



*In North America Market Share according to NPD, April 2015

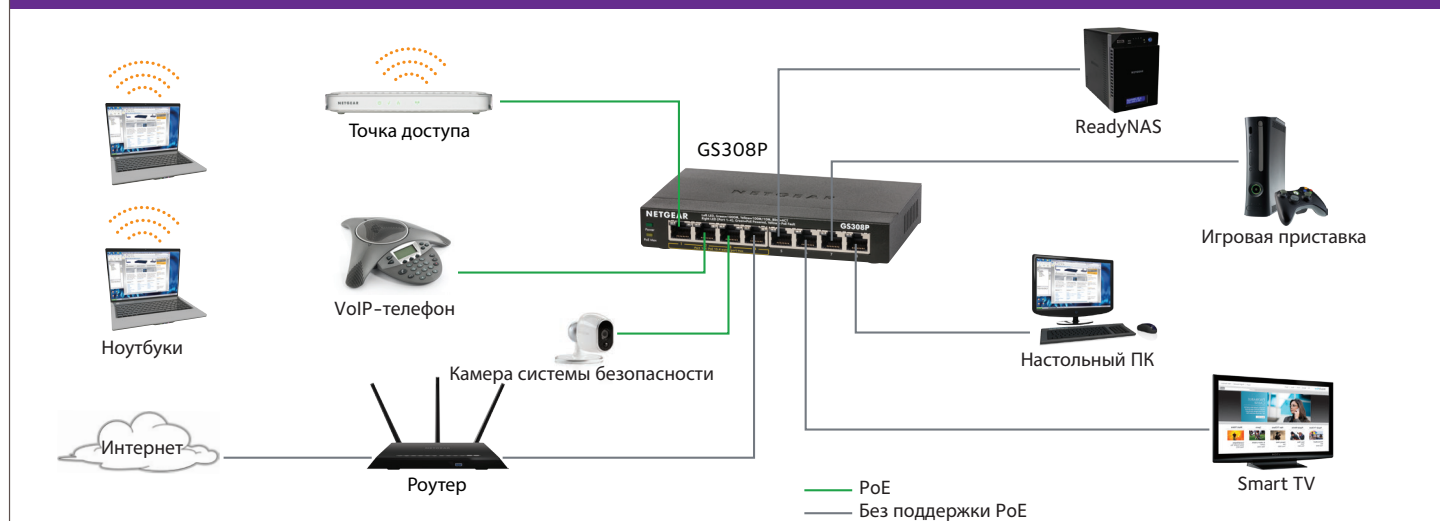


Развитие проводных подключений в сегменте SOHO

Неуправляемые гигабитные коммутаторы Ethernet серии NETGEAR 300 — это доступное и надежное решение для развертывания домашних сетей и сетей малых предприятий. Благодаря функции неуправляемой автоматической настройки (Plug-N-Play), к сети можно подключить сразу несколько устройств. GS308P с функцией PoE (Power-over-Ethernet) обеспечивает питание и передачу данных с помощью единого кабеля Ethernet (CAT-5) для таких устройств, как IP-камеры, VoIP/интернет-телефоны, беспроводные точки доступа и т. д.

- Автоматическое определение типа подключения MDI/MDIX исключает необходимость использования перекрестных кабелей
- Светодиодные индикаторы для удобства использования
- Использование энергосберегающих технологий
- Отсутствие вентилятора обеспечивает бесшумную работу
- Автосогласование и автоматическое соединение между коммутатором и пользовательским устройством на максимальной поддерживаемой скорости
- Неблокирующая коммутационная архитектура обеспечивает максимальную скорость передачи данных на скорости порта
- Поддержка Plug-and-play; настройка не требуется
- Прочный и износостойкий металлический корпус
- Монтаж на столе или на стене; для GS324 предусмотрен также монтаж в стойке (комплект для монтажа в стойке входит в стандартную поставку)
- Идеально подходят для небольших офисов и домашних сетей
- Сетевая технология на базе стандартов поддерживает устройства, уже подключенные к существующей сети
- Поддержка до 4 устройств с функцией PoE (15.4 Вт на устройство, общая мощность PoE до 53 Вт) (только GS308P)
- Питание 802.3af PoE (Power Over Ethernet) для IP-камер, VoIP/интернет-телефонов, беспроводных точек доступа (только GS308P)

СХЕМА СЕТИ ДЛЯ МАЛЫХ ИЛИ ДОМАШНИХ ОФИСОВ



ФУНКЦИИ	GS305	GS308	GS308P	GS316	GS324
Порты 10/100/1000 Мбит/с	5	8	8	16	24
Корпус	Металлический	Металлический	Металлический	Металлический	Металлический
ТИП РАЗЪЕМА	Пластиковый	Пластиковый	Металлический	Металлический	Пластиковый
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ					
Полоса пропускания	10 Гбит/с	16 Гбит/с	16 Гбит/с	32 Гбит/с	48 Гбит/с
Буферная память	128 КБ	128 КБ	192 КБ	768 КБ	512 КБ
Поддержка Jumbo-кадров	9216 байт	9216 байт	9720 байт	9216 байт	9216 байт
Скорость передачи (с использованием пакетов 64 байт)	1 448 000 пакетов в секунду	1 448 000 пакетов в секунду	1 448 000 пакетов в секунду	1 448 000 пакетов в секунду	1 448 000 пакетов в секунду
Задержка (с использованием пакетов 64 байт)	< 2.6 мксек	< 2.6 мксек	< 3.0 мксек	< 3.9 мксек	< 4.7 мксек
Размер таблицы MAC-адресов	2 тысячи	8 тысяч	4 тысячи	16 тысяч	8 тысяч
ПОДДЕРЖКА POE					
Порты 802.3af PoE	нет	нет	Порты 1–4	нет	нет
Макс. мощность PoE на каждый порт	нет	нет	до 15.4 Вт	нет	нет
Общая мощность PoE**	нет	нет	до 53 Вт	нет	нет
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ					
Energy Efficient Ethernet (IEEE 802.3az)	да	да	да	да	да
Автоматическое отключение	да	да	да	да	да
Обнаружение коротких замыканий в кабельных соединениях	да	да	да	да	да
Блок питания постоянного тока	5B / 0.7A	12B / 0.5A	48B / 1.25A	12B / 1.0A	Внутренний (перем. ток: 110–240В, 50–60 Гц, 1.0А макс.) 11.1 Вт / 8.47 Вт
Энергопотребление (макс. и в режиме ожидания)	2.34 Вт / 0.45 Вт	3.52 Вт / 0.57 Вт	60.0 Вт / 0.28 Вт	8.4 Вт / 1.83 Вт	37.96 Вт / 28.97 Вт
Выключатель питания	нет	да	нет	нет	нет
Рассеивание тепла (макс. и в режиме ожидания)	8.00 BTU / 1.54 BTU	12.04 BTU / 1.95 BTU	205.20 BTU / 0.95 BTU	28.73 BTU / 6.26 BTU	37.96 BTU / 28.97 BTU
ИНДИКАТОРЫ ПОРТОВ	питание, соединение/активность	питание, соединение/активность	питание, соединение / активность (слева), порты 1–4: питание PoE (справа)	питание, соединение/активность	питание, соединение/активность
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Ширина x глубина x высота	101 x 94 x 29 мм	158 x 101 x 29 мм	158 x 101 x 29 мм	286 x 101 x 26 мм	252 x 180 x 44 мм
Вес	0.24 кг	0.48 кг	0.46 кг	0.84 кг	1.31 кг
Условия эксплуатации:	От 0 до +40 °C От -20 до +70 °C Макс. относительная влажность 90 %, без образования конденсата Относительная влажность 5–95 %				

СТАНДАРТЫ

- 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet
- 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet
- 802.3i 10BASE-T Ethernet
- 802.3x Flow Control
- 802.1p Priority QoS (все модели)
- 802.1p Priority QoS и DSCP (кроме GS308P, GS316)
- 802.3 CSMA/CD
- 802.3az Energy Efficient Ethernet

ГАРАНТИЯ*

- Везде, кроме Китая и Индии: 3-летняя гарантия
- Китай и Индия: 1-летняя гарантия

* Этот продукт поставляется с ограниченной гарантией, которая действительна только в том случае, если он был приобретен у авторизованного реселлера компании NETGEAR. Изменение продукта может повлечь за собой аннулирование гарантии; см: <http://www.netgear.com/about/warranty/> Круглосуточная базовая техническая поддержка (семь дней в неделю) предоставляется в течение 90 дней с даты покупки, если продукт приобретен у авторизованного реселлера NETGEAR.

** Максимальная мощность PoE составляет 15.4 Вт на каждый порт, но не выше 53 Вт на все подключенные устройства с PoE.

* NETGEAR занимает первое место в доле рынка США согласно данным NPD в отношении неуправляемых и смарт-коммутаторов/коммутаторов с веб-интерфейсом (апрель 2015 года).

NETGEAR и логотип NETGEAR являются товарными знаками и/или зарегистрированными товарными знаками компании NETGEAR, Inc. и/или ее дочерних предприятий в США и/или других странах. Другие упомянутые здесь названия брендов приводятся только в целях определения и могут являться товарными знаками соответствующих владельцев. Информация может быть изменена без предварительного уведомления. © NETGEAR, Inc., 2016. Все права защищены.

NETGEAR, Inc. 350 E. Plumeria Drive, San Jose, CA 95134-1911 USA (США), 1-888-NETGEAR (638-4327), адрес эл. почты: info@NETGEAR.com, www.NETGEAR.com

D-300GIGSeries-3