



115035, Россия, Москва,  
ул. Садовническая, д. 44 стр.4  
тел.: (495) 937 5220, 988 7404  
факс (495) 937 5221  
e-mail: vlux@vlux.ru  
<http://www.vlux.ru/>

**ГРУППА КОМПАНИЙ В-ЛЮКС**  
**ШИРОКОПОЛОСНЫЕ МУЛЬТИСЕРВИСНЫЕ СЕТИ**  
Оборудование широкополосного доступа ARRIS



### *Головная станция I-CMTS Arris C4c*

ARRIS C4c<sup>tm</sup> release 7.1 это компактный головной модем (CMTS), основанный на стандарте DOCSIS 3.0 и использующий проверенные программные и аппаратные решения от более крупной ARRIS Cadant C4. ARRIS C4c<sup>tm</sup> позволяет оператору легко развертывать услуги, основанные на стандартах DOCSIS, PacketCable, DSG/ADSG, PCMM в сетях малого и среднего размера. Поддержка DOCSIS 1.1/2/0/3.0 и PacketCable дает возможность обеспечить QoS (Quality of Service) для услуг нового поколения. ARRIS C4c<sup>tm</sup> дает возможность использовать каналное разделение для нисходящего трафика (channel bonding), независимое масштабирование каналов downstream и upstream, управление кабельными модемами по IPv6.



ARRIS C4c<sup>tm</sup> имеет шасси на 8 слотов для модулей высотой 7RU. Уникальная архитектура объединяет маршрутизатор Layer3 и самую современную функциональность CMTS. Всего имеется 4 типа модулей:

System Control Module (SCM)

Router Control Module (RCM)

16D Cable Access Module (16D CAM)

12D Cable Access Module (12D CAM)

C4c<sup>tm</sup> хорошо подходит для небольших и средних провайдеров Triple Play сервисов, у которых число абонентов Интернет и VoIP ограничено. Шесть модулей CAM обеспечивают от 12 до 60 каналов upstream и от 16 до 80 каналов downstream. Расширенные возможности маршрутизации и forwarding (переадресация портов), включая один 10GE и 10 GbE сетевых интерфейсов. В ARRIS C4c<sup>tm</sup> release 7.1 в доступны новейшие возможности DOCSIS 3.0, включая IPv6 и классификацию потоков с услугами.



115035, Россия, Москва,  
ул. Садовническая, д. 44 стр.4  
тел.: (495) 937 5220, 988 7404  
факс (495) 937 5221  
e-mail: vlux@vlux.ru  
<http://www.vlux.ru/>

**ГРУППА КОМПАНИЙ В-ЛЮКС**  
**ШИРОКОПОЛОСНЫЕ МУЛЬТИСЕРВИСНЫЕ СЕТИ**  
Оборудование широкополосного доступа ARRIS



ARRIS C4c<sup>tm</sup> realease 7.1 поддерживает канальное разделение (channel bonding) с изменяемым размерами групп каналов. Это позволяет агрегировать 2 и более каналов DOCSIS для обеспечения сверхширокой полосы передачи. Для примера, 4 сгруппированных канала обеспечивают скорость передачи до 160 Мбит/с. Модули downstream и upstream являются независимыми, что дает возможность оператору адаптировать имеющийся у него частотный ресурс под нужный набор услуг.

Канал Downstream	
Рабочий диапазон частот	112-953 МГц(EuroDOCSIS 3.0)
Схемы модуляции	64/256 QAM
Скорость передачи данных	30,34...55,62 Мбит/с на канал
Выходной уровень РЧ-сигнала	104...120 дБмкВ
Канал Upstream	
Частотный диапазон	5...65 МГц ( DOCSIS)
Схемы модуляции	QPSK, 16/32/64 QAM
Скорость передачи данных	До 30,72 МБит/с
Уровень РЧ сигнала на входе	44...89 дБмкВ