

Кабельний модем Arris Touchstone CM820

Знято з виробництва

Виробник:

[ARRIS](#)



Опис

Arris Touchstone CM820 - DOCSIS 3.0 8 × 4 кабельний модем, що забезпечує високошвидкісний доступ до мережі домашнім і бізнес-абонентам. З модемом CM820 кабельні оператори можуть надати швидкість передачі даних понад 300 Мбіт/с, складаючи конкуренцію VDSL і FTTH рішенням, також забезпечити платформу для доставки конкурентних високошвидкісних послуг для бізнесу.

Особливості кабельного модему Arris Touchstone CM820:

- Гнучке поєднання прямих/зворотних каналів
- Два незалежних тюнери зі смугою 96 МГц для прийому прямих каналів до 1 ГГц
- Вбудований фільтр МоСА
- Визначення частоти прямого каналу через Web-інтерфейс для швидкої установки
- Відповідає вимогам по захисті від випромінювань і перенапруг
- Мультикольорові світлодіоди, що полегшують діагностику несправностей при підключенні і віддаленій технічній підтримці користувачів;

Характеристики

Физические характеристики	
Диапазон рабочих температур, °C	от 0 до 40
Относительная влажность, %	от 5 до 95 (без конденсации)
Диапазон температур хранения, °C	от -40 до 70
Размеры (В, Ш, Г), см	16.3×5.3×14.5
Масса, кг	0,37
Диагностические световые индикаторы	Power, DS, US, Online, Link
Интерфейсы	
PC интерфейс	внешний F-коннектор
Ethernet интерфейс (мост)	10/100/1000 Base-T Ethernet RJ-45

Входное напряжение	~115-240 В, 50/60 Гц
Выключатель питания	Только в модели S
Энергопотребление, Вт	5,5 (макс.)
Радиочастотный тракт	
прямой канал	
Частотный диапазон, МГц	от 108 до 1002
Объединение каналов	до 8
Количество тюнеров	2
Ширина полосы захвата, МГц	96 на тюнер (всего 192)
Модуляция (QAM)	64 или 256
Скорость передачи данных, Мбит/с (теор.)	до 334 (А, С модели)
	до 444 (В, S модели)
Уровень входной чувствительности радиочастотного тракта, дБмВ	от -15 до +15 (А, С модели)
	от -17 до +17 (В, S модели)
Ширина полосы, МГц	6 (А, С модели)
	8 (В, S модели)
Фильтр МоСА	Да
обратный канал	
Частотный диапазон, МГц	от 5 до 42 (А модель)
	от 5 до 65 (В, S, С модели)
Объединение каналов	до 4
Модуляция	QPSK, 8 QAM, 16 QAM, 32 QAM, 64 QAM и 128 QAM (только S-CDMA)
Ширина полосы модуляции, кГц	TDMA: 200, 400, 800, 1600, 3200, 6400
	S-CDMA: 1600, 3200, 6400
Скорость передачи данных, Мбит/с (теор.)	до 122
Выходной уровень радиочастотного тракта, дБмВ (на один канал)	А-TDMA: +17 .. 57 дБмВ (32 QAM, 64 QAM); +17 .. 58 дБмВ (8 QAM, 16QAM); +17 .. 61 дБмВ (QPSK) (при передаче по двум каналам выходная мощность снижается на 3 дБ, при передаче по трем или четырем каналам — на 6 дБ)
	S-CDMA: +17 to +56 дБмВ (все типы модуляции) (при передаче по двум и более каналам выходная мощность снижается на 3 дБ)
Автоматическая регулировка уровня	есть
Стабильность частоты, кГц	±5
Выходное сопротивление, Ом	75
Стандарты	
DOCSIS 3.0	PSE

EuroDOCSIS 3.0	VCCI
UL® 60950	RoHS
FCC Part 15 Class B	WEEE
CE, CB	IEEE 802.3, IEEE 802.3ab