

4-х разъемный модульный SNMP коммутатор TEG-S4000i



TEG-S4000i это модульная монтажная панель с четырьмя разъемами, разработанная для ряда коммутационных модулей SNMP, поддерживаемых Вашим сетевым окружением. Профессионалы в области сетевых технологий имеют возможность самостоятельно конструировать устройства на базе коммутатора TEG-S4000i, удовлетворяющие потребностям их сетевого окружения. Устройство TEG-S4000i позволяет использовать модули 10/100 Мбит/с RJ45, оптико-волоконные модули 100 Мбит/с, модули гигабитного проводного или оптико-волоконного Ethernet. Проектировщики сети могут настроить для работы 32 порта RJ-45 (10/100 Мбит/с) при использовании четырех 8-ми портовых модулей 10/100 Мбит/с. Модульная конструкция TEG-S4000i обеспечивает большую гибкость при расширении аппаратных средств. TEG-S4000i легко настраивается и управляется через Telnet, консоль или веб-браузер. TEG-S4000i имеет функции SNMP, VLAN и QoS, что делает это устройство идеальным при использовании в сетевом окружении учреждений. TEG-S4000i - это мощная комплексная система, имеющая гибкую модульную архитектуру, и позволяющая комбинировать аппаратные средства для построения требуемого сетевого окружения.

Особенности

- 10BASE-T IEEE 802.3, 100BASE-TX/100BASE-FX IEEE 802.3u, 1000Base-T IEEE 802.3ab, 1000Base-SX/LX IEEE 802.3z, контроль потока IEEE 802.3x, объединение портов IEEE 802.3ad, протокол остовного дерева IEEE 802.1d, класс обслуживания IEEE 802.1p, дескрипторы VLAN IEEE 802.1Q, MIB II RFC 1213, Схема прерывания (линия исходящая/входящая, холодный/горячий запуск, отказ авторизации) RFC 1215, RFC1493 (мост MIB) и RFC 2674 (VLAN MIB).
- Архитектура коммутации, использующая метод хранения и переадресации пакетов.
- 4 разъема для различных типов модулей.
- Авто-изучение сетевой конфигурации и приложений.
- Контроль обратного давления потока для полудуплексного режима и контроль потока IEEE 802.3x для дуплексного режима.
- 4-х Кб. записи таблицы MAC-адресов для 8-ми портовых 10/100 Мбит/с и гигабитных модулей. 12-х Кб. записи таблицы для модулей 100Base-FX (если имеются разнородные модули, то размер записей MAC-адресов будет равен наименьшему значению размера записей среди модулей).
- Буфер памяти 256 Кб. для 8-ми портового модуля 10/100 Мбит/с, буфер памяти 5 Мб. для оптико-волоконного модуля 100 Мбит/с, буфер памяти 128 б. для гигабитных модулей.
- Общая пропускная способность до 9.6 Гбит/с (2.4 Гбит/с на модуль).
- Индикаторы диагностики и состояния для коммутатора и модулей.
- Управление через консольный порт, SNMP, Telnet или веб-браузер (Java-апплет).
- Поддержка дескрипторно-ориентированной VLAN (до 4096 групп), объединения каналов (trunking) (одно объединение на модуль, максимум - 8 портов).
- Поддержка QoS IEEE 802.1p, ToS и IGMP.
- Поддержка фильтрации широковещательного шторма и протокол остовного дерева (STP).
- Поддержка зеркального отражения порта, MIB II и закрытого MIB.
- Возможность обновления микропрограммы через TFTP.
- Возможность монтажа в 19-дюймовый отсек.
- Гарантия - 5 лет.

Преимущества

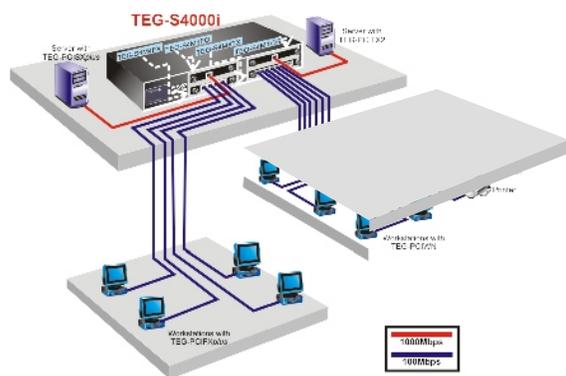
- Производительность:**
Общая пропускная способность - до 9.6 Гбит/с, не блокирующая.
- Гибкость:**
Возможность подключения 4-х модулей, обеспечивающих связь с 4-ми типами сетевого окружения.
- Расширяемость:**
Установка большего числа модулей позволяет расширить сеть в будущем.
- Экономическая эффективность:**
Обеспечение SNMP управления и высокой производительности гигабитной сети.
- Безопасность:**
Поддержка виртуальной сети, основанной на использовании портов, обеспечивает возможность дальнейшего сегментирования сети.

4-х разъемный модульный SNMP коммутатор TEG-S4000i

Характеристики

Аппаратное обеспечение	
Стандарты	• 10BASE-T IEEE 802.3, 100BASE-TX/100BASE-FX IEEE 802.3u, 1000Base-T IEEE 802.3ab, 1000Base-SX/LX IEEE 802.3z, контроль потока IEEE 802.3x, объединение портов IEEE 802.3ad, протокол остоного дерева IEEE 802.1d, класс обслуживания IEEE 802.1p, дескрипторы VLAN IEEE 802.1Q, UDP RFC 768, TFTP RFC 783, IP RFC 791, ICMP RFC 792, Telnet сервер/клиент RFC 854, IGMP RFC 1112, HTTP RFC 2068, SNMP RFC 1157, (MIB II) RFC 1213, Схема прерывания (линия исходящая/входящая, холодный/горячий запуск, отказ авторизации) RFC 1215, RFC1493 (мост MIB) и RFC 2674 (VLAN MIB).
Протокол	• CSMA/CD
Скорость передачи данных	• Ethernet: 14,880pps; Fast Ethernet: 148,800pps; Гигабитный Ethernet: 1,488,000pps.
Кабельная разводка	• Ethernet: UTP/STP категорий 3,4,5, EIA/TIA-568 100 ом, 100 метров макс. • Fast Ethernet: – UTP/STP категории 5, EIA/TIA-568 100 ом, 100 метров макс. – 62.5/125µm многомодовый оптоволоконный кабель с коннектором SC (или MT-RJ), 2 км. макс. – 8,9/125µm одномодовый оптоволоконный кабель с SC-коннектором 30 км. макс. • Гигабитный Ethernet: – UTP/STP категории 5, EIA/TIA-568 100 ом, 100 метров макс. – 62.5/125µm многомодовый оптоволоконный кабель с SC-коннектором, 220 метров макс. – 50/125µm многомодовый оптоволоконный кабель с SC-коннектором, 550 метров макс. – 10/125µm одномодовый оптоволоконный кабель с SC-коннектором, 10 км. макс.
Консольный порт	• DB-9 RS-232 мама (последовательный кабель входит в комплект).
Буферы данных	• 256 Кб. для 8-ми портового модуля, 5 Мб для оптоволоконного модуля 100 Мбит/с, 128 байт для гигабитного модуля.
Таблица фильтрации адресов	• 4 К для 8-ми портового модуля 10/100 Мбит/с и гигабитного модуля. 12 К для модуля 100Base-FX.
Индикаторы	• На устройство: питание, диагностика; • На порт: – 8-ми портовый модуль (10/100 Мбит/с): 100 Мбит/с, связь/активность, дуплекс/коллизия (3 индикатора). – 100 Мбит/с (оптоволоконно): связь/активность, дуплекс/коллизия (2 индикатора); – 1000 Мбит/с: связь, активность, дуплекс, коллизия (4 индикатора).
Питание	• Внутренний универсальный блок питания, 100 ~ 240 В. перем., 50~60 Гц.
Потребление энергии	• 30~42 Вт., в зависимости от модуля.
Размеры	• 440×227×66,5 мм. (ширина×высота×глубина).
Масса	• 3,8 кг. без модулей.
Рабочая температура	• 0° ~ 45° С
Влажность	• Рабочая: 10% ~ 90% не конденсирующаяся.
Сертификаты	• FCC класс А, CE & UL, cUL.

Сетевое решение



Продукты из этой серии

TEG-S4000	4-х разъемный модульный коммутатор
TEG-S4M8TX	8-ми портовый модуль RJ-45 (10/100 Мбит/с)
TEG-S4M4FX	4-х портовый многомодовый SC модуль Ethernet 1000Base-FX

ИНФОРМАЦИЯ КАСАТЕЛЬНО ЗАКАЗОВ

TRENDnet

3135 Kashiwa Street, Torrance, CA 90505 USA
Tel: 1-310-891-1100
Fax: 1-310-891-1111
Web: www.trendnet.com
Email: sales@trendnet.com

Заказ можно сделать по телефону:

1-888-326-6061

