

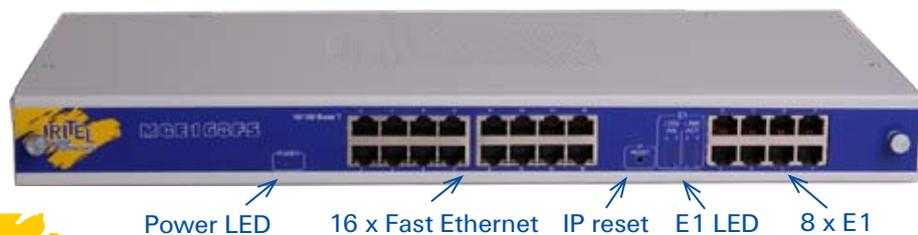


MGE168FS

L2/L3 Managed Ethernet Switch

с 6 x FE и 8 x E1 медиаконвертеры с криптоустройством

- Соответствует стандартам *IEEE802.3, IEEE802.3u*
- Вплоть до 16 *10/100 Mbit/s Auto-Negotiation RJ45 Ethernet* портов, поддерживающих *Auto-MDI/MDX*
- Вплоть до *8xE1 2048 kbit/s ITU-T G.703* портов с *EoE1* медиаконвертерами, *HDCL* инкапсуляция
- Портовый *VLAN* и *IEEE 802.1Q tag VLAN*
- *E1* шифровочный модуль для настройки портов *AES128/192/256* с гибким управлением ключом и доступом
- Статический *MAC* адрес и фильтрация *MAC* адресов
- Приоритет статического порта и *IEEE 802.1p* класс обслуживания (*CoS*) с четырьмя уровнями приоритетов
- Обновленное микропрограммное обеспечение, усиленная и восстановленная «золотая конфигурация»
- Стойка/рабочий стол – возможность встраивания
- Управление посредством встроенного *WEB* сервера (*EWS*), доступ к которому возможен через *WEB* браузер
- *GARP VLAN* протокол регистрации (*GVRP*)
- Штормовой контроль, лавинная маршрутизация ширококестельных и мультикаст пакетов
- Поддержка *Per port ingress and egress rate control*
- *STP, RSTP, MSTP*
- *Trunking, Link Aggregation Group (LAG)*
- Испытательное оборудование, *Virtual cable tester* (виртуальный испытатель кабеля) и *PRBS BIST*
- Внутренний источник питания, *-48 Vdc* или *220 Vac*



IRITEL

Описание

IRITEL MGE168FS высокоэффективное Managed Ethernet Switching устройство помимо доступа Ethernet-у предлагает разнообразные комбинации для интеграции пользовательского интерфейса объединенного с медиаконверторами с криптоустройством, таким образом прекращается необходимость существования наружного медиаконвертера.

Шифровочный стандарт (AES) обеспечивает высокий уровень безопасности данных через общественную телекоммуникационную сеть. Каждый E1 канал связи в устройстве можно настроить для шифрования данных с различной длиной ключа, ключом управления и планом смены ключей. Процедура шифрования включает в себя обмен ключей, идентификацию и шифрование пользовательских данных. На каждом этапе процесса шифрования используются различные ключи.

Применение

Устройство MGE168FS обеспечивает реберную связанность, используя существующие E1 и corep инфраструктуру, применимую в средних и крупных кампус, корпоративных и городских сетях доступа. Устройство MGE168FS специально приспособлено для обеспечения связи и расширения LAN между многочисленными удаленными сетевыми узлами с криптоустройством.

Управление

Управление можно осуществлять через встроенный Web сервер (EWS), используя стандартный браузер для Интернета. Общеизвестные WEB интерфейсы значительно сократили период обучения и довели до минимума расходы на развертывание.

Для централизованного управления сетью предлагаем встроенный SNMPv1//2/3 модуль.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Характеристики

Переключение быстродействия по всем Ethernet и E1 портам

Скорость узлов сходящихся действий и хранения по Non blocking switch fabric Port-у составляет: 10/100-TX RJ-45 E1 2048 kbit/s RJ-45 Внутренний источник питания

Интерфейс стандарты

802.3 10Base-T & 10Base-FL

802.3u 100Base-TX

E1 ITU-T G.703, HDLC инкапсуляция

Общие стандарты

802.1d Bridging

802.3x Backpressure/ Flow Control

Криптографическая система

AES: NIST FIPS197

Стандарты избыточных связей

802.1D Spanning Tree Protocol

802.1W Rapid Spanning Tree

802.1s Multiple Spanning Tree

Агрегация связи, статический транк порта

VLAN

IEEE 802.1Q VLAN тагирование

Портовые VLAN

VLAN, основывающийся на MAC -адресе

GARP VLAN Registration Protocol (GVRP) - протокол регистрации портов членов VLAN в сети

Управление и мониторинг

WEB

RFC 1157 SNMPv1/v2c

RFC 2570 SNMPv3

RFC1213 MIB-II

RFC1493 Bridge MIB

RFC 2863 группа интерфейсов MIB

RFC 1643 Ethernet подобный MIB

Статистика, история, звуковое предупреждение, события

RFC 2674 802.1Q MIB

Распределение IP адресов

Надежность управления

Обеспечение безопасности: пользовательское имя и пароль

Управления трафиком

Широковещательный Storm Control,

Ingress egress rate control

Качество обслуживания (QoS)

QoS на уровне 2 (Layer 2)

Приоритизация трафика, используя 802.1p

Конфигурация системы

W x D x H 440 mm x 257 mm x 43.2 mm

(17.32" x 10.11" x 1.70")

Weight 3.15kg (6.94lb)

Mounting 19" стоечная аппаратура обеспечена

Источник питания

Внутренний – 48 Vdc, или 220 Vac

Рабочая температура

От – 5° C до +45° C, (класс 3.2)