

Модуль байпаса Gigabit Fiber (SX)



IBSGP-SX-R

Описание

Интеллектуальный байпасный выключатель Silicom (IBS) - это активный внешний коммутатор, который защищает целостность сети от сбоев в работе сети и технического обслуживания сети. Интеллектуальный Silicom Байпасный переключатель (IBS) генерирует и управляет режимом работы.

Интеллектуальный байпасный переключатель Silicom (IBS) поддерживает четыре режима работы: встроенный, байпасный, отводной и Linkdrop. В встроенном режиме

IBS перенаправляет встроенный сетевой трафик в подключенную встроенную сетевую систему. В режиме обхода IBS не перенаправляет трафик на

подключается к встроенной сетевой системе и перенаправляет ее на другой сетевой канал. В режиме Tap входящий трафик через порт NET0 зеркально отражается на порт

MON0 и входящий трафик в порту NET1 зеркально отображаются на порт MON1. В режиме сброса ссылок IBS отключает ссылки на сетевые порты

(NET0, NET1). IBS имитирует отсоединение кабеля коммутатора/маршрутизатора.

IBS генерирует пакеты и передает его на порт встроенного монитора / сетевого устройства,

сетевое устройство мониторинга принимает пакеты и передает на свой другой порт (соединяет пакет сердцебиения). СРК

обнаруживает обратный пакет и поддерживает встроенный режим.

IBS переключается в режим обхода, Tap или Linkdrop, когда он не получает обратно пакет heartbeat от устройства Network / Monitor.

Когда устройство сети / монитора восстанавливается, оно передает обратно пакет heartbeat, и интеллектуальный коммутатор переходит в режим Inline.

IBS обходит свои порты Ethernet-монитора в случае сбоя питания, сбоя соединения, зависания встроенного программного приложения или запроса пользователя.

IBS включает в себя безопасную архитектуру двойного байпаса. Архитектура Silicom Double Bypass safe основана на двухканальной маршрутизации

схема: Схема активного байпаса и схема пассивного байпаса. Если внутренняя схема маршрутизации активного обхода выходит из строя, пассивная

Активирована схема обходной маршрутизации.