

Головная станция кабельных модемов ARRIS Cadant C3



Производитель: [ARRIS](#)

Вес: 10 кг

Описание

Головная станция Cadant C3 работает в стандартах DOCSIS 2.0, Euro-DOCSIS и Japanese-DOCSIS. Она реализует особенности управления качеством сервисов (QoS), определенные стандартами CableLabs для организации расширенного набора IP-сервисов. Поддерживается весь спектр возможностей по организации безопасности, определяемый DOCSIS 2.0 и Euro-DOCSIS, а также динамическое определение качества сервисов и сервисных потоков, необходимые для организации таких услуг, как IP-телефония. C3 CMTS поддерживает 10/100/1000 BaseT подключение по интерфейсу Ethernet, 64/256 QAM передачу в прямом канале, QPSK либо 8/16/32/64/128QAM модуляцию в обратном канале.

C3 CMTS соответствует потребностям мирового рынка, реализуя программно переключаемые режимы работы в стандартах DOCSIS, Euro-DOCSIS и Japanese-DOCSIS. Все режимы позволяют работать на любой частоте обратного канала в интервале 5-65 МГц. Кроме того, поддерживается дополнительная ширина полосы обратного канала 6.4 МГц, что в совокупности с дополнительными способами разделения ресурса обратного канала A-TDMA и S-CDMA дает возможность создания симметричного по скорости соединения. Станция масштабируется дополнительными модулями приемников обратного канала и поддерживает в максимальной конфигурации до 6 приемников обратного канала на один прямой канал.

Функциональность внутреннего ПО:

- DOCSIS 2.0 Qualified and Euro-DOCSIS 2.0 Based
- PacketCable, Multimedia COPS, DQoS
- 3,000 Registered Cable Modems
- Ingress Noise Cancellation
- DHCP Relay Agent (Option 82)
- Layer 2 Bridging
- PPPoE support in Routing Mode
- DOCSIS MIBs and ARRIS Enterprise MIBs
- Command Line Interface (CLI)
- SNMP v1, v2 and v3
- CLI Configurable SNMP
- Telnet
- Secure Shell ½
- TACACS+ AAA
- In-band or Out-of-band Management
- 30 ACLs with 30 entries per ACL and Subscriber Management Filtering

- Cable Source Verify and Packet Throttling
- Numerical Load Balancing
- Bandwidth Aware Periodic Load Balancing
- Upstream Channel Change (UCC)
- 802.1Q VLANs (базовый)
- 802.1Q VLANs (расширенный) — отдельная лицензия
- Static Routing
- RIPv2 (RFC 2453) — отдельная лицензия
- OSPFv2 (RFC 2328) — отдельная лицензия
- RIP-to-OSPF Route Redistribution RIP and OSPF — отдельная лицензия
- Route Redistribution Filtering
- IGMPv2 Proxy
- Payload Header Suppression (PHS)
- Scalable and Reliable VoIP (NCS or SIP) — поддержка до 1000 линий
- Lawful Intercept
- DS1/E1 Commercial Service
- Wireless DOCSIS — отдельная лицензия

ПО для CMTS:

- #719483ПО Вер. 4.4 (базовая лицензия, ПО &CD с документацией)
- #713868RIPv2 Routing License (опция)
- #713869VLAN/BridgeGroup License (опция)
- #713870RIPv2& VLAN/Bridge Group License (опция)
- #714827OSPFv2Routing License (опция)
- #714828OSPFv2Routing License & VLAN/Bridge Group License (опция)

Характеристики

RF Прямой канал:	Диапазон частот, MHz	88 ÷ 860
	Модуляция	64 или 256 QAM (QPSK, 16 QAM для работы в беспроводных сетях)
	Пропускная способность, Мбит/с (max.)	30 (6MHz, 64QAM) ÷ 56 (8MHz, 256QAM)
	RF Выходной уровень, dBmV	+45 ÷ +61
RF Обратный канал:	Диапазон частот, MHz	5-42 (DOCSIS)
		5-55;5-65 (Euro-DOCSIS)
	Модуляция	QPSK, 8, 16, 32, 64 QAM
		128QAM при TrellisCodeModulation (S-CDMA)
	Пропускная способность, Мбит/с (max.)	31, на один обратный канал
RF Входной уровень, dBmV	-20 ÷ +26	

Интерфейсы:	RF интерфейсы	Внешний разъем F-типа
	Сетевой интерфейс	Два RJ-45 Ethernet порта, 10/100/1000 BaseT
	Питание	Два источника питания: –48В постоянного тока или универсальный переменного тока
	Переменный ток	100-240 VAC, 2A, 47-63 Hz
	Постоянный ток	-40 to –60V, 4A
Физические параметры:	Рабочая температура, °C	0 – 40
	Температура хранения, °C	-40 – 75
	Рабочая влажность (min – max)	10-80% (без конденсата)
	Потребляемая мощность, Вт	90 max, 80 типовая
	Размеры (В x Д x Г), см	4.4×48.3×46.5 1RU
	Вес, кг	10