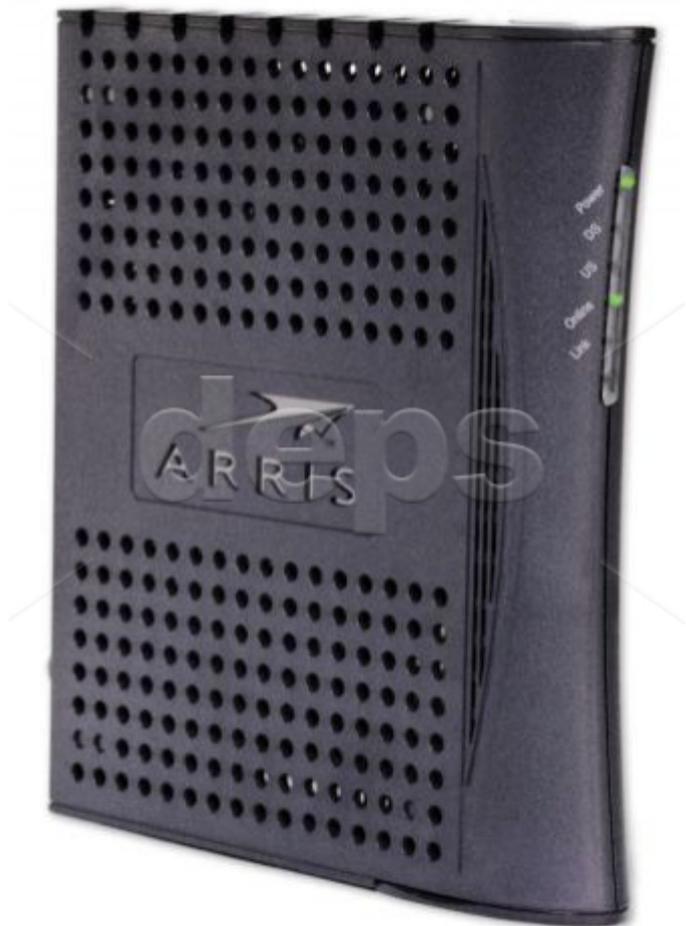


# Абонентский кабельный модем ARRIS TOUCHSTONE 550A

Снят с производства

Производитель: [ARRIS](#)



## Описание

Touchstone Cable Modem 550A - DOCSIS 2.0 кабельный модем обеспечивающий высокоскоростные услуги передачи данных в гибридных (оптоволоконных/коаксиальных) сетях кабельного телевидения.

## Преимущества:

- Позволяет операторам уменьшить затраты на обслуживание;
- Привлекательный и компактный дизайн;
- Позволяет операторам максимизировать доходы с помощью предоставления высокоскоростного доступа для пользователя;
- Возможность одновременной работы двух пользователей (один подключается по USB, другой по Ethernet) без дополнительного сетевого оборудования;
- Время выхода на линию после обрыва RF кабеля на 1-30сек составляет 5.3сек (Motorola)

5100 - 10.3сек);

- Высокая стабильность (0.0001 перезагрузка в год, т.е. 1 перезагрузка на 10000 модемов в год);
- Стабильно работает в зашумленных сетях;
- Работает в сетях с DOCSIS 1.0, DOCSIS 1.1, DOCSIS 2.0;
- Предлагает высокоскоростные сервисы передачи данных через 10/100 Base-T Ethernet мост и полноскоростной USB 1.1 (12 МБит/с);
- Улучшенная на 70% производительность, что приводит к снижению загрузки процессора(CPU) и увеличению производительности прямого(DS) и обратного(US) каналов;
- Улучшенный алгоритм сканирования по сравнению с модемами поколения Touchstone CM450; Компактные размеры;
- В соответствии с директивой European Restriction of Hazardous Substances (RoHS) - уменьшено содержание свинца и других тяжелых металлов при производстве модемов;
- Легкие для понимания индикаторы;
- Горизонтальный и вертикальный варианты установки - встроенная поворотная ножка для устойчивости в вертикальном положении и встроенная скоба для крепления к стене;
- Местное питание;
- Превосходная пропускная способность;
- Помощь по инсталляции на вэб-сервере Touchstone.

## Характеристики

Общие характеристики	
Диапазон рабочих температур, °С	от 5 до 40
Относительная влажность (без конденсата), %	от 5 до 85
Цвет	темно-серый
Габариты (высота × длина × глубина), см	17.2 × 16.3 × 3.0
Вес, кг	0.9 кг в упаковке
Светодиоды диагностики	Power, DS, US, ONLINE, LINK
Интерфейсы	
радиочастотный-интерфейс	F-разъем
Интерфейсы данных	10/100 Base-T Ethernet (RJ-45 connector), USB 1.1 Series B-connector
Питание	200-240 В переменного тока 50 Гц, 9 Вт
Радиочастотный тракт	
<i>прямой канал</i>	
Диапазон частот, МГц	88-860
Ширина полосы, МГц	6
Модуляция (QAM)	64 или 256
Скорость передачи данных (макс.), МБит/с	30.34 или 42.88
Входное сопротивление, Ом	75

Уровень входной чувствительности радиочастотного тракта, дБмВ	-27 (64QAM) до +15
<i>обратный канал</i>	
Диапазон частот, МГц	5-42
Ширина полосы, кГц	A-TDMA: 200, 400, 800, 1600, 3200 и 6400 кГц; S-CDMA: 1600, 3200, 6400 кГц
Модуляция	QPSK, 8QAM, 16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM (только для S-CDMA)
Скорость передачи, МБит/с	до 30.72
Выходной уровень радиочастотного тракта, дБмВ	A-TDMA: +8 до 54 дБмВ (32QAM, 64QAM); +8 до 55 дБмВ (8QAM, 16QAM); +8 до 58 дБмВ (QPSK); S-CDMA: +8 до 53 дБмВ (все модуляции)
Автоматическая регулировка уровня	есть
Контроль уровня затухания, дБ	50
Стабильность частоты, кГц	± 5
Выходной уровень, Ом	75
<b>Стандарты</b>	
DOCSIS 2.0 совместим	DOCSIS 1.1 совместим
UL 60950	FCC Part 15 Class B
CE	WHQL