



2024

Россия, Алексей Тарабычин
a.tarabychin@ru.aten.com

Simply Better Connections





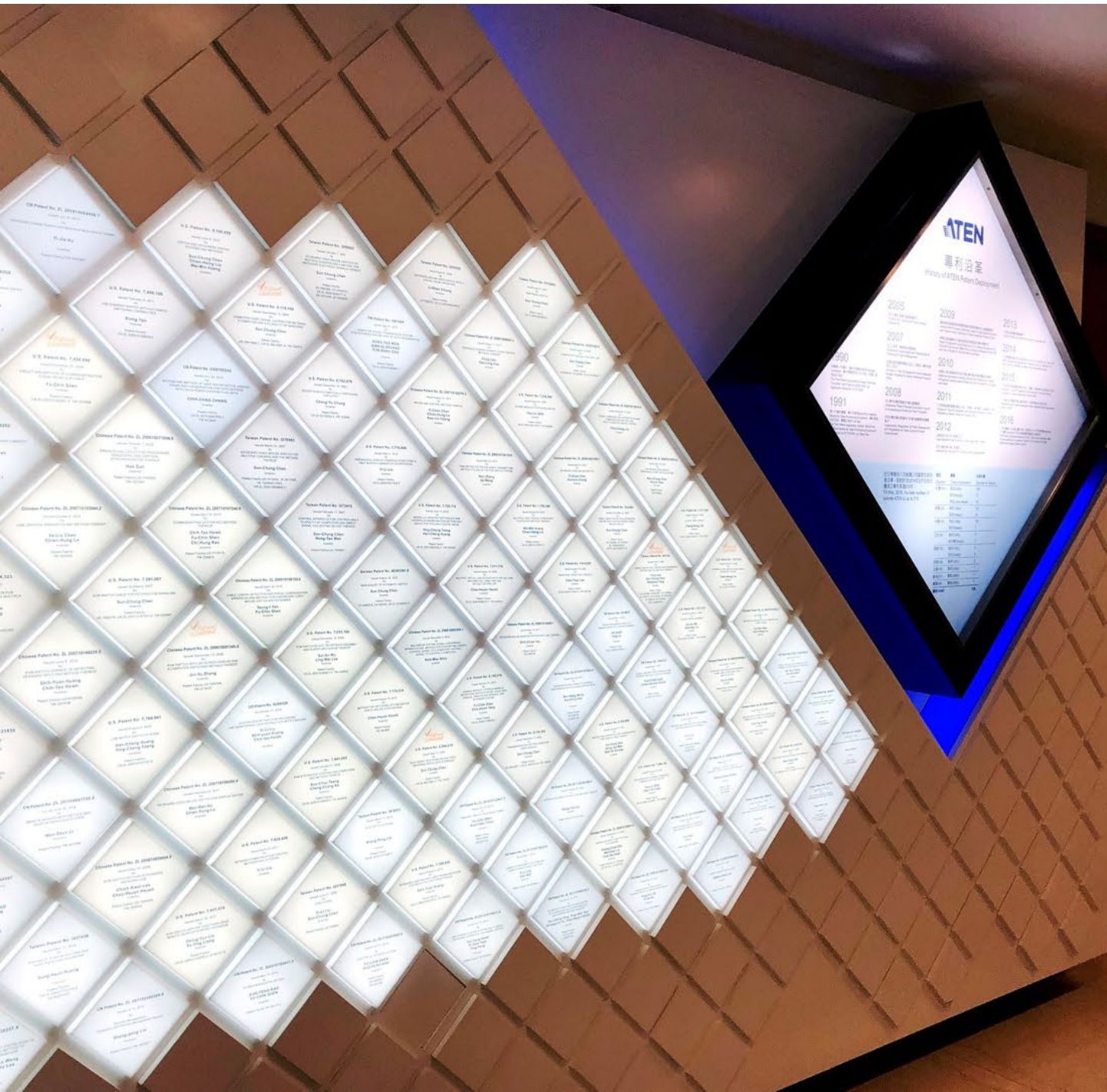
О Компании



SIMPLE BETTER CONNECTIONS



Стена патентов в Штаб Квартире



К концу 2023 года, мы являлись
владельцам более чем

650+

выданных патентов

Стена с патентами в HQ ATEN

Этапы развития

1979

Компания ATEN была основана ее президентом господином Кевином Ченом, благодаря его энтузиазму к исследованиям и разработкам электронных устройств



1980e

- Представлена серия централизованного управления бытовой техникой
- Начало производства блоков питания для компьютеров



1990e

- Выпуск продукции под брендом ATEN
- Выход на рынок KVM
- Основание первого филиала ATEN в США



2000e

- Котируется на Тайваньской фондовой бирже
- Запуск линейки профессиональных аудио-видео продуктов



2010e

- Самый высокий доход от продаж KVM-переключателей в Европе и Азии
- Запуск линейки продуктов Green Energy



2021-

- Начало производства на новом заводе в Таиланде
- Торжественное открытие музея штаб-квартиры ATEN



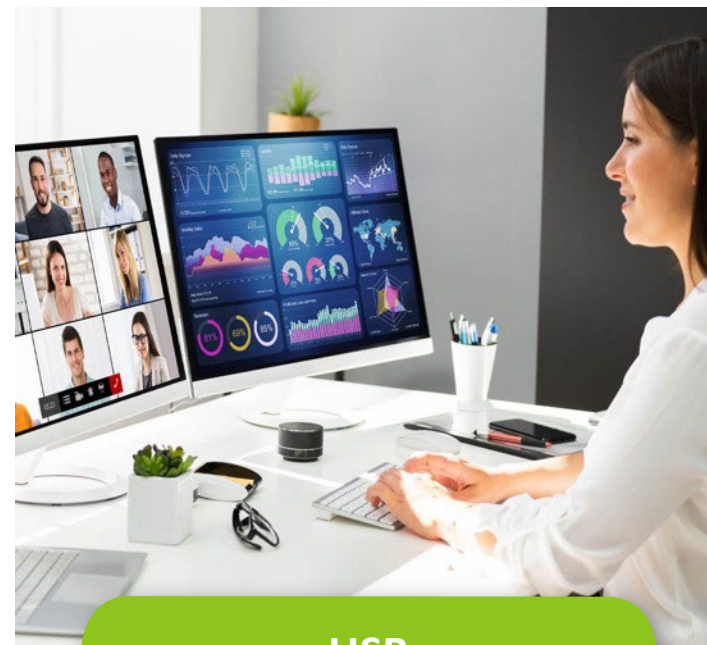
4 основные линейки продукции



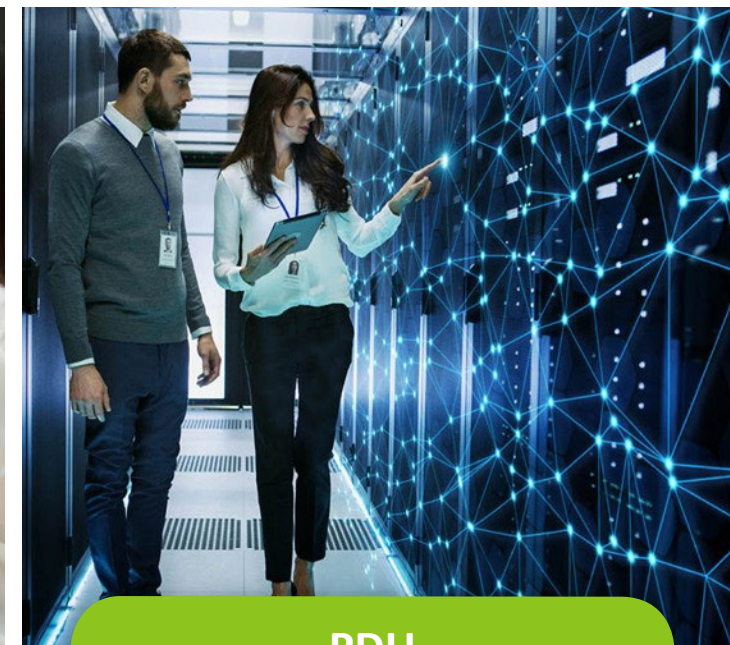
KVM



Профессиональные AV



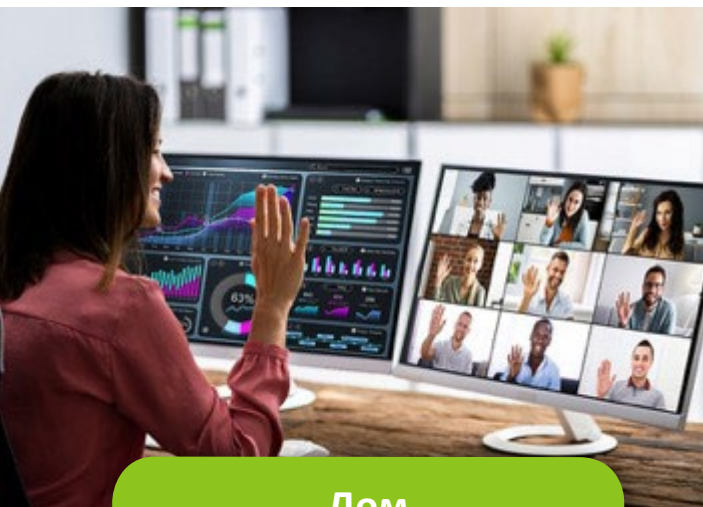
USB



PDU



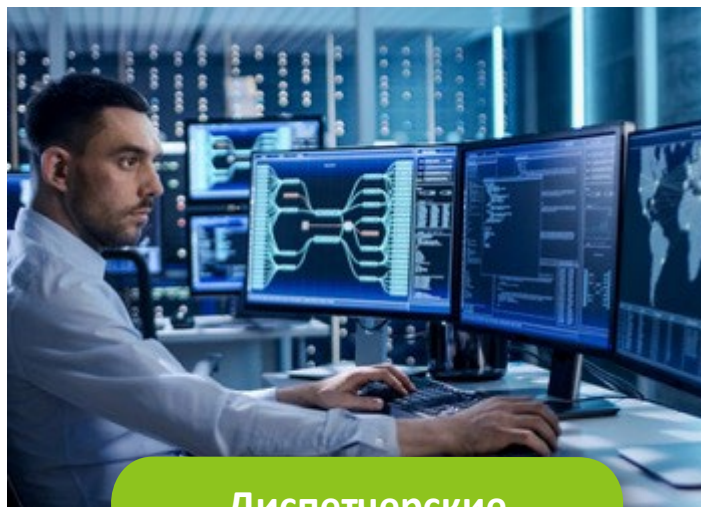
Где используют продукцию АТЕН?



Дом



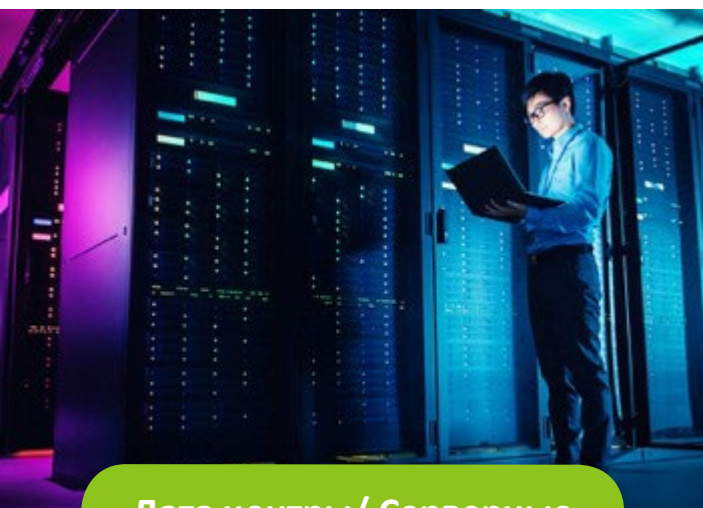
Школы



Диспетчерские



Hi-Tech производство



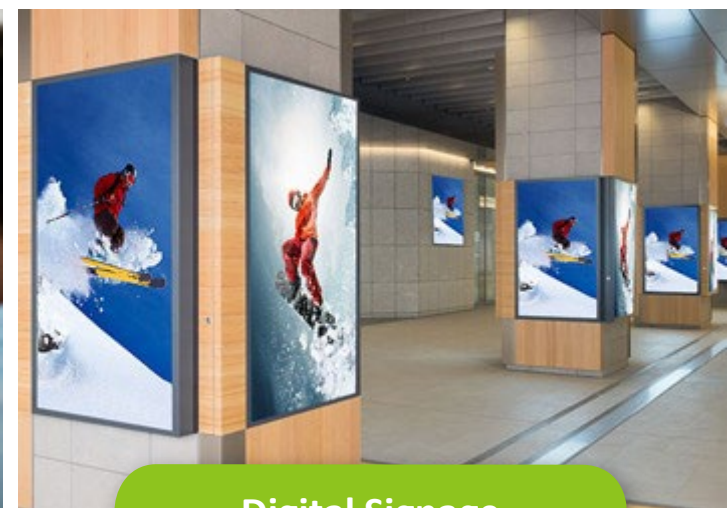
Дата центры/ Серверные



Переговорные



Офисная работа



Digital Signage



Основное

- Решения Over IP для доступа , управления и мониторинга
- Безопасный защищенный доступ
- Независимость от производителя платформ и OS
- Возможность интеграции оборудования



KVM over IP



KVM over IP удлинители



Управляющее ПО



Serial Console Server



**Remote Control &
Monitoring**



ЖК KVM



KVM-переключатели



**1 и 3 фазные
PDU**

Решения для
доступа и
управления



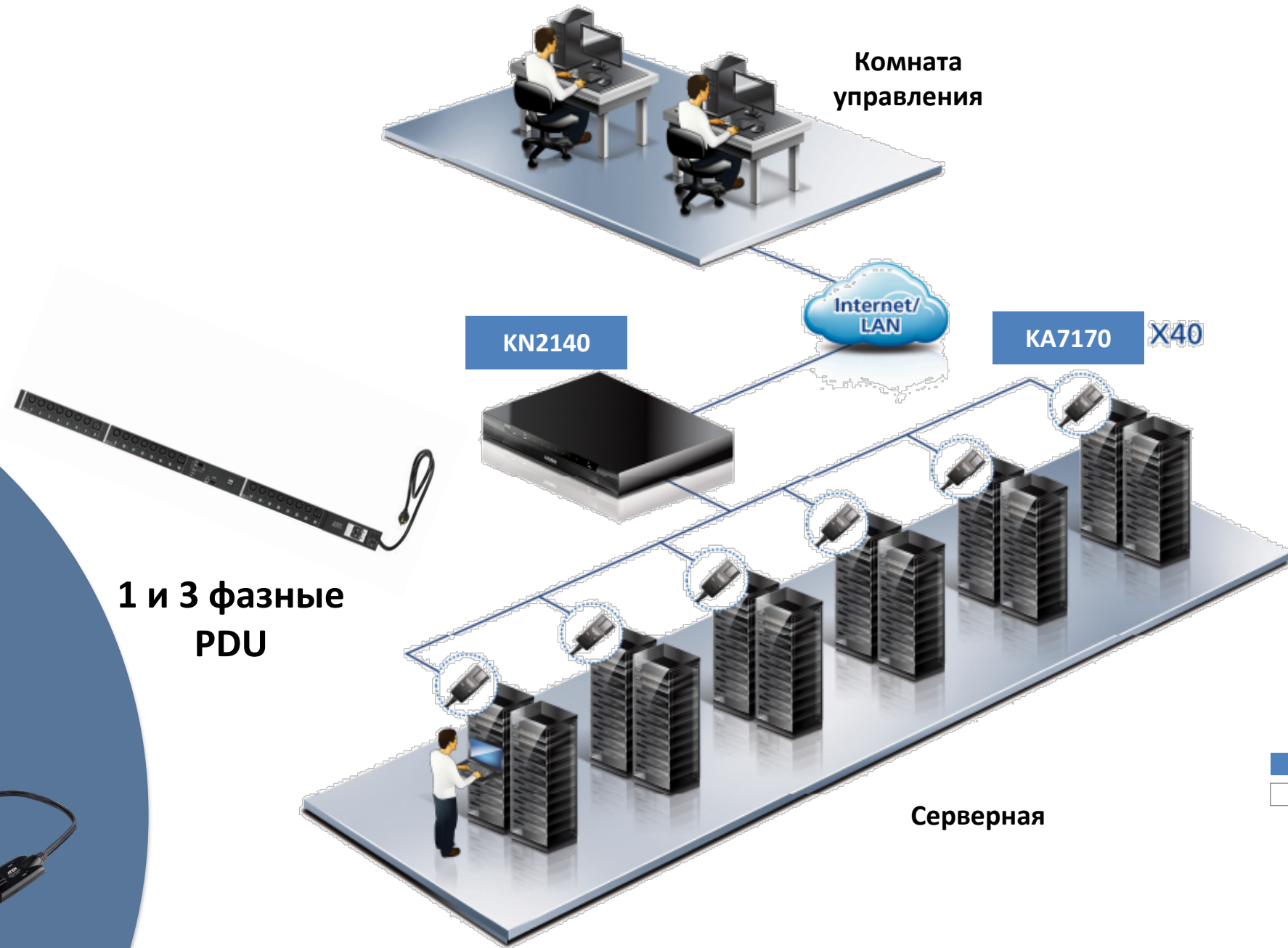
Управляющее ПО



KVM серии KN / KG



KA7170





Новые 3 фазные PDU

3 фазные PDU.

PG98230G – 3 фазы, 16A, 30 розеток

PG98330G – 3 фазы, 32A, 30 розеток

Управляемые порозеточно, мониторинг порозеточно

Работа при температурах до 60 градусов

Поддержка авто-пинга и перезагрузки

Поддержка сторонней аутентификации через LDAP, Tacacs+ и Radius

1 порт для датчиков, но возможность подключения «по-цепочке» до 8шт

Открытые MiB- легкая интеграция



reddot winner 2023



台灣精品
TAIWAN EXCELLENCE
2024

PG98230G Front View



PG98330G Front View

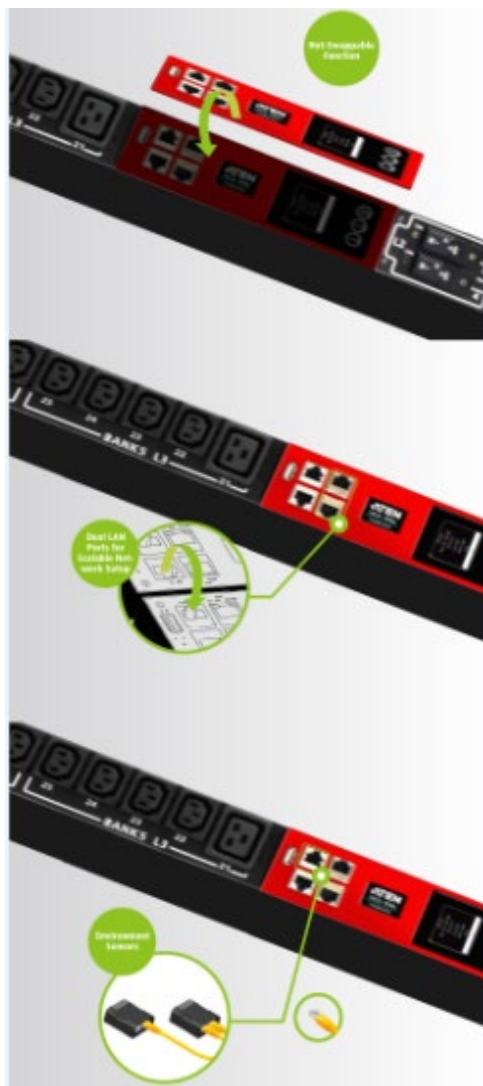


USB порт

Поддержка подключения к контроллеру (посл. Интерфейс)

2 сетевые карты

Порт датчиков (до 8шт)



Aten-PG



AM3352 ARM-A8 800MHz 1Gb
SPI FLASH 32MB*8=256Mb
DDR3 1024MB(1G)=64Mx16Bit

1^{+/-}%
 kWh Metering
 Precision

3-Phase
 Power

A8
 PDU
 Processor

Network
 Redundancy

Energy
 Saving

Power
 Monitoring

Environmental
 Monitoring

All Color
 Chassis

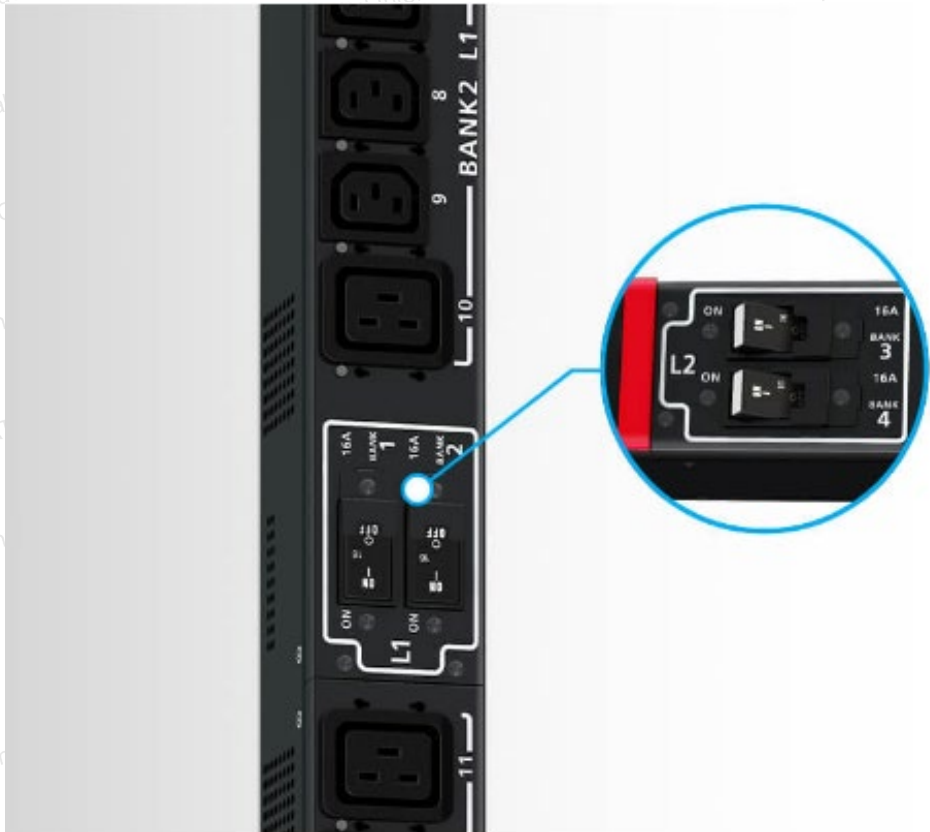
Rotatable
 Power Cord



Гидромагнитный выключатель-



Применен гидромагнитный выключатель- подача электроэнергии может автоматически отключаться для защиты подключенных устройств от перегрузки или повреждения, при этом сохраняется стабильное распределение электроэнергии.



1^{+/-}%

kWh Metering
Precision



3-Phase
Power



A8 PDU
Processor



Network
Redundancy



Energy
Saving



Power
Monitoring



Environmental
Monitoring



All Color
Chassis



Rotatable
Power Cord

Решения для
доступа и
управления



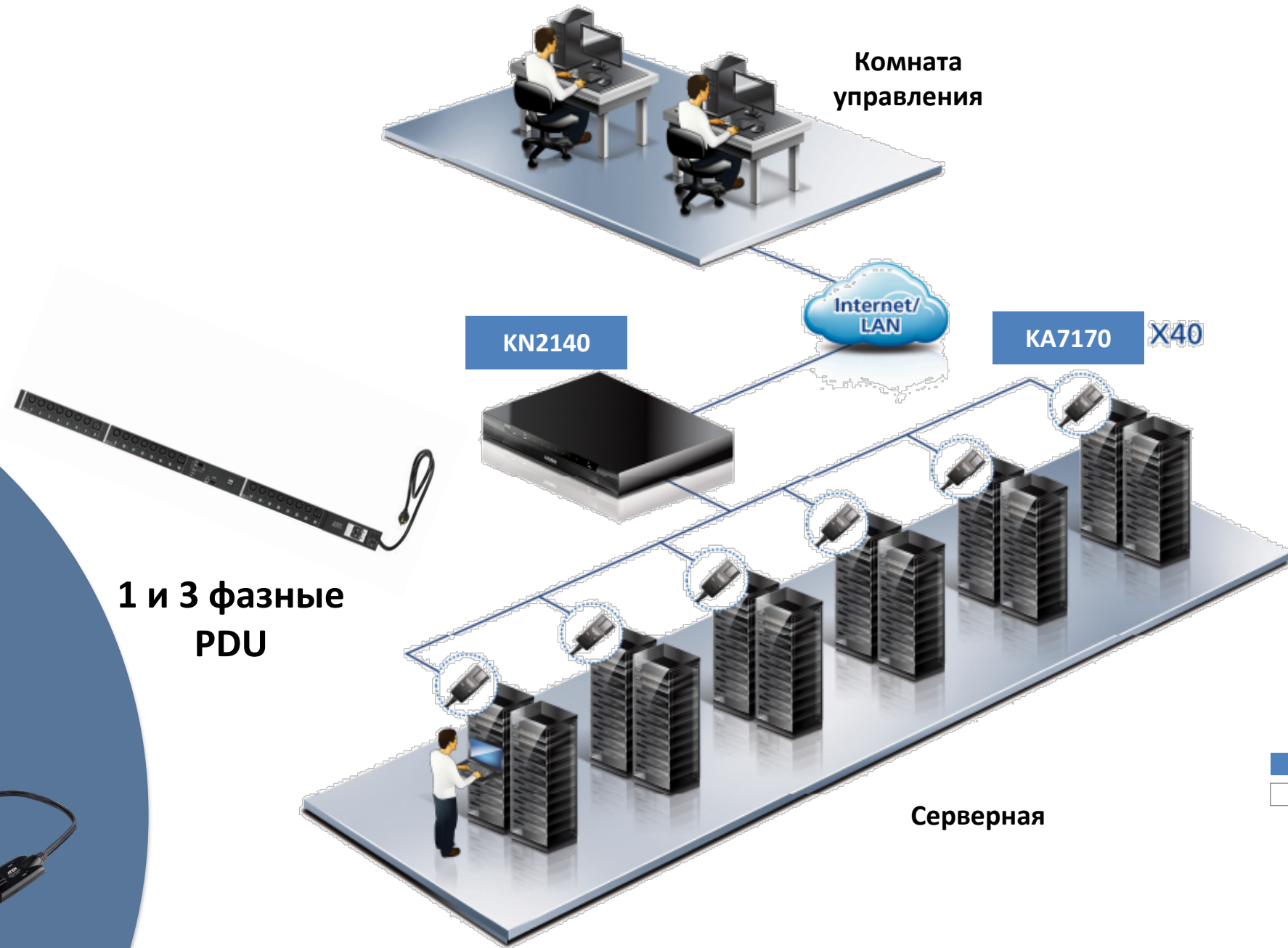
Управляющее ПО



KVM серии KN / KG



KA7170



■ ATEN Device
□ Other Device



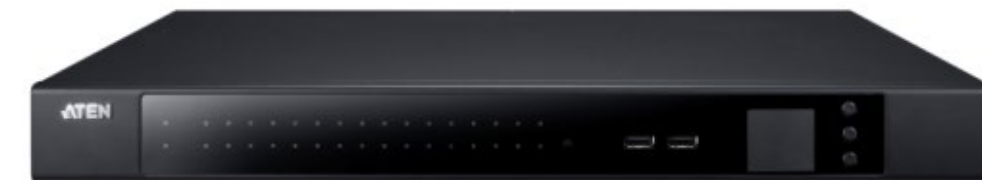
Новинка KG0016 KG0032



- ✓ 16-портов/32-порта KVM over IP OmniBus
- ✓ **Основное!**
 - **True Digital KVM** –цифровая передача от сервера до KVM
 - **Поддержка TLS 1.3** шифрования данных
 - **Поддержка FIPS140-2 level 1**
 - **Удобная многоэкранная панель просмотра**
 - Требуется 10G канал
 - Прекрасное качество видео



reddot winner 2023



Out-of-Band Management

Безопасное и централизованное внеполосное управление всеми серверами.



BIOS-level Troubleshooting

Устранение неполадок на уровне BIOS, поддержка virtual media.

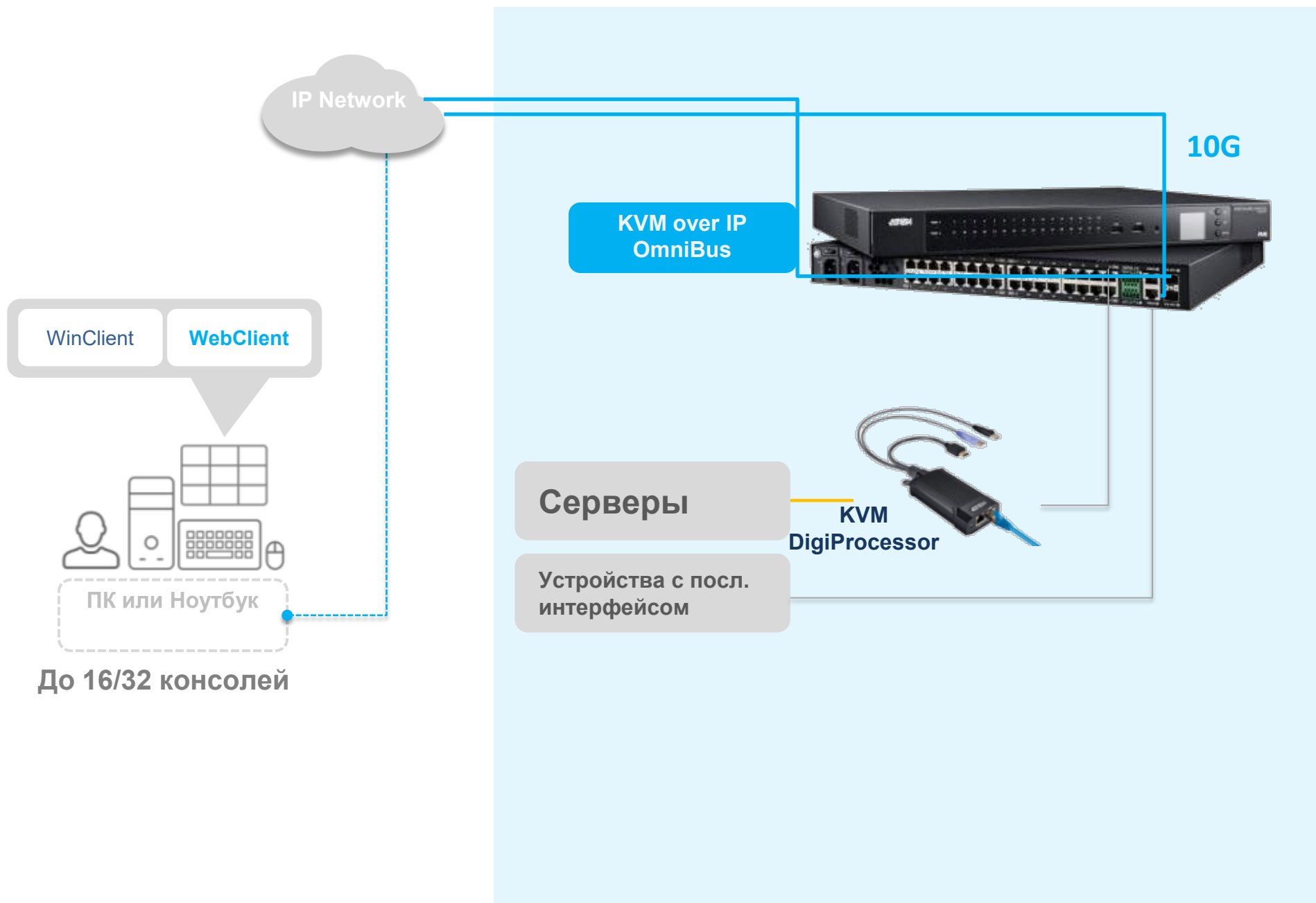
Up to
10x
FASTER
than Gigabit port

1 Gbps

10G Port

10 Gbps

Два встроенных высокоскоростных адаптера 10G FPS+ для передачи больших объемов данных



KVM over IP OmniBus Gateway

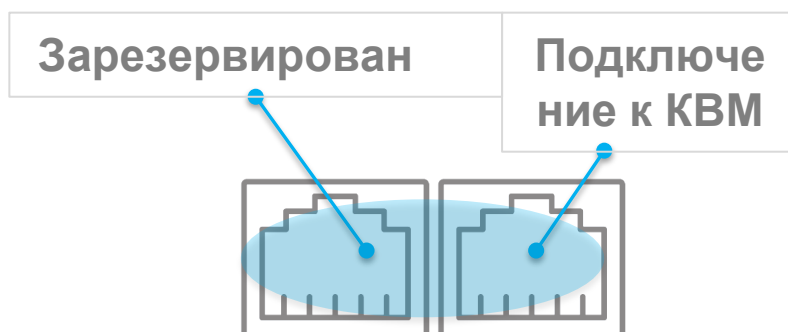
- ✓ A single portal for IT infrastructure mgmt.
- ✓ Centralized mgmt. of all servers
- ✓ Out-of-band mgmt.

KVM DigiProcessor

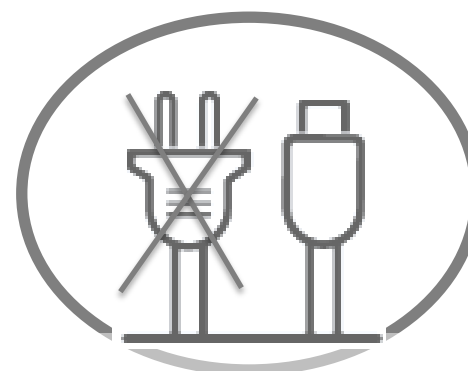
- ✓ USB bus-powered design
- ✓ Compact dongle-type design
- ✓ Various computer interfaces supported

VGA	DVI	HDMI	DP
USB	VM	Smart Card	

- ✓ Серверные модули для KG0016/0032
- ✓ Подключение к серверу.
 - Видео **1920 x1200 @60Hz**
 - **Разные интерфейсы**- VGA, DVI, HDMI и DisplayPort
 - **Компактные** ,корпус алюминиевыйing
 - Поддержка **virtual media**



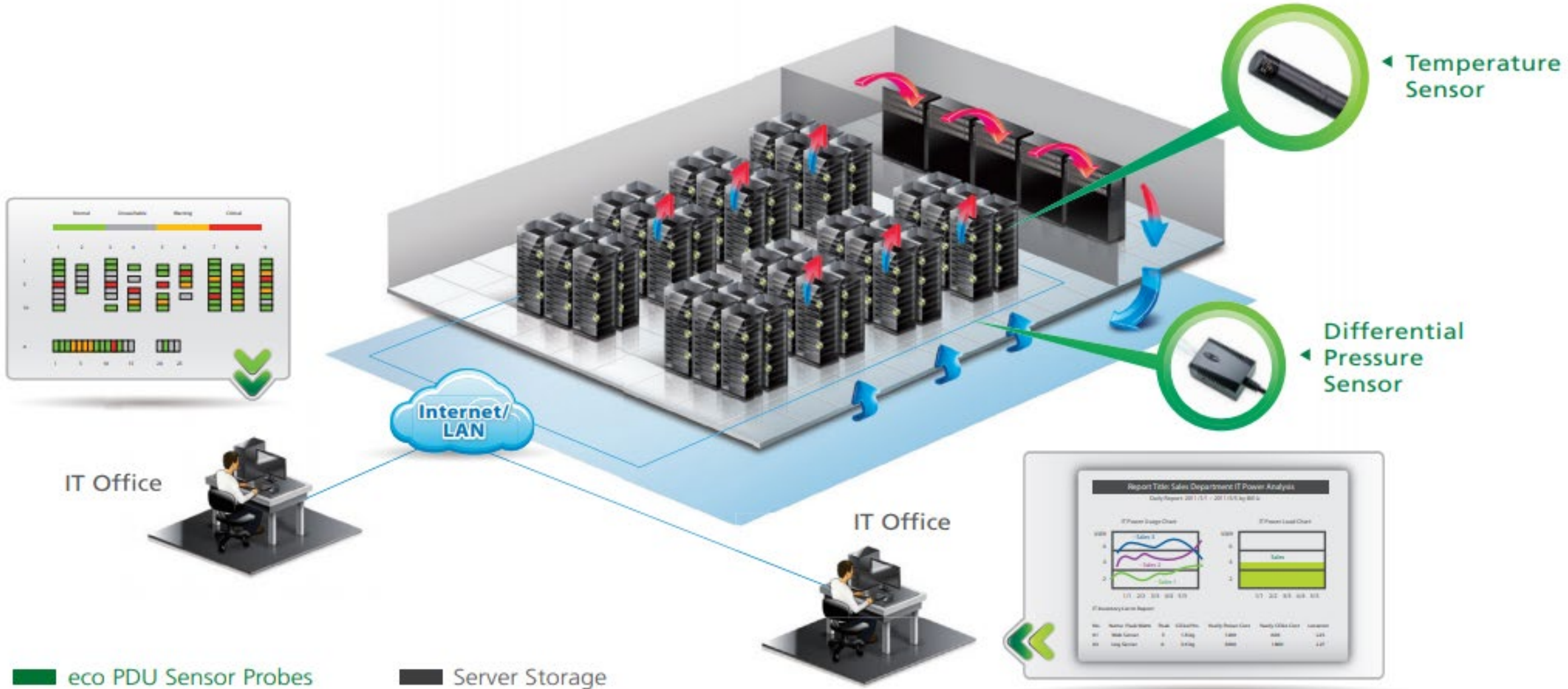
2 разъема RJ45



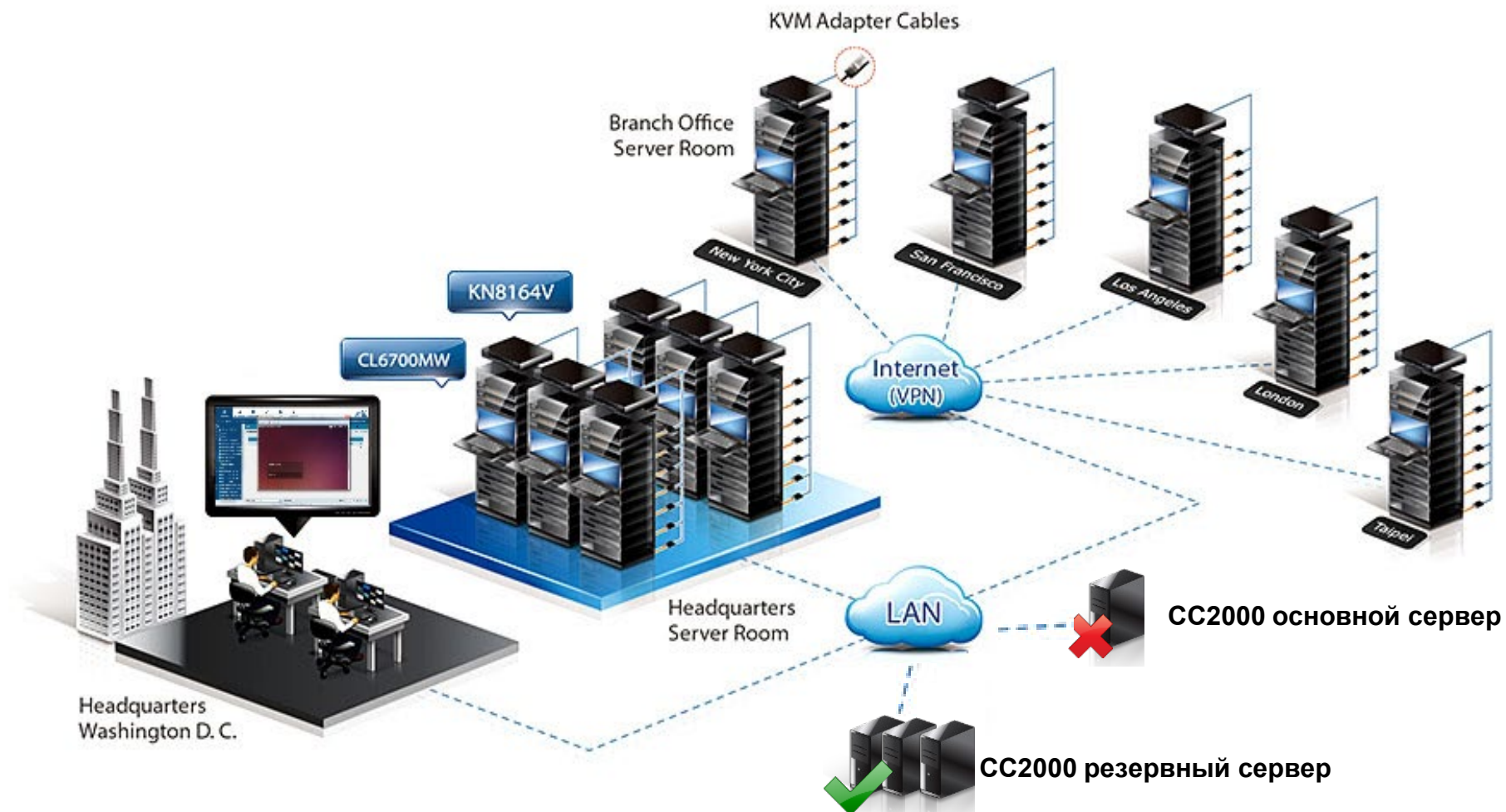
БП не требуется



Поддержка FHD Video



- ✓ Архитектура 1-Основной/ до 31 резервных серверов.
- ✓ Единый IP адрес, логин и пароль для получения доступа к разрешенному оборудованию



Внешнее управление.



ATEN over-IP KVM

- KN
- SN
- CN
- CS17xxi
- KH15xxAi

Управление питанием



ATEN Intelligent PDU

- PE серия

Внутреннее управление.

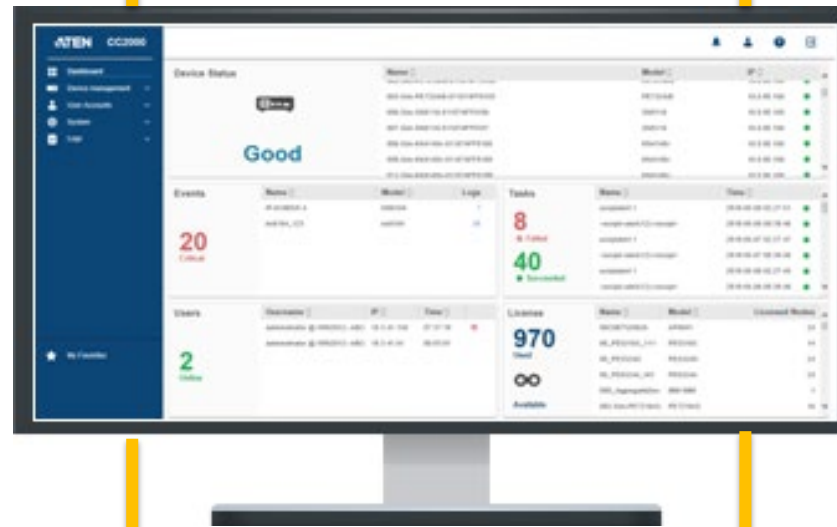


IP Tools

- RDP
- VNC
- SSH
- Telnet
- Web

Service Processors

- iLO
- iDRAC
- IPMI
- IMM
- RSA



CC2000

Виртуальные машины



Виртуальные серверы

- VMware vSphere
- Microsoft Hyper-V
- Citrix XenServer

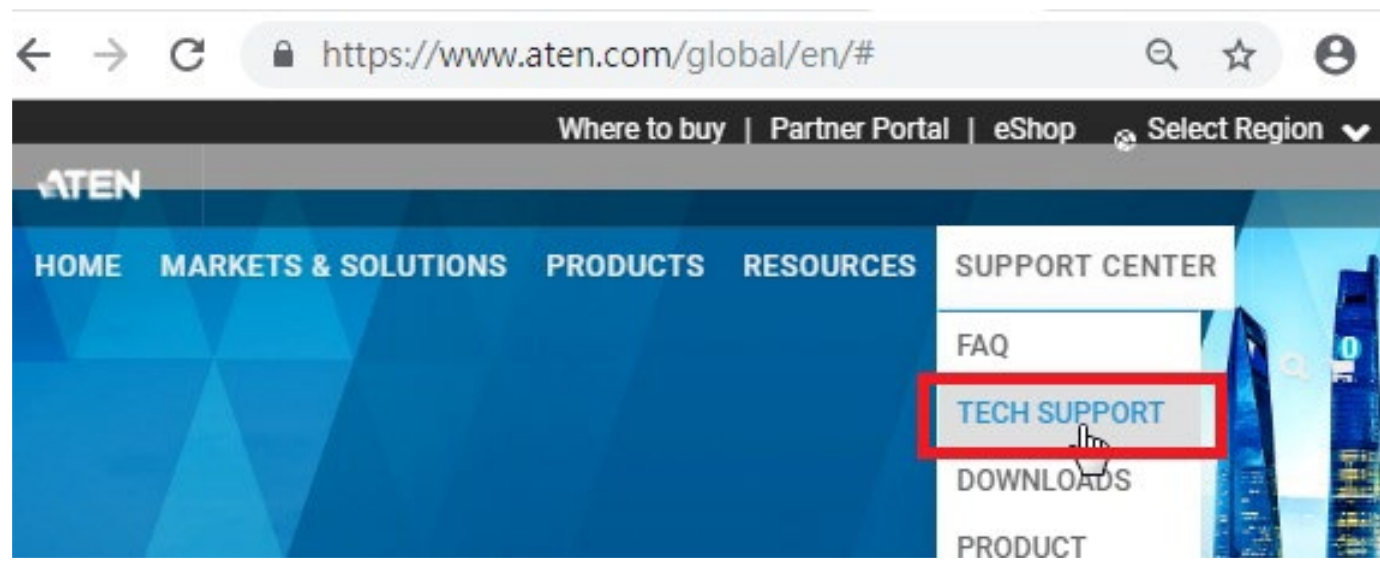
Партнеры и альянсы

45TH
ANNIVERSARY



Industry Partners

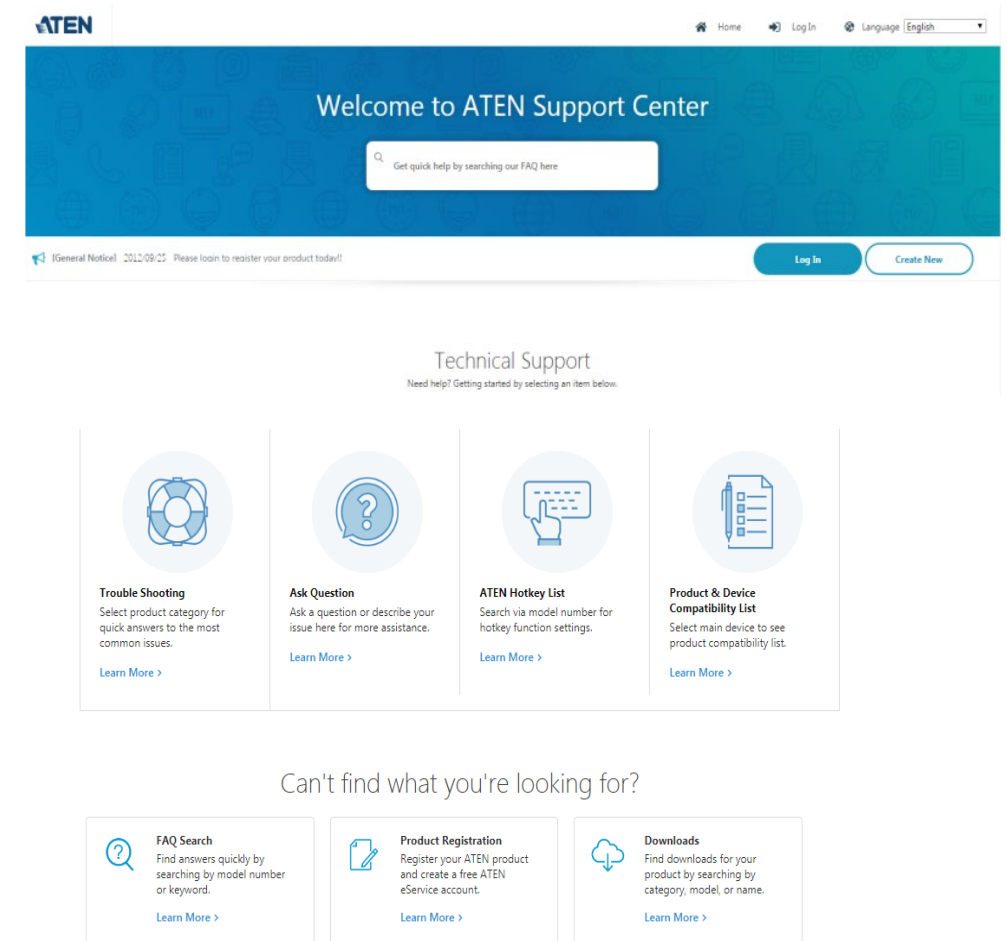




Get further support at the Support Center, where the ATEN Technical Support Team will reply in **4** working hours.



ATEN Support Center
(click)





Поддержка и
Обучение партнеров на русском языке

ACS e-Learning

KVM

Pro AV

Control
System

PDU

USB

Grounding

ATEN provides ACS eLearning services for our partners.

Each ACS eLearning course includes: basic knowledge, product introduction, and application.

Simply Better Connections

