

ARRIS Кабельный модем CM900 Touchstone®
(The ARRIS DOCSIS® 3.0 8x4 Ultra-High Speed Cable Modem)



Скоростной кабельный модем нового поколения **ARRIS CM900** поддерживает DOCSIS/EuroDOCSIS 3.0 8x4. CM900 обеспечивает высокоскоростную передачу данных через канальное соединение RF и порт данных пользователя Giga-Ethernet.

CM900 может расширять полосу приема сигнала. Эта характеристика предназначена для поддержки всех услуг предоставляемых, как для дома, так и для небольших офисов. С CM900, операторы могут предлагать скорости для подписчиков, выше 400Мбит/с, что является уже конкурентоспособной характеристикой в сопоставлении с волоконно-оптическими линиями связи. CM900 поддерживает DOCSIS 3.0, при более низком электропотреблении, лучшем тепловом рассеивании, с более высоким производственным качеством, по сравнению с другими аналогичными продуктами на рынке.

Конструктивные и функциональные особенности

- Поддержка DOCSIS® 3.0 и EuroDOCSIS™ 3.0,
- Совместим с DOCSIS 1.0, 1.1, и 2.0,
- Канальное соединение 8x4 (8 DS x 4 US),
- RF тюнер прямого канала с диапазоном до 1ГГц,
- Расширение принимаемой полосы до 96МГц,
- Порт с авто определением значения 10/100/1000 Base-T, Auto MDI-X,



- Поддержка IPv4 or IPv6,
- Выключатель эл. питания (в S модели),
- Файловый редактор конфигурации PacketACE,
- Гибкая конфигурация ширины полосы частот на NxM в канальной конфигурации в прямом и обратном каналах с гарантийной подпиской и максимальной производительностью,
- Работа в двух стандартах Dual Mode DOCSIS/EuroDOCSIS для S модели,
- Светодиодная индикация для быстрой диагностики в момент установки или телефонном консультировании клиента,
- Интегрированный, универсальный блок питания с высокой надежностью,
- Настройка нисходящего потока с помощью графического интерфейса пользователя, что значительно ускоряет настройку модема,
- Легко устанавливается и надежно работает.

Технические характеристики

Технические характеристики приведены в табл. 1.

Таблица 1

RF	
Прямой канал	
Частота	108 –1002МГц
Объединение каналов	До 8
Ширина полосы объединенных каналов	96МГц
Ширина полосы	8МГц
Модуляция	64 или 256 QAM
Максимальная пропускная способность	До 440Мбит/с (теоретически)
Входной уровень	От -17 до 17дБмВ (EuroDOCSIS)
Обратный канал	
Частота	5-65
Объединение каналов	До 4
Модуляция	QPSK, 8 / 16 / 32 / 64 и 128 QAM (только S-CDMA)
Пропускная способность	до 131Мбит/с
RF выходной уровень	
A-TDMA	От +17 до 57дБмВ (32, QAM, 64QAM) От +17 до 58дБмВ (8QAM, 16QAM) От +17 до 61дБмВ (QPSK)
S-CDMA	От +17 до +56дБмВ (для всех модуляций)
Автоматическая установка уровня	Да
Частотная стабильность	±5кГц
Выходной импеданс	75Ом
Интерфейсы	
Интерфейс RF	Внешний разъем F-типа
Интерфейс Данных (интерфейс порта)	10/100/1000 Base-T Ethernet (разъем RJ-45)
Питание	~100-240В. 50/60 Гц (для А и С моделей) ~220-240В. 50Гц (для В и S моделей)
Мощность электропотребления	6.5Вт. (в режиме ожидания), 9Вт. макс.
Выключатель электропитания	Только для моделей CM902S



115035, Россия, г. Москва,
ул. Садовническая, д. 44, стр. 4
тел. (495) 9375220, ф.(495) 9375221
vlux@vlux.ru, www.vlux.ru

ГРУППА КОМПАНИЙ "В-ЛЮКС"
ШИРОКОПОЛОСНЫЕ МУЛЬТИСЕРВИСНЫЕ СЕТИ

Физические параметры	
Рабочая температура	0 – 40 °С
Температура хранения	- 40 +70 °С
Влажность при работе	5-95% без выпадения конденсата
Размеры	Н x W x D: 155 x 50 x 140 (мм.)
Вес	0,54кг.
Диагностические индикаторы	Электропитание, DS, US, On line, Link,
Функциональность внутреннего ПО	
IEEE 802.3, IEEE 802.3ab	
Поддержка DOCSIS® 3.0 и EuroDOCSIS™ 3.0	
Совместим с DOCSIS 1.0,1.1, и 2.0	
PSE	
VCCI	
UL® 60950	
FCC Part 15 Class B	
CE, CB	
RoHS, WEEE	

Вид на заднюю панель



CM900A



CM900S

Информация для заказа

Таблица 2

Part Number	Description
790473	Touchstone CM900A/NA DOCSIS 3.0 complaint 8x4 cable modem with integrated 100-240 VAC, 50/60 HZ power supply with 6 foot NEMA 1-15 power cord. Includes Quick Install Guide and Ethernet Cable
790474	Touchstone CM900A/CE DOCSIS 3.0 complaint 8x4 cable modem with integrated 100-240 VAC, 50/60 Hz power supply with 6 foot CEE 7/16 Euro power cord. Includes Quick Install Guide and Ethernet Cable
790582	Touchstone CM900C/JA DOCSIS 3.0 complaint 8x4 cable modem for Japan, with integrated 100-240 VAC, 50/60 Hz power supply with 6 foot JIS 8303 (Class II) power cord. Includes Quick Install Guide.
790476	Touchstone CM900S/CE Dual Mode EuroDOCSIS/DOCSIS 3.0 1.5 complaint 8x4 cable modem with integrated 220-240 VAC, 50 Hz power supply with 6 foot CEE 7/16 Euro power cord. Includes Quick Install Guide and Ethernet Cable; equipped with ON/OFF power switch