

Горнодобывающая промышленность



Успешно сдайте бесплатный сертификационный экзамен в Академии "Инфинет" и получите статус сертифицированного инженера Инфинет.

[Пройти сертификационный экзамен](#)

Описание

Основной сценарий организации каналов связи с подвижными объектами в горнодобывающей промышленности выглядит следующим образом (см. рисунок 1):

- По периметру карьера устанавливаются БС, обеспечивающие покрытие всей территории карьера.
- На спецтехнику устанавливаются АС. В зависимости от требований к надёжности каналов связи возможны два варианта реализации: установка одного абонентского комплекта с круговой диаграммой направленности, либо установка двух абонентских комплектов на каждую единицу спецтехники.
- Одна из БС совмещается с узлом агрегации, на котором устанавливается InfiMUX. Узел агрегации и центр управления связывают основной и резервный магистральные каналы связи.

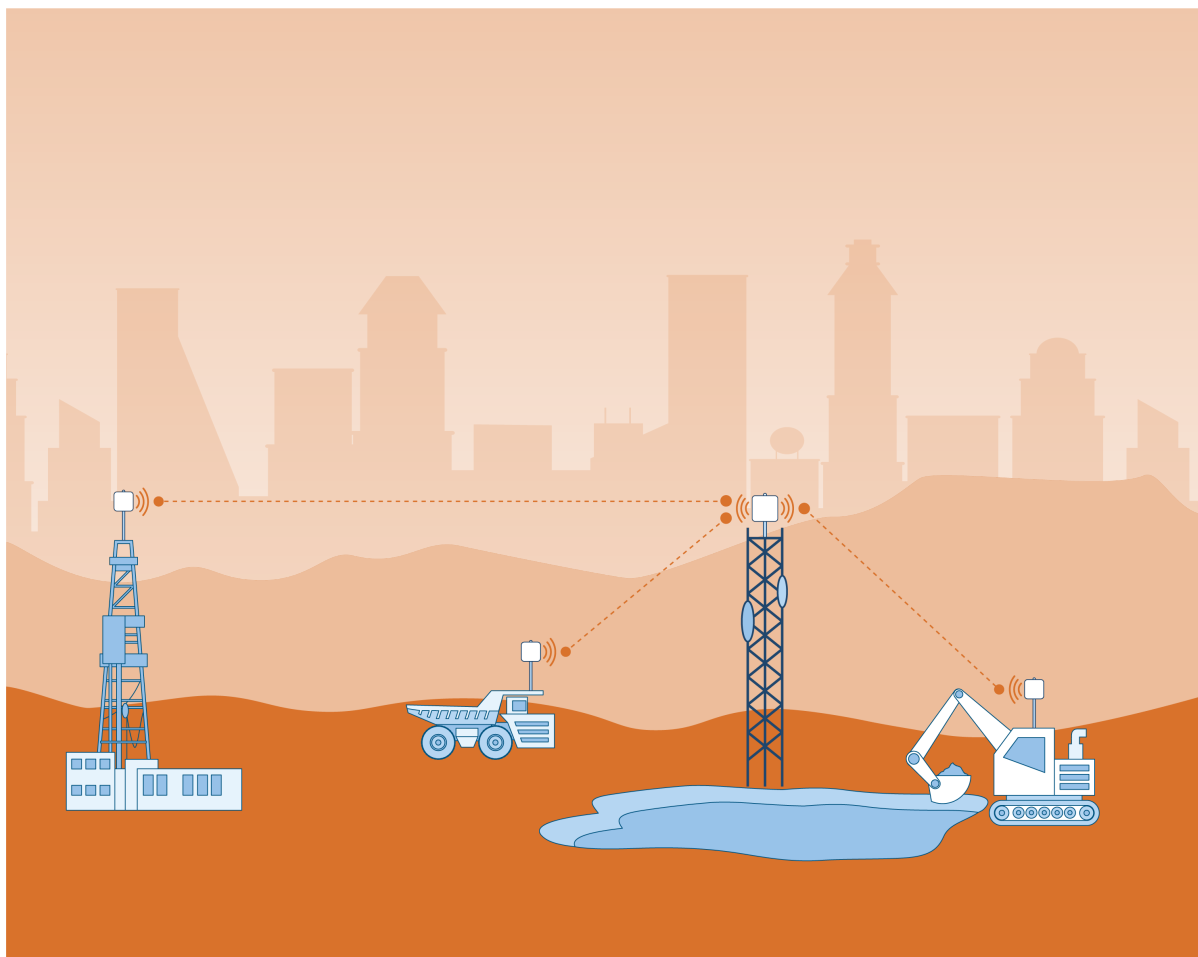


Рисунок 1 - Организация связи с подвижными объектами в горнодобывающей промышленности

Основные особенности подобных сценариев относятся к характеристикам эксплуатации. Внешние блоки устройств Инфинет надёжно функционируют в широком диапазоне температур и устойчивы к перепадам температур, ветровой нагрузке, пыли и осадкам.

Конфигурация

Для проектов в горнодобывающей промышленности рекомендуется использовать следующие настройки:

- объединение всех секторов БС в единую область MINT с помощью InfiMUX, устанавливаемого на узле агрегации;
- режим "nomadic";
- активация опции "Global".

Реализованные проекты

По представленным сценариям компанией Инфинет были реализованы следующие проекты:

1. «Инфинет» в разрезе.
2. «Инфинет» решает проблемы организации сети связи для ведущей горнодобывающей компании Индонезии.