



**NETS**

ООО «Новые Сети»  
Проектирование сетей, поставка оборудования,  
оптимизация и поддержка IT-инфраструктуры.  
<https://newnets.ru>

## EOC Slave- CD5301CE



CD5301CE Slave - это устройство передачи данных Ethernet по коаксиальному кабелю (Ethernet access over coax (EOC) для домашнего применения HomePlug AV.

Оно работает в паре с Master EOC устройством HomePlug AV.

Предназначено для организации L2-канала передачи данных по коаксиальному кабелю совместно с сигналом CATV.

CD5301CE построен на чипсет Mstar, с высокой степенью помехозащищенности в соответствии с технологией OFDM. Низкочастотный диапазон 7.5-65MHz использован для сигналов EOC. При помощи встроенного фильтра, устройство объединяет сигнал передачи данных с сигналом кабельного телевидения, работающем в диапазоне 87~862 MHz. Таким образом сигналы передаются без взаимодействия по общей кабельной инфраструктуре

Линейная скорость передачи данных PHY составляет 500 Mbps, пропускная способность уровня MAC составляет до 320 Mbps.

### Особенности

- ✓ Домашнее применение HomePlug AV на базе Mstar chipset
- ✓ 7.5-65Mhz диапазон передачи данных EOC, не пересекается с диапазоном CATV
- ✓ PHY Layer скорость 500Mbps
- ✓ Поддержка шифрования данных
- ✓ 1\*100M auto-negotiation Ethernet порт
- ✓ Поддержка изоляции slave от одного master устройства
- ✓ Поддержка Port-based VLAN и 802.1q VLAN
- ✓ Поддержка ограничения скорости
- ✓ Поддержка QOS на основе slave port или VLAN.
- ✓ Поддержка broadcast storm control.
- ✓ Поддержка счетчиков пакетов
- ✓ Автоматическое получение конфигурации от EOC Master через Newly подключение после подачи питания
- ✓ Управление WEB, CLI and SNMP
- ✓ Обновление on-line

## Спецификация

| Наименование              | Параметр           | CD5301CE                                                                                                                                       |
|---------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Интерфейсы и индикаторы   | RF interface       | 1*CABLE(MIX)INPUT, metric/inch F connector                                                                                                     |
|                           | Ethernet interface | 1*10/100M auto-negotiation, RJ45                                                                                                               |
|                           | Power interface    | 1*DC12V power supply interface                                                                                                                 |
|                           | LED indicators     | 1 x POWER индикатор питания<br>1 x SYS индикатор состояния<br>1 x CABLE индикатор подключенного кабеля<br>1 x LAN индикатор                    |
| Performance parameters    | RF порт            | Частота: 7.5-65MHz<br>Выходной уровень:115±5dBuV                                                                                               |
|                           |                    | Чувствительность приемника:65dBuV<br>Возвратные потери:>16dB<br>Выходное сопротивление:75Ω                                                     |
|                           | Передача данных    | PHY Layer:500Mbps<br>Throughput on MAC Layer:320Mbps                                                                                           |
|                           | Модуляция          | OFDM– 2690-carriers<br>4096/1024/256/64/16/8-QAM, QPSK, BPSK, ROBO                                                                             |
|                           | Рабочий режим      | TDMA/CSMA                                                                                                                                      |
|                           | Шифрование         | AES-128                                                                                                                                        |
| Стандарты                 | EOC Standard       | IEEE P1901(Draft)<br>HomePlug AV                                                                                                               |
|                           | Ethernet Standard  | IEEE 802.3, IEEE 802.3x, IEEE 802.3u<br>IEEE802.1P, IEEE802.1Q                                                                                 |
| Software                  | Network Management | CLI, SNMP, WEB                                                                                                                                 |
|                           | Software Features  | VLAN, QOS, Bandwidth Control, Broadcast storm limitation                                                                                       |
| Физические характеристики | Питание            | Power adapter:12VDC 0.5A<br>Power consumption: <3W                                                                                             |
|                           | Размеры            | 78*78*25mm                                                                                                                                     |
|                           | Вес                | 0.1kg                                                                                                                                          |
|                           | Окружающая среда   | Work temperature: 0~50℃<br>Stock temperature: -40~85℃<br>Work humidity: 10%~90%, non-condensation<br>Stock humidity: 10%~90%, non-condensation |

## Информация для заказа

| Product Name                         | Product Model | Descriptions                                                                               |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| MSE510CE<br>scheme wifi EOC<br>Slave | CD5301CE      | 1*10/100M Ethernet interface, 1 RF input,<br>plastic casing, external power supply adapter |