



UDV Data Diode

Комбинация диода данных и ответвителя трафика (TAP) с аппаратным байпасом



CyberLympha[®]



ePlat4m



udv|group

РОССИЙСКИЙ РАЗРАБОТЧИК РЕШЕНИЙ ДЛЯ КОМПЛЕКСНОЙ
КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ



РОССИЙСКИЙ РАЗРАБОТЧИК РЕШЕНИЙ ДЛЯ КОМПЛЕКСНОЙ
КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ



БОЛЕЕ 10 ЛЕТ
ЭКСПЕРТИЗЫ
ИБ АСУ ТП



КОМПЛЕКСНЫЙ
ПОДХОД
К ОБЕСПЕЧЕНИЮ
БЕЗОПАСНОСТИ



СОБСТВЕННЫЙ R&D
И ЛАБОРАТОРИЯ
КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ



ДЕЛОВЫЕ И
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
ПАРТНЁРЫ

UDV Data Diode

Комбинация диода данных и ответвителя трафика (TAP) с аппаратным байпасом



Однонаправленный шлюз передачи данных со встроенными функциями ответвления трафика. Предназначен для гарантированной односторонней передачи сетевого трафика между сегментами сети, либо передачи трафика для анализа системами мониторинга ИБ.

UDV Data Diode

Комбинация диода данных и ответвителя трафика (TAP) с аппаратным байпасом



- Односторонняя передача данных (события безопасности, видеопотоки, иные типы данных) из доверенного сегмента сети в недоверенный.
- Ответвление и передача копии сетевого трафика в адрес средств анализа – систем обнаружения вторжений, систем мониторинга ИБ, систем архивного хранения трафика.

UDV Data Diode

Комбинация диода данных и ответвителя трафика (TAP) с аппаратным байпасом



Варианты исполнения:



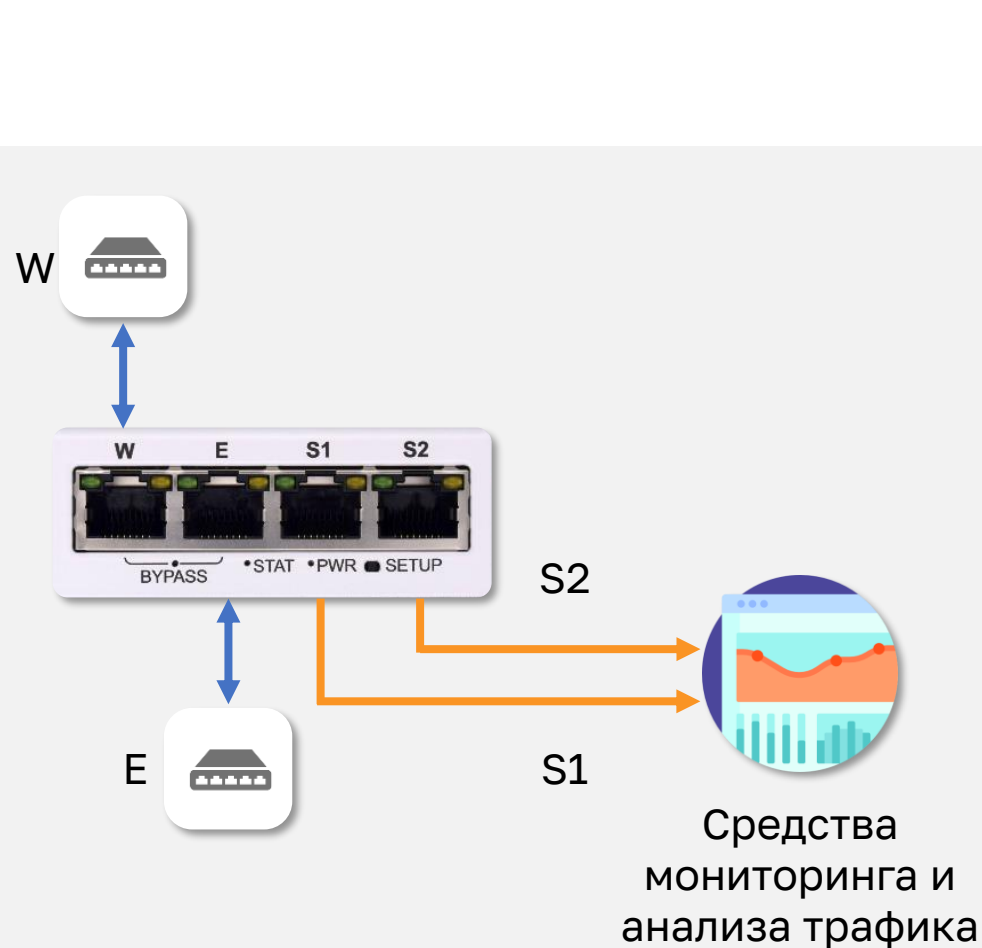
100 Мбит/с



1 Гбит/с

Схемы подключения UDV Data Diode

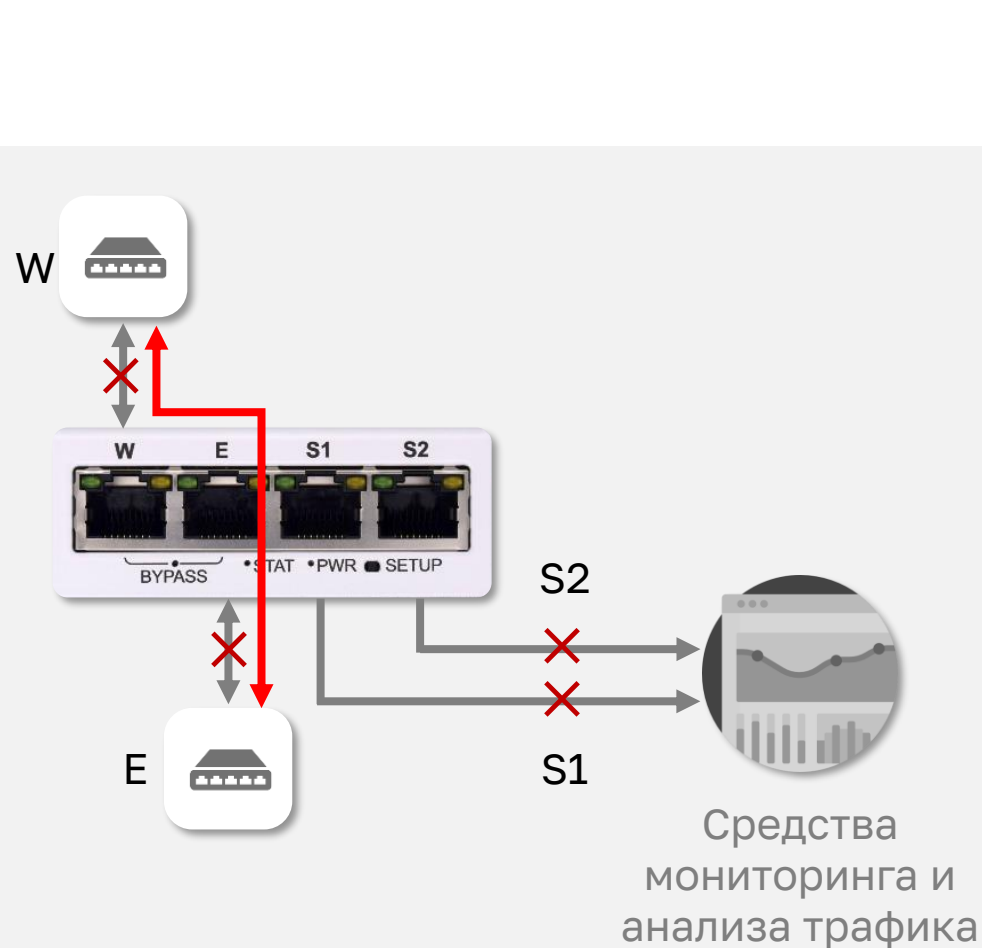
Комбинация диода данных и ответвителя трафика (TAP) с аппаратным байпасом



Отвлечение 100% трафика (TAP) и работа в режиме шлюза однонаправленной передачи данных

Схемы подключения UDV Data Diode

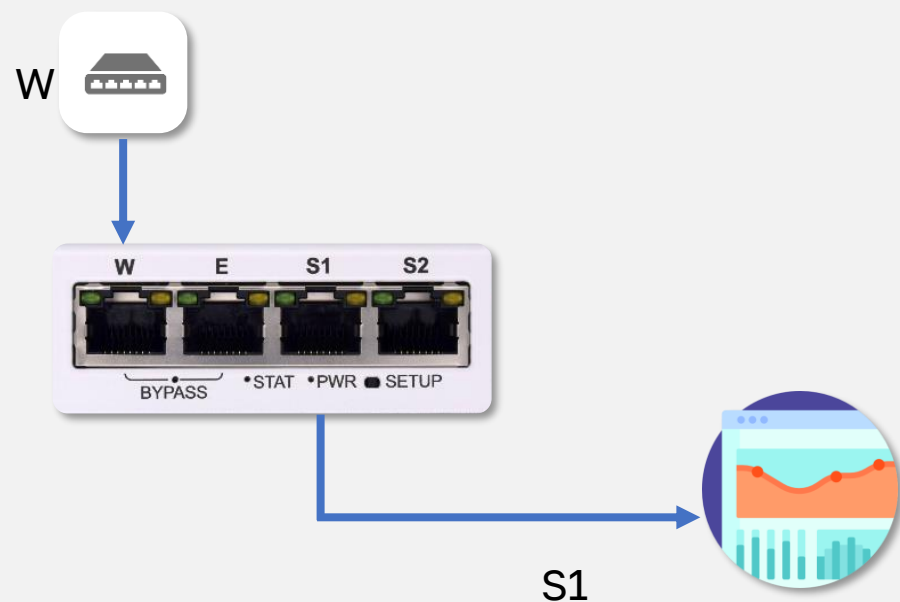
Комбинация диода данных и ответвителя трафика (TAP) с аппаратным байпасом



Режим Bypass активируется как в ручном режиме, так и автоматически при пропадании питания

Схемы подключения UDV Data Diode

Комбинация диода данных и ответвителя трафика (TAP) с аппаратным байпасом



1 2 3

Схема включения в режиме шлюза однонаправленной передачи данных



Надежность работы UDV Data Diode

1 пакет

10 000 пакетов

Допустимые потери
пакетов согласно
спецификации IEEE 802.3

1..2 пакета

7 000 000 пакетов

Потери пакетов UDV Data
Diode по результатам
испытаний

В соответствии со спецификацией стандарта IEEE 802.3 предусматривается возможность корректной передачи сетевых пакетов с вероятностью 99.99% при прохождении всех элементов ЛВС, в том числе активного и пассивного сетевого оборудования. Иными словами, допускается потеря 1 пакета на 10 000 пакетов.

В рамках нагрузочных испытаний UDV Data Diode были получены результаты: потеря 1-2 пакетов на 7 000 000 передаваемых пакетов на все элементы тестовой ЛВС, включая прикладное программное обеспечение, используемое в рамках тестирования. Таким образом, UDV Data Diode в рамках испытаний демонстрирует показатели выше предусмотренных стандартом IEEE 802.3.



Монтаж UDV Data Diode



Размеры корпуса, мм: 27,6 x 94 x 71



Технические характеристики UDV Data Diode

Электропитание: - переменный ток - постоянный ток	220В (175-260В) 50 Гц 5В/1А
Электропитание в стоечном варианте: - переменный ток	220В (100-265В) 50/60 Гц 1.2 А
Температура окружающего воздуха, ° С: - рабочая - хранения	0 - 50 0 - 70
Относительная влажность воздуха (без конденсации),%	5 - 90
Режим обхода при аварии (ByPass)	Встроенный



Преимущества UDV Data Diode



Малые габариты



Высокая отказоустойчивость



Низкое энергопотребление

Низкая стоимость владения



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Закажите пилотный проект или
персональную демонстрацию наших
решений

commercial@udv.group

8-800-511-6551

udv.group

