

AXIS Camera Station Edge

Wprowadzenie

Ten dokument jest oparty na najnowszej wersji. Więcej informacji:

- *Informacje o wersji programu AXIS Camera Station Edge*
- *Strona produktu AXIS Camera Station Edge*

AXIS Camera Station Edge to łatwy w instalacji i obsłudze, gotowy do użycia system zarządzania obrazem wideo. Jest to rozwiązanie oparte przede wszystkim na chmurze, więc większość funkcji wymaga do działania połączenia z Internetem. W tym przewodniku znajduje się zestawienie najważniejszych opcji i funkcji.

Kompleksowe rozwiązanie obejmuje:

- **Aplikacja komputerowa AXIS Camera Station Edge:** klient służący do instalacji i konfiguracji urządzeń.
- **Aplikacja mobilna do AXIS Camera Station Edge:** zapewnia dostęp do nagrań i podglądu na żywo w wielu lokalizacjach. Dostępna na urządzenia z systemem Android i iOS.
- **Aplikacja internetowa w chmurze:** AXIS Camera Station Edge umożliwia łączenie się z usługami w chmurze w celu przeglądania obrazu wideo i zarządzania urządzeniami, a także korzystanie z opcjonalnej przestrzeni dyskowej w chmurze za pośrednictwem przeglądarki internetowej.
- **Axis Secure Remote Access (SRA):** technologia firmy Axis, która umożliwia uzyskiwanie bezpiecznego dostępu do kamer i systemów dozoru Axis z dowolnego miejsca, bez konieczności konfiguracji przekierowania portów, sieci VPN czy reguł zapory sieciowej. Jest automatycznie konfigurowana podczas instalacji.

Ogólne funkcje klienta

Funkcje	Opis
Okno obszaru obserwacji kamery	Przestrzeń robocza, która zapewnia natychmiastowy dostęp do obszarów obserwacji i kamer. Obszar obserwacji można przypiąć z lewej strony.
Zaproszenia	W tym menu wyświetla się powiadomienie po otrzymaniu zaproszenia do lokalizacji.
Przełączanie lokalizacji	Przełączaj się między lokalizacjami, do których masz dostęp.
Pomoc online	Aktualne informacje pomocy dostępne na wyciągnięcie ręki. Treści odzwierciedlają stronę, którą przeglądasz, dzięki czemu szybko znajdziesz to, czego szukasz.
Co nowego	Zawiera przegląd nowych funkcji dodanych w ramach aktualizacji.
Lista zdarzeń	Wyświetla listę powiadomień, umożliwiającą szybki dostęp do zdarzeń alarmowych.
Profile strumieni wideo do wyboru przez operatora (niski i wysoki)	Przydatne w przypadku połączeń z niską przepustowością, służą do optymalizacji pracy operatora.
Informacje o strumieniu do celów diagnostycznych (klawisz F12 na klawiaturze)	Natychmiast wyświetla informacje o działaniu podglądu na żywo, takie jak tryb komunikacji (TURN lub peer-to-peer), przepustowość, poklatkowość oraz rozdzielczość.
Bezpieczny dostęp zdalny	Wykorzystuje szyfrowanie (AES-256, TLS 1.2) oraz wielopoziomowe uwierzytelnianie, zapewniając bezpieczeństwo przesyłu danych.
Tryb oszczędzania danych	Obniża jakość strumienia wideo we wszystkich transmisjach do poziomu „niskiego”, gdy strumień wideo jest przesyłany przez serwery TURN, a użytkownik pozostaje nieaktywny przez ponad 5 minut. Ponadto automatycznie zatrzymuje wszystkie aktywne strumienie wideo w przypadku zminimalizowania okna klienta.
Tryb offline	Umożliwia korzystanie z programu AXIS Camera Station Edge bez połączenia z Internetem. W tym trybie dostępne są wyłącznie podgląd na żywo i nagrania.

Dostosowywanie oprogramowania

Funkcje	Opis
Dostosowywanie interfejsu użytkownika	Wybierz jeden z motywów kolorystycznych (jasny lub ciemny), który najlepiej pasuje do Twojego otoczenia i preferencji.
Języki	Wybierz jeden z kilku obsługiwanych języków, aby dostosować interfejs użytkownika do lokalnych preferencji.
Dzwonek połączeń przychodzących	Wybierz ulubiony dzwonek dla połączeń przychodzących z interkomu.
Dźwięk powiadomienia	Wybierz własny plik dźwiękowy lub skorzystaj z domyślnego dźwięku powiadomienia dla zdarzeń.

Automatyczne uruchamianie w trybie pełnoekranowym	Uruchamia aplikację w trybie pełnoekranowym, niezależnie od tego, czy system Windows uruchamia ją automatycznie po zalogowaniu, czy też uruchamiasz ją manualnie.
Przyciski działania	Dodaj przyciski akcji w podglądzie na żywo, aby sterować funkcjami urządzenia, takimi jak podświetlenie, komunikaty audio czy WE/WY. Przyciski akcji wyzwalają reguły akcji na podstawie wirtualnego sygnału wejściowego, który definiujesz w konfiguracji zdarzeń kamery.

Przeglądanie i obraz wideo

Funkcje	Opis
Zsynchronizowane wideo na żywo z urządzeń firmy Axis	Zyskaj pełny obraz sytuacji, oglądając jednocześnie podgląd na żywo z różnych kamer.
UltraHD 4K	Obsługuje kamery o wysokiej rozdzielczości, gwarantując jednoznaczną identyfikację podczas zdarzeń (wymaga odpowiedniego urządzenia klienckiego i ekranu).
Korekcja zniekształceń 360° w podglądzie na żywo i obrazie odtwarzanym z zapisu	Zapewnia operatorom pełny podgląd sceny bez martwych punktów.
Axis Corridor Format (9:16)	Optymalizuje dozór wysokich, wąskich scen, takich jak korytarze i alejki sklepowe.
Sterowanie PTZ, w tym prepozycje i autofokus	Umożliwia śledzenie i monitorowanie poruszających się obiektów oraz przybliżanie interesujących operatora szczegółów. Prepozycji można również używać do automatycznej obserwacji obszaru zainteresowania po aktywowaniu alarmu.
Widoki podzielone	Umożliwia projektowanie widoków za pomocą gotowych układów widoku podzielonego, w rozmiarze do 6 x 6 (36). Wydajność zależy od posiadanego sprzętu.
Niestandardowe obszary obserwacji z korekcją zniekształceń dla kamer 360°	Dodaj cyfrowe prepozycje dla obszarów zainteresowania i korzystaj z nich w trybie widoku podzielonego.
Kilka okien	Możliwe jest otwarcie kilku obszarów obserwacji. Takie rozwiązanie sprawdza się szczególnie w przypadku monitorów ultrapanoramicznych, pozwalając na jednoczesne oglądanie widoku na żywo i nagrań w różnych oknach.
Sekwencje wideo zdefiniowane przez użytkownika	Umożliwia tworzenie wirtualnych tras strażnika w celu uzyskania automatycznego podglądu lokalizacji.
Nakładki	Umożliwia nakładanie na obraz informacji takich jak aktualna godzina i data z kamery.
Ujęcia stopklatki z podglądu na żywo	Umożliwia zapisywanie i udostępnianie obrazów z kamer innym osobom.
Obszar obserwacji z kamery na pełnym ekranie	Wyświetla wybrany obszar obserwacji z kamery w trybie pełnoekranowym, ukrywając menu i elementy sterujące, aby zmaksymalizować obszar wyświetlania wideo.

Dźwięk

Funkcje	Opis
Dźwięk na żywo z mikrofonu podłączonego do kamery lub innego urządzenia z funkcją nagrywania audio	Umożliwia nasłuch w scenie na żywo oraz pobieranie zarówno nagrań wideo, jak i audio.
Komunikaty nadawane przez głośnik	Rozmawiaj na żywo, aby odstraszyć intruzów lub komunikować się z personelem i klientami.
Przyciski akcji służące do wyzwalania zapisanych komunikatów	Odtwarzaj nagrane wcześniej komunikaty za pomocą przycisków akcji, aby odstraszyć intruzów lub przekazać informacje personelowi i klientom.
Dźwięk w komunikacji push-to-talk	Dostępny dla wszystkich kamer Axis obsługujących tryb half-duplex audio.
Słuchanie tylko wybranego źródła	Umożliwia wyciszenie wszystkich pozostałych źródeł jednym kliknięciem podczas monitorowania wielu kanałów wideo i audio.

Odtwarzanie nagrań

Funkcje	Opis
Zsynchronizowane odtwarzanie w wielu widokach	Pełny podgląd zdarzenia poprzez jednoczesne wyświetlanie obrazu z wielu kamer.
Szybki podgląd obrazu	Umożliwia szybkie przeglądanie nagrania wideo przez przeciągnięcie osi czasu do przodu i do tyłu – zarówno dla jednej kamery, jak i dla kilku.
Szybkie odtwarzanie (do 8x)	Umożliwia szybką analizę nagrania w celu znalezienia interesującego Cię fragmentu.
Przeglądanie po klatce (tryb dochodzeniowy)	Umożliwia przeglądanie szczegółów klatka po klatce.
Ujęcia stopklatek z odtwarzanego zapisu	Łatwe udostępnianie obrazów innym.
Kolorowana oś czasu z filtrem	Przejrzysty system oznaczeń kolorystycznych dla różnych rodzajów nagrań i zdarzeń, z filtrami umożliwiającymi szybkie odnalezienie potrzebnego zdarzenia.
Wybór kalendarza	Umożliwia wyszukiwanie materiałów według daty i godziny w celu szybkiego znalezienia potrzebnego wideo.

Rejestracja i zdarzenia

Funkcje	Opis
Nagrywanie ciągle i wyzwalane ruchem	Ustaw tryb nagrywania dla każdej kamery, w tym nagrywanie wyzwalane przez alarm.
Bufor przed zdarzeniem dla nagrań wyzwalanych detekcją ruchu	5-sekundowy bufor przedalarmowy rejestruje wideo z okresu tuż przed wykrytym zdarzeniem, dzięki czemu dysponujesz pełnym obrazem sytuacji.
Konfigurowane strefy uwzględniane i wykluczane w detekcji ruchu	Zdefiniuj strefę detekcyjną o dowolnym kształcie oraz wiele stref wykluczenia, aby poprawić skuteczność detekcji ruchu i ograniczyć liczbę fałszywych alarmów.
Konfigurowane kategorie obiektów	Detekcja obiektów, takich jak ludzie i pojazdy.
Filtry detekcji ruchu	Odfiltruj obiekty krótkotrwałe, małe i kołyszące się, aby ograniczyć liczbę wyzwalaczy fałszywych alarmów.
Harmonogramy	Skorzystaj z gotowych harmonogramów, aby nagrywać tylko w określonych godzinach, lub edytuj je i stwórz własne. Zmiany w harmonogramie dotyczą wyłącznie edytowanej kamery.

Obsługa aktywnych alarmów

Funkcje	Opis
Ostrzeżenia i powiadomienia o alarmach	Wysyła alarmy do użytkowników połączonych z lokalizacją.
Widok alarmu	Umożliwia automatyczne przełączenie się na widok wideo powiązany z alarmem.

Eksportowanie obrazów wideo

Funkcje	Opis
Kliknięcie prawym przyciskiem myszy, aby wybrać obraz wideo do wyeksportowania	Kliknij prawym przyciskiem myszy zdarzenie i wybierz polecenie Export (Eksportuj).
Znaczniki służące do wyboru materiału wideo do wyeksportowania	Ustaw początek i koniec eksportu za pomocą znaczników. Przeciągnij znacznik, aby obejrzeć podgląd wideo bez konieczności znajomości dokładnego czasu, w którym miało miejsce zdarzenie.
Dodawanie wielu kamer i nagranych sekwencji do eksportu	Połącz nagrania z różnych kamer i z różnych momentów w jeden plik eksportu, aby uzyskać pełny obraz zdarzenia.
Podpis cyfrowy	Pozwala poprawić wiarygodność wyeksportowanego materiału. Wykorzystaj podpis cyfrowy, aby sprawdzić, czy od momentu eksportu nie manipulowano przy pliku wideo.
Zintegrowana funkcja podpisywania wideo	Strumienie wideo Axis zawierają informacje, które odtwarzacz plików wykorzystuje do weryfikacji autentyczności wyeksportowanego materiału wideo.
Formaty eksportowania wideo	Wyeksportuj wideo w formacie MKV lub MP4.
AXIS File Player	Jest domyślnie dołączony, dzięki czemu użytkownicy mogą odtwarzać wyeksportowane wideo bez instalowania dodatkowego oprogramowania.

Zarządzanie użytkownikami i uprawnieniami

Funkcje	Opis
Konto My Axis	Konto osobiste w serwisie Axis, które zapewnia dostęp do szeregu usług i zasobów powiązanych z produktami firmy Axis. Jest wymagane w przypadku usług w chmurze oraz zabezpieczone uwierzytelnianiem wieloskładnikowym (MFA), obsługującym aplikacje uwierzytelniające oraz metodę uwierzytelniania za pomocą wiadomości e-mail.
Poziomy dostęp użytkowników	Wybierz jeden z poniższych poziomów dostępu: • Administrator: pełny dostęp do systemu, w tym do konfiguracji systemu oraz do obrazu na żywo i nagrań ze wszystkich kamer. • Operator: dostęp do obrazu na żywo i nagrań z kamer zainstalowanych w lokalizacji. • Dozorca: dostęp do obrazu na żywo z kamer zainstalowanych w lokalizacji.
Uprawnienia	Można ograniczyć możliwość zapisywania nagrań i wykonywania ujęć dla poszczególnych klientów.

Skalowalność

Funkcje	Opis
Skalowalność lokalizacji	Lokalizacja to jeden punkt wejścia do systemu dozoru, na przykład dla wszystkich kamer w sklepie. Można śledzić kilka lokalizacji za pośrednictwem jednego konta My Axis. Każda lokalizacja obsługuje maksymalnie 150 urządzeń; przestrzeganie tego limitu pomaga zapewnić niezawodne działanie. W przypadku większych wdrożeń zalecamy rozdzielenie urządzeń na wiele lokalizacji.

Pamięć masowa

Funkcje	Opis
Czasy przechowywania danych dla poszczególnych kamer	Ustaw indywidualne czasy przechowywania danych dla każdej kamery, aby zarządzać pamięcią masową i zapewnić zgodność z przepisami.
Opcje lokalnej pamięci masowej	Obsługuje rejestratory z serii AXIS S30 i S40 Recorder Series oraz karty AXIS Surveillance Card.
Pamięć masowa w chmurze	Dostępna jako opcjonalna usługa subskrypcyjna.

Integracja z innymi produktami Axis

Funkcje	Opis
AXIS Camera Station Edge to idealne rozwiązanie dla Twoich urządzeń Axis	W pełni obsługuje kamery i kodery firmy Axis z systemem AXIS OS w wersji 11.11 lub nowszej. W przypadku starszych urządzeń z systemem AXIS OS w wersji 8.40 lub 9.80 należy użyć rejestratora AXIS S30 Series Recorder jako mostka w celu zintegrowania ich z rozwiązaniem AXIS Camera Station Edge.
Korekcja zniekształceń 360° w podglądzie na żywo i obrazie odtwarzanym z zapisu	Zapewnia operatorom pełny podgląd sceny bez martwych punktów.
Łączenie obrazów z wielu przetworników Axis	Wyświetla obrazy i strumienie wideo z kilku przetworników w jednym połączonym widoku.
Kamery wielokierunkowe Axis z PTZ	Kamery stałopozycyjne zapewniają pełny przegląd sceny, podczas gdy kamera PTZ rejestruje więcej szczegółów. Kliknij w obszarze obserwacji kamery stałopozycyjnej, aby przesunąć kamerę PTZ do tego położenia.
Kamery termowizyjne Axis	Niezawodna detekcja w każdych warunkach otoczenia.
Interkomy Axis	Odbieraj, odrzucaj lub ignoruj połączenia, komunikuj się za pomocą audio i wideo i otwieraj drzwi zdalnie. Funkcje obejmują: - Okno podglądu z obrazem wideo osoby dzwoniącej. - Obsługa wielu połączonych wywołań. - Połączenia są nadal widoczne, nawet jeśli program AXIS Camera Station Edge jest zminimalizowany. - Odbieranie połączeń i otwieranie drzwi za pomocą aplikacji mobilnej Axis. - Można włączyć opcję „Rozmowa”, aby komunikować się z wideodomofonem po nawiązaniu połączenia.
Syrena i światło	Wyzwalane manualnie za pomocą przycisków akcji.
Głośniki audio	Zwiększ możliwości systemu dozoru dzięki opcjom audio: - Skojarz głośniki z kamerą, aby przeglądać lokalizację i prowadzić rozmowę na żywo. - Za pomocą przycisków akcji można manualnie wyzwać nagrane wcześniej komunikaty, takie jak „niewłaściwy kierunek” lub „wykryto intruza”.
Dekodery Axis	Wyświetlaj obraz wideo i widoki podzielone na monitorach sieciowych bez konieczności korzystania z klienta, na przykład w strefach dla klientów lub w halach produkcyjnych.
AXIS Object Analytics	Wybierz obiekty, które mają być wykrywane, np. osoby, pojazdy lub konkretne typy pojazdów, takie jak samochody osobowe, ciężarówki, autobusy i rowery. Następnie zdefiniuj zachowania, takie jak czas przebywania w danym obszarze lub przekroczenie linii, które będą wyzwać zdarzenie.

Aplikacja mobilna dla systemów iOS i Android

Uwaga

Funkcjonalność może się nieco różnić w zależności od systemu operacyjnego.

Funkcje	Opis
Podgląd obrazów na żywo i zarejestrowanego materiału wideo	Umożliwia połączenie się z wybraną lokalizacją i przeglądanie obrazu wideo z dowolnego miejsca.
Obraz w obrazie (PIP)	Wyświetla podgląd na żywo podczas przeglądania nagrań. Jest to przydatne do jednoczesnego sprawdzania wyzwalacza alarmu i aktualnego stanu.
Szybki podgląd obrazu	Umożliwia szybki podgląd zarejestrowanego materiału wideo poprzez przeciąganie linii czasu do przodu lub do tyłu.
Szybkie odtwarzanie (do 8x) i odtwarzanie w zwolnionym tempie (0,25x)	Umożliwia szybką analizę nagrania w celu znalezienia interesującego Cię fragmentu.
Przeglądanie po klatce	Umożliwia przeglądanie szczegółów klatka po klatce, do przodu i do tyłu.
Kolorowana oś czasu z filtrem	Przejrzysty system oznaczeń kolorystycznych dla różnych rodzajów nagrań i zdarzeń, z filtrami umożliwiającymi szybkie odnalezienie potrzebnego zdarzenia.
Wybór kalendarza	Umożliwia wyszukiwanie materiałów według daty i godziny w celu szybkiego znalezienia potrzebnego wideo.
Kodowanie wideo	Obsługuje kodowanie wideo w formacie H.264 i H.265.
Widok złożony wideo na żywo z jednej lokalizacji	Przeglądanie obrazu z wielu kamer w celu monitorowania lokalizacji.
Eksportowanie obrazów wideo	Natychmiastowe udostępnianie wideo innym osobom.
Ujęcia stopklatki	Natychmiastowe udostępnianie stopklatek innym osobom.
Sterowanie PTZ, w tym prepozycje	Sterowanie PTZ w celu śledzenia poruszających się obiektów.
Usuwanie zniekształceń obrazu panoramicznego 360°	Usuwanie zniekształceń obrazu panoramicznego 360° w podglądzie na żywo i zarejestrowanym materiale.
Audio (nasłuch)	Umożliwia nasłuch w scenie na żywo.
Audio (rozmowa)	Umożliwia rozmowę przez głośnik skojarzony z kamerą.
Integracja interkomu Axis	Dwukierunkowa komunikacja audio i podgląd osób dzwoniących. Można również otworzyć drzwi połączone z wideodomofonem z poziomu aplikacji.
Powiadomienia o alarmach na urządzenia mobilne	Odbieranie powiadomień alarmowych na urządzeniach komórkowych. Konfigurowanie harmonogramów powiadomień o zdarzeniach w aplikacji komputerowej AXIS Camera Station Edge.
Lista powiadomień	Wyświetla listę powiadomień w aplikacji, dzięki czemu można szybko przejść do zdarzeń związanych z alarmami.
Przycisk działania	Z poziomu aplikacji można sterować urządzeniami zewnętrznymi, takimi jak oświetlenie, komunikaty audio czy otwieranie i zamykanie rolet i szlabanów.

Aplikacje internetowe w AXIS Camera Station Edge

Uwaga

Aby połączyć się z lokalizacją, użyj klienta internetowego AXIS Camera Station Edge. Nie musisz instalować żadnego oprogramowania na komputerze PC lub Mac. Dostępność niektórych z poniższych funkcji zależy od możliwości posiadanej kamery.

Obsługa wideo

Funkcje	Opis
Podgląd obrazów na żywo i zarejestrowanego materiału wideo	Umożliwia połączenie z lokalizacją i przeglądanie wideo na żywo oraz nagrań, w tym nagrań przechowywanych lokalnie i w chmurze.
Zarządzanie widokami podzielonymi	Wyświetlaj obraz z wielu kamer w jednym oknie, aby jednocześnie monitorować różne obszary. Korzystaj z widoków podzielonych utworzonych w lokalizacji AXIS Camera Station Edge lub utwórz nowe bezpośrednio w sekcji operacji wideo.
Wybór jakości odtwarzania	Wybierz profil strumienia (wysoki lub niski) dostosowany do przepustowości Twojej sieci.
Udostępnianie wideo i eksportowanie	Udostępniaj linki do konkretnych miejsc w nagraniach oraz eksportuj fragmenty wideo. Eksport obejmuje nagrania ze wszystkich lokalizacji pamięci masowej w wybranym okresie, w tym zarówno z lokalnej pamięci masowej, jak i z chmury, jeśli funkcja przechowywania w chmurze jest włączona.
Ujęcia stopklatki z podglądu na żywo	Umożliwia zrobienie ujęcia z nagrania lub wideo na żywo.
Sterowanie kamerami PTZ	Sterowanie kamerami PTZ, w tym prepozycjami PTZ.
Usuwanie zniekształceń obrazu panoramicznego 360°	Usuwanie zniekształceń obrazu panoramicznego 360° w podglądzie na żywo i zarejestrowanym materiale.
Dźwięk	Dwukierunkowe audio: można przysyłać dźwięk na żywo do głośników i słuchać dźwięku zbieranego przez mikrofony.
Elementy sterowania na klawiaturze	Używaj skrótów klawiaturowych do sterowania nagraniami w kliencie internetowym.
Zgodność z komputerami PC i MAC	Działa w wielu różnych przeglądarkach, w tym w Chrome, Edge i Safari.

Dodatkowe funkcje

AXIS Camera Station Edge oferuje również następujące funkcje w postaci aplikacji internetowych:

Funkcje	Opis
Zarządzanie urządzeniami	Wyświetlanie stanu urządzenia i aktualizacja oprogramowania sprzętowego.
License management (Zarządzanie licencjami)	Zarządzanie licencjami wykorzystywanymi w systemie.

Zarządzanie użytkownikami	Umożliwia zapraszanie użytkowników chmury za pośrednictwem ich adresów e-mail przypisanych do kont My Axis. Przydziel role, aby użytkownicy mogli oglądać wideo lub zarządzać Twoimi systemami.
Pamięć masowa w chmurze	Zapisuj swoje nagrania bezpiecznie w chmurze, w wybranym przez siebie regionie. W ramach jednej licencji przez 30 dni przechowywane są nagrania zarejestrowane z prędkością 15 kl./s w rozdzielczości 720p. Dodaj licencje, aby zwiększyć rozdzielczość do 1080p lub wydłużyć okres przechowywania.

Funkcja integratora

Zarządzanie oprogramowaniem

Funkcje	Opis
Aktualizacje oprogramowania klienta	Są automatycznie przesyłane do Twojego klienta na komputerze. Nowe aktualizacje są pobierane i instalowane automatycznie po ponownym uruchomieniu klienta.

Konfiguracja urządzenia

Funkcje	Opis
Projektowanie rozwiązania za pomocą programu AXIS Site Designer	Narzędzie to zawiera selektory kamer, akcesoriów i rejestratorów oraz ma kalkulator pamięci masowej. Oferuje również wykaz materiałów, instrukcje dotyczące instalacji oraz wycenę.
Arkusze konfiguracji	Umożliwia sporządzenie dokumentu z konfiguracją lokalizacji.
Automatyczne wykrywanie urządzeń	Automatycznie wykrywa urządzenia w sieci, nawet bez konfiguracji adresu IP.
Domyślnie HTTPS	Domyślnie wybiera komunikację HTTPS podczas dodawania urządzenia, a w przypadku urządzeń, które jej nie obsługują, wybiera protokół HTTP.
Automatyczne tworzenie obszaru obserwacji	Klient systemu Windows automatycznie generuje domyślne obszary obserwacji. Obszary te są zawsze dostępne dla wszystkich użytkowników, nawet w trybie offline, i zawsze obejmują wszystkie dostępne kamery. Po dodaniu lub usunięciu kamery obszary obserwacji aktualizują się automatycznie.
Konfiguracja obrazu	Umożliwia dostosowanie ustawień obrazu z kamery, w tym jasności, kolorów, funkcji WDR, obrotu i maski prywatności.
Położenia zaprogramowane PTZ	Dodaj i zapisz położenia zaprogramowane PTZ, aby móc szybko obracać kamerę i powiększać interesujący Cię obszar, np. wjazd do garażu, w celu zarejestrowania numeru rejestracyjnego.
Obsługa dodatkowych urządzeń Axis	Dodaj urządzenia, takie jak sprzęt audio, urządzenia WE/WY oraz interkomy, aby rozbudować system i spełnić wymagania klientów.
Zdalny dostęp do strony internetowej urządzenia	Uzyskaj dostęp do wszystkich funkcji podłączonego urządzenia za pośrednictwem jego interfejsu WWW, co zapewnia zaawansowaną funkcjonalność i sprawną konfigurację zdalną.

Zarządzanie urządzeniami

Funkcje	Opis
Aktualizacje systemu AXIS OS	AXIS Camera Station Edge automatycznie aktualizuje Twoje urządzenia. Nowe aktualizacje są pobierane i automatycznie instalowane bezpośrednio po udostępnieniu, ale można je również zaplanować.
Właściwości urządzenia	Wyświetla informacje o modelu urządzenia, adresie MAC, wersji systemu AXIS OS oraz adresie IP.
Ustawianie daty i godziny	Automatycznie synchronizuje urządzenia Axis ze źródłem NTP (Network Time Protocol) – domyślnie jest to internetowy serwer czasu firmy Axis.

	Można również ustawić czas manualnie, synchronizując go z czasem lokalnym komputera.
Instalowanie aplikacji do kamery (ACAP)	Aplikacja do kamery rozszerza funkcjonalność produktów z zakresu sieciowych systemów wizyjnych firmy Axis o takie funkcje, jak detekcja, rozpoznawanie, śledzenie czy zliczanie. Zainstaluj aplikację ACAP bezpośrednio z poziomu klienta AXIS Camera Station Edge lub pobierz ją ze strony internetowej firmy Axis lub dostawcy.
Uruchomić ponownie urządzenie	Administrator może ponownie uruchomić urządzenie z poziomu klienta, bez konieczności przybywania na miejsce.
Usuń urządzenie	Powoduje usunięcie urządzenia z lokalizacji i przywrócenie ustawień fabrycznych, jeśli opcja przywracania ustawień fabrycznych nie jest wyłączona.
Odśwież wszystko	Ponownie ładuje obszar roboczy konfiguracji i odświeża stan wszystkich urządzeń w lokalizacji.
Status urządzeń	Umożliwia sprawdzenie stanu urządzeń.

Raporty i weryfikacja

Funkcje	Opis
Raport systemowy	Zawiera wszystkie dzienniki systemowe i ustawienia konfiguracyjne. Wykorzystaj go w ramach pomocy technicznej, aby ułatwić rozwiązywanie problemów.
Status usług Axis	Bezpośredni link do strony status.axis.com z informacjami w czasie rzeczywistym o stanie działania, zakłóceniach i planowanych pracach konserwacyjnych usług online Axis. Sprawdź, czy występują awarie, i zapisz się na powiadomienia e-mail.

Bezpieczeństwo w chmurze i zgodność z przepisami

Funkcje	Opis
Szyfrowanie danych	AXIS Camera Station Edge wykorzystuje silne protokoły szyfrowania danych, zarówno podczas transmisji, jak i w stanie spoczynku. W celu zapewnienia integralności i poufności danych cała komunikacja między urządzeniami a chmurą jest szyfrowana przy użyciu protokołu TLS 1.2 podczas transmisji oraz algorytmu AES-256 w stanie spoczynku.
Bezpieczne uwierzytelnianie	Uwierzytelnianie wieloskładnikowe (MFA) zapewnia dodatkową warstwę zabezpieczeń podczas dostępu użytkowników do usług w chmurze. Kontrola dostępu oparta na rolach pozwala administratorom definiować uprawnienia użytkowników oraz nimi zarządzać, dzięki czemu dostęp do poufnych danych mają wyłącznie upoważnione osoby.
Lokalizacja danych (przechowywanie w chmurze)	Wybierz region geograficzny, w którym przechowywane są materiały wideo, aby zachować zgodność z lokalnymi wymogami i przepisami dotyczącymi lokalizacji danych.
Aktualizacje automatyczne	Urządzenia i system otrzymują regularne aktualizacje zabezpieczeń oraz poprawki, które chronią je przed najnowszymi zagrożeniami i lukami w zabezpieczeniach.

Informacje dodatkowe

- *Strona z produktami zgodnymi z AXIS Camera Station Edge*: kompatybilne urządzenia i modele
- *Centrum pomocy AXIS Camera Station Edge*: podręcznik użytkownika online
- *AXIS S30 Recorder Series*: rejestratory z wydajnym przełącznikiem PoE
- *Karty AXIS Surveillance Card*: bezpieczne, trwałe i ekonomiczne karty SD do systemów dozoru
- *AXIS Camera Station Cloud Storage*: chroni zasoby wideo w chmurze
- *Axis Trust Center*: jak firma Axis zapewnia zgodność z wymogami bezpieczeństwa, przejrzystość, ochronę danych oraz prywatność
- *Umowy licencyjne*: oświadczenia i deklaracje
- *Zarządzanie podatnościami na zagrożenia w produktach Axis*: bezpieczeństwo dzięki przejrzystości
- *Usługa powiadomień bezpieczeństwa firmy Axis*: usługa powiadomień o lukach w zabezpieczeniach i innych kwestiach związanych z bezpieczeństwem produktów firmy Axis

T10245864_pl

2026-08 (M1.4)

© 2026 Axis Communications AB