

## AXIS Camera Station

Łatwy i efektywny dozór wizyjny i bezproblemowa kontrola dostępu

AXIS Camera Station to wysokowydajne i łatwe w obsłudze oprogramowanie, które umożliwia praktycznie każdemu użytkownikowi zarządzanie systemem, obsługę incydentów, szybkie znajdowanie i eksportowanie materiału dowodowego w wysokiej rozdzielczości oraz zarządzanie dostępem fizycznym. Interfejs operatora jest wyposażony we wszystkie kluczowe funkcje, w tym podgląd na żywo, analizy, eksport, edycję materiału wizyjnego w celu ochrony prywatności osób trzecich, a także zarządzanie dostępem. Oprogramowanie AXIS Camera Station stanowi idealne uzupełnienie produktów Axis z obsługą IP, takich jak kamery sieciowe, kamery nasobne, kontrolery drzwi, domofony sieciowe, głośniki i narzędzia analityczne. Oprogramowanie to jest wstępnie zainstalowane w rejestratorach Axis. AXIS Site Designer służy do szybkiego projektowania i instalowania niezawodnych systemów.

- > Prosta architektura i wydajne działanie
- > System dozoru z fizyczną kontrolą dostępu
- > Optymalizacja pod kątem współpracy z produktami sieciowymi Axis
- > Imponująca funkcjonalność
- > AXIS Site Designer do projektowania systemów



# AXIS Camera Station

## Funkcje systemowe

<b>Obsługiwane produkty</b>	<p>Produkty sieciowe Axis: Kamery sieciowe i enkodery, kamery PTZ i kamery termowizyjne z oprogramowaniem sprzętowym w wersji 4.30 lub nowszej</p> <p>Urządzenia do systemów audio</p> <p>Sieciowe kontrolery drzwi</p> <p>Interkomy sieciowe</p> <p>Sieciowe moduły przekaźnikowe We/Wy</p> <p>Produkty do systemów radarowych</p> <p>System nasobny</p> <p>Pełna lista obsługiwanych produktów Axis znajduje się na stronie pomocy technicznej do produktu AXIS Camera Station.</p> <p><b>Produkty firm trzecich:</b></p> <p>Interkomy 2N IP w wersji 2.32.0 i nowsze</p> <p>Obsługa urządzeń innych producentów dzięki kluczowym funkcjom standardów IEC62676-2-31 i IEC62676-2-32 oraz zgodność z profilem ONVIF S.</p> <p>Gwarantowana obsługa urządzeń innych firm po zweryfikowaniu za pomocą narzędzia AXIS Camera Station Device Compatibility Tool.</p> <p>Zapis strumienia wideo w trybie ciągłym z wykorzystaniem bezpośredniego adresu URL RTSP</p>
<b>Pamięć masowa</b>	<p>Zweryfikowana pamięć masowa Axis, na przykład sieciowe systemy i urządzenia zapisu wideo z serii Axis S, lokalne dyski twarde lub wysoko wydajna pamięć NAS</p> <p>Nieograniczona baza danych zapisów (ograniczenie dotyczy tylko pojemności dysku)</p> <p>Czas przechowywania można ograniczyć dla każdej kamery osobno, aby spełnić wymogi prawa miejscowego</p> <p>Zapis awaryjny na urządzeniach z kartami SD po nieoczekiwanej utracie połączenia z serwerem oprogramowania AXIS Camera Station.</p> <p>Zapis awaryjny na rejestratorach serii AXIS S30 Recorder Series w przypadku utraty połączenia z serwerem oprogramowania AXIS Camera Station.</p>
<b>Interfejs programowania aplikacji (ang. Application Programming Interface, API)</b>	<p>Interfejs programowania aplikacji (API) do integracji oprogramowania<sup>a</sup> na żądanie. Opcja dostępna na żądanie dla zatwierdzonych partnerów.</p>
<b>Konfiguracja</b>	<p>Automatyczna konfiguracja przez zaimportowanie ustawień z projektu AXIS Site Designer</p>
<b>Zdalny dostęp</b>	<p>Aplikacja kliencka dla systemu Windows</p> <p>Aplikacja mobilna dla systemów iOS i Android</p> <p>AXIS Secure Remote Access zapewnia zabezpieczoną zdalną łączność</p>
<b>System z wieloma serwerami</b>	<p>Klienci mogą łączyć się jednocześnie z wieloma serwerami</p>
<b>Montaż</b>	<p>Po zakończeniu instalacji należy użyć oprogramowania AXIS Installation Verifier, aby upewnić się, że system działa zgodnie z oczekiwaniami.</p> <p>AXIS Installation Verifier generuje raport w formacie PDF, zawierający wyniki testów systemu</p>
<b>Karty alertów</b>	<p>Odbieranie alarmów systemowych i alertów od reguł akcji</p> <p>Dostępne są również łącza do zapisów alarmów.</p>
<b>Bezpieczeństwo</b>	<p>Dostęp z poziomu kilku użytkowników, chroniony hasłem, z użytkownikami lokalnymi lub domeną Windows (katalog aktywny)</p> <p>Połączenie szyfrowane HTTPS pomiędzy serwerem i urządzeniami</p> <p>Połączenie szyfrowane AES-256 między serwerem i klientem</p> <p>Wszystkie połączenia obsługują TLS 1.2</p>
<b>Harmonogramy</b>	<p>Na kamerę na potrzeby ciągłego zapisu i reguł akcji</p> <p>Dostosowywanie nadpisanych harmonogramów</p>
<b>Wyzwalanie zdarzeń</b>	<p>Zdarzenia z aplikacji ACAP i AXIS Object Analytics, różne wyzwalacze: detekcja ruchu, zdarzenie systemowe i błąd, wejście/wyjście, przycisk akcji, zdarzenia rejestrowane przez AXIS Entry Manager, zewnętrzne zdarzenia dotyczące HTTPS i urządzenia, tym również AXIS GuardSuite, AXIS Perimeter Defender i aplikacje Axis oraz firm trzecich.</p>
<b>Mechanizmy zdarzeń</b>	<p>Różne akcje, w tym rejestrowanie, uruchamianie alarmu, wysyłanie e-maili, podgląd na żywo, ustawianie wyjścia, wysłanie powiadomienia HTTP i kontrola dostępu.</p>

<b>Dziennik zdarzeń</b>	Rejestry alarmów, zdarzeń i kontroli
<b>Licencje</b>	<p>Licencje dla urządzeń:</p> <p>Licencja Core Device na urządzenia Axis i interkomy IP 2N</p> <p>Licencja Universal Device może być używana w przypadku wszystkich typów urządzeń Axis, 2N, zgodnych urządzeń firm trzecich oraz bezpośrednich adresów URL RTSP.</p> <p><b>Uaktualnienia licencji:</b></p> <p>Z licencji Core Device do licencji Universal Device</p> <p>30-dniowa licencja próbna umożliwia aktualizację do wersji licencjonowanej</p>
<b>Monitorowanie stanu systemu</b>	Różne systemy lokalne i chmurowe
<b>Wyszukiwanie danych</b>	<p>Wyszukiwanie obiektów za pomocą inteligentnego wyszukiwania 2</p> <p>Wyszukiwanie i filtrowanie zdarzeń związanych z dostępem na postawie zapisów wideo</p> <p>Automatyczny zapis danych dotyczących dostępu</p> <p>Automatyczny zapis zdarzeń offline na poziomie kontrolerów drzwi</p>
<b>Wideo</b>	
<b>Kompresja wideo</b>	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) Main Profile MPEG-4 MJPEG
<b>Strumieniowanie wideo</b>	<p>Wiele osobno konfigurowanych strumieni H.264, H.265 i MJPEG</p> <p>Kontrola poklatkowości i przepustowości</p> <p>Technologia Axis Zipstream w H.264 oraz H.265</p> <p>ABR H. 264/H. 265 do zapisu ciągłego</p>
<b>Rozdzielczość</b>	Obsługa wszystkich rozdzielczości do 20 megapikseli, w tym 4K Ultra HD
<b>Poklatkowość</b>	<p>Do 180 kl./s na kamerę dla klienta systemu Windows</p> <p>Do 60 kl./s z 1080p i 30 kl./s z 4K dla aplikacji mobilnej w systemach iOS i Android</p>
<b>Pan/Tilt/Zoom – funkcja panoramowania, pochylenia i zbliżenia</b>	<p>Sterowanie kamerami PTZ i kopolkowymi przy użyciu myszy, klawiatury lub joysticka</p> <p>Funkcja przybliżania w kamerach Axis</p> <p>Programowalne klawisze szybkiego dostępu</p> <p>Obsługa priorytetu PTZ</p>
<b>Podgląd na żywo</b>	<p>Duże możliwości konfiguracji podglądu na żywo, Axis Corridor Format (korytarzowy), obsługa wielu monitorów, aktywne punkty obszaru roboczego, sekwencja kamer/obrazu, mapy obiektów, witryna internetowa, cyfrowy PTZ, korygowanie obrazu, ekranowe elementy sterowania i przyciski działania</p>
<b>Odtwarzanie nagrań</b>	<p>Wyszukiwanie zapisów według kamery, daty i wizualizacji godzin, inteligentne wyszukiwanie, usuwanie zapisów wideo, zakładki, blokowanie wybranych zapisów</p> <p>Przechodzenie klatka po klatce z prędkością do 64x</p> <p>Synchronizacja odtwarzania z maks. 36 kamer</p> <p>Pojedyncze obrazy w formacie JPEG</p>
<b>Eksport nagrań</b>	<p>Eksporty ręczne i zaplanowane</p> <p>Podpis cyfrowy na eksportowanych zapisach, odtwarzacz nagrań</p> <p>Edycja obrazu wideo przed wyeksportowaniem, aby chronić prywatność osób postronnych</p> <p>Raport o zdarzeniu umożliwiający zarządzanie informacjami dotyczącymi przypadku</p> <p>Dodawanie notatek do sekwencji wideo</p> <p>Ochrona hasłem podczas eksportowania do formatu ZIP</p> <p>Eksportowanie do ASF, MP4 i MKV</p>
<b>Audio</b>	
<b>Strumieniowanie audio</b>	<p>Komunikacja dwukierunkowa, half-duplex i full duplex w urządzeniach Axis (jeśli są one obsługiwane przez urządzenie)</p> <p>Jednokierunkowe w kamerach innych producentów</p> <p>Usuwanie efektu echa i redukcja szumów<sup>b</sup></p>
<b>Kodowanie dźwięku</b>	AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz
<b>Kontrola dostępu</b>	
<b>Konfiguracja</b>	<p>Konfiguracja drzwi i stref za pomocą kolorowego, drukowanego schematu PIN</p> <p>Kopowanie konfiguracji drzwi</p> <p>Uwierzytelnianie wieloskładnikowe do zarządzania dostępem do drzwi</p> <p>Konfigurowany format karty i długość kodu PIN</p>

<b>Zarządzanie użytkownikami</b>	Posiadacz karty z dostępem do niestandardowych pól, zdjęć, kodów QR (dynamicznych i statycznych) oraz tablic rejestracyjnych Funkcja uwierzytelniania z obsługą karty, kodu PIN i awaryjnego kodu PIN Grupy posiadaczy kart Wyszukiwanie posiadaczy i grup posiadaczy kart Obsługa 10 000 posiadaczy i 5 uwierzytelnień dla każdego posiadacza karty
<b>Zarządzanie dostępem</b>	Utwórz i edytuj reguły dostępu, wybierając posiadaczy kart, drzwi i harmonogramy. Twórz harmonogramy odblokowywania drzwi dla pierwszego użytkownika
<b>Pulpit drzwi</b>	Weryfikacja aktualnych i zapisanych przejść przez drzwi na podstawie nazwisk posiadaczy kart i zdjęć Alarmy drzwi obejmujące wykrywanie zbyt długiego czasu otwarcia i wymuszonego otwarcia drzwi Monitorowanie fizycznego położenia drzwi oraz zamków drzwi Graficzna prezentacja ułatwiająca monitorowanie działania systemu
<b>Ręczne sterowanie drzwiami</b>	Blokowanie, odblokowywanie, dostęp i blokowanie wielu drzwi i stref
<b>Wytyczne dotyczące sprzętu</b>	
<b>Ogólne</b>	Wytyczne dotyczące sprzętu znajdują się na stronie produktu AXIS Camera Station w witrynie axis.com.

<b>Skalowalność</b>	Rozwiązania AXIS S30 Recorder Series odciążają AXIS Camera Server. Więcej informacji można znaleźć na stronie produktu AXIS S30 Recorder Series w witrynie axis.com.
<b>System z wieloma serwerami</b>	Wszystkie systemy o wymaganiach przekraczających podane powyżej muszą mieć kilka serwerów. Należy wtedy dodać więcej serwerów AXIS Camera Station i podzielić obciążenie równo, zgodnie z powyższymi specyfikacjami.
<b>Monitor</b>	Aby umożliwić korzystanie z wielu ekranów (do 4 monitorów na kartę graficzną) lub strumieniowanie multi-4K, zalecane jest użycie kart graficznych z dedykowaną pamięcią ponad 2 GB (wymagana obsługa HDMI 2.0 lub Display Port 1.2). Na przykład: NVIDIA® QUADRO® P620
<b>Ogólne</b>	
<b>System operacyjny</b>	W przypadku nowych systemów zalecamy korzystanie z systemu operacyjnego Windows 11. Wszystkie obsługiwane systemy operacyjne zostały wymienione na <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Akcesoria opcjonalne</b>	AXIS T8310 Video Surveillance Control Board Więcej akcesoriów znajduje się na stronie <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Języki</b>	Angielski, czeski, francuski, niemiecki, włoski, japoński, koreański, rosyjski, hiszpański, arabski, chiński (uproszczony), chiński (tradycyjny), niderlandzki, fiński, perski, polski, portugalski (Brazylia), szwedzki, tajski, turecki, wietnamski i hebrajski

- Brak dostępnego interfejsu programowania aplikacji (API) do kontroli dostępu.
- w przypadku komunikacji w trybie full-duplex; urządzenia niewyposażone w funkcję usuwania echa wymagają używania słuchawek.