosuj)**.

Więcej informacji o zarządzaniu pamięcią masową znajduje się w *instrukcji obsługi programu AXIS Camera Station Pro*.

Przegląd produktów



- 1 Wskaźnik LED przycisku zasilania/zasilania
- 2 Uniwersalne złącze audio
- 3 Porty USB 2.0
- 4 Port USB 3.2 gen 2x2 USB-C
- 5 Port USB 3.2 gen 2x1
- 6 Porty DisplayPort™
- 7 Port USB 3.2 gen 2x1 USB-C
- 8 Porty USB 3.2 gen 1x1
- 9 Porty USB 2.0
- 10 Port Ethernet 1 GbE
- 11 Złącze zasilania

Rozwiązywanie problemów –

Sprawdzanie bieżącej wersji systemu BIOS

Sprawdzanie bieżącej wersji systemu BIOS:

1. Włącz urządzenie i wielokrotnie naciskaj klawisz F2 aż do pojawienia się logotypu Axis.
2. Wersja wyświetlana jest jako pierwszy wpis w sekcji **Overview** (Przegląd).

Uaktualnienie systemu BIOS

System BIOS należy uaktualniać tylko po otrzymaniu takiego zalecenia z działu pomocy technicznej firmy Axis.

1. Przejdź na strony pomocy technicznej *dell.com* i wprowadź numer seryjny. Przejdź do strony **Drivers & Downloads** (Sterowniki i pliki do pobrania), przefiltruj wg klucza BIOS i pobierz najnowszy plik .exe.
2. Uruchom plik wykonywalny w systemie Windows i wykonaj instrukcje wyświetlone na ekranie.

Przeprowadzanie operacji odzyskiwania systemu

Przywracanie wewnętrzne

Jeżeli w urządzeniu doszło do awarii systemu, należy wykonać przywracanie wewnętrzne, aby odzyskać system.

1. Otwórz stronę **Windows Settings** (Ustawienia systemu Windows).
2. Wybierz **System**.
3. W menu wybierz **Recovery** (Przywracanie).
4. W sekcji **Recovery options** (Opcje odzyskiwania) wybierz **Reset this PC** (Resetuj ten komputer).
5. Wybierz **Keep my files** (Zachowaj moje pliki) lub **Remove everything** (Usuń wszystko).
 - Funkcja **Keep my files** (Zachowaj moje pliki) umożliwia zachowanie wszystkich plików osobistych i danych użytkownika, a także całego zainstalowanego oprogramowania Axis.
 - Funkcja **Remove everything** (Usuń wszystko) spowoduje usunięcie wszystkich plików osobistych i danych użytkownika, ale zachowa całe zainstalowane oprogramowanie Axis (ustawienia fabryczne).
6. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Uwaga

Przed kliknięciem przycisku **Reset** możesz wyświetlić listę aplikacji, które będą usunięte w następstwie procesu. Aplikacje Axis zostaną odzyskane po przywróceniu systemu, ale wszelkie inne zainstalowane aplikacje nie zostaną odzyskane.

Ważne

Po pomyślnym przywróceniu należy zalogować się do systemu Windows przy użyciu konta administratora w celu dokończenia procesu przywracania.

Odzyskiwanie zewnętrzne

Jeśli wystąpi całkowita awaria systemu, do odtworzenia systemu Windows® należy użyć obrazu odzyskiwania. W celu pobrania zestawu **AXIS Network Video Recovery Kit** skontaktuj się ze *wsparciem technicznym Axis* i podaj numer seryjny urządzenia.

1. Pobierz zestaw **AXIS Network Video Recovery Kit** i wybrane narzędzie do zapisywania obrazów ISO na nośnikach USB.
2. Włóż dysk USB do komputera.
 - Użyj dysku USB o pojemności minimum 16 GB.
 - Nastąpi sformatowanie dysku USB i usunięcie wszystkich zapisanych na nim danych.

3. Uruchom narzędzie do zapisywania obrazów ISO na nośnikach USB i postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie.
 - Zapis danych na nośniku USB zajmuje około 10 – 15 minut. Nie wyjmuj nośnika USB przed zakończeniem zapisu.
4. Po zakończeniu pracy narzędzia do zapisywania obrazów ISO na nośnikach USB dołącz nośnik USB do urządzenia.
5. Uruchom urządzenie. Gdy pojawi się ekran powitalny Axis, naciśnij klawisz F12, aby otworzyć menu startowe.
6. Wybierz nośnik USB i naciśnij klawisz **Enter**. System zostanie uruchomiony w zestawie AXIS Network Video Recorder Recovery Kit.
7. Kliknij **Start** i postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie.
 - Odzyskiwanie trwa 10 – 15 minut.

Rozwiązywanie problemów z oprogramowaniem AXIS Camera Station Pro

Aby uzyskać informacje dotyczące sposobu rozwiązywania problemów z oprogramowaniem AXIS Camera Station Pro, przejdź do *Instrukcji obsługi oprogramowania AXIS Camera Station Pro*.

Potrzebujesz więcej pomocy?

Przydatne łącza

- *Instrukcja obsługi użytkownika oprogramowania AXIS Camera Station Pro*
- *Zaloguj się do AXIS Secure Remote Access*
- *Logowanie do funkcji AXIS Secure Remote Access v2*
- *Co ma się znaleźć na białej liście oprogramowania antywirusowego po zainstalowaniu programu AXIS Camera Station*

Kontakt z pomocą techniczną

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

T10231342_pl

2026-01 (M1.10)

© 2025 – 2026 Axis Communications AB