

ПЯТИПОРТОВЫЙ УПРАВЛЯЕМЫЙ ETHERNET КОММУТАТОР «FESW-41C»

НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Пятипортовый 10/100Мбит/с Ethernet коммутатор, разработан для SOHO (малых/домашних офисов) и рабочих групп пользователей. Коммутатор соответствует стандартам IEEE 802.3 «Ethernet, 802.3u Fast Ethernet standards» и IEEE 802.3X «Compliant Full duplex Flow Control».

Благодаря оптическому WAN интерфейсу 100Base-FX (IEEE 802.3u) два коммутатора могут соединить две локальные сети Ethernet, разнесенные на расстояния до 15км.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Коммутатор имеет четыре разъема RG-45 (LAN-порты, 10/100Base-Tx), один оптический разъем (WAN-порт, 100-Base-Fx) и разъем питания. В зависимости от оптического стыка разработаны коммутаторы в двух вариантах исполнения.

Характеристики LAN-портов

- автоматическое определение MDI/MDIX;
- скорость передачи данных 10/100 Мбит/с, автосогласование;
- полнодуплексный или полудуплексный режим, автоопределение.

Характеристики WAN-порта

- поддержка интерфейса 100Base-Fx;
- только полнодуплексный режим;
- тип разъема – SC;
- тип оптоволокна – одномодовое 9/125 255 – 15км;
- максимально допустимая входная мощность – 0 dBm.



Общие характеристики коммутатора

- Размер таблицы MAC-адресов – 1024;
- Автоматическое обновление и управление скоростью старения MAC адресов;
- Поддержка защиты от широковещательного шторма;
- Поддержка port base VLAN и tag VLAN;
- Поддержка передачи длинных пакетов 1552/1536 байт;
- Поддержка QoS, 2 очереди, приоритезация пакетов IEEE 802.1p.

№	Вариант исполнения	Макс. дальность, км	Длина волны, нм		Мощность передатчика, dBm	Чувствительность приемника, dBm
			Tx	Rx		
1	FESW-41C-T13/R15	15	1310	1550	-8...-14	-31
2	FESW-41C-T15/R13	15	1550	1310	-8...-14	-31

ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ

Коммутатор поддерживает два режима управления:

1 Управление через WEB-интерфейс;

2 Автоматическая загрузка файла конфигурации и обновление программного обеспечения (ПО) по протоколу TFTP с DHCP сервера.

WEB-интерфейс позволяет осуществлять сбор статистики с коммутатора, а так же удаленное управление режимами работы.

Конфигурация коммутатора устанавливается при помощи текстового файла определенного формата, загружаемого с DHCP-сервера.

При помощи конфигурационного файла, а так же с помощью WEB-интерфейса, можно установить следующие параметры коммутатора:

- назначение высокого приоритета индивидуально на каждый порт;
- разрешение работы пакетам с тэгом высокого приоритета индивидуально на каждый порт;

- назначение виртуальной сети VLAN на основе группирования портов;
- разрешение работы VLAN на основе дополнительного поля (Tag) IEEE 802.1Q;
- установка номеров Tag (одновременно до 16) с привязкой к каждому порту;
- вставка или удаление Tag с привязкой к каждому порту если работа VLAN Tag разрешена.

Примечание: данные функции управления реализованы в версии программного обеспечения FESW-41-V1-01. В других версиях ПО функции управления могут быть изменены.



Сертификат
ISO 9001:2000

ООО «Телекоммуникационные технологии»
пр. Маршала Жукова, 4Д, Одесса, 65121, Украина
тел.: +380 48 729-51-93, факс: +380 48 717-77-87
e-mail: stb@teletec.com.ua
web: stb.teletec.com.ua