



Krótki opis rozwiązania

Rozwiązania podnoszące bezpieczeństwo w przemyśle petrochemicznym

Ochrona ludzi, mienia i miejsc.

Wraz ze wzrostem i dywersyfikacją globalnego zużycia energii sektor energetyczny przechodzi znaczącą transformację. Producenci energii muszą zarówno nadążać za zwiększonym zapotrzebowaniem, jak i dostosowywać się do niestabilnego rynku kształtowanego przez ograniczone zasoby naturalne. W miarę jak zespoły przekraczają coraz bardziej odległe granice, trzeba zadbać o przejście tej transformacji z partnerem technologicznym, który może zapewnić zabezpieczenia oparte na fundamencie bezpieczeństwa i wydajności.



MOTOROLA SOLUTIONS



Zabezpieczanie infrastruktury o znaczeniu krytycznym za pomocą połączonych technologii

Zasilanie dzielnic i wspieranie rozwoju społeczności oraz firm

Nasze ekosystemy bezpieczeństwa i ochrony ściśle ze sobą współpracują, aby pomóc zespołom reagować na schematy i rozpoznawać je, przewidywać działania i zapobiegać trudnym sytuacjom, zanim przerodzą się one w zagrożenie. Zwiększ bezpieczeństwo i wydajność, łącząc krytyczną komunikację, monitoring, kontrolę dostępu, dane i analizy.

Obszary, w których potrzebna jest pomoc	Co zapewnia nasz ekosystem
Bezpieczeństwo obiektu	Ujednolicona komunikacja i połączone technologie w każdym obiekcie, zapewniające bezpieczeństwo oraz monitoring wszystkich lokalizacji pod kątem potencjalnie destrukcyjnych incydentów
Braki kadrowe i bezpieczeństwo pracowników	Silniejszy, bardziej inteligentny nadzór nad obiektem pomagający chronić pracowników wykonujących czynności w grupach lub w pojedynkę
Interoperacyjność i stabilna łączność	Elastyczność połączeń między radiotelefonami i sieciami
Wydajność operacyjna	Integracja głosu, wideo, danych, analiz i operacji centrum dowodzenia w usprawniony oraz łatwy do zastosowania obieg pracy
Przyszłościowe operacje	Zintegrowane urządzenia i źródła danych usprawniające podejmowanie decyzji i zapewniające realizację strategicznych inwestycji teraz i w przyszłości



Odkryj technologię, która pomoże Ci sprostać każdemu wyzwaniu i przekształcić je w korzystne rozwiązania:

Inteligentny nadzór nad obiektem:

- Radiotelefony do szybkiej, niezawodnej komunikacji współpracujące ze stałymi systemami monitoringu wideo i kontroli dostępu w celu ostrzegania, objęcia nadzorem całego obiektu oraz zapewnienia niezakłóconej świadomości sytuacyjnej
- Czytniki tablic rejestracyjnych i analizy wideo ostrzegające o nieupoważnionym dostępie, niepożądanych osobach lub włóczęgach i podnoszące poziom ochrony całego terenu
- Funkcje wysyłania wiadomości tekstowych i zapytań w celu objęcia nadzorem całego terenu

Inteligencja sytuacyjna:

- Oprogramowanie do zarządzania incydentami do skutecznego zarządzania incydentami i dokumentacją w celu usprawnienia reakcji i zmniejszenia ryzyka
- Oprogramowanie świadomości sytuacyjnej do zdalnego wspomagania funkcjonariuszy ochrony i bezpieczeństwa publicznego po ich dotarciu na miejsce w celu lokalizowania, śledzenia i mapowania incydentów
- Kontrola dostępu w celu odblokowywania określonych drzwi i punktów wejścia po przybyciu władz na miejsce

Niezawodne i wydajne powiadamianie:

- Masowe powiadomienia do natychmiastowego informowania pracowników, klientów i członków społeczności o incydentach, statusach awarii, ważnych ogłoszeniach lub innych istotnych sprawach
- Elastyczność szybkiego reagowania, powiadamianie o obawach związanych z występowaniem ekstremalnych warunków pogodowych i klęsk żywiołowych
- Możliwość powiadamiania głosowego, tekstowego lub za pośrednictwem wiadomości e-mail

Wydajność operacyjna i znajomość lokalizacji:

- Kamery i analizy wideo do przeprowadzania regularnych inspekcji obiektu i optymalizacji harmonogramów konserwacji
- Taktyczne zarządzanie incydentami i automatyzacja procesów w celu zapewnienia, że kluczowi interesariusze wykonują wszystkie wymagane kroki związane z reagowaniem
- Ukierunkowane powiadomienia masowe w celu informowania wstępnie wydzielonych grup o konserwacji, wsparciu obiektu lub naprawach
- Kamery nasobne do przechwytywania i udostępniania na żywo materiałów dowodowych wideo oraz lokalizacji incydentu w obiekcie

Bezpieczniejsze zmiany i nieruchomości:

- Przyciski napadowe umożliwiające pracownikom natychmiastowe uzyskanie pomocy po naciśnięciu przycisku
- Kamery nasobne zapewniające przejrzystość i bezstronność podczas incydentów związanych z bezpieczeństwem lub ochroną
- Monitoring zapewniający widoczność na rozległych obszarach w celu rozpoznawania nietypowych sytuacji i zapewniania całodobowej świadomości sytuacyjnej
- Kontrola dostępu w celu zabezpieczenia punktów wejścia i automatycznego ostrzegania, gdy drzwi są otwarte lub zostały uszkodzone
- Oparte na sztucznej inteligencji analizy wideo wykrywające objęte zakazem osoby, tablice rejestracyjne, broń lub nietypową aktywność
- Masowe powiadomienia za pośrednictwem wiadomości tekstowych, wiadomości e-mail i komunikatów głosowych w celu przekazywania właściwym osobom odpowiednich informacji we właściwym czasie
- Czujniki gazu, temperatury i chemikaliów, które w razie ich wykrycia natychmiast alarmują



Kluczowe elementy ekosystemu podnoszące bezpieczeństwo w przemyśle petrochemicznym:



Komunikacja krytyczna

Połączenie najlepszej jakości dźwięku, urządzeń i sieci, które sprawdzają się wyjątkowo dobrze nawet w najcięższych warunkach w celu zapewnienia łączności i wyraźnej komunikacji.

- Ekstremalne temperatury, mróz czy skwar? Nasze urządzenia sobie poradzą
- Praca na świeżym powietrzu? A może wymagające środowisko pracy? Nasze urządzenia są odporne na kurz i zapewniają stałą łączność
- Upuszczenie urządzenia nie spowoduje utraty połączenia, gdyż ma ono solidną konstrukcję
- Woda, strumień z węża strażackiego, deszcz lub rozlany napój? Nasze urządzenia wody się nie boją i pracują dalej



Monitoring i kontrola dostępu

Wzmocnij bezpieczeństwo i zapewnij widoczność na terenie swoich obiektów niezależnie od wyzwań związanych z oświetleniem, trudnych warunków pogodowych lub innych warunków środowiskowych dzięki zintegrowanym systemom monitoringu i kontroli dostępu stworzonym w celu zabezpieczenia narażonych obszarów i usprawnienia operacji.

- Pełna świadomość sytuacyjna
- Wszechstronność chmury
- W oparciu o sztuczną inteligencję
- Kamery specjalne, w tym z ochroną



Szerokopasmowa usługa MCPTT niezależna od operatora WAVE PTX™

Połącz ze sobą członków zespołu szybciej i wydajniej dzięki komunikacji push-to-talk w usłudze telefonii komórkowej bez ograniczeń. Dzięki tradycyjnym wytrzymałym oraz lekkim wersjom urządzeń nasobnych, które ze sobą współpracują, pracownicy otrzymują sprzęt spełniający ich potrzeby.

- Natychmiastowa łączność PTT
- Obsługa wiadomości MMS
- Obsługa na terenie całego kraju



Kamery nasobne

Obiektywny, bezstronny świadek jest istotny. Pracownicy wyposażeni w kamerę nasobną mogą rejestrować materiał wideo o jakości dowodowej z każdej sytuacji, która ma miejsce, niezależnie od tego, czy chodzi o bezpieczeństwo osobiste, sytuację upadku pracownika czy naprawę sprzętu.

- Wytrzymała i intuicyjna konstrukcja
- Zachowaj integralność materiałów dowodowych
- Nagrywanie przed zdarzeniem i po nim
- Natychmiastowe zgrywanie nagrań

Zwiększone bezpieczeństwo i lepsza ochrona obiektu

Nadszedł czas, aby ponownie zdefiniować bezpieczeństwo — zwiększając jego skuteczność, wydajność i pomagając w zapewnieniu bezpiecznej przestrzeni. Ekosystem bezpieczeństwa i ochrony Motorola Solutions łączy technologie i rozwiązania potrzebne do wykrywania, analizy, komunikacji i zarządzania, zapewniając większe bezpieczeństwo usług i wsparcie dla społeczności.

Dowiedz się, jak Motorola Solutions może pomóc podnieść poziom bezpieczeństwa i komunikacji o znaczeniu krytycznym dzięki naszemu ekosystemowi bezpieczeństwa i ochrony. motorolasolutions.com/solutions/oil-gas



Automatyzacja z Orchestrate

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners. ©2024 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved. (11-24)



MOTOROLA SOLUTIONS