

Кабельный модем CM 550

Кабельный модем **ARRIS CM550** разработан как для операторов, так и для потребителей.

Соединенные интерфейсы у модемов CM550A и CM550B - Ethernet и USB интерфейсы, что позволяет подписчику одновременно использовать два компьютера на одном кабельном модеме. Это устраняет необходимость в установке дополнительного оборудования для двух компьютеров в одном доме. К ARRIS CM550 может быть подключен и маршрутизатор. В этом случае один модем может поддерживать до 16 компьютеров.

Улучшенный алгоритм сканирования, по сравнению с CM450, ускоряет регистрацию CM550 до 5 минут и быстрее, в зависимости от частоты на которой работает модем в обратном канале.

Модем CM550 может устанавливаться горизонтально или вертикально. Для изменения позиция в модем CM550 встроена быстро устанавливаемая вращающаяся подставка, с помощью которой модем легко можно установить в вертикальном положении. Предусмотрена установка модема на стене в горизонтальном или вертикальном состоянии.



1 Конструктивные и функциональные особенности

- ✓ Поддержка Euro-DOCSIS® 2.0 и Euro-PacketCable предоставляет собой долговременное решение
- ✓ Простота установки
- ✓ Возможность вертикальной или горизонтальной установки, включая возможность монтажа на стену с помощью винтов.
- ✓ Максимальная производительность по передаче данных
- ✓ Модем соответствует европейскому стандарту ограничения присутствия вредных компонентов в изделиях - European Restriction of Hazardous Substances (RoHS)

2 Технические характеристики

Технические характеристики приведены в табл. 2.1.

Таблица 2.1

<u>Физические параметры</u>	
Рабочая температура	5 – 40 °С
Влажность при работе	5-85% без выпадения конденсата
Температура хранения	- 40 +70 °С
Цвет	Темно серый
Размеры	Н x W x D: 172 x 163 x 30(мм.)
Вес	0,35 кг
Диагностические индикаторы	Электропитание, DS, US, Online, Link
<u>Интерфейсы</u>	
Интерфейс RF	Внешний разъем F-типа
Интерфейс порта Данных	10/100 Base-T Ethernet (RJ-45 разъем) USB 1.1 разъем тип B
Электропитание	CM550A/NA: 115/120В, 60Гц (9Вт.) CM550A/CE: 220/240В, 50Гц, (9Вт.) CM550C/B: 220/240В 50/60Гц (9Вт.)
<u>RF</u>	
<u>Прямой канал</u>	
Частота	CM550A: 88-860МГц CM550B: 108-862МГц
Модуляция	64 или 256 QAM
Максимальная пропускная способность	CM550A: 30.34 или 42.88 Мбит/с CM550B: 51 Мбит/с
Входной импеданс	75Ом
Диапазон входных уровней	CM550A: приблизительно от -27 (64 QAM) до +15 дБмВ CM550B: от -13 до +17 (256 QAM) или от -17 до +13 (64 QAM) дБмВ
Ширина полосы	CM550A: 6МГц CM550B: 8МГц
<u>Обратный канал</u>	
Диапазон рабочих частот (МГц)	CM550A: 5-42, CM550B: 5-65
Модуляция	QPSK, 8 / 16 / 32 / 64 и 128 QAM (только для S-CDMA)
Пропускная способность	до 30.72 Мбит
RF выходной уровень	
A-TDMA	От +8 до 54 дБмВ (32, QAM, 64QAM) От +8 до 55 дБмВ (8QAM, 16QAM) От +8 до 58 дБмВ (QPSK)
S-CDMA	От +8 до +53 дБмВ (все модуляции)
Автоматическая установка уровня	Да
Контроль усиления	50 дБ
Частотная стабильность	±5 кГц
Выходной импеданс	75 Ом

<u>Стандарты</u>
DOCSIS 2.0 (CM550A)
Euro-DOCSIS 2.0, (CM550B)
UL® 60950
FCC Part 15 Class B
CE
RoHS Compliant
WHQL
USB-IF

Схема инсталляции кабельного модема.



За более подробной информацией обращайтесь к специалистам В-Люкс.