



MOTOTRBO™ Capacity Plus

Цифровая транковая связь для одного сайта



УЛУЧШЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

MOTOTRBO™ Capacity Plus

Максимальная емкость.

Необходимо организовать обмен важными голосовыми сообщениями и цифровыми данными в нескольких крупных рабочих группах в пределах здания, комплекса зданий или производственного объекта? С ростом предприятия потребовалась радиосистема с расширенными возможностями голосовой связи и обмена данными? Используете аналоговую транковую систему и заинтересованы в преимуществах цифровой технологии? MOTOTRBO Capacity Plus — решение для вас!

Основанная на стандартах, система двусторонней радиосвязи MOTOTRBO отличается двойной, по отношению к аналоговым решениям, емкостью, интегрированной функцией передачи данных, повышенным качеством голосовой связи и увеличенным временем работы от аккумулятора. А ПО Capacity Plus позволяет и дополнительно увеличить ее емкость. Это масштабируемое решение транковой связи предназначено для организации обмена голосовыми сообщениями и данными в пределах одной площадки с общим числом пользователей радиостанций MOTOTRBO до 1200.

Capacity Plus — отличное решение для туристических центров, гостиниц, медицинских учреждений, складов, производственных объектов и иных площадок среднего–крупного масштаба. Быстрый и эффективный обмен большими объемами важной информации — прямая предпосылка повышения производительности.



Эффективный и экономичный путь развития коммуникационной системы.

Уникальное экономичное решение двусторонней радиосвязи MOTOTRBO Capacity Plus соединяет надежную цифровую технологию с преимуществами традиционных транковых систем. Пользователь получает единый канал голосовой связи и передачи данных без занятия дополнительных частот. Это интеллектуальное программное решение помогает в полной мере использовать возможности системы MOTOTRBO и быстро передавать критически важные данные без приобретения дополнительного инфраструктурного оборудования.

ПО Capacity Plus позволяет увеличить емкость системы двусторонней радиосвязи MOTOTRBO и более эффективно ее использовать.

Функции — по желанию, гибкость — по потребности.

Функции — по желанию, гибкость — по потребности. ПО Capacity Plus расширяет возможности системы MOTOTRBO™. Поддерживается объединение до 12 голосовых и до 24 дополнительных каналов передачи данных, в зависимости от конкретных потребностей. Максимальное число пользователей — 1200. Комбинирование каналов позволяет гибко решать различные коммуникационные задачи, включая обеспечение голосовой связи, работу с данными множества приложений или и то и другое вместе. Дополнительные к 12 каналам голосовой связи 24 канала передачи данных можно использовать для более быстрого обмена GPS-координатами, текстовыми сообщениями, телеметрией и др.

Решение голосовой связи и передачи данных большой емкости MOTOTRBO Capacity Plus обладает, в числе прочего, следующими преимуществами.

- **5-кратное*** преимущество в емкости перед обычными аналоговыми системами и до 3-кратного* — перед транковыми аналоговыми системами.
- **2-кратное*** преимущество в емкости перед обычной цифровой системой MOTOTRBO.
- "Объединение" до **12 цифровых голосовых каналов**.
- До **24 дополнительных выделенных каналов передачи данных**.
- До **1200*** раций.
- **Соединение в рамках одной** системы приложений голосовой связи и обработки данных, таких как службы, использующие данные о местоположении (GPS-координаты), системы обмена текстовыми сообщениями, телеметрии и др.
- Общий **вызов для обращения сразу** ко всем пользователям системы.
- Поддержка утилиты дистанционной диагностики и управления ретрансляторами **MOTOTRBO Repeater Diagnostic and Control (RDAC)**.
- Для интеграции с существующими системами MOTOTRBO достаточно **простого обновления ПО**.

*По модели Erlang C, для типичных конфигураций системы и профилей трафика.





MOTOTRBO обладает всеми достоинствами систем двусторонней радиосвязи.

А цифровая технология повышает емкость системы, качество связи, эффективность использования спектра и создает условия для встраивания приложений передачи данных. Универсальный открытый портфель носимых и переносных радиостанций, а также аксессуаров для них делает систему MOTOTRBO чрезвычайно экономичным, открытым, основанным на стандартах решением, легко адаптируемым к конкретным требованиям.

Усовершенствование основных возможностей

- Улучшенное качество и увеличенная дальность голосовой связи.
- Подавление шума статических разрядов и фоновых звуков.
- До 40% времени работы от аккумулятора дополнительно к показателям аналоговых и других радиостанций с частотным разделением каналов.
- Конфиденциальность связи без ущерба для качества.
- Соответствие требованиям IP57 в части погружения в воду.
- Соответствие требованиям военного ведомства США и собственным стандартам Motorola в части надежности и срока службы.
- Полная стандартная гарантия на два года.

Передовые новые возможности

- Поддержка приложений передачи данных, включая системы обмена текстовыми сообщениями, службы, использующие данные о местоположении (GPS-координаты), и др.
- Вдвое меньше затраты на инфраструктуру по сравнению с другими цифровыми решениями с частотным разделением каналов благодаря возможности установления второго соединения через тот же ретранслятор.
- Применение в батареях, зарядных устройствах и аудиоаксессуарах современной технологии Motorola IMPRES™ обеспечивает увеличенное время разговора без подзарядки и лучшее качество звука.
- Простота интеграции с другими устройствами и приложениями благодаря встроенному модему и интерфейсам USB и IP.
- Новые цифровые возможности: оптимальное взаимодействие в группе благодаря связи по схеме «один с одним», «один с многими» и «один со всеми».
- Соответствие всемирно признанному открытому стандарту цифровых радиостанций Digital Mobile Radio (DMR) Tier 2 Европейского института стандартов в области связи (ETSI).

Гибкость перехода

Не каждое предприятие может позволить себе единовременную полную замену существующей инфраструктуры. Системы MOTOTRBO работают как в цифровом, так и в аналоговом режиме, что делает возможным плавный, постепенный, плановый переход.



MOTOROLA