

# Серия RG-ES100

## Неуправляемый коммутатор

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ



## Характеристики

- Неуправляемый коммутатор, который виден в облаке
- Большой размер буфера для беспроблемной передачи данных
- Интеллектуальное управление PoE
- Высокая надежность сети
- Высококачественная конструкция
- Адаптирован для различных сценариев

# Основные возможности

## Неуправляемый коммутатор серии RG-ES100



Автоматическая настройка



Надежность



Гарантия — 3 года

## Неуправляемый коммутатор, который виден в облаке

\*Для того, чтобы неуправляемый коммутатор был доступен в облаке, требуется наличие как минимум одного управляемого коммутатора в той же сети



## Большой размер буфера для бесперебойной передачи данных

Аппаратное управление потоком, гарантированный размер буфера



# Основные возможности

## Интеллектуальное управление PoE

Подходит для устройств с различным питанием, мощность одного порта — до 30 Вт



## Высокая надежность сети

Стабильная работа без частых перезагрузок



Тихая работа благодаря отсутствию вентиляторов



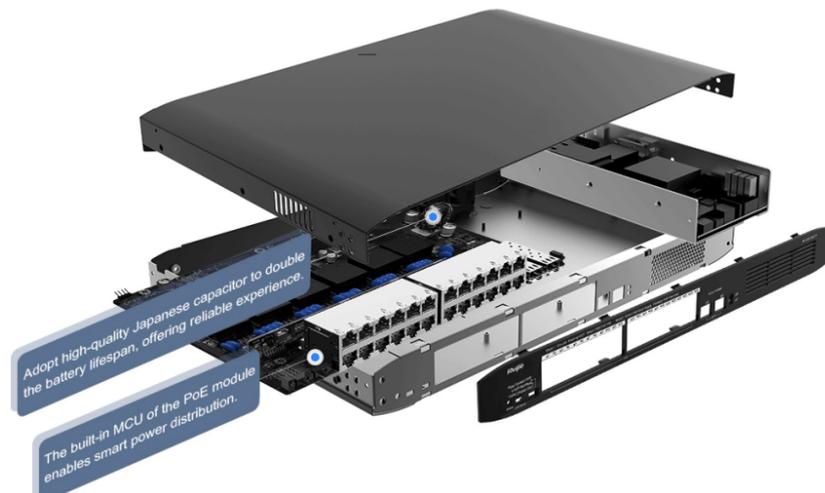
Экологичность (802.3az)



Энергосбережение

## Высокоэффективная конструкция

Строгие стандарты при проектировании печатной платы и выборе компонентов



# Основные возможности

Адаптирован для различных сценариев



# Технические характеристики

## Базовые характеристики

Спецификация	RG-ES105D	RG-ES108D	RG-ES106D-P V2	RG-ES110D-P	RG-ES118S-LP
Порты нисходящего канала	5 x 10/100BASE-TX	8 x 10/100BASE-TX	4 x 10/100BASE-TX	8 x 10/100BASE-TX	16 x 10/100BASE-TX
Порты восходящего канала	-	-	2 x 10/100BASE-TX	2 x 10/100/1000BASE-T	2 x 10/100/1000BASE-T с одним комбинированным портом
Порты PoE/PoE+	-	-	4	8	16
Макс. допустимая мощность PoE	-	-	54 Вт	110 Вт	120 Вт
Тип уровня	Неуправляемый	Неуправляемый	Неуправляемый	Неуправляемый	Неуправляемый
Коммутационная способность	1 Гбит/с	1,6 Гбит/с	1,2 Гбит/с	5,6 Гбит/с	7,2 Гбит/с
Скорость пересылки	744 тыс. пакетов в секунду	1,19 млн. пакетов в секунду	0,89 млн. пакетов в секунду	4,17 млн. пакетов в секунду	5,36 млн. пакетов в секунду
Таблица MAC-адресов	1000	2000	2000	2000	8000
Размеры (Д×Ш×В)	119 мм×75 мм×24 мм	160 мм×75 мм×24 мм	140 мм×67 мм×26 мм	190 мм×100 мм×28 мм	440 мм×208 мм×44 мм
Масса (с упаковкой)	0,25 кг	0,35 кг	0,66 кг	1,3 кг	3,4 кг
Гарантия	3 года	3 года	3 года	3 года	3 года

## Программные функции

Автоматическое/полное/полудуплексное согласование			✓	✓	✓
Автоматическое определение MDI/MDIX	✓	✓	✓	✓	✓
Режим коммутации	Хранение и пересылка				
Управление облаком	Мониторинг облака				

## Аппаратные характеристики

Кнопка сброса	-	-	-	-	-
Управление потоком	-	-	✓	✓	✓
Изоляция портов	-	-	✓	✓	✓
Энергопотребление	< 5 Вт	< 5 Вт	< 60,6 Вт	< 129 Вт	< 148 Вт
Источник питания	Адаптер питания 5 В, 1 А	Адаптер питания 5 В, 1 А	54 В 1,11 А	Адаптер питания постоянного тока 53 В, 2,24 А	100–240 В пер. тока, 2,5 А

# Технические характеристики

## Аппаратные характеристики

Спецификация	RG-ES105D	RG-ES108D	RG-ES106D-P V2	RG-ES110D-P	RG-ES118S-LP
Защита от грозового перенапряжения	4 кВ	4 кВ	4 кВ	6 кВ	6 кВ
Вентиляторы	Без вентиляторов				
Рабочая температура	от 0 °С до 40 °С	от 0 °С до 40 °С	от 0 °С до 45 °С	от 0 °С до 45 °С	от 0 °С до 45 °С
Температура хранения	от -40 °С до 70 °С				
Допустимая влажность при эксплуатации	относительная влажность от 10 % до 90 %	относительная влажность от 10 % до 90 %	относительная влажность от 10 % до 90 %	относительная влажность от 10 % до 90 %	относительная влажность от 10 % до 90 %
Допустимая влажность при хранении	относительная влажность от 5 % до 95 %	относительная влажность от 5 % до 95 %	относительная влажность от 5 % до 95 %	относительная влажность от 5 % до 95 %	относительная влажность от 5 % до 95 %
Среднее время безотказной работы	> 200 000 ч				
Сертификация	CE, RoHS				

## Базовые характеристики

Спецификация	RG-ES126S-LP V2	RG-ES126S-P V2	RG-ES105GD	RG-ES108GD
Порты нисходящего канала	24 x 10/100BASE-TX	24 x 10/100BASE-TX	5 x 10/100/1000BASE-T	8 x 10/100/1000BASE-T
Порты восходящего канала	2 x 10/100/1000BASE-T с одним комбинированным портом	2 x 10/100/1000BASE-T с одним комбинированным портом	-	-
Порты PoE/PoE+	24	24	-	-
Макс. допустимая мощность PoE	180 Вт	370 Вт	-	-
Тип уровня	Неуправляемый	Неуправляемый	Неуправляемый	Неуправляемый
Коммутационная способность	8,8 Гбит/с	8,8 Гбит/с	10 Гбит/с	16 Гбит/с
Скорость пересылки	6,55 млн пакетов в секунду	6,55 млн пакетов в секунду	7,44 млн пакетов в секунду	11,9 млн пакетов в секунду
Таблица MAC-адресов	16000	16000	2000	4000
Размеры (Д×Ш×В)	440 мм×208 мм×44 мм	440 мм×208 мм×44 мм	119 мм×75 мм×24 мм	160 мм×75 мм×24 мм
Масса (с упаковкой)	3 кг	3 кг	0,25 кг	0,35 кг

# Технические характеристики

## Базовые характеристики

Спецификация	RG-ES126S-LP V2	RG-ES126S-P V2	RG-ES105GD	RG-ES108GD
Гарантия	3 года	3 года	3 года	3 года

## Программные функции

Автоматическое/полное/полудуплексное согласование	✓	✓	✓	✓
Автоматическое определение MDI/MDIX	✓	✓	✓	✓
Режим коммутации	Хранение и пересылка	Хранение и пересылка	Хранение и пересылка	Хранение и пересылка
Управление облаком	Мониторинг облака	Мониторинг облака	Мониторинг облака	Мониторинг облака

## Аппаратные характеристики

Кнопка сброса	-	-	-	-
Управление потоком	✓	✓	-	-
Изоляция портов	✓	✓	-	-
Энергопотребление	< 220 Вт	< 432 Вт	< 5 Вт	< 5 Вт
Источник питания	100–240 В пер. тока, 4 А	100–240 В пер. тока, 4 А	Адаптер питания 5 В, 1 А	Адаптер питания 5 В, 1 А
Защита от грозового перенапряжения	6 кВ	6 кВ	6 кВ	6 кВ
Вентиляторы	Поддерживается	Поддерживается	Без вентиляторов	Без вентиляторов
Рабочая температура	от 0 °С до 45 °С	от 0 °С до 45 °С	от 0 °С до 40 °С	от 0 °С до 40 °С
Температура хранения	от -40 °С до 70 °С			
Допустимая влажность при эксплуатации	относительная влажность от 10 % до 90 %	относительная влажность от 10 % до 90 %	относительная влажность от 10 % до 90 %	относительная влажность от 10 % до 90 %
Допустимая влажность при хранении	относительная влажность от 5 % до 95 %	относительная влажность от 5 % до 95 %	относительная влажность от 5 % до 95 %	относительная влажность от 5 % до 95 %
Среднее время безотказной работы	> 200 000 ч			
Сертификация	CE, RoHS	CE, RoHS	CE, RoHS	CE, RoHS

# Технические характеристики

## Базовые характеристики

Спецификация	RG-ES110GDS-P	RG-ES116G	RG-ES118GS-P	RG-ES124GD
Порты нисходящего канала	8 x 10/100/1000BASE-T	16 x 10/100/1000BASE-T	16 x 10/100/1000BASE-T	24 x 10/100/1000BASE-T
Порты восходящего канала	2 x 1000BASE-X SFP	-	2 x 1000BASE-X SFP	-
Порты PoE/PoE+	8	-	8	-
Макс. допустимая мощность PoE	120 Вт	-	247 Вт	-
Тип уровня	Неуправляемый	Неуправляемый	Неуправляемый	Неуправляемый
Коммутационная способность	20 Гбит/с	32 Гбит/с	36 Гбит/с	48 Гбит/с
Скорость пересылки	14,88 Мбит/с	23,81 Мбит/с	26,78 Мбит/с	35,71 Мбит/с
Таблица MAC-адресов	4000	8000	8000	8000
Размеры (Д×Ш×В)	280 мм×180 мм×44 мм	280 мм×126 мм×44 мм	440 мм×240 мм×44 мм	280 мм×126 мм×44 мм
Масса (с упаковкой)	2,26 кг	1,75 кг	4,0 кг	1,76 кг
Гарантия	3 года	3 года	3 года	3 года

## Программные функции

Автоматическое/полное/полудуплексное согласование	✓	✓	✓	✓
Автоматическое определение MDI/MDIX	✓	✓	✓	✓
Режим коммутации	Хранение и пересылка	Хранение и пересылка	Хранение и пересылка	Хранение и пересылка
Управление облаком	Мониторинг облака	Мониторинг облака	Мониторинг облака	Мониторинг облака

## Аппаратные характеристики

Кнопка сброса	-	-	-	-
Управление потоком	✓	✓	✓	✓
Изоляция портов	✓	✓	✓	✓
Энергопотребление	≤ 130 Вт	≤ 11 Вт	≤ 285 Вт	≤ 16 Вт
Источник питания	100–240 В пер. тока, 2,5 А	100–240 В пер. тока, 0,5 А	100–240 В пер. тока, 3,5 А	100–240 В пер. тока, 0,5 А

## Технические характеристики

### Аппаратные характеристики

Спецификация	RG-ES110GDS-P	RG-ES116G	RG-ES118GS-P	RG-ES124GD
Защита от грозового перенапряжения	6 кВ	6 кВ	6 кВ	6 кВ
Вентиляторы	Без вентиляторов	Без вентиляторов	Поддерживается	Без вентиляторов
Рабочая температура	от 0 °С до 45 °С			
Температура хранения	от -40 °С до 70 °С			
Допустимая влажность при эксплуатации	относительная влажность от 10 % до 90 %	относительная влажность от 10 % до 90 %	относительная влажность от 10 % до 90 %	относительная влажность от 10 % до 90 %
Допустимая влажность при хранении	относительная влажность от 5 % до 95 %	относительная влажность от 5 % до 95 %	относительная влажность от 5 % до 95 %	относительная влажность от 5 % до 95 %
Среднее время безотказной работы	> 200 000 ч			
Сертификация	CE, RoHS	CE, RoHS	CE, RoHS	CE, RoHS

## Комплект поставки

Устройство	RG-ES105D	RG-ES108D	RG-ES106D-P V2	RG-ES110D-P	RG-ES118S-LP
Монтажный кронштейн	2	2	-	2	-
Подкладка под ножку	4	4	-	4	-
Винт	-	-	-	-	-
Винт (M4X8)	8	8	-	-	-
Винт (M3X6)	-	-	-	8	8
Винт (3*25 мм)	-	-	2	-	-
Анкер с распорной головкой	-	-	2	-	-
Шнур питания	1	1	1	1	1
Руководство по началу работы	1	1	1	1	1
Гарантийный талон	1	1	1	1	1
Размеры (Д×Ш×В)	119 мм×75 мм×24 мм	160 мм×75 мм×24 мм	140 мм×67 мм×26 мм	190 мм×100 мм×28 мм	440 мм×208 мм×44 мм
Масса	0,3 кг	0,43 кг	0,82 кг	1,30 кг	3,40 кг

## Комплект поставки

Устройство	RG-ES126S-LP V2	RG-ES126S-P V2	RG-ES105GD	RG-ES108GD
Монтажный кронштейн	2	2	2	2
Подкладка под ножку	4	4	4	4
Винт	-	-	-	-
Винт (M4X8)	-	-	8	8
Винт (M3X6)	8	8	-	-
Винт (3*25 мм)	-	-	-	-
Анкер с распорной головкой	-	-	-	-
Шнур питания	1	1	1	1
Руководство по началу работы	1	1	1	1
Гарантийный талон	1	1	1	1
Размеры (Д×Ш×В)	440 мм×208 мм×44 мм	440 мм×208 мм×44 мм	119 мм×75 мм×24 мм	160 мм×75 мм×24 мм
Масса	3,05 кг	3,05 кг	0,3 кг	0,43 кг

Устройство	RG-ES110GDS-P	RG-ES116G	RG-ES118GS-P	RG-ES124GD
Монтажный кронштейн	2	2	2	2
Подкладка под ножку	4	4	4	4
Винт	8	8	8	8
Винт (M4X8)	-	-	-	-
Винт (M3X6)	-	-	-	-
Винт (3*25 мм)	-	-	-	-
Анкер с распорной головкой	-	-	-	-
Шнур питания	1	1	1	1
Руководство по началу работы	1	1	1	1
Гарантийный талон	1	1	1	1
Размеры (Д×Ш×В)	280 мм×180 мм×44 мм	280 мм×126 мм×44 мм	440 мм×240 мм×44 мм	280 мм×126 мм×44 мм
Масса	2,26 кг	1,75 кг	4,0 кг	1,76 кг



**Ruijie | Rcycc**

 **Redefine your easy network**

---

**Авторское право ©2000–2022 Ruijie Networks Co., Ltd. Все права защищены.**

Запрещается воспроизводить или передавать какую-либо часть настоящего документа в любой форме и любыми средствами без предварительного письменного согласия компании Ruijie Networks Co., Ltd.

**Уведомление**

Содержимое настоящего документа применимо только для регионов за пределами материкового Китая. Компания Ruijie Networks Co., Ltd. сохраняет за собой право интерпретировать содержимое настоящего документа.

Информация, содержащаяся в настоящем документе, подлежит изменению без предварительного уведомления. Никакая часть настоящего документа не может восприниматься как содержащая дополнительную гарантию. Компания Ruijie Networks Co., Ltd. не несет ответственность за технические или редакторские ошибки или пропуски, которые могут содержаться в настоящем документе.



Ruijie Networks Co., Ltd  
Floor 11, East Wing, Zhongyipengao Plaza,  
No.29 Fuxing Road, Haidian District, Пекин, Китай  
Интернет: <https://www.ruijienetworks.com>