



DIMETRA EXPRESS

СВЯЗЬ СТАЛА ПРОЩЕ

DIMETRA Express — система TETRA, представляющая собой гибкое решение. Объединение коммутатора и базовой радиостанции в едином устройстве или модульной системе делают настройку, развертывание и использование средств связи быстрее и удобнее. Это позволяет упростить ежедневную работу, одновременно снижая затраты и сложность в долгосрочной перспективе.

Вы сможете быстро интегрировать систему DIMETRA Express в свою сеть, используя единый IP-адрес, зарегистрировать нескольких абонентов и оперативно выполнить установку при помощи web-приложений и инструментов. По завершении настройки и запуска системой DIMETRA Express очень легко управлять благодаря сетевым веб-средствам контроля и диспетчерским решениям.

DIMETRA Express предлагает услуги голосовой связи, передачи коротких данных и телефонии в соответствии с запросами вашей команды. Благодаря возможности расширения до нескольких сайтов система может расти вместе с бизнесом.

СПЕЦИФИКАЦИЯ | DIMETRA EXPRESS



СИСТЕМА
DIMETRA EXPRESS
MTS4 TETRA



СИСТЕМА
DIMETRA EXPRESS
MTS2 TETRA



СИСТЕМА
DIMETRA EXPRESS
MTS1 TETRA



ОТДЕЛЬНО
СТОЯЩИЙ СЕРВЕР
DIMETRA EXPRESS



MOTOROLA SOLUTIONS

СПЕЦИФИКАЦИИ

Конфигурации¹:

- Автономная система DIMETRA Express: Автономный Экспресс-сервер плюс новые или существующие Базовые станции Motorola Solutions
- Система DIMETRA Express MTS1: Автономный Экспресс - сервер и 1 Базовая радиостанция (4 Временных интервала)
- Система двойной связи DIMETRA Express MTS1: Автономный Экспресс - сервер и 2 Базовых радиостанции (8 Временных интервалов)
- Система DIMETRA Express MTS2: Встроенный Экспресс - сервер и 1 Базовая радиостанция (4 Временных интервала)
- Система DIMETRA Express MTS4: Встроенный Экспресс - сервер и 1 - 3 Базовых радиостанции (4- 12 Временных интервалов)

Услуги голосовой связи TETRA, передача коротких данных и передача пакетных данных²

Межсистемная VoIP-телефония

Шлюз в аналоговой сети²

Аутентификация²

Шифрование радиоинтерфейса²

Интеграция ITM²

Географическое резервирование²

Проводная интеграция с WAVE PTX²

Object Call

APIs:

- диспетчерской консоли²
- регистрации голосовых данных²
- Доступ к информации о трафике в эфире для сторонних разработчиков
- NBI с передачей данных о сбоях²
- ECAD1²
- Сервер Диспетчерской Связи (DCS)³

TRACES UMR- позволяет собирать данные UMR из системы DIMETRA Express для TRACES⁴

Веб-интерфейс на родном языке пользователя

Веб-средства управления⁵:

- Базовый и расширенный режим просмотра
- Мониторинг состояния системы в реальном времени
- Массовая регистрация пользователей и разговорных групп

Диспетчерская веб-консоль^{2,5}:

- Групповая связь РТТ
- Индивидуальные вызовы
- Предупреждение о чрезвычайной ситуации
- Текстовые сообщения
- Патчинг групп диспетчеров

Веб-средство управления радиостанциями^{2,5}:

- Динамическое присвоение номеров групп (DGNA)
- Блокировка радиостанции

Удаленный доступ к услугам (VPN)

Расширение на дополнительные сайты посредством базовых радиостанций DIMETRA MTS1, MTS2 или MTS4 через каналы связи IP-сети Ethernet

Габариты [ДхШхВ]:

MTS1: 0,597 м x 0,206 м x 0,263 м
MTS2: 0,61 м x 0,48 м x 0,45 м
MTS4: 1,43 м x 0,57 м x 0,55 м
Express Server: 0,079 м x 0,175 м x 0,260 м

Масса:

MTS1: 25,5 кг (без скобы крепления и Express Server)
MTS2: около 45 кг для мобильности
MTS4: около 148 кг в максимальной комплектации
Express Server: около 3,8 кг

Опции двойного и тройного разнесенного приема (для MTS1 — только двойной разнесенный прием)

Гибридный комбайнер

Объемный комбайнер с автоматической настройкой: только MTS4

Широкий частотный диапазон:

MTS1, MTS2, MTS4: 412–417, 422–427, 457,4–459, 467,4–469 МГц

Чувствительность приемника:

MTS2 и MTS4: -120 дБм обычно (статическая чувствительность при 4 % BER)
-113,5 дБм обычно (порог чувствительности при 4 % BER)
MTS1: -119,5 дБм обычно (статическая чувствительность при 4 % BER)
-113 дБм обычно (порог чувствительности при 4 % BER)

Дуплексный разнос: 10 МГц

Рабочая полоса частот: 5 МГц

Мощность передачи: от 5 Вт до 40 Вт

(настраиваемая; MTS1: от 1 Вт до 10 Вт — настраиваемая)

Диапазон температур: от -30 до +60 °C (MTS1: от -30 до +55 °C)

Входная мощность:

MTS1, MTS2 и MTS4: 100/115/230 В переменного тока, 50/60 Гц и -48 В постоянного тока
Express Server: 100–240 В переменного тока, 50/60 Гц (внешний адаптер питания) и от 6 до 36 В постоянного тока

Потребляемая мощность:

MTS1: от 75 до 100 Вт
MTS2: до 450 Вт в максимальной комплектации
MTS4: до 1100 Вт в максимальной комплектации
Express Server: максимальное потребление 60 Вт

Размещение кабеля сверху и движение охлаждающего потока воздуха снизу вверх позволяют расположить корпус у стены или рядом с другим оборудованием, экономя больше места (только MTS2 и MTS4)

Полный фронтальный доступ и расположение кабелей сверху для удобства обслуживания (только MTS2 и MTS4)

Дистанционный мониторинг антенны передачи в качестве стандарта для лучшей доступности

MTS1: опция комплекта упаковки для полевой работы

Обновления безопасности операционной системы⁶

¹ Одна базовая радиостанция может быть резервной. MTS1 поддерживает эту функцию только в двойной конфигурации с 2 базовыми радиостанциями.

² Отдельно лицензируемая функция

³ DCS API также позволяет стороннему диспетчерскому приложению соединять две или более системы DIMETRA Express вместе

⁴ TRACES продается отдельно

⁵ Веб-приложения для устройств с Microsoft Windows и Android (через браузер Chrome)

⁶ Доступ к услуге зависит от наличия у клиента действующей лицензии на обслуживание программного обеспечения, то есть договора на оказание услуг

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Более подробную информацию см. на сайте: motorolasolutions.ru