



RGS100-5P

5-портовый гигабитный PoE коммутатор

Наряду с полным портфелем коммерческих продуктов, который предлагает клиентам комплексные сетевые решения, Zyxel представляет новый PoE коммутатор RGS100-5P с концепцией защищенной конструкции, который соответствует строгим сценариям развертывания сети на открытом воздухе или в жестких условиях. Широкий диапазон рабочих температур обеспечивает надежную работу в неблагоприятных условиях и расширяет доступность RGS100-5P для широкого спектра полевых сетей.

Преимущества

Прочная и надежная конструкция для суровых условий

Zyxel RGS100-5P, оснащенный безвентиляторным металлическим корпусом по стандарту IP30, обеспечивает превосходный контроль температуры и выдерживает пыльную среду, а также может быть установлен либо на DIN-рейку, либо на стену для эффективного использования пространства в шкафу. Кроме того, широкий диапазон рабочих температур позволяет использовать RGS100-5P в различных суровых условиях. Оснащенный двумя входами питания постоянного тока, RGS100-5P способен работать с высокой надежностью и отказоустойчивостью в самых сложных условиях. При работе на открытом воздухе защита от электростатического разряда (ESD) и защита от перенапряжения предотвращают потерю ресурсов и производительности из-за повреждений или перебоев в подаче электроэнергии.

Беспроблемная установка

Этот защищенный неуправляемый PoE коммутатор оснащен четырьмя медными PoE портами 10/100/1000 Base-T и одним оптическим интерфейсом 100/1000-Base-X SFP. Коммутатор также поддерживает стандарт 802.3at PoE plus, при этом каждый порт PoE обеспечивает мощность до 30 Вт для эффективного подключения самых энергоемких устройств. Оптоволоконный восходящий канал может расширить сеть до удаленных узлов на расстоянии до 20 км для дополнительной гибкости организации сети.



Широкий температурный диапазон от -40 до +75 градусов



Бесшумный и компактный корпус со степенью защиты IP30



Все порты поддерживают PoE+ с бюджетом PoE 120 Вт



Два источника питания (12V - 58V DC)



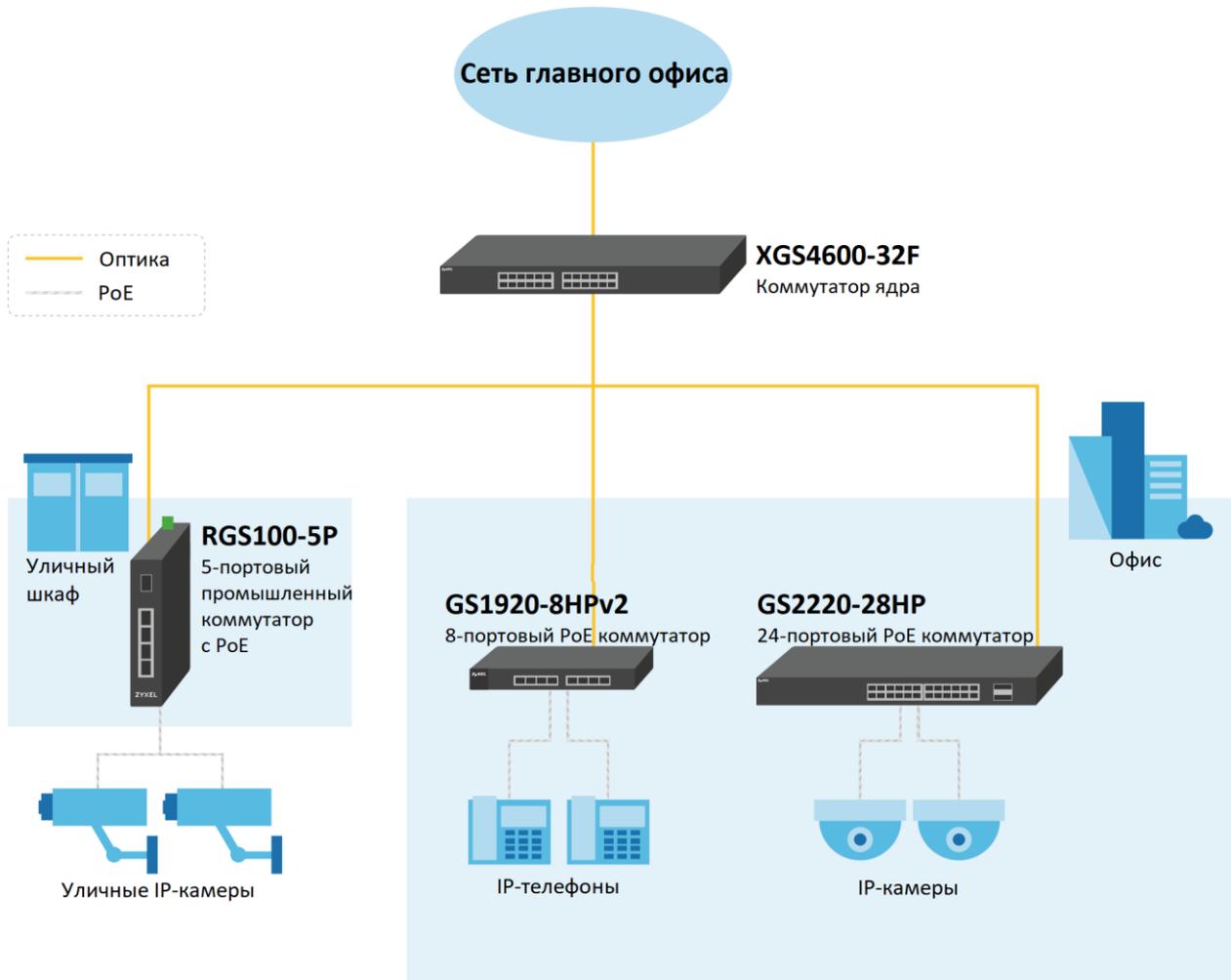
Огр. пожизненная гарантия*

* Условия гарантии, доступность услуг и время отклика службы могут различаться в зависимости от страны или региона.

Развертывания Plug-and-Play

Zyxel RGS100-5P может согласовать оптимальную скорость передачи данных и автоматически активировать дуплексный режим с помощью функции N-Way. Он также может определять тип подключения к любому устройству Ethernet с поддержкой автоматического выбора режима MDI/MDI-X. Защиту от широковещательного шторма можно легко активировать с помощью DIP-переключателя. Plug-and-play упрощает развертывание RGS100-5P для любого сценария.

Схема применения



Спецификации

Модель	RGS100-5P	
Описание	5-портовый гигабитный неуправляемый PoE коммутатор	
		
Класс коммутатора	Неуправляемый	
Плотность портов		
Общее число портов	5	
100/1000 Мбит/с PoE	4	
100/1000 SFP	1	
Производительность		
Производительность коммутации (Гбит/с)	10	
Скорость пересылки пакетов (млн. в секунду)	7.44	
Буфер памяти	0.25 МБ	
Таблица MAC-адресов	2 тысячи	
Jumbo frame	9 КБ	
Питание		
Вход	Два источника 12V - 58V DC (для PoE/PoE+ требуется минимум 48/54V DC)	
Макс. энергопотребление (Вт)	125	
Бюджет PoE (Вт)	120	
Физические характеристики		
Без упаковки	Размеры (ШxГxВ) (мм)	29.1 x 107.3 x 139
	Вес (кг)	0.5
В упаковке	Размеры (ШxГxВ) (мм)	70 x 177.8 x 205
	Вес (кг)	0.7
Аксессуары в комплекте	<ul style="list-style-type: none">• Набор для настенного монтажа• Набор для монтажа на DIN-рейку	
Энергосбережение		
Бесшумный	Да	
Требования к окружающей среде		
Эксплуатация	Температура	-40°C ~ 75°C
	Влажность	5% ~ 95% (без конденсата)
Хранение	Температура	-40°C ~ 85°C
	Влажность	5% ~ 90% (без конденсата)
MTBF (часы)	568,430	
Тепловыделение (BTU/час)	426.25	
Акустический шум (дБА)	0	

Функции

Соответствие стандартам

- IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet
- IEEE 802.3u 100BASE-TX Ethernet
- IEEE 802.3ab 1000BASE-T Ethernet
- IEEE 802.3z 1000BASE-X
- IEEE 802.3af PoE
- IEEE 802.3at PoE Plus
- IEEE 802.1p Class of Service (CoS) prioritization
- Full-duplex and half duplex operation with IEEE 802.3x flow control and backpressure
- Store and forward
- N-way auto-negotiation

Системные характеристики

- Поддержка Jumbo frame до 9 КБ
- Авто-MDI/MDIX
- Автоизучение адресов
- Неблокируемая архитектура
- Режим PoE по потреблению
- Контроль штормов
Multicast/Broadcast/Flooding

Аппаратные характеристики

- Тонкий металлический корпус IP30
- Монтаж на DIN-рейку или стену
- Два источника питания
 - Ethernet-порты: 2KV
 - Источник питания: 2KV
- Защита от ESD (воздух/контакт): 8KV/6KV
- Защита от EFT: 2KV
- Диапазон температур: от -40°C до 75°C

Аксессуары

Трансиверы (опция)

Модель	Скорость	Разъем	Длина волны	Макс. расстояние	DDMI
SFP-1000T	Гигабит	RJ-45	-	0.1 км	-
SFP-SX-D	Гигабит	Duplex LC	850 нм	0.55 км	Да
SFP-SX-E	Гигабит	Duplex LC	850 нм	0.55 км	Да
SFP-LX-10-D	Гигабит	Duplex LC	1310 нм	10 км	Да
SFP-LX-10-E	Гигабит	Duplex LC	1310 нм	10 км	Да
SFP-BX1310-E	Гигабит	LC/SC	1310 нм (Tx) 1550 нм (Rx)	20 км	Да
SFP-BX1550-E	Гигабит	LC/SC	1550 нм (Tx) 1310 нм (Rx)	20 км	Да

Для дополнительной информации посетите наш сайт www.zyxel.com

Copyright © 2021 Zyxel и филиалы. Все права защищены.

Спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 12/03/21

