Каталог продукции для офисного и домашнего использования

Осень 2010

NETGEAR®
Connect with Innovation™

ЛИНЕЙКА ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ОФИСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

СЕТЕВЫЕ ХРАНИЛИЩА **READYNAS™** | **2**

КОММУТАТОРЫ **PROSAFE™** | **4**

МЕЖСЕТЕВЫЕ ЭКРАНЫ **PROSAFE™** | **18**

ЛИНЕЙКА ПРОДУКТОВ **PROSECURE™** | **20**

БЕСПРОВОДНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ **PROSAFE™** | **24**

АКСЕССУАРЫ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ | **28**

ЛИНЕЙКА ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ДОМАШНЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ДОМАШНИЕ СЕТЕВЫЕ ХРАНИЛИЩА **READYNAS™** | **32**

СЕТЕВЫЕ ХРАНИЛИЩА **STORA™** | **34**

МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ ПРОИГРЫВАТЕЛИ **NEOTV™** | **35**

БЕСПРОВОДНЫЕ МАРШРУТИЗАТОРЫ И ТОЧКИ ДОСТУПА | **36**

УСТРОЙСТВА ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ПО ЭЛЕКТРОСЕТЯМ | **42**

ПРОВОДНЫЕ УСТРОЙСТВА И АДАПТЕРЫ | **44**

ОБОРУДОВАНИЕ NETGEAR®
ДЛЯ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА

NETGEAR® PROSAFE®

ЛИНЕЙКА ПРОДУКТОВ ДЛЯ ОФИСА

NETGEAR® ReadyNAS®

СЕТЕВЫЕ ХРАНИЛИЩА ДАННЫХ

NETGEAR® PROSECURE™

СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ОТ УГРОЗ

NETGEAR PROSAFE LIFETIME WARRANTY*

ПОЖИЗНЕННАЯ ГАРАНТИЯ
НА ЛИНЕЙКУ PROSAFE™

СЕТЕВЫЕ ХРАНИЛИЩА READYNAS™

ОПИСАНИЕ

ReadyNAS™ – это функциональные и производительные сетевые хранилища данных, линейка продуктов которых включает в себя решения как для домашних пользователей и небольших офисов, так и для средних и крупных предприятий. Модельный ряд для предприятий включает в себя ReadyNAS™ NVX, Pro, 2100, 3100, 3200 и 4200. Модели ReadyNAS™ для бизнеса поддерживают все функции домашних хранилищ данных, а также дополнительные возможности, позволяющие их использовать в офисных сетях различного масштаба.

Отличительные особенности ReadyNAS™ для бизнеса:

- *Новая современная платформа x86 и высочайшая производительность в своем классе*
- *Унифицированное хранилище данных, совмещающее функции NAS и SAN (iSCSI target)*
- *Возможность создания нескольких LUN для каждого iSCSI target с поддержкой persistent reservation*
- *Новый режим X-RAID2™ – еще более гибкое и надежное средство защиты Ваших данных, с поддержкой одинарной или двойной четности данных (аналогично режимам RAID 5 / RAID 6)*
- *Проверка файловой системы и целостности массива RAID в фоновом режиме без необходимости перезагрузки устройства или временного отсутствия доступа к данным*
- *Жесткие диски корпоративного класса в комплекте поставки*
- *Два сетевых порта 10/100/1000 Мбит/с с возможностью резервирования или распределения нагрузки*
- *Поддержка сетевых протоколов VLAN, Wake-On-LAN и SNMP*
- *Наличие функции мгновенных снимков томов для удобства резервного копирования в многопользовательском режиме*
- *Интеграция в ADS/домен*
- *Возможность защищенного удаленного резервирования (Rsync over SSH) для синхронизации с удаленным сервером данных*
- *Блоки питания серверного класса с высокими показателями эффективности и наработки на отказ*
- *Наличие 2-х блоков питания с поддержкой резервирования и возможностью горячей замены в моделях ReadyNAS™ 3100, ReadyNAS™ 3200 и ReadyNAS™ 4200.*
- *Гарантия 5 лет, включая жесткие диски, идущие в комплекте*

ReadyNAS™ NVX

4 отсека
RAID 0,1,5 / X-RAID2™
2 GE и 3 USB
Рекомендованное кол-во пользователей: до 50

ReadyNAS™ Pro Business Edition

6 отсеков
RAID 0,1,5,6 / X-RAID2™
2 GE и 3 USB
Рекомендованное кол-во пользователей: до 100

ReadyNAS™ 2100

Монтируется в 19" стойку (1U)
4 отсека
RAID 0,1,5 / X-RAID2™
2 GE и 3 USB
Рекомендованное кол-во пользователей: до 50

ReadyNAS™ 3100

Монтируется в 19" стойку (1U)
4 отсека
RAID 0,1,5 / X-RAID2™
2 GE и 3 USB
Резервный блок питания с горячей заменой
Рекомендованное кол-во пользователей: до 100

ReadyNAS™ 3200

Монтируется в 19" стойку (2U)
12 отсеков
RAID 0,1,5,6 / X-RAID2™
2 GE и 2 USB
Резервный блок питания с горячей заменой
Рекомендованное кол-во пользователей: до 200

ReadyNAS™ 4200

Монтируется в 19" стойку (2U)
12 отсеков
RAID 0,1,5,6 / X-RAID2™
2 GE и 2 USB (2 10GE опционально)
Резервный блок питания с горячей заменой
Рекомендованное кол-во пользователей: до 500

Модель	READYNAS™ NVX	READYNAS™ 2100	READYNAS™ 3100	READYNAS™ PRO BUSINESS EDITION	READYNAS™ 3200	READYNAS™4200
Описание	Настольное сетевое хранилище данных ReadyNAS™ NVX с 4 отсеками под жесткие диски	Монтируемое в стойку сетевое хранилище данных ReadyNAS™ 2100 с 4 отсеками под жесткие диски	Монтируемое в стойку сетевое хранилище данных ReadyNAS™ 3100 с 4 отсеками под жесткие диски	Настольное сетевое хранилище данных ReadyNAS™ Pro Business Edition с 6 отсеками под жесткие диски	Монтируемое в стойку сетевое хранилище данных ReadyNAS™ 3200 с 12 отсеками под жесткие диски	Монтируемое в стойку сетевое хранилище данных ReadyNAS™ 4200 с 12 отсеками под жесткие диски
Модельный ряд	RNDX4000 (без дисков) RNDX4210 (2 x 1 ТБ) RNDX4250 (2 x 500 ГБ) RNDX4410 (4 x 1 ТБ) RNDX4420 (4 x 2 ТБ)	RNRX4000 (без дисков) RNRX4410 (4 x 1 ТБ) RNRX4420 (4 x 2 ТБ) RNRX4450 (4 x 500 ГБ)	RNRP4000 (без дисков) RNRP4410 (4 x 1 ТБ) RNRP4420 (4 x 2 ТБ)	RNDP6000 (без дисков) RNDP6310 (3 x 1 ТБ) RND6610 (6 x 1 ТБ) RNDP6620 (6 x 2 ТБ)	RN12P0000 (без дисков) RN12P0610 (6 x 1 ТБ) RN12P1210 (12 x 1 ТБ) RN12P1220 (12 x 2 ТБ)	RN12T0000 (без дисков) RN12T1210 (6 x 2 ТБ) RN12T1220 (12 x 2 ТБ) RN12S0000 (без дисков, модуль 10G SFP+) RN12S0620 (6 x 2 ТБб, модуль 10G SFP+) RN12S1220 (12 x 2 ТБ, модуль 10G SFP+) RN12G0000 (без дисков, модуль 10G CX-4) RN12G0620 (6 x 2 ТБ, модуль 10G CX-4) RN12G1220 (12 x 2 ТБ, модуль 10G CX-4)
Процессор	Intel Tolapai (встроенный)	Intel Tolapai (встроенный)	Intel Multi-core	Intel Multi-core	Intel Multi-core	Intel Quad-core
Память	1 ГБ (расширяемо до 2 ГБ)	1 ГБ, ECC	2 ГБ, ECC	1 ГБ (расширяемо до 4 ГБ)	4 ГБ, ECC	4 ГБ, ECC
Порты	2 x 10/100/1000 Мбит/с 3 x USB 2.0	2 x 10/100/1000 Мбит/с 3 x USB 2.0	2 x 10/100/1000 Мбит/с 3 x USB 2.0	2 x 10/100/1000 Мбит/с 3 x USB 2.0	2 x 10/100/1000 Мбит/с 3 x USB 2.0	2 x 10/100/1000 Мбит/с 3 x USB 2.0 2 x 10GE (опционально)
Резервирование / агрегация портов	•	•	•	•	•	•
Кадры Jumbo	•	•	•	•	•	•
Режимы RAID 0, 1, 5, RAID 5 с "горячим" резервом	•	•	•	•	•	•
Режим X-RAID2	•	•	•	•	•	•
Расширение тома	•	•	•	•	•	•
Мгновенные снимки (Snapshot)	•	•	•	•	•	•
Управление квотами	•	•	•	•	•	•
Журналирование файловой системы	•	•	•	•	•	•
Доступ на уровне блоков	Поддержка режима iSCSI target					
Доступ на уровне файлов	CIFS/SMB для Windows ; AFP 3.1 для Mac OS 9.X; NFS v2/v3 для Linux и UNIX; HTTP(s) для web-браузеров; Поддержка FTP(s); Rsync					
Режимы "Пользовательский" и "Домен"	•	•	•	•	•	•
Функции энергосбережения	Остановка шпинделей дисков, включение и выключение питания по расписанию, функция Wake-on-LAN					
Управление через Web	•	•	•	•	•	•
Уведомления по Email	•	•	•	•	•	•
Встроенный менеджер резервного копирования	•	•	•	•	•	•
Программируемая кнопка резервного копирования	•	•	•	•	•	•
Удаленное резервирование через CIFS/NFS/FTP/HTTP	•	•	•	•	•	•
Резервирование с/на USB-носители	•	•	•	•	•	•
Резервирование Rsync поверх SSH	•	•	•	•	•	•
Поддержка агента Symantec Backup Exec	•	•	•	•	•	•
Облачное резервирование ReadyNAS Vault	•	•	•	•	•	•
Удаленный доступ	HTTP, HTTPS, FTP, FTPS, WebDAV, ReadyNAS Remote					
ПО для резервирования в комплекте	ПО для непрерывной защиты данных (Continues Data Protection) под ОС Windows и Macintosh					
Серверные функции	DHCP сервер; WINS; NTP; SNMP					
Форм-фактор	Настольный	Для монтажа в стойку 1 U	Для монтажа в стойку 1 U	Настольный	Для монтажа в стойку 2 U	Для монтажа в стойку 2 U
Блок питания	220 Вт	250 Вт	2 x 450 Вт, горячая замена	300 Вт	2 x 700 Вт, горячая замена	2 x 700 Вт, горячая замена
Физические размеры	200 x 132 x 222 мм	429 x 318 x 43 мм	437 x 650 x 43 мм	250 x 170 x 285 мм	437 x 648 x 89 мм	437 x 648 x 89 мм
Вес	4.6 кг (без дисков)	9.5 кг (с 4 дисками)	19.91 кг (с 4 дисками)	7.5 кг (без дисков)	32.8 кг (с 12 дисками)	32.8 кг (с 12 дисками)
Комплект поставки	ReadyNAS™ NVX, кабель питания, Ethernet кабель, болты для крепежа дисков, инструкция по установке, гарантийный талон, установочный диск с ПО для резервирования	ReadyNAS™ 2100, кабель питания, Ethernet кабель, болты для крепежа дисков, инструкция по установке, гарантийный талон, установочный диск с ПО для резервирования	ReadyNAS™ 3100, кабель питания, Ethernet кабель, болты для крепежа дисков, инструкция по установке, гарантийный талон, установочный диск с ПО для резервирования	ReadyNAS™ Pro Business Edition, кабель питания, Ethernet кабель, болты для крепежа дисков, инструкция по установке, гарантийный талон, установочный диск с ПО для резервирования	ReadyNAS™ 3200, кабели питания, Ethernet кабели, болты для крепежа дисков, салазки для установки в стойку, инструкция по установке, гарантийный талон, установочный диск с ПО для резервирования	ReadyNAS™ 4200, кабели питания, Ethernet кабели, болты для крепежа дисков, салазки для установки в стойку, инструкция по установке, гарантийный талон, установочный диск с ПО для резервирования
Гарантия	5 лет	5 лет	5 лет	5 лет	5 лет	5 лет

НЕУПРАВЛЯЕМЫЕ КОММУТАТОРЫ PROSAFE™

ОПИСАНИЕ

Неуправляемые коммутаторы ProSafe™ идеально подойдут в качестве устройств доступа в небольших офисных сетях или домовых сетях интернет провайдера для подключения конечных пользователей. Благодаря своей простоте исполнения, металлическому корпусу, пожизненной гарантии и низкой стоимости, неуправляемые коммутаторы ProSafe™ легко завоевали популярность по всему миру.

Отличительные особенности:

- *Широкий выбор моделей, включая возможность установки на столе или в серверной стойке, наличию FE или GE портов, а так же портов с поддержкой PoE*
- *Пожизненная гарантия и металлический корпус*
- *Отсутствие вентиляторов в большинстве моделей*
- *Нет необходимости настройки: коммутатор готов к работе сразу после подключения*
- *Поддержка технологии Auto Uplink™, отвечающей за автоматический выбор типа подключенного кабеля (прямой или кросс-кабель)*

FS105

5 FE портов
Внешний блок питания
Настольный

FS108

8 FE портов
Внешний блок питания
Настольный

FS108P

8 FE портов
Из них 4 порта с PoE
Внешний блок питания
Настольный

FS116

16 FE портов
Внешний блок питания
Настольный

FS116P

16 FE портов
Из них 8 портов с PoE
Внешний блок питания
Настольный

JFS516

16 FE портов
Внутренний блок питания
Для установки в 19" стойку

JFS524

24 FE порта
Внутренний блок питания
Для установки в 19" стойку

GS105

5 GE портов
Внешний блок питания
Настольный

GS108

8 GE портов
Внешний блок питания
Настольный

GS116

16 GE портов
Внешний блок питания
Настольный

JGS516

16 GE портов
Внутренний блок питания
Для установки в 19" стойку

JGS524

24 GE порта
Внутренний блок питания
Для установки в 19" стойку

JGS524F

24 GE порта
2 SFP порта
Внутренний блок питания
Для установки в 19" стойку

НЕУПРАВЛЯЕМЫЕ КОММУТАТОРЫ PROSAFE™

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Настольные					Монтируемые в стойку	
	FS105	FS108	FS108P	FS116	FS116P	JFS516	JFS524
Описание продукта	5-портовый 10/100 коммутатор ProSafe	8-портовый 10/100 коммутатор ProSafe	8-портовый 10/100 коммутатор ProSafe с портами PoE	16-портовый 10/100 коммутатор ProSafe	16-портовый 10/100 коммутатор ProSafe с портами PoE	16-портовый 10/100 коммутатор ProSafe	24-портовый 10/100 коммутатор ProSafe
Порты 10/100 Мбит/с	5	8	8	16	16	16	24
IEEE 802.3af PoE			4 порта/ 32 Вт		8 портов / 55Вт		
Auto Uplink для всех портов	•	•	•	•	•	•	•
Полоса пропускания объединит. панели	1 Гбит/с	1.6 Гбит/с		3.2 Гбит/с			4.8 Гбит/с
Число MAC адресов	8 000	8 000	1 000	8 000	8 000	4 000	4 000
Среднее время наработки на отказ	393,000 часов	168,000 часов	190,000 часов	353,000 часов	116,000 часов	120,000 часов	110,000 часов
Светодиодные индикаторы	•	•	•	•	•	•	•
Количество вентиляторов	Отсутствуют						
Размеры	94x103x27 мм	235x103x27 мм	235x103x27 мм	285x103x27 мм	285x103x27 мм	330x202x43 мм	330x202x43 мм
Вес	0.28 кг	0.49 кг	0.74 кг	0.9 кг	0.9 кг	2 кг	2 кг
Состав поставки	Набор для крепления на стене Адаптер питания Руководство по установке Карточка поддержки/гарантии					Набор для монтажа в стойку Адаптер питания Руководство по установке Карточка поддержки/гарантии	
Гарантия на оборудование	Пожизненная						
Гарантия на источник питания	2 года					Пожизненная	

Модель	Настольные			Монтируемые в стойку		
	GS105	GS108	GS116	JGS516	JGS524	JGS524F
Описание продукта	5-портовый 10 100/1000 коммутатор ProSafe	8-портовый 10/100/1000 коммутатор ProSafe	8-портовый 10/100/1000 коммутатор ProSafe	16-портовый 10/100/1000 коммутатор ProSafe	24-портовый 10/100/1000 коммутатор ProSafe	Коммутатор ProSafe на 24 10/100/1000 и 2 SFP порта
Порты 10/100/1000 Мбит/с	5	8	16	16	24	24 + 2 SFP
IEEE 802.3af PoE						
Auto Uplink для всех портов	•	•	•	•	•	•
Полоса пропускания объединит. панели	10 Гбит/с	16 Гбит/с	32 Гбит/с		48 Гбит/с	
Число MAC адресов	8 000					
Среднее время наработки на отказ	> 1,000,000 часов	> 1,000,000 часов	393,000 часов	309,000 часов	230,000 часов	230,000 часов
Светодиодные индикаторы	•	•	•	•	•	•
Количество вентиляторов	Отсутствуют			1	1	Отсутствуют
Размеры	94x105x 27 мм	158x105x 27 мм	285x103x27 мм	330x207x43 мм	330x207x43 мм	330x207x43 мм
Вес	300 г	630 г	990 г	1.62 кг	1.72 кг	1.7 кг
Состав поставки	Набор для крепления на стене Адаптер питания Руководство по установке Карточка поддержки/гарантии			Набор для монтажа в стойку Адаптер питания Руководство по установке Карточка поддержки/гарантии		
Гарантия на оборудование	Пожизненная					
Гарантия на источник питания	2 года			Пожизненная		

КОММУТАТОРЫ PROSAFE™ PLUS

ОПИСАНИЕ

Коммутаторы ProSafe™ Plus – это принципиально новая группа управляемых коммутаторов, специально созданая для небольших компаний с ограниченным бюджетом, но предъявляющих расширенные требования к функционалу устройств. Данные коммутаторы могут использоваться для подключения различных оконечных устройств с возможностью приоритезации трафика, ограничения полосы пропускания и разбиения на виртуальные сети VLAN. Кроме того, коммутаторы ProSafe™ Plus автоматически определяют возникновение петель в сети, предотвращают широковещательные штормы, позволяют проверить состояние подключенного кабеля или настроить зеркалирование портов. Обладая стоимостью, близкой к полностью неуправляемым коммутаторам, ProSafe™ Plus предоставляют многие функции более сложных Smart-коммутаторов, что выводит их на лидирующие позиции по показателю цена/функционал.

Отличительные особенности:

- *Поддержка технологии Auto Uplink™, отвечающей за автоматический выбор типа подключенного кабеля (прямой или кросс-кабель)*
- *Настройка при помощи специального программного обеспечения под Windows*
- *Возможность приоритезации трафика по меткам 802.1p или физическим портам*
- *Ограничение входящей и исходящей полосы пропускания отдельных портов*
- *Поддержка виртуальных локальных сетей VLAN для гибкого логического разбиения подключенных устройств на разные группы*
- *Автоматическое определение петель в сети и отключение данных портов для предотвращения лавинообразного роста трафика*
- *Контроль широковещательных рассылок*
- *Поддержка зеркалирования портов для удобства мониторинга сетевого трафика*
- *Функция VCT – тестирование состояния подключенного кабеля*
- *Пожизненная гарантия и металлический корпус*
- *Отсутствие вентиляторов*

FS116E

16 FE портов
Внешний блок питания
Настольный

JFS524E

24 FE порта
Внутренний блок питания
Для установки в 19" стойку

GS105E

5 GE портов
Внешний блок питания
Настольный

Модель	FS116E	JFS524E	GS105E
Описание продукта	16-портовый 10/100 Мбит/с коммутатор ProSafe Plus с внешним блоком питания и функциями энергосбережения, управление через GUI	24-портовый 10/100 Мбит/с коммутатор ProSafe Plus с внутренним блоком питания и функциями энергосбережения, управление через GUI	5-портовый 10/100/1000 Мбит/с коммутатор ProSafe Plus с внешним блоком питания и функциями энергосбережения, управление через GUI
Порты 10/100 Мбит/с	16	24	
Порты 10/100/1000 Мбит/с			5
IEEE 802.3af PoE			
Auto Uplink для всех портов	•	•	•
Полоса пропускания объединит. панели	3.2 Гбит/с	4.8 Гбит/с	10 Гбит/с
Число MAC адресов	4 000		
Среднее время наработки на отказ	4,046,880 часов	1,952,478 часов	5,905,968 часов
Контроль широковещательной рассылки	•	•	•
Управление	Configuration Utility под Windows®		
Поддержка VLAN	•	•	•
Зеркалирование портов	•	•	•
Ограничение скорости портов	•	•	•
Количество вентиляторов	Отсутсвуют		
Приоритеризация трафика	802.1p или по портам		
Проверка кабеля	•	•	•
Размеры	27 x 287 x 103 мм	43 x 330 x 173 мм	94 x 104 x 28 мм
Вес	810 г	1.43 кг	300 г
Состав поставки	Набор для крепления на стене, адаптер питания, руководство по установке, установочный диск с ПО Configuration Utility для настройки, карточка поддержки/ гарантии	Набор для монтажа в стойку, кабель питания, руководство по установке, установочный диск с ПО Configuration Utility для настройки, карточка поддержки/ гарантии	Набор для крепления на стене, адаптер питания, руководство по установке, установочный диск с ПО Configuration Utility для настройки, карточка поддержки/ гарантии
Гарантия на оборудование	Пожизненная		
Гарантия на источник питания	2 года	Пожизненная	2 года

SMART-КОММУТАТОРЫ PROSAFE™ 10/100 МБИТ/С

ОПИСАНИЕ

Линейка ProSafe™ Smart-коммутаторов идеально подходит для сетей среднего класса с невысокими требованиями к функционалу, позволяя разворачивать полноценные решения при минимальных затратах и предоставляя интуитивно понятный Web-интерфейс для настройки. Совмещая в себе базовые функции безопасности, систему приоритезации трафика (QoS), возможность разбиения на VLAN и многое другое, 10/100 Мбит/с Smart-коммутаторы успешно используются на уровне доступа в сетях различного масштаба.

Отличительные особенности:

- *Настройка через Web-интерфейс*
- *Наличие гигабитных портов с возможностью подключения к оптическому каналу*
- *Поддержка 802.1Q VLAN и VLAN на основе портов*
- *До 4-х приоритетных очередей QoS для управления трафиком*
- *Эффективная работа на уровне доступа в мультисервисных сетях благодаря IGMP Snooping*
- *Возможность интеллектуального стекирования в отказоустойчивый стек (модели FS728TS и FS752TS)*
- *Аггрегация каналов LACP для увеличения пропускной способности и отказоустойчивости*

FS726T

24 FE порта
1 GE и 1 SFP Combo порт

FS726TP

24 FE порта
Из них 12 портов с PoE
2 SFP Combo порта

FS728TP

24 FE порта с PoE
2 GE и 2 SFP Combo порта

FS728TS

24 FE порта с PoE
2 GE и 2 SFP Combo порта
Стекируемый

FS752TS

48 FE портов
2 GE и 2 SFP Combo порта
Стекируемый

FS750T2

48 FE портов
2 SFP Combo порта

SMART-КОММУТАТОРЫ PROSAFE™ 10/100 МБИТ/С

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	FS726T	FS726TP	FS750T2	FS728TP	FS728TS	FS752TS
Описание продукта	Управляемый Smart-коммутатор на 24FE + 1GE + 1SFP (Combo) портов	Управляемый Smart-коммутатор на 24FE + 2SFP (Combo) портов (из них 12FE портов с PoE)	Управляемый Smart-коммутатор на 48FE + 2SFP (Combo) портов	Управляемый Smart-коммутатор на 24FE + 2GE + 2SFP (Combo) портов (из них 24FE порта с PoE)	Управляемый Smart-коммутатор на 24FE + 2GE + 2SFP (Combo) портов, стекируемый	Управляемый Smart-коммутатор на 48FE + 2GE + 2SFP (Combo) портов, стекируемый
Порты 10/100 Мбит/с	24	24	48	24	24	48
Порты 10/100/1000 Мбит/с	2	2	2	4	4	4
Оптические порты	1 SFP	2 SFP	2 SFP	2 SFP	2 SFP	2 SFP
IEEE 802.3af PoE		12 портов / 100 Вт		24 порта / 195 Вт		
Auto Uplink для всех портов	•	•	•	•	•	•
Порты для стекирования					2 (используется гигабитный порт)	
Высота стека					6 коммуторов / 288 портов	
Количество приоритетных очередей	2		4			
Полоса пропускания объединит. панели	8.8 Гбит/с	8.8 Гбит/с	13.6 Гбит/с	12.8 Гбит/с	12.8 Гбит/с	17.6 Гбит/с
Число MAC-адресов	8 000					
Среднее время наработки на отказ	305,000 часов	327,000 часов	59,800 часов	127,000 часов	100,000 часов	83,000 часов
Буфер очереди	2 МБ на систему			3 МБ на систему		6 МБ на систему
IEEE 802.1X (RADIUS)				•	•	•
Списки контроля доступа (ACL)				MAC		
Контроль широковеща-тельной рассылки	•	•		•	•	•
Клиент/сервер DHCP	Клиент					
Кадры Jumbo						
Управление	Web-интерфейс					
Защита с использованием паролей	•	•	•	•	•	•
Конфигурирование портов	•	•	•	•	•	•
Зеркалирование портов	Один к одному, множество к одному					
Объединение портов	•	•	•	•	•	•
Ограничение скорости портов	•	•		•	•	•
RMON группы				1, 2, 3 и 9		
SNMP	v1		v1, v2c	v1, v2c, v3		
Spanning Tree	STP			STP, RSTP, MSTP	STP	
Приоритеризация трафика	802.1p					
IGMP Snooping	v1			v1, v2		
Число поддерживаемых VLAN	64			128		
Размеры	440x205x43 мм	440x205x43 мм	440x205x43 мм	440x257x43 мм	440x257x43 мм	440x257x43 мм
Вес	2.5 кг	3 кг	3.2 кг	3.6 кг	2.6 кг	2.98 кг
Дополнительные модули	AGM731F / AGM732F / AGM733					
Состав поставки	Резиновые ножки, силовой кабель, набор для монтажа в стойке, руководство пользователя, Resource CD, карточка поддержки/гарантии					
Гарантия	Пожизненная					

SMART КОММУТАТОРЫ PROSAFE™ 10/100/1000 МБИТ/С

ОПИСАНИЕ

Линейка гигабитных коммутаторов ProSafe™ Smart – это оптимальное решение для предоставления гигабитного подключения конечным пользователям или аггрегации гигабитных каналов от коммутаторов уровня доступа в корпоративных сетях малого и среднего размера. Благодаря широкому выбору моделей, Вы всегда сможете подобрать необходимое оборудование под конкретные нужды.

Отличительные особенности:

- *Полное управление и контроль через Web-интерфейс*
- *Наличие 2-х или 4-х SFP портов для подключения оптических каналов (кроме GS108T)*
- *От 4-х приоритетных очередей QoS для управления трафиком*
- *Возможность интеллектуального стекирования в единый отказоустойчивый стек до 8-ми устройств GS724TS, GS748TS, GS724TPS или GS748TPS (стек может содержать любой набор из этих моделей) при помощи выделенных HDMI портов*
- *Наличие моделей с поддержкой технологии PoE (GS110TP, GS724TP, GS748TP, GS724TPS и GS748TPS)*
- *4 специальных порта 802.3at PoE+ с подаваемой мощностью до 30Вт в моделях GS724TPS и GS748TPS для подключения устройств с повышенным энергопотреблением*
- *Расширенный функционал моделей GS724TS, GS748TS, GS724TPS и GS748TPS включает в себя повышенные функции безопасности за счет поддержки 802.1x аутентификации и ACL на основе IP адресов, управление трафиком L2-L4 QoS и высокую доступность благодаря поддержке RSTP*

GS108T

8 GE портов
Отсутствие вентиляторов
Улучшенный функционал
Возможность питания от PoE
Настольный с внешним блоком питания

GS110TP

8 GE портов с PoE
2 SFP Combo порта
Отсутствие вентиляторов
Улучшенный функционал
Настольный с внешним блоком питания

GS716T

16 GE портов
Из них 2 SFP Combo порта
Базовый функционал

GS724T

24 GE порта
Из них 2 SFP Combo порта
Базовый функционал

GS748T

48 GE портов
Из них 4 SFP Combo порта
Базовый функционал

GS724TP

24 GE порта с PoE
Из них 2 SFP Combo порта
Улучшенный функционал

GS748TP

48 GE портов с PoE
Из них 4 SFP Combo порта
Улучшенный функционал

GS724TS

24 GE порта
Из них 4 SFP Combo порта
Расширенный функционал
Стекируемый (через 2 HDMI порта)

GS748TS

48 GE портов
Из них 4 SFP Combo порта
Расширенный функционал
Стекируемый (через 2 HDMI порта)

GS724TPS

24 GE порта с PoE (из них 4 PoE+)
Из них 4 SFP Combo порта
Расширенный функционал
Стекируемый (через 2 HDMI порта)

GS748TPS

48 GE портов с PoE (из них 4 PoE+)
Из них 4 SFP Combo порта
Расширенный функционал
Стекируемый (через 2 HDMI порта)

SMART КОММУТАТОРЫ PROSAFE™ 10/100/1000 МБИТ/С

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	GS716T	GS724T	GS748T	GS108T	GS110TP
Описание продукта	Управляемый Smart-коммутатор на 14GE + 2SFP (Combo) портов с функциями энергосбережения	Управляемый Smart-коммутатор на 22GE + 2SFP (Combo) портов с функциями энергосбережения	Управляемый Smart-коммутатор на 44GE + 4SFP (Combo) портов	Управляемый Smart-коммутатор на 8GE портов с внешним БП, улучшенным QoS, возможностью питания от PoE и функциями энергосбережения	Управляемый Smart-коммутатор на 8GE + 2SFP портов (из них 8GE портов с PoE) с внешним блоком питания и функциями энергосбережения
Порты 10/100/1000 Мбит/с	16	24	48	8	8
Оптические порты	2 SFP	2 SFP	4 SFP		2 SFP
IEEE 802.3af PoE				Может запитываться от PoE	8 портов / 46 Вт
Auto Uplink для всех портов	•	•	•	•	•
Порты для стекирования					
Высота стека					
Количество приоритетных очередей	4				
Полоса пропускания объединит. панели	32 Гбит/с	48 Гбит/с	96 Гбит/с	16 Гбит/с	16 Гбит/с
Число MAC-адресов	8 000				
Среднее время наработки на отказ	401,205 часов	465,998 часов	108,000 часов	257,533 часов	157,004 часов
Буфер очереди	512 КБ на систему		4 МБ на систему	512 КБ на систему	
IEEE 802.1X (RADIUS)	•	•		•	•
Списки контроля доступа (ACL)	MAC, IP		Доверенные MAC	MAC, IP	
Контроль широковещательной рассылки	•	•	•	•	•
Клиент/сервер DHCP	Клиент				
Кадры Jumbo	•	•	•	•	•
Управление	Web-интерфейс				
Защита с использованием паролей	•	•	•	•	•
Конфигурирование портов	•	•	•	•	•
Зеркалирование портов	Один к одному, множество к одному				
Объединение портов	•	•	•	•	•
Ограничение скорости портов	•	•	•	•	•
Протоколы маршрутизации					
RMON группы	1, 2, 3 и 9			1, 2, 3 и 9	
SNMP	v1, v2c, v3		v1, v2c	v1, v2c, v3	
Spanning Tree	STP, RSTP, MSTP		STP	STP, RSTP, MSTP	
Приоритеризация трафика	802.1p, Auto Voice VLAN		802.1p		
IGMP Snooping	v1, v2		v1	v1, v2	
IGMP Querier	•	•		•	•
Число поддерживаемых VLAN	128			64	
Размеры	440 x 205 x 43 мм	440 x 260 x 43 мм	440 x 305 x 43 мм	235 x 101 x 26 мм	236 x 101.6 x 27 мм
Вес	2,6 кг	2,7 кг	4,9 кг	690 г	700 г
Дополнительные модули	AGM731F / AGM732F / AGM733				
Состав поставки	Резиновые ножки, силовой кабель, набор для монтажа в стойке, Руководство пользователя, Resource CD, карточка поддержки/гарантии				
Гарантия	Пожизненная				

SMART КОММУТАТОРЫ PROSAFE™ 10/100/1000 МБИТ/С

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	GS724TP	GS748TP	GS724TS	GS748TS	GS724TPS	GS748TPS
Описание продукта	Управляемый Smart-коммутатор на 22GE + 2SFP (Combo) портов (из них 24GE порта с PoE)	Управляемый Smart-коммутатор на 44GE + 4SFP (Combo) портов (из них 48GE портов с PoE)	Управляемый Smart-коммутатор на 20GE + 4SFP (Combo) + 2HDMI портов, стекируемый	Управляемый Smart-коммутатор на 44GE + 4SFP (Combo) + 2HDMI портов, стекируемый	Управляемый Smart-коммутатор на 20GE + 4SFP (Combo) + 2HDMI портов, стекируемый	Управляемый Smart-коммутатор на 44GE + 4SFP (Combo) + 2HDMI портов, стекируемый
Порты 10/100/1000 Мбит/с	24	48	24	48	24	48
Оптические порты	2 SFP	4 SFP	4 SFP	4 SFP	4 SFP	4 SFP
IEEE 802.3af PoE	24 порта/ 192Вт	48 порта/ 384 Вт			24 порта (из них 4 по 30 Вт) / 192Вт	48 порта (из них 4 по 30 Вт) / 384 Вт
Auto Uplink для всех портов	•	•	•	•	•	•
Порты для стекирования			2 HDMI (5 Гбит/с каждый)			
Высота стека			до 6 коммутаторов / 288 портов			
Количество приоритетных очередей	4					
Полоса пропускания объединит. панели	48 Гбит/с	96 Гбит/с	48 Гбит/с	96 Гбит/с	48 Гбит/с	96 Гбит/с
Число MAC-адресов	8 000					
Среднее время наработки на отказ	165,589 часов	147,559 часов	167,300 часов	125,500 часов	116,000 часов	143,890 часов
Буфер очереди	3 МБ на систему	6 МБ на систему	2 МБ на систему	6 МБ на систему	2 МБ на систему	6 МБ на систему
IEEE 802.1X (RADIUS)	•	•	•	•	•	•
Списки контроля доступа (ACL)	MAC, IP					
Контроль широковещательной рассылки	•	•	•	•	•	•
Клиент/сервер DHCP	Клиент					
Кадры Jumbo	•	•	•	•	•	•
Управление	Web-интерфейс					
Защита с использованием паролей	•	•	•	•	•	•
Конфигурирование портов	•	•	•	•	•	•
Зеркалирование портов	Один к одному, множество к одному					
Объединение портов	•	•	•	•	•	•
Ограничение скорости портов	•	•	•	•	•	•
Протоколы маршрутизации						
RMON группы	1, 2, 3 и 9					
SNMP	v1, v2c, v3					
Spanning Tree	STP, RSTP, MSTP					
Приоритеризация трафика	802.1p, Auto Voice VLAN					
IGMP Snooping	v1, v2					
IGMP Querier						
Число поддерживаемых VLAN	128					
Размеры	440 x 257 x 43 мм	440 x 387 x 43 мм	440 x 205 x 43 мм	440 x 300 x 43 мм	440 x 310 x 43 мм	440 x 431 x 43 мм
Вес	3,7 кг	6,6 кг	2,87 кг	5,16 кг	4,92 кг	7,28 кг
Дополнительные модули	AGM731F / AGM732F / AGM733					
Состав поставки	Резиновые ножки, силовой кабель, набор для монтажа в стойке, набор для стекирования, руководство пользователя, Resource CD, карточка поддержки/гарантии					
Гарантия	Пожизненная					

УПРАВЛЯЕМЫЕ КОММУТАТОРЫ PROSAFE™

ОПИСАНИЕ

Полностью управляемые коммутаторы ProSafe™ отвечают самым высоким требованиям заказчиков благодаря своим широким возможностям и наличию консольного порта. Модельный ряд управляемых коммутаторов представлен моделями FSM726v3, GSM7224v2, GSM7248v2, GSM7228PS, GSM7252PS, GSM7328Sv2, GSM7352Sv2 и GSM7328FS. Обладая различной портовой емкостью и скоростью самих портов, линейка управляемых коммутаторов ProSafe™ построена на единой современной программной платформе, что позволяет использовать близкий набор функций на любой из моделей.

Отличительные особенности управляемых коммутаторов:

- *Полноценное управление через консольный порт, telnet, SNMP или Web-интерфейс*
- *Фильтрация трафика на основе ACL L2-L4*
- *Привязка IP-адреса, MAC-адреса и номера порта*
- *Поддержка функций rate-limiting и traffic shaping для более тонкого контроля доступной пропускной способности*
- *Поддержка IP Source Guard, DHCP Snooping, Dynamic ARP inspection и sFlow для эффективной работы в сетях провайдеров*
- *Протоколы динамической маршрутизации RIP v1/v2, OSPF v2/v3, ECMP, VRRP и маршрутизации многоадресной рассылки PIM-SM / PIM-DM (в зависимости от модели)*
- *Возможность работы в IPv6-сетях благодаря поддержке IPv6 маршрутизации, IPv6 PIM-SM, IPv6 PIM-DM и др. протоколов (изначальная поддержка или по отдельной лицензии в зависимости от модели)*
- *Возможность объединять до 8 устройств в единый отказоустойчивый стек коммутаторов GSM7228PS, GSM7252PS, GSM7328Sv1, GSM7352Sv1, GSM7328FS, GSM7328Sv2 и GSM7352Sv2 посредством высокоскоростного набора для стекирования или модулей SFP+*
- *4 специальных порта 802.3at PoE+ с подаваемой мощностью до 30Вт в моделях GSM7228PS и GSM7252PS для подключения устройств с повышенным энергопотреблением*
- *Возможность расширения функционала до 3-го уровня для коммутаторов GSM7228PS и GSM7252PS путем приобретения специальной программной лицензии.*

FSM726v3

24 FE порта
2 GE Combo порта
1 консольный порт
Коммутатор 2-го уровня
Улучшенный функционал
8.8 Гбит/с / 6.5 млн. пакетов в секунду

GSM7224v2

24 GE порта
Из них 4 SFP Combo порта
1 консольный порт
Коммутатор 2-го уровня
48 Гбит/с / 35.7 млн. пакетов в секунду

GSM7248v2

48 GE портов
Из них 4 SFP Combo порта
1 консольный порт
Коммутатор 2-го уровня
96 Гбит/с / 71.4 млн. пакетов в секунду

GSM7228PS

24 GE порта с PoE (из них 4 с PoE+)
Из них 4 SFP Combo порта
2 порта SFP+
2 слота под 10Гбит/с модули
1 консольный порт
Коммутатор 2-го уровня (3-го при приобретении лицензии)
Стекируемый
Сменный блок питания
144 Гбит/с / 107.1 млн. пакетов в секунду

GSM7252PS

48 GE портов с PoE (из них 4 с PoE+)
Из них 4 SFP Combo портов
2 порта SFP+
2 слота под 10Гбит/с модули
1 консольный порт
Коммутатор 2-го уровня (3-го при приобретении лицензии)
Стекируемый
Сменный блок питания
192 Гбит/с / 285.7 млн. пакетов в секунду

GSM7328Sv2

24 GE порта
Из них 4 SFP Combo порта
2 порта SFP+
2 слота под 10Гбит/с модули
1 консольный порт
Коммутатор 3-го уровня
Стекируемый
Сменный блок питания
144 Гбит/с / 107.1 млн. пакетов в секунду

GSM7352Sv2

48 GE портов
Из них 8 SFP Combo портов
2 порта SFP+
2 слота под 10Гбит/с модули
1 консольный порт
Коммутатор 3-го уровня
Стекируемый
Сменный блок питания
192 Гбит/с / 285.7 млн. пакетов в секунду

GSM7328FS

24 SFP порта
Из них 4 RJ-45 Combo порта
4 слота под 10Гбит/с модули
1 консольный порт
Коммутатор 3-го уровня
Стекируемый
144 Гбит/с / 107.1 млн. пакетов в секунду

УПРАВЛЯЕМЫЕ КОММУТАТОРЫ PROSAFE™

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	FSM726V3	GSM7224V2	GSM7248V2	GSM7328FS
Описание продукта	Управляемый коммутатор 2-го уровня с консольным портом на 24FE + 2SFP (Combo) портов	Управляемый коммутатор 2-го уровня с консольным портом на 20GE + 4SFP (Combo) портов со статической маршрутизацией	Управляемый коммутатор 2-го уровня с консольным портом на 44GE + 4SFP (Combo) портов со статической маршрутизацией	Управляемый коммутатор 3-го уровня с консольным портом на 20SFP + 4SFP (Combo) портов с 4-мя слотами под 10GE, стекируемый
Порты 10/100/1000 Мбит/с	24	24	48	4
Оптические порты	2 SFP	4 SFP	4 SFP	24 SFP
IEEE 802.3af PoE				
Auto Uplink для всех портов	•	•	•	•
Порт консоли RS232	•	•	•	•
Порты для стекирования				Набор для стекирования AX742
Высота стека				8 коммутаторов / 384 порта
Количество приоритетных очередей	8			
Полоса пропускания объединит. панели	8.8 Гбит/с	48 Гбит/с	96 Гбит/с	144 Гбит/с
Число MAC-адресов	8 000			
Среднее время наработки на отказ	562,110 часов	239,032 часов	162,303 часов	221 857 часов
Буфер очереди	1 МБ на систему	0,75 МБ на систему	1,5 МБ на систему	0,75 МБ на систему
IEEE 802.1X (RADIUS)	•	•	•	•
Списки контроля доступа (ACL)	MAC, IP, TCP			
Контроль широковещательной рассылки	•	•	•	•
Клиент/сервер DHCP	Клиент/сервер			
Кадры Jumbo	•	•	•	•
Управление	Web-интерфейс, консольный порт, telnet			
Защита с использованием паролей	•	•	•	•
Конфигурирование портов	•	•	•	•
Зеркалирование портов	Один к одному, множество к одному			
Объединение портов	•	•	•	•
Ограничение скорости	•	•	•	•
Протоколы маршрутизации		Статическая маршрутизация (32 маршрута)		RIP v1/v2, OSPF v2/v3, ECMP. PIM-SM, PIM-DM и IPv6 маршрутизация через лицензию.
RMON группы	1, 2, 3 и 9			
Резервирование маршрутизации				VRRP
SNMP	v1, v2c, v3			
Spanning Tree	STP, RSTP, MSTP			
SSL/SSH & HTTPS	•	•	•	•
Приоритеризация трафика	802.1p, DiffServ, L4, Auto Voice VLAN			
IGMP Snooping	v1, v2, v3			
IGMP Querier	•	•	•	•
Число поддерживаемых VLAN	512	1024		
Размеры	440 x 205 x 43 мм	440 x 205 x 43 мм	440 x 205 x 43 мм	440 x 385 x 43 мм
Вес	2,8 кг	3.65 кг	4.15 кг	5.4 кг
Дополнительные модули	AFM735 / AGM731F / AGM732F / AGM734			AFM735 / AGM731F / AGM732F / AGM734 / AX741 / AX742 / AX743 / AX744 / AXM751 / AXM761 / AXM762 / AXM763
Состав поставки	Резиновые ножки, силовой кабель, нуль-модемный кабель, набор для монтажа в стойке, руководство пользователя, Resource CD, карточка поддержки/гарантии			
Гарантия / источник питания	Пожизненная			

Модель	GSM7228PS	GSM7252PS	GSM7328SV2	GSM7352SV2
Описание продукта	Управляемый коммутатор 2-го уровня с консольным портом на 20GE + 4SFP (Combo) + 2SFP+ (10G) портов (из них 16GE портов с PoE и 8GE с PoE+) с 2-мя слотами под 10GE, стекируемый	Управляемый коммутатор 2-го уровня с консольным портом на 44GE + 4SFP (Combo) + 2SFP+ (10G) портов (из них 40GE портов с PoE и 8GE с PoE+) с 2-мя слотами под 10GE, стекируемый	Управляемый коммутатор 3-го уровня с консольным портом на 20GE + 4SFP (Combo) + 2SFP+ (10G) портов с 2-мя слотами под 10GE, стекируемый	Управляемый коммутатор 3-го уровня с консольным портом на 44GE + 4SFP (Combo) + 2SFP+ (10G) портов с 2-мя слотами под 10GE, стекируемый
Порты 10/100/1000 Мбит/с	24	48	24	48
Оптические порты	4 SFP и 2 SFP+	4 SFP и 2 SFP+	4 SFP и 2 SFP+	4 SFP и 2 SFP+
IEEE 802.3af PoE	24 порта (из них 8 по 30 Вт) / 384Вт	48 портов (из них 8 по 30 Вт) / 384Вт		
Auto Uplink для всех портов	•	•	•	•
Порт консоли RS232	•	•	•	•
Порты для стекирования	Набор для стекирования AX742 или модули SFP+			
Высота стека	8 коммутаторов / 384 порта			
Количество приоритетных очередей	8			
Полоса пропускания объединит. панели	144 Гбит/с	192 Гбит/с	144 Гбит/с	192 Гбит/с
Число MAC-адресов	8 000			
Среднее время наработки на отказ	211,069 часов	169,522 часов	98,705 часов	83,550 часов
Буфер очереди	0,75 МБ на систему	1,5 МБ на систему	0,75 МБ на систему	1,5 МБ на систему
IEEE 802.1X (RADIUS)	•	•	•	•
Списки контроля доступа (ACL)	MAC, IP, TCP			
Контроль широковещательной рассылки	•	•	•	•
Клиент/сервер DHCP	Клиент/сервер			
Кадры Jumbo	•	•	•	•
Управление	Web-интерфейс, консольный порт, telnet			
Защита с использованием паролей	•	•	•	•
Конфигурирование портов	•	•	•	•
Зеркалирование портов	Один к одному, множество к одному			
Объединение портов	•	•	•	•
Ограничение скорости	•	•	•	•
Протоколы маршрутизации	RIP v1/v2, OSPF v2/v3, ECMP, PIM-SM, PIM-DM, IPv6 маршрутизация через лицензию.		RIP v1/v2, OSPF v2/v3, ECMP, PIM-SM, PIM-DM, IPv6 маршрутизация	
RMON группы	1, 2, 3 и 9			
Резервирование маршрутизации	VRRP			
SNMP	v1, v2c, v3			
Spanning Tree	STP, RSTP, MSTP			
SSL/SSH & HTTPS	•	•	•	•
Приоритеризация трафика	802.1p, DiffServ, L4, Auto Voice VLAN			
IGMP Snooping	v1, v2, v3			
IGMP Querier	•	•	•	•
Число поддерживаемых VLAN	1024			
Размеры	440 x 391 x 43 мм	440 x 391 x 43 мм	440 x 391 x 43 мм	440 x 391 x 43 мм
Вес	6.3 кг	6.8 кг	6.3 кг	6.8 кг
Дополнительные модули	AFM735 / AGM731F / AGM732F / AGM734 / AX741 / AX742 / AX743 / AX744 / AXM751 / AXM761 / AXM762 / AXM763			
Состав поставки	Резиновые ножки, силовой кабель, нуль-модемный кабель, набор для монтажа в стойке, руководство пользователя, Resource CD, карточка поддержки/гарантии			
Гарантия / источник питания	Пожизненная			

МЕЖСЕТЕВЫЕ ЭКРАНЫ PROSAFE™

ОПИСАНИЕ

Аппаратные брандмауэры ProSafe™ – это устройства "все в одном": шлюз для выхода в интернет, маршрутизатор для организации взаимодействия между несколькими подсетями, встроенный коммутатор и аппаратный брандмауэр для фильтрации трафика и защиты от различных типов атак. Кроме того, в линейке присутствует межсетевой экран SRXN3205 с интегрированной точкой доступа и поддержкой режимов безопасности WEP, WPA и WPA2. Благодаря своему дизайну и функционалу, межсетевые экраны ProSafe™ могут использоваться от небольших офисов с подключением пользователей напрямую до крупных сетей с количеством пользователей в несколько сотен человек и собственной сетевой инфраструктурой.

Отличительные особенности:

- *Несколько WAN портов для организации резервирования или распределения нагрузки (FVS336G / SRX5308)*
- *Встроенный 10/100 Мбит/с или 10/100/1000 Мбит/с коммутатор на 4 или 8 портов*
- *Защита от таких типов атак, как TCP/UDP flood, Spoof-пакеты, DoS атаки и пр.*
- *Двойной межсетевой экран в виде комбинации функций NAT и SPI надежно защищает от внешних вторжений в Вашу сеть*
- *Фильтрация http трафика на основе URL адресов*
- *Возможность объединения распределенной сети благодаря поддержке шифрованных каналов VPN*
- *Надежное шифрование данных при помощи алгоритмов DES (56-бит), 3DES (168-бит) или AES (256-бит)*
- *Встроенная точка доступа стандарта 802.11n 300 Мбит/с (SRXN3205)*

FVS318G

1 GE WAN порт
8 GE LAN портов
5 IPSec VPN туннелей
Пропускная способность LAN-to-WAN 25 Мбит/с
Производительность VPN 7 Мбит/с

FVS336G

2 GE WAN порта
4 GE LAN порта
25 IPSec и 10 SSL VPN туннелей
Пропускная способность
LAN-to-WAN 60 Мбит/с
Производительность VPN 16 Мбит/с

SRXN3205

1 GE WAN порт
4 GE LAN порта
5 IPSec и 5 SSL VPN туннелей
Пропускная способность LAN-to-WAN 60 Мбит/с
Производительность VPN 20 Мбит/с
3 съемных антенны

SRX5308

4 GE WAN порта
4 GE LAN порта
125 IPSec и 50 SSL VPN туннелей
Пропускная способность LAN-to-WAN 924 Мбит/с
Производительность VPN 180 Мбит/с

Модель	FVS318G	FVS336G	SRXN3205	SRX5308
Описание продукта	Межсетевой экран ProSafe™ (до 5 IPSec VPN туннелей) (1 WAN 10/100/1000 Мбит/с и 8 LAN 10/100/1000 Мбит/с портов)	Межсетевой экран ProSafe™ (до 25 IPSec и 10 SSL VPN туннелей) (2 WAN 10/100/1000 Мбит/с и 4 LAN 10/100/1000 Мбит/с порта)	Беспроводной межсетевой экран ProSafe™ 802.11n 300 Мбит/с (2.4ГГц или 5ГГц) с 3-мя съемными антеннами (до 5 IPSec и 5 SSL VPN туннелей) (1 WAN 10/100/1000 Мбит/с и 4 LAN 10/100/1000 Мбит/с порта)	Межсетевой экран ProSafe™ (до 125 IPSec и 25 SSL VPN туннелей) (4 WAN 10/100/1000 Мбит/с и 4 LAN 10/100/1000 Мбит/с порта) с динамическим распределением трафика
Межсетевой экран	Межсетевой экран DoS / SPI бизнесс класса			
Выделенные туннели VPN	5 IPSec	25 IPSec и 10 SSL	5 IPSec и 5 SSL	125 IPSec и 25 SSL
Порты	(1) WAN 10/100/1000 Мбит/с (8) LAN 10/100/1000 Мбит/с	(2) WAN 10/100/1000 Мбит/с (4) LAN 10/100/1000 Мбит/с	(1) WAN 10/100/1000 Мбит/с (4) LAN 10/100/1000 Мбит/с	(4) WAN 10/100/1000 Мбит/с (4) LAN 10/100/1000 Мбит/с
Резервирование / балансировка нагрузки WAN		•	•	•
Аппаратный порт DMZ	•	•		•
Поддержка беспроводных сетей			802.11a/b/g/n до 300 Мбит/с	
Диапазон частот			2.4 ГГц или 5 ГГц	
Антенны			Одна (1) съемная 3 dBi Две (2) съемные 5 dBi	
Шифрование беспроводной связи			Безопасность WEP 64/128 бит, WPA/WPA2, WPA/WPA2 Enterprise	
Память (флэш/DRAM)	16 / 32 Мбайт	16 / 32 Мбайт	16 / 64 Мбайт	16 / 32 Мбайт
Пропускная способность 3DES	7 Мбит/с	16 Мбит/с / SSL 10 Мбит/с	16 Мбит/с	180 Мбит/с
Одновременных сеансов	6 000	10 000	20 000	200 000
Пропускная способность межсетевого экрана	25 Мбит/с	60 Мбит/с	60 Мбит/с	924 Мбит/с
Рекомендованное число пользователей	до 15	до 50	до 25	до 200
NAT/PAT	•	•		•
QoS	•	•		•
Поддержка NTP	•	•		•
Обычный режим маршрутизации	•	•		•
Мастер настройки Smart и VPN Wizard	•	•	•	•
DHCP клиент/сервер	•	•	•	•
Статическое назначение IP	•	•	•	•
Статическая и динамическая маршрутизация	•	•	•	•
IPSec, L2TP, PPTP VPN Pass Through	•	•	•	•
IKE аутентификация (pre-shared ключ, сертификаты)	•	•	•	•
Тип шифрования IPsec	256-бит AES, 168-бит 3DES, 56-бит DES			
Регистрация событий и мониторинг	•	•	•	•
Удаленное сохранение лог-файлов	Syslog	Syslog	Syslog	Syslog
SNMP	v2c			
Фильтрация контента по URL	•	•	•	•
Оповещение по электронной почте	•	•	•	•
Совместимость с VPN Client	•	•	•	•
Совместимость с ПО управления сетью NMS100	•	•	•	•
Размеры	190 x 125 x 35 мм	254 x 178 x 40 мм	253 x 178 x 35 мм	330 x 209 x 43 мм
Вес	590 г	1.7 кг	1.34 кг	2.1 кг
Состав поставки	Адаптер питания, кабель Ethernet, руководство по установке, Resource CD с 1 лицензией на VPN Client, карточка поддержки/гарантии		Адаптер питания, кабель Ethernet, 3 антенны, руководство по установке, Resource CD с 1 лицензией на VPN Client, карточка поддержки/гарантии	Кабель Ethernet, кабель питания, набор для монтажа в стойку, руководство по установке, Resource CD с 1 лицензией на VPN Client, карточка поддержки/гарантии
Гарантия на оборудование	Пожизненная			
Гарантия на блок питания	3 года	Пожизненная		

ШЛЮЗЫ БЕЗОПАСНОСТИ PROSECURE™ STM

ОПИСАНИЕ

Шлюзы безопасности ProSecure™ STM выполнены в виде самостоятельного устройства для монтажа в 19-дюймовую стойку и осуществляют одновременное сканирование входящего и исходящего трафика Web и Email. Оборудование ProSecure™ STM обеспечивает защиту корпоративного класса для сети малого или среднего бизнеса и не требует лицензирования по числу пользователей или использования сложных опций. ProSecure™ с помощью миллионов сигнатур защищает от известных угроз, а также обеспечивает выявление и нейтрализацию потенциальных и еще не идентифицированных угроз благодаря эвристическому анализу. Запатентованная технология Stream Scanning Technology сканирует входящие потоки еще до полного завершения загрузки данных, что позволяет STM обеспечивать быструю обработку больших объемов информации с минимальной задержкой. Кроме того, устройства STM идентифицируют и блокируют новый спам в реальном времени благодаря поддержке запатентованной «облачной» технологии Distributed Spam Analysis. Приобретя лицензии ProSecure™ Web и Email, Вы обеспечиваете полную защиту для неограниченного числа пользователей.

Отличительные особенности:

- *Одно устройство сканирует входящий и исходящий трафик Web и Email*
- *Запатентованная технология потокового сканирования Stream Scanning*
- *Защита корпоративного класса от вредоносного ПО с использованием миллионов сигнатур*
- *Защита в реальном времени Zero Hour Threat от неизвестных угроз*
- *Распределенная «облачая» архитектура анализа спама*
- *URL-фильтр корпоративного класса с более 100 млн. URL-адресов*
- *Свыше 3 млн. сигнатур*
- *Возможность интеграции в домен и создания правил фильтрации содержимого по пользователям и группам*
- *Нет лицензирования по числу пользователей*
- *Простые опции подписок*
- *Поддержка функции пропускания трафика при отказе в работе*

STM150	STM300	STM600
1 WAN и 4 LAN GE порта Рекомендуемое количество пользователей 20 – 150 Пропускная способность HTTP – 42 Мбит/с Пропускная способность SMTP – 139.000 писем в час	1 пара WAN и LAN GE, порт управления Пропускание трафика при отказе в работе Рекомендуемое количество пользователей 150 – 300 Пропускная способность HTTP – 163 Мбит/с Пропускная способность SMTP – 420.000 писем в час	2 пары WAN и LAN GE, порт управления Пропускание трафика при отказе в работе Рекомендуемое количество пользователей 300 – 600 Пропускная способность HTTP – 260 Мбит/с Пропускная способность SMTP – 960.000 писем в час

ШЛЮЗЫ БЕЗОПАСНОСТИ PROSECURE™ STM

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	STM150	STM300	STM600
Описание продукта	Система управления защитой от угроз STM150, включает в себя контентную фильтрацию и защиту от вирусов в режиме реального времени (1 WAN 10/100/1000 Мбит/с, 4 LAN 10/100/1000 Мбит/с, консольный RS232 и 2 USB 2.0 порта)	Система управления защитой от угроз STM300, включает в себя контентную фильтрацию и защиту от вирусов в режиме реального времени (1 WAN 10/100/1000 Мбит/с, 1 LAN 10/100/1000 Мбит/с, 1 управляющий 10/100/1000 Мбит/с, консольный RS232 и 2 USB 2.0 порта) с поддержкой функции пропускания трафика при отказе в работе	Система управления защитой от угроз STM600, включает в себя контентную фильтрацию и защиту от вирусов в режиме реального времени (2 WAN 10/100/1000 Мбит/с, 2 LAN 10/100/1000 Мбит/с, 1 управляющий 10/100/1000 Мбит/с, консольный RS232 и 2 USB 2.0 порта) с поддержкой функции пропускания трафика при отказе в работе
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Рекомендуемая область применения	Небольшие сети	Средние сети	Средние сети
Рекомендуемое количество пользователей	20 - 150	До 300	До 600
Количество одновременно сканируемых HTTP подключений	1 000	2 000	4 000
Пропускная способность HTTP	42 Мбит/с	163 Мбит/с	260 Мбит/с
Пропускная способность SMTP	139.000 писем в час	420.000 писем в час	960.000 писем в час
ФУНКЦИИ БЕЗОПАСНОСТИ			
Фильтрация Web трафика	HTTP, HTTPS, FTP		
Фильтрация Email трафика	SMTP, POP3, IMAP		
Потоковое сканирование	•	•	•
Фильтрация входящего и исходящего трафика	•	•	•
Проактивная защита "Zero Hour"	•	•	•
Количество сигнатур	Свыше 3 млн.		
Автоматическое обновление сигнатур	Каждый час		
Фильтрация файлов	По расширению		
Фильтрация веб-объектов	ActiveX, Java, Flash, Javascript		
Фильтрация почты	По теме сообщения, наличию защищенного паролем вложения, расширению файла, имени файла		
Распределенный анализ спама	•	•	•
Почтовый карантин	•	•	•
Контентная фильтрация URL	•	•	•
Блокировка приложений	MSN Messenger, Yahoo Messenger, mIRC, Google Talk, QQ, ICQ, BitTorrent, eDonkey, Gnutella, iTunes (Music Store, update), Quicktime (Update), Real Player (Guide), Rhapsody (Guide, Music Store), Winamp (Internet Radio/TV), Alexa Toolbar, GoToMyPC, Weatherbug, Yahoo Toolbar		
Количество пользователей	Неограничено		
РАЗВЕРТЫВАНИЕ			
Plug and Play	•	•	•
Режим прозрачного моста	•	•	•
Поддержка VLAN	•	•	•
Аутентификация пользователей	Active Directory, LDAP, RADIUS, локальная база		
Политика фильтрации содержимого	На основе пользователей, групп, IP-адресов и подсетей		
Поддержка функции пропускания трафика при отказе в работе		•	•
АППАРАТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ			
Общее количество гигабитных портов	5	3	5
Количество гигабитных портов с поддержкой Failure Bypass	0	2	4
Выделенные порты для менеджмента	0	1	1
Консольный порт	RS232	RS232	RS232
Форм-фактор	1U	1U	1U
Размеры	43.5x258x440 мм	44.4x500x426 мм	44.4x500x426 мм
Вес	3.68 кг	8.2 кг	8.2 кг
Гарантия	2 года	2 года	2 года

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ШЛЮЗЫ БЕЗОПАСНОСТИ PROSECURE™ UTM

ОПИСАНИЕ

ProSecure™ Unified Threat Management UTM – это универсальный шлюз безопасности для небольшой компании, устройство комплексной защиты, реализующее функции межсетевого экрана, защиты от вирусов, шпионского программного обеспечения, предотвращения вторжений и фильтрации по URL-адресам.
Оборудование NETGEAR ProSecure™ UTM сочетают высокую производительность с полной защитой от вредоносных программ. Гибкая модульная архитектура программного обеспечения, основанная на технологии Stream Scanning, позволяет проводить сканирования файлов и потоков данных до пяти раз быстрее, чем традиционные механизмы. ProSecure™ UTM использует базы данных вирусов и вредоносного программного обеспечения от NETGEAR и Sophos™, в которых записаны свыше миллиона сигнатур, т.е. несколько сот раз больше, чем у ближайших конкурентов в данном секторе.

Отличительные особенности:

- Универсальная комплексная защита от угроз и сканирования Web и Email трафика
- Запатентованная технология Stream Scanning
- Лучшая в своем классе технология обнаружения вирусов от Sophos™ с использованием свыше миллиона сигнатур
- Защита в реальном времени Zero Hour Threat от неизвестных угроз
- Распределенная «облачая» архитектура анализа спама
- Гибридная «облачная» фильтрация Web, контроль P2P и мгновенных сообщений обеспечивают полный контроль над доступом пользователей к сети Интернет
- Поддержка IPsec и SSL VPN для удаленного доступа
- Возможность разбиения сеть на виртуальные подсети при помощи VLAN
- Нет лицензирования по числу пользователей
- Простые опции подписок

SOPHOS

mailshell™

UTM5

1 WAN и 4 LAN GE порта
Рекомендуемое количество пользователей 1 – 5
Пропускная способность антивируса – 15 Мбит/с
Пропускная способность брандмауэра – 90 Мбит/с
2 IPSec и 5 SSL VPN туннелей

UTM10

1 WAN и 4 LAN GE порта
Рекомендуемое количество пользователей 1 – 15
Пропускная способность антивируса – 20 Мбит/с
Пропускная способность брандмауэра – 90 Мбит/с
10 IPSec и 5 SSL VPN туннелей

UTM25

2 WAN и 4 LAN GE порта
Рекомендуемое количество пользователей 10 – 30
Пропускная способность антивируса – 25 Мбит/с
Пропускная способность брандмауэра – 127 Мбит/с
25 IPSec и 13 SSL VPN туннелей

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ШЛЮЗЫ БЕЗОПАСНОСТИ PROSECURE™ UTM

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	UTM10	UTM10	UTM25
Основные характеристики			
Порты	(1) WAN 10/100/1000 Мбит/с (4) LAN 10/100/1000 Мбит/с	(1) WAN 10/100/1000 Мбит/с (4) LAN 10/100/1000 Мбит/с	(2) WAN 10/100/1000 Мбит/с (4) LAN 10/100/1000 Мбит/с
Порт DMZ	Программное перенаправление портов		
Порт консоли RS232	•	•	•
Рекомендованное количество одновременных пользователей	1-5	1-15	10-30
Пропускная способность антивируса	15 Мбит/с	20 Мбит/с	25 Мбит/с
Пропускная способность брандмауэра	90 Мбит/с	90 Мбит/с	127 Мбит/с
Количество одновременных сессий	8 000	12 000	27 000
Количество VLAN	255	255	255
Функции безопасности			
Фильтрация Web трафика	HTTP, HTTPS, FTP		
Фильтрация Email трафика	SMTP, POP3, IMAP		
Потоковое сканирование	•	•	•
Фильтрация входящего и исходящего трафика	•	•	•
Обнаружение и предотвращение угроз	•	•	•
Проактивная защита "Zero Hour"	•	•	•
Количество сигнатур	Свыше 1 млн.		
Автоматическое обновление сигнатур	Каждый час		
Фильтрация содержимого	По ключевым словам HTML, расширению файлов		
Фильтрация веб-объектов	ActiveX, Java, Flash, Javascript, Proxy, Cookies		
Фильтрация почты	По теме сообщения, наличию защищенного паролем вложения, расширению файла, имени файла		
Распределенный анализ спама	•	•	•
Ченрый список анти-спама в режиме реального времени	•	•	•
Черный / белый списки спама	Фильтрация по: полю отправителя, домена, IP-адреса получателя		
Распределенный анализ Web с 64 категориями	•	•	•
Контроль приложений для общения	MSN Messenger, Yahoo Messenger, Skype, mIRC, Google Talk		
Контроль Peer to Peer (P2P) приложений	BitTorrent, eDonkey, Gnutella		
Максимальное количество пользователей	Неограничено		
Функции брандмауэра			
Анализ пакетов Stateful Packet Inspection (SPI)	Блокировка по порту / службе, Защита от DoS атак, Скрытный режим Stealth, Блокировка TCP Flood, Блокировка UDP Flood, Контроль ответа на эхо-запросы ping для WAN и LAN портов		
Режим WAN	NAT, Классическая маршрутизация		
Настройки адресации WAN	DHCP, Статический IP-адрес, PPPoE, PPTP		
Режим NAT	1-к-1 NAT, PAT		
Маршрутизация	Статическая, RIPv1, RIPv2		
Поддержка VoIP	SIP ALG		
Поддержка DDNS	DynDNS.org, TZO.com, Oray.net		
Функции брандмауэра	Трансляция диапазона портов, Инициирование портов, DNS proxy, Клонирование / спуфинг MAC-адресов, Поддержка NTP, Утилиты для диагностики (ping, DNS lookup, trace route и др.), Auto-Uplink на всех коммутируемых портах, L3 QoS ,LAN-to-WAN и WAN-to-LAN (ToS)		
DHCP	DHCP сервер, DHCP Relay		
Аутентификация пользователей	Active Directory, LDAP, RADIUS, локальная база данных		
Двух-факторная аутентификация (PCI Compliance)	•	•	•
Возможности VPN			
Количество VPN туннелей	5	10	25
Выделенных туннелей SSL VPN	2	5	13
Алгоритмы шифрования Ipsec	DES, 3DES, AES(128-,192-,256-бит)		
Алгоритмы аутентификации IPsec	SHA-1, MD5		
Механизмы обмена ключами	IKE, Manual Key, Pre-Shared Key, PKI, X.500		
IPsec NAT Traversal	•	•	•
Поддерживаемая версяи SSL	SSLv3, TLS1.0		
Поддержка шифрования SSL	DES, 3DES, ARC4, AES(128-,256-бит)		
Проверка целостности сообщений SSL	MD5, SHA-1, MAC-MD5/SHA-1, HMAC-MD5/SHA-1		
Поддержка сертификатов SSL	RSA, Diffie-Hellman, Собственный		
Поддерживаемые платформы для доступа по SSL VPN	Windows 2000 / XP / Vista, Mac OS X 10.4+		
Возможности внедрения			
Поддержка VLAN	•	•	•
Резервирование WAN			•
Интеллектуальная балансировка нагрузки на основе количества трафика			•
Журналирование и отчеты			
Управление	HTTP/HTTPS, SNMP v2c		
Отчеты	Общая статистика, Графические отчеты, Автоматические уведомления, Автоматические сообщения о зловредных программах, Системные уведомления		
Журналирование	Трафик, зловредные программы, Спам, Контентный фильтр, Email фильтр, Система, Службы, IPS, Сканирование портов, Программы мгновенных сообщений, P2P, Брандмауэр трафик, IPsec VPN трафик, SSL VPN трафик		
Вывод журналов	Запрос в графическом интерфесе пользователя, Отправка по Email, Syslog		
Прочее			
Размеры	330 x 43 x 209	330 x 43 x 209	330 x 43 x 209
Вес	2.1 кг	2.1 кг	2.1 кг

БЕСПРОВОДНЫЕ ТОЧКИ ДОСТУПА PROSAFE™

ОПИСАНИЕ

Оборудование для беспроводных сетей ProSafe™ специально создано для развертывания беспроводной Wi-Fi сети стандартов 802.11a/b/g/n. Модельный ряд беспроводных точек доступа представлен в виде: базовой WG102, обладающей расширенным функционалом новой WG103, WG302 с дополнительной антенной и консольным портом, новой двухдиапазонной WNDAP350 стандарта 802.11n со специальным выносным блоком антенн и точкой доступа со встроенными антеннами и пластиковым корпусом WNAP210.

Отличительные особенности:

- *Возможность развертывания нескольких беспроводных сетей и привязки их к отдельным VLAN*
- *Питание как через внешний блок, так и посредством стандарта PoE*
- *Работа в режимах моста (точка-точка, точка-мультиточка), повторителя, одновременный режим моста и точки доступа*
- *Поддержка режима Client mode (только WNAP210) для подключения к беспроводному провайдеру*
- *Возможность обнаружения других точек доступа и беспроводных соединений Ad-hoc (функция Rogue AP)*
- *Автоматическая приоритизация мультимедийного трафика*
- *Поддержка 802.1x и RADIUS сервера*
- *Возможность замены антенны на более мощные (кроме WNAP210)*
- *Одновременная работа в двух диапазонах 2.4 и 5.0 ГГц с возможностью указания мощности передатчика от 0 до 100 мВт (WNDAP350)*
- *Пожизненная гарантия на все модели*

WG102	WG103	WG302	WNDAP350	WNAP210
802.11 b/g До 108 Мбит/с 1 антенна	802.11 b/g До 108 Мбит/с 1 антенна	802.11 b/g До 108 Мбит/с 2 антенны	802.11 a/b/g/n До 300 Мбит/с Выносной блок антенн	802.11 b/g/n До 300 Мбит/с Встроенные антенны и пластиковый корпус Режим Client mode

Модель	WG102	WG103	WG302	WNDAP350	WNAP210
Описание продукта	ProSafe™ точка доступа 108 Мбит/с со съемной антенной (1 LAN порт 10/100 Мбит/с с поддержкой PoE)	ProSafe™ точка доступа 108 Мбит/с со съемной антенной и расширенным функционалом (1 LAN порт 10/100 Мбит/с с поддержкой PoE)	ProSafe™ точка доступа 54 Мбит/с с 2-мя съемными антеннами и расширенным функционалом (1 LAN порт 10/100 Мбит/с с поддержкой PoE)	ProSafe™ точка доступа 802.11n 300 Мбит/с (2.4ГГц и 5ГГц) со съемным антенным блоком (1 LAN порт 10/100/1000 Мбит/с с поддержкой PoE)	ProSafe™ точка доступа 300 Мбит/с 802.11n в пластиковом корпусе со встроенными антеннами, поддерживает client mode (1 LAN порт 10/100/1000 Мбит/с с поддержкой PoE)
Поддержка беспроводных сетей	802.11b/g (до 108 Мбит/с)	802.11b/g (до 108 Мбит/с)	802.11b/g (до 108 Мбит/с)	802.11a/b/g/n (до 300 Мбит/с)	802.11b/g/n (до 300 Мбит/с)
Диапазон частот	2.4 ГГц	2.4 ГГц	2.4 ГГц	2.4 и 5.0 ГГц	2.4 ГГц
Порты	(1) 10/100 Мбит/с (1) Reverse SMA коннектор	(1) 10/100 Мбит/с (1) Reverse SMA коннектор	(1) 10/100 Мбит/с (1) консольный порт (2) Reverse SMA коннектора	(1) 10/100/1000 Мбит/с (1) консольный порт (2) Reverse SMA коннектора	(1) 10/100/1000 Мбит/с
Поддержка PoE	•	•	•	•	•
Энергопотребление PoE	до 4.3 Вт	до 5 Вт	6 Вт	до 12.8 Вт	до 5.8 Вт
Wireless Distribution System (WDS)	Точка доступа, повторитель, точка-точка / точка-многоточка				
Режим Client mode					•
Количество VLAN / SSID	8 SSID / 9 VLAN				
SNMP	•	•	•	•	•
Антенна	1 съемная 5 dBi	1 съемная 5 dBi	2 съемные 5 dBi	Выносной блок	Встроенные
Рекомендуемое число пользователей	До 20	До 30	До 50	До 50	До 30
Поддержка пользователей	До 256 записей				
Поддержка WPA	WPA2 - Enterprise, 802.11i				
VPN Passthrough	•	•	•	•	•
802.1x RADIUS	•	•	•	•	•
Отключение широковещания SSID	•	•	•	•	•
Блокировка взаимодействия клиентов	•	•	•	•	•
SSL для удаленного управления	•	•	•	•	•
Безопасный SSH Telnet		•		•	•
QoS	WMM (802.11e)				
Обнаружение Rogue AP		•	•	•	•
Удаленное конфигурирование	SNMP v1, v2c				
Интерфейс пользователя	Web-интерфейс				
Удаленное конфигурирование	Веб браузер или SNMP	Веб браузер, SNMP или Telnet с интерфейсом CLI			
Размеры	141 x 100 x 27 мм	158 x 101 x 29 мм	254 x 178 x 32 мм	32 x 190 x 124 мм	223.5 x 153.2 x 28 мм
Вес	386 г	402 г	574 г	560 г	410 г
Состав поставки	Одна (1) съемная антенна, Resource CD, адаптер питания, кабель Ethernet, руководство по установке, карточка поддержки/гарантии		Две (2) съемные антенны, Resource CD, адаптер питания, кабель Ethernet, набор для крепления на стене, руководство по установке, карточка поддержки/гарантии	Выносной антенный блок, Resource CD, адаптер питания, кабель Ethernet, набор для крепления на стене, руководство по установке, карточка поддержки/гарантии	Resource CD, адаптер питания, кабель Ethernet, набор для крепления на стене, руководство по установке, карточка поддержки/гарантии
Гарантия на оборудование	Пожизненная				
Гарантия на блок питания	3 года				

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТОЧКАМИ ДОСТУПА PROSAFE™

ОПИСАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Развертывание беспроводной сети в небольшом офисе обычно ограничивается несколькими точками доступа. В случае, когда количество беспроводных клиентов возрастает до нескольких десятков, развертывание и управление беспроводной сетью становится сложной задачей для малого и среднего бизнеса. Для решения данной проблемы были специально созданы продукты серии WMS, представляющие из себя ПО (WMS105) и отдельное устройство (WMS5316) для массового управления, настройки и контроля точками доступа. Системы управления точками доступа позволяют снизить временные затраты администратора на развертывания и управления сетью из нескольких точек доступа и достичь максимальной производительности путем автоматической настройки беспроводных параметров сети, таких как номер канала и мощность передатчика.
В случае необходимости создания беспроводной сети в крупном, сложном или многоэтажном помещении, рекомендуется использовать серию беспроводных контроллеров с возможностью бесшовного роуминга. Контроллер WFS709TP поддерживает до 16 точек доступа стандарта 802.11a/b/g с возможностью кластеризации до 3 контроллеров (48 точек доступа), в то время как для более крупных сетей рекомендуется использовать новый контроллер WC7520 с поддержкой стандарта 802.11n и до 50 точек доступа (или до 150 точек в случае кластеризации 3-х контроллеров). Развертывание сети на базе беспроводных контроллеров позволяет пользователям перемещаться по всей зоне покрытия сети без потери связи и совершать телефонные вызовы при помощи беспроводных телефонов благодаря поддержке технологии VoIP QoS.

Отличительные особенности:

- *Уникальная линейка продуктов для любого масштаба сети от малого бизнеса до крупных предприятий*
- *Массовая конфигурация точек доступа для первоначального развертывания беспроводной сети в небольшом офисе при помощи WMS105*
- *Мониторинг и управление до 16 точек доступа при помощи системы WMS5316 с автоматическим распределением новых пользователей на наименее загруженные точки доступа*
- *Поддержка до 16 точек доступа одним контроллером и возможность масштабирования решения путем кластеризации до 3-х контроллеров WFS709TP*
- *Возможность развертывания крупномасштабной сети до 150 точек доступа стандарта 802.11n, используя контроллеры WC7520*
- *Прозрачный роуминг во всей сети, самоизлечение и само-оптимизация в случае выхода из строя одной или нескольких точек доступа для контроллеров WFS709TP и WC7520*

WMS105	WMS5316	WFS709TP	WC7520
До 5 точек доступа Базовые функции настройки	До 16 точек доступа Функции настройки и мониторинга	До 16 точек доступа Стек до 3-х контроллеров Полное управление и мониторинг Бесшовный роуминг	До 50 точек доступа Стек до 3-х контроллеров Полное управление и мониторинг Бесшовный роуминг

Модель	WMS105	WMS5316	WFS709TP	WC7520
Описание продукта	Программное обеспечение ProSafe™ WMS105 для управления 5-ю точками доступа	ProSafe™ система управления точками доступа (4 порта 10/100/1000 Мбит/с) с поддержкой 16 точек доступа	ProSafe™ контроллер для работы с точками доступа (8 портов 10/100 Мбит/с с поддержкой PoE и 1 портом 10/100/1000 Мбит/с)	ProSafe™ контроллер для работы с точками доступа WNAP210 и WNDAP350 (4 порта 10/100/1000 Мбит/с) с поддержкой до 20 точек доступа (с возможностью расширить лицензиями до 50), стекируемый (до 3-х устройств)
Стандарт беспроводных сетей	IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n	IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n	IEEE 802.11a, IEEE 802.11g	IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n (активируется лицензией)
Порты	-	4 x 10/100/1000	8 x 10/100 PoE 1x10/100/1000	4 x 10/100/1000
Число точек доступа на систему	5	16	16	20 (до 50 с дополнительными лицензиями на 10 точек доступа каждая)
Максимальное число точек доступа (в стеке)	5	16	48 с 3-мя контроллерами	150 с 3-мя контроллерами
Поддерживаемые точки доступа	WNDAP350, WNDAP330, WNAP210, WG302v2, WG103, WN802Tv2, WG602v4	WNDAP350, WNDAP330, WNAP210, WG302v2, WG103, WN802Tv2, WG602v4	WGL102, WAGL102 (Light Access Points)	WNDAP350, WNAP210
Обнаружение точек доступа	Все поддерживаемые точки доступа в той же подсети	Все поддерживаемые точки доступа в сети (L2, L3, VLAN)		
Возможности настройки	Базовые настройки для первоначальной конфигурации	Ценрализованное управление	Полное управление и конртоль	
Доступность	Точки сохраняют возможность самостоятельной работы, беспроводная сеть функционирует при отключении WMS105	Точки сохраняют возможность самостоятельной работы, беспроводная сеть функционирует при отключении WMS5316	N+1 резервирование, ограниченное 32 точками доступа / 2 резервных контроллера	N+1 резервирование
Безопасность	802.11i, ACLs (802.1x при использовании точек доступа ProSafe)		802.11i, ACLs, 802.1x	
Количество профилей безопасности / групп		8	8	8
Обнаружение Rogue AP		•	•	•
Несколько SSID		Только для точек доступа ProSafe	•	•
Поддержка VLAN		Только для точек доступа ProSafe	•	•
Гостевой доступ / Captive Portal		Только для точек доступа ProSafe	•	•
Управление параметрами		Автоматическая настройка каналов и беспроводных параметров	Полное самовосстановление покрытия и контроль беспроводных параметров	
Распределение нагрузки		Базовое распределение пользователей между точками	•	•
Мониторинг сети		Базовый мониторинг	Полный мониторинг сети	
Карта порытия / триангуляция			•	•
Интеграция плана помещений			•	•
Поддержка VoIP QoS			•	•
Быстрый L2/L3 роуминг			•	•
Объединение в стек			3 контроллера	
Ограничение скорости на клиента / BSSID			•	•
Управление	Компьютер для установки ПО (Windows XP, Vista, Seven), необходим только для первоначального развертывания	Web-управление		
SNMP		v1, v2, v3		
Размеры		330 x 430 x 209 мм	442 x 330 x 45 мм	440 x 253 x 43.2 мм
Вес		2.1 кг	4.5 кг	4.5 кг
Состав поставки	Resource CD	Кабель питания, Resource CD, набор для монтажа в стойку, карточка гарантии/поддержки	Кабель питания, Resource CD, консольный кабель, набор для монтажа в стойку, Ethernet кабель RJ-45 5-й категории, адаптер DB-9 в RJ-45, карточка гарантии/поддержки	Кабель питания, Resource CD, набор для монтажа в стойку, карточка гарантии/поддержки
Гарантия	1 год на носитель	Пожизненная		

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ БЕСПРОВОДНОГО ОБОРУДОВАНИЯ PROSAFE™

ОПИСАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

С помощью направленных и всенаправленных антенн, доступных по цене кабелей, крепежных деталей и других аксессуаров можно построить недорогое решение, которое соответствует требованиям самых сложных приложений.
Внешние антенны очень удобны для оптимизации покрытия в тех случаях, когда требуется расположить беспроводные точки доступа или маршрутизаторы в монтажном шкафу или над фальш-потолком. При этом антенну можно разместить непосредственно на монтажном шкафу, потолке, настольном ПК или стене.
При необходимости создания беспроводной инфраструктуры за пределами здания, например, при объединении удаленных объектов или развертывания беспроводной сети на прилегающей к зданию территории, оптимальным вариантом будет использование направленных антенн ANT24D18 и ANT224D10 или всенаправленной ANT2409 с возможностью наружного размещения.

Для подключения антенн ATN24O5, ANT2409 и ANT24D18 необходимо также отдельно приобрести соединительный кабель ACC-10314-01 (1.5 м), ACC-10314-03 (5 м) или ACC-10314-04 (10 м). Новые антенны ANT2407 и ATN32405 поставляются со встроенным 1.5 метровым кабелем, что позволяет монтировать антенну напрямую к точке доступа без каких-либо дополнительных переходников.

Модель	ANT2405	ANT2407	ANT2409	ANT32405	ANT24D18	ANT224D10
Описание	5 dBi всенаправленная антенна	7 dBi всенаправленная антенна	9 dBi всенаправленная антенна	5 dBi 3x3 всенаправленная антенна	14 dBi направленная внешняя антенна	10 dBi направленная внешняя антенна
Коэффициент усиления	5 dBi	7 dBi	9 dBi	5 dBi	14 dBi	10 dBi
Тип антенны и диаграммы направленности	Всенаправленная Горизонтальная 360° Вертикальная 30°	Всенаправленная Горизонтальная 360° Вертикальная 60°	Всенаправленная Горизонтальная 360° Вертикальная 30°	Всенаправленная Горизонтальная 360° Вертикальная 30°	Направленная Горизонтальная 60° Вертикальная 30°	Направленная Горизонтальная 33° Вертикальная 32°
Стандарт	802.11g	802.11g	802.11g	802.11n	802.11g	802.11n
Максимальная дальность			До 11.5 км		До 21.4 км	До 8.5 км
Применение	Только в помещениях	Только в помещениях	В помещениях или на улице	Только в помещениях	В помещениях или на улице	В помещениях или на улице
Длина кабеля	Приобретается отдельно	1.5 м	Приобретается отдельно	1.5 м	Приобретается отдельно	Приобретается отдельно
Совместимость	WG102, WAG102, WG103, WG302			WNDAP330, WNDAP350	WG102, WAG102, WG103, WG302	WNDAP330, WNDAP350
Температурный режим	От -10° до 65° C	От -30° до 80° C	От -30° до 80° C	От -20° до 65° C	От -30° до 75° C	От -30° до 80° C
Размеры	99.2 x 53.9 x 27.5 мм	110 x 65 x 300 мм	625 x 75 x 56 мм	280 x 98 x 28 мм	262 x 240 x 30 мм	262 x 240 x 30 мм
Вес	55 г	230 г	900 г	237 г	1.5 кг	700 г
Комплект поставки	Набор для крепления к стене или на потолок, руководство по установке, карточка поддержки/гарантии	Набор для крепления к стене, руководство по установке, карточка поддержки/гарантии	Набор для крепления к стене или на столбе, адаптер reverse N типа, 2 м кабель для подключения к молниеотводу, молниеотвод, руководство по установке, карточка поддержки/гарантии	Набор для крепления к стене, руководство по установке, карточка поддержки/гарантии	Набор для крепления к стене или на столбе, адаптер reverse N типа, 2 м кабель для подключения к молниеотводу, молниеотвод, руководство по установке, карточка поддержки/гарантии	Набор для крепления к стене или на столбе, 2 адаптера reverse N типа, 2 молниеотвода с 30см кабелями, руководство по установке, карточка поддержки/гарантии
Гарантия	2 года					

Система сетевого менеджмента ProSafe™ NMS100:

- Возможность импортировать дополнительные MIB позволяет полноценно управлять не только устройствами NETGEAR®, но и оборудованием других производителей.
- Мониторинг состояния сети обеспечивает упреждающее управление сетевой инфраструктурой.
- Замер основных сетевых параметров коммутаторов 2 и 3 уровня, маршрутизаторов, серверов, кабельных модемом и любых других типов устройств, поддерживающих протокол SNMP v1, v2 или v3.
- Сетевая статистика в реальном времени позволяет сразу же определить состояние сети.
- Возможность просмотра отчетов помогает при планировании будущего развития сети.
- Возможность отсылки предупреждений на электронную почту или пейджер.
- Поддерживаются управляемые коммутаторы NETGEAR ProSafe™, беспроводные точки доступа Prosafe™ и межсетевые экраны ProSafe™.

Клиент для удаленного доступа ProSafe™ VPN Client:

- Программное обеспечение для удаленного доступа к корпоративной сети по защищенному туннелю IPSec VPN
- Доступны для заказа две версии VPN Client с лицензиями на 1-го или 5-ти пользователей
- Широкий выбор настроек, параметров шифрования и типов аутентификации
- Полная совместимость с устройствами со стандартом IPSec
- Полная поддержка Win7
- Поддержка NAT Traversal
- GUI-интерфейс для настройки политик безопасности и управления сертификатами

NETGEAR
NETGEAR
USB
SD CARD

ЛИНЕЙКА ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ДОМАШНЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ReadyNAS™ – это функциональные и производительные сетевые хранилища данных, линейка продуктов которых включает в себя решения как для домашних пользователей и небольших офисов, так и для средних и крупных предприятий. Модельный ряд устройств для домашнего использования включает в себя ReadyNAS™ Duo, ReadNAS™ NV+, ReadNAS™ Pro Pioneer Edition, а так же новые ReadNAS™ Ultra 4 и ReadNAS™ Ultra 6 на базе процессоров Intel Atom . Кроме функций предоставления доступа к файлам для всевозможных операционных систем по протоколам CIFS/NFS/AFP, устройства ReadyNAS™ поддерживают горячую замену жестких дисков, запатентованную технологию X-RAID™/ X-RAID2™ для быстрого расширения, встроенный менеджер резервного копирования и возможность резервирования данных с компьютеров пользователей, функции web-, фото- и ftp-сервера, Bittorrent-клиент и многое другое.

Отличительные особенности домашних устройств ReadyNAS™:

- *Поддержка жестких дисков SATA I/II с возможностью горячей замены*
- *Возможность организации нескольких томов данных на базе стандартных массивов RAID 0, 1, 5 или 6 (в зависимости от модели) в режиме Flex-RAID с поддержкой hot-spare*
- *Запатентованная технология X-RAID™ / X-RAID2™ (в зависимости от модели), позволяющая плавно расширять доступный объем дискового подпространства без необходимости прерывания работы, изменения конфигурации или копирования данных на временные носители:*
  - *возможность начать работать с одним жестким диском и постепенно добавлять новые, расширяя тем самым доступную емкость "горизонтально"*
  - *возможность постепенно заменить жесткие диски на более вместительные, тем самым расширив систему "вертикально"*
- *Встроенные USB-порты позволяют подключать USB-принтеры и ИБП, а так же USB-хабы, флэш-носители и внешние жесткие диски, отображая их в виде общих сетевых ресурсов*
- *Встроенные функции HTTP-сервера, FTP-сервера, Bittorrent-клиента, iTunes-сервера и Photo-сервера*
- *Возможность простого удаленного доступа при помощи ReadyNAS™ Remote*
- *Поддержка Time Machine для резервного копирования данных с компьютеров Macintosh*
- *Потоковое вещание фото, видео и музыки для воспроизведения файлов на мультимедийных проигрывателях Вашей сети*
- *Возможность расширения функционала путем установки дополнительных программных модулей*
- *Мастер настройки резервного копирования данных, позволяющий выбирать источник и назначение резервирования в виде удаленного сайта, ftp- или rsync-сервера, другого сетевого хранилища данных, локальной папки или USB-носителя, а так же задавать расписание для каждой из задач*
- *Возможность потокового вещания мультимедиа данных напрямую на мобильные устройства благодаря технологии Orb (кроме моделей Duo и NV+)*
- *Проигрывайте файлы с вашего домашнего ReadyNAS™ в гостях у друзей на DLNA-совместимых устройствах при помощи дополнительного модуля Skifta (кроме моделей Duo и NV+)*
- *Поддержка технологии iSCSI target (кроме моделей Duo и NV+)*

ReadyNAS™ Duo	ReadyNAS™ NV+	ReadyNAS™ Pro Pioneer Edition	ReadyNAS™ Ultra 4	ReadyNAS™ Ultra 6
2 отсека под жесткие диски RAID 0,1, X-RAID™ 1 GE и 3 USB	4 отсека под жесткие диски RAID 0,1,5 / X-RAID™ 1 GE и 3 USB	6 отсеков под жесткие диски RAID 0,1,5,6 / X-RAID2™ 2 GE и 3 USB	4 отсека под жесткие диски RAID 0,1,5 / X-RAID™ 1 GE и 3 US	6 отсеков под жесткие диски RAID 0,1,5,6 / X-RAID2™ 2 GE и 3 USB

ДОМАШНИЕ СЕТЕВЫЕ ХРАНИЛИЩА READYNAS™

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ReadyNAS™ Duo	ReadyNAS™ NV+	ReadyNAS™ Pro Pioneer Edition	ReadyNAS™ Ultra 4	ReadyNAS™ Ultra 6
Описание	Хранилище ReadyNAS Duo на 2 SATA диска	Хранилище ReadyNAS NV+ на 4 SATA диска	Хранилище ReadyNAS Pro Pioneer Edition на 6 дисков (без дисков), базовый функционал	Хранилище ReadyNAS Ultra 4 на 4 SATA диска	Хранилище ReadyNAS Ultra 6 на 6 SATA дисков
Модельный ряд	RND2000 (без дисков) RND2110 (1 x 1 ТБ) RND2120 (1 x 2 ТБ) RND2150 (1 x 500 ГБ) RND2210 (2 x 2 ТБ)	RND4000 (без дисков) RND4210 (2 x 1 ТБ) RND4250 (2 x 500 ГБ) RND4425 (4 x 250 ГБ) RND4410 (4 x 1 ТБ) RND4450 (4 x 500 ГБ)	RNDP600E (без дисков)	RNDU4000 (без дисков) RNDU4220 (2 x 2 ТБ)	RNDU6000 (без дисков) RNDU6320 (3 x 2 ТБ)
Процессор	IT3107	IT3107	Intel Multi-core	Intel Atom Single core	Intel Atom Dual core
Память	256 МБ (расширяемо до 1 ГБ)	256 МБ (расширяемо до 1 ГБ)	1 ГБ (расширяемо до 4 ГБ)	1 ГБ (расширяемо до 2 ГБ)	1 ГБ (расширяемо до 4 ГБ)
Порты	1 x 10/100/1000 Мбит/с 3 x USB 2.0	1 x 10/100/1000 Мбит/с 3 x USB 2.0	2 x 10/100/1000 Мбит/с 3 x USB 2.0	2 x 10/100/1000 Мбит/с 3 x USB 2.0	2 x 10/100/1000 Мбит/с 3 x USB 2.0
Резервирование / распределение нагрузки сетевых портов					
Поддерживаемые USB устройства	Жесткие диски и флэш носители (FAT32, Ext2, Ext3 и NTFS), камерые, принтеры, ИБП				
LCD / OLED экран		LCD	OLED	LCD	OLED
Режимы RAID	Авторасширяемый X-RAID™, поддержка нескольких томов для RAID 0, 1	Авторасширяемый X-RAID™, поддержка нескольких томов для RAID 0, 1, 5	Авторасширяемый X-RAID2™, поддержка нескольких томов для RAID 0, 1, 5, 6	Авторасширяемый X-RAID2™, поддержка нескольких томов для RAID 0, 1, 5	Авторасширяемый X-RAID2™, поддержка нескольких томов для RAID 0, 1, 5, 6
Мгновенные снимки (Snapshot)		•			
Поддержка iSCSI target			•	•	•
Сетевые протоколы	DHCP клиент / сервер, NTP, WINS сервер, сервер сетевой печати				
Поддержка Wake-On-LAN			•	•	•
Поддержка VLAN					
Доступ к файлам	CIFS/SMB для Windows, AFP 3.1 для MAC OS 9/X, NFS v2/v3 для Linux и UNIX, HTTP/S для веб-браузеров, FTP/S, Rsync, WebDAV, ReadyNAS™ Remote				
Мультимедиа	DLNA, UPnP A/V, SqueezeCenter, сервер iTunes		DLNA, UPnP A/V, SqueezeCenter, сервер iTunes, TiVo, Orb, Skifta		
Режимы работы	Доступ по логину / паролю	Общий доступ, доступ по логину / паролю, интеграция в домен	Доступ по логину / паролю	Доступ по логину / паролю	Доступ по логину / паролю
Возможности резервирования	Встроенный сервер резервирования, инкрементальное резервирование				
Резервирование через CIFS / NFS / FTP / HTTP / Rsync	•	•	•	•	•
Резервирование Rsync поверх SSH					
Управление через SSH	Опционально				
Поддержка SNMP		•			
ПО для резервирования в комплекте	Входит в комплект, поддержка непрерывного резервирования и нескольких версий файлов				
Форм-фактор	Настольный	Настольный	Настольный	Настольный	Настольный
Блок питания	Внешний	200 Вт	300 Вт	120 Вт	300 Вт
Физические размеры	142 x 101 x 222 мм	200 x 132 x 222 мм	250 x 170 x 285 мм	205 x 134 x 223 мм	250 x 170 x 285 мм
Вес	2.07кг (без дисков)	4.6 кг (без дисков)	7.21 кг (без дисков)	4.7 кг (без дисков)	6.76 кг (без дисков)
Комплект поставки	Блок питания, кабель питания, Ethernet кабель, болты для крепежа дисков, инструкция по установке, гарантийный талон, установочный диск с ПО для резервирования				
Гарантия	3 года	5 лет	3 года		

СЕТЕВЫЕ ХРАНИЛИЩА STORA™

ОПИСАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

NETGEAR Stora™ – это первое удобное и быстрое сетевое хранилище, понятное любому пользователю. Оно позволяет хранить, защищать и предоставлять совместный доступ к Вашей музыке, фильмам, фотографиям и другим данным, используя любое устройство в локальной сети или даже из сети Интернет. Наслаждайтесь Вашей музыкальной коллекцией в дороге. Предоставляйте общий доступ к Вашему фотоальбому для всей семьи и друзей. Отправляйте фотографии в Facebook одним щелчком мыши. Автоматическое резервирование данных для компьютеров PC и MAC позволит забыть о проблемах, связанных с потерей данных. Более того, Stora™ поддерживает зеркалирование информации на второй жесткий диск или расширение общего доступного пространства, причем диск можно добавить не выключая устройство.

Отличительные особенности:

- *«Горячая» замена жестких дисков «на лету»*
- *Опциональный второй жесткий диск для повышения надежности хранения данных или увеличения емкости хранения*
- *Высокая производительность*
- *Простейший drag-and-drop доступ к файлам из любой точки мира, где есть Интернет*
- *Удобный и функциональный пользовательский интерфейс*
- *Интеграция в Facebook для добавления фотографий одним щелчком*
- *Возможность расширения возможностей работы с фотографиями путем установки дополнительных программных модулей (например, для поддержки Picasa и Kodak)*
- *Минимальное энергопотребление и возможность автоматического отключения вращения жестких дисков при отсутствии нагрузки*

Модель	Stora™
Описание продукта	Настольное сетевое хранилище данных Stora™ с 2 отсеками под жесткие диски
Модельный ряд	MS2000 (без дисков) MS2105 (с 1 диском на 500 ГБ) MS2110 (с 1 диском на 1 ТБ) MS2120 (с 1 диском на 2 ТБ)
Порты	(1) 10/100/1000 Мбит/с, (1) USB 2.0 порт
Режим работы	RAID 1 или JBOD
Поддерживаемые жесткие диски	3.5" SATA или SATA II
Поддерживаемые USB устройства	Принтеры, USB жесткие диски и флеш-носители (для резервирования с NAS)
Интерфейс пользователя	Мастер установки Smart Wizard для введения в эксплуатацию, настройки, автоматического резерваирония данных с компьютеров и удаленного доступа с сети Интернет
Потоковое воспроизведение	Сертифицированно DLNA certified, совместимо с Windows Media® 7
Поддерживаемые операционные системы	Microsoft® Windows® Vista, XP Home или Pro (SP1 или SP2), 2000 (SP4), Macintosh® OS X, Linux®
Поддерживаемые веб-браузеры	Microsoft® Internet Explorer™ 6.0+, Netscape® Navigator™ 7.0, Safari 1.22+, Mozilla Firefox® 1.03+
Размеры	175.25 x 150 x 146 мм
Вес	1.36 кг (без дисков)
Состав поставки	Адаптер питания, силовой кабель, Ethernet кабель, Resouce CD, руководство по установке, карточка поддержки/гарантии
Гарантия	3 года

Мультимедийные проигрыватели NeoTV™ – это устройства для воспроизведения фильмов, видео и музыки, хранимых на USB дисках, картах памяти, компьютерах или сетевых хранилищах NAS, на экране телевизора или ЖК-панели. Широкий список поддерживаемых файлов позволят просматривать почти любые типы видео роликов и фотографий, а так же прослушивать Вашу музыкальную коллекцию.

Имея выход в Интернет Вы также можете насладиться Интернет-радио или подкастами, просмотреть ролики с популярного ресурса YouTube, получать рассылки RSS или просматривать фотографии пользователей Flickr.

Отличительные особенности:

- *Совместимость со стандартами DLNA, UPnP AV и Win7 PlayTO*
- *Полная поддержка HD-видео 1080p и максимальная поддержка кодеков*
- *Полноценная работа с дисками Blu-ray, включая меню, дополнительные материалы, навигацию и BDLive (NTV550)*
- *Автоматическое сканирование сетевых ресурсов, включая компьютеры и сетевые хранилища*
- *Возможность проигрывания файлов с внешних USB устройств*
- *Поддержка многоканального звука Dolby и DTS*
- *Интерфейс eSATA для высокоскоростного подключения жестких дисков или Blu-ray приводов (NTV550)*

Модель	NTV350	NTV550
Описание продукта	Мультимедийный плеер NeoTV™ 350 с поддержкой Full HD (через USB), Win7 PlayTO и возможностью крепления на стену	Мультимедийный плеер NeoTV™ 550 с поддержкой YouTube, OnlineTV, Full HD, Blu-ray (через eSATA или USB), Win7 PlayTO и возможностью крепления на стену
Порты	HDMI 1.3a, композитное видео, компонентный выход, SPDIF, 3 USB 2.0, карт-ридер (SD, SDHC, MMC, XD, MS), 10/100 Мбит/с Ethernet	HDMI 1.3a, композитное видео, компонентный выход, SPDIF, 3 USB 2.0, карт-ридер (SD, SDHC), eSATA порт, 10/100 Мбит/с Ethernet
Сеть и сетевые протоколы	CIFS/Samba, DLNA / UPnP AV, Win7 PlayTO, автоматическое сканирование сети	CIFS/Samba, DLNA / UPnP AV, Win7 PlayTO, NFS, автоматическое сканирование сети с динамическими обновлениями
Поддержка видео	Форматы кодеков: WMV 7/8/9, VC-1, H.263, H.264, MPEG 1/2/4 Форматы контейнеров: AVI, Xvid, MOV, MP4, MPEG2-PS, MPEG2-TS, DVD VOB,DVD ISO, FLV, MKV, ASF, RM, RMVB	Форматы кодеков: H.264 HP@L4.1 вплоть до 1080p, VC1 MP@HL, AP@L3, WMV 7/8/9, MPEG-2 MP@HL вплоть до 1080p, MPEG-4 Part 2, ASP@L5 до 10 Мбит/с (Xvid), MPEG1/2/4 SD, H.263 Форматы контейнеров: AVI, Xvid, MOV, MP4, MPEG2-PS, MPEG2-TS, DVD ISO/VOB/IFO, MKV, ASF, AVCHD, DivX, WMV, M4A, M2TS, MTS, MP1, MP2, MPG, DVR-MS Медиа: Blu-ray (включая меню, навигацию, дополнительные материалы и BDLive)
Поддержка аудио	MP3, WAV, PCM, LPCM, WMA, WMA Pro, AAC, FLAC, MKA, OGG, APE, Dolby® Digital (AC3), DTS	Dolby® Digital (AC3), Dolby® Digital Plus, TrueHD, DTS 2.0+, DTS HD и DTS HD MA (passthru), MP3 вплоть до 320 Кбит/с и VBR, WMA8 и WMA9 вплть до 192 Кбит/с и VBR, WMAPro, AAC, FLAC (5.1, 192КГц), PCM/LPCM/WAV (5.1, 192КГц), Интернет-радио (MP3 поток), MKA
Поддержка фотографий	Файлы JPEG с разрешением до 20 мегапикселей, BMP, GIF, PNG, TIFF	Файлы JPEG, BMP, PNG, TIFF
Интернет приложения	Lastfm, Flicker/Picasa, погода	YouTube, Netflix/Acetrax (видео по запросу), Shoutcast, Radiotime, Flicker, Readynas photo, погода и RSS ленты
Работа с контентом	Поддержка плейлистов, случайное воспроизведение музыки / фотографий, продолжение воспроизведения видео	Поддержка плейлистов, создание своих плейлистов, случайное воспроизведение музыки / фотографий / видео, продолжение воспроизведения видео, поддержка режима multiroom
Состав поставки	Пульт ДУ, 2 батарейки типа AAA, кабель Ethernet, AV-кабель, компонентный кабель, инструкция по установке, Resource CD, адаптер питания	Пульт ДУ, 2 батарейки типа AAA, кабель Ethernet, AV-кабель, инструкция по установке, Resource CD, адаптер питания
Гарантия	2 года	

БЕСПРОВОДНЫЕ МАРШРУТИЗАТОРЫ

ОПИСАНИЕ

Беспроводные маршрутизаторы NETGEAR® – это устройства, совмещающие в себе функции Интернет шлюза (маршрутизатора), коммутатора на несколько портов, межсетевого экрана и беспроводной точки доступа. Вы легко сможете организовать локальную сеть передачи данных для домашнего использования, предоставив выход в Интернет как стационарным компьютерам через проводное подключение, так и ноутбукам и мобильным устройством посредством беспроводной связи различных стандартов. Благодаря поддержке протоколов туннелирования PPPoE / PPTP / L2TP можно использовать данные маршрутизаторы для работы с широким спектром провайдеров. Встроенная точка доступа может поддерживать различные стандарты беспроводной связи в зависимости от модели: 802.11a/b/g/n в частотных диапазонах 2.4ГГц или 5ГГц.

Отличительные особенности:

- *Широкополосной доступ в интернет с поддержкой протоколов PPPoE, PPTP и L2TP, а так же одновременный доступ к локальным ресурсам провайдера*
- *2 или 4 порта Fast Ethernet или Gigabit Ethernet в зависимости от модели*
- *Поддержка подключения беспроводных устройств одной кнопкой «Push 'N' Connect» используя Wi-Fi Protected Setup (WPS)*
- *Функция Wireless Distribution System (WDS) позволяет использовать маршрутизатор в режиме моста, базовой станции или повторителя*
- *Возможность создать специальную беспроводную гостевую сеть с доступом только в Интернет*
- *Поддержка протоколов IGMP Snooping и IGMP Proxy для просмотра IPTV в сети Вашего провайдера*
- *Технология ReadySHARE™ позволяет использовать USB2.0 порт для подключения жестких дисков или флеш-носителей для доступа с любого компьютера по локальной сети*
- *ReadyDLNA позволяет организовать потоковую передачу музыки, видео и фотографий с USB-носителя на мультимедийные плееры в Вашей сети, поддерживающие стандарты DLNA или UPnP AV*
- *Функция «родительского контроля» Live Parental Controls блокирует нежелательные интернет-сайты и приложения*

WGR612

1 FE WAN и 2 FE LAN порта
802.11b/g 54 Мбит/с, 2.4 ГГц
PPTP и PPPoE
Поддержка IPTV

WNR612

1 FE WAN и 2 FE LAN порта
802.11b/g 150 Мбит/с, 2.4 ГГц
Поддержка WPS и WDS
Гостевая беспроводная сеть
PPTP, PPPoE и L2TP
Поддержка IPTV
Счетчик трафика

WNR1000

1 FE WAN и 4 FE LAN порта
802.11b/g/n 150 Мбит/с, 2.4 ГГц
Поддержка WPS и WDS
Гостевая беспроводная сеть
PPTP, PPPoE и L2TP
Поддержка IPTV
«Родительский контроль»
Счетчик трафика

JWNR2000

1 FE WAN и 4 FE LAN порта
802.11b/g/n 300 Мбит/с, 2.4 ГГц
Поддержка WPS и WDS
Гостевая беспроводная сеть
PPTP, PPPoE и L2TP
Поддержка IPTV

WNR3500L

1 GE WAN и 4 GE LAN порта
1 USB2.0 с технологией Ready-SHARE™
802.11b/g/n 300 Мбит/с, 2.4 ГГц
Гостевая беспроводная сеть
Поддержка WPS и WDS
PPTP, PPPoE и L2TP
Поддержка IPTV
«Родительский контроль»
Счетчик трафика

WNDR3700

1 GE WAN и 4 GE LAN порта
1 USB2.0 с технологиями ReadySHARE™ и ReadyDLNA
802.11a/b/g/n 300 Мбит/с, 2.4 и 5 ГГц
Гостевая беспроводная сеть
Поддержка WPS и WDS
PPTP и PPPoE
«Родительский контроль»
Счетчик трафика

БЕСПРОВОДНЫЕ МАРШРУТИЗАТОРЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	WGR612	WNR612	WNR1000	JWNR2000	WNR3500L	WNDR3700
Описание продукта	Беспроводной маршрутизатор 54 Мбит/с (1 WAN и 2 LAN порта 10/100 Мбит/с)	Беспроводной маршрутизатор 150 Мбит/с (1 WAN и 2 LAN порта 10/100 Мбит/с)	Беспроводной маршрутизатор 150 Мбит/с (1 WAN и 4 LAN порта 10/100 Мбит/с) с поддержкой IPTV и функциями энергосбережения	Беспроводной маршрутизатор 802.11n 300 Мбит/с (1 WAN и 4 LAN порта 10/100 Мбит/с) с поддержкой IPTV	Беспроводной маршрутизатор 802.11n 300 Мбит/с (1 WAN и 4 LAN порта 10/100/1000 Мбит/с, 1 USB 2.0 порт) с открытым кодом и функциями энергосбережения	Беспроводной маршрутизатор 802.11n 300 Мбит/с (2.4 ГГц и 5 ГГц) (1 WAN и 4 LAN 10/100/1000 Мбит/с, 1 USB 2.0 порта), с функциями энергосбережения
Количество портов	(1) WAN 10/100 Мбит/с (2) LAN 10/100 Мбит/с	(1) WAN 10/100 Мбит/с (2) LAN 10/100 Мбит/с	(1) WAN 10/100 Мбит/с (4) LAN 10/100 Мбит/с	(1) WAN 10/100 Мбит/с (4) LAN 10/100 Мбит/с	(1) WAN 10/100/1000 Мбит/с (4) LAN 10/100/1000 Мбит/с (1) USB 2.0	(1) WAN 10/100/1000 Мбит/с (4) LAN 10/100/1000 Мбит/с (1) USB 2.0
Стандарт беспроводной сети	802.11b/g	802.11b/g	802.11b/g	802.11b/g/n	802.11b/g/n	802.11a/b/g/n
Скорость беспроводной сети	54 Мбит/с	150 Мбит/с	150 Мбит/с	300 Мбит/с	300 Мбит/с	300 Мбит/с
Частота	2.4 ГГц	2.4 ГГц	2.4 ГГц	2.4 ГГц	2.4 ГГц	2.4 ГГц и 5ГГц
Технология Smart MIMO			•	•	•	•
Антенны	(1) встроенная на 1.8dBi	(1) встроенная на 2dBi	(2) встроенных на 2dBi	(2) встроенных на 2dBi	(8) встроенных на 3.1dBi	(8) встроенных на 7.2dBi
Поддержка IPTV	•	•	•	•	•	
Функция трасляции адресов NAT	•	•	•	•	•	•
Stateful Packet Inspection (SPI)	•	•	•	•	•	•
Защита от DoS атак	•	•	•	•	•	•
Помощник для пошаговой настройки	•	•	•	•	•	•
Простое подключение беспроводных устройств (WPS)		•	•	•	•	•
Поддержка Wireless Distribution System (WDS)		•	•	•	•	•
Аутентификация по MAC адресу	до 100 записей					
Сбор системных данных и рассылка по email	•	•	•	•	•	•
VPN Passthrough	•	•	•	•	•	•
Поддержка WEP	Пароль длиной 64- и 128-бит					
Поддержка WPA	WPA-PSK,WPA2-PSK		Кнопка Push 'N' Connect, WPA-PSK,WPA2-PSK			
Возможность организации DMZ	•	•	•	•	•	•
Управление	Мастер по установке, Web-интерфейс					
Размеры	141.5 x 94 x 30 мм	141.5 x 94 x 30	175 x 118 x 28 мм	172.7 x 115.7 x 32.6 мм	225.5 x 172 x 39 мм	223 x 153 x 31 мм
Вес	140 г	140 г	399 г	216 г	560 г	500 г
Состав поставки	Адаптер питания, Ethernet кабель, подставка для вертикальной установки, руководство по установке, карточка поддержки/гарантии	Адаптер питания, Ethernet кабель, подставка для вертикальной установки, руководство по установке, карточка поддержки/гарантии	Адаптер питания, Ethernet кабель, подставка для вертикальной установки, Resouce CD, руководство по установке, карточка поддержки/гарантии			
Гарантия	2 года					
Рекомендуемые адаптеры	WG111, WG311	WNA1100	WNA1100	WN311B, WNA3100, WNDA3100		

БЕСПРОВОДНЫЕ ADSL МАРШРУТИЗАТОРЫ

ОПИСАНИЕ

В отличие от беспроводных маршрутизаторов Ethernet, данная линейка оборудования имеет один ADSL2+ WAN порт. Другими словами, беспроводные ADSL маршрутизаторы совмещают в себе функции модема, маршрутизатора, многопортового коммутатора, межсетевого экрана и беспроводной точки доступа, поддерживающей различные типы стандартов вплоть до 802.11n со скоростью до 300 Мбит/с в зависимости от модели. Благодаря этому Вам не нужно покупать дополнительных устройств для организации полноценной сети, достаточно лишь беспроводного модема-маршрутизатора производства NETGEAR®, если Ваш провайдер подключает пользователей посредством технологии ADSL2+.

Отличительные особенности:

- *4 порта Fast Ethernet или Gigabit Ethernet в зависимости от модели*
- *Поддержка подключения беспроводных устройств одной кнопкой «Push 'N' Connect» используя Wi-Fi Protected Setup (WPS)*
- *Функция Wireless Distribution System (WDS) позволяет использовать маршрутизатор в режиме моста, базовой станции или повторителя*
- *Возможность создать специальную беспроводную гостевую сеть с доступом только в Интернет*
- *Функция «родительского контроля» Live Parental Controls блокирует нежелательные интернет-сайты и приложения*
- *Технология ReadySHARE™ позволяет использовать USB2.0 порт для подключения жестких дисков или флеш-носителей для доступа с любого компьютера по локальной сети*

DGN1000

1 ADSL2+ (Annex A) и 4 FE LAN порта
Поддержка Annex M
802.11b/g/n 150 Мбит/с, 2.4 ГГц
Поддержка WPS и WDS
«Родительский контроль»
Счетчик трафика

DGN2200

1 ADSL2+ (Annex A) и 4 FE LAN порта
1 USB2.0 с технологией ReadySHARE™
802.11b/g/n 300 Мбит/с, 2.4 ГГц
Поддержка WPS и WDS
Гостевая беспроводная сеть
«Родительский контроль»
Счетчик трафика

DGN3500

1 ADSL2+ (Annex A) и 4 GE LAN порта
1 USB2.0 с технологией ReadySHARE™
802.11b/g/n 300 Мбит/с, 2.4 ГГц
Поддержка WPS и WDS
Гостевая беспроводная сеть
«Родительский контроль»
Счетчик трафика

БЕСПРОВОДНЫЕ ADSL МАРШРУТИЗАТОРЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	DGN1000	DGN2200	DGN3500
Описание продукта	Беспроводной ADSL2+ маршрутизатор 150 Мбит/с (1 порт ADSL2+ AnnexA и 4 LAN порта 10/100 Мбит/с) с функциями энергосбережения, без поддержки IPTV	Беспроводной ADSL2+ маршрутизатор 300 Мбит/с (1 порт ADSL2+ AnnexA и 4 LAN порта 10/100 Мбит/с) с функциями энергосбережения и USB-портом, без поддержки IPTV	Беспроводной ADSL2+ маршрутизатор 802.11n 300 Мбит/с (1 порт ADSL2+ AnnexA и 4 LAN порта 10/100/1000 Мбит/с, 1 USB 2.0 порт), без поддержки IPTV
Количество портов	(1) WAN ADSL2+ (4) LAN 10/100 Мбит/с	(1) WAN ADSL2+ (4) LAN 10/100 Мбит/с	(1) WAN ADSL2+ (4) LAN 10/100 Мбит/с (1) USB 2.0
Стандарт беспроводной сети	802.11b/g	802.11b/g/n	802.11b/g/n
Скорость беспроводной сети	150 Мбит/с	300 Мбит/с	300 Мбит/с
Частота	2.4 ГГц		
Поддержка Multi-PVC	•	•	
Технология Smart MIMO		•	•
Антенны	(1) внешняя на 2dBi	(2) внешних на 2dBi	(2) встроенных на 2dBi
Функция трасляции адресов NAT	•	•	•
Stateful Packet Inspection (SPI)	•	•	•
Защита от DoS атак	•	•	•
Помощник для пошаговой настройки	•	•	•
Простое подключение беспроводных устройств (WPS)	•	•	•
Поддержка Wireless Distribution System (WDS)	•	•	•
Аутентификация по MAC адресу	до 100 записей		
Сбор системных данных и рассылка по email	•	•	•
VPN Passthrough	•	•	•
Поддержка WEP	Пароль длиной 64- и 128-бит		
Поддержка WPA	Кнопка Push 'N' Connect, WPA-PSK,WPA2-PSK		
Возможность организации DMZ	•	•	•
Управление	Мастер по установке, Web-интерфейс		
Размеры	177.5 x 130 x 31 мм	173 x 128 x 33 мм	223 x 153 x 31 мм
Вес	265 г	300 г	500 г
Состав поставки	Адаптер питания, Ethernet кабель, телефонный кабель, сплиттер, Resource CD, руководство по установке, карточка поддержки/гарантии	Адаптер питания, Ethernet кабель, телефонный кабель, Resource CD, руководство по установке, карточка поддержки/гарантии	
Гарантия	2 года		
Рекомендуемые адаптеры	WNA1100	WN311B, WNA3100, WNDA3100	

ТОЧКИ ДОСТУПА

ОПИСАНИЕ

Точки доступа используются для создания или расширения уже существующих беспроводных сетей. Обладая одним или несколькими LAN портами, точку доступа достаточно подключить к существующей сети, настроить желаемый режим работы (точка доступа, режим моста, базовая станция или режим повторителя) и подключиться посредством беспроводного интерфейса.
В случае, если вам необходимо просто расширить зону покрытия беспроводной сети, наилучшим решением для этого будет универсальный беспроводной повторитель WN2000RPT, обладающий удобными индикаторами состояния и силы сигнала для оптимального размещения в помещении.

Отличительные особенности:

- *Возможность работы в различных режимах (в зависимости от модели):*
  - *Точка доступа – взаимодействие по беспроводному интерфейсу происходит только с конечными беспроводными устройствами*
  - *Режим моста – взаимодействие по беспроводному интерфейсу происходит с удаленной точкой доступа (соединение точка-точка) для соединения двух удаленных сегментов сети с опциональной возможностью подключения конечных беспроводных устройств*
  - *Базовая станция – режим работы центрального устройства с возможностью подключения до 4-х точек доступа в режиме моста (соединение точка-многоточка) для организации единой сети с опциональной возможностью подключения конечных беспроводных устройств*
  - *Режим клиента (Client mode) – в данном режиме точка доступа действует как прозрачный мост между проводной и беспроводной сетью с возможностью подключения проводной сети к удаленной точке доступа (режим Infrastructure) или одного беспроводного устройства к существующей проводной сети (режим Ad-Hoc)*
- *Простейшая установка универсального беспроводного повторителя при помощи кнопки WPS и индикатора беспроводного сигнала, а так же полная совместимость с любым беспроводным маршрутизатором*

WG602

1 FE порт
802.11b/g 54 Мбит/с, 2.4 ГГц
Съемная антенна

WN604

4 FE порта
802.11b/g 150 Мбит/с, 2.4 ГГц

WN802Tv2

1 GE порт
802.11b/g/n 300 Мбит/с, 2.4 ГГц
Новый Web-интерфейс

WN2000RPT

4 FE порта
802.11b/g/n 300 Мбит/с, 2.4 ГГц

Модель	WG602	WN604	WN802Tv2	WN2000RPT
Описание продукта	Точка доступа 54 Мбит/с со съемной антенной, поддерживает client mode (1 LAN порт 10/100 Мбит/с)	Точка доступа 150 Мбит/с с поддержкой client mode (4 LAN порта 10/100 Мбит/с)	Точка доступа 802.11n 300 Мбит/с (1 LAN порт 10/100/1000 Мбит/с) v2	Универсальный повторитель беспроводного сигнала 802.11n 300 Мбит/с (4 LAN порта 10/100 Мбит/с)
Количество портов	(1) LAN 10/100 Мбит/с	(4) LAN 10/100 Мбит/с	(1) LAN 10/100/1000 Мбит/с	(4) LAN 10/100/1000 Мбит/с
Стандарт беспроводной сети	802.11b/g	802.11b/g	802.11b/g/n	802.11b/g/n
Скорость беспроводной сети	54 Мбит/с	150 Мбит/с	300 Мбит/с	300 Мбит/с
Частота	2.4 ГГц			
Технология Smart MIMO			•	•
Антенны	(1) внешняя съемная на 2dBi	(2) внутренних на 3.8dBi	(3) внутренних на 2dBi	(3) внутренних на 2dBi
Количество SSID	1			
Совместимые антенны	ATN24O5, ANT2407, ANT2409, ANT24D18	Н/Д	Н/Д	Н/Д
Помощник для пошаговой настройки	•	•	•	•
Простое подключение беспроводных устройств (WPS)		•	•	•
Поддержка Wireless Distribution System (WDS)	Повторитель, точка-точка, точка-многоточка, мост, режмс клиента		Повторитель, точка-точка, точка-многоточка, мост	Повторитель
Аутентификация по MAC адресу	до 256 записей			Н/Д
VPN Passthrough	2 туннеля (IPSec, L2TP, PPTP)			Н/Д
Поддержка WEP	Пароль длиной 64- и 128-бит	Пароль длиной 64- , 128- и 152-бит		
Поддержка WPA	WPA-PSK,WPA2-PSK			
802.1x RADIUS			•	
Управление	Мастер по установке, Web-интерфейс	Мастер по установке, Web-интерфейс, SNMP v1, v2c	Мастер по установке, Web-интерфейс	Мастер по установке, Web-интерфейс
Размеры	175 x 118 x 28 мм	175 x 118 x 28 мм	177.5 x 130 x 35 мм	177.5 x 130 x 35 мм
Вес	300 г	390 г	399 г	680 г
Состав поставки	Адаптер питания, Ethernet кабель, Resouce CD, руководство по установке, карточка поддержки/гарантии	Адаптер питания, Ethernet кабель, подставка, руководство по установке	Адаптер питания, Ethernet кабель, подставка, Resouce CD, руководство по установке, карточка поддержки/гарантии	Адаптер питания, подставка, руководство по установке
Гарантия	2 года			
Рекомендуемые адаптеры	WG111, WG311	WNA1100	WN311B, WNA3100, WNDA3100	

УСТРОЙСТВА ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ПО ЭЛЕКТРОСЕТЯМ

ОПИСАНИЕ

Устройства передачи данных по электросетям используются для расширения домашней сети с помощью существующей электропроводки. Для организации соединения достаточно подключить два или более устройства одинакового стандарта в электрические розетки и они сами автоматически обнаружат друг друга. После этого будет организовано шифрованное соединение прозрачное для пользователя без необходимости установки какого-либо дополнительного программного обеспечения. Устройства передачи данных по электросетям тем самым позволяют подключить удаленные домашние устройства без необходимости протягивания дополнительных проводов. С точки зрения сетевого дизайна данные устройства можно рассматривать как неуправляемые коммутаторы, использующих в качестве среды передачи данных существующую электрическую сеть.

Отличительные особенности:

- *На данный момент актуальными являются 2 следующих стандарта:*
  - *Стандарт HomePlug 1.0 Turbo с максимальной теоретической пропускной способностью в 85 Мбит/с со встроенным шифрованием 56-бит DES и обратной совместимостью с HomePlug 1.0 предыдущего поколения*
  - *HomePlug AV с максимальной теоретической пропускной способностью в 200 Мбит/с со встроенным шифрованием 128-бит AES и возможностью сосуществовать в одной сети с другими стандартами*
- *Идеально подходит для подключения HD телевизоров, Blu-ray™ проигрывателей, потоковых видеоплееров, компьютеров и игровых консолей к вашей домашней сети и Интернету*
- *Настройка за считанные минуты при помощи кнопки «Push-and-Secure» для активации шифрования*
- *Автоматическая приоритезация трафика по умолчанию и возможность изменить приоритеты при помощи специальной программы*

XET1001 / XETB1001

1 FE порт
Стандарт Homeplug 1.0 Turbo 85 Мбит/с
Шифрование 56-бит DES

XE104 / XEB1004

4 FE порта
Стандарт Homeplug 1.0 Turbo 85 Мбит/с
Шифрование 56-бит DES

XAV101 / XAVB101

1 FE порт
Стандарт Homeplug AV 200 Мбит/с
Шифрование 128-бит AES
Кнопка «Push-and-Secure»

XAV1004 / XAVB1004

4 FE порта
Стандарт Homeplug AV 200 Мбит/с
Шифрование 128-бит AES
Кнопка «Push-and-Secure»
Порты с предустановленным приоритетом

XAV2001 / XAVB2001

1 FE порт
Стандарт Homeplug AV 200 Мбит/с
Шифрование 128-бит AES
Кнопка «Push-and-Secure»
Настройка приоритетов трафика

XAV2501 / XAVB2501

1 FE порт
Стандарт Homeplug AV 200 Мбит/с
Шифрование 128-бит AES
Кнопка «Push-and-Secure»
Настройка приоритетов трафика
Сквозная розетка со встроенным фильтром помех

УСТРОЙСТВА ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ПО ЭЛЕКТРОСЕТЯМ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	XET1001 / XETB1001	XE104 / XEB1004	XAV101 / XAVB101
Описание продукта	Powerline Ethernet-адаптер 85 Мбит/с с 1 LAN портом 10/100 Мбит/с	Powerline Ethernet-адаптер 85Мбит/с с 4 LAN портами 10/100 Мбит/с	Powerline AV Ethernet-адаптер 200 Мбит/с с 1 LAN портом 10/100 Мбит/с
Особенности	Позволяет организовать сетевое соединение в любой комнате без необходимости прокладки новых проводов с возможностью подключения нескольких устройств одновременно.	Превращает обычную электрическую розетку в 4-х портовый коммутатор: достаточно подключить один XET104 к маршрутизатору, а другой установить в другой комнате для организации обмена информацией.	Превращает обычную электрическую розетку в высокоскоростное сетевое соединение для трансляции HD контента. Достаточно подключить один XAV101 к маршрутизатору, а другой установить в другой комнате. Обезопасьте свое подключение путем простого нажатия кнопки на корпусе.
Количество портов	(1) LAN 10/100/1000 Мбит/с	(4) LAN 10/100 Мбит/с	(1) LAN 10/100 Мбит/с
Стандарт	HomePlug 1.0 Turbo		HomePlug AV
Совместимость	HomePlug 1.0		Может одновременно сосуществовать с HomePlug 1.0, но не взаимодействовать
Скорость работы	85 Мбит/с		200 Мбит/с
Шифрование данных	56-бит DES		128-бит AES
Область применения	Интернет, игры, VoIP, аудио, видео		
Системные требования	Для включения шифрования: Windows® 98, 2000, Me, XP или Vista		Для запуска программы (не требуется для включения шифрования посредством кнопки на корпусе): Windows® 98, 2000, Me, XP или Vista
Помощник для пошаговой настройки	•	•	•
Варианты комплектации	XET1001 или XETB1001 = 2 x XET1001	XE104 или XEB1004 = 2 x XE104	XAV101 или XAVB101 = 2 x XAV101
Размеры	40 x 72 x 98 мм	102 x 76 x 38 мм	98 x 72 x 40 мм
Вес	146 г	160 г	180 г
Состав поставки	Ethernet кабель, Resouce CD, руководство по установке, карточка поддержки/гарантии		
Гарантия	2 года		

Модель	XAV1004 / XAVB1004	XAV2001 / XAVB2001	XAV2501 / XAVB2501
Описание продукта	Powerline AV Ethernet-адаптер 200 Мбит/с с 4 LAN портами 10/100 Мбит/с	Powerline AV Ethernet-адаптер 200 Мбит/с с 1 LAN портом 10/100 Мбит/с	Powerline AV Ethernet-адаптер 200 Мбит/с с 1 LAN портом 10/100 Мбит/с и встроенным фильтром от помех
Особенности	Встроенная приоритезация по портам позволит подключать несколько устройств не боясь, что в критический момент у Вас не возникнет задержек в интернет играх, не прервевтся трансляция фильма или VoIP разговор.	Великолепно подходит для передачи любого типа трафика между двумя или несколькими устройствами на высокой скорости.	Великолепно подходит для передачи любого типа трафика между двумя или несколькими устройствами на высокой скорости, а так же предоставляет возможность подключать сетевой фильтр в ту же розетку.
Количество портов	(4) LAN 10/100 Мбит/с	(1) LAN 10/100 Мбит/с	(1) LAN 10/100 Мбит/с
Стандарт	HomePlug AV		
Совместимость	Может одновременно сосуществовать с HomePlug 1.0, но не взаимодействовать		
Скорость работы	200 Мбит/с		
Шифрование данных	128-бит AES		
Область применения	Интернет, игры, VoIP, аудио, HD видео		
Системные требования	Для запуска программы (не требуется для включения шифрования посредством кнопки на корпусе): Windows® 98, 2000, Me, XP или Vista		
Помощник для пошаговой настройки	•	•	•
Варианты комплектации	XAV1004 или XAVB1004 = XAV1004 + XAV101	XAV2001 или XAVB2001 = 2 x XAV2001	XAV2501 или XAVB2501 = 2 x XAV2501
Размеры	98 x 72 x 40 мм	86 x 67 x 40 мм	138 x 65 x 40 мм
Вес	180 г	130 г	250 г
Состав поставки	Ethernet кабель, Resouce CD, руководство по установке, карточка поддержки/гарантии		
Гарантия	2 года		

ADSL2+ модем DM111Pv2:

- *Используется для подключения к ADSL провайдеру без необходимости замены существующего оборудования*
- *1 WAN ADSL2+ (Annex A) и 1 LAN 10/100 Мбит/с порта*
- *Режимы работы ITU 992.1 (G.DMT) Annex A и ITU 992.5 ADSL2+*
- *PPPoE / PPPoA клиент или режим моста*
- *Поддержка DHCP сервера и DNS relay*
- *147 x 96 x 29 мм, 190 г*

Неуправляемые коммутаторы:

- *Plug-and-Play – достаточно подключить коммутатор к сети питания и он сразу начнет функционировать*
- *Технология Auto Uplink™ позволяет не задумывать о типе использующегося кабеля*
- *Низкое потребление энергии благодаря технологии NETGEAR Green*
- *Возможность вертикального или горизонтального расположения*
- *Бесшумные и изящные*
- *Порты GS605AV с предопределенным приоритетом для максимально комфортной работы с различными устройствами в сети, включая мультимедийные плееры, VoIP телефоны и компьютеры с запущенными p2p приложениями (например, торрентами)*

МОДЕЛЬ	10/100 Мбит/с		10/100/1000 Мбит/с		
	FS605	FS608	GS605	GS608	GS605AV
Описание продукта	Коммутатор на 5 портов 10/100 Мбит/с	Коммутатор на 8 портов 10/100 Мбит/с	Коммутатор на 5 портов 10/100/1000 Мбит/с	Коммутатор на 8 портов 10/100/1000 Мбит/с	Коммутатор на 5 портов 10/100/1000 Мбит/с с функциями энергосбережения и QoS
Пропускная способность	1 Гбит/с	1.6 Гбит/с	10 Гбит/с	16 Гбит/с	10 Гбит/с
Потребление питания (макс.)	7.5 Вт		2.8 Вт	4.6 Вт	4.6 Вт
Размеры	147 x 97 x 29 мм	171 x 113 x 29 мм	147 x 96 x 29 мм	177 x 117 x 31 мм	102 x 137 x 33 мм
Вес	0.192 кг	0.278 кг	0.28 кг	0.31 кг	204 г
Состав поставки	Блок питания, ножки для вертикальной установки, руководство по установке, карточка поддержки/гарантии				Адаптер питания, инструкция по установке, гарточка поддержки/гарантии
Гарантия	3 года		2 года		

Модель	GA311	WG111	WG311	WNCE2001
Описание продукта	10/100/1000 Мбит/с PCI-адаптер	Беспроводной USB 2.0 адаптер 54 Мбит/с	Беспроводной PCI адаптер 54 Мбит/с	Универсальный беспроводной адаптер 802.11n 300Мбит/с с 1 портом 10/100 Мбит/с и возможностью питания по USB
Тип адаптера	PCI	USB	PCI	USB/Ethernet
Беспроводной стандарт		802.11b/g, 2.4 ГГц		802.11b/g/n, 2.4 ГГц
Скорость беспроводного интерфейса		54 Мбит/с		300 Мбит/с
Тип шифрования		WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK		
Поддерживаемые операционные системы	Windows® Vista, XP, 2000, ME и 98SE	Windows® 7, Vista, XP, 2000, ME и 98SE	Windows® Vista, XP, 2000, ME и 98SE	Windows® 7, Vista и XP
Состав поставки	Resouce CD, руководство по установке, карточка поддержки/гарантии	USB кабель, Resouce CD, набор для крепления, руководство по установке, карточка поддержки/гарантии	Resouce CD, руководство по установке, карточка поддержки/гарантии	Адаптер питания, шнур питания по USB, кабель Ethernet, липучки для крепления адаптера
Размеры	144 x 93 мм	95 x 30 x 15 мм	133 x 22 x 121 мм	81.3 x 62 x 17.9
Вес	90 гр	32 гр	115 гр	60 г
Гарантия	2 года			
Рекомендуемый маршрутизатор	Любой	WGR612	WGR612	Любой

Модель	WN311B	WNA1100	WNA3100	WNDA3100
Описание продукта	Беспроводной PCI адаптер 802.11n 300 Мбит/с (Broadcom)	Беспроводной USB 2.0 адаптер 150 Мбит/с (тонкий черный корпус)	Беспроводной USB 2.0 адаптер 300 Мбит/с (тонкий черный корпус)	Беспроводной USB 2.0 адаптер 802.11n 300Мбит/с (2.4 ГГц или 5 ГГц)
Тип адаптера	USB	USB	USB	USB
Беспроводной стандарт	802.11b/g/n, 2.4 ГГц	802.11b/g, 2.4 ГГц	802.11b/g/n, 2.4 ГГц	802.11a/b/g/n, 2.4 или 5 ГГц
Скорость беспроводного интерфейса	300 Мбит/с	150 Мбит/с	300 Мбит/с	150 Мбит/с
Тип шифрования	WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK			
Поддерживаемые операционные системы	Windows® 7, Vista, XP и 2000	Windows® 7, Vista и XP		
Состав поставки	Resouce CD, руководство по установке, карточка поддержки/гарантии	Подставка с USB-кабелем, Resouce CD, руководство по установке, карточка поддержки/гарантии	Подставка с USB-кабелем, Resouce CD, руководство по установке, карточка поддержки/гарантии	USB кабель, Resouce CD, набор для крепления, USB-кабель, руководство по установке, карточка поддержки/гарантии
Размеры	120 x 128 x 27 мм	61 x 19 x 9 мм	78 x 24 x 9 мм	86.8 x 27.6 x 13.4 мм
Вес	54 гр	14 гр	18 гр	19.5 гр
Гарантия	2 года			
Рекомендуемый маршрутизатор	JWNR2000, WNR3500L, DGN2200, DGN3500	WNR612, WRN1000, DGN1000	JWNR2000, WNR3500L, DGN2200, DGN3500	WNDR3700

NETGEAR®
Connect with Innovation™

www.netgear.ru
www.powershift.ru
www.readynas.su
www.prosecure.ru

Представительство NETGEAR в России
107045, Россия, г. Москва,
ул. Трубная, д. 12, офис 5F
Бизнес-центр «Millenium House»
Телефон: +7 (495) 799-56-10
Факс: +7 (495) 799-56-10