Головная станция кабельных модемов Arris C4



Производитель:	ARRIS
Вес:	1 кг

Описание



ARRIS C4 CMTS – мощная DOCSIS 3.0 головная станция кабельных модемов (CMTS) операторского класса для построения конвергентных сетей с высокой надежностью.

Непревзойденная надежность системы (доступность 99,999%) достигается уникальной архитектурой и возможностью системы к самовосстановлению, что также позволяет проводить обслуживание оборудования без перерыва в предоставлении услуг.

В C4 возможно резервирование модулей управления и маршрутизации, модулей кабельного доступа и блоков питания.

Версия 7.4 включает поддержку модуля прямых каналов eXtended Downstream Cable Access Module (XD CAM), обеспечивающего до 24-х (Annex A) или до 32-х (Annex B) прямых каналов. Также 7.4 обеспечивает поддержку многоадресной передачи IP-видео (мультикастинг), маршрутизацию на основе политик (Policy Based Routing), поддержку IPv6, балансировку нагрузки и расширенные возможности классификации трафика.

Как и предыдущая версия, 7.4 поддерживает объединение до 8-ми прямых и до 4-х обратных каналов с шифрованием BPI/BPI+. К примеру, объединение 8-ми прямых каналов позволит оператору обеспечить пропускную способность в направлении абонента свыше 300 Мбит/с для DOCSIS 3.0 и свыше 400 Мбит/с для EuroDOCSIS 3.0.

Arris C4 оснащен 21 слотом для установки модулей: 4 слота предназначены для установки основных и резервных модулей управления (SCM) и маршрутизации (RCM), а 16 - для

установки основных и резервных модулей кабельного доступа (CAM).

Доступные к заказу модули:

- System Control Module (SCM)
- Router Control Module (RCM)
- XD Cable Access Module (XD CAM)
- 16D Cable Access Module (16D CAM)
- 12U Cable Access Module (12U CAM)

Характеристики

RF Прямой канал:	Диапазон частот, МГц	91-999 (DOCSIS 3.0); 112-999 (Euro-DOCSIS 3.0)
	Модуляция	64 или 256 QAM
	Пропускная способность (max), Мбит/с	от 30.34 (6MHz, 64QAM) до 56.62 (8MHz, 256QAM)
	RF Выходной уровень, дБмВ	+41 ... +60
RF Обратный канал:	Диапазон частот, МГц	5-65 (DOCSIS 3.0) 5-65 (EuroDOCSIS 3.0)
	Модуляция	QPSK; 16 QAM, 32 QAM, 64 QAM
	Пропускная способность (max), Мбит/с	До 30.72
	RF Выходной уровень, дБмВ	-16 ÷ 29
Интерфейсы:	RF интерфейсы	Внешний разъем F-типа
	Сетевой интерфейс	10 портов SFP и 1 порт XFP на один модуль RCM
	Питание	Резервируемое питание постоянным напряжением: -48В (от -44В до -72В), либо питание переменным напряжением
	Потребляемая мощность max	2500 Вт (макс. 2800 Вт) при питании постоянным напряжением -48 В
Физические параметры:	Рабочая температура, °C	5 ÷ 40
	Температура хранения, °C	-40 ÷ 70
	Рабочая влажность (min – max)	5 ÷ 85% (без конденсации)
	Размеры (В x Д x Г), см	62.2 x 44.2 x 50.8
	Вес, кг	80.9

Особенности ПО (версия 7.4):

- XD CAM (32D Annex B, 24D Annex A)

- IPv6 Phase 3:
- Cable Source Verify with DHCP Lease Query
- DHCP Prefix Delegation with Route Injection
- OSPFv3
- DOCSIS 3.0 Multicast IP Video Support (via IGMPv3 Control)
- Policy-Based Routing
- Cross-MAC Domain Dynamic Load Balancing
- Additional Classifier Support (for MGPI applications)
- DOCSIS 3.0 Eight Channel Bonding (Downstream)
- DOCSIS 3.0 Four Channel Bonding (Upstream)
- BSoD L2 VPN
- BPI+ Enforce
- IPDR/SP
- TFTP Enforce and Dynamic MIC
- Integrated Upstream AgilityPIM-SSM, IGMPv2, and static multicast
- RIPv2 (RFC 1723), OSPF v2 (RFC 2328)
- IS-IS, BGPv4
- PacketCable™ Multimedia Support
- Dynamic Cable Modem Load Balancing
- SII Lawful Intercept (RFC 3924)
- In-chassis Mixed Annex A & Annex B support
- 802.1 Q VLAN tagging
- Extended ACLs & Named ACLs
- Secure Shell v2 (SSHv2)
- DOCSIS Ping
- ARP Abuse Counts
- DHCP Relay Agent (Option 82)
- DNS Client