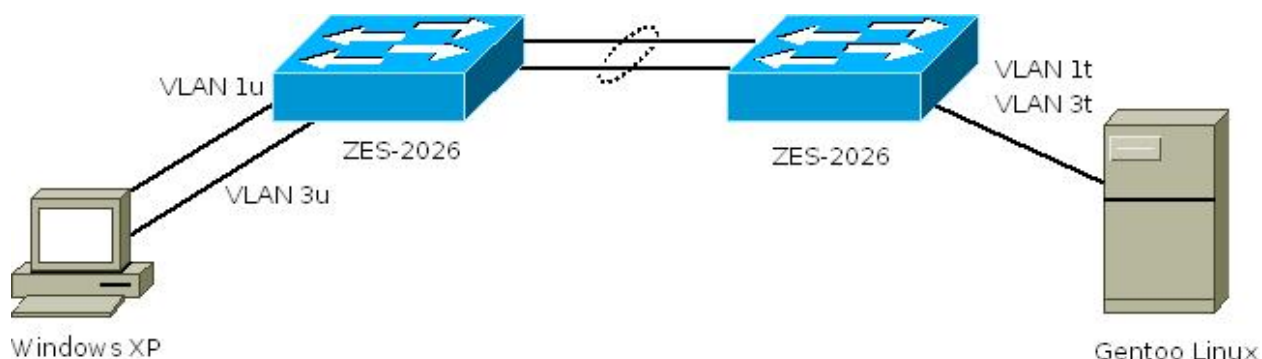


Протокол тестирования коммутаторов Ethernet Zelix ZES-2026С.

Описание метода и средств тестирования.

Тестовый стенд



Описание использованного оборудования и ПО:

ПК под управлением ОС Gentoo Linux с одним сетевым интерфейсом

ПК под управлением Windows XP с двумя сетевыми интерфейсами.

vconfig – поддержка технологии VLAN 802.1Q на сервере Linux

wireshark – анализатор пакетов (протоколов)

iperf – программа для тестирования пропускной способности.

Ntpd – сервер синхронизации времени (Linux).

Snmpwalk – утилита для работы с оборудованием по SNMP (Linux).

Freeradius – сервер Radius

Результаты тестов.

Название теста	OK	NOK
Подключение к коммутатору по telnet	+	
Подключение к коммутатору по Web	+	
Поддержка SNMP v2 (v3)	+	
Привязка MAC к порту	+	
Изоляция портов	+	
Ограничение скорости на порту (шаг 64Кбит/с)	+	
Зеркалирование порта передающая сторона	+	
Зеркалирование порта принимающая сторона	+	
Поддержка VLAN (Стандарт 802.1q)	+	
Поддержка протокола 802.1x	+	
Поддержка Списков Доступа по MAC	+	
Поддержка Списков Доступа по IP	+	
Поддержка привязки MAC-IP	+	
Поддержка агрегации портов	+	
Поддержка протокола NTP (клиент NTP)	+	

Тестирование провели :

Специалист по ПД

Келин С.В.

Сист. Администратор

Умняшкин А.А.

23 сентября 2009 г.