

AXIS Camera Station Pro

Wydajne i elastyczne zarządzanie materiałem wideo w połączeniu z kontrolą dostępu

Wyposażony w liczne funkcje i oparty na serwerze system VMS łączy obraz wideo i kontrolę dostępu w celu zapewnienia wydajnej i aktywnej ochrony. Został przetestowany pod kątem płynnej współpracy z produktami IP firmy Axis, w tym kamerami sieciowymi, kamerami nasobnymi, kontrolerami drzwi, domofonami, głośnikami, funkcjami analitycznymi oraz kamerami innych producentów. Zapewnia elastyczność potrzebną do pełnego kontrolowania systemu w sieci prywatnej z opcjonalną łącznością z chmurą. Rozwiązanie to zapewnia łatwe zarządzanie materiałem wideo i kontrolą dostępu. Intuicyjny interfejs zapewnia podgląd na żywo, pulpit analityczny, odtwarzanie, inteligentne wyszukiwanie, eksport, redakcję wideo w celu ochrony prywatności osób trzecich oraz potężny silnik reguł działania. Standardy i wbudowane funkcje cyberbezpieczeństwa umożliwiają bezpieczne zachowanie.

- > **Kompleksowy system dozoru wideo i kontroli dostępu**
- > **Optymalizacja VMS pod kątem współpracy z produktami sieciowymi Axis**
- > **Konfiguracja sieci prywatnej z opcjonalną łącznością z chmurą**
- > **Intuicyjna konstrukcja z przyjaznym dla użytkownika interfejsem**
- > **Zaawansowany zestaw funkcji do aktywnej pracy**



AXIS Camera Station Pro

Funkcje systemowe

Obsługiwane produkty	<p>Produkty sieciowe Axis:</p> <p>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>Produkty innych firm:</p> <p>Interkomy 2N IP w wersji 2.32.0 i nowsze</p> <p>Urządzenia innych firm muszą spełniać kryteria norm IEC62676-2-31 i IEC62676-2-32 oraz muszą być zgodne z profilem ONVIF S.</p> <p>Zapis strumienia wideo w trybie ciągłym z wykorzystaniem bezpośredniego adresu URL RTSP</p>	Wyzwalanie zdarzeń	Zdarzenia urządzenia, ACAP i inne zdarzenia: AXIS Object Analytics, detekcja ruchu, zdarzenie systemowe i błąd, wejście/wyjście, przycisk akcji, zewnętrzny HTTPS, AXIS Perimeter Defender, zdarzenia kontroli dostępu za pośrednictwem kontrolera drzwi, aplikacje innych firm i inne.
Pamięć masowa	<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 Pro.</p> <p>Zapis awaryjny na rejestratorach serii AXIS S30 Recorder Series w przypadku utraty połączenia z serwerem oprogramowania AXIS Camera Station Pro.</p>	Mechanizmy zdarzeń	Różne akcje, w tym nagrywanie, uruchamianie alarmu, wysyłanie e-maili, podgląd na żywo, ustawianie wyjścia, wysłanie powiadomienia HTTP i kontrola dostępu.
Interfejs programowania aplikacji (ang. Application Programming Interface, API)	Interfejs programowania aplikacji (API) do integracji oprogramowania ^a dostępne dla zatwierdzonych partnerów na życzenie.	Dziennik zdarzeń	Rejestry alarmów, zdarzeń i kontroli
Konfiguracja	<p>Automatyczna konfiguracja przez zaimportowanie ustawień z projektu AXIS Site Designer</p> <p>Aplikacja kliencka dla systemu Windows do bezpośredniego lub zdalnego dostępu przy użyciu AXIS Secure Remote Access</p> <p>Aplikacja mobilna dla systemów iOS i Android, która umożliwia bezpośredni dostęp do serwera lub dostęp zdalny przy użyciu AXIS Secure Remote Access</p> <p>Klient sieciowy AXIS Camera Station Pro umożliwiający bezpośredni dostęp do serwera</p> <p>Chmurowy klient sieciowy aplikacji AXIS Camera Station używający Axis Cloud Connect w celu uzyskania dostępu do serwera</p> <p>300 GB miesięcznie na organizację dla chmurowego klienta sieciowego aplikacji AXIS Camera Station i AXIS Secure Remote Access</p>	Licencje	<p>Typy licencji:</p> <p>Licencja Core Device na urządzenia Axis i interkomy IP 2N</p> <p>Uniwersalna licencja na urządzenie dla wszystkich typów obsługiwanych urządzeń, Axis, 2N, kompatybilnych urządzeń innych firm, a także bezpośrednich adresów URL strumieni RTSP.</p> <p>Licencje są dostępne jako:</p> <p>1- i 5-letnia subskrypcja licencji z bezpłatnym wyborem sprzętu i maszyn wirtualnych.</p> <p>Licencje bezterminowe NVR są dostarczane w pakiecie oraz jako licencje rozszerzające powiązane z rejestratorami AXIS S11, S12, S21, S22 i S22.</p> <p>Licencje NVR Core Device dołączone do rejestratora AXIS S Series Recorder można uaktualnić do licencji uniwersalnych w ramach programu Core to Universal NVR.</p> <p>90-dniowa licencja próbna umożliwia aktualizację do wersji licencjonowanej</p>
System z wieloma serwerami	Klienci mogą łączyć się jednocześnie z wieloma serwerami.	Monitorowanie stanu systemu	Wiele systemów w sieci prywatnej i chmurze
Montaż	<p>Przetestuj instalację systemu, używając narzędzia AXIS Installation Verifier</p> <p>Raport z testu systemu wykonanego za pomocą narzędzia AXIS Installation Verifier</p>	Wyszukiwanie danych	<p>Wyszukiwanie obiektów za pomocą inteligentnego wyszukiwania 2</p> <p>Dostęp do zdarzeń i filtrowanie zdarzeń związanych z dostępem na postawie nagrań wideo</p> <p>Dane tablic rejestracyjnych odczytane przez aplikację AXIS License Plate Verifier</p> <p>Prędkość odczytana przez aplikację AXIS Speed Monitor</p> <p>Automatyczny zapis danych dotyczących dostępu</p> <p>Automatyczny zapis zdarzeń offline na poziomie kontrolerów drzwi</p>
Karty alertów	Odbieranie alarmów systemowych i alertów od reguły akcji. Łączy do nagrań alarmów	Wideo	
Bezpieczeństwo	<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 protokół TLS 1.2 lub nowszy</p> <p>Obsługa protokołu Kerberos</p>	Kompresja wideo	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) Main Profile MPEG-4 MJPEG
Harmonogramy	<p>Na kamerę na potrzeby ciągłego nagrywania i reguły akcji</p> <p>Kontrola dostępu: na podstawie reguły dostępu i profilu identyfikacji</p> <p>Dostosowywanie nadpisanych harmonogramów</p>	Strumieniowanie wideo	Wiele osobno konfigurowanych strumieni H.264, H.265 i MJPEG Kontrola poklatkowości i przepustowości Technologia Axis Zipstream w H.264 oraz H.265 ABR H. 264/H. 265 do zapisu ciągłego
		Rozdzielczość	Obsługa wszystkich rozdzielczości do 20 megapikseli, w tym 4K Ultra HD
		Poklatkowość	Do 180 kl./s na kamerę dla klienta systemu Windows Do 60 kl./s z 1080p i 30 kl./s z 4K dla aplikacji mobilnej w systemach iOS i Android
		Pan/Tilt/Zoom – funkcja panoramowania, pochylenia i zbliżenia	Sterowanie kamerami PTZ i kółkami przy użyciu myszy, klawiatury lub joysticka Funkcja przybliżania w kamerach Axis Programowalne klawisze szybkiego dostępu Obsługa priorytetu PTZ
		Podgląd na żywo	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
		Odtwarzanie nagrań	Wyszukiwanie zapisów według kamery, daty i wizualizacji godzin, inteligentne wyszukiwanie, usuwanie zapisów wideo, zakładki, blokowanie wybranych nagrań. Przechodzenie klatka po klatce z prędkością do 64x Synchronizacja odtwarzania z maks. 36 kamer Pojedyncze obrazy w formacie JPEG

Eksport nagrania	<p>Eksperty 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 umożliwiającą 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>
Audio	
Strumieniowanie audio	<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^b</p>
Kodowanie dźwięku	AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz
Kontrola dostępu	
Konfiguracja	<p>Integracja z usługą Active Directory na potrzeby zarządzania posiadaczami kart</p> <p>Zdalna konfiguracja drzwi</p> <p>Konfiguracja drzwi i stref za pomocą kolorowego, drukowanego schematu PIN</p> <p>Kopiowanie konfiguracji drzwi</p> <p>Uwierzytelnianie wielokładnikowe do zarządzania dostępem do drzwi</p> <p>Konfigurowany format karty i długość kodu PIN</p>
Zarządzanie użytkownikami	<p>Globalne zarządzanie posiadaczami kart z systemem składającym się z wielu serwerów</p> <p>Posiadacz karty z obsługą niestandardowych pól, zdjęciem, nazwą, identyfikatorem, adresem e-mail, wyłączoną regułą blokady i regułą anti-passback</p> <p>Rejestracja danych uwierzytelniających z obsługą karty, kodu PIN i awaryjnego kodu PIN, kodów QR (dynamicznych i statycznych) oraz tablic rejestracyjnych</p> <p>Grupy posiadaczy kart</p> <p>Wyszukiwanie posiadaczy i grup posiadaczy kart</p> <p>Obsługa 10 000 posiadaczy i 5 uwierzytelnień dla każdego posiadacza karty</p>
Zarządzanie dostępem	<p>Utwórz i edytuj reguły dostępu, wybierając posiadaczy kart, drzwi i harmonogramy.</p> <p>Utwórz harmonogramy odblokowywania drzwi dla pierwszego użytkownika.</p>
Pulpit drzwi	<p>Weryfikacja aktualnych i zapisanych przejść przez drzwi na podstawie nazwisk posiadaczy kart i zdjęć</p> <p>Alarmy drzwi obejmujące wykrywanie zbyt długiego czasu otwarcia i wymuszonego otwarcia drzwi</p> <p>Monitorowanie fizycznego położenia drzwi oraz zamków drzwi</p> <p>Graficzna mapa ułatwiająca podgląd systemu i sterowanie drzwiami</p>

Ręczne sterowanie drzwiami	Blokowanie, odblokowywanie, dostęp i blokowanie wielu drzwi i stref
Kontrola bezpieczeństwa	Anti-passback, reguła dwóch osób, blokada, podwójne przesunięcie, pierwsza osoba wchodzi, awaryjny kod PIN, kontrola dostępu przez AXIS People Counter
Wytyczne dotyczące sprzętu	
Ogólne	Zobacz <i>Hardware guidelines (Zalecenia sprzętowe)</i> w instrukcji instalacji i migracji AXIS Camera Station Pro.
Skalowalność	Rozwiązania AXIS S30 Recorder Series odciążają AXIS Camera Server. Więcej informacji można znaleźć na stronie produktu AXIS S30 Recorder Series w witrynie axis.com.
System z wieloma serwerami	Wszystkie systemy o wymaganiach przekraczających podane powyżej muszą mieć kilka serwerów. Należy wtedy dodać więcej serwerów AXIS Camera Station Pro i podzielić obciążenie równo, zgodnie z powyższymi specyfikacjami.
Monitor	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
Ogólne	
	Zarządzanie licencjami, monitorowanie serwera, klient sieciowy w chmurze, zarządzanie urządzeniami, zarządzanie użytkownikami
	Aby zapewnić zgodność z usługami chmurowymi Axis, serwer AXIS Camera Station Pro musi być regularnie aktualizowany zgodnie z instrukcjami Axis.
System operacyjny	W przypadku nowych systemów zalecamy korzystanie z systemu operacyjnego Windows 11. Wszystkie obsługiwane systemy operacyjne zostały wymienione na axis.com .
Akcesoria opcjonalne	AXIS TU9001 Control Board Więcej akcesoriów znajduje się na stronie axis.com .
Języki	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

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