

# TRENDnet

The Networking Brand **SPECIALIST**

TRENDnet предлагает решения, которые позволяют людям делиться своими данными, видео, аудио а так же просто общаться или выходить в Интернет из дома, офиса или в дороге.

В 2014 году, компания ожидает значительные изменения посредством глобальных инноваций.

# ВИДЕНИЕ TRENDnet

TRENDnet разрабатывает лучшие в своём классе сетевые решения для вашего дома и офиса.

Наш фокус на постоянном совершенствовании и производительности продуктов позволяет TRENDnet's создавать инновационные, легкие в использовании и надежные Сети, которым Люди Доверяют – Networks

# ПОЧЕМУ TRENDnet?



**МЕЖДУНАРОДНЫЙ** БРЭНД  
РАБОТАЮЩИЙ В 135+ СТРАНАХ



**ПРОФЕССИОНАЛ** В СЕТЕВЫХ  
РЕШЕНИЯХ С ОПЫТОМ БОЛЕЕ 20 ЛЕТ



**СЕРТИФИЦИРОВАННЫЙ** БРЭНД



**КРОСС-ПЛАТФОРМЕННЫЙ** БРЭНД



**БЕСПЛАТНАЯ** ТЕХНИЧЕСКАЯ  
ПОДДЕРЖКА

# ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ



## WIRELESS

Router, Modem, Access Point,  
USB and PCI Adapters



## WIRED Networking

Ethernet Switches and Gigabit  
Switches, PoE, Optical Fiber



## POWERLINE

500 Mbps Powerline AV Ethernet  
Adapter



## USB

Converters, Hubs,  
Extenders, Adapters



## SURVEILLANCE

Professional IP Cams and  
Consumer IP Cams



## STORAGE SERVER

NAS Storage



## KVM

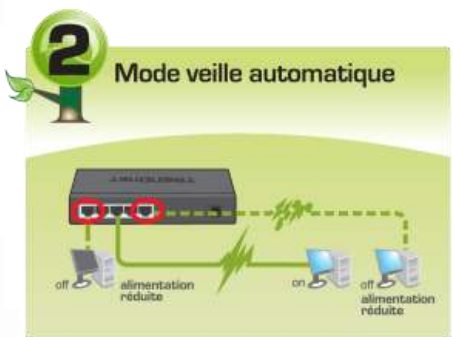
KVM Switch, Video Splitter,  
KVM Cables



## PRINT SERVER

Share your printer and scanner  
on your network

# ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ДОСТИЖЕНИЯ



GREENnet это технология, которая поставляет устройству ровно столько электрической энергии, сколько действительно необходимо.

GREENnet может снизить потребление до 70%.

# ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ДОСТИЖЕНИЯ



TRENDnet GREENnet Wireless Power Savings – это эксклюзивная технология энергосбережения в беспроводной связи. Мы первые, кто вышел на рынок с такой технологией.

Мощность передатчика адаптера изменяется в зависимости от расстояния до точки доступа.

Энергосбережение до 75%

- Отсылка данных : - 26%
- Получение данных : - 40%
- Активный режим : - 53%
- Связь отключена : - 66%
- Режим ожидания : - 75%

# ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ДОСТИЖЕНИЯ



Продукция, сертифицированная Energy Star более эффективно использует электроэнергию. Это помогает не только защитить ваши устройства, но и уменьшить сумму счета за электричество.

Высокодоходные компании используют продукцию TRENDnet сертифицированную Energy Star. Это позволяет им снизить энергопотребление сетевого оборудования в среднем на 30%.

# ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОДУКТЫ

Wi-Fi AC

Cloud IP Camera

Switch PoE+

650Mbps Powerline

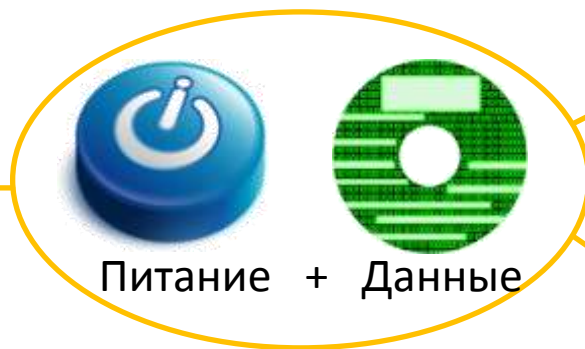
Wi-Fi Extender



# POE – ПИТАНИЕ ПО ETHERNET

## Как используется PoE ?

- PoE удобно для питания IP телефонов, беспроводных точек доступа, IP камер, и другого малопотребляющего сетевого оборудования, которое не удобно или не желательно питать от отдельного источника питания.



# POE – ПИТАНИЕ ПО ETHERNET

## Особенности

### 🌐 Индустриальный стандарт

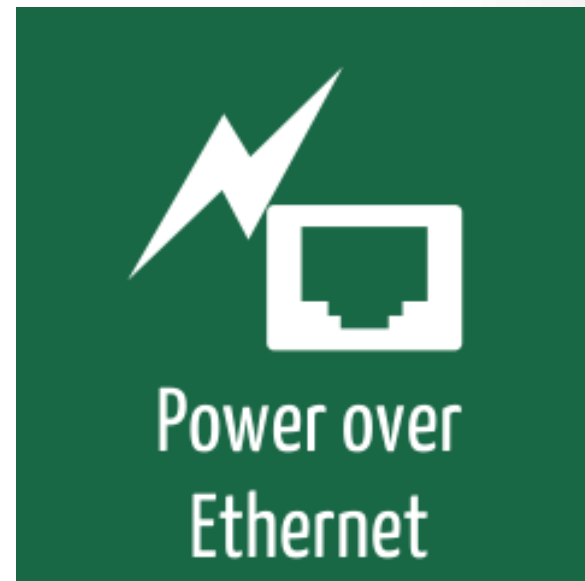
- 🌐 IEEE 802.3at = 34.2 watts
- 🌐 IEEE 802.3af = 15.4 watts

### 🌐 Кабели

- 🌐 Cat 5, 5e, или 6 Ethernet Cable

### 🌐 Стандартные приложения

- 🌐 Беспроводные устройства
- 🌐 Интернет камеры
- 🌐 VoIP Телефоны



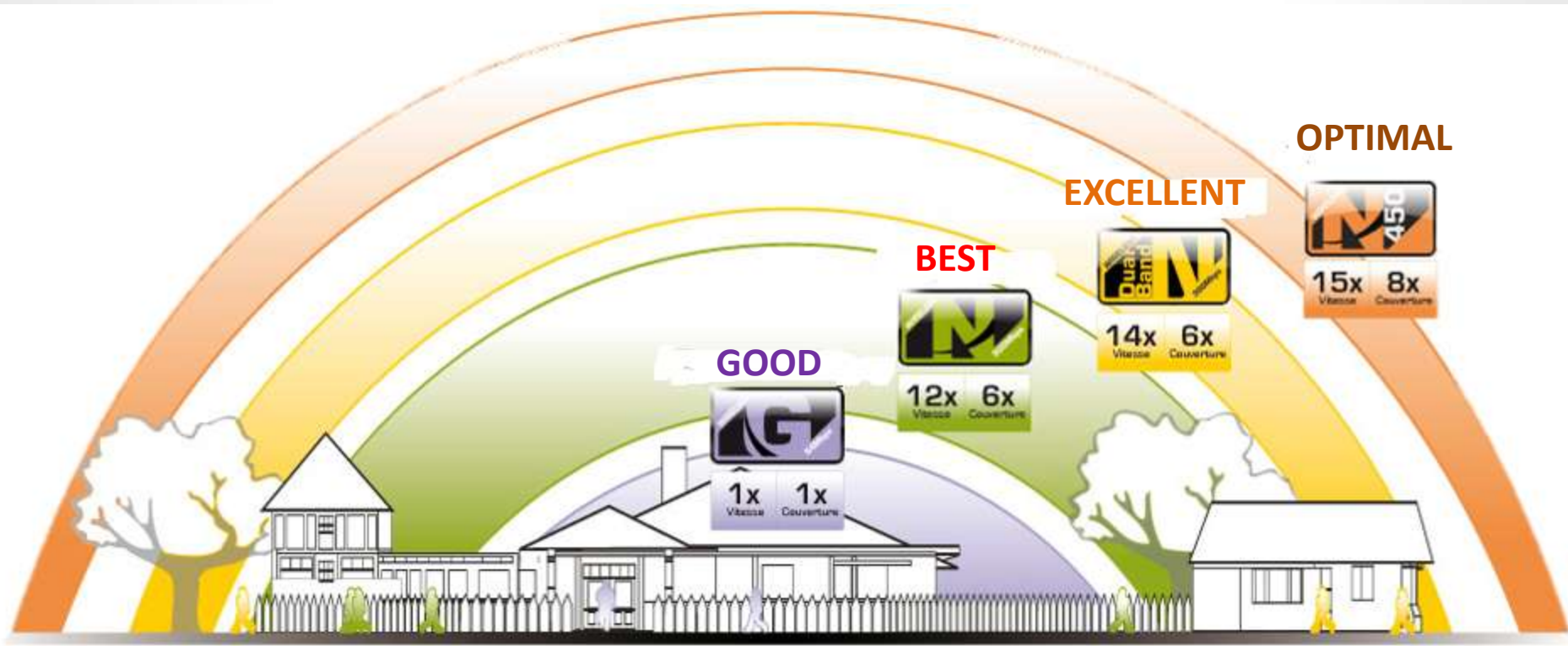
# POE – ПИТАНИЕ ПО ETHERNET

## Power Sourcing Equipment (PSE)

- PSE определяет и разделяет подключенные устройства на две категории: стандартные и не стандартные. Если устройство соответствует стандарту 802.3af или 802.3at тогда подаётся необходимое количество энергии. Если устройство не соответствует этим стандартам, тогда питание не подаётся.
- Эти устройства автоматически понимают какое напряжение нужно каждому их клиенту в диапазоне от 37 до 57 Volts.



# БЕСПРОВОДНЫЕ СЕТИ



Compatible with Windows and Mac OS



Guaranteed compatibility with all Wi-Fi devices and brands



Dual-band (2.4 GHz and 5 GHz) for faster performance and greater range



Quality of Service (QoS) for multimedia streams without latency



WPS button to automate the connection of the device to the network

# БЕСПРОВОДНЫЕ АДАПТЕРЫ

**N150**  
2.4GHz

**N300**  
2.4GHz

**N600**  
2.4/5GHz (300+300)

**N450**  
2.4GHz

**N900**  
2.4/5GHz (450+450)



**Mini USB Key**  
TEW-648UB  
**14,90 €**



**Mini USB Key**  
TEW-649UB  
**19,90 €**



**USB Key**  
TEW-664UB  
**39,90 €**



**Adapter**  
TEW-684UB  
**59,90 €**



**Nano USB Key**  
TEW-648UBM  
**19,90 €**



**Mini USB Key**  
TEW-624UB  
**29,90 €**



**TEW-805UB**

- 802.11ac (867Mbps), 802.11n (300Mbps)
- USB 3.0 Interface
- WPS Installation
- LED Indicator (Link/Activity)
- Compatible With Windows 8
- Compatible With Mac OS 10.8



**PCI Card**  
TEW-703PI  
**19,90 €**



**PCI Card**  
TEW-643PI  
**29,90 €**



**Low Profil PCI Card**  
TEW-703PIL  
**24,90 €**



**PCI Card**  
TEW-623PI  
**39,90 €**



# БЕСПРОВОДНЫЕ ТОЧКИ ДОСТУПА

**N150**  
2.4GHz



**Repeater**

TEW-713RE  
**49,90 €**

**N300**  
2.4GHz



**Repeater**

TEW-736RE  
**59,90 €**

**N600**  
2.4/5GHz (300+300)



**Media Bridge**

TEW-640MB  
**69,90 €**

**N450**  
2.4GHz



**Access Point**

TEW-690AP  
**99,90 €**

**N900**  
2.4/5GHz (450+450)



**Media Bridge**

TEW-680MB  
**129,90 €**



**Access Point**

TEW-650AP  
**44,90 €**



**Easy-N-Upgrader**

TEW-637AP  
**44,90 €**



**Access Point with PoE**

TEW-715APO  
**199,90 €**



**Access Point**

TEW-638APB  
**49,90 €**



**Access Point with PoE**

TEW-638PAP  
**79,90 €**



# ТОЧКИ ДОСТУПА ПРОТИВ МАРШРУТИЗАТОРОВ



Точка доступа соединяет  
беспроводного клиента  
с проводной сетью Ethernet



Роутер соединяет  
две различные сети

# БЕСПРОВОДНЫЕ РОУТЕРЫ

**N150**  
2.4GHz

**N300**  
2.4GHz

**N600**  
2.4/5GHz (300+300)

**N450**  
2.4GHz

**N900**  
2.4/5GHz (450+450)



**Router**  
TEW-711BR  
**34,90 €**



**Router**  
TEW-731BR  
**39,90 €**



**Router**  
TEW-691GR  
**129,90 €**



**Router**  
TEW-692GR  
**149,90 €**



**Router Open Source**  
TEW-712BR  
**39,90 €**



**Travel Router**  
TEW-654TR  
**49,90 €**



**Modem/Router**  
TEW-718BRM  
**49,90 €**



**Modem/Router**  
TEW-658BRM  
**59,90 €**





# БЕСПРОВОДНЫЕ РОУТЕРЫ AC



**TEW-812DRU**  
**1750 Router**  
**1300 – 802.11ac**  
**450 - 802.11n**



**TEW-818DRU**  
**AC1900 Router**  
**1300 – 802.11ac**  
**600 - 802.11n**



**TEW-811DRU**  
**AC1200 Router**  
**867 – 802.11ac**  
**300 - 802.11n**



**TEW-810DR**  
**AC750 Router**  
**433 – 802.11ac**  
**300 - 802.11n**



# БЕСПРОВОДНЫЕ РОУТЕРЫ AC

- Широкая полоса на Ближнем расстоянии (1.3GBps)
- Менее загруженный диапазон 5GHz
- Выше модуляция – передаёт больше данных (256bit QAM)
- Полоса канала 80 или 160MHz
- 8 одновременных потоков (MIMO)
- Много пользователей MIMO
- Формирование луча

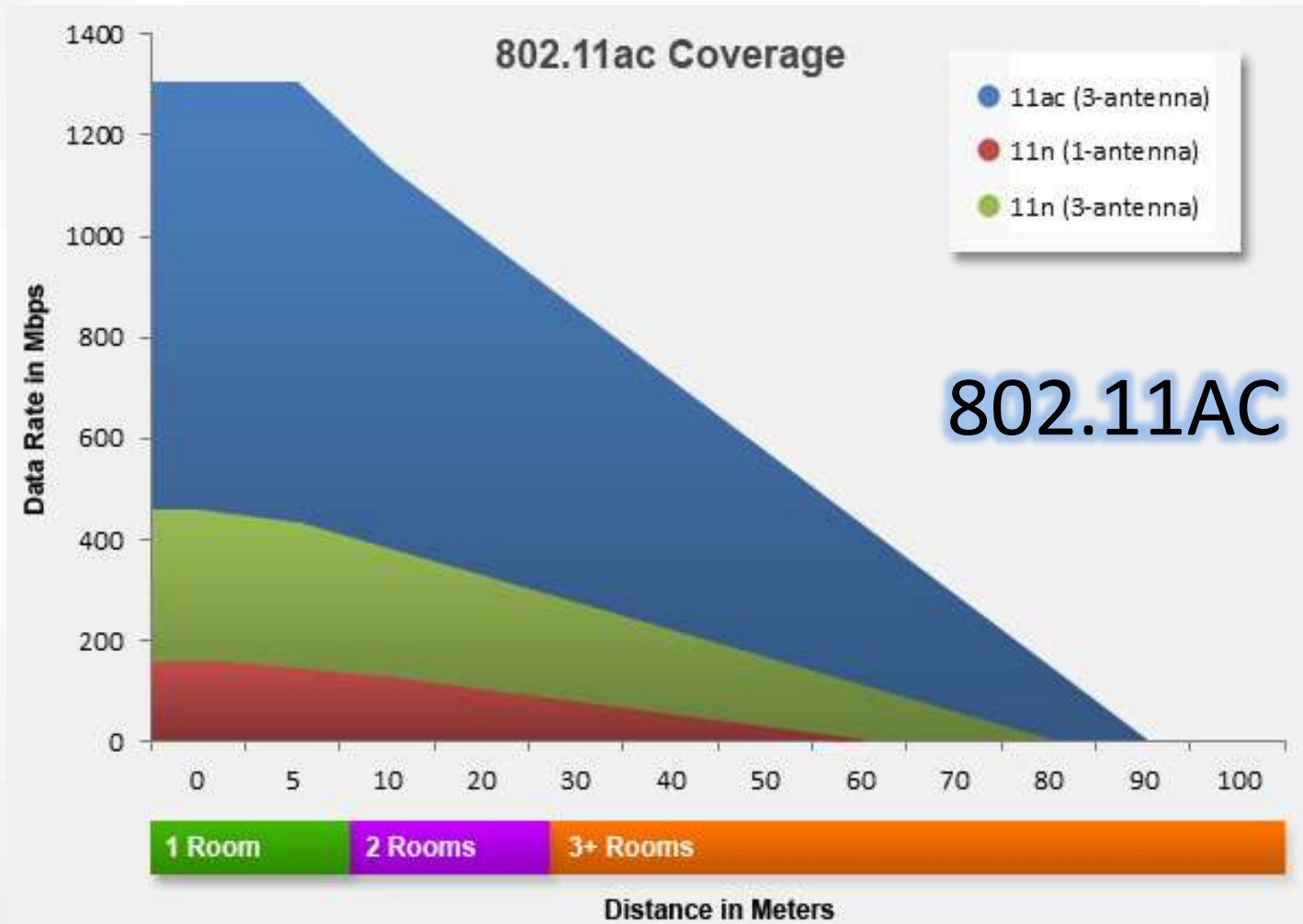
## 802.11AC

### The Evolution of Wi-Fi



# БЕСПРОВОДНЫЕ РОУТЕРЫ AC

- Широкая полоса на близком расстоянии (1.3Gbps)



# БЕСПРОВОДНЫЕ РОУТЕРЫ AC

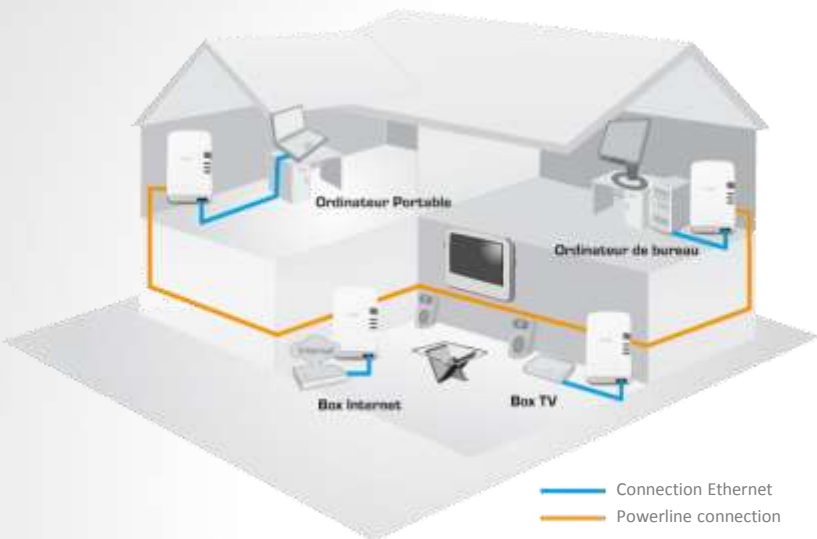


802.11n



802.11ac  
с формированием луча

# POWERLINE – СВЯЗЬ ПО ЛЭП



**200 Mbps**  
TPL-309E  
**39,90 €**

**500 Mbps**  
TPL-407E  
**49,90 €**



**200 Mbps**  
TPL-309E2K  
**69,90 €**

**500 Mbps**  
TPL-407E2K  
**89,90 €**



Сертифицировано HomePlug  
для совместимости с  
другими брендами Powerline



Оптимальное  
энергопотребление  
в спящем режиме



Совместимо с любыми  
устройствами на рынке



**200 Mbps**  
TPL-308E  
**29,90 €**

**500 Mbps**  
TPL-406E  
**39,90 €**



**200 Mbps**  
TPL-308E2K  
**49,90 €**

**500 Mbps**  
TPL-406E2K  
**69,90 €**

# ОБЛАЧНЫЕ IP КАМЕРЫ

## TRENDnet

ОБЛАЧНЫЕ IP КАМЕРЫ

**ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО РЫНКА**

Рынок IP камер растет на 12% в год не смотря на кризис.

Благодаря ОБЛАЧНЫМ IP КАМЕРАМ от TRENDnet, наконец то стало просто них подключать – без каких-либо сложных настроек!!

# ОБЛАЧНАЯ IP КАМЕРА

Смотрите и слушайте что происходит в вашем доме в ваше отсутствие

Наши ОБЛАЧНЫЕ IP КАМЕРЫ следят за вашим домом или бизнесом. Вы наблюдаете за всем, что вам дорого из любой точки мира с помощью обычного доступа в Интернет или к сотовой сети передачи данных 3G/LTE.



ОБЛАЧНЫЕ IP КАМЕРЫ TRENDnet могут подключаться без проводов к вашей сети посредством Wireless N.



Встроенный всенаправленный микрофон позволяет слушать что происходит рядом с IP камерой.



Ночное Видение up to 30 м в полной темноте (TV-IP310PI).



Детектор движения с двумя окнами настраиваемыми размеру и чувствительности.



Уведомления по электронной почте в реальном времени, когда камера обнаружит движение.



Фотоснимки в любое время, постоянно или когда камера обнаружит движение.



Очень простая установка с использованием ПО на диске CD или напрямую через ваш веб браузер.



Облачный сервис абсолютно бесплатный. Позволяет получить доступ к вашей камере в любое время.



Работайте на вашем компьютере через веб браузер или с программой SecurView Pro для одновременного управления до 32 камер. Так же работает на планшетных ПК, iOS и Android смартфонах с бесплатными приложениями, доступными на App Store и Android Play

# ОБЛАЧНЫЕ IP КАМЕРЫ

## Подключи свою камеру за несколько минут

Вставь CD идущий в комплекте в свой ПК и следуй инструкциям.

Если у вас нет CD или ваш компьютер не имеет дисковода как современные Mac, нет проблем. Введите уникальный MAC адрес (наклейка на вашей IP камере) с любого веб браузера и следуйте инструкциям.





# ОБЛАЧНАЯ IP КАМЕРА

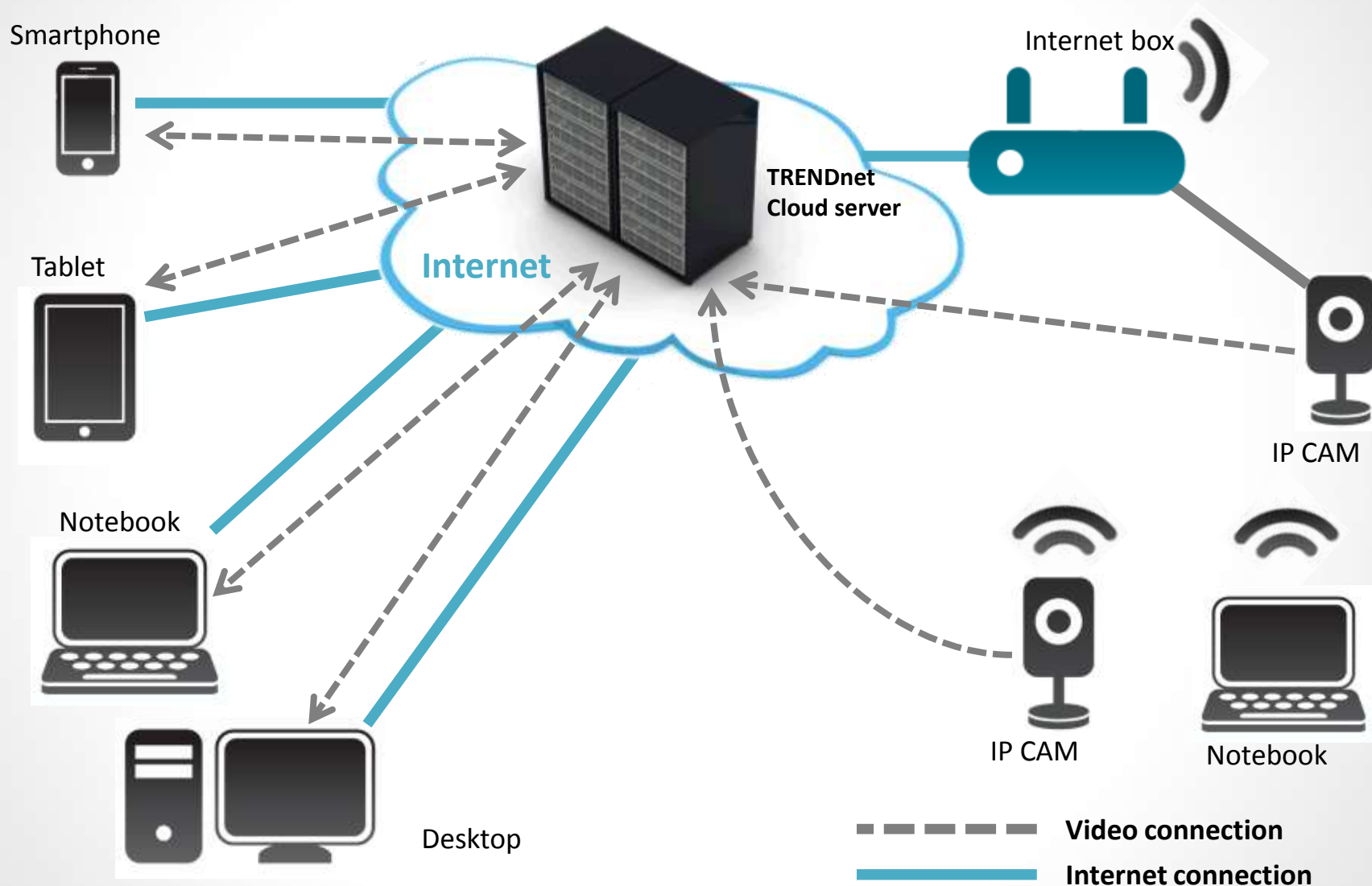
## TRENDnet Cloud – Как это работает?

Облачная камера упрощает просмотр видео через Интернет. Раньше для удаленного просмотра видео вам было необходимо проделать множество сложных шагов для регистрации динамического DNS и реконфигурации вашего маршрутизатора.

Облачный сервис TRENDnet убирает все эти сложности. Вы просто открываете браузер и заходите в облачный сервис TRENDnet со своим уникальным идентификатором и паролем. Теперь вы можете смотреть трансляцию камеры и управлять ей.



# ОБЛАЧНАЯ IP КАМЕРА



# ОБЛАЧНАЯ IP КАМЕРА

Получи доступ к своей IP CAM со своего iPad™, iPhone™, iPod™, или устройства Android™



TRENDnet CloudView

Зайди в свой магазин приложений и установи бесплатное приложение TRENDnet CloudView.

Введи уникальный номер камеры и свой пароль для доступа к камере в режиме реального времени из любой точки мира через Интернет или 3G/LTE.



① Установи приложение из App Store / Google Play

② Введи уникальный ID камеры, и свой пароль

③ Смотри видеотрансляцию в реальном времени



# CLOUD IP CAMERA

	Référence	Wi-Fi	Audio	Vision de nuit	Motorisée	PPC
	TV-IP751WC	✓	✓			99.90 €
	TV-IP751WIC	✓	✓	✓		129.90 €
	TV-IP851WC	✓	✓		✓	169.90 €
	TV-IP851WIC	✓	✓	✓	✓	199.90 €

# CAMERA IP PRO



References	HD	Wi-Fi	PoE	Audio	SD Card Slot	Night Vision	Pan & Tilt	Dome	MSRP in €
TV-IP551W		•		•					54.90 €
TV-IP551WI		•		•		•			72.90 €
TV-IP572P	•		•	•	•				109.90 €
★ <b>TV-IP572PI</b>	•		•	•	•	•			169.90 €
TV-IP572W	•	•		•	•				114.90 €
★ <b>TV-IP572WI</b>	•	•		•	•	•			169.90 €
TV-IP651W		•		•			•		99.90 €
TV-IP651WI		•		•		•	•		124.90 €
★ <b>TV-IP672P</b>	•		•	•	•		•		159.90 €
TV-IP672PI	•		•	•	•	•	•		249.90 €
TV-IP672W	•	•		•	•		•		159.90 €
★ <b>TV-IP672WI</b>	•	•		•	•	•	•		249.90 €
TV-IP662PI	•		•	•	•	•	•		159.90 €
TV-IP662WI	•	•		•	•	•	•		144.90 €
TV-IP310PI	•		•			•			249.90 €
TV-IP311PI	•		•			•		•	249.90 €
TV-IP342PI	•		•	•	•	•		•	434.90 €
TV-IP343PI	•		•	•	•	•			434.90 €

# NAS – СЕТЕВЫЕ ХРАНИЛИЩА



- DHCP Client
- FTP over explicit SSL/TLS
- SMTP Client
- DDNS Client
- NTP Client
- HTTP/HTTPS
- LLTD
- UPnP
- **DLNA 1.5**
- Bonjour
- IPv4/IPv6

# HUB & USB CABLES

4 ports USB Hub 2.0



TU2-400E

14,90 €

2 ports USB 3.0 PCI Express card



TU3-H2PIe

29,90 €

USB extension cable 5 m with repeater



TU2-EX5

16,90 €

4 ports Hub USB 3.0



TU3-H4

44,90 €

USB extension cable 12 m with repeater



TU2-EX12

24,90 €

# USB КОНВЕРТЕРЫ

Конвертер USB – Serial



TU-S9  
14,90 €

Конвертер USB – PS/2



TU-PS2  
9,90 €

Конвертер USB – Paralel



TU-P1284  
16,90 €

Адаптер USB 3.0 – SATA



TU3-SA  
39,90 €

Адаптер USB – SATA или IDE



TU2-IDSA  
44,90 €

Модем USB 56K  
Телефон/Интернет/Факс



TFM-561U  
29,90 €



# USB АДАПТЕРЫ

Адаптер USB 2.0 – Ethernet



TU2-ET100

24,90 €

Адаптер USB 2.0 – Gigabit



TU2-ETG

49,90 €

Адаптер USB 3.0 – Gigabit



TU3-ETG

N/C

Адаптер USB 2.0 – VGA/DVI



TU2-DVIV

79,90 €

Адаптер USB 2.0 – HDMI



TU2-HDMI

79,90 €

Адаптер USB 3.0 – HDMI






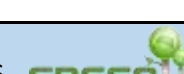



TU3-HDMI

N/C

# ETHERNET КОММУТАТОРЫ



Reference	Description	Ports	MSRP in €
TE100-S5	5 ports 10/100Mbps  Switch	5	€ 12.90
TE100-S8	8 ports 10/100Mbps  Switch	8	€ 16.90
TE100-S50G	5 ports 10/100Mbps  Switch	5	€ 14.90
TE100-S80G	8 ports 10/100Mbps  Switch	8	€ 21.90
TE100-S16EG	16 ports 10/100Mbps  Switch	16	€ 44.90
TE100-S16G	16 ports 10/100Mbps  Switch	16	€ 49.90
TE100-S24G	24 ports 10/100Mbps  Switch	24	€ 69.90

# GIGABIT КОММУТАТОРЫ

**GREENnet Networking Solution**

- 1 Reduces power consumption of unused ports**
- 2 Reduces power consumption when devices are off or in standby mode**
- 3 Reduces power consumption with shorter cable lengths**

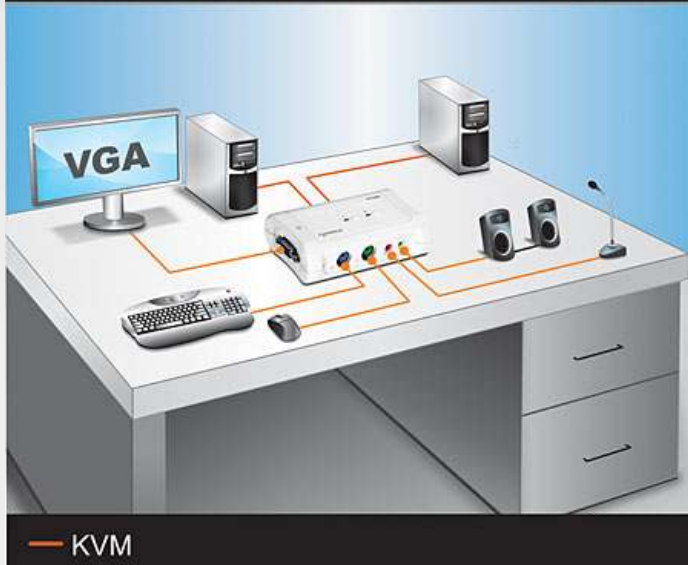
\*Max power savings compared with standard TRENDnet switches.

Reference	Description	Ports	MSRP in €
TEG-S5G	5 ports Gigabit  Switch	5	€ 24.90
TEG-S50G	5 ports Gigabit  Switch	5	€ 29.90
TEG-S80G	8 ports Gigabit  Switch	8	€ 34.90
TEG-S16DG	16 ports Desktop Gigabit  Switch	16	€ 89.90
TEG-S16G	16 ports Gigabit  Switch	16	€ 118.90
TEG-S24DG	24 ports Desktop Gigabit  Switch	24	€ 139.90
TEG-S24G	24 ports Gigabit  Switch	16	€ 149.90



# KVM КОММУТАТОРЫ

**2-Port PS/2 KVM Switch Kit with Audio**  
TK-208K

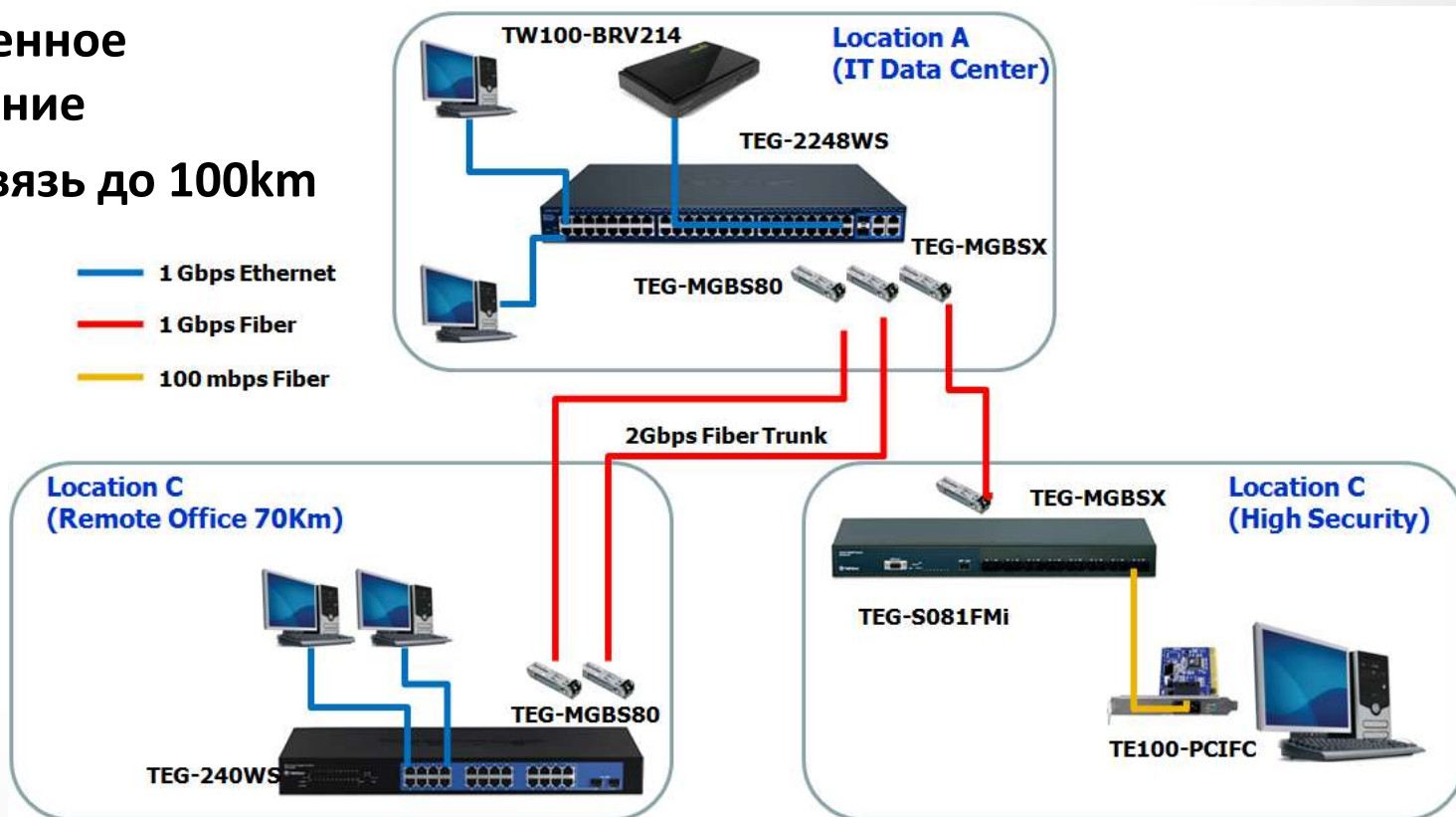


Reference	Description	Video Mode	USB	PS/2	Audio	Incl. Cables	MSRP in €
TK-205K	Switch KVM 2 ports	VGA (2048x1536)		✓		✓	€ 19.90
TK-207K	Switch KVM 2 ports	VGA (2048x1536)	✓			✓	€ 22.90
TK-208K	Switch KVM 2 ports	VGA (2048x1536)		✓	✓	✓	€ 24.90
TK-209K	Switch KVM 2 ports	VGA (2048x1536)	✓		✓	✓	€ 29.90
Tk-217i	Switch KVM 2 ports	VGA (2048x1536)	✓			✓	€ 19.90
TK-204UK	Switch KVM 2 ports	DVI (1920x1200)	✓		✓	✓	€ 98.90
TK-214i	Switch KVM 2 ports	DVI (1920x1200)	✓		✓	✓	€ 79.90
TK-400K	Switch KVM 4 ports	VGA (2048x1536)		✓		✓	€ 44.90
TK-407K	Switch KVM 4 ports	VGA (2048x1536)	✓			✓	€ 49.90
TK-408K	Switch KVM 4 ports	VGA (2048x1536)		✓	✓	✓	€ 53.90
TK-409K	Switch KVM 4 ports	VGA (2048x1536)	✓		✓	✓	€ 64.90
TK-423K	Switch KVM 4 ports	VGA (2048x1536)	✓	✓		✓	€ 119.90

# ОПТИЧЕСКИЕ ФИБЕРЫ

- Объединение зданий
- Множество точек в вашей местности
- Промышленное оборудование
- Дальняя связь до 100km

— 1 Gbps Ethernet  
— 1 Gbps Fiber  
— 100 mbps Fiber



# ОПТИЧЕСКИЕ ФИБЕРЫ

## ☉ TFC-1600 Fiber Converter Chassis

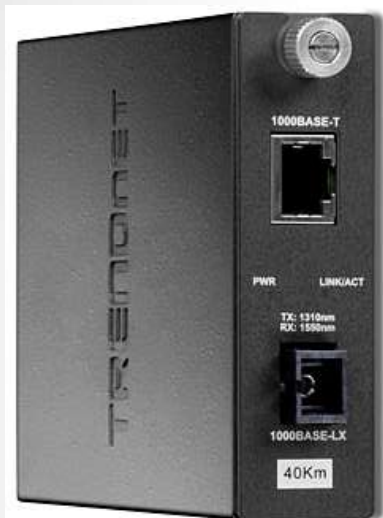
- ☉ Шасси с 16 слотами
- ☉ Устанавливается в 19' стойку
- ☉ Вмещает до 16 конвертеров серии TFC
- ☉ Горячая замена
- ☉ Два вентилятора охлаждения
- ☉ Дополнительные компоненты
  - ☉ Дополнительный источник питания (для надежности)
  - ☉ Модуль управления SNMP



# ОПТИЧЕСКИЕ ФИБЕРЫ

## TFC-1000XX Fiber Converter

- Одно- или Многомодовый
- SC или LC (с mini-GBIC)
- Gigabit/Fast Ethernet
- TX/RX или Dual Wavelength



# ДРУГОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Принт Сервер

Адаптер  
Bluetooth



Беспроводной  
пульт управления



Патч панель



Инструмент



Сумки



Всенаправленная  
Антенна



Программное  
обеспечение



Док Станция



USB Хаб



# TRENDnet НАГРАДЫ



Награда 2013 EMEA за превосходную работу



TEW-812DRU

“...самые высокоскоростной роутер...  
один из лучших роутеров стандарта 11ac.”



2013 Победитель по графическому дизайну

# TRENDnet<sup>®</sup>

Network People Trust