



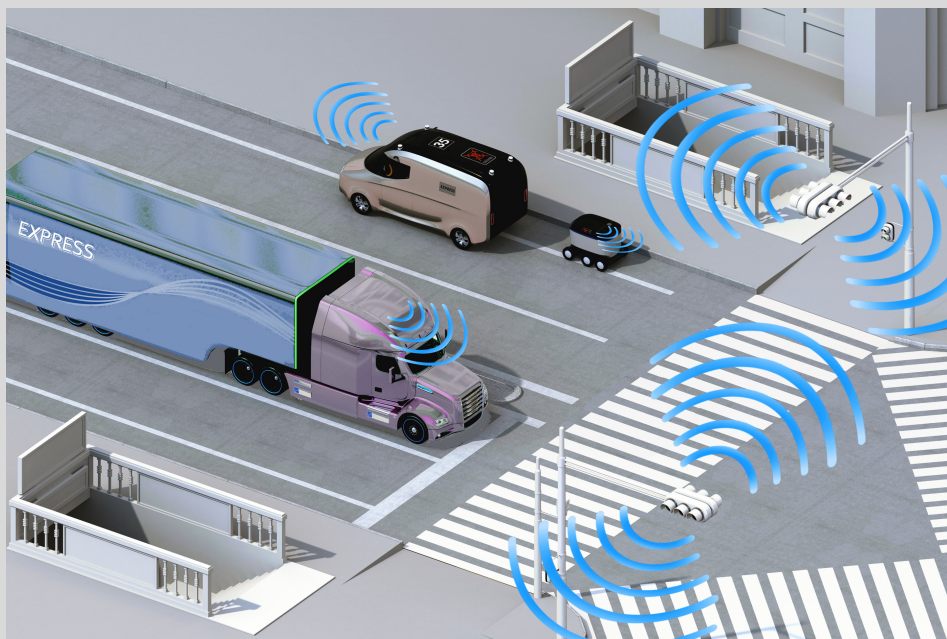
РАДИОМОСТ БЛИЖНЕГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТНОЙ ОТРАСЛИ

MobiBridge 10G — это всепогодный компактный радиомост миллиметрового диапазона, предназначенный для дуплексной 10-гигабитной связи различных транспортных средств с сетью на остановках, перекрестках, заправочных станциях и при движении по городским магистралям. Радиомост может использоваться для организации беспроводного соединения между вагонами поездов, для обмена трафиком между судами и портовыми терминалами и в других местах. Каждая станция радиомоста имеет внутри миниатюрную антенну с электронным сканированием.

- Скорость передачи данных до 10 Гбит/с
- Режим full duplex
- 1 ТБ данных скачивается за 14 мин
- Без оформления разрешения на использование частот (57-64 ГГц)
- Поддиапазоны @2000 МГц
- Адаптивная модуляция до QAM256
- Автоматическое конфигурирование
- В корпусном (IP65/IP68) и бескорпусном исполнениях



ЗАГРУЗКА ДАННЫХ НА ПЕРЕКРЕСТКАХ, ОСТАНОВКАХ И В ПУТИ



Радиомост MobiBridge 10G обеспечивает обмен данными для обычных и беспилотных транспортных средств (ТС) при размещении инфраструктуры сети на перекрестках, фермах дорожных указателей и опорах освещения.

Для беспилотных ТС это гарантирует оперативную загрузку данных об изменениях дорожной обстановки.

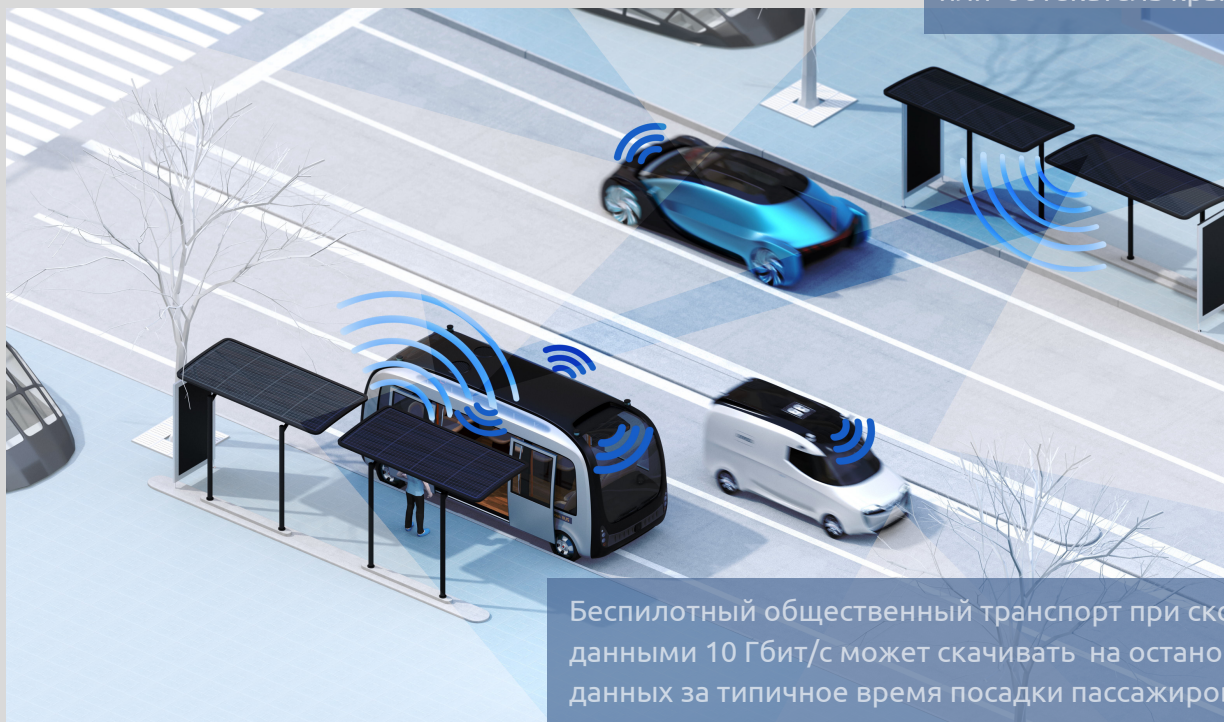
Радиомост позволяет ТС обмениваться данными с сетью на остановках и в пути — во время сессии обмена трафиком:

- За 40 секунд остановки на светофоре может быть скачано около 50 Гб данных при скорости соединения 10 Гбит/с.
- Для скачивания 1 Тб данных достаточно 14 минут, — например, на станции подзарядки батарей (или на АЗС).

При размещении MobiBridge 10G вдоль улично-дорожной сети возможно создание зон широкополосного доступа по всему маршруту движения общественного транспорта.

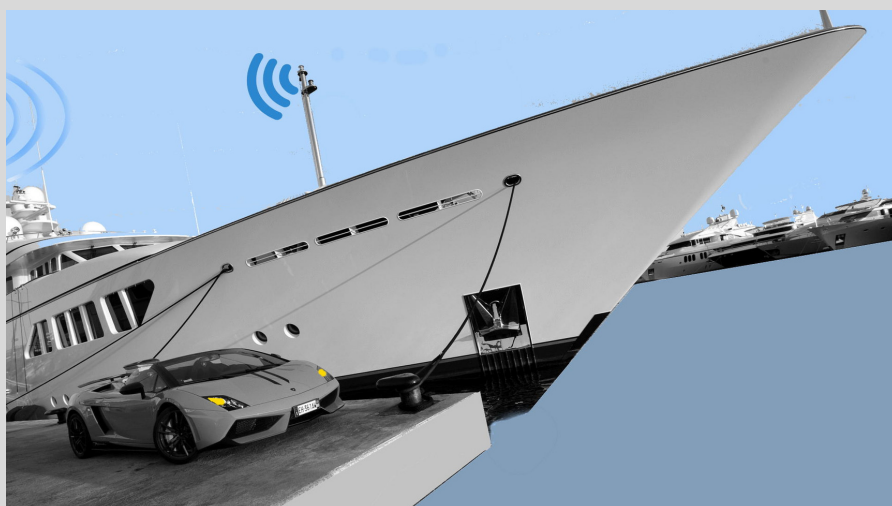
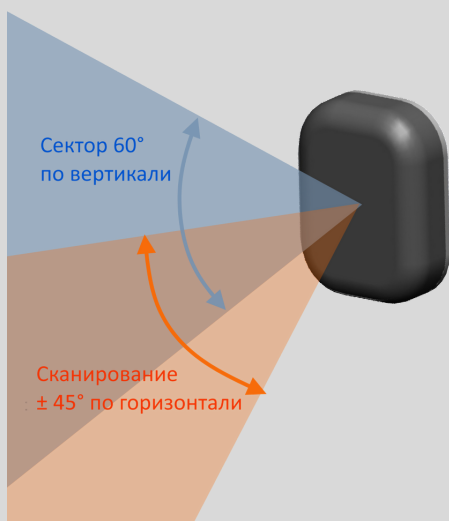


Компактные размеры позволяют установить радиомост под бампер или обтекатель крыши ТС.



Беспилотный общественный транспорт при скорости обмена данными 10 Гбит/с может скачивать на остановке от 50 до 150 Гб данных за типичное время посадки пассажиров 40 -120 секунд.

ШИРОКОПОЛОСНЫЙ ДОСТУП К ИНТЕРНЕТУ В ПОРТАХ И МАРИНАХ



Радиомост MobiBridge 10G удобен для организации широкополосного доступа к Интернету пришвартованных пассажирских судов и развертывания ИТ-инфраструктуры на стоянках частных яхт, в так называемых маринах. Исполнение IP68 обеспечивает эксплуатацию в зоне высокой влажности.

Пассажиры круизных судов, паромов и частных яхт потребляют на борту огромный объем мультимедийного трафика, поэтому доступ к Интернету на скорости 10 Гбит/с позволяет удовлетворить их высокие потребности в современных коммуникациях и онлайн-развлечениях.

Для судов, прибывших с гостевым визитом, удобной формой подключения может быть аренда оборудования MobiBridge 10G у оператора связи, обслуживающего данный порт.

Владельцы яхт также могут брать оборудование в аренду или приобретать и устанавливать стационарно, организовав широкополосные зоны Wi-Fi для своих пассажиров и гостей.

К примеру, при скорости соединения 10 Гбит/с фильм в качестве Full HD можно скачать за 20 секунд.

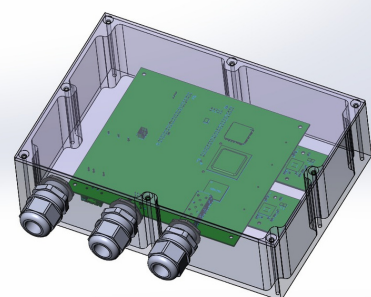
АВТОКОНФИГУРИРОВАНИЕ ДЛЯ Ж/Д ПОДВИЖНОГО СОСТАВА



MobiBridge 10G — первый в мире радиомост со скоростью 10 Гбит/с на канал, предназначенный для загрузки и выгрузки данных на станциях и в ж/д депо, сохраненного видео- и иного контента на станциях метро, а также на трассах скоростного трамвая.

Операторы железных дорог могут устанавливать радиомосты между вагонами для создания сквозной 10-гигабитной сети по всему поезду. Благодаря компактным размерам MobiBridge 10G, это удобно при частой перекомпоновке вагонов, изменении числа вагонов в составе в зависимости от потребностей конкретного маршрута.

Радиомост MobiBridge предоставляется клиентам в бескорпусном виде (под обтекатель транспортного средства) или корпусном исполнении IP-65 для установки на АЗС, остановках, ж/д станциях и депо, на причалах и т.д. Окончательный вид корпуса определяется требованиями заказчика.



Спецификация радиомоста MobiBridge 10G

Модель

Максимальная пропускная способность

Нелицензируемый диапазон (Решение ГКРЧ № 17-40-03)

Занимаемая полоса частот

Адаптивная модуляция

Ethernet порты

Тип антенны

Сектор сканирования антенны

Ethernet потоки данных

Питание по кабелю Ethernet

Защита корпуса

Температура окружающей среды

Относительная влажность

Размер корпуса

MobiBridge 10G

10 Гбит/с full duplex

57-64 ГГц (в РФ)

до 2000 МГц

от QAM-128 до BPSK

1×SFP+ 10GBase-LR/SR, сервисный 1xCopper 1000/100Base-Tx

Встроенная с электронным сканированием

± 45° по горизонтали при секторе 60° по вертикали

Прозрачно для всех сервисов Ethernet, Flow Control 802.3x, PTP

PoE 20 Вт, 12 - 75 В (по заказу)

IP-65 (возможно IP-68)

от -50 до +60° C

до 99%

По ТЗ Заказчика