ATEN
Simply Better Connections

2025

Россия, Екатеринбург
Алексей Тарабычин
ATEN Russia
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

4 основные линейки продукции

KVM

Профессиональные AV

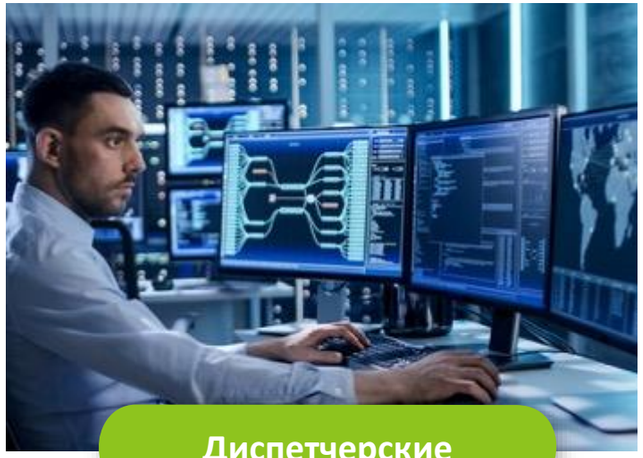
USB

PDU

Где используют продукцию ATEN?

Дом

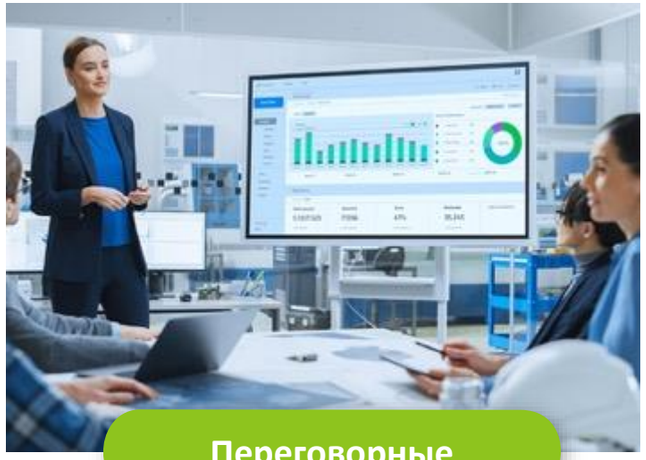
Школы



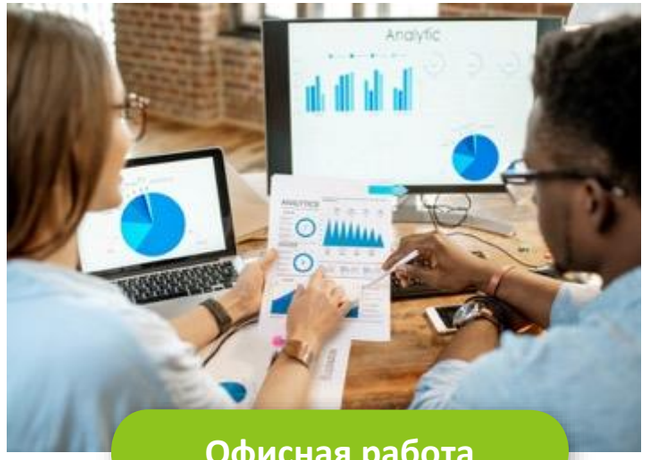
Диспетчерские

Hi -Tech производство

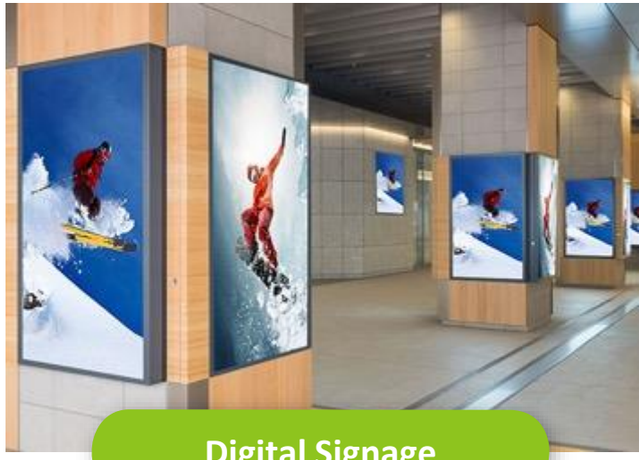
Дата центры/ Серверные



Переговорные



Офисная работа



Digital Signage

Применение в ЦОД и серверных

Основное

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

Решения для серверных и ЦОД

ЖК KVM

KVM over IP

Serial Console Server

KVM over IP удлинители

KVM-переключатели

1 и 3 фазные
PDU

Управляющее ПО

Типичное использование в серверной

Решения для доступа и управления

ЖК KVM

Управляющее ПО

KVM серии KN / KG

KA71xx

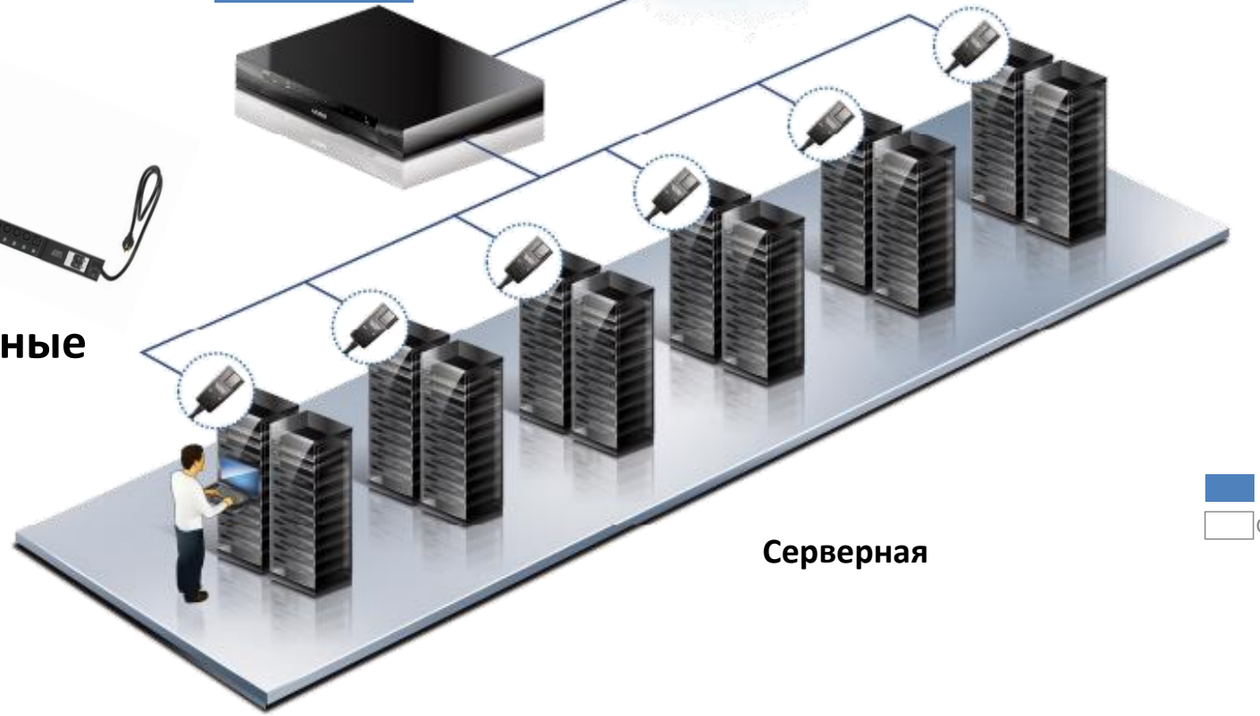
1 и 3 фазные PDU

Комната управления

Internet/ LAN

KVM over IP

Серверные модули X40

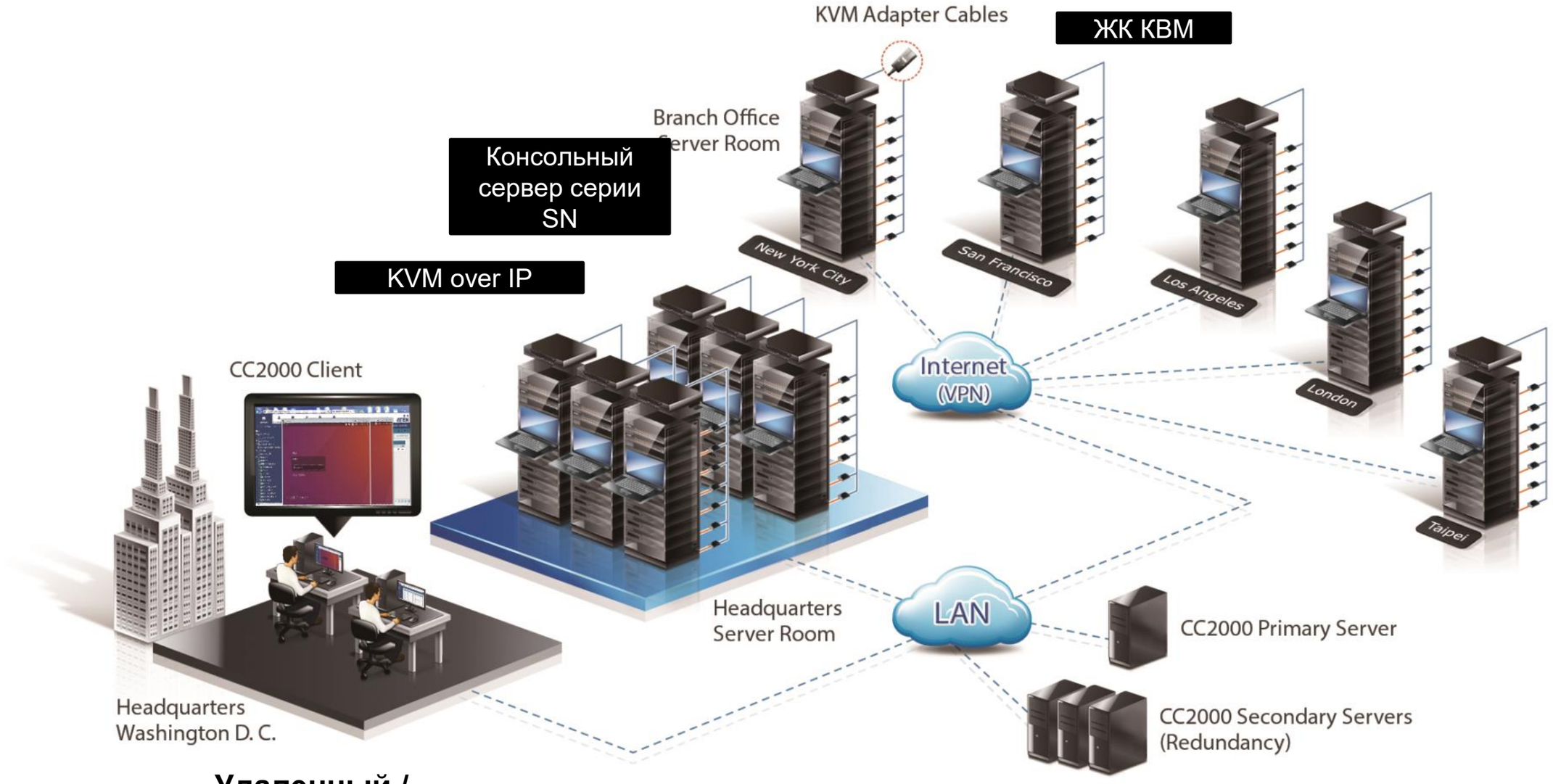


Серверная

ATEN Device

Other Device

Типичное использование ЦОД



Удаленный / локальный доступ

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
Отрытые MiB- легкая интеграция

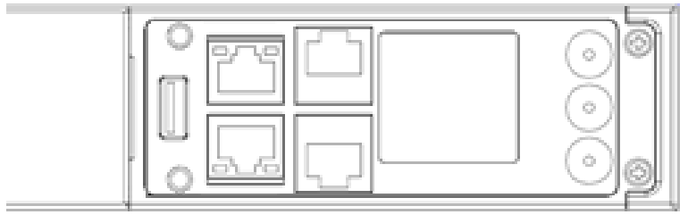
reddot winner 2023

台灣精品
TAIWAN EXCELLENCE
2024

PG98230G Front View

PG98330G Front View

Новинки 2025 – 1 фазные PDU PG8308G/ PG6308/PG5308

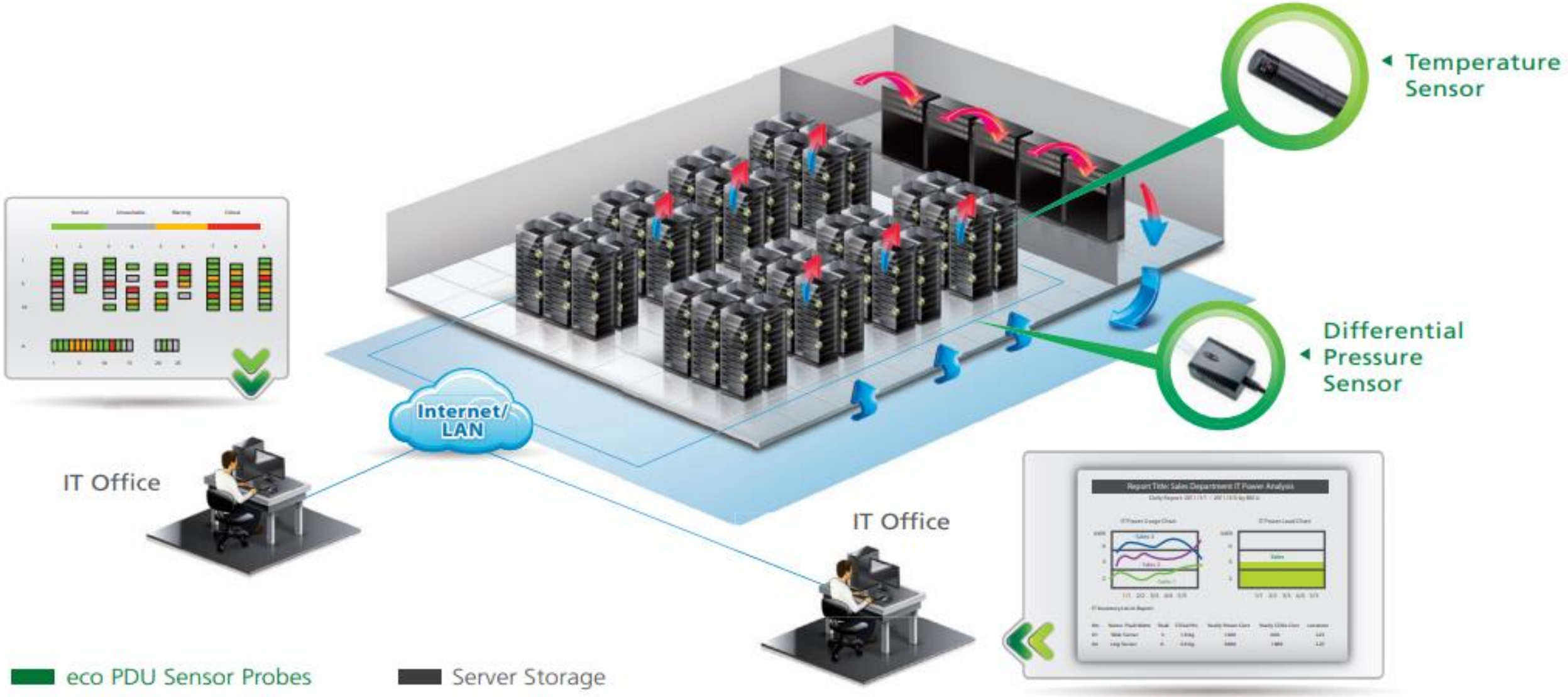


Контроллер

1 фазные 8-розеточные PDU.
PG6308G – 32A, 8 розеток управляемые порозеточно, мониторинг по блоку
PG8308G – 32A, 8 розеток , управляемые порозеточно, мониторинг порозеточно
Работа при температурах до 60 градусов
1 порт для датчиков, но возможность подключения «по-цепочке» до 8шт
2 сетевые карты

Отличие от моделей PE предыдущего поколения- Новый контроллер, подключение до 8 датчиков через EA1640, быстродействие.

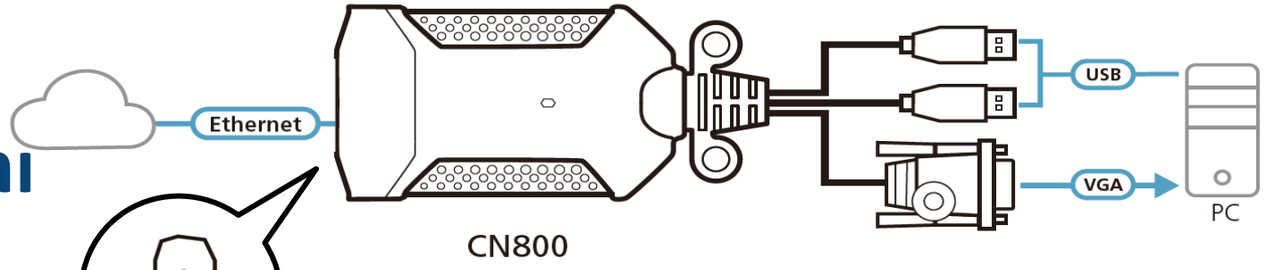
Интеграция в системы - mib на сайте



1 портовый KVM по IP - CN800-AT

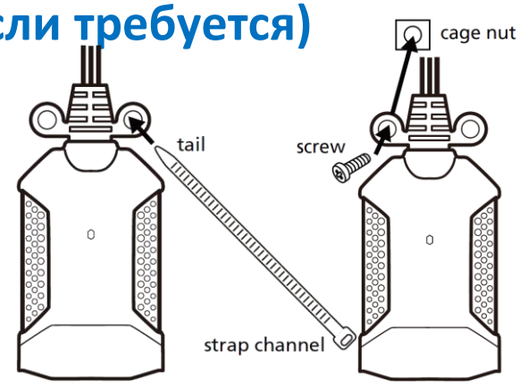
Питание по USB

CN800 - USB VGA KVM over IP Mini



- Компактный.
- Легкий - 170 грамм.

- «Ушки» для крепления (если требуется)



Подключение

Data Center

K,V,M

CN800

Server Room

K,V,M

CN800

Production Line

K,V,M

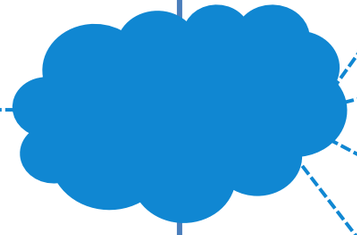
CN800

Personal PC

K,V,M

CN800

Local **Remote**



ATEN WinClient / JavaClient

Многопортовый KVM по IP - Серии KN/KG

IP Network

Удаленно

Независимый одновременной доступ
KG00x- 32 клиента
KN – до 8 клиентов

WinClient | **WebClient *** | JavaClient | PadClient

ПК или Laptop

Консольные станции

Сервера

Блейды

Последовательные у-ва

PDU

Датчики

KVM Адаптеры

Local Console Connection

Локально

KVM over IP

- ✓Единая точка входа для управления
- ✓Централизованное управление
- ✓Дублирование

KVM кабель адаптеры

- ✓Передача сигнала от сервера до KVM
- ✓Питание по USB C
- ✓Компактные
- ✓Разные интерфейсы

VGA	DVI	HDMI	DP
USB C	USB	Serial	PS/2
Audio	VM	Dual Output	Smart Card

KN/ KG консольная станция

- ✓Защищенный удаленный консолный доступ
- ✓Видео FHD

KVM

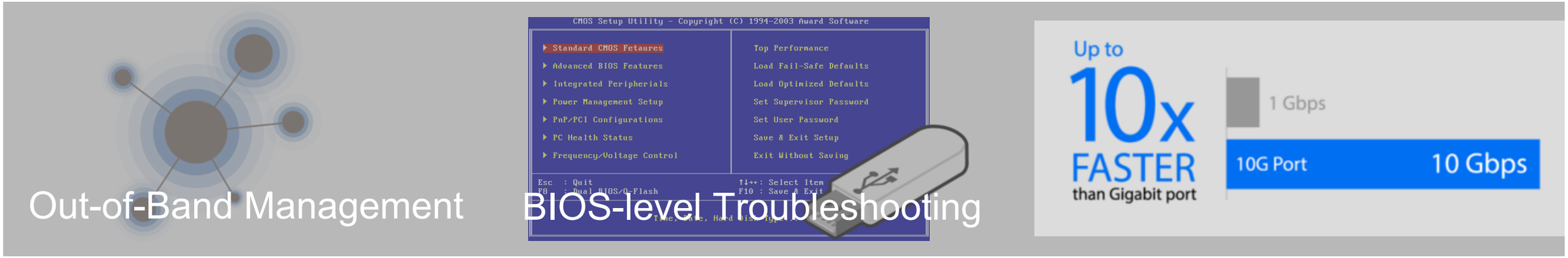
Cat5e

Сеть

Новинка KG0016 KG0032

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

reddot winner 2023



Безопасное и централизованное внеполосное управление всеми серверами.

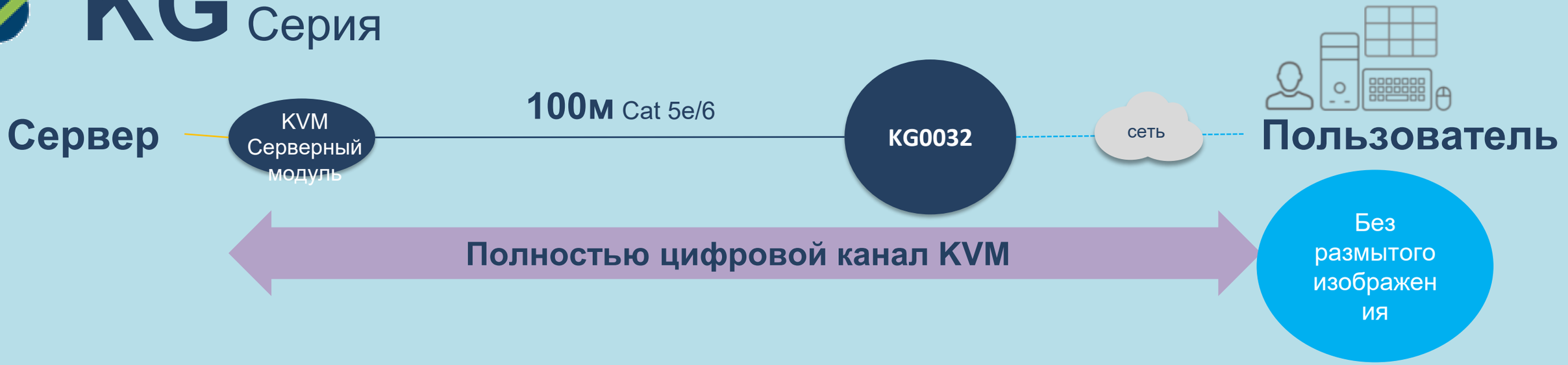
Устранение неполадок на уровне BIOS , поддержкаvirtual media.

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

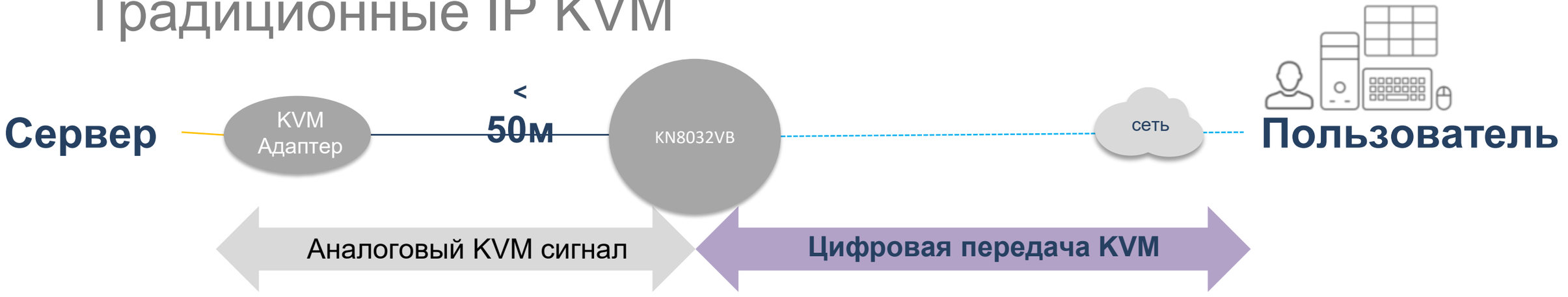
Отличия от классического KVM over IP

Confidential

KG Серия



Традиционные IP KVM



Неблокируемый доступ

Confidential

KG Серия

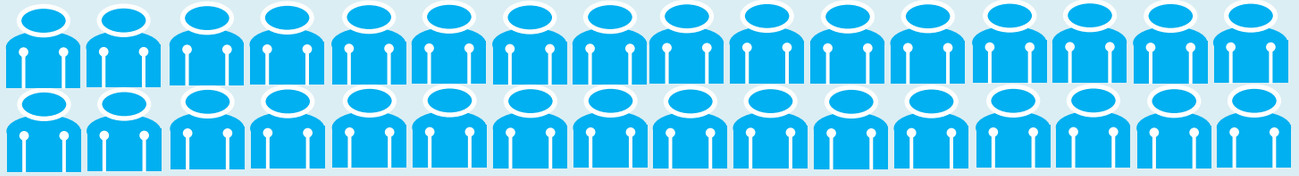
Неблокируемый

KG0032

Эффекти
вность

LAN / WAN

До 32 одновременных подключений
Удаленного доступа к серверам



KN серия

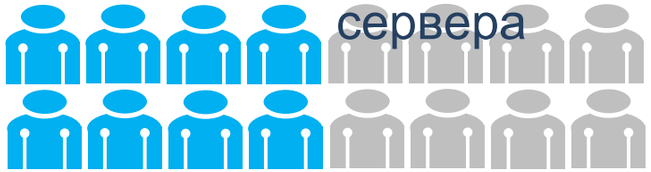
Ограниченный

KN8032VB

Ожидание свободной шины доступа

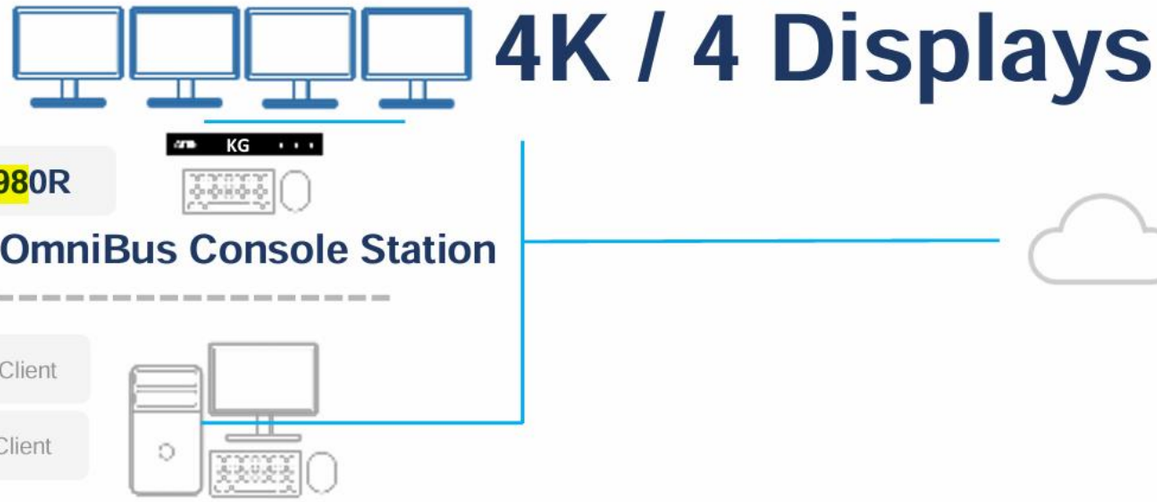
LAN / WAN

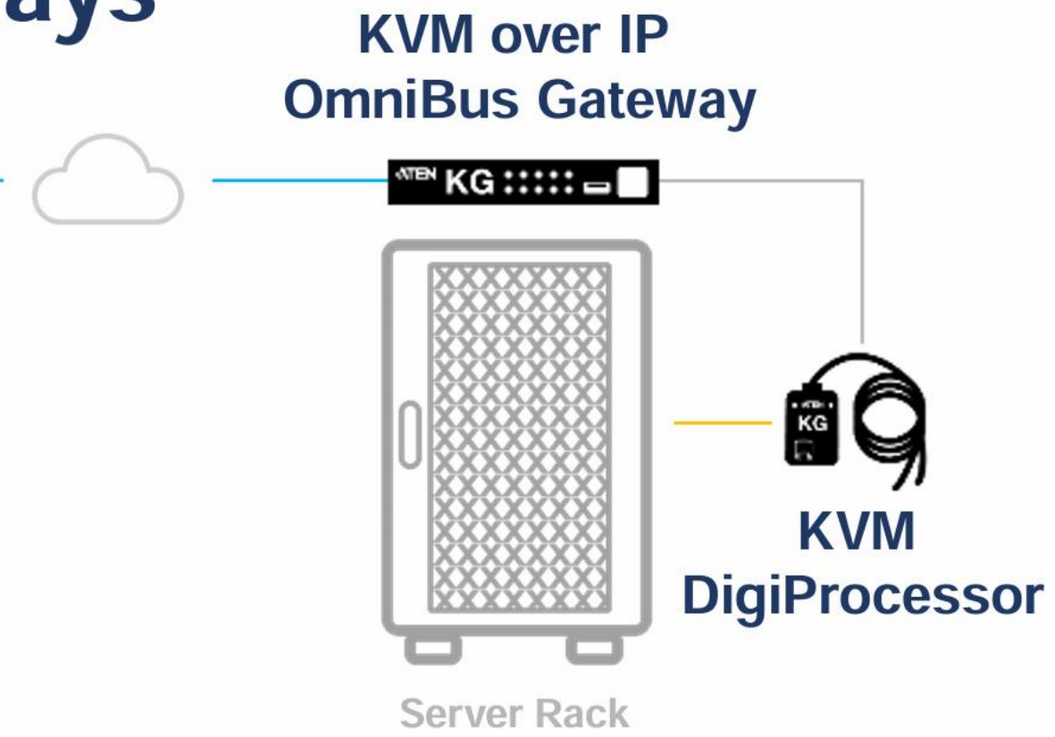
До 8 шин доступа
Распределены на 32 сервера



The number of access bus available may vary by models

Новинка Консольная станция KA8585 COMPUTEX 2025

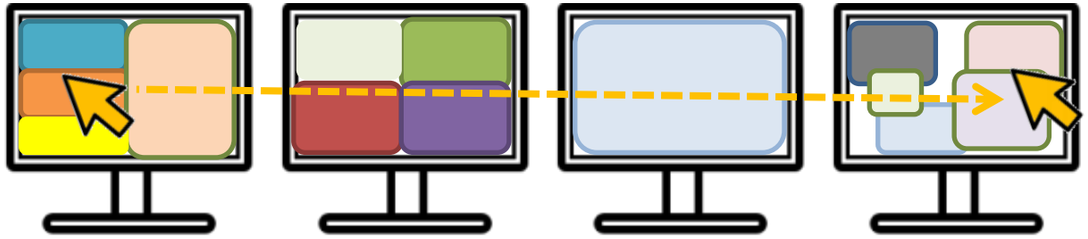




Разные режимы доступа к серверам!

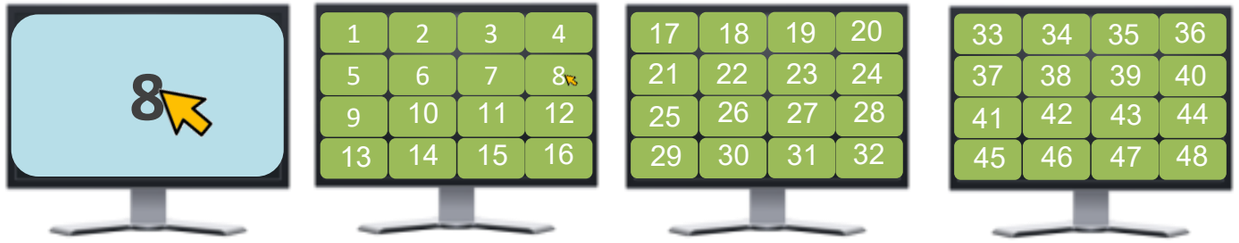
Multi-view Mode

Работа на 16 серверах



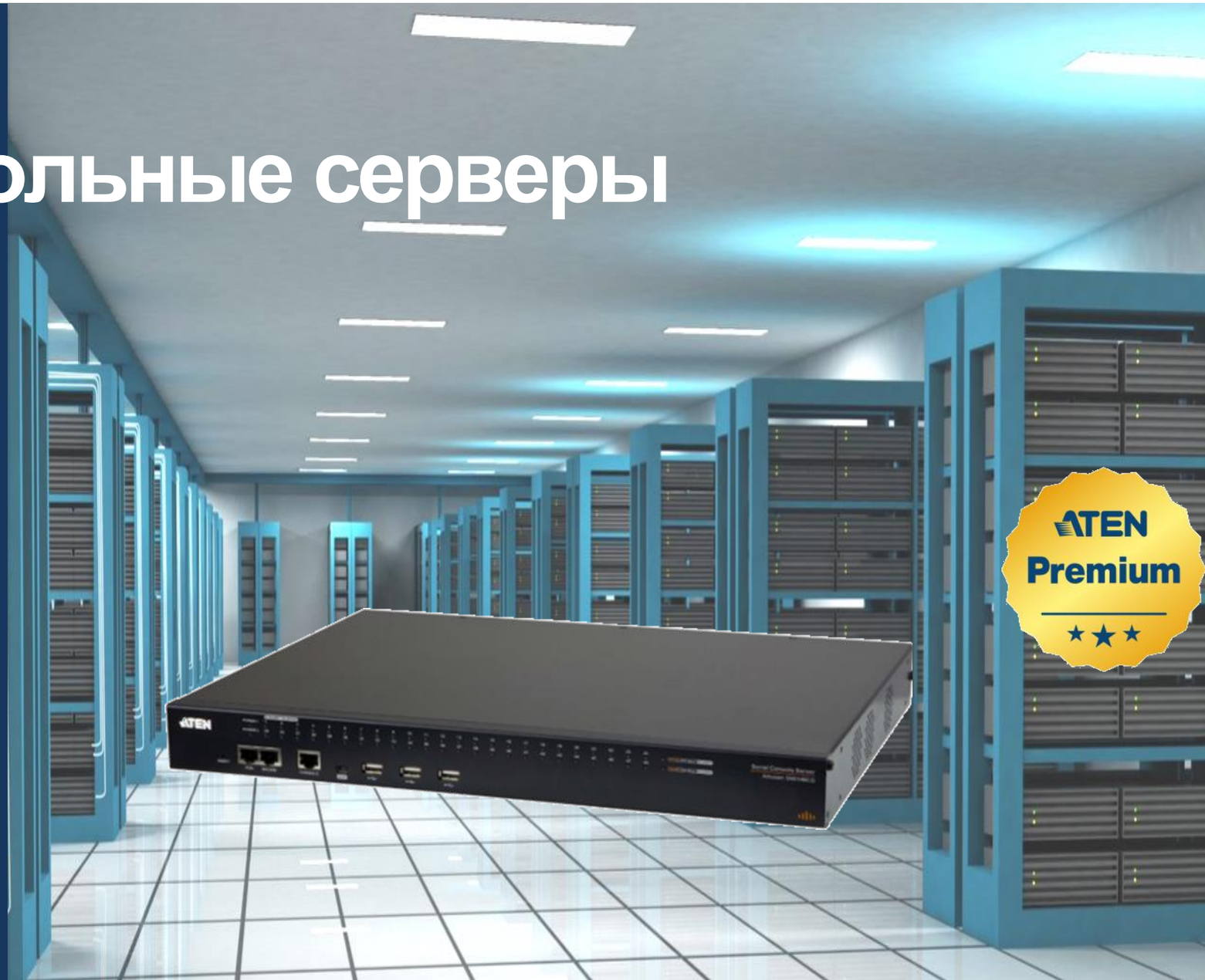
Operation Mode

Работа на одном из серверов, при этом отображение рабочих столов других ПК в реалтайм



Серия SN –консольные серверы

Последовательный консольный сервер позволяет пользователям удаленный доступ к нескольким консолям сетевых устройств с последовательным интерфейсом (**концентраторы, коммутаторы, маршрутизаторы, брандмауэр, устройства VPN и т. д.)** через Telnet или SSH TCP / IP-соединение. Базовый внешний вид консольных серверов показан справа.



KBM переключатели с ЖК дисплеем и IP доступом

KL11/KL15

CL57

Несколько портов

Несколько шин

- KL1108V
- KL1116V

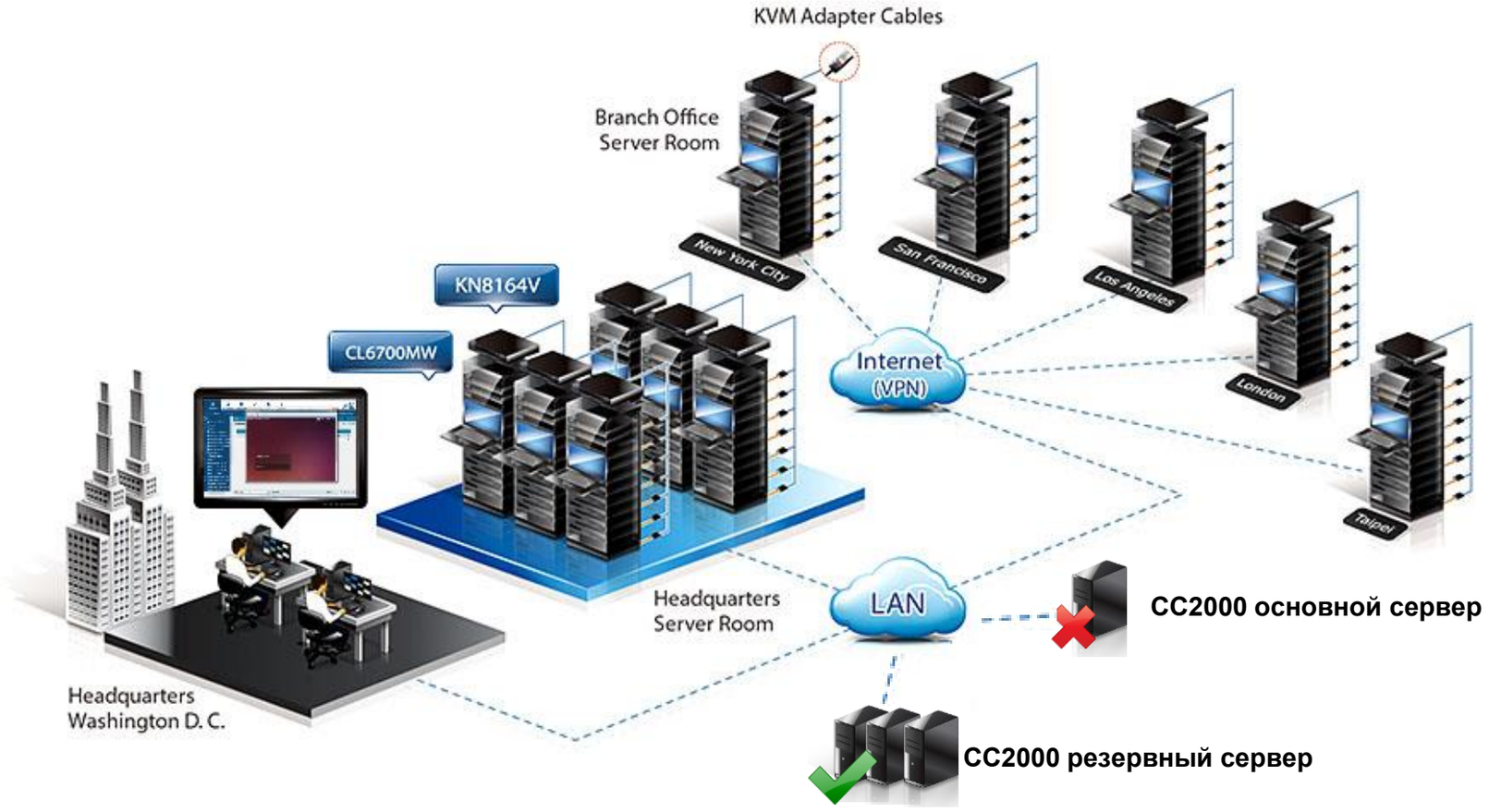
Несколько портов

Общая шина для локального и удаленного пользователей

- Cat 5
  - KL1508AI
  - KL1516AI
- KBM-кабель
  - CL5708I
  - CL5716I

CC2000-интеграция IT оборудования

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



Интеграция устройств – ПО CC2000

Confidential

Внешнее управление.

ATEN over-IP KVM
- KN
- SN
- CN
- CS17xxi
- KH15xxAi

Управление питанием

ATEN Intelligent PDU
- PE серия

CC2000

Внутреннее управление.

IP Tools	Service Processors
- RDP	- iLO
- VNC	- iDRAC
- SSH	- IPMI
- Telnet	- IMM
- Web	- RSA

Виртуальные машины

Виртуальные серверы
- VMware vSphere
- Microsoft Hyper-V
- Citrix XenServer

Партнеры и альянсы

AVIXA | HDBT | HDMI | KNX | semi | VESA

Industry Partners

ACTi Connecting Vision

audio-technica

AVer

BenQ

BOSCH

BXB

EPSON

Lumens

NEC

neovo

ZYXEL Your Networking Ally

TOA Smiles for the Public

Optoma

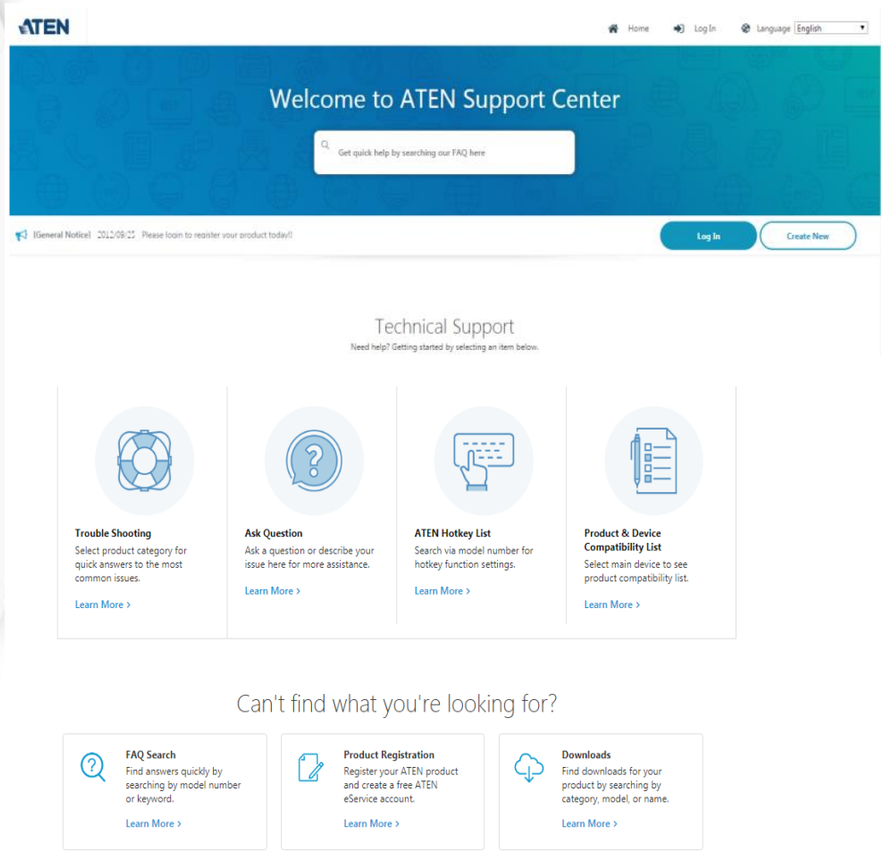
SAMSUNG

ViewSonic

NETGEAR

Absen

ATEN –Техподдержка в России



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

ATEN Support Center
(click HERE)

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

This file contains information that is for sole use of the intended recipient and may be confidential or privileged. ANY UNAUTHORIZED REVIEW, COPYING, DISCLOSURE, USE OR DISTRIBUTION IS STRICTLY PROHIBITED.