Краткий обзор решения

Решение для повышения безопасности в нефтегазовой отрасли

Защита людей, собственности и пространства.

По мере роста и диверсификации глобального потребления энергии в секторе энергетики происходят значительные перемены. Энергетические компании должны не только обеспечивать растущие потребности, но и адаптироваться к неустойчивому рынку, определяемому ограниченными природными ресурсами. А по мере того как ваши сотрудники стремительно осваивают все более удаленные рубежи, вам необходимо гарантировать, что вы сможете пройти через эти перемены вместе с технологическим партнером, который способен предложить экосистему технологий, построенную на принципах обеспечения безопасности и эффективности.

MOTOROLA SOLUTIONS

Обеспечение безопасности критической инфраструктуры с помощью объединения технологий

Поставка энергии в жилые районы и создание благоприятных условий для населения и бизнеса

Наша экосистема защиты и безопасности поможет вашим сотрудникам выявлять закономерности и принимать необходимые меры, прогнозировать и предотвращать ситуации, которые могут перерасти в серьезные происшествия. Обеспечьте более высокий уровень безопасности и эффективности за счет объединения систем связи для критически важных задач, систем видеонаблюдения, систем контроля доступа, а также технологий обработки данных и аналитических функций.

Если вам нужна помощь	Наша экосистема предлагает
Обеспечение физической безопасности на объектах	Развертывание унифицированных коммуникаций и объединенных технологий на каждом объекте позволяет обеспечить безопасность и осуществлять наблюдение на всех площадках для выявления происшествий, которые могут привести к нарушению порядка.
Нехватка персонала и обеспечение безопасности для сотрудников	Расширенные интеллектуальные возможности для более эффективного охвата территории объекта помогают защитить сотрудников, работающих в группах или в одиночку.
Функциональная совместимость и доступность связи	Гибкие возможности позволяют устанавливать подключение между различными радиостанциями и сетями.
Эффективность работы	Интеграция голосовой связи, передачи видео, обработки данных, аналитических функций и операций, связанных с работой командного центра, в рамках оптимизированного и практичного рабочего процесса.
Перспективное решение для организации работы	Интеграция устройств и источников данных позволяет оптимизировать процесс принятия решений и обеспечить выгоду от стратегических инвестиций в настоящем и будущем.

Откройте для себя технологии, которые помогут вам справляться с различными сложностями с положительными результатами

Интеллектуальные возможности для охвата территории объекта

- Приемопередающие радиостанции обеспечивают быструю и надежную связь. Их можно использовать в сочетании со стационарными системами видеонаблюдения и контроля доступа для оповещения, обеспечения полного охвата территории объекта и повышения уровня информированности о ситуации.
- Системы считывания номерных знаков и технологии видеоаналитики обеспечивают оповещение о незаконном проникновении на объекты, о появлении на них нежелательных или посторонних лиц, повышая эффективность обеспечения безопасности.
- Функции обмена текстовыми сообщениями и проведения опросов для повышения осведомленности о событиях во время рабочей смены.

Информирование о происшествиях

- Программное обеспечение для управления происшествиями и записями позволяет повысить эффективность реагирования и снизить риски.
- Программное обеспечение для информирования о ситуации позволяет дистанционно помогать сотрудникам служб внутренней и общественной безопасности по прибытии на объект посредством определения местоположения, отслеживания перемещения и передачи картографических данных на месте происшествия.
- Системы контроля доступа обеспечивают разблокирование определенных дверей и входов по прибытии уполномоченных лиц на место происшествия.

Надежные и эффективные системы оповещения

- Массовые уведомления позволяют мгновенно оповещать сотрудников, клиентов и население о происшествиях, авариях, а также передавать важные объявления и другую актуальную информацию.
- Гибкие возможности для быстрого реагирования и уведомления в условиях неопределенности, связанных с экстремальными погодными условиями и стихийными бедствиями.
- Возможность рассылать уведомления в виде голосовых или текстовых сообщений и электронных писем.

Эффективность работы и контроль ситуации на объекте

- Видеокамеры и аналитические системы позволяют проводить регулярные проверки на объектах и оптимизировать графики обслуживания.
- Системы тактического управления происшествиями и автоматизации процессов помогают всем ключевым участникам принимать все необходимые меры реагирования.
- Таргетированные массовые уведомления для предварительно определенных групп, помогающие с технической эксплуатацией, обслуживанием или ремонтом на объекте.
- Персональные видеорегистраторы для съемки и передачи видеодоказательств в реальном времени, включая информацию о месте происшествия на объекте.

Повышение безопасности во время смен сотрудников и защита имущества

- Кнопки сигнала тревоги, нажатие которых позволяет сотрудникам мгновенно получать помощь.
- Персональные видеорегистраторы обеспечивают прозрачность и возможность объективной оценки происшествий, связанных с обеспечением защиты или безопасности.
- Системы видеонаблюдения позволяют круглосуточно контролировать большую территорию и выявлять нештатные ситуации.
- Системы контроля доступа для обеспечения безопасности на входах, которые автоматически оповещают о незакрытых дверях или взломах.
- Технологии видеоаналитики на базе искусственного интеллекта позволяют обнаруживать лиц и номерные знаки из "черного" списка, а также оружие или необычную активность.
- Массовые уведомления в виде текстовых или голосовых сообщений и электронных писем, чтобы нужные люди получали нужную информацию в нужное время.
- Датчики обнаружения газа, химических веществ и определения температуры, которые обеспечивают незамедлительное оповещение при срабатывании.

Ключевые компоненты экосистемы для повышения безопасности в нефтегазовой отрасли

Связь для критически важных задач

Объедините лучшие технологии обработки звука, устройства и сети, которые демонстрируют исключительные рабочие характеристики в самых сложных условиях, чтобы вы могли оставаться на связи и общаться без помех.

- Экстремальные температуры — леденящий холод или обжигающая жара: наши устройства способны выдержать любые испытания.
- Наши устройства надежно защищены от пыли и позволят вам оставаться на связи при работе на улице или в запыленной среде.
- Благодаря конструкции повышенной прочности вы не останетесь без связи, даже если уроните устройство.
- Вода, струя из пожарного шланга, дождь или пролитый напиток: наши устройства не боятся влаги и продолжают работать.

Видеобезопасность и контроль доступа

Повысьте безопасность и обеспечьте визуальный контроль за ситуацией на объектах, вне зависимости от условий освещения, неблагоприятной погоды или других внешних факторов, с помощью интегрированных систем видеобезопасности и контроля доступа, разработанных для обеспечения защиты в уязвимых местах и оптимизации работы.

- Максимальный уровень информированности о ситуации
- Универсальность облачных решений
- Использование технологий на базе ИИ
- Специальные камеры, включая камеры с защитой от взрывов

Независимый от оператора сервис широкополосной связи MCPTT WAVE PTX™

Предоставьте своим сотрудникам возможность быстрее и эффективнее взаимодействовать друг с другом без каких-либо ограничений с помощью сервиса, обеспечивающего поддержку технологии Push-to-Talk (PTT) в сетях сотовой связи. Благодаря поддержке как традиционных устройств для тяжелых условий эксплуатации, так и легких носимых решений ваши сотрудники смогут пользоваться любым устройством, которое отвечает их потребностям.

- Мгновенное установление связи с помощью технологии PTT
- Обмен мультимедийными сообщениями
- Обслуживание в любом месте страны

Персональные видеорегистраторы

Объективный и беспристрастный свидетель имеет большое значение. Сотрудники, имеющие в своем распоряжении персональные видеорегистраторы, могут производить съемку для получения видеодоказательств в любой сложившейся ситуации: будь то проблема, связанная с обеспечением личной безопасности, ситуация с падением сотрудника или ремонт оборудования.

- Прочная конструкция и интуитивно понятный дизайн
- Сохранение целостности доказательных материалов
- Запись до/после наступления события
- Мгновенная выгрузка отснятых материалов

Новый уровень обеспечения защиты и безопасности

Пришло время по-новому взглянуть на возможности в области безопасности: повысьте эффективность и качество работы, чтобы создать безопасную среду. В экосистеме защиты и безопасности от Motorola Solutions объединены технологии и решения, необходимые для обнаружения, анализа, коммуникации и управления, что позволяет повысить безопасность на предприятиях в сфере ЖКХ и обеспечить бесперебойную подачу энергии потребителям.

Узнайте, как экосистема защиты и безопасности от Motorola Solutions может помочь в обеспечении физической безопасности и связи для критически важных задач.
motorolasolutions.com/solutions/oil-gas

Автоматизация с помощью решения 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