

Серия RG-ES200

Коммутаторы с интеллектуальным облачным управлением

Уникальное оборудование для сети видеонаблюдения



Характеристики

- Широкий ассортимент моделей позволит удовлетворить потребности на уровне доступа в сетях малых и средних предприятий
- Бюджетные коммутаторы с интеллектуальным облачным управлением
- Распознавание IP-камер, уникальный набор возможностей для сети CCTV
- Автоматическая защита от образования петель гарантирует непрерывную работу
- Управление жизненным циклом в Ruijie Cloud в любое время и из любого места

Коммутаторы серии RG-ES200

Гигабитный коммутатор, позволяющий удовлетворить потребности сети SMB



802.3at/802.3af



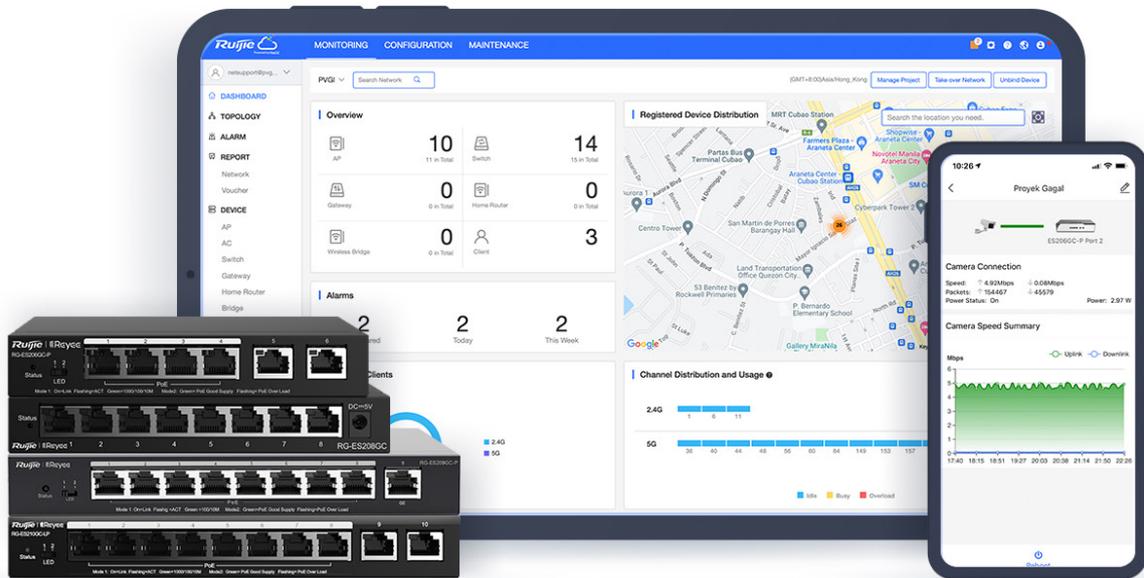
Сценарии с широким набором приложений



Централизованное облачное управление

Бюджетные коммутаторы с интеллектуальным облачным управлением

Коммутатор ES200 обладает компактной архитектурой с облачным управлением и более высоким быстродействием для поддержки расширенных возможностей.



Распознавание IP-камер/ устройств NVR



Автоматическая защита от образования петли



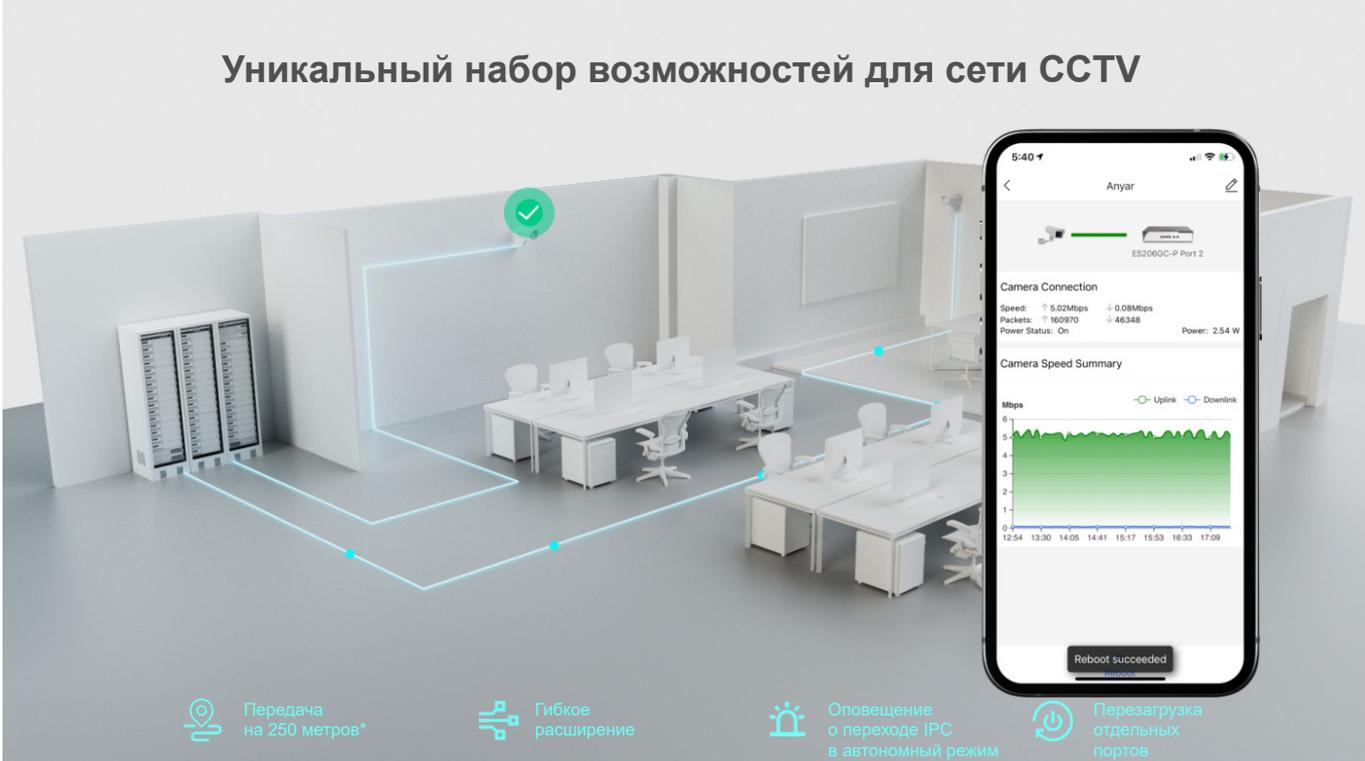
Настройка мобильной виртуальной локальной сети



Интеллектуальная поддержка PoE

Основные возможности

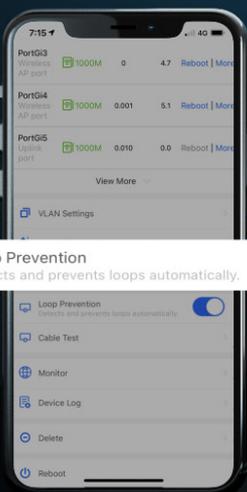
Уникальный набор возможностей для сети CCTV



-  Передача на 250 метров*
-  Гибкое расширение
-  Оповещение о переходе IPC в автономный режим
-  Перезагрузка отдельных портов

Автоматическая защита от образования петель гарантирует непрерывную работу

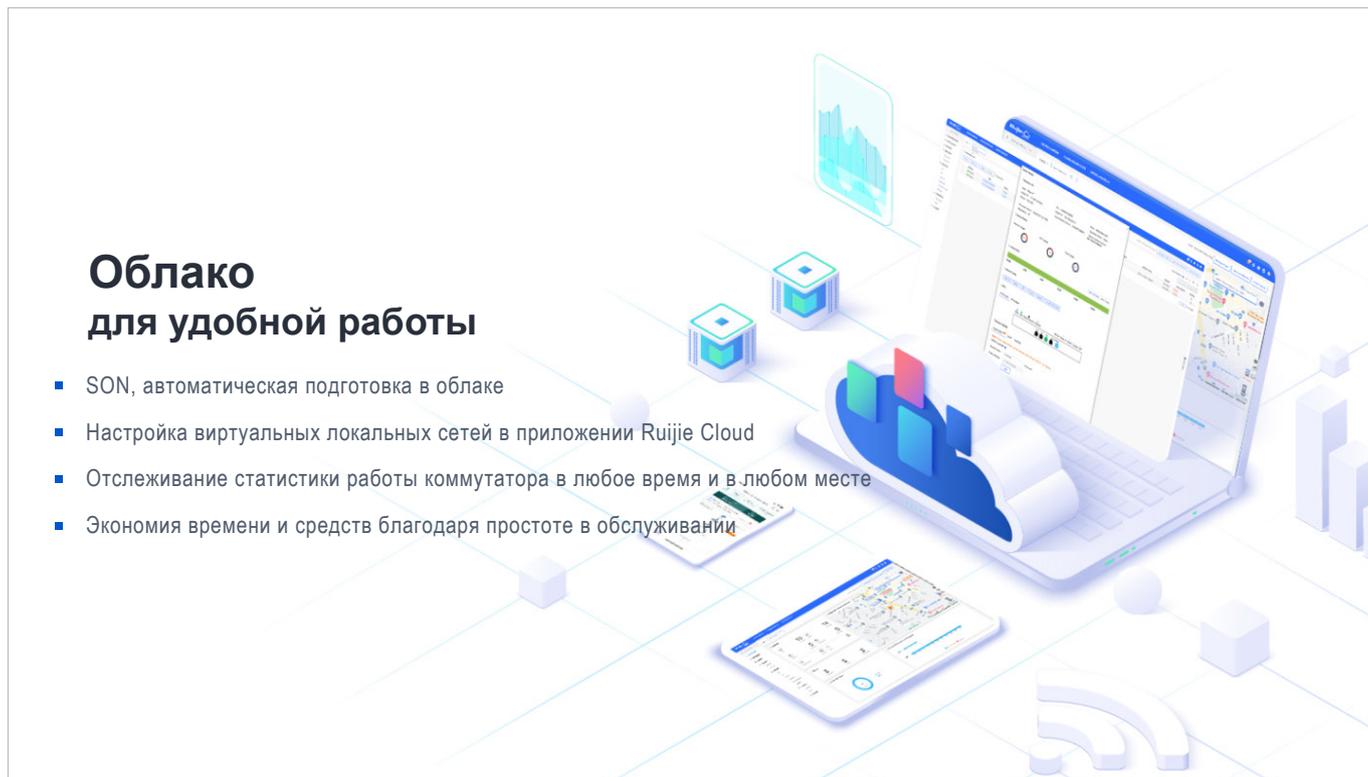
При возникновении петли сетевое подключение сохраняется



Основные возможности

Облако для удобной работы

- SON, автоматическая подготовка в облаке
- Настройка виртуальных локальных сетей в приложении Ruijie Cloud
- Отслеживание статистики работы коммутатора в любое время и в любом месте
- Экономия времени и средств благодаря простоте в обслуживании



Технические характеристики

Базовые характеристики

Модель	RG-ES205GC-P	RG-ES205GC	RG-ES206GC-P	RG-ES208GC	RG-ES209GC-P
Порты 10/100/1000Base-T	5	5	6	8	9
Порты 1000Base-X SFP	-	-	-	-	-
Порты PoE/PoE+	4	-	4	-	8
Максимальная допустимая мощность PoE	54 Вт	-	54 Вт	-	120 Вт
Сетевой уровень	Уровень 2				
Коммутационная способность	10 Гбит/с	10 Гбит/с	12 Гбит/с	16 Гбит/с	18 Гбит/с
Скорость пересылки	7,44 Мбит/с	7,44 Мбит/с	8,93 Мбит/с	11,90 Мбит/с	13,39 Мбит/с
Буфер пакетов	1 Мбит	1 Мбит	1 Мбит	1,5 Мбит	1,5 Мбит
Таблица MAC-адресов	2000	2000	2000	4000	4000
Максимальное поддерживаемое число сетей VLAN	16	16	16	16	16
Размеры (Д x Ш x В)	148 мм x 78 мм x 26 мм	119 мм x 75 мм x 24 мм	148 мм x 78 мм x 26 мм	160 мм x 75 мм x 24 мм	202 мм x 108 мм x 28 мм
Масса (с упаковкой)	0,9 кг	0,36 кг	0,79 кг	0,49 кг	1,3 кг
Среднее время безотказной работы	> 200 000	> 200 000	> 200 000	> 200 000	> 200 000
Гарантия	3 года				

Программные функции

Автоматическое/полное/полудуплексное согласование 10/100/1000M	✓	✓	✓	✓	✓
Управление потоком	✓	✓	✓	✓	✓
Защита от широковещательного шторма	✓	✓	✓	✓	✓
IP-адрес для администрирования	10.44.77.200	10.44.77.200	10.44.77.200	10.44.77.200	10.44.77.200
Диапазон VLAN	1-4094	1-4094	1-4094	1-4094	1-4094
VLAN на основе порта	✓	✓	✓	✓	✓

Технические характеристики

Программные функции

Модель	RG-ES205GC-P	RG-ES205GC	RG-ES206GC-P	RG-ES208GC	RG-ES209GC-P
ACL	-	-	-	-	-
QoS	-	-	-	-	-
ACL	-	-	-	-	-
Клиент DHCP	✓	✓	✓	✓	✓
Отслеживание DHCP-пакетов	✓	✓	✓	✓	✓
Telnet	1 сеанс	1 сеанс	1 сеанс	1 сеанс	1 сеанс
SSH	-	-	-	-	-
Клиент DNS	✓	✓	✓	✓	✓
SNMP версии 1/2/3	-	-	-	-	-
Зеркалирование портов «многие к одному»	✓	✓	✓	✓	✓
Защита от образования петель в нисходящем канале связи	✓	✓	✓	✓	✓
Отключение порта в случае образования петли	✓	✓	✓	✓	✓
Продолжительность отключения	2 с	2 с	2 с	2 с	2 с
Управление потоком	✓	✓	✓	✓	✓
Тестирование кабеля	✓	✓	✓	✓	✓
Управление через веб-интерфейс	✓	✓	✓	✓	✓
HTTP	✓	✓	✓	✓	✓
Управление облаком	✓	✓	✓	✓	✓

Технические характеристики

Аппаратные характеристики

Модель	RG-ES205GC-P	RG-ES205GC	RG-ES206GC-P	RG-ES208GC	RG-ES209GC-P
Кнопка сброса	С задней стороны устройства				
«Горячая» замена кабеля	✓	✓	✓	✓	✓
Гнездо для блока питания	Адаптер питания	Адаптер питания	Адаптер питания	Адаптер питания	Адаптер питания
Энергопотребление	≤ 60 Вт	≤ 3 Вт	≤ 60 Вт	≤ 4 Вт	≤ 130 Вт
Электропитание	Адаптер постоянного тока 54 В, 1,1 А	Адаптер постоянного тока 5 В, 1 А	Адаптер постоянного тока 54 В, 1,1 А	Адаптер постоянного тока 5 В, 1 А	Адаптер постоянного тока 54 В, 2,4 А
EEE	-	-	-	-	-
Вентилятор	Без вентилятора				
Адаптивная регулировка скорости вентилятора	-	-	-	-	-
Акустический шум	Бесшумный	Бесшумный	Бесшумный	Бесшумный	Бесшумный
Рабочая температура	от 0°C до 40°C (от 32°F до 104°F)				
Температура хранения	от -40°C до 70°C (от -40°F до 158°F)				
Допустимая влажность при эксплуатации	от 10% до 90%				
Допустимая влажность при хранении	от 5% до 95%				
Защита порта от грозового перенапряжения	4 кВ				
Высота над уровнем моря (м)	от -500 до 5000				
Сертификация	CE, RoHS				

Технические характеристики

Базовые характеристики

Модель	RG-ES210GC-LP	RG-ES216GC	RG-ES218GC-P	RG-ES224GC	RG-ES226GC-P
Порты 10/100/1000Base-T	10	16	16	24	24
Порты 1000Base-X SFP	-	-	2	-	2
Порты PoE/PoE+	8	-	16	-	24
Максимальная допустимая мощность PoE	70 Вт	-	240 Вт	-	370 Вт
Сетевой уровень	Уровень 2	Уровень 2	Уровень 2	Уровень 2	Уровень 2
Коммутационная способность	20 Гбит/с	32 Гбит/с	36 Гбит/с	48 Гбит/с	52 Гбит/с
Скорость пересылки	14,88 Мбит/с	23,81 Мбит/с	26,78 Мбит/с	35,71 Мбит/с	38,69 Мбит/с
Буфер пакетов	1,5 Мбит	4,1 Мбит	4,1 Мбит	4,1 Мбит	4,1 Мбит
Таблица MAC-адресов	4000	8000	8000	8000	8000
Максимальное поддерживаемое число сетей VLAN	16	16	16	16	16
Размеры (Д x Ш x В)	202 мм x 108 мм x 28 мм	440 мм x 165 мм x 44 мм	300 мм x 230 мм x 43,6 мм	440 мм x 165 мм x 44 мм	440 мм x 289 мм x 43,6 мм
Масса (с упаковкой)	1,38 кг	2,7 кг	3,5 кг	2,8 кг	4,2 кг
Среднее время безотказной работы	> 200 000	> 200 000	> 200 000	> 200 000	> 200 000
Гарантия	3 года	3 года	3 года	3 года	3 года

Программные функции

Автоматическое/полное/полудуплексное согласование 10/100/1000M	✓	✓	✓	✓	✓
Управление потоком	✓	✓	✓	✓	✓
Защита от широковещательного шторма	✓	✓	✓	✓	✓
IP-адрес для администрирования	10.44.77.200	10.44.77.200	10.44.77.200	10.44.77.200	10.44.77.200
Диапазон VLAN	1-4094	1-4094	1-4094	1-4094	1-4094
VLAN на основе порта	✓	✓	✓	✓	✓

Технические характеристики

Программные функции

Модель	RG-ES210GC-LP	RG-ES216GC	RG-ES218GC-P	RG-ES224GC	RG-ES226GC-P
STP/RSTP	-	-	-	-	-
QoS	-	-	-	-	-
ACL	-	-	-	-	-
Клиент DHCP	✓	✓	✓	✓	✓
Отслеживание DHCP-пакетов	✓	✓	✓	✓	✓
Telnet	1 сеанс	1 сеанс	1 сеанс	1 сеанс	1 сеанс
SSH	-	-	-	-	-
Клиент DNS	✓	✓	✓	✓	✓
SNMP версии 1/2/3	-	-	-	-	-
Зеркалирование портов «многие к одному»	✓	✓	✓	✓	✓
Защита от образования петель в нисходящем канале связи	✓	✓	✓	✓	✓
Отключение порта в случае образования петли	✓	✓	✓	✓	✓
Продолжительность отключения	2 с	2 с	2 с	2 с	2 с
Управление потоком	✓	✓	✓	✓	✓
Тестирование кабеля	✓	✓	✓	✓	✓
Управление через веб-интерфейс	✓	✓	✓	✓	✓
HTTP	✓	✓	✓	✓	✓
Управление облаком	✓	✓	✓	✓	✓

Технические характеристики

Аппаратные характеристики

Модель	RG-ES210GC-LP	RG-ES216GC	RG-ES218GC-P	RG-ES224GC	RG-ES226GC-P
Кнопка сброса	С задней стороны устройства	С передней стороны устройства	С передней стороны устройства	С передней стороны устройства	С передней стороны устройства
«Горячая» замена кабеля	✓	✓	✓	✓	✓
Гнездо для блока питания	Адаптер питания	Одиночный источник питания с фиксированными параметрами	Одиночный источник питания с фиксированными параметрами	Одиночный источник питания с фиксированными параметрами	Одиночный источник питания с фиксированными параметрами
Энергопотребление	≤ 80 Вт	≤ 12 Вт	≤ 280 Вт	≤ 14 Вт	≤ 443 Вт
Электропитание	Адаптер постоянного тока 54 В, 1,5 А	Источник питания 100–240 В переменного тока, 6 А	Источник питания 100–240 В переменного тока, 6 А	Источник питания 100–240 В переменного тока, 0,6 А	Источник питания 100–240 В переменного тока, 6 А
EEE	-	-	-	-	-
Вентилятор	Без вентилятора	Без вентилятора	Встроенный вентилятор, останавливается при температуре ниже 25°C	Без вентилятора	Встроенный вентилятор, останавливается при температуре ниже 25°C
Адаптивная регулировка скорости вентилятора	-	-	✓	-	✓
Акустический шум	Бесшумный	Бесшумный	< 45 дБ	Бесшумный	< 45 дБ
Рабочая температура	от 0°C до 40°C (от 32°F до 104°F)	от 0°C до 50°C (от 32°F до 122°F)	от 0°C до 40°C (от 32°F до 104°F)	от 0°C до 50°C (от 32°F до 122°F)	от 0°C до 40°C (от 32°F до 104°F)
Температура хранения	от -40°C до 70°C (от -40°F до 158°F)	от -40°C до 70°C (от -40°F до 158°F)	от -40°C до 70°C (от -40°F до 158°F)	от -40°C до 70°C (от -40°F до 158°F)	от -40°C до 70°C (от -40°F до 158°F)
Допустимая влажность при эксплуатации	от 10% до 90%	от 10% до 90%	от 10% до 90%	от 10% до 90%	от 10% до 90%
Допустимая влажность при хранении	от 5% до 95%	от 5% до 95%	от 5% до 95%	от 5% до 95%	от 5% до 95%
Защита порта от грозового перенапряжения	4 кВ	4 кВ	4 кВ	4 кВ	4 кВ
Высота над уровнем моря (м)	от -500 до 5000	от -500 до 5000	от -500 до 5000	от -500 до 5000	от -500 до 5000
Сертификация	CE, RoHS	CE, RoHS	CE, RoHS	CE, RoHS	CE, RoHS

Комплект поставки

Устройство	RG-ES205GC-P	RG-ES205GC	RG-ES206GC-P	RG-ES208GC	RG-ES209GC-P
Электропитание	Адаптер питания				
Руководство по началу работы	1	1	1	1	1
Гарантийный талон	1	1	1	1	1
Аксессуары	-	-	-	-	-
Вес брутто	0,9 кг	0,36 кг	0,79 кг	0,49 кг	1,3 кг
Размеры упаковки (Д x Ш x В)	249 мм x 217 мм x 62 мм	178 мм x 158 мм x 52 мм	249 мм x 217 мм x 62 мм	197 мм x 172 мм x 52 мм	305 мм x 289 мм x 64 мм

Устройство	RG-ES210GC-LP	RG-ES216GC	RG-ES218GC-P	RG-ES224GC	RG-ES226GC-P
Электропитание	Адаптер питания	Кабель питания	Кабель питания	Кабель питания	Кабель питания
Руководство по началу работы	1	1	1	1	1
Гарантийный талон	1	1	1	1	1
Аксессуары	-	Монтажный кронштейн * 2, Подкладка под ножку * 4, Винты * 6	Монтажный кронштейн * 2, Подкладка под ножку * 4, Винты * 8	Монтажный кронштейн, Подкладка под ножку * 4, Винты * 6	Монтажный кронштейн * 2, Подкладка под ножку * 4, Винты * 8
Вес брутто	1,38 кг	2,7 кг	3,5 кг	2,8 кг	4,2 кг
Размеры упаковки (Д x Ш x В)	305 мм x 289 мм x 64 мм	539 мм x 254 мм x 92 мм	419 мм x 301 мм x 123 мм	539 мм x 254 мм x 92 мм	539 мм x 406 мм x 114 мм

Ruijie | Rcycc

 **Redefine your easy network**

Copyright ©2000-2022 Ruijie Networks Co., Ltd. All rights reserved.

No part of this document may be reproduced or transmitted in any form or any means without prior written consent of Ruijie Networks Co., Ltd.

Notice

This content is applicable only to regions outside the China mainland. Ruijie Networks Co., Ltd. reserves the right to interpret this content.

The information contained herein is subject to change without notice. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. Ruijie Networks Co., Ltd. shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.



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