



## Управляемый сетевой коммутатор

**ZXR10 2920 - SI AC**

**ZXR10 2928 - SI AC**

*ZTE Corporation, Кумай*

### Назначение:

Среднескоростные коммутаторы Ethernet серии ZXR10 2900 применяются на уровне доступа в корпоративных сетях и широкополосных городских IP-сетях (MAN). Из-за средней и низкой концентрации Ethernet-портов коммутатор идеально подходит для жилых комплексов с высокой степенью информатизации и интеллектуализации, деловых зданий, гостиниц, университетских и корпоративных сетей (правительственных сетей электронного документооборота) в качестве оборудования доступа, устанавливаемого в помещении клиента, или конвергентного оборудования для малых сетей. Коммутатор предоставляет высокоскоростной, высокоэффективный и экономичный доступ и конвергентные решения. Наличие интеллектуальных функций позволяет применять ZXR10 2900 в корпоративных сетях, где требуется контроль и управление услугами и безопасностью сети, а также в качестве коммутатора агрегирования и доступа уровня 2 в сетях услуг и сетях в жилых районах.

- **ZXR10 2920-SI AC** предоставляет 16 фиксированных интерфейсов FE, 2 фиксированных интерфейса GE и 1 дополнительный слот с 2 портами оптических/электрических адаптивных интерфейсов GE.
- **ZXR10 2928-SI AC** предоставляет 24 фиксированных интерфейсов FE, 2 фиксированных интерфейса GE и 1 дополнительный слот с 2 портами оптических/электрических адаптивных интерфейсов GE.

### Особенности:

- Экономичность и компактная конструкция
- поддерживает аппаратную функцию ACL на базе потоков, ACL уровней 2,3 и смешанные, а также разные услуги и ограничения по трафику видео и «точка-точка», поддерживает фильтрацию вирусов, защиту ЦП и защиту от DDOS-атак.
- поддерживает специальные технологии динамической привязки MAC-адресов и портов и аутентификацию IEEE 802.1X. Поддерживается мобильный коммутатор пользовательского порта.
- позволяет отслеживать порты по входящим и исходящим потокам. Также поддерживается выборка и зеркалирование портов, выборка скорости составляет 1-1/1000 станций.
- поддерживает единое управление ресурсами, таблицы MAC-адресов, таблицы VLAN и функции управления через LACP.
- поддерживает различные протоколы: протоколы Ethernet IEEE 802.3 10Base-T, fast Ethernet IEEE 802.3u 100Base-TX, gigabit Ethernet IEEE 802.3z 1000BaseX, протокол управления трафиком IEEE 802.3x, протокол аутентификации пользователей и

# UNIBELUS

учета IEEE 802.1x, протоколы VLAN на основе портов и IEEE 802.1q, IEEE 802.1d STP (протокол связующего дерева), IEEE802.1w RSTP (протокол быстрого связующего дерева), IEEE 802.1s MSTP (протокол множества связующих деревьев), IEEE802.3ad LACP (протокол управления объединением каналов), Telnet RFC854, IGMP Snooping RFC2236, протокол RMON RFC1757 (протокол 4-группового удаленного мониторинга) и SNMP RFC1213 (простой протокол сетевого управления).

## Технические характеристики:

Технические характеристики.		
Параметр	ZXR10 2920-SI AC	ZXR10 2928-SI AC
Интерфейсы		
Фиксированный интерфейс FE (RJ-45)	16	24
Фиксированный интерфейс GE(RJ-45)	2	2
Число расширяемых слотов	1	1
Типы расширяемых плат	2-портовая субплата электрического интерфейса GE 2 -портовая субплата оптического интерфейса (SFP) 1 порт электрического и 1 порт оптического интерфейса GE	
Оптические параметры	Интерфейс SFP /LC: 500 м,10 км,40 км,80 км	
Базовые параметры		
Емкость коммутации	32 Гбит/с	
Скорость пересылки пакетов	8.3 млн.пак./с	9.5 млн.пак./с
Служебные функции базовые	Поддерживаются стек протоколов IEEE 802.3 Поддерживаются STP, RSTP и MSTP Поддерживается LACP Поддерживается 802.1Q VLAN Поддерживается SVLAN Поддерживается IGMP Snooping, IGMP Filter Поддерживается управляемая многоадресная передача Поддерживается QOS Поддерживается аутентификация через сервер Radius	
Функции безопасности	Поддерживается фильтрация MAC-адресов Поддерживается привязка MAC-адресов Поддерживается ограничение широковещательных, многоадресных и одноадресных пакетов Поддерживается ограничение по скорости порта	

## СП "УНИБЕЛУС" ООО

220033, Беларусь, Минск, ул. Нахимова, 17  
Тел.: (+375 17) 291-15-05 Факс: (+375 17) 230-72-40  
www.unibelus.com e-mail: info@unibelus.com

# UNIBELUS

	Поддерживается фильтрация и ограничение по скорости потока на базе сервисных потоков, P2P, видео трафик	
Дополнительные функции	Поддерживается наложение на скорости канала Поддерживается ZESR Поддерживается защита ЦП и защита от DDOS-атак Поддерживаются функции безопасности с использованием ACL	
Управление сетью		
Интерфейс локального управления	Консоль RS232	
Режимы управления	Поддерживается интерфейс CLI Поддерживается удаленное управление через Telnet Поддерживается стандартный SNMP Поддерживается ZXNM01 Поддерживается ZGMP (CLI, GUI) Поддерживается SSHv2.0 Поддерживается локальная и удаленная аутентификация	
Физические параметры		
Габаритные размеры	43.6×436×200	
Вес	Не более 2.5 кг	
Электропитание		
DC	-48В±10%	
Резервное питание	2936-FI поддерживает внешний резервный источник питания 12В	
АС	От 100 до 240В, 50-60 Гц	
Энергопотребление (макс.)	Не более 19 Вт	Не более 20 Вт
Требования к окружающей среде		
Рабочая температура	От -5 до 45°C	
Температура хранения	От -40 до 70°C	
Относительная влажность при хранении	От 5 до 95% без конденсата	
Сейсмоустойчивость	До 8 баллов по шкале Рихтера	
Надежность	Среднее время наработки на отказ не менее 50 000 часов, среднее время восстановления не более 30 мин.	

## СП "УНИБЕЛУС" ООО

220033, Беларусь, Минск, ул. Нахимова, 17  
Тел.: (+375 17) 291-15-05 Факс: (+375 17) 230-72-40  
www.unibelus.com e-mail: info@unibelus.com