

# GET CONNECTED!

Добрата мрежа с **Linksys by Cisco**



**КАТАЛОГ ПРОДУКТИ**  
**2009-2010**

# БЕЗЖИЧНИТЕ РУТЕРИ ЗА ВАШАТА МРЕЖА

Вие избирате за какви дейности ще използвате Вашата безжична мрежа.

Linksys by Cisco ще Ви предложи точния рутер според Вашите нужди - независимо дали сега започвате с безжичните мрежи или ги ползвате отдавна.



Безжичен интернет



Защитени връзки



Електронна поща и чат



Безжичен печат



Поточна музика



Мултиплеър игри



Поточно видео



Широк обхват, висока скорост

## МАСОВИ БЕЗЖИЧНИ УСТРОЙСТВА, 802.11g

G



NOTEBOOK



DESKTOP PC

WUSB54GC / WUSB100



NOTEBOOK



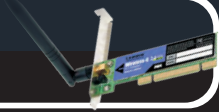
WPC54G / WPC100

WRT54GH  
WRT54GL



DESKTOP PC

WMP54G



## ПОВИШЕН ОБХВАТ И БЪРЗОДЕЙСТВИЕ, 802.11n

N



NOTEBOOK



DESKTOP PC

WUSB600N



TV



WET610N

WRT120N  
WRT160N  
WRT160NL



DESKTOP PC

WMP600N



## ВИСОКА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ И МУЛТИМЕДИЯ

N+



NOTEBOOK



DESKTOP PC

WUSB600N



TV



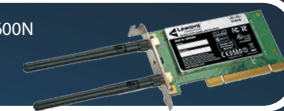
WET610N

WRT320N  
WRT610N



DESKTOP PC

WMP600N



## Cisco Consumer Business Group профил

Cisco Consumer Business Group (CBG), работеща преди под името Linksys, a division of Cisco е експертният център на Cisco, който отговаря за бизнеса с продукти ориентирани към малкия офис и домашния потребител.

CBG разработва продукти и решения под търговското наименование Linksys by Cisco. Това са добре познатите устройства за работа и забавление в малките мрежи, които се разпространяват на пазара чрез добре развитите канали за продажба на дребно, онлайн и чрез риселъри.

Следвайки идеята "connected life", предложенията на Cisco променят начина по който потребителите работят и се забавляват като им помагат да направят живота си по-персонален, по-социален, по-визуален. Целта е всички устройства в домашната мрежа да изпълняват своите специфични функции, но също и да могат да работят заедно създавайки един разнообразен пакет от услуги, които винаги да са лесно достъпни. Независимо дали работите, забавлявате се - или пък правите и двете неща едновременно...

CBG е базирана в Калифорния, а броят на служителите на подразделението в световен мащаб, е над 700. Разполага с търговски офиси в Европа, Азия и Америка, както и с центрове за поддръжка и дизайн - автори на уникалната с външния си вид серия безжични продукти. Сред стратегическите технологични партньори са Microsoft, Intel, TrendMicro, Rhapsody.

Марката Linksys by Cisco продължава традициите, които години наред държаша Linksys на върха на пазарите на мрежови продукти за домашния / SOHO потребител:

- » **Лекота на използване**  
Няма друг производител с по-интуитивни и лесни за инсталиране и поддръжка продукти
- » **Безопасност на мрежата**  
Разполагате с мощни и гъвкави средства за защита на Вашите данни и контрол на достъпа до съдържание
- » **Иновативност**  
Linksys by Cisco е синоним за бърза интеграция на най-новите технологии в достъпни и полезни потребителски продукти

## WRT610N Simultaneous Dual Band Wireless-N Router



- » Две независими, **работещи едновременно** безжични входни точки (2.4 и 5 GHz обхват) с Wireless-N функционалност
- » Уникален новаторски дизайн с вградени антени
- » 4-портов гигабитов комутатор
- » USB порт за връзка с външен твърд диск или флаш памет - позволява достъп до Вашите данни, музика, видео от произволна точка в Интернет
- » Entertainment Optimized Networking (EON): технология за приоритизиране на трафика гарантираща гладката работа на приложенията с интензивен трафик (напр. HD видео през мрежата)
- » Вграден медиа-сървър
- » Wi-Fi Protected Setup поддръжка



## WRT320N Dual-Band Wireless-N Gigabit Router

- » 2.4 + 5.0 GHz двубандов безжичен интерфейс с Wireless-N функционалност във всяка от честотите
- » MIMO технология за отлично безжично покритие
- » 4-портов гигабитов комутатор за светкавичен трансфер на данни по кабела
- » Елегантен дизайн без външни антени
- » Мощна SPI защитна стена против Интернет атаки
- » Поддържани стандарти: 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
- » WPA2 защита на безжичната комуникация
- » Софтуер за лесна инсталация под Windows / Mac
- » Cisco Network Magic софтуер за настройка и контрол на цялата мрежа

**WRT160NL**  
Wireless-N Broadband Router with Storage Link

Open Source маршрутизатор с USB порт за връзка на външни носители



- » Отлично решение за изграждане на мрежа с интензивно натоварване с мултимедийни приложения - игри, видео, VoIP
- » MIMO безжична технология за многократно по-добро покритие на безжичния сигнал
- » Storage Link - позволява за секунди да добавите в мрежата си гигабайти дисково пространство от USB флаш/твърд диск за Вашите файлове и да ги поделите с всички останали потребители (поддържат се FAT16/32, NTFS файлови системи)
- » Вграден DLNA 1.5 съвместим медиа сървър за връзка с PC или медиа адаптери/плейъри
- » Сменяеми антени (SMA конектори)
- » Мощна SPI защитна стена за защита срещу Интернет атаки



**WRT120N**  
Wireless-N Home Router

- » Поддържа стандартите IEEE 802.11n, 802.11g, 802.11b
- » Модерна WPA2™ защита на безжичната комуникация
- » До 150 Mbps скорост на безжичния интерфейс
- » Дизайн без външни антени
- » Интуитивен софтуер за настройка + софтуера Cisco Network Magic и поддръжка на софтуера Cisco Home Defender за ограничаване на достъпа до определени видове съдържание в Интернет
- » 4x 10/100 auto-crossover (MDI/MDI-X) Ethernet порта
- » Може да се поставя хоризонтално или да се прикрепя на стена
- » UPnP съвместим
- » Поддържа Wi-Fi Protected Setup за автоматично конфигуриране и защитаване на безжичната връзка с клиентските адаптери



**WRT160N**  
Wireless-N Broadband Router

- » Пълноценен маршрутизатор за разделяне на Интернет връзка + 4 порта 10/100 комутатор
- » Вградена Wireless-N входна точка с повишен обхват и производителност
- » Модерен дизайн с вградени антени
- » Мощна SPI защитна стена, 256-битово криптиране на безжичната връзка, VPN Passthrough, ограничаване на достъпа на клиентите по зададени критерии и времеви план
- » Wi-Fi Protected Setup - позволява настройка и конфигуриране на защитата на безжичните клиенти с едно натискане на бутон

**WRT54G3GV2**  
Wireless-G UMTS/3G Broadband Router

Cable/DSL маршрутизатор с разделяне на UMTS/3G мобилна връзка



- » 10/100 Mbps стандартен Интернет порт + PC Card и USB слотове за 3G/UMTS адаптер
- » Осигурява и поделя достъп до Интернет навсякъде, където има 3G/UMTS покритие от мобилния оператор
- » WPA/WPA2 криптиране на безжичната комуникация
- » SPI защитна стена, VPN Passthrough поддръжка
- » DHCP сървър, уеб интерфейс за конфигуриране
- » 4-порта 10/100 Mbps комутатор
- » Ограничаване на достъпа по MAC адреси, пренасочване на портове, DMZ поддръжка

### WRT54GL

#### Wireless-G Broadband Router with Linux

WRT54GL е Open Source маршрутизатор специално създаден за ентузиастите и привържениците на свободния софтуер



- » 54 Mbps безжична входна точка, 4-портов 10/100 комутатор, Cable/DSL маршрутизатор
- » Оптимално решение за разделяне на единична Интернет връзка с кабелни и безжични клиенти
- » Защита: Secure Easy Setup - автоматично конфигуриране на защитата от един бутон; WPA, WEP криптиране, SPI firewall
- » Поддържа смяна на фърмуера с проекти от голям брой трети производители, които добавят изключително разнообразни допълнителни функции към устройството

### WRT54GH

#### Wireless-G Home Router with SpeedBurst



- » Компактен размер, подходящ за пътуващи потребители
- » Съвместим със стандартите 802.11g и 802.11b (2.4 GHz)
- » WEP (64 and 128), WPA-Personal, WPA2-Personal, 128-bit криптиране
- » Вградена PIFA антена, 3 dBi
- » Стандарти: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b
- » Портове и бутони: Internet: 1x 10/100 RJ-45 Port, LAN: 4x 10/100 RJ-45 Switched Ports, вход за захранващ адаптер, reset бутон, бутон за включване и изключване
- » LED индикация: Power, Internet, Wireless, Ethernet (1-4)
- » Stateful Packet Inspection (SPI) защитна стена, поддържа политики на достъп до Интернет от локалните клиенти, филтриране по IP и MAC адреси
- » Размери: 110 x 32 x 110 мм; Тегло: 170 гр.

### WAP610N

#### Wireless-N Access Point with Dual-Band

Безжична входна точка, която добавя wireless достъп към Вашата кабелна мрежа, а също и ускорява значително производителността на съществуващите Wireless-G мрежи. Отличен избор за безжични мрежи с интензивен трафик.



- » Двубандова (2.4 + 5.0 GHz) безжична входна точка
- » Wireless-N поддръжка, максимална скорост 270 Mbps
- » Подходящ избор за безжични мрежи с високи изисквания към трафика - обмяна на големи файлове, мултимедийни приложения, VoIP
- » Модерен дизайн с 3 вградени в корпуса антени
- » WEP, Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wireless MAC филтър, 128-битово криптиране на комуникацията
- » 10/100 auto-crossover (MDI/MDI-X) Ethernet порт
- » Поддържа Wi-Fi Protected Setup™, WMM®
- » Поддържа AP isolation, както и предварително конфигурирани режими за производителност според типа - видео, voice и т.н.

### WET610N

#### Wireless-N Ethernet Bridge, Dual-Band

Осигурява Wireless-N безжична свързаност за всяко кабелно мрежово устройство - HDTV телевизор, DVR, Blu-ray® плейър, set-top box



- » Съвместим със стандартите IEEE 802.11n (2.4 GHz и 5 GHz), 802.11g, 802.11b и 802.11a
- » Wi-Fi сертифициран за гарантирана безпроблемна работа с продукти от други производители
- » Работи без драйвери с Windows®, Macintosh®, Linux® и игрови конзоли - всичко, което има Ethernet порт
- » WPA2™ защита на безжичната комуникация
- » Setup wizard за лесна настройка
- » 10/100 auto-crossover (MDI/MDI-X) порт за връзка с устройството

**WAP54G****Wireless-G Access Point**

- » Wireless-G входна точка за безжичен достъп в дома и офиса
- » Скорост на трансфер - до 54 Mbps
- » Пълна обратна съвместимост с Wireless-B мрежи
- » Защита: WPA, WEP криптиране, филтриране по MAC адреси, SSID broadcast enable / disable
- » Secure Easy Setup функция за автоматична настройка на клиентските устройства
- » Допълнителни режими на работа: Wireless Bridge + Wireless Repeater

**WRE54G****Wireless-G Range Expander**

Повторител за сигнала на безжична входна точка, който позволява да разширите покритието на безжичната мрежа в места където сигналът не е достатъчно добър

- » Поддържа 64 / 128 bit WEP криптиране с 802.11b/802.11g безжични мрежи
- » Настройка през уеб браузър и / или Setup Wizard програма
- » RJ-45 10/100 порт за директна конфигурация
- » Бутони за автоматична настройка и Reset
- » Окабеляване: Cat-5 (използва се само за първоначално конфигуриране)
- » LED индикация: Blue/Red-LINK, Blue-ACTIVITY

**WUSB600N****Wireless-N USB Adapter with Dual Band**

- » Двубандов безжичен мрежов адаптер, който може да работи в честотните обхвати от 2.4 или 5 GHz.
- » За високоскоростна връзка между лаптоп / настолен компютър и Wireless-N входна точка
- » MIMO технология за повишен обхват и производителност
- » Поддържа работа с Wireless-G, -B и -A мрежи
- » До 256-битово криптиране, WEP, WPA и WPA2
- » USB 2.0 интерфейс
- » Стандарти: IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n
- » Брой антени: 2 вътрешни

**WMP600N****Wireless-N PCI Adapter with Dual Band**

- » 2.4 + 5.0 GHz двубандов безжичен интерфейс - позволява да избирате по-чистия от смущения обхват
- » MIMO технология за отлично безжично покритие и подобрена производителност
- » Две сменяеми антени с SMA конектори
- » Защита: WEP, WPA & WPA2 Personal, WPA & WPA2 Enterprise, 128-битово криптиране
- » Драйвери и контролен софтуер за Windows 2000, XP, Vista, Vista 64-bit



**WUSB100**  
RangePlus Wireless-G  
USB Adapter



**WPC100**  
RangePlus Wireless-G  
PC Card Adapter



**WUSB54GC**  
Compact Wireless-G  
USB Adapter



**WPC54G**  
Wireless-G PC Card  
Adapter



**WMP54G**  
Wireless-G PCI  
Adapter



**HGA7T**  
High-Gain Antenna  
Kit for TNC

**WPSM54G**  
Wireless-G PrintServer with  
Multifunction printer support

Поделя мултифункционални устройства между потребителите в локалната мрежа.

- » Поддържа повечето съвременни USB устройства на HP, Brother, Canon, Epson, Lexmark
- » Позволява пълен достъп до функциите за печат, сканиране, копиране и факс услуги
- » Свързва мултифункционалното устройство директно за мрежата през кабелна или безжична връзка
- » Портове: USB 2.0, 10/100 Ethernet, фиксирана антена



**WVC54GCA**  
Wireless-G Internet  
Home Monitoring Camera

Безжична IP видеокамера за директно наблюдение през Интернет с поддръжка на MPEG-4 и MJPEG видео, специален Security режим и програми за преглед на записи и наблюдение на живо

- » 54 Mbps Wireless-G и 10/100 Ethernet интерфейс за връзка с безжични или кабелни мрежи
- » Независимо устройство - не изисква връзка с PC
- » Уеб интерфейс за конфигуриране и управление
- » Вграден уеб сървър за достъп през уеб браузър
- » MPEG-4/MJPEG видео, резолюция до 640 x 480
- » Security-режим с детекция на движение и изпращане на e-mail предупреждения
- » Включен допълнителен специализиран софтуер за наблюдение и запис в реално време или по времеви план
- » Суперкомпактен дизайн с удобни опции за монтаж

adapters, antenna

WIRELESS PRODUCTS

printserver, camera

WIRELESS PRODUCTS

## BEFVP41

### EtherFast Cable/DSL VPN Router



BEFVP41 е Интернет маршрутизатор, който освен че може да поделя Интернет конекция, разполага и с вграден VPN сървър с чиято помощ потребителят може да се свърже към офис мрежата от всяка точка в Интернет през защитен канал и да работи отдалечено по същия начин, по който би работил и в локалната мрежа.

- » Поддържа пълнофункционални IPSec Virtual Private Network (VPN) тунели
- » Поддържа DES / 3DES алгоритми за криптиране с MD5 и SHA автентикация
- » Поддържа IKE Key Management
- » Поддържа до 50 IPSec VPN тунела едновременно
- » Съвместим с други IPSec VPN продукти
- » Поддържа NAT, PPPoE, филтриране по IP и MAC адреси
- » Вграден 4-портов 10/100 суич, Auto-MDI/MDIX

## BEFSR41 / BEFSR81

### EtherFast Cable/DSL Routers



- » Ефективни и изгодни решения за поделяне на единична Интернет връзка в малкия офис
- » 4 / 8-портов 10/100 комутатор
- » Вградена защитна стена
- » Администрация през Web-браузър
- » DHCP сървър, Динамично и статично пренасочване на портове, DMZ хостинг
- » Контрол на вътрешните потребители

## EZXS55W / EZXS88W / EZXS16W

### EtherFast 5 / 8 / 16 - port Desktop Switches



5/8/16-портови мрежови комутатори - лесен и удобен начин за осигуряване на мрежова свързаност в малък офис или по-голяма къща.

- » Можете да свържете до 16 устройства в 100 Mbps мрежа - компютри, принтери, NAS устройства, плейъри, мрежови камери, игрови конзоли
- » 5, 8 или 16 бр. 10/100 Mbps порта работещи с отлична производителност в Half- или Full-Duplex режим
- » До 200 Mbps обща пропускателна способност в режим Full-Duplex
- » Модерна Store-and-Forward Packet Switching технология за оптимизиран трансфер на данни
- » Стандарти: IEEE 802.3, IEEE 802.3u
- » Окабеляване: Type UTP Category 5 или по-добър
- » LED индикация: Power; Link/Act, FD/Col, 100 Mbps скорост (за порт)

## EG005W

## EG008W

### 5 / 8 - port Gigabit Workgroup Switches

Осигуряват гигабитова функционалност за малките работни групи

- » 5 или 8 гигабитови порта
- » Не изискват никакви настройки, инсталират се бързо и лесно
- » MDI/MDI-X, half/full duplex портове
- » AC захранващ адаптер
- » Максимално леки и компактни





## PLK300 / PLE300 / PLS300 HomePlug AV Powerline Devices



Powerline AV устройствата позволяват да превърнете Вашата домашна електрическа инсталация във високоскоростна мрежа, по-бърза от стандартната 10/100 Ethernet!

Те са отлично решение за случаите в които не искате да прекарвате допълнителни кабели, а безжичната мрежа не е достатъчно бърза.

- » Оптимизирани според стандартите в технологията HomePlug AV, перфектно решение за разпространение на HD видео, музика, мрежови игри, VoIP разговори.
- » **PLS300:** 4-портов адаптер; **PLE300:** 1-портов адаптер ; **PLK300:** комплект от 1-портов и 4-портов адаптери
- » До 200 Mbps (максимална теоретична скорост на физическия слой)
- » 128-bit AES криптиране на връзката с управление на ключове
- » Поддържат 1024/256/64/16/8-QAM, QPSK, BPSK и ROBO схеми на модулация
- » Поддържат TCP/IP, съвместими с всички стандартни и мрежови у-ва
- » Интегрирани Quality of Service (QoS) подобрения: contention-free access, four-level priority based contention access, multi segment bursting
- » TDMA и базирани на приоритет CSMA/CA схеми за достъп до каналите за максимална ефективност и бързина в предаването на данни
- » Вградени 4 Ethernet порта в модула PLS300 за включване на 4 допълнителни мрежови устройства
- » Стандарти: HomePlug AV, IEEE 802.3, IEEE 802.3u
- » Портове:
  - PLE300:** Power, Ethernet
  - PLS300:** Power, Ethernet 1-4
- » Бутони:
  - PLE300:** Reset, HomePlug Simple Connect Button
  - PLS300:** Reset, HomePlug Simple Connect Button
- » LED индикация:
  - PLE300:** Power, Powerline, Ethernet
  - PLS300:** Power, Powerline, Ethernet 1-4

## PSU4 Printserver for USB with 4-port Switch



- » Компактно 2-in-1 устройство: 4-портов комутатор и принтсървър за USB принтери
- » 4 Autosensing 10/100 Mbps Ethernet порта с автоматична MDI/MDI-X crossover детекция за всеки порт
- » Елиминира необходимостта от отделен компютър за поделяне на USB принтер
- » Web-базиран контрол на устройството

## NSLU2 Network Storage Link for USB 2.0



- » Устройство за поделяне на външни USB твърди или flash дискове между потребителите на мрежата
- » Съвместим с USB 1.1 / USB 2.0 устройства
- » RJ-45 мрежов порт за връзка с локалната мрежа
- » Автоматична (DHCP) или ръчна конфигурация на мрежовите параметри
- » Контрол на достъпа с дефиниции на потребители и групи
- » Вградени инструменти за дефрагментация, форматиране и архивиране
- » Контрол от уеб-браузър
- » Интегриран файлов сървър за достъп до данните от Интернет

## NMH300

## Media Hub Home Entertainment Storage with Two Bays

Този медиа хъб опростява организацията и споделянето на видео клипове, музика, снимки - от вкъщи или отвсякъде по света през Интернет. Устройството разполага с внимателно съчетани функции оптимизирани за съхранение и управление на Вашите файлове, така че те винаги да са ви под ръка в целия им блясък!



- » Две гнезда за SATA дискове с опростено изваждане и поставяне на устройствата
- » Два USB порта, 10/100/1000 Ethernet порт
- » Поддържа RAID1/ JBOD конфигурации на дисковете
- » Поддържа SMB/CIFS протокол за връзка с компютри в мрежата
- » NTI Shadow софтуер за архивиране на съдържанието: предоставя опции за архивиране по време, при натискане на бутон на предния панел на устройството или непрекъснато архивиране
- » Лесен начин за импортиране на мултимедийно съдържание за Linksys Media Importer
- » DLNA 1.5 сертифициран, може да изпраща съдържание към Xbox 360 или UPnP DMA устройства
- » MultiStreaming поддръжка - можете да гледате видео докато едновременно с това друг потребител слуша музика, а трети - разглежда снимки
- » Поддържа до 3 едновременни HD потока
- » Може да търси UPnP сървъри в мрежата и автоматично да индексира и обединява на едно място мултимедийното съдържание от различни устройства в дома
- » Поддържа iTunes сървър
- » Уеб базирано приложение за разглеждане на картинки, пускане на музика и конфигурация
- » Медиа сървър с поддръжка на форматите:  
**Звук:** M4A, M4B, MP4, MP3, 3GP, WAV, OGG, FLAC, AAC, MP2, AC3, MPA, MP1, AIF, ASF  
**Изображения:** PNG, TIF, TIFF, BMP, GIF, JPEG  
**Видео:** MP1, MPG, SPTS, MP4, AVI, VOB, DivX, 3GP, VDR, MPE, DVR-MS, Xvid, M1V, M4V, MOV, MPV  
**Плейлисти:** M3U, M3U8, PLS, WPL
- » Осигурява отдалечен достъп от Интернет чрез DDNS в комбинация с Linksys relaying услуга.



## CISCO продукти за малкия бизнес

Small Business Series продуктите на Cisco Systems добавят допълнителна стойност към Вашата офис мрежа.

Серията включва разнообразни устройства от бившата линия продукти Linksys Business Series. Това са безжични продукти с повишен обхват и бързодействие, VPN маршрутизатори, managed, smart и стандартни 10/100 и гигабитови комутатори, вкл. с PoE (Power over Ethernet) функционалност, Linux базирани мрежови устройства за съхранение на данни (NAS), IP видеокамери, както и широка гама висококачествени VoIP продукти.

Всеки един продукт в бизнес серията е проектиран и произведен без никакви компромиси по отношение на надеждност и защита на информацията. Вие получавате свободата да се концентрирате изцяло върху работата си докато мрежата Ви просто работи.

**SGE2000 / SGE2000P****24-Port 10/100/1000 Gigabit Ethernet Switches with 4 Shared SFP Slots and Stacking**

- » 24x 10/100/1000 Mbps Copper порта
- » 4x SFP слота (поделени с copper портовете) за разширение към Fiber Gigabit Ethernet
- » Redundant Power функционалност - RPS порт за връзка с устройство за непрекъснато захранване (RPS1000)
- » Осигуряват максимална защита на мрежата посредством 802.1Q VLANs, 802.1x порт автентикация, Access Control Lists, Denial-of-Service превенция, филтър по MAC адреси
- » IEEE 802.3af Power over Ethernet с автоматична детекция на PoE поддръжката при крайното устройство преди подаване на напрежение, осигурява 15.4 W мощност за 12 порта едновременно (SGE2000P)
- » Поддържа Stacking (Ring and Chain) в комбинация с до 7 други устройства (192 порта), Hot Insertion and Removal поддръжка, възможност за автоматично и ръчно номериране на модулите в стека
- » 48 Gbps non-blocking Switching капацитет
- » 256 активни VLANs: port-based, 802.1Q Tag-based, Protocol-based, Management VLANs, Private VLAN Edge (PVE), GVRP
- » Автоматично VLAN конфигуриране в множество комутатори чрез GVRP/GARP
- » Layer 3 опции: статичен / CIDR рутинг, 128 статични маршрута
- » SSH/SSL достъп, SNMP 1, 2с, 3, RMON мониторинг
- » Link Aggregation поддръжка, Port Mirroring поддръжка за анализ на трафика в реално време без да се прекъсва работата
- » Mini Jumbo Frame поддръжка (1600 bytes)

**SGE2010 / SGE2010P****48-Port 10/100/1000 Gigabit Ethernet Switches with 4 Sharedx SFP Slots and Stacking**

- » 48x 10/100/1000 Mbps Ethernet порта
- » 15W IEEE 802.3af PoE захранване за 24 от портовете със защита от претоварване и късо съединение (SGE2010P)
- » 4x MiniGBIC разширителни порта за оптична връзка (поделени с 4 Ethernet порта)
- » Dual-images фърмуер за надеждно и лесно обновяване на системния софтуер
- » 96 Gbps, non-blocking, store-and-forward Switching капацитет
- » Forwarding капацитет: 71.4M пакета в секунда (64-байтови)
- » QoS мениджмънт с 802.1p, Diffserv, ToS приоритизация
- » Stacking с до 3 допълнителни устройства за общо 192 порта, които се управляват като един Switch от един уеб-интерфейс
- » Поддръжка на ACL (Access Control Lists) за подобрена сигурност и QoS имплементации, 802.1x RADIUS автентикация
- » SSH отдалечен достъп, SSL защита на уеб-интерфейса
- » Пълнен контрол и мониторинг през стандартен уеб-браузър
- » 256 активни VLANs: port-based, 802.1Q Tag-based, Protocol-based, Management VLANs, Private VLAN Edge (PVE), GVRP
- » Multicast TV VLAN поддръжка
- » GVRP/GARP конфигурация на виртуалните мрежи между множество комутатори
- » RPS порт за връзка с непрекъсваемо захранване
- » Таблица за 8000 MAC адреса
- » Port Mirroring поддръжка - трафикът през един порт се дублира на друг такъв за анализ в реално време без да се прекъсва връзката

**SFE2000 / SFE2000P**

**24-Port 10/100 Ethernet Switches with Stacking, PoE and 4 Gigabit ports**



- » Оптимизирани за максимална надеждност комутатори с Redundant Stacking / Redundant Power функционалност
- » 24x 10/100 Mbps порта + 4x 10/100/1000 Copper порта
- » 2x SFP слота (поделени с два от copper портовете) за разширение към Fiber Gigabit Ethernet
- » RPS порт за връзка с устройство за непрекъснато захранване
- » Осигуряват максимална защита на мрежата посредством 802.1Q VLANs, 802.1x порт автентикация, Access Control Lists, Denial-of-Service превенция, филтър по MAC адреси
- » IEEE 802.3af Power over Ethernet с автоматична детекция на PoE поддръжката при крайното устройство преди подаване на напрежение, осигурява 15.4 W мощност за 12 порта едновременно (SFE2000P)
- » Поддържа Stacking (Ring and Chain) в комбинация с до 7 други устройства (192 порта макс.), Hot Insertion and Removal поддръжка, възможност за автоматично и ръчно номериране на модулите в стека
- » 12.8 Gbps Switching капацитет, таблица за 8K MAC адреса
- » 256 активни VLANs: port-based, 802.1Q Tag-based, Protocol-based, Management VLANs, Private VLAN Edge (PVE), GVRP
- » Опростен QoS мениджмънт с 802.1p, Diffserv или ToS приоритизиране
- » Dual Images поддръжка за безпроблемен ъпгрейд на фърмуера
- » Layer 3 опции: статичен / CIDR рутинг, 128 статични маршрута
- » SSH/SSL защитен достъп до устройството
- » Port Mirroring поддръжка за анализ на трафика в реално време

**SFE2010 / SFE2010P**

**48-Port 10/100 Ethernet Switches with Stacking, PoE, 2x Gigabit copper ports and 2 SFP slots**



- » 48x 10/100 Mbps Ethernet порта
- » 2x 10/100/1000 Copper порта, които се ползват като Stacking портове в stacking режим
- » 2x SFP слота за Fiber Gigabit
- » 15W 802.3af PoE захранване на 24 порта (SFE2010p)
- » Dual images фърмуер за безпроблемно обновяване на софтуера
- » 17.6 Gbps Switching капацитет
- » 802.1p, Diffserv, ToS за опростен QoS мениджмънт
- » RPS порт за връзка с външно захранващо непрекъсваемо устройство
- » Stacking режим за 4 устройства и макс. 192 порта управлявани като едно физическо у-во
- » Таблица за 8K MAC адреса
- » 256 активни VLANs (номера до 4096), порт / 802.1q и протокол базирани VLANs
- » Management VLANs; Multicast TV VLANs; Private VLAN Edge (PVE), GVRP
- » Layer 3 опции: статично рутиране; CIDR; до 60 статични маршрута; IPv4/6; Wire-speed forwarding
- » Конфигурация и управление от стандартен уеб-браузър (вкл. SSL достъп)
- » Отдалечен достъп през SSH
- » Средства за лимитиране на трафика на всеки порт, вкл. back pressure, multicast, broadcast и flood контрол
- » Поддържа 802.1x RADIUS автентикация
- » Поддържа SNMP, версии 1, 2c и 3
- » Вграден RMON агент - софтуер за отдалечено наблюдение на статуса с поддръжка на 4 RMON групи (history, statistics, alarm, events)
- » Поддържа Port Mirroring за дублиране и анализ на трафика на отделен порт
- » Mini Jumbo Frames поддръжка (1632 байта)

**SRW2016 / SRW2024****16/24-port 10/100/1000 Switches with WebView**

- » 16/24x 10/100/1000 Mbps Auto Sensing, Full Duplex портове
- » 2x MiniGBIC разширителни портове за оптична връзка
- » Конзолен порт за управление
- » 64 VLAN, 8 Port Trunking групи
- » Broadcast Storm Suppression, Hardware MAC Address Learning,
- » Packet Filtering, Port Security
- » WebView функция за контрол през уеб браузър

**SRW2048****48-port 10/100/1000 Switch with WebView**

- » 48x 10/100/1000 Mbps Auto Sensing, Full Duplex портове
- » 4x MiniGBIC разширителни портове за оптична връзка
- » SNMP, HTTP, Telnet (SSH), RMON функции за контрол
- » VLAN поддръжка, QoS функции за приоритизиране на трафика според приложенията или потребителите
- » IGMP Snooping за регулиране на видеотрафика
- » Rate Limiting, Policing, Shaping, Storm Control функционалност
- » Филтриране по MAC адреси

**SRW2024P****24-port Gigabit + 2-port shared mini-GBIC Switch with WebView**

- » IEEE 802.3af Power over Ethernet - осигурява 15.4 W мощност на макс. 12 порта едновременно
- » 2x MiniGBIC разшир. портове за връзка с други комутатори
- » SNMP, HTTP, Telnet (SSH), RMON функции за контрол
- » Гъвкави QoS функции за приоритизиране по порт, Layer 2 приоритет (802.1p), Layer 3 приоритет (TOS/DSCP)
- » Отличен избор за Voice/Video приложения и контрол на достъпа на потребителите

**SRW2008 / 2008P / 2008MP****8-port 10/100/1000 Managed Switches**

- » WebView, SNMP управляеми гигабитови комутатори за малкия бизнес
- » 8 гигабитови порта + 2 MiniGBIC слота за разширение
- » 16 Gbps switching капацитет, 802.1p Quality of Service
- » 802.1Q/Port-based VLAN поддръжка (256 VLANs),
- » ACL (Access Control Lists), MAC филтри
- » 8K буфер за MAC адреси
- » PoE поддръжка (15.4 W / порт за SRW2008MP; 7.7 W / порт за SRW2008P)
- » SSH конзолен достъп + SSL защитен достъп през стандартен уеб браузър

**SRW224G4 / SRW224G4P****24-port 10/100 + 4-port Gigabit Switches with Web-View and PoE****SRW248G4 / SRW248G4P****48-port 10/100 + 4-port Gigabit Switches with Web-View and PoE**

- » 24 или 48x 10/100 Mbps, Auto Sensing, Full Duplex портове
- » 4x Gigabit Ethernet Uplink портове
- » 2x MiniGBIC порта за оптична връзка (поделени с два от гигабитовите портове)
- » PoE захранване:
  - 12 порта @ 15.4 W (SRW224G4P);
  - 24 порта @ 15.4 W (SRW248G4P)
- » SSH/SSL защитен достъп + SNMP/RMON достъп
- » RFC854 Telnet (Menu-Driven конфигурация)
- » До 256 активни VLANs
- » Таблица за 8K MAC адреса
- » Rate Limiting, Policing, Shaping, Storm Control функционалност
- » Link Aggregation, Spanning Tree функционалност
- » Head of Line Blocking Prevention
- » Rack-Mount адаптери за монтаж в шкаф
- » IGMP Snooping, L2/L3 приоритизация на трафика
- » Подходящо решение за интензивни real-time видео и гласови приложения

**SRW224P****24-port 10/100 + 2-Port Gigabit Switch with POE and WebView**

- » Осигурява захранване през 10/100 Ethernet (IEEE 802.3af)
- » Автоматична детекция на PoE съвместимите устройства свързани към портовете
- » Индивидуална защита от претоварване и късо съединение за всеки порт
- » 24x 10/100 Mbps Auto Sensing, Full Duplex портове
- » 2x Gigabit Ethernet Uplink порта
- » 2x MiniGBIC разширителни портове за връзка с оптика
- » SNMP, HTTP, Telnet (SSH), RMON функции за контрол
- » QoS функции с L2/L3 приоритизация

**SFE1000P****8-port 10/100 Ethernet Switch with PoE**

- » Осигурява захранване през 10/100 Ethernet (IEEE 802.3af), 4 порта @ 15.4W; 8 порта @ 7.5W
- » 8x 10/100 Mbps Auto Sensing, Full Duplex портове
- » 2x 10/100/1000 Mbps MiniGBIC combo порта
- » 5.6 Gbps non-blocking, store-and-forward switching капацитет
- » WebView за конфигурация, мониторинг и управление през уеб-браузър
- » SSL/SSH отдалечен достъп
- » До 256 активни VLANs (номерация до 4096)
- » Средства за лимитиране на достъпа и трафика до всеки порт

### SRW208 / 208G / 208MP / 208P

#### 8-port Managed Switches with WebView



- » 8x 10/100 Mbps Auto-sensing, Full-Duplex порта
- » Стабилен метален корпус
- » Опростено, уеб-базирано управление за максимално лесна работа
- » QoS функции за гладка работа на Voice/Video приложенията
- » 256 активни VLANs, таблица за 8K MAC адреса
- » Link Aggregation функции за увеличаване на честотната лента посредством обединяване на връзките на няколко порта
- » HTTP, SNMP, SSH, RMON управление, RS-232 порт за връзка

	SRW208	SRW208G	SRW208MP	SRW208P
10/100/1000 Mbps портове		1x	2x Combo <sup>(2)</sup>	2x Combo <sup>(2)</sup>
Mini-GBIC портове		1x	2x Combo <sup>(2)</sup>	2x Combo <sup>(2)</sup>
Max Power PoE портове <sup>(1)</sup>			8x 10/100	4x 10/100
Switching Capacity	1.6 Gbps	5.6 Gbps	3.8 Gbps	5.6 Gbps

(1) - MaxPower PoE – максимален брой на портовете, по които може да се подава пълно захранване (15,4W).

(2) - Combo Ports – могат да се използват или като Gigabit портове или като mini-GBIC.

### SLM224G4S / SLM224G4PS

#### 24-port 10/100 + 4-port Gigabit Smart Switch with Resilient Clustering Technology and PoE



### SLM248G4S / SLM248G4PS

#### 48-port 10/100 + 4-port Gigabit Smart Switch with Resilient Clustering Technology and PoE



- » 24 или 48x 10/100 Mbps, Auto Sensing, Full Duplex портове
- » 4x Gigabit Ethernet Uplink портове
- » 2x MiniGBIC порта за оптична връзка (поделени с два от гигабитовите портове)
- » PoE захранване:
  - 12 порта, 100 W Max (SLM224G4PS);
  - 24 порта, 180 W Max (SLM248G4PS);
- » Resilient Clustering технология - позволява обединяването на няколко SLM устройства в един клъстер и третирането им като един единствен комутатор, който се управлява през един интерфейс, макс. 192 порта в един клъстер
- » До 128 активни VLANs, таблица за 8K MAC адреса
- » Поддръжка на RADIUS автентикация за клиентите, ToS/DSCP контрол на достъпа
- » Поддръжка на Port Mirroring, Link Aggregation, Storm Control, Spanning Tree, IGMP Snooping функционалности
- » SNMP/RMON мениджмънт за улеснена диагностика

**SLM2024 / SLM2048**

**24/48-port 10/100/1000 Gigabit Smart Switches with 2 Combo SFPs**



- » 24 или 48x 10/100/1000 Mbps порта
- » 2x MiniGBIC порта за оптична връзка с опорните мрежи
- » Опростена инсталация и висока производителност; предлагат повечето от функциите на Full-Layer 2 комутаторите, но с по-опростен интерфейс
- » До 128 активни VLANs, таблица за 8K MAC адреса
- » Поддръжка на Port Mirroring, Link Aggregation, Storm Control, Spanning Tree, IGMP Snooping функционалности
- » QoS функции за VoIP/мултимедийните приложения

**SLM2005 / SLM2008**

**5/8-port 10/100/1000 Gigabit Smart Switches with PD/AC Power**



- » 5 или 8 бр. 10/100/1000 Mbps порта за бърз трансфер на файлове в малките работни групи
- » Захранване през AC адаптер или чрез PoE от друг комутатор през специалния PD (Powered Device) порт
- » Предоставят базисни management функции без сложния интерфейс на Full-Layer 2 комутаторите
- » До 16 активни VLANs, таблица за 8K MAC адреса
- » Поддръжка на Port Mirroring, RADIUS автентикация, Link Aggregation, Storm Control, Spanning Tree, IGMP Snooping функционалности

**SLM224G / SLM224P**

**24-port 10/100 + 2-port Gigabit Smart Switch with 2 Combo SFP Ports and PoE**

**SLM248G / SLM248P**

**48-port 10/100 + 2-port Gigabit Smart Switch with 2 Combo SFP Ports and PoE**



- » 24 или 48x 10/100 Mbps, Auto Sensing, Full Duplex портове
- » 2x Gigabit Ethernet Uplink портове
- » 2x MiniGBIC порта за оптична връзка (поделени с гигабитовите портове)
- » PoE захранване, 802.3af:
  - до 12 порта, 100 W Max (SLM224P);
  - до 24 порта, 180 W Max (SLM248P);
- » До 128 активни, 802.1q-базирани VLANs за бързо и лесно сегментиране на мрежата; Таблица за 8K MAC адреса
- » Поддръжка на Port Mirroring, Link Aggregation, Storm Control, Spanning Tree функционалности
- » IGMP Snooping функция за ограничаване на multicast потоците само до портовете, които ги ползват
- » QoS функции за мултимедийните и VoIP приложения
- » 802.1x автентикация и филтриране по MAC адреси за контрол на достъпа до всеки порт



**SD2005 / SD2008****5 / 8 - port 10/100/1000 Desktop Switches**

- » 10 / 100 / 1000 Mbps комутатори с метален корпус
- » 5 / 8 Auto Sensing, Full Duplex, MDI/MDI-X портове
- » Пълна съвместимост с IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3ab
- » Архитектура с превенция за Head-of-Line Blocking
- » Други функции: Full-Duplex 802.3x Flow Control
- » Half-Duplex Back Pressure; Port-based Congestion Detection; Broadcast Rate Control

**SR2016 / SR2024****16 / 24 - port 10/100/1000 Unmanaged Switches**

- » 16 или 24 Half/Full Duplex, Auto Negotiation портове
- » Препращане и филтриране на пакетите при максимално ефективно използване на капацитета на преносната среда
- » MAC address learning за 32000 адреса
- » 2x Mini GBIC порта за свързване към оптика (SR2024)
- » Rackmount корпус подходящ за монтаж в шкаф

**SD205 / SD208 / SD216****5 / 8 / 16 - port 10/100 Switches**

- » 5, 8 или 16 Autosensing 10/100 Mbps порта с автоматична MDI/MDI-X crossover детекция
- » До 200 Mbps full-duplex максимална скорост на всеки порт
- » Address Learning & Aging и Data Flow Control функции за по-висока надеждност
- » Компактен дизайн с метален корпус - перфектен избор за малките работни групи

**SR216 / SR224****16 / 24 -port EtherFast Network Switches**

- » 16 / 24 - портове 10 / 100 Mbps комутатори с разнообразни опции за монтаж
- » Non-Blocking, Wire-speed комутиране извличащо максимума от физическите способности на преносната среда
- » Монтаж върху маса, на стена, или в Rackmount шкаф (включени в пакета Rackmount разширители)
- » Auto Sensing, Full Duplex, MDI/MDI-X портове
- » 200 Mbps максимална скорост в режим Full-Duplex

**SR2024C****Compact 24-Port Gigabit Switch**

- » 24x 10/100/1000 Mbps, Auto Sensing, Full Duplex, MDI/MDI-X порта
- » 2x MiniGBIC порта за високоскоростна връзка с други комутатори
- » Address Learning and Aging поддръжка и 802.3x Data Flow Control с Head-of-Line Blocking Prevention за изолиране на бързите от по-бавните клиенти
- » Store-and-Forward защита на мрежата от некоректни пакети

**SR224G****24-Port 10/100 + 2-Port Gigabit Switch + 2 MiniGBIC**

- » 24x 10/100 Mbps, Auto Sensing, Full Duplex, MDI/MDI-X порта
- » 2x Gigabit Ethernet Uplink порта
- » 2x MiniGBIC порта за връзка с оптична преносна среда
- » Address Learning и Data Flow Control за по-надежден трафик
- » Head-of-Line Blocking Prevention за изолиране на бързите от бавните клиенти
- » Store-and-Forward защита на мрежата от некоректни пакети

**MGBSX1****Gigabit SX Mini-GBIC SFP Transceiver**

- » **Медия:** Multimode fiber
- » **Приложение:** 1000BASE-SX
- » **Дистанция:** до 550 м
- » **Дължина на вълната:** 850 nm

**MGBT1****Gigabit 1000 Base-T Mini-GBIC SFP Transceiver**

- » **Медия:** Category 5e UTP
- » **Приложение:** 1000BASE-T
- » **Дистанция:** до 100 м
- » **Дължина на вълната:** n/a

**MGBLH1****Gigabit Ethernet LH Mini-GBIC SFP Transceiver**

- » **Медия:** Single-mode fiber
- » **Приложение:** 1000BASE-LH
- » **Дистанция:** до 40 км
- » **Дължина на вълната:** 1310 nm

**MFELX1****100 Base-LX Mini-GBIC SFP Transceiver**

- » **Медия:** Single-mode fiber
- » **Приложение:** 100BASE-LX
- » **Дистанция:** до 10 км
- » **Дължина на вълната:** 1310 nm

**MFEFX1****100 Base-FX Mini-GBIC SFP Transceiver**

- » **Медия:** Single-mode fiber
- » **Приложение:** 100BASE-FX
- » **Дистанция:** до 2 км
- » **Дължина на вълната:** 1310 nm



**RVS4000****4-port Gigabit Security Router with VPN**

- » Гигабитов комутатор за локалната мрежа за приложенията с високи изисквания към честотната лента
- » QoS функции за безпроблемна работа на гласовите и видео приложения
- » IPSec VPN поддръжка за надеждна и сигурна връзка на отдалечените потребители с офис мрежата (с QuickVPN софтуер)
- » Branch-to-Branch VPN функционалност - позволява връзка на цяла отдалечена мрежа с корпоративната такава
- » SPI защитна стена с интегрирана IDS/IPS (Intrusion Detection and Prevent) система

**RVL200****4-Port SSL/IPSec VPN Router**

- » Поддържа SSL и IPSec VPN функционалност за максимална защита на комуникацията със свързаните отдалечено потребители
- » Поддържа до 5 SSL тунела за единични потребители и 1 IPSec Gateway-to-Gateway тунел за връзка с отдалечени мрежи
- » 16.99 Mb/s пропускателна способност на SSL връзката
- » 4-портов 10/100 комутатор, QoS функции, SNMP управление
- » SPI защитна стена против Интернет атаки

**RV042/RV082****Dual WAN VPN Routers with 4/8-port Switch**

- » Високопроизводителни VPN маршрутизатори за разделяне на Интернет връзка в малкия офис
- » 4 / 8-портов 10/100 комутатор
- » 2x WAN порта с поддръжка на 2 Интернет доставчика и режими на backup или баланс на натоварването между тях
- » VPN поддръжка за едновременна връзка на 50 отдалечени потребителя чрез безплатния VPN клиентски софтуер Linksys QuickVPN Utility
- » Поддържа VPN тунели от тип Gateway-to-Gateway и Client-to-Gateway, подходящи за свързване на офис мрежи
- » 100 IPSec тунела за RV082 (50 за RV042)
- » Вграден PPTP сървър за 5 клиента
- » SPI защитна стена, DHCP Server
- » Уеб интерфейс за управление
- » Подробна система за контрол на достъпа до Интернет на потребителите, базирана на IP/MAC адреси, както и на заявените за ползване услуги
- » Вградена Bandwidth Management функция с подробни правила за ограничаване на трафика на потребителите
- » SNMP поддръжка за следене на статуса на устройството
- » Поддръжка на архивна версия на фърмуера за мигновено възстановяване в случай на нестабилност
- » 200 Mbps NAT / 97 Mbps IPSec пропускателна способност (RV082)
- » 100 Mbps NAT / 59 Mbps IPSec пропускателна способност (RV042)

## WRVS4400N Wireless-N Gigabit Security Router with VPN

- » 4-портов, гигабитов Ethernet комутатор + Wireless-N входна точка с MIMO технология
- » SPI защитна стена + Intrusion Prevention техники, WPA-2 Enterprise защита на безжичната комуникация
- » Програмируеми ACL (Access Control List) списъци за ограничаване на достъпа (изходящ и входящ трафик)
- » IPSec VPN тунели за надеждна и сигурна работа на отдалечените потребители (използва Linksys QuickVPN Utility - безплатен VPN клиентски софтуер от Linksys); позволява едновременната работа на 5 отдалечени потребителя
- » Gateway-to-Gateway VPN режим за надеждна и защитена връзка между множество офиси - поддържа до 5 едновременно работещи тунела
- » Port-based VLAN поддръжка в локалната мрежа
- » Port-based RADIUS автентикация (EAP-MD5, EAP-PEAP)
- » Интегрирана QoS функционалност за безпроблемна работа на гласовите и видео приложения (WMM съвместим)



## WAP4400N / WAP4410N Wireless-N Access Points with PoE and Advanced Security

Високопроизводителни безжични входни точки с гъвкави средства за защита и контрол на достъпа, QoS функции подходящи за разпространение на мултимедийно съдържание и MIMO технология за повишен обхват на офисната безжична мрежа

- » PoE съвместими, позволяват монтаж на места до които няма възможност за външно захранване, поддържат и външно захранване с DC адаптер
- » Гигабитов LAN порт, настройваеми omnidirectional антени
- » Регулируеми dipole антени, MIMO 2x3 (WAP4400N) / 3x3 diversity, WAP4410N позволява смяна на антените (SMA конектори)
- » WAP4410N поддържа 4 SSID идентификатора с възможност за асоциирането им към различни VLANs за изолация на клиентите
- » WMM (Wi-Fi Multimedia) поддръжка с QoS функции за гладка работа на безжичните клиенти с гласови и видео приложения
- » WPA-2 Enterprise защита и автентикация (802.11i ready)
- » WPS поддръжка за лесно защитено добавяне на безжични клиенти (WAP4410N)
- » Режими на работа: point-to-point bridge, point-to-multipoint bridge, repeater, wireless client (WAP4410N), Access point
- » HTTP Redirect и IPv6 поддръжка (WAP4410N)
- » 802.1d Spanning Tree Protocol поддръжка за избягване на loops при използване WDS връзките като redundant връзки в distribution система
- » Управление с уеб-интерфейс, SNMP достъп
- » Load Balancing и Auto Channel Selection функции за автоматично избиране на най-чистите канали за работа
- » Автоматична детекция на новопоявили се входни точки или клиенти в обхвата на мрежата за подобрен контрол



## WRV210 Wireless-G VPN Router w/ Range Booster



- » Wireless-G входна точка с MIMO технология + 4-портов 10/100 комутатор
- » VPN функции: 10 IPSec тунела с QuickVPN клиенти, 5 тунела Gateway-to-Gateway
- » Пропускателна способност: NAT / IPSec: 93 / 23 Mbps
- » WAN интерфейс с поддръжка на два независими PPPoE профила за връзка
- » Wireless QoS: WMM, 802.11e ready
- » До 4 различни SSID идентификатора на входната точка; SSID към VLAN mapping за изолация на клиентите
- » До 32 безжични клиента; регулируема мощност на предавателите; WDS поддръжка с до 3 повторителя
- » Linux-базиран фърмуер
- » SPI защитна стена, HTTPs достъп до интерфейса

**WAP2000****Wireless-G Access Point with PoE**

- » IEEE 802.3af PoE захранване или DC захранващ адаптер
- » RangeBooster безжична технология с увеличен обхват и до 35% по-висока производителност
- » WPA2 безжична защита с 256-битово криптиране
- » WMM поддръжка, QoS функции за подобрена работа с мултимедийни приложения през безжичния интерфейс
- » Поддържа множество безжични идентификатори (SSIDs)
- » Поддържа роуминг и автоматичен избор на най-чистия безжичен канал за максимално ефективна работа

**WAP200****Wireless-G Access Point with PoE and RangeBooster**

PoE съвместима безжична входна точка с RangeBooster технология за до 2 пъти по-добър обхват и повишена безжична производителност

- » WMM (Wi-Fi Multimedia) поддръжка осигуряваща подобрена QoS функционалност за по-надеждна работа на гласовите и видео мрежови приложения при безжични клиенти
- » Поддържа множество BSSIDs с изолация между клиентите, 802.11F(IAPP) Wireless Roaming, автоматична детекция на най-чистия канал, Load Balancing
- » Поддържа WPA-2 Enterprise с 256-битово криптиране
- » Режимы на работа: AP, Bridge, Repeater
- » Wireless Security Monitor за сканиране и класификация на безжичните у-ва в обхват и подозрителни събития в мрежата. Изпраща предупреждения за различни заплахи или нередности в мрежата - DoS атаки, Intrusion събития, незащитени AP, ниска скорост на връзка и т.н.

**WAP200E****Wireless-G Exterior Access Point with PoE**

Безжична входна точка за външен монтаж с подобрен обхват

- » Добавя високоскоростен MIMO безжичен достъп до външните области на Вашата офис мрежа
- » RangeBooster MIMO безжична технология
- » Устойчив на външни влияния корпус (NEMA Ip53)
- » Поддържа множество паралелно работещи SSID идентификатори, всеки от които работи в собствена VLAN за подобрена сигурност
- » Поддържа Bridge режим за връзка с други мрежи
- » Поддържа роуминг, автоматична селекция на канал, баланс на натоварването

**WET200****Wireless-G Business Ethernet Bridge**

Бридж за безжично свързване на мрежи с интегриран 5-портов 10/100 Mbps комутатор, PoE захранване и RangeBooster безжична технология

- » Поддържа VLANs, SNMP, spanning tree протокол и port mirroring
- » PoE (IEEE 802.3af) захранване + AC адаптер
  - » SMA сменяеми dipole антени с 1x2 MIMO технология
  - » Поддържа 802.1Q и port-based VLANs на LAN комутатора - 1 VLAN в бридж през wireless интерфейса
  - » Поддържа ограничаване на скоростите на кабелния и безжичния интерфейс
  - » Linux фърмуер, уеб-базиран интерфейс за управление

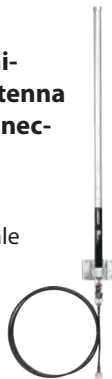


**WPC4400N****Wireless-N Business  
Notebook Adapter**

- » CardBus, MIMO съвместим адаптер за Вашия ноутбук
- » WPA-2 Enterprise защита, 256 битово криптиране
- » Автоматична детекция и информация за новопоявили се входни точки или клиенти в обхвата на мрежата за по-добър контрол и поглед върху средата, в която работите (при използване с WAP4400N/WAP4410N)
- » Драйвер за Windows Vista
- » Компактен дизайн с интегрирана антена, LED индикатори за захранване и връзка

**WPC200****Wireless-G Business  
Notebook Adapter  
with RangeBooster****WUSB200****Wireless-G Business USB  
Network Adapter with  
RangeBooster****HGA9N****HighGain Omni-  
Directional Antenna  
for N-Type Connectors**

- » N-Type female connector
- » 9 dBi
- » 120 m, 360°

**WMP200****Wireless-G Business  
PCI Adapter  
with RangeBooster****NSS4000 / NSS6000****4 Bay Rackmount NAS devices**

Интелигентни Network Storage системи, предоставящи на администраторите гъвкавостта, която е необходима за удовлетворяване на потребностите от дисково пространство и поделяне на файлове в съвременните работни групи

- » 4 слота за SATA дискове, 4 TB максимален капацитет
- » 512 MB вътрешна flash памет, 150W захранване
- » Поддръжка на RAID 0/1/1+Spare/5/5+Spare/10, JBOD конфигурации
- » Поддържа 15/132 работещи едновременно SMB/CIFS, 20 NFS потребители (Linux, Windows, Macintosh),
- » FTP(S) достъп за 16/50 потребителя
- » XFS журнална файлова система
- » Модерни средства за защита на данните и достъпа: On Disk File Encryption (AES256), VLANs, SMART Drive Support, File Journaling, Global Spares, Snap Shot)
- » 802.1p QoS; 802.1p/q, Port-based VLANs, 802.1q Trunk Groups
- » Вградена Linux OS (2.6 ядро), не изискват операционна система на никой от дисковете и дават по-гъвкави опции за подредба, конфигурация и подмяна на дисковете
- » Dual Gigabit LAN интерфейси с поддръжка за VLANs, QoS, Link Aggregation, Spanning Tree
- » 2 AUX порта (за USB флаш дискове за възстановяване на конфигурацията), 1 UPS-USB порт за връзка с APC Smart UPS, 1 RPSU конектор за непрекъсваемо захранване (с RPS1000)
- » Поддържа NAS to NAS Backup (архив от едно NSS устройство върху друго в мрежата)
- » HTTP/HTTPS достъп, SNMP v3 мониторинг
- » 130000+ часа MTBF
- » Вграден температурен сензор с контрол на вентилаторите

**PVC2300**

**Business Internet Video  
Camera with Audio and POE**

**WVC2300**

**Wireless-G Business Internet  
Video Camera with Audio**



- » WVC2300 - безжична IP видеокамера със сменяем обектив, звук и I/O порт
- » PVC2300 - IP видеокамера със сменяем обектив, PoE захранване, звук и I/O порт
- » Висококачествена 1/4" Progressive CCD матрица със сензор за слаба осветеност и IR Cut филтър
- » Dual codec - поддръжка едновременно на MPEG-4/MJPEG видео
- » Резолюция на видеото до 640x480
- » Специализиран софтуер за наблюдение и запис на 16 IP камери в реално време
- » Поддръжка на CS-Mount обективи, могат да се монтират автоирисни и варифокални обективи
- » I/O порт за връзка с външни системи - аларми, сирени, РТ глави, PIR сензори
- » IP Multicast поддръжка, RTSP видео/аудио стрийминг към unicast/multicast клиенти
- » 4x цифрово увеличение
- » Позволяват настройка на яркост/контраст, автоматичен баланс на бялото, автоматична експозиция
- » Детекция на движение, известяване по E-Mail
- » Вграден микрофон, поддръжка на двупосочна аудио комуникация, 3GPP
- » Пълен контрол през уеб-браузър

**WVC210**

**Wireless-G PTZ Internet Video Camera - 2-way Audio**

Пан Тилт Zoom IP камера, която може да бъде управлявана изцяло от Вашия браузър.



- » 802.11 g безжичен и 10/100 кабелни интерфейси
- » Dual Codecs - позволява избор на качеството съобразено с дисковото пространство и бързината на връзката
- » Протоколи: TCP/IP, HTTP, DHCP, SMTP, FTP, Bonjour, NTP, DNS, UPnP, RTP, RTSP, DDNS
- » Софтуер за мониторинг, запис и плейбек на 16 камери
- » Наклон: 34° / 30° (нагоре/надолу); Завъртане: ±67°
- » 1/4" CMOS сензор; 640x480, 320x240, 160x120
- » Честота на опресняване: 30 fps
- » 2x цифрово увеличение
- » Позволява запис в много слабо осветени места (1 Lux)
- » Two-way audio функция с микрофон и високоговорител за гласова комуникация с отдалечен потребител
- » До 10 едновременни отдалечени връзки
- » Детекция на движение и нотификация при събития

**WVC300**

**Pan Tilt Optical Zoom Internet  
Camera**

Пан Тилт Zoom IP камера с оптично увеличение и PoE захранване



- » 1/4" SONY progressive CCD сензор
- » 2.8 - 7.3 mm обектив; 2.6x Zoom
- » Завъртане: -35 до 90°
- » Наклон: по 175° наляво и дясно
- » Двупосочна аудио комуникация
- » I/O порт за връзка с датчици, аларми и др. у-ва
- » 640x480, 320x240, 160x120 резолюция, 30 fps max.
- » Протоколи: TCP/IP, HTTP, DHCP, SMTP, FTP, NTP, DNS, UPnP, RTP, RTSP, DDNS, dual-stack IPv4 / IPv6, SIP, Bonjour, Samba клиент
- » Софтуер за запис, наблюдение и плейбек на 16 камери
- » Автоматични баланс на бялото, експозиция и фокус
- » Специализирано Windows приложение за откриване на съвместими камери
- » 3.5 mm вход за микрофон, 3.5 mm изход за тонколони

### SPA9000 IP Telephony System

- » Пълнофункционална IP PBX система за малкия бизнес
- » Съчетава удобните функции на съвременните телефонни центрове с ценовата ефективност на VoIP разговорите
- » SIP Application Server, Proxy, Registrar и Location Server (RFC3261)
- » Вграден рутер, WAN + LAN портове, може да работи при директна връзка с Интернет или зад друг рутер
- » Поддържа 16 SIP IP телефона, всеки от които бива открит и автоматично настроен от системата при връзка с нея
- » 2 вградени FXS порта за връзка на обикновени телефонни/факс апарати
- » Auto-Attendant функционалност за обслужване на входящите повиквания
- » Конфигурация през уеб интерфейс или IVR меню



### SPA2102 2-port Phone Adapter with Router

- » Комплексно решение за поделене на Интернет връзка и достъп до VoIP услуги, перфектен избор за домашния потребител
- » 2 FXS порта за връзка със стандартен телефонен или факс апарат
- » 2 независими линии, всяка от които може да използва услуги от различен доставчик и G.729 кодек едновременно
- » QoS функции за приоритизация на Voice трафика
- » 10/100 Mbps WAN порт за връзка с Интернет + 10/100 Mbps порт за връзка с локалната мрежа
- » Позволява настройка и контрол директно от доставчика на услугата за максимално улеснение на потребителя (Remote Provisioning)



### SPA400 Internet Telephony Gateway with 4 FXO Ports

- » Работи като PSTN шлюз към аналогови линии съвместно със SPA9000
- » Свързва 4 аналогови PSTN линии към VoIP мрежата
- » Автоматично маршрутизира повикванията от и към съществуващите PSTN провайдери
- » Интегриран Voicemail сървър с 32 акаунта и USB 1.1 voicemail модул - позволява на SPA9000 клиентите да получават и оставят гласови съобщения
- » Поддържа SIPv2
- » 1x RJ-45 порт за връзка с локалната мрежа
- » 4x FXO порта за връзка към телефонните линии
- » 1x USB 1.1 порт за voicemail модула
- » Конфигурация посредством HTTP или Telnet достъп
- » Поддържа G.711, G.726, G.729
- » Независими dial-планове за използване с множество service провайдери



### SPA3102 Voice Gateway with Router

- » 1x FXS порт за връзка с обикновен телефон / факс
- » 1x FXO порт за връзка със стандартна аналогова телефонна линия
- » RJ-45 WAN порт + RJ-45 порт за връзка с локалната мрежа (100 Mbps)
- » Маршрутизиране на разговорите според правила за най-нисък разход
- » Автоматично маршрутизиране през FXO интерфейса в случай на загуба на захранване или на Интернет връзката
- » Поддържа 2 едновременни G.729 сесии
- » Позволява настройка и контрол директно от доставчика на услугата за максимално улеснение на потребителя
- » Най-опростеното средство за пренос на стандартна аналогова телефонна линия през Интернет до произволна точка





## SPA8000

### 8-Port Telephony Gateway



- » Пълнофункционален аналогов терминален адаптер осигуряващ първокласни гласови услуги за малкия бизнес
- » 8x FXS порта за връзка със стандартни телефонни апарати, до 16 активни разговора
- » 10/100 Mbps Ethernet порт за връзка към IP мрежата
- » AUX (RJ-45 Ethernet) порт за връзка към PC
- » 50-пинов Multiport RJ-21 конектор за алтернативна връзка на телефонните линии в специфични конфигурации
- » Поддържа remote-provisioning и ъпгрейд на фърмуера

## SPA8800

### IP Telephony Gateway with 4 FXS and 4 FXO Ports



Подходящо решение както за доставчици на услуги, така и за офиси със самостоятелно изградени гласови системи

- » 4-портов SIP телефонен адаптер за връзка с PBX системи
- » 4 FXO порта за връзка на аналогови телефонни линии към VoIP мрежата
- » Може да се използва като аналогов гласов шлюз със софтуера с отворен код Asterisk PBX
- » Високонадеждни методи за комуникация, обслужване и отдалечено провизиране - поддържа SIP през TLS, SRTP, HTTPS
- » Други портове: RJ-21 (50-pin telco конектор) за многопортова гласова връзка; 1x RJ-45 мрежов порт; 1x RJ-45-AUX порт за локална поддръжка

## WRP400

### Wireless-G Broadband Router with 2 Phone Ports

- » Пълноценен маршрутизатор за поделене на Интернет конекция, 4-портов комутатор и безжична входна точка
- » 2 независими FXS порта за връзка със стандартен телефонен или факс апарат с тонално набиране
- » SIP съвместим, поддържа всички стандартни VoIP гласови услуги
- » QoS функции за гарантиране на доброто качество на провежданите телефонни разговори и мултимедийните приложения
- » Поддържа remote-provisioning, фърмуерът може да бъде автоматично обновяван отдалечено



## PAP2T

### Phone Adapter with 2 Phone Ports

Телефонен адаптер с два порта за VoIP телефонни разговори през кабелна или DSL Интернет връзка

- » Поддържа две напълно независими една от друга телефонни линии с индивидуални номера за свързване на телефонни или факс апарати
- » Гарантирано качество на разговорите едновременно с използването на останалите Интернет услуги
- » Поддържа SIPv2 (вкл. в NAT конфигурации), G.711, G.726, G.729 (едновременно на двете линии), G.723
- » Поддържа всички популярни телефонни услуги - Call Waiting, Call Forwarding, Call Transfer, DND, Voice Mail и др.
- » Уеб интерфейс за управление през браузър + IVR меню за настройка на основните функции и проверка на статуса



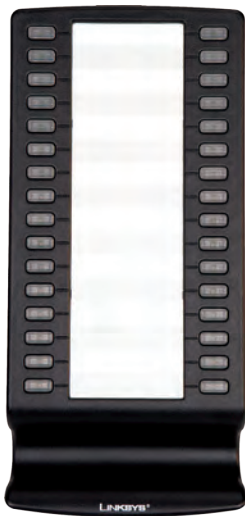
**SPA962****6-Line IP Phone with Color Display**

- » SIP IP телефон с 6 независими линии
- » 320 x 240 пълноцветен дисплей с възможност за потребителски файлове за фона
- » 802.3af PoE поддръжка
- » Високо ниво на защита на разговора: поддържа SIP over TLS, SRTP
- » Поддържа до 2 допълнителни Attendant конзоли за 64 допълнителни програмируеми бутони
- » Вграден Ethernet Switch с два 10/100 Mbps порта
- » Поддържа Automatic Provisioning, уеб интерфейс за управление
- » Поддържа всички стандартни гласови услуги

**SPA932****32 Button Attendant Console for the SPA962 IP Phone**

Специализирана разширителна конзола за SPA962 IP телефон с 32 допълнителни бутона

- » Идеално решение за малкия бизнес - опростява обслужването на входящите повиквания към множество номера
- » Осигурява бърз начин за пренасочване на повикванията към желаните потребители
- » Предоставя удобен начин за следене на статуса на всяка от линиите асоциирани с отделните бутони
- » 32 програмируеми DSS (Direct Station Select) бутона с BLF (Busy Lamp Field) функционалност
- » Захранване директно от SPA962 телефона
- » Поддържа паралелна работа с още една конзола за макс. 64 бутона

**WIP310****Wireless-G IP Phone**

- » Поддържа множество безжични профили за бързо свързване към различни мрежи
- » Лесна конфигурация през уеб-интерфейс или автоматична отделена настройка (Cisco Auto Provisioning) подходяща за сървис провайдери
- » Конфигурационният профил може да се зарежда през TFTP / HTTP или HTTPS
- » Voice услуги: caller ID, call forwarding, call transfer, three-way conferencing, call history, phone book, SMS
- » Поддържа NAT pass-through / serial tunnel (STUN) за безпроблемна работа зад защитна стена
- » Допълнителни функции: speaker-phone, зареждане от USB порт, полифонични мелодии, визуален индикатор за гласова поща
- » 1.8" пълноцветен дисплей (128 x 160)
- » 32 MB NAND flash + 32 MB SDRAM памет

**SPA901/921/922/941/942****Cisco Small Business IP Phones**

МОДЕЛ	ОПИСАНИЕ
SPA901	Компактен IP телефон с 1 линия и Wall-Mount опция
SPA921	IP телефон с 1 линия, Ethernet порт и Hi-Res дисплей
SPA921	IP телефон с 1 линия, 2-портов Ethernet Switch, PoE и Hi-Res дисплей
SPA941	IP телефон с 2/4 линии, Ethernet порт и Hi-Res дисплей
SPA942	IP телефон с 2/4 линии, 2-портов Ethernet Switch, PoE и Hi-Res дисплей



## **КОМЕЛ СОФТ МУЛТИМЕДИЯ**

1517 София, ул. "Ал. Екзарх" 15  
тел. (02) 816 4910,15; (02) 400 5910, 15  
факс: (02) 816-4916  
e-mail: [info@comelsoft.com](mailto:info@comelsoft.com)  
<http://www.comelsoft.com>