

BIAŁA KSIĘGA

Wielolokalizacyjne systemy kontroli dostępu

AXIS Camera Station Secure Entry

Czerwiec 2021

Spis treści

1	Wprowadzenie	3
2	Dlaczego system wielolokalizacyjny?	3
3	Co to jest system wielolokalizacyjny?	3
4	Wielolokalizacyjne systemy kontroli dostępu	3
5	Co obecnie oferuje Axis?	4

1 Wprowadzenie

W tym dokumencie omówiono koncepcję systemów wielolokalizacyjnych i ich zalety oraz wyjaśniono, w jakim stopniu Axis umożliwia wielolokalizacyjną, opartą na technologiach wizyjnych obsługę kontroli dostępu przy użyciu komponentu AXIS Camera Station Secure Entry.

2 Dlaczego system wielolokalizacyjny?

Coraz więcej przedsiębiorstw odnosi korzyści związane z centralnym zarządzaniem sieciowymi systemami dozoru obejmującymi wiele lokalizacji. Wielolokalizacyjne systemy dozoru nie tylko podnoszą efektywność, ale też pozwalają obniżyć koszty.

Obecnie sieciowe systemy dozoru stają się coraz powszechniejsze, bardziej rozbudowane, a w wielu przypadkach także bardziej skomplikowane. Można spokojnie przyjąć, że na przykład kierownik typowego sklepu detalicznego chętnie powierzyłby prowadzenie takiego systemu podmiotowi zewnętrznemu. O to właśnie chodzi w wielolokalizacyjnych systemach dozoru.

Korzyści użytkowników wynikające z wdrożenia wielolokalizacyjnego systemu dozoru zależą od ich roli w przedsiębiorstwie. Na pewno w systemie obejmującym wiele lokalizacji rośnie efektywność zarządzania technologiami informatycznymi do celów działalności biznesowej oraz technologiami operacyjnymi na potrzeby przemysłowych systemów sterowania. Zalety obejmują monitorowanie zabezpieczeń, zarządzanie urządzeniami, prowadzenie spisu zasobów i lepszą kontrolę dostępu.

3 Co to jest system wielolokalizacyjny?

Wielolokalizacyjne sieciowe systemy dozoru różnią się wielkością. Z jednej strony istnieją małe i proste systemy, obejmujące zaledwie kilka obiektów. Drugie ekstremum reprezentują rozbudowane i zaawansowane tzw. systemy sfederowane, mogące obejmować tysiące lokalizacji rozsianych po kilku krajach oraz funkcje dozoru wizyjnego IP i kontroli dostępu, głośniki do emitowania komunikatów itp.

Wszystkie te systemy jednak mają jedną cechę wspólną. Monitorowanie, reagowanie, raportowanie oraz zarządzanie alarmami i użytkownikami odbywa się *na poziomie centralnym*.

Axis współpracuje z wieloma czołowymi dostawcami oprogramowania do zarządzania zabezpieczeniami, umożliwiając obsługę zaawansowanych systemów sfederowanych. Jednak niektórzy klienci chcący wdrożyć wielolokalizacyjny system dozoru IP i kontroli dostępu nie potrzebują złożonych funkcji charakterystycznych dla modelu sfederowanego. W takim przypadku idealną propozycją może być kompleksowe rozwiązanie Axis, które pozwala zamówić cały system u jednego dostawcy.

4 Wielolokalizacyjne systemy kontroli dostępu

Wielolokalizacyjny system kontroli dostępu zapewnia najwyższy poziom skalowalności. W miarę zmieniających się potrzeb można bardzo łatwo dodawać drzwi objęte kontrolą dostępu na poziomie lokalnym, a nawet całe lokalizacje. Co warto podkreślić, systemy lokalne działają niezależnie i nie są konieczne zsynchronizowane aktualizacje oprogramowania między obiektami lokalnymi a centralą.

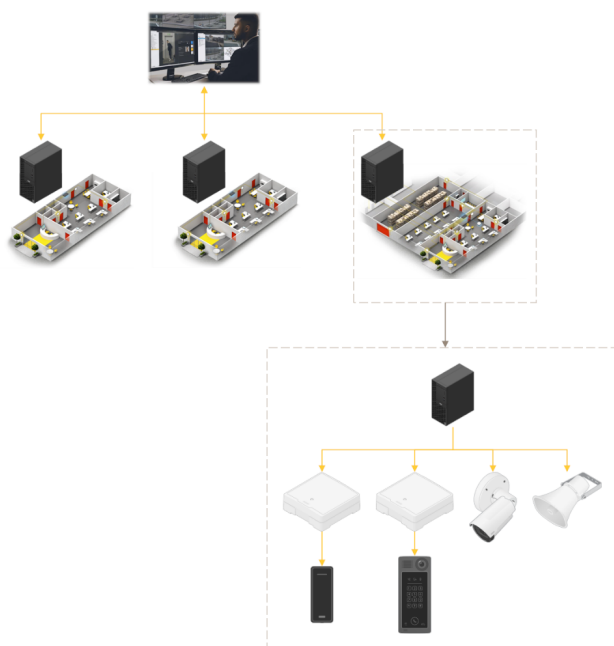
Ponadto wielolokalizacyjny system kontroli dostępu umożliwia scentralizowane monitorowanie, zgłaszanie alarmów, wspomaganie dostępu do drzwi przy użyciu weryfikacji wizyjnej i zarządzanie posiadaczami kart. Wszystkie te operacje można wykonywać z poziomu jednego centralnego interfejsu w odniesieniu do wszystkich niezależnych systemów zdalnych.

W zależności od roli i konkretnego zastosowania kontrola dostępu w systemie wielolokalizacyjnym zazwyczaj jest zarządzana zdalnie lub globalnie.

- **Zarządzanie zdalne.** Operator może uzyskiwać dostęp do wszystkich lokalizacji zdalnych za pośrednictwem jednego klienta, ale przy użyciu odrębnego interfejsu dla każdej lokalizacji. W ten sposób może monitorować stan systemu kontroli dostępu, wspomagać dostęp do drzwi przy użyciu weryfikacji wizyjnej, wyjaśniać zdarzenia i alarmy bezpieczeństwa, dodawać nowych posiadaczy kart oraz konfigurować system i urządzenia kontroli dostępu. Jeśli jednak operator chce udostępnić informacje między różnymi lokalizacjami albo zastosować te same reguły lub ustawienia konfiguracyjne do różnych lokalizacji, musi się przełączyć między interfejsami. W większości zastosowań zarządzanie zdalne spełnia podstawowe wymagania z zakresu wielolokalizacyjnej kontroli dostępu, gdy nie są potrzebne bardziej złożone funkcje ani systemy.
- **Zarządzanie globalne.** Operator ma globalny wgląd w kontrolę dostępu i może nią globalnie zarządzać z poziomu jednego scentralizowanego interfejsu. Może więc monitorować stan systemu kontroli dostępu w wielu lokalizacjach jednocześnie, wspomagać dostęp do drzwi, wyjaśniać incydenty z uwzględnieniem wszystkich zdarzeń/alarmów zebranych w jednym widoku oraz globalnie zarządzać posiadaczami kart i przypisywać ich do wielu lokalizacji przy użyciu różnych reguł dostępu. Wszystkie te operacje mogą być wykonywane z poziomu jednego interfejsu, jednym kliknięciem, bez potrzeby przełączania się między interfejsami czy klientami.

5 Co obecnie oferuje Axis?

Dzięki bardzo elastycznej i solidnej architekturze wielolokalizacyjnej oraz technologii AXIS Secure Remote Access dostępnej w oprogramowaniu AXIS Camera Station użytkownik komponentu AXIS Camera Station Secure Entry ma od razu do dyspozycji funkcjonalność wielu lokalizacji (począwszy od oprogramowania AXIS Camera Station w wersji 5.36 lub wyższej).



Przegląd wielolokalizacyjnego systemu AXIS Camera Station Secure Entry.

Tabela 5.1 Przegląd funkcji wielu lokalizacji dostępnych w komponente AXIS Camera Station Secure Entry w wersji 5.37.

AXIS Camera Station Secure Entry – funkcje wielu lokalizacji	Zarządzanie zdalne (z poziomu jednego klienta)	Zarządzanie globalne (z poziomu jednego interfejsu)
Monitowanie	Tak	Tak
Wspomaganie	Tak	Tak
Prace wyjaśniające	Tak	Tak
Zarządzanie dostępem	Tak	Nie*
Konfiguracja systemu	Tak	n/d

* W przygotowaniu funkcja globalnego zarządzania posiadaczami kart.

O firmie Axis Communications

Axis umożliwia tworzenie mądrzejszego i bezpieczniejszego świata, tworząc rozwiązania zwiększające bezpieczeństwo i wydajność biznesową. Jako firma z branży technologicznej będąca liderem na rynku, Axis oferuje systemy dozoru wizyjnego, kontroli dostępu, domofonowe i rozwiązania audio. Rozwiązania te są wzbogacone o inteligentne aplikacje analityczne i wysokiej jakości szkolenia

Firma Axis zatrudnia około 4000 zaangażowanych pracowników w ponad 50 krajach i współpracuje z partnerami z sektora technologii oraz integracji systemów na całym świecie, aby dostarczać rozwiązania dla klientów. Firma Axis powstała w 1984 roku, a jej siedziba znajduje się w Lund w Szwecji