

Внешний байпасс, шасси IBS1UP-EU



IBS1UP-EU

Описание

Модульное Bypass шасси Silicom IBS1UP-EU (bypass switch) — активный внешний модульный переключатель, который обеспечивает сетевую связанность при сетевых авариях и плановых работах. IBS1UP-EU генерирует сигналы heartbeat и контролирует режим работы.

Может работать в 4-х режимах: Inline, Bypass, TAP и Disconnect. В режиме Inline IBS направляет входящий сетевой трафик к подключенной к линии сетевой системе. В режиме Bypass IBS не направляет трафик к подключенной к линии сетевой системе, а отправляет трафик на другой физический сетевой порт. В режиме TAP входящий трафик в порт NET0 копируется в порт MON0 и входящий трафик в порт NET1 копируется в порт MON1.

В режиме Disconnect IBS отключает все сетевые порты (NET0, NET1). В этом режиме IBS симулирует отключение кабельной линии. IBS генерирует пакеты heartbeat и отправляет их в in-line сетевую систему, сетевая система получает пакет и передает его в свой другой порт. IBS получает пакет назад и продолжает работать в режиме Inline. IBS переходит в режим Bypass, TAP или Disconnect когда она не получает назад свой Heartbit пакет от сетевой системы. Когда сетевая система восстанавливается она вновь начинает передавать пакеты heartbeat и IBS возвращается в режим Inline. IBS переводит в режим Bypass свои Ethernet порты в случае отключения электропитания, обрыва кабеля, сбоя подключенной к линии сетевой системы.