

Optymalizacja bezpieczeństwa i efektywności operacyjnej w miejscach o podwyższonym ryzyku

KAMERY SIECIOWE
AXIS Z OCHRONĄ
PRZECIWWYBUCHOWĄ

AXIS[®]
COMMUNICATIONS

Bezpieczeństwo i większe możliwości w miejscach o podwyższonym ryzyku



Wzrost efektywności dzięki zaawansowanym kamerom z ochroną przeciwwybuchową

Wymagania prawne dotyczące miejsc o podwyższonym ryzyku odnoszą się głównie do metody ochrony sprzętu elektrycznego. Poszczególne strefy i działy dopuszczają stosowanie różnych technik ochrony przed wybuchem. Wybierając zoptymalizowane pod ich kątem kamery Axis z ochroną przeciwwybuchową, zyskujesz technologię, która znacznie wykracza poza sam dozór i zapewnia dodatkowe korzyści w codziennym funkcjonowaniu firmy. Ewentualne korzyści, jakie określona technologia zapewnia w obszarach działalności operacyjnej i bezpieczeństwa, pozostawia się decyzji klienta. Nie warto zadowalać się kamerami, które jedynie spełniają obowiązujące wymagania prawne, jeśli w niektórych instalacjach można uzyskać znaczne większe możliwości!



Zaawansowane wsparcie decyzyjne

Kamery Axis z ochroną przeciwwybuchową widzą i analizują, stanowiąc zaawansowane narzędzia wizualne. Funkcje przetwarzania obrazu obejmujące sztuczną inteligencję rozróżniają między ludźmi i innymi ruchomymi obiektami, ułatwiając bezpieczne prowadzenie działalności oraz wykrywając wzorce i trendy operacyjne. Może to pomóc w konserwacji predykcyjnej, optymalizacji procesów i nie tylko. Przetwarzając dane na brzegu sieci, kamery Axis z ochroną przeciwwybuchową filtrują informacje i wysyłają do systemu sterowania procesami lub zarządzania materiałem wizyjnym jedynie istotne dane. Wynikająca stąd prędkość i dokładność interpretacji danych umożliwia szybkie podejmowanie świadomych decyzji w różnych sprawach, od ulepszeń produktywności po działania ratunkowe.

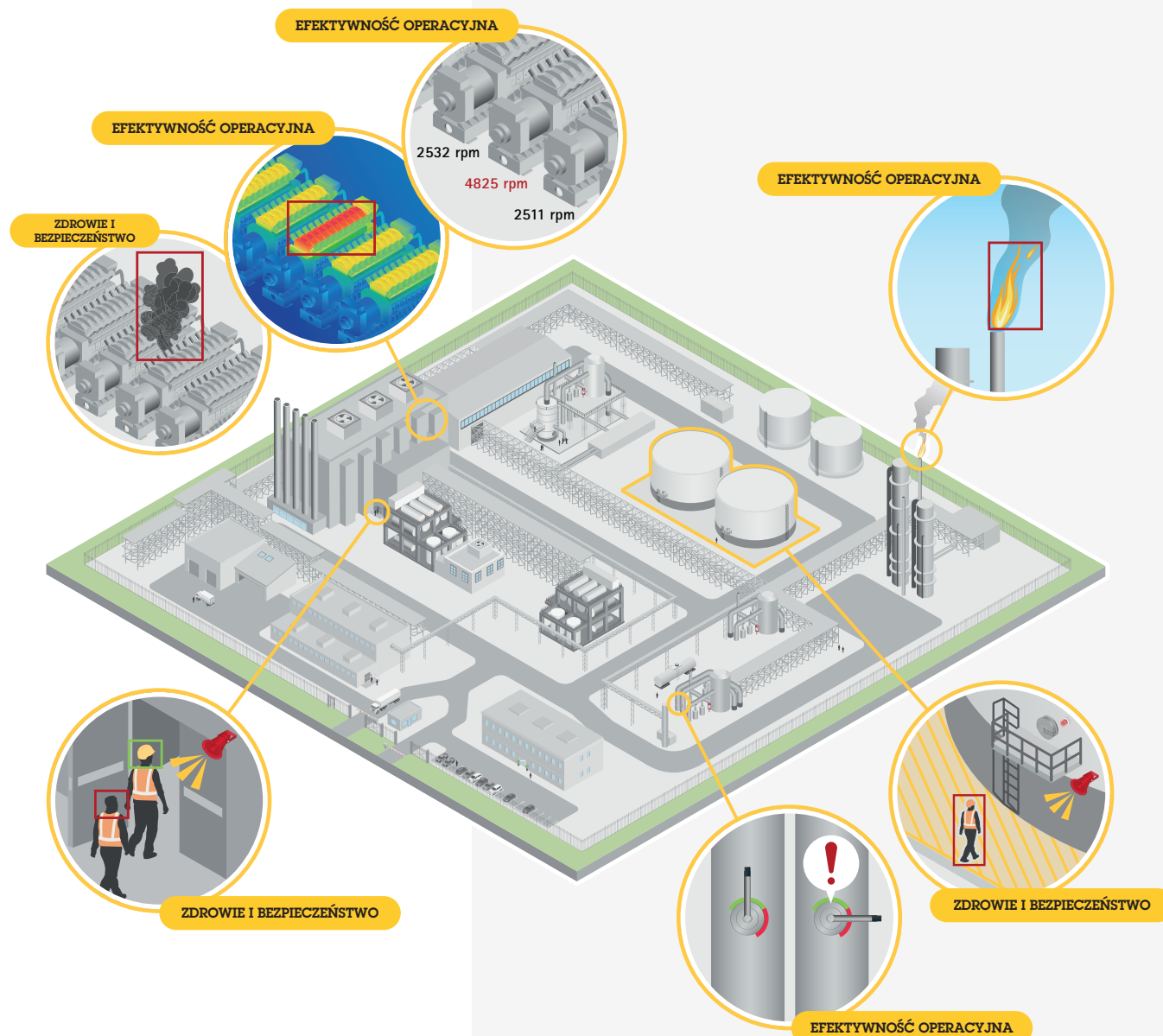
Wielofunkcyjna technologia

Kamery Axis z ochroną przeciwwybuchową mają tę zaletę, że jednemu urządzeniu można przydzielić jedno lub kilka zadań operacyjnych czy związanych z bezpieczeństwem. Ta sama kamera, która monitoruje wzorce produktywności i ogólny stan instalacji, może także pomagać w egzekwowaniu obowiązujących zasad bezpieczeństwa. Ta możliwość pracy wielozadaniowej może się przełożyć na zmniejszenie liczby wymaganych do wdrożenia kamer, prowadząc do wzrostu opłacalności inwestycji.

Kliknij kółka umieszczone wokół planu zakładu, aby zobaczyć, jak kamery Axis z ochroną przeciwwybuchową mogą wpłynąć na działalność Twojej firmy:

ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

EFEKTYWNOŚĆ OPERACYJNA

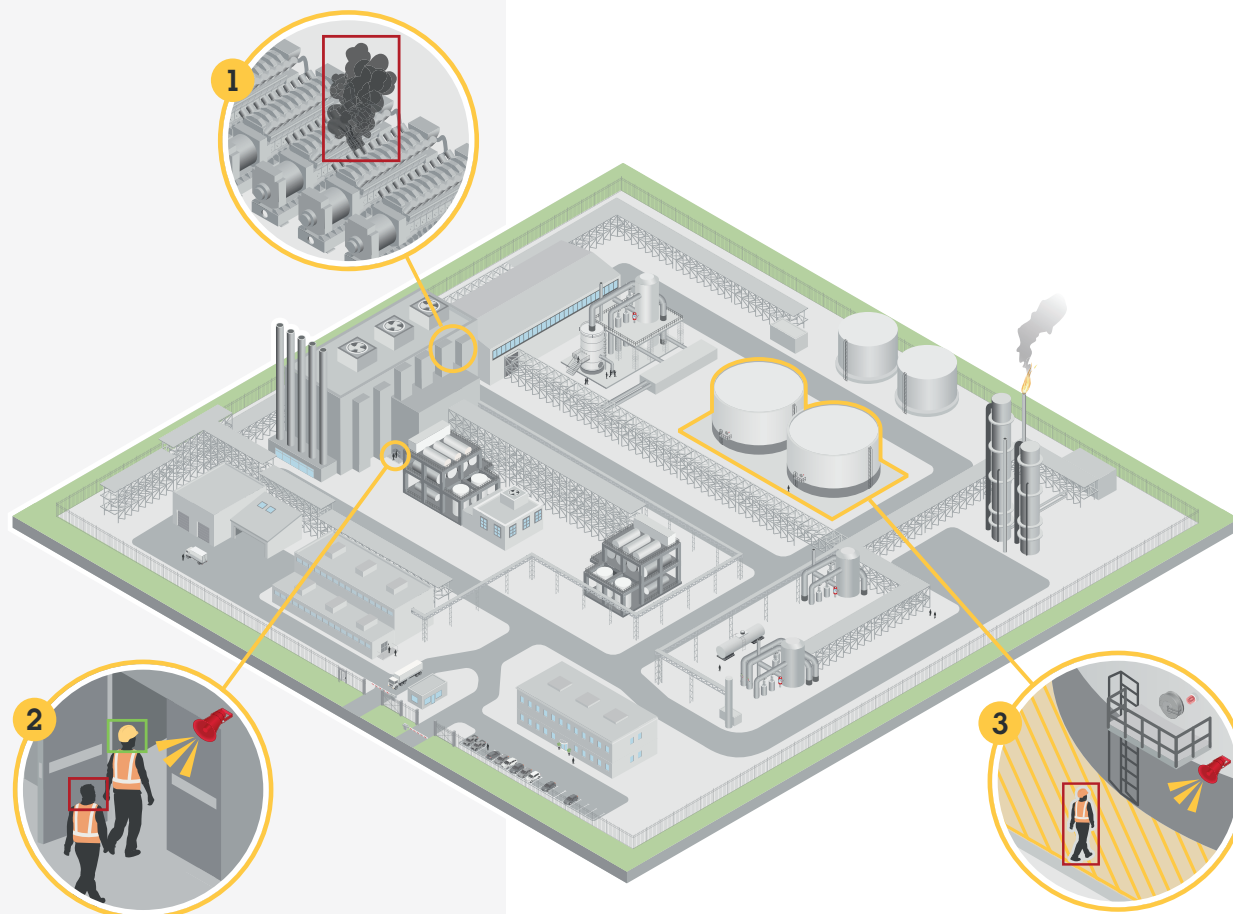


Ochrona personelu

Kamery Axis z ochroną przeciwwybuchową wzbogacają wiedzę sytuacyjną personelu lokalnego i zapewniają mu dodatkową warstwę bezpieczeństwa. Nasze kamery nie tyle zastępują ludzi, co skutecznie minimalizują ich niepotrzebną styczność z miejscami o podwyższonym ryzyku. Pomagają także w dbaniu o bezpieczniejsze warunki pracy i procesy, uzupełniając dotychczasowe systemy bezpieczeństwa o kolejną warstwę ochrony.

ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

- 1 Zapobiegaj pożarom dzięki wczesnej detekcji dymu i ognia przy użyciu wbudowanych w kamerę funkcji analiz. Natychmiastowy przegląd sytuacji umożliwia niezwłoczne podejmowanie odpowiednich działań.
- 2 Korzystaj z detekcji sprzętu ochrony osobistej, aby otrzymywać alerty na jego temat.
- 3 Monitoruj zamknięte przestrzenie i obszary zastrzeżone, aby zminimalizować narażenie personelu na czynniki wysokiego ryzyka.



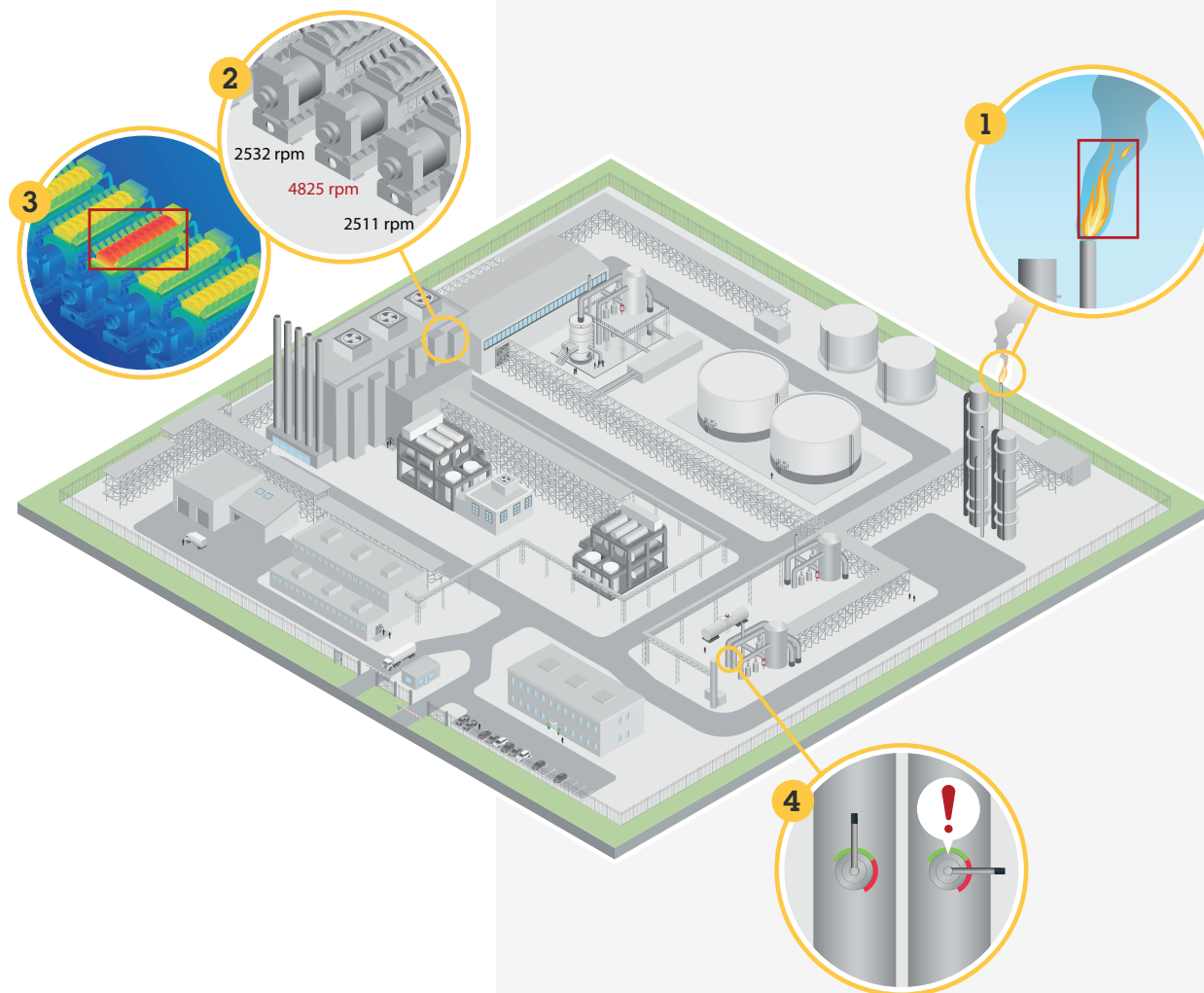
Proponowane rozwiązania mogą wymagać dodatkowej integracji ze sprzętem i oprogramowaniem innych firm. Oferowane przez Axis wyjątkowe połączenie otwartej platformy i globalnej sieci partnerów umożliwia współpracę międzybranżową oraz tworzenie rozwiązań odpowiadających na konkretne potrzeby Klientów.

Optymalizacja produktywności

Kamery Axis z ochroną przeciwwybuchową mogą pomóc w dbaniu o maksymalną zdolność operacyjną. Dzięki częstszemu i lepszemu gromadzeniu danych, a także wykonywanym bezpośrednio w kamerach analizom opartym na głębokim uczeniu, technologie Axis i naszych partnerów ułatwiają przewidywanie potrzeb z zakresu konserwacji. Może to pomóc w optymalizowaniu wydajności operacyjnej oraz przyczynić się do maksymalizacji czasu działania kluczowych elementów wyposażenia i procesów.

EFEKTYWNOŚĆ OPERACYJNA

- 1 Monitoruj pochodnie przy użyciu kamery optycznej (dym) i termowizyjnej (płomień), zyskując wgląd w utylizację spalin oraz bieżące informacje na temat ogólnego funkcjonowania zakładu.
- 2 Zyskaj dokładniejszą orientację i świadomość, tworząc zaawansowaną, opartą na danych sieć czujnikową przy użyciu kamer z funkcjami sztucznej inteligencji, które można zintegrować z istniejącymi czujnikami i systemami.
- 3 Monitoruj zmiany temperatury, w tym nadmierną temperaturę rurociągów i elementów wyposażenia, ułatwiając prowadzenie konserwacji predykcyjnej.
- 4 Stosuj wzrokową weryfikację powiadomień o incydentach, aby uniknąć zatrzymań procesów lub wyłączeń zakładu oraz niepotrzebnego wysyłania serwisantów.



Proponowane rozwiązania mogą wymagać dodatkowej integracji ze sprzętem i oprogramowaniem innych firm. Oferowane przez Axis wyjątkowe połączenie otwartej platformy i globalnej sieci partnerów umożliwia współpracę międzybranżową oraz tworzenie rozwiązań odpowiadających na konkretne potrzeby klientów.

Kamery z ochroną przeciwwybuchową — sposób Axis

Kamery Axis z ochroną przeciwwybuchową zostały zaprojektowane, rygorystycznie przetestowane oraz zatwierdzone do użytku w miejscach o podwyższonym ryzyku i trudnych warunkach przemysłowych.

Idealne dopasowanie

Kamery Axis z ochroną przeciwwybuchową wyróżniają się na tle innych kamer konstrukcją — zoptymalizowaną pod kątem określonej strefy i działu w środowisku niebezpiecznym. Nasze obudowy są projektowane tak, by pasowały do kamer — a nie na odwrót. Dzięki temu możemy się skupić na tworzeniu najlepszych możliwych kamer do pracy w miejscach niebezpiecznych. Zastosowana metoda ochrony nigdy nie ogranicza możliwości kamery Axis z ochroną przeciwwybuchową, którą w całości — od procesora do ostatecznego certyfikowanego produktu — zawsze projektujemy samodzielnie.

Certyfikacja obejmująca wszystkie rynki

Axis oferuje kamery z ochroną przeciwwybuchową zaprojektowane i certyfikowane do pracy w dowolnym miejscu świata — od Arktyki po spalone słońcem

pustynie — a każdy ich model udostępnia pełen zakres funkcji zasilania i łączności sieciowej. Ta prostota przekłada się na krótkie czasy realizacji zamówień i globalną dostępność, umożliwiając elastyczne wdrażanie kamer w przedsiębiorstwach wielonarodowych.

Kamery na każdą potrzebę

W bogatej ofercie kamer Axis z ochroną przeciwwybuchową i przeznaczonych dla nich akcesoriów znajdzie się właściwy produkt do każdego środowiska i zastosowania. Kamery stałopozycyjne idealnie się nadają do monitorowania procesów. Kamery PTZ zapewniają niezakłócony widok w każdym kierunku. Kamery wieloprzetwornikowe pozwalają uzyskać wiedzę sytuacyjną. Kamery termowizyjne dostarczają obraz spoza spektrum światła widzialnego. Do wszystkich kamer dostępne są różnicowane narzędzia analityczne i funkcje oparte na danych.



Kamery specjalnie zaprojektowane do miejsc typu Zone/Division 2

Oferta Axis obejmuje nie tylko kamery przeznaczone do miejsc niebezpiecznych typu Zone/Division 1, ale także kamerę specjalnie zaprojektowaną i certyfikowaną do miejsc typu Zone/Division 2. W miejscach tych nie jest wymagana obudowa ze stali nierdzewnej, co pozwoliło opracować mniejszą i lżejszą konstrukcję, która mimo to spełnia wszystkie wymogi.

Dlaczego Axis jako dostawca kamer z ochroną przeciwwybuchową?

Zaawansowane funkcje i technologie

- Kamery Axis z ochroną przeciwwybuchową wykorzystują otwarte standardy branżowe, dlatego są elastyczne, skalowalne i łatwe w integracji.
- Zewnętrzne aplikacje analityczne oparte na platformie ACAP (AXIS Camera Application Platform) rozszerzają możliwości kamery pod kątem specyfiki określonego środowiska klienta.
- Wbudowane funkcje głębokiego uczenia na brzegu sieci przetwarzają zarejestrowane surowe dane w czasie rzeczywistym.
- Wbudowane funkcje cyberbezpieczeństwa umożliwiają przeciwdziałanie różnego rodzaju cyberataków, skuteczną walkę z lukami w zabezpieczeniach i zapobieganie nieautoryzowanemu dostępowi do systemu.
- Technologia Axis Zipstream zmniejsza zapotrzebowanie na przepustowość i pamięć masową, jednocześnie zachowując wszystkie szczegóły potrzebne w pracach wyjaśniających.
- Technologia Axis Lightfinder umożliwia rejestrowanie wysokorozdzielczego, w pełni kolorowego obrazu wideo z minimalnym rozmyciem ruchomych obiektów nawet w niemal całkowitej ciemności lub przy słabym oświetleniu.
- Elektroniczna stabilizacja obrazu dostarcza wyraźne i precyzyjne obrazy, nawet w miejscach o podwyższonym ryzyku, w których ciężkie maszyny lub procesy technologiczne mogą powodować drgania.
- Urządzenia są łatwe w instalacji i użytkowaniu oraz zawierają wszystkie niezbędne opcje zasilania oraz funkcje łączności sieciowej, dzięki czemu eliminują potrzebę korzystania z zewnętrznych zasilaczy i skrzynek połączeniowych.

Optymalna praca w miejscach o podwyższonym ryzyku — zawsze i wszędzie

Axis tworzy innowacje z myślą o bardziej inteligentnym i bezpieczniejszym świecie. Ta wizja w naturalny sposób obejmuje reagowanie na liczne wyzwania, z którymi na co dzień stykają się nasi klienci prowadzący działalność w miejscach o podwyższonym ryzyku.

Dlatego oferta Axis wyróżnia się pod wieloma istotnymi względami. Wszystkie nasze kamery z ochroną przeciwwybuchową są w całości projektowane przez Axis — od chipsetu przez obudowę po cyberbezpieczenia — co jest gwarancją wysokiej jakości. Rozwiązania Axis są zgodne z najpopularniejszymi systemami zarządzania materiałem wizyjnym. Dzięki globalnej obecności oraz rozbudowanej sieci partnerów oferujemy też znakomite wsparcie i szkolenia.



Cyberbezpieczeństwo

Kamery Axis z ochroną przeciwwybuchową mają wiele wbudowanych funkcji cyberbezpieczeństwa, które przeciwdziałają cyberatakami i zapobiegają nieautoryzowanemu dostępowi. Począwszy od podpisanego oprogramowania sprzętowego i bezpiecznego startu, Axis nieprzerwanie wprowadza dodatkowe warstwy cyberbezpieczeństwa oraz identyfikuje i eliminuje luki. Nasza strategia cyberbezpieczeństwa jest długofalowa i podlega stałym udoskonaleniom, które obniżają ryzyko ataków cyfrowych na firmę klienta.



Wsparcie

W obiektach niebezpiecznych o znaczeniu krytycznym, których budowa wiązała się ze znacznymi nakładami finansowymi, możesz mieć pewność, że Axis zapewni produkty, serwis i wsparcie najwyższej jakości. Oferujemy pięcioletnią gwarancję, szybką wymianę produktów i uznane w branży szkolenia. Nawet w przypadku produktów wycofanych Axis zapewnia bezpłatne aktualizacje zabezpieczeń ich oprogramowania sprzętowego przez minimum sześć dodatkowych lat z myślą o długookresowej ochronie inwestycji klienta.



Rozbudowana sieć partnerów

Partnerstwo to fundament naszej działalności, dzięki któremu możemy definiować i kształtować nowe szanse rynkowe. Głębokie zaangażowanie w partnerskie relacje sprawia, że Axis jest najbardziej otwartą marką kamer dostępną na rynku. Współpraca w ramach ogromnej, globalnej sieci partnerów, z których każdy dysponuje wyjątkowym doświadczeniem, wzmacnia naszą ofertę, a klientom zapewnia korzyści, wiedzę i rozwiązania.

O firmie Axis Communications

Axis wspiera rozwój inteligentnego oraz bezpiecznego świata przez tworzenie rozwiązań umożliwiających poprawę bezpieczeństwa i efektywności biznesowej. Jako firma zajmująca się technologiami sieciowymi oraz lider branży, Axis oferuje rozwiązania z zakresu dozoru wizyjnego, kontroli dostępu, systemów domofonowych i systemów audio. Ich rozszerzeniem i uzupełnieniem są inteligentne aplikacje analityczne oraz wysokiej jakości szkolenia.

Axis zatrudnia około 4000 pracowników w ponad 50 krajach oraz współpracuje z partnerami z obszaru technologii i integracji systemów na całym świecie w celu dostarczania swoich rozwiązań klientom. Firma została założona w 1984 roku i ma swoją siedzibę w Lund w Szwecji.