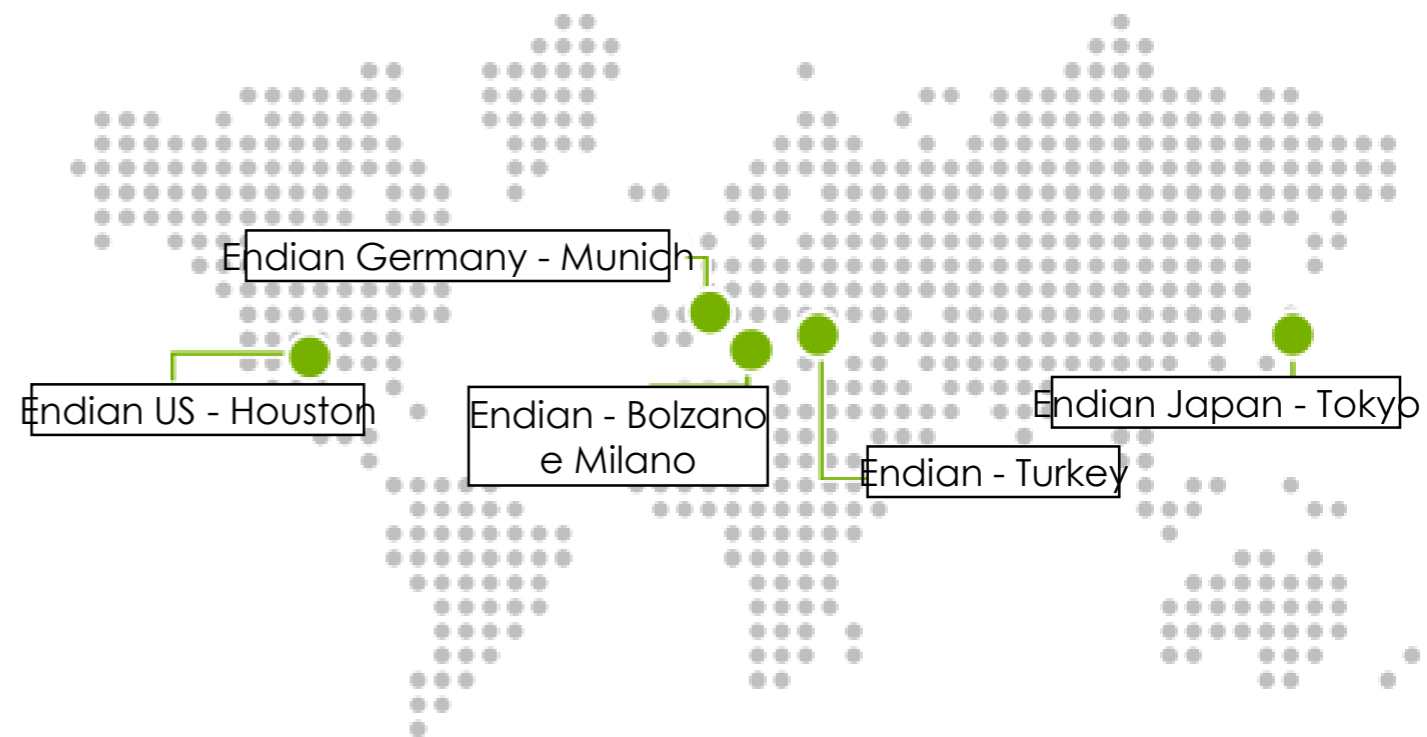


# Endian - Securing everyThing



## Что такое Endian?

- Endian основан в 2003 году в Аппиано, Италия, командой опытных ИТ специалистов и Linux энтузиастов.
- Цель Endian очень проста: создание высокотехнологичного UTM решения, полностью построенного на технологиях open source.
- Спустя всего год стала доступна комьюнити версия продукта: на сегодня количество загрузок превысило 1.700.000.
- Начиная с первого релиза Enterprise версии, более 4000 компаний из 50 стран выбрали Endian UTM.



# Решения Endian

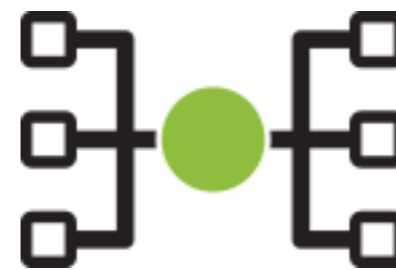
Отвечает всем Вашим потребностям



**Network  
Security**



**Hotspot  
Management**



**Secure Remote  
Connectivity**



**Industrial IoT  
Security**

# Endian UTM - Network Security

Ключевые преимущества:

1. Удобный пользовательский интерфейс
2. Один из лучших антивирусов на борту - Panda
3. Пропускная способность соответствующая заявленной
4. Цена



# Endian UTM – ключевые функции



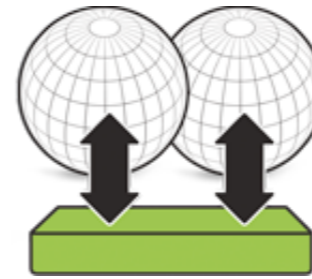
## Stateful Firewall

Защищает Вашу сеть от внешних угроз предоставляя надёжный доступ к ресурсам внутри и за пределами Вашей сети.



## Centralized Management

Централизованное управление всеми устройствами Endian из одной удобной консоли. Вы можете обновить все Ваши устройства и управлять лицензиями с помощью одного нажатия мышки.



## Multi-WAN (w/ Failover)

Делает Вашу сеть более надёжной поддерживая несколько Internet соединений. Вы можете использовать их в конфигурации failover или одновременно.



## Web Security

Контролирует доступ к различным web приложениям и защищает Ваших сотрудников от web угроз.



## Email Security

Устраняет spam, phishing и другие вредоносные письма из сети. Предоставляет первоклассную защиту от email-based вирусов и других угроз.



## Intrusion Prevention

Защищает ресурсы Вашей сети от вредоносных атак, хакеров, и большинства других внутренних и внешних угроз используя intrusion prevention систему построенную на глубоком анализе пакетов данных.



## IPSec & SSL VPN

Endian обеспечивает простое и надёжное решение для предоставления удалённого доступа Вашим сотрудникам или объединения нескольких офисов в сеть.



## Bandwidth Management (QoS)

Контролирует утилизацию ресурсов сети и приоритезирует важные бизнес приложения, такие как VoIP, web, email и т.д., обеспечивая их максимальную производительность.



## Hotspot

Обеспечивает безопасное, интегрированное и настраиваемое hotspot решение для Ваших гостей, сотрудников или клиентов, которое включает даже интеграцию с Paypal.

# Защита для любой среды

Какую платформу Вы используете?



Hardware Appliances



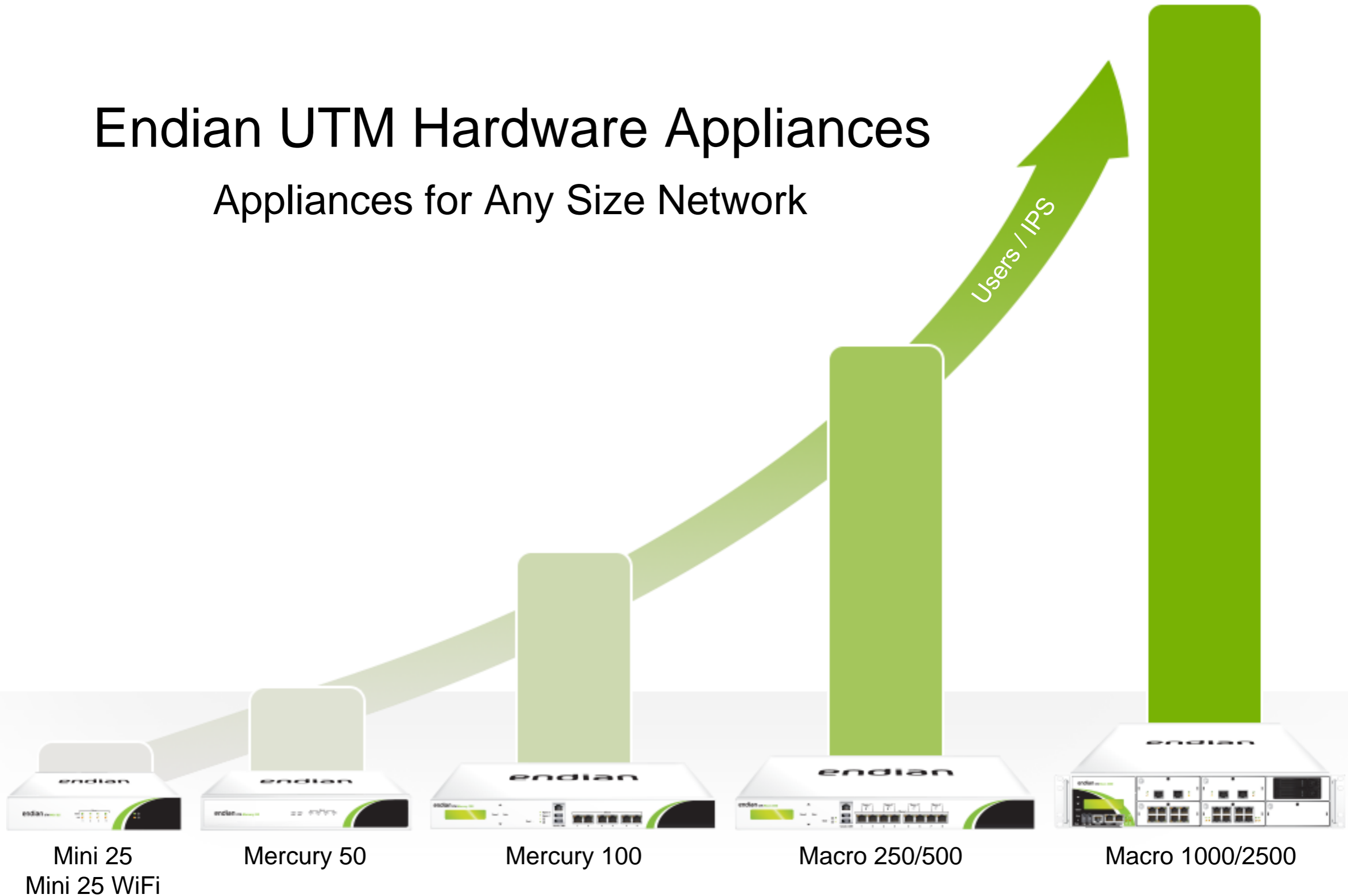
Software Appliances



Virtual Appliances

# Endian UTM Hardware Appliances

Appliances for Any Size Network



# Endian UTM Mini 25 WiFi

## Новое поколение аппаратных устройств UTM

- 4 Ethernet ports & 4 configurable WiFi networks
- 2 GB RAM
- 8 GB CFast Flash Memory
- Desktop Appliance
- WPA & WPA2 Personal/Enterprise Authentication
- Standards 802.11 a/b/g/n
- Support for 2.4 or 5 GHz
- 2x2 MIMO Antennas

Performance	Mini 25 WiFi
Firewall Throughput	1.2 Gbit/s
VPN Throughput (IPsec & SSL)	120 Mbit/s
IPS Throughput	100 Mbit/s
Antivirus Throughput (Proxy)	120 Mbit/s
Web Security Throughput	180 Mbit/s
Concurrent Sessions	300,000



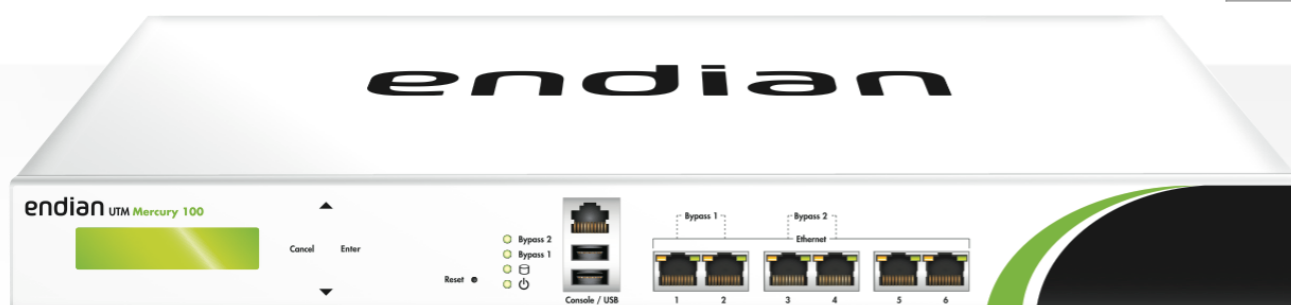


# Endian UTM Mercury 100

Новое поколение аппаратных устройств UTM

- 6 Ethernet ports
- 4 GB RAM
- 2x320 GB Hard disk
- LAN-Bypass
- Rack 1U

Performance	Mercury 100
Firewall Throughput	2.5 Gbit/s
VPN Throughput (IPsec & SSL)	220 Mbit/s
IPS Throughput	160 Mbit/s
Antivirus Throughput (Proxy)	250 Mbit/s
Web Security Throughput	400 Mbit/s
Concurrent Sessions	500,000

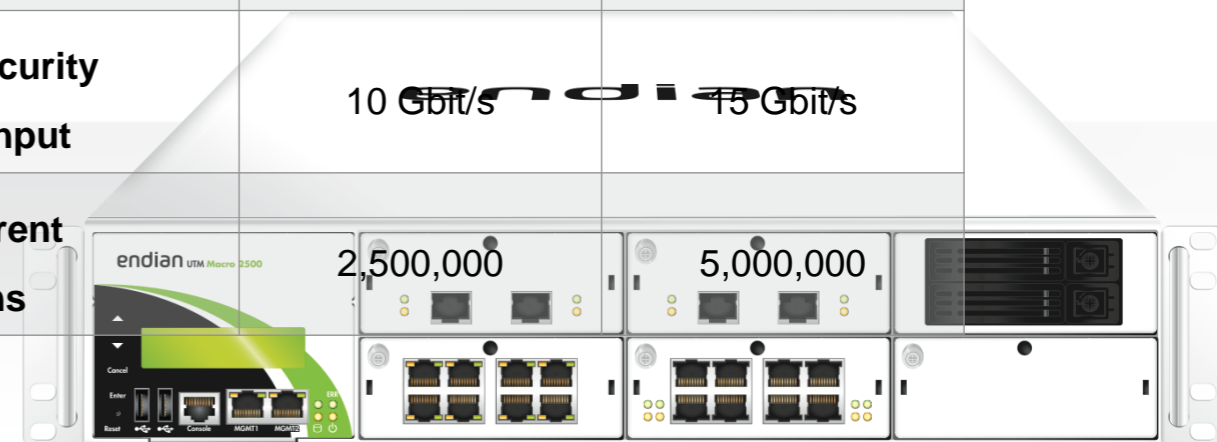
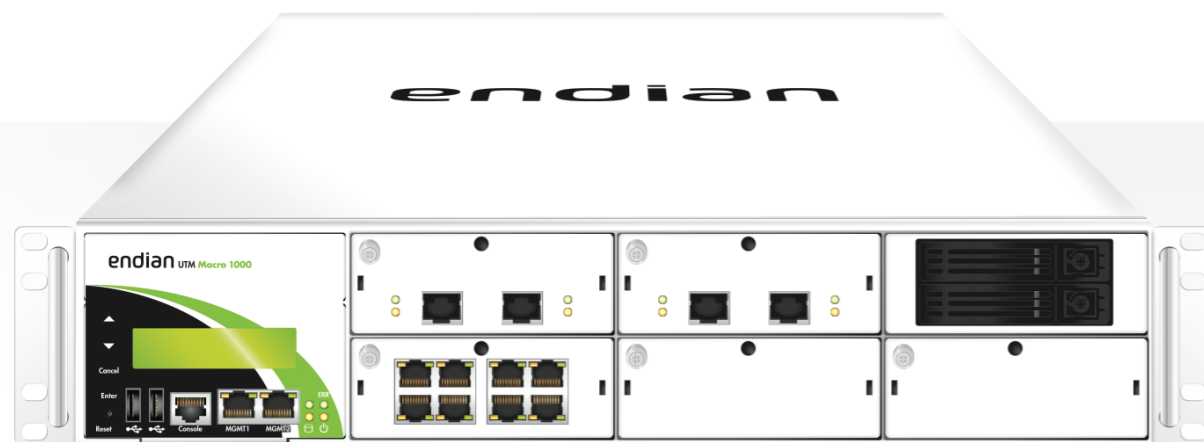


# Endian UTM Macro 1000 and 2500

## Новое поколение аппаратных устройств UTM

- 10/18 Ethernet ports
- 16/32 GB RAM
- 2x500/2x1000 GB Hard disk
- LAN-Bypass
- Rack 2U
- 2x 10Gigabit SFP+ (optional)

Performance	Macro 1000	Macro 2500
Firewall Throughput	20 Gbit/s	30 Gbit/s
VPN Throughput (IPsec & SSL)	2.5 Gbit/s	4 Gbit/s
IPS Throughput	1.8 Gbit/s	2.5 Gbit/s
Antivirus Throughput (Proxy)	3.5 Gbit/s	5 Gbit/s
Web Security Throughput	10 Gbit/s	15 Gbit/s
Concurrent Sessions	2,500,000	5,000,000



# Endian UTM Software Appliances

Используйте Endian на собственных серверах



- Запускается на X86 Hardware
- Лицензируется по количеству пользователей
- Аппаратная часть обновляется по необходимости
- Низкие начальные инвестиции

# Endian UTM Virtual Appliance

Безопасность и защита облачной и виртуальной инфраструктуры



- Работает с VMware, Xen, KVM hypervisors
- Ресурсы выделяются по мере необходимости
- Нет ограничений на использование пользовательских или VPN-лицензий



## Добавлена поддержка для: iOS (iPhone™, iPad™, and iPod Touch™) and Android

- Нет необходимости устанавливать VPN приложения третьих производителей – используются нативные приложения (OpenVPN, IPsec) с iOS, Android, Windows 7 and Mac OS X
- Доступно на всех устройствах Endian



# Endian 4i Edge 112

Мощное настольное промышленное решение

## Особенности:

- Рабочая температура от 0 до +60°C
- Простой и безопасный VPN доступ
- Питание 24V DC

## Рекомендовано для:

- Промышленной инфраструктуры
- Медицинских учреждений
- Коммуникационных линий

Performance	4i Edge 112
Firewall Throughput	120 Mbps
VPN Throughput	30 Mbps
IPS Throughput	20 Mbps



# Endian 4i Edge 313

Индустриальное решение с установкой на DIN рейку

## Особенности :

- Рабочая температура от 0 до +60°C
- Простой и безопасный VPN доступ
- 3G модуль (опционально)
- Питание 24V DC

## Рекомендовано для :

- Машинных залов
- Производственных помещений
- Индустриальной инфраструктуры

Performance	4i Edge 313
Firewall Throughput	120 Mbps
VPN Throughput	30 Mbps
IPS Throughput	20 Mbps



# Endian 4i Edge 515

Наиболее надежное промышленное решение

## Особенности :

- Рабочая температура от
- -20 до +70°C
- Простой и безопасный VPN доступ
- 3G модуль (опционально)
- Питание 24V DC

## Рекомендовано для :

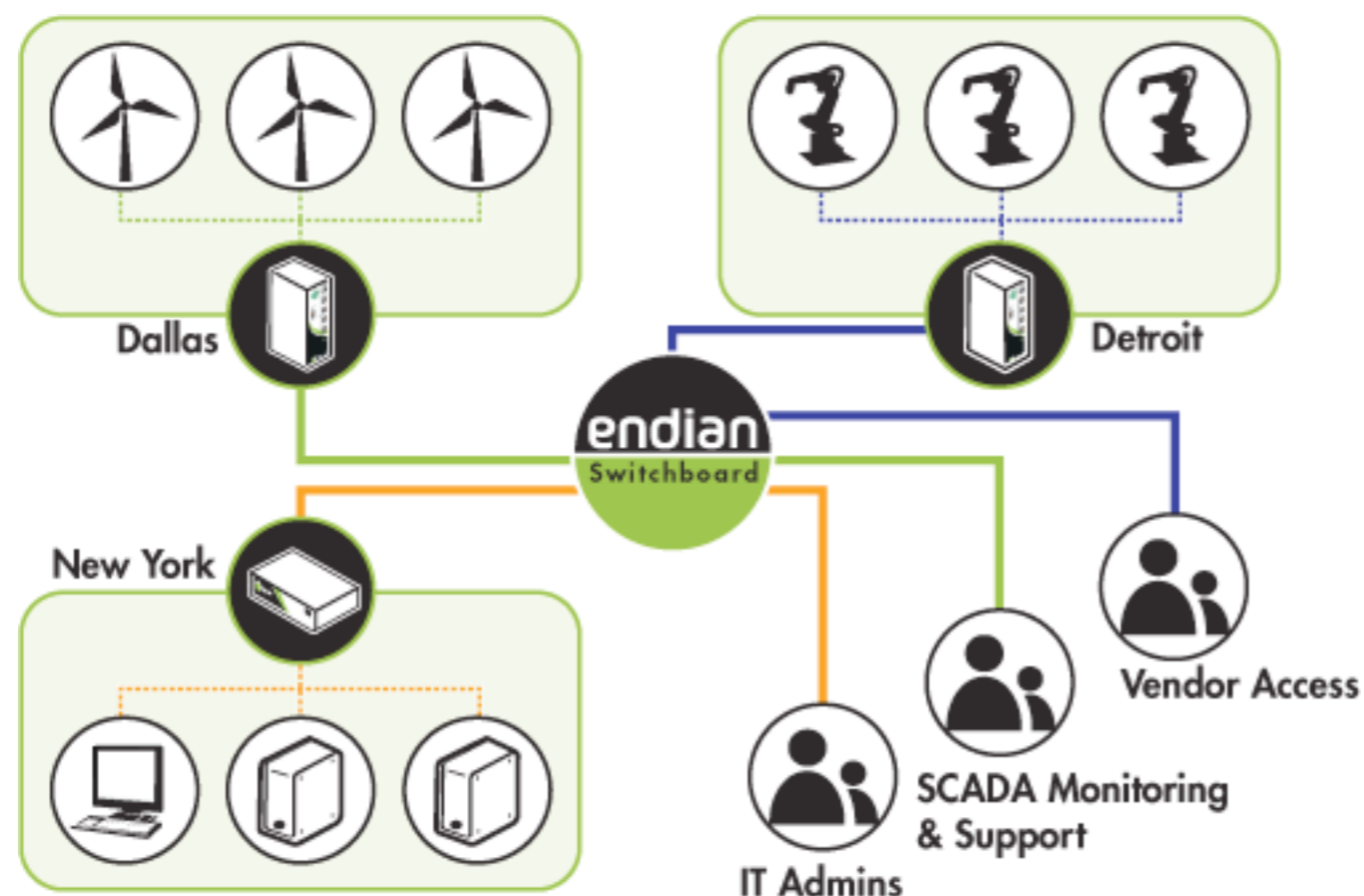
- Машинных залов
- Производственных помещений
- Индустриальной инфраструктуры
- Медицинских учреждений
- Коммуникационных линий

Performance	4i Edge 515
Firewall Throughput	120 Mbps
VPN Throughput	30 Mbps
IPS Throughput	20 Mbps





## Ключевые особенности Switchboard

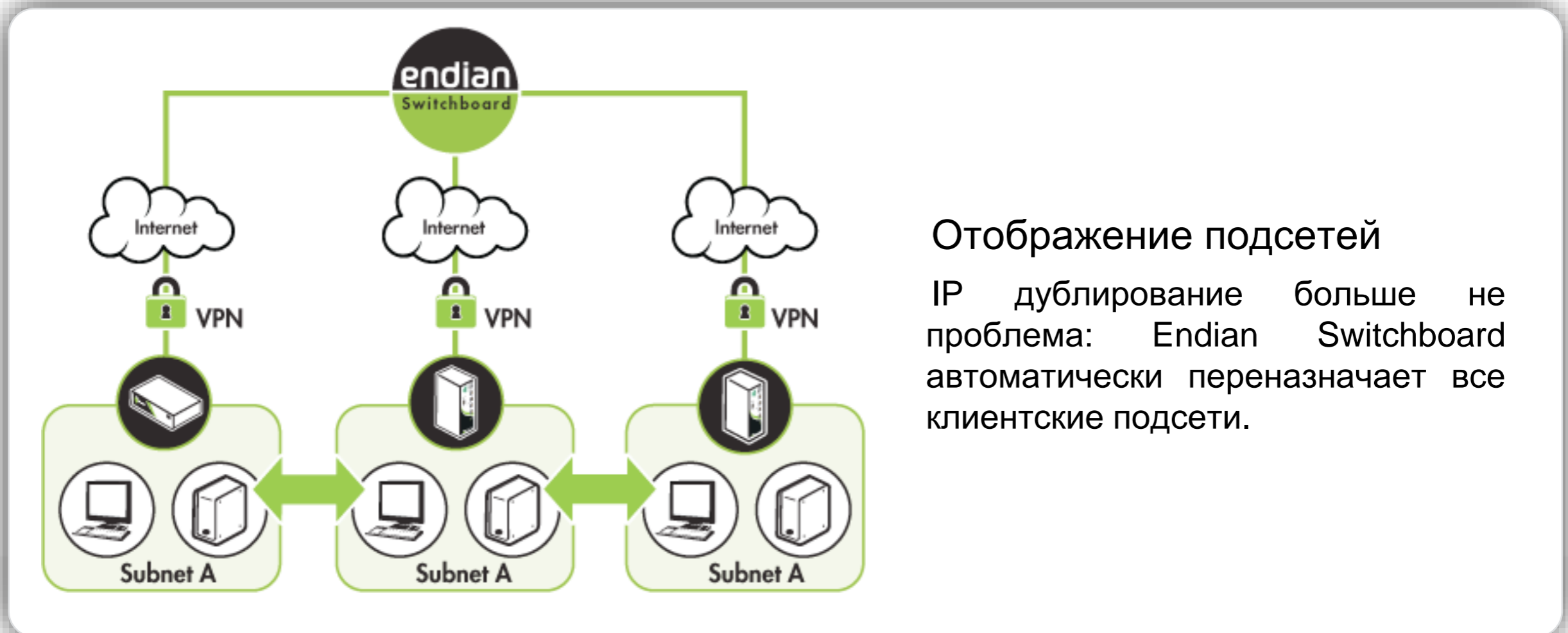


### Развертывание решения

Просто и безопасно подключите различных пользователей или группы пользователей к индивидуальным или группам устройств без дополнительных настроек на клиентской стороне. Клиенту необходимо только установить софт и подключиться к Switchboard. Доступ готов.

Группируйте Ваших пользователей и/или устройства по рабочим ролям и уровням доступа.

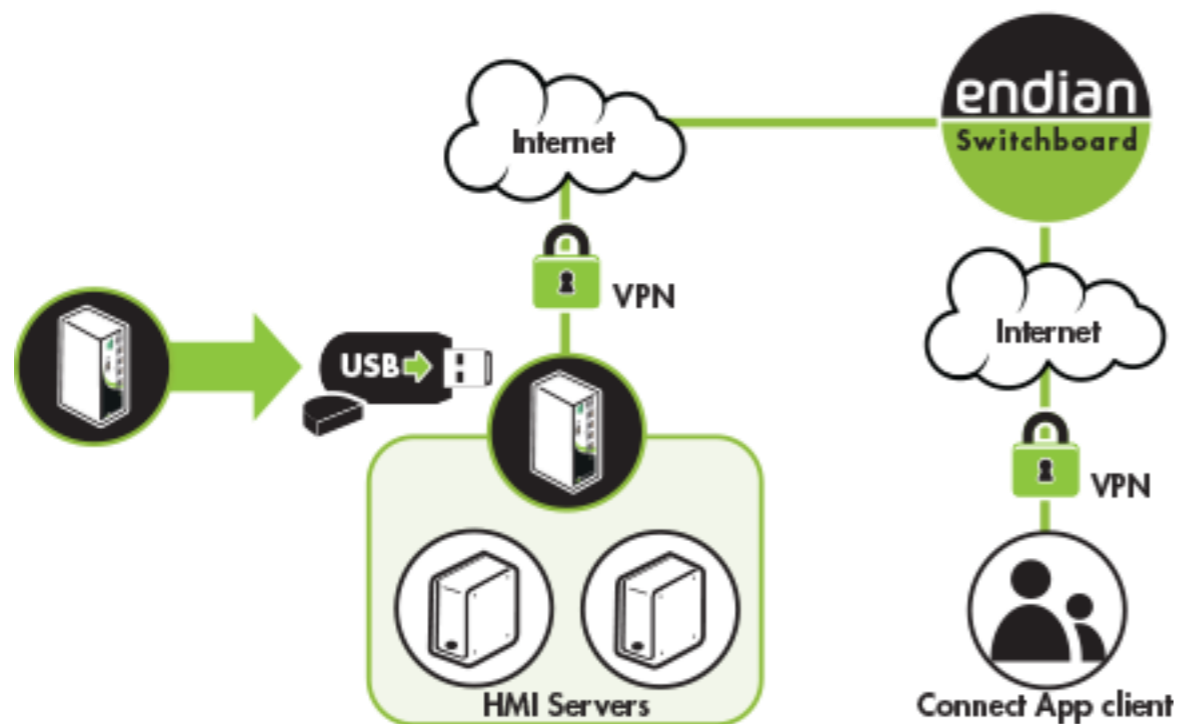
## Ключевые особенности Switchboard



### Отображение подсетей

IP дублирование больше не проблема: Endian Switchboard автоматически переназначает все клиентские подсети.

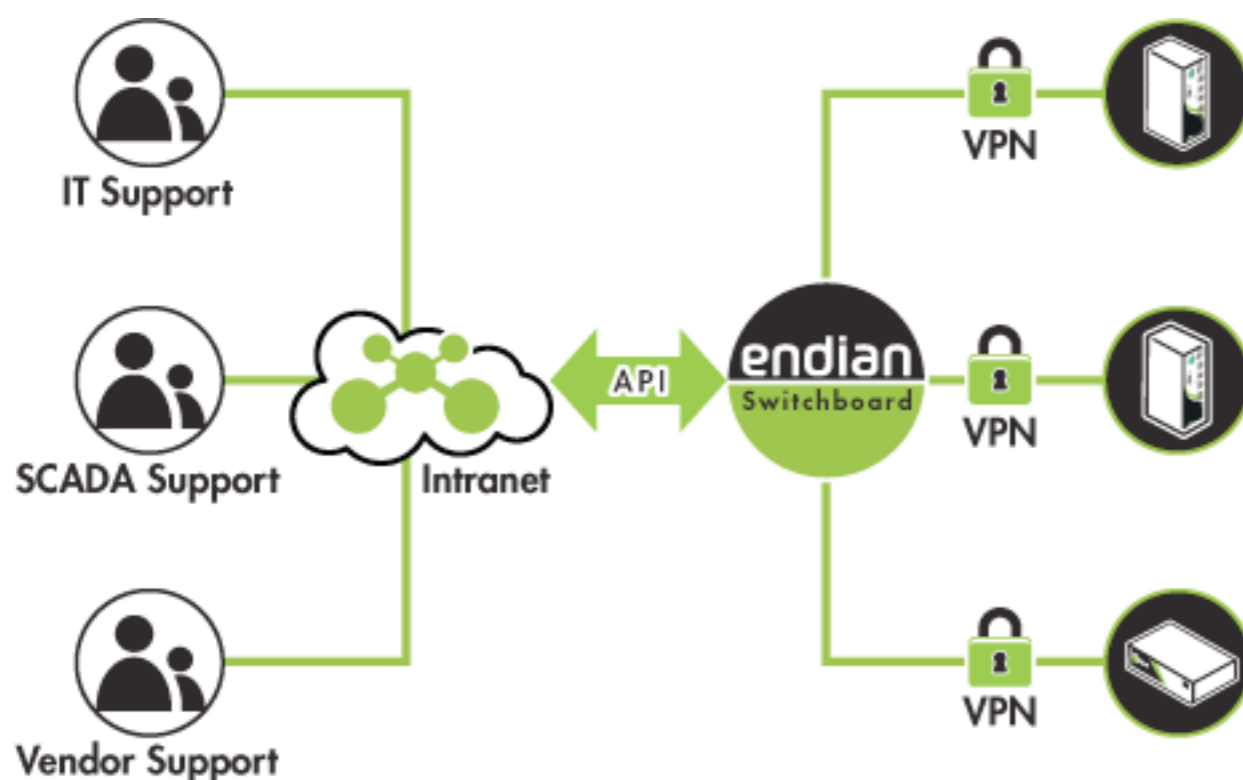
## Ключевые особенности Switchboard



### USB Provisioning

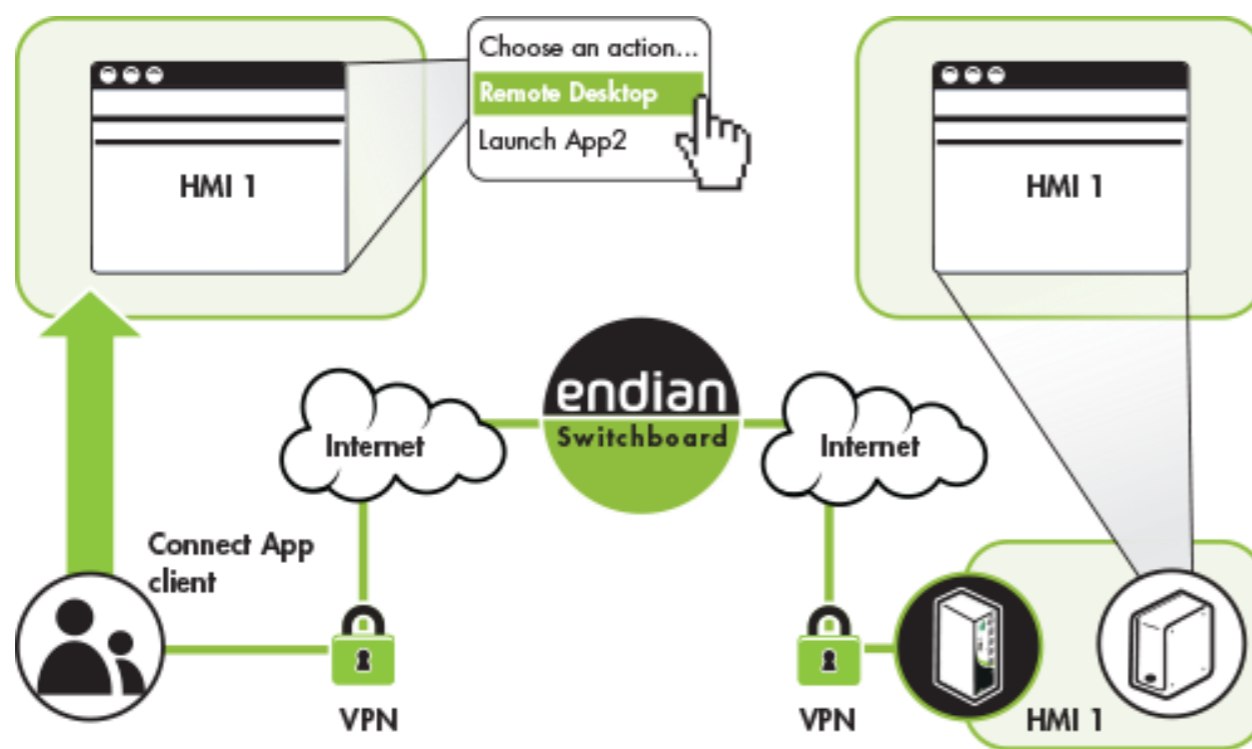
Провиженинг осуществляется с помощью простого USB ключа который загружает выбранные настройки конфигурации на устройства Endian 4i.

## Ключевые особенности Switchboard



Доступ для разработчиков (API)  
Благодаря API интерфейсу возможно интегрировать весь функционал Switchboard с существующими платформами клиента (например с партнёрским порталом).

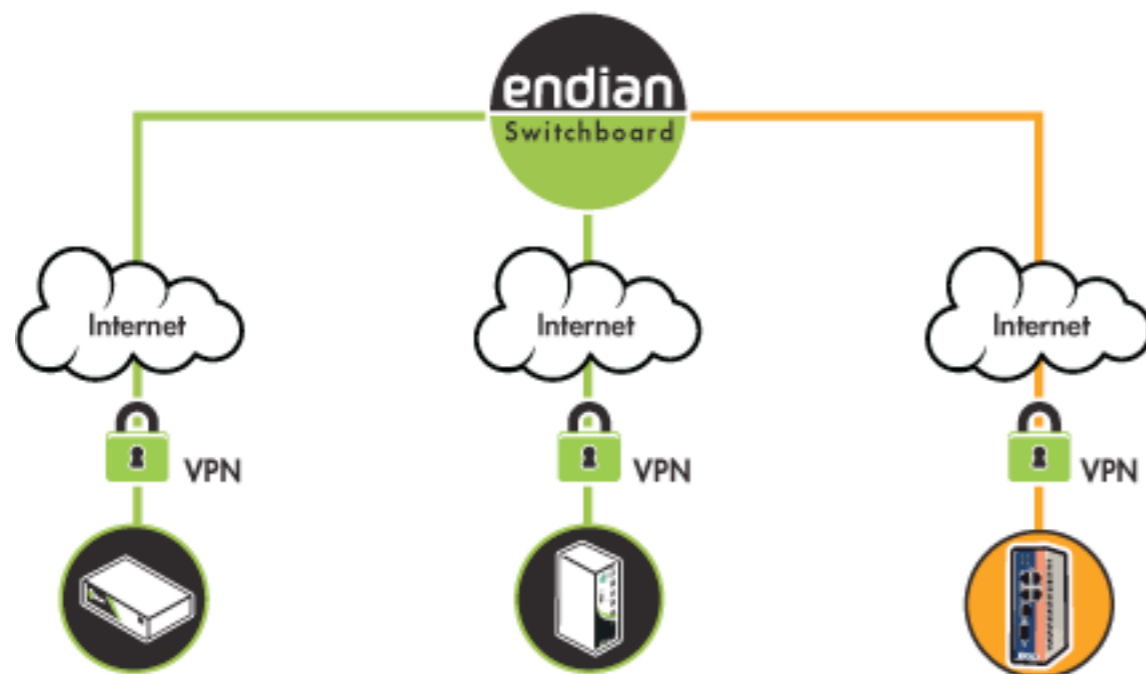
## Ключевые особенности Switchboard



### Приложения

С устройствами Endian возможно настроить действия и группы действий для любого устройства: через настроенные гиперссылки запустить приложения для доступа к конечным устройствам (PLCs, HMIs, Web Servers, и т.д.) за файрволлом.

## Ключевые особенности Switchboard

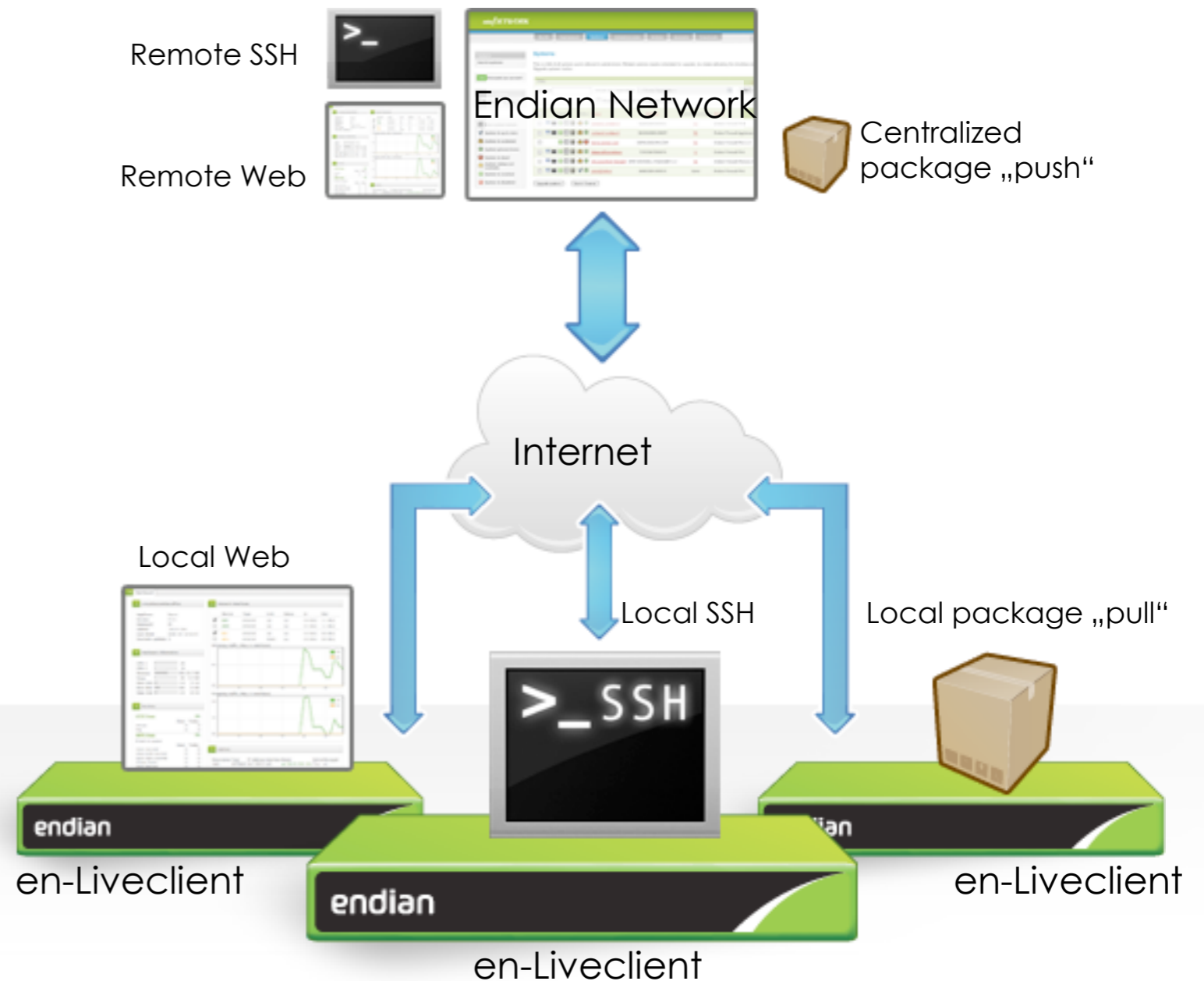


### Интероперабельность

В случае наличия у заказчика конечных устройств, Switchboard может управлять любыми из них используя технологию Open VPN (SSL). Это помогает снизить стоимость замены конечных устройств и минимизировать потенциальное время простоя сети.

# Endian Network

Защищённый удалённый и мобильный доступ



# Endian - Securing everyThing



- Endian UTM Online Demo  
[www.endian.com/products/utm-demo/](http://www.endian.com/products/utm-demo/)
- Endian Hotspot Online Demo  
[www.endian.com/products/hotspot-demo/](http://www.endian.com/products/hotspot-demo/)
- Endian Connect Switchboard Online Demo  
[www.endian.com/products/connect-demo/](http://www.endian.com/products/connect-demo/)
- Endian 4i Online Demo  
[www.endian.com/products/4i-demo/](http://www.endian.com/products/4i-demo/)

Спасибо!