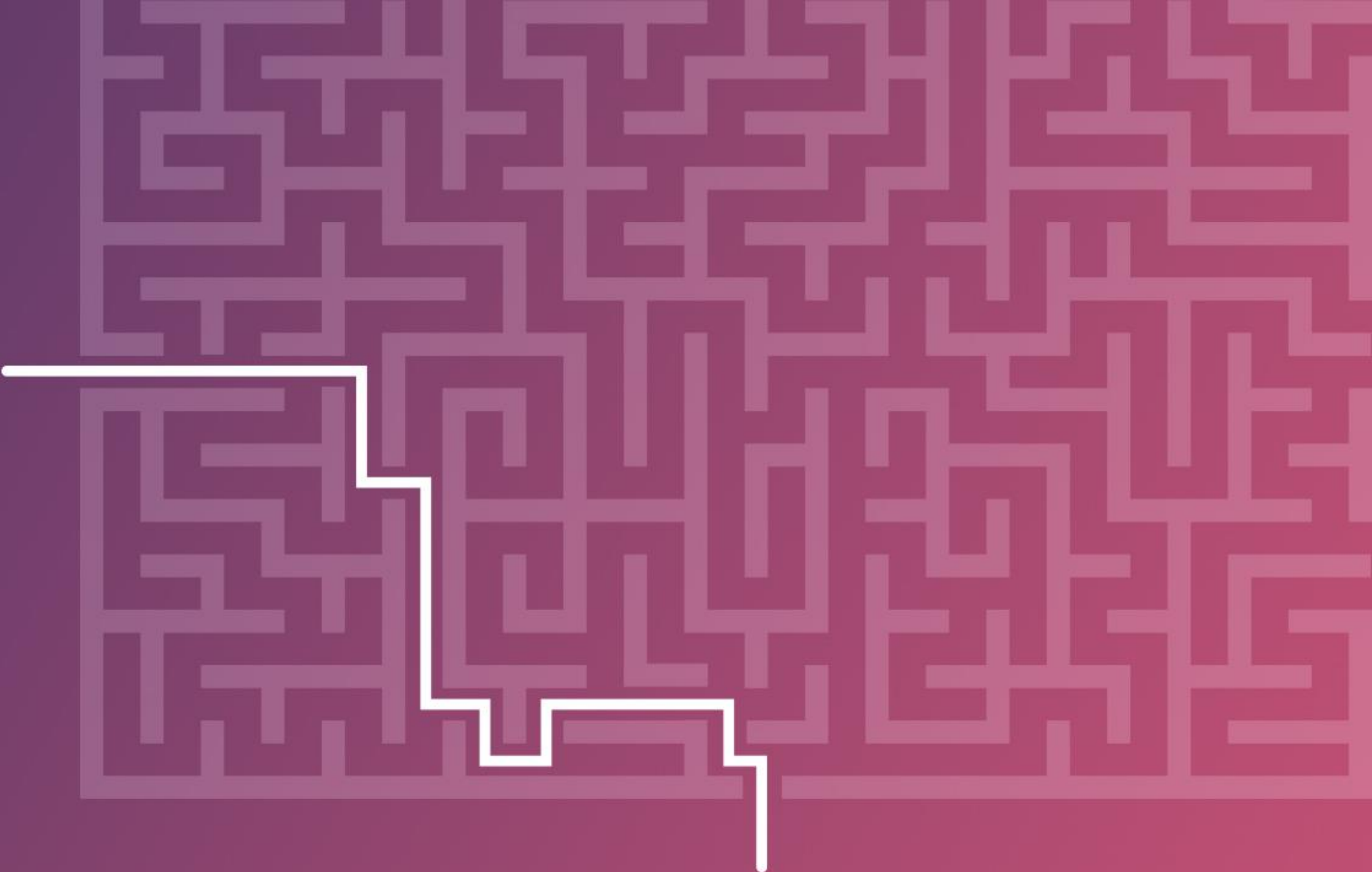


A large, complex maze in a lighter shade of purple occupies the upper right portion of the image. A single path is highlighted in white, starting from the left edge and winding through the maze. The path ends in a small vertical line at the bottom right.

# MERLION IT SOLUTIONS SUMMIT

4-6 сентября 2019  
Кампус СКОЛКОВО

[www.merlion.com](http://www.merlion.com)

КРАТЧАЙШИЙ  
ПУТЬ К УСПЕХУ

**MERLION**  
**IT** SOLUTIONS  
SUMMIT

**Panasonic**  
BUSINESS

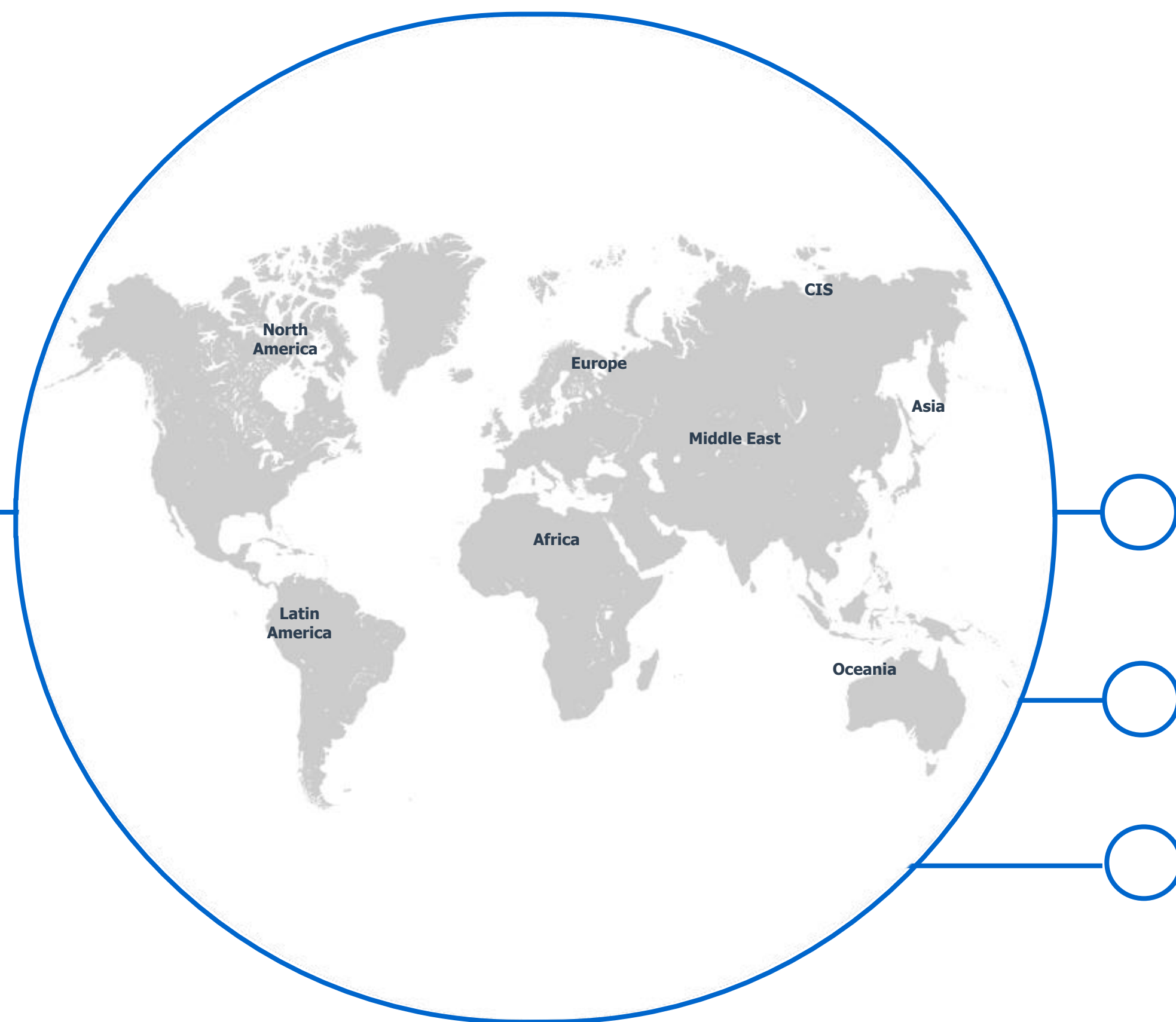
**Комплексные решения  
Panasonic**





# 100-летняя годовщина компании в 2018

Основана 7 марта 1918



Panasonic один из крупнейших в мире производителей электронной продукции

Консолидированный объем продаж в 2017 финансовом году составил 7,6 триллионов иен (~ 62,3 миллиардов Евро)

~ 254 000 сотрудников в 495 подразделениях корпорации

# Panasonic – производитель B2B решений

Продукты системного департамента Panasonic

MERLION  
IT SOLUTIONS  
SUMMIT



## Телеком решения

- ATC
- SIP терминалы
- ВКС
- DECT
- Факсы



## Защищенные ПК

- ноутбуки,
- планшеты
- POS - терминалы



## Системы безопасности

- Видеонаблюдение
- Пожарная сигнализация



## Решения для документооборота

- Документ – сканеры



## Системы кондиционирования



## Blu-ray СХД

НОВИНКА



## Оборудование для визуализации

- Профессиональные панели
- Проекторы
- Светодиодные экраны
- Профессиональные камеры
- Вещательное оборудование



**MERLION**  
**IT** SOLUTIONS  
SUMMIT

**Panasonic**  
BUSINESS

**Преимущества комплексной  
системы видеонаблюдения  
Panasonic**





# Системы видеонаблюдения Panasonic

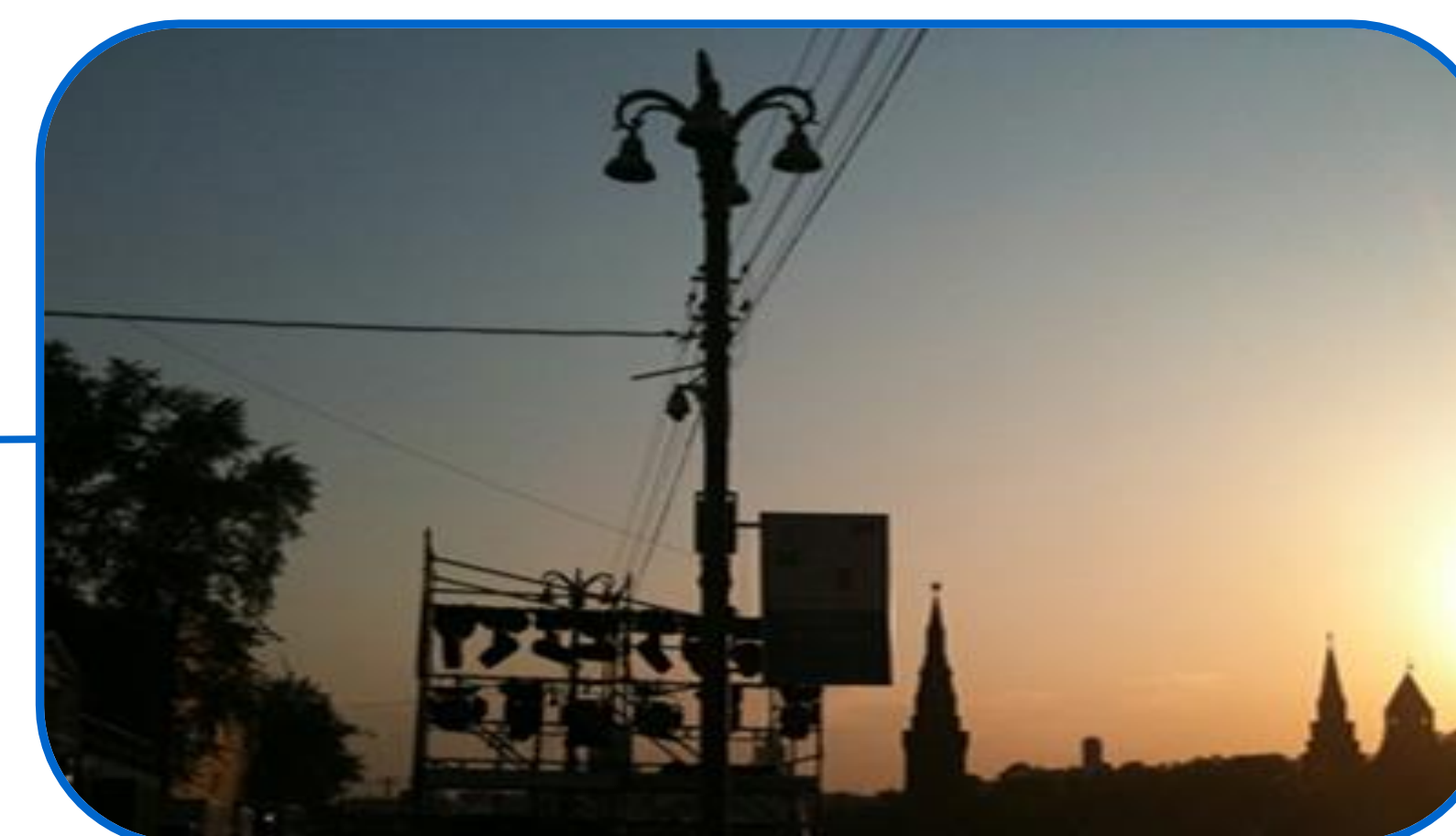
Ключевые рынки



Промышленность  
и энергетика



Транспорт



Государственные и объекты  
особой важности





# Комплексная система видеонаблюдения

## Основные преимущества

### Видеокамеры от аналога до 4K



Аналоговые

Антивандажные

PTZ

360°

4K

### Регистраторы и серверы



Аналоговые матрицы, DVR, NVR  
и серверы

### VMS



ПО для записи и управления  
системой видеонаблюдения

### ПО для управления и аналитика



Распознавание лиц, статистика,  
видеоаналитика

60 лет  
инноваций

Качество  
изображения

Защищенность

Снижение  
стоимости владения

Дополнительные  
возможности



# Ключевые новинки CCTV Panasonic в 2019 году

Custom

для ключевых  
партнеров



H.265

смена  
модельного ряда



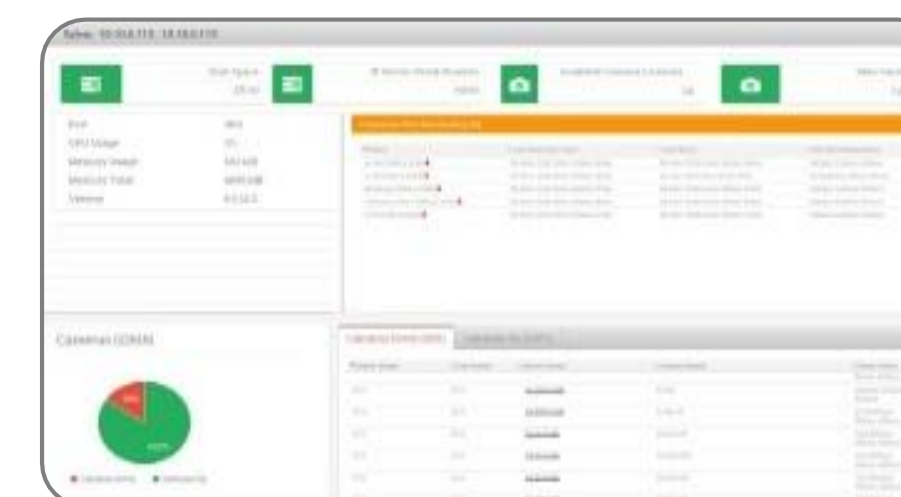
СОЛЕЗАЩИТА

для морских  
объектов



## VMS

для записи и управления системой



**VIDEOINSIGHT**  
Security Simplified



- Распознавание автомобильных номеров
- Видеостена
- Health Monitor (мониторинг состояния системы)
- Интеграция с СКУД
- Веб-клиент
- Общедоступный монитор



# Ключевые новинки CCTV Panasonic в 2019 году

Aero PTZ (WV-SUD638) – камера для суровых условий эксплуатации

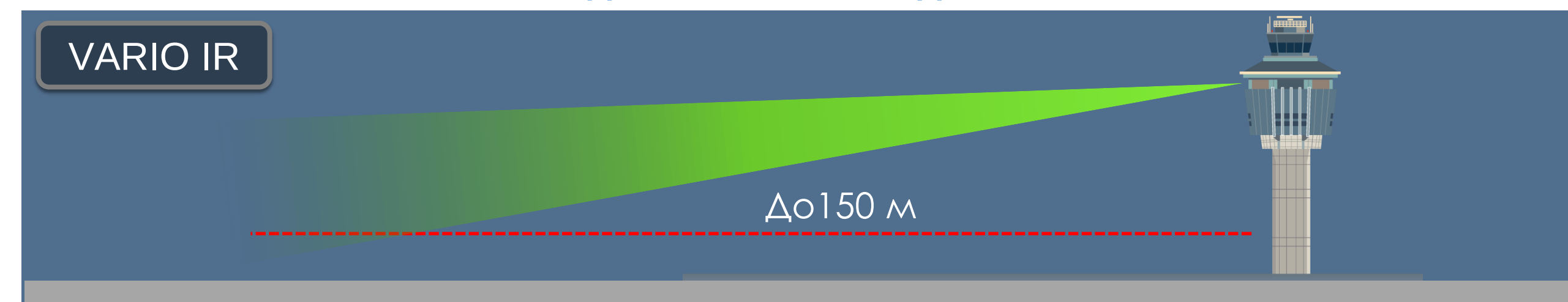


- Aero-PTZ Full-HD камера
- Встроенный стеклоочиститель антиобледенитель
- Ветровая нагрузка до 80 м/с
- Технология SAS для стабилизации изображения
- Рабочая температура -50 °C to +55 °C
- 30x Zoom и ИК-подсветка (до 150 м)
- Защита от морской коррозии

Гибридная система стабилизации



Адаптивная ИК-подсветка





# Ключевые новинки CCTV Panasonic в 2019 году

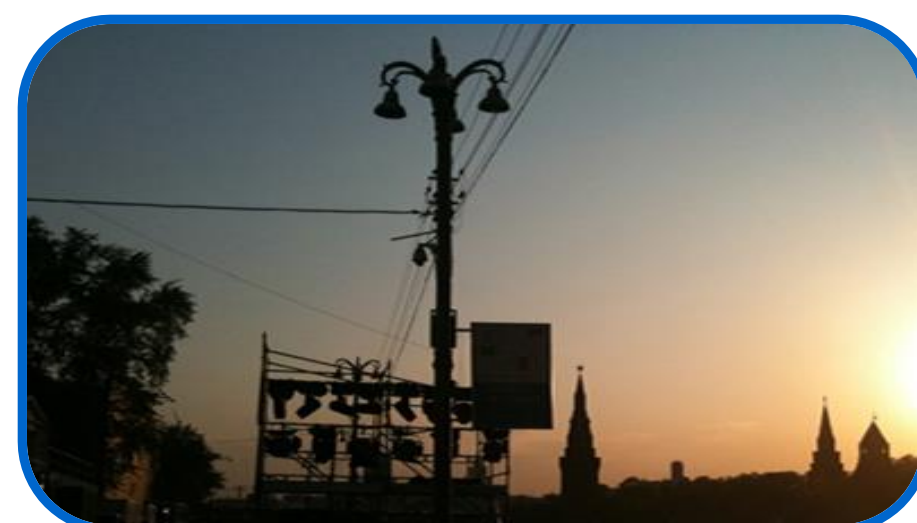
## WV-X8570N – мультисенсорная камера 33 Мегapixel



- 4 x 4K 33 Мегapixel 15fps
- H.265
- iA автоматическая настройка камеры
- Super Dynamic 108 dB
- Технология ClearSight (кожух с самоочисткой)
- Рабочая температура -40 °C to +60 °C

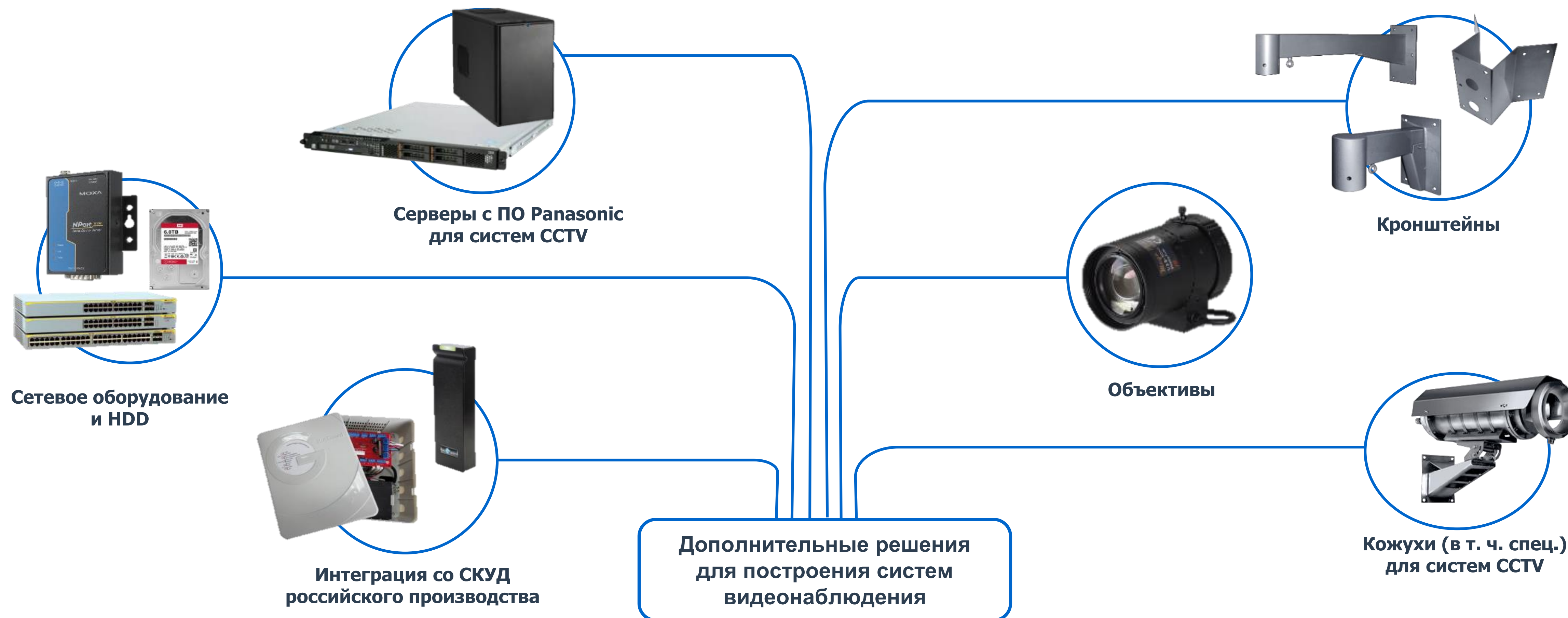


270-degree + right below view angle adjustment





# Продукты и решения для построения комплексной системы безопасности





# Примеры специализированных инженерных решений

**Система омывания для Aero PTZ  
и интерфейс на оптику в IP  
исполнении**



**Взрывозащищенная PTZ камера  
и монтажный короб на высокие  
отрицательные температуры**





# Системы видеонаблюдения

## Почему Panasonic?



- Помощь в проектировании
  - Подбор оборудования, оптимизация системы
  - Обучение: семинары и тренинги
  - Предоставление оборудования на тест
  - Консультации техническими специалистами на русском и англ. языке
  - Интеграция доп. оборудования в состав системы
  - Разработка специализированных решений с участием сторонних производителей
- 
- Продажа со склада в Москве в рублях
  - Представительства Panasonic: Россия, Украина, Казахстан
  - Центры тех. решений: Москва (Сколково), Казань, Минск, Астана, Алма-Ата
- 
- Сервисные центры более чем в 150 городах РФ и 20 городах Казахстана
  - Авторизованные компании инсталляторы
  - 5-ти летняя гарантия производителя



**MERLION**  
**IT** SOLUTIONS  
**SUMMIT**

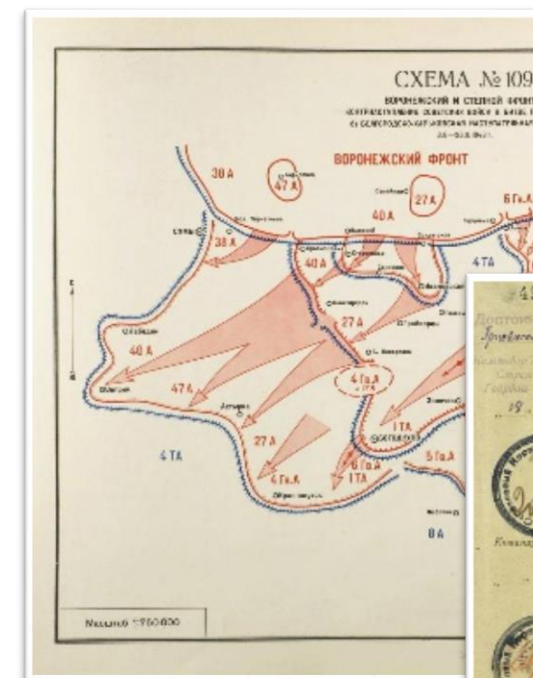
**Panasonic**  
BUSINESS

Оптические технологии для  
долгосрочного хранения





# Долговременное хранение важной информации



ХРАНИТЬ  
ВЕЧНО



15



*[The page contains dense handwritten text in Arabic script, which appears to be bleed-through from the reverse side of the leaf.]*



# Потеря данных





東日本大震災  
津波被災・水没サーバ

(宮城県 石巻市、岩手県 陸前高田市・山田町)



津波被害パソコン





# Потеря данных





# Потеря данных



18 апреля 2018 громкий звук, произведенный системой пожарной сигнализации, уничтожил жесткие диски шведского центра обработки данных (ЦОД) Digiplex, что привело к остановке операций биржи Nasdaq по всей Северной Европе. В 2016 похожее произошло в Румынии.



# Стратегия 3-2-1

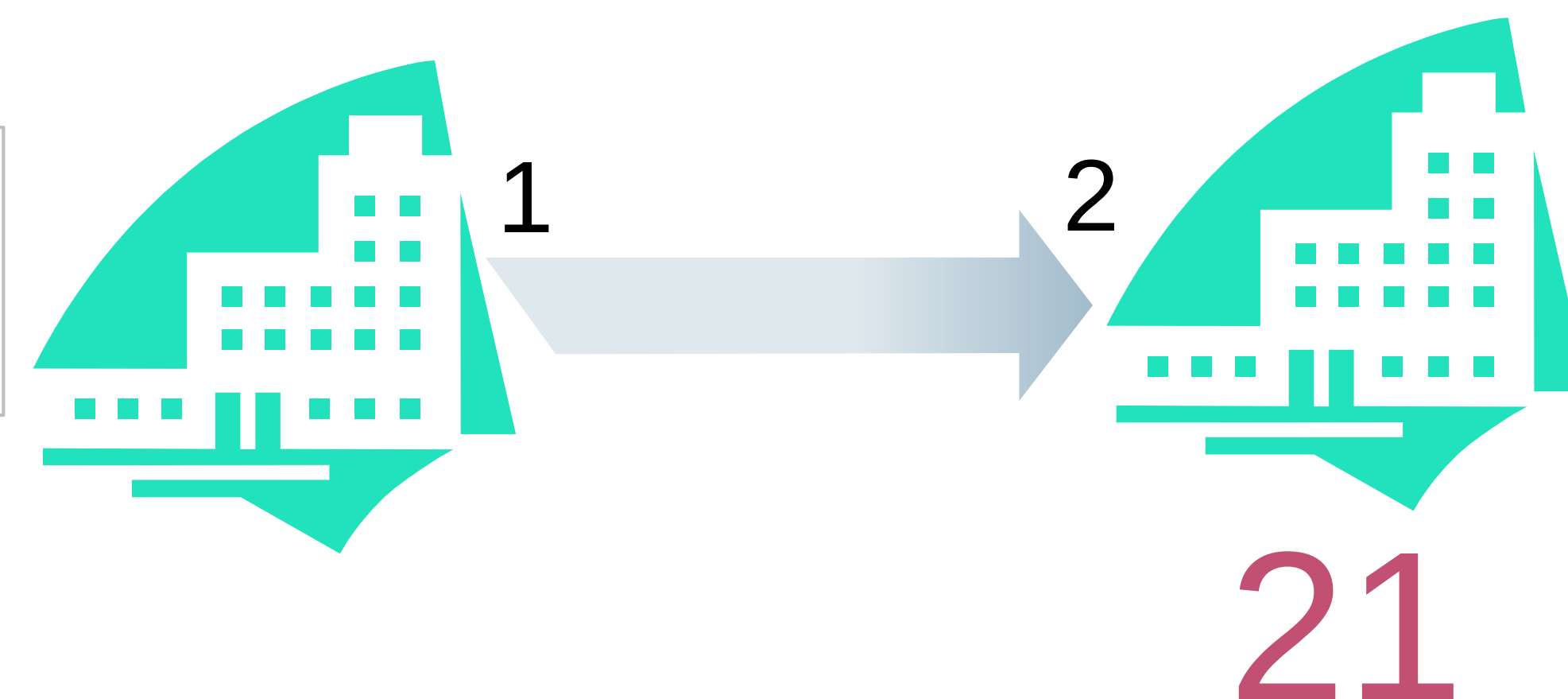
**3 копии данных минимум:**  
жесткий диск, оптика, облако, LTO, flash memory



**2 разных типа носителей:**  
жесткий диск и оптические диски

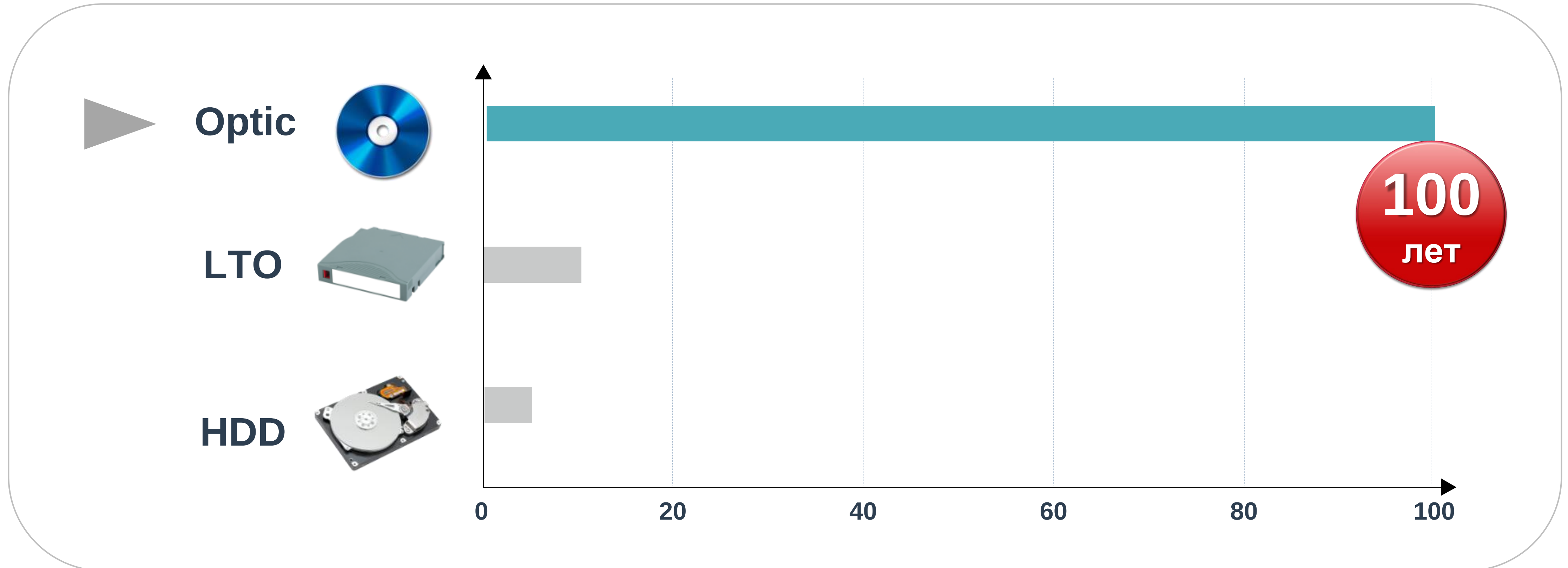


**1 копия в другом месте:**  
здании, городе, континенте





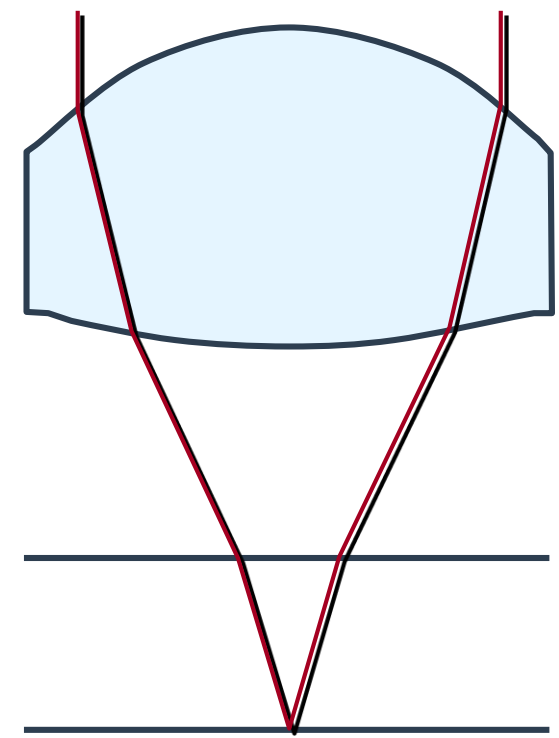
# Время жизни носителей





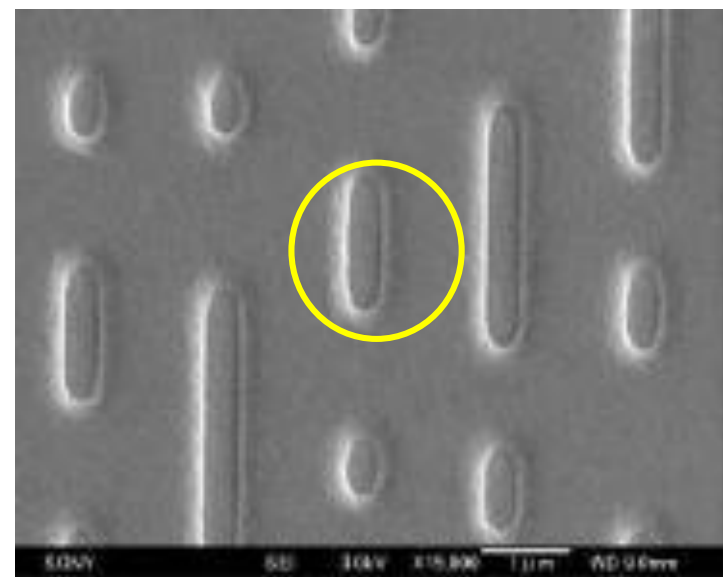
# Совместимость форматов заложена в технологию

Спустя 36 лет → 2018

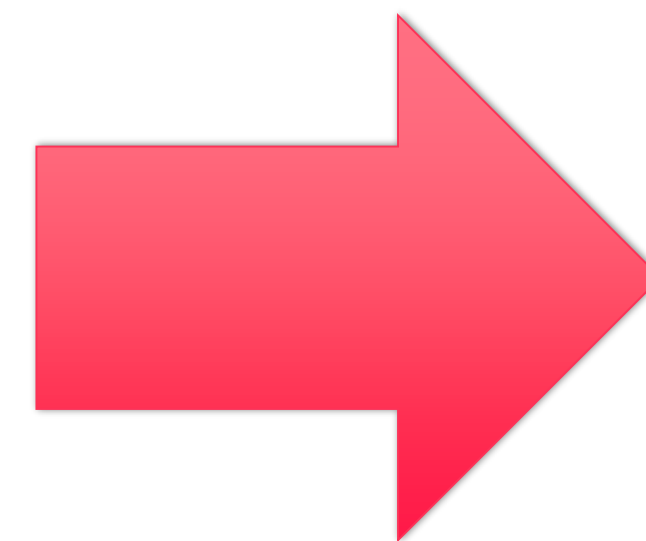


Первый выпущенный CD (1982)  
52<sup>nd</sup> Street by Billy Joel

Современные Blu-ray™  
приводы могут проигрывать  
диски 36-летней давности



**650 МБ**



*LTO НЕ СОВМЕСТИМА со своими прошлыми форматами ранее минус 2 формата назад (LTO8 читает LTO6, но не может прочитать LTO5. **LTO11 не будет читать текущий LTO8**). Кассету LTO-1 считать можно только на музейном экспонате, если кассета правильно хранилась, перематывалась и не осыпалась.*



# Компоненты системы



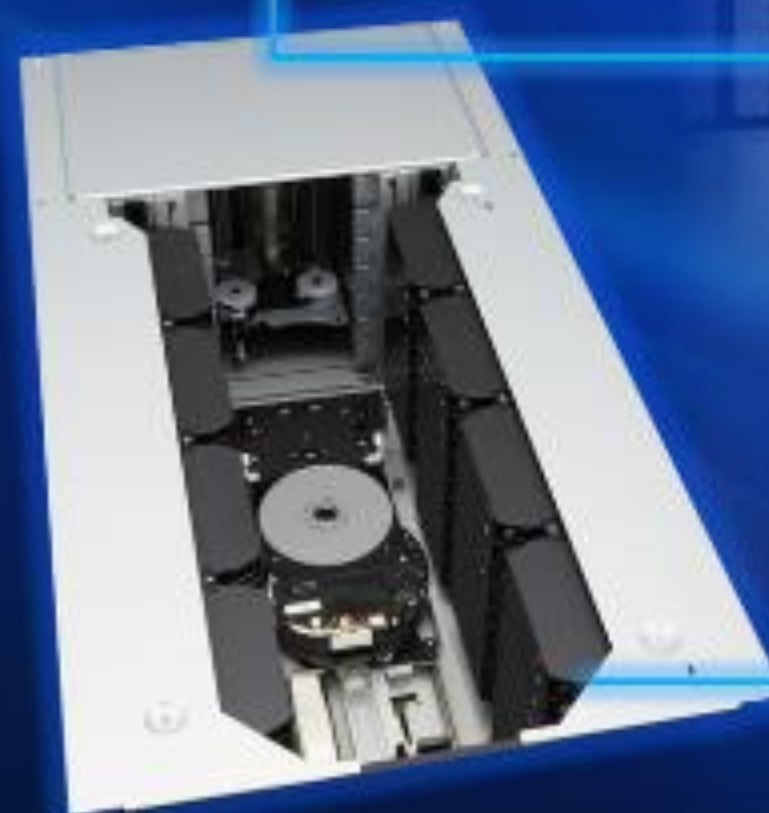
[Блок приводов]



[Емкость стойки 1,9 ПБ]



[Картридж на 12 дисков]



[Вертикальный робот]





# Реализованные проекты в России



Арбитражный суд  
Белгородской области



Политехнический музей



Изображение  
сымитировано





# Основные преимущества freeze-ray

## 1. Неизменяемость

- WORM на уровне технологии
- защита от человеческого фактора и сбоев

## 2. Долговечность

- 100 лет при +30С
- носитель и считыватель разделены

## 3. Надежность

- Устойчивость к влаге
- повышению температуры до +60С
- **RAID-6 в картридже**

## 4. Общая стоимость владения

- низкое энергопотребление
- не нужно охлаждать
- не нужно переписывать с носителя на носитель раз в несколько лет





# MERLION IT SOLUTIONS SUMMIT

Системы связи Panasonic как основа  
комплексного решения





# Системы связи Panasonic

Panasonic - лидер телеком рынка в РФ и СНГ



Терминалы



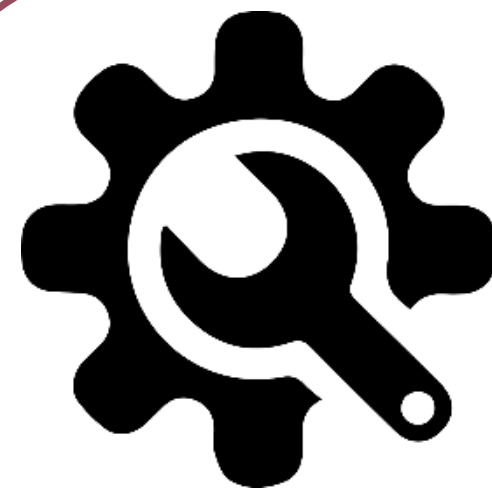
ATC



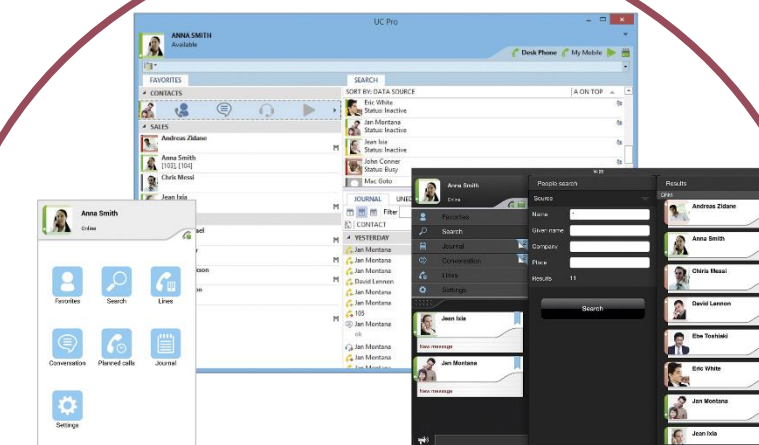
SIP телефоны



ВКС системы



Сервис



Программное  
обеспечение



# Новая UC платформа NSX2000

Выход в Enterprise сегмент



## Океанприбор



13 локаций  
1800 абонентов  
8,6 млн.руб

- ДЕМО у заказчика
- Пилотный проект
- Интеграция с АТС прошлых поколений и ВКС системами

## КАМСС



500 абонентов  
3 млн.руб

- Ограниченный бюджет
- Объединение в филиальную сеть АТС NS500 с резервированием

## Росморпорт



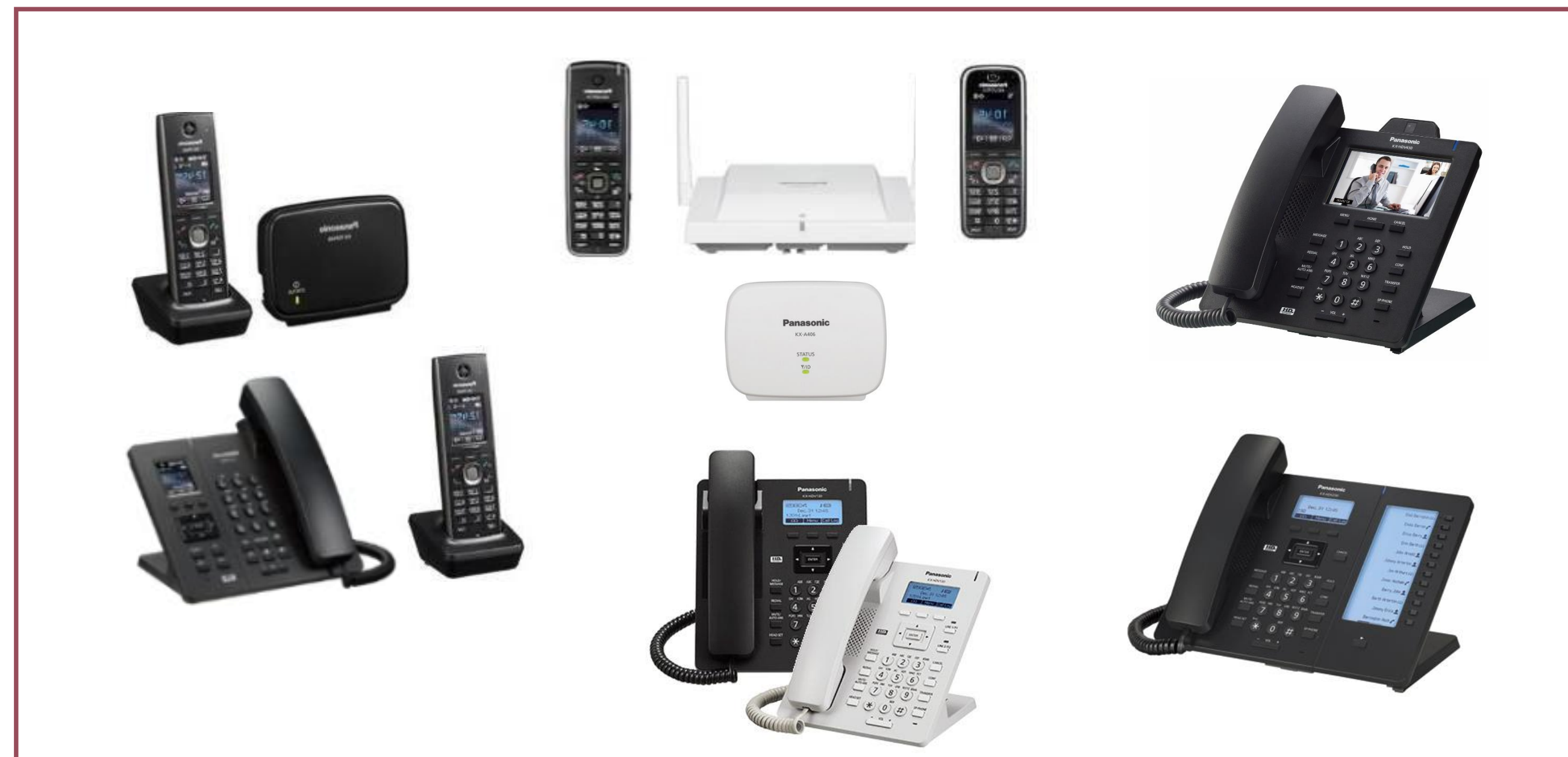
10 локаций  
500 абонентов  
6 млн.руб

- Сервисные услуги вендора
- Создание распределенной сетевой структуры с резервированием 1+1



# SIP терминалы Panasonic

Надежное решение для виртуальной телефонии



Нас выбирают лидеры рынка виртуальных АТС



# ВКС Panasonic

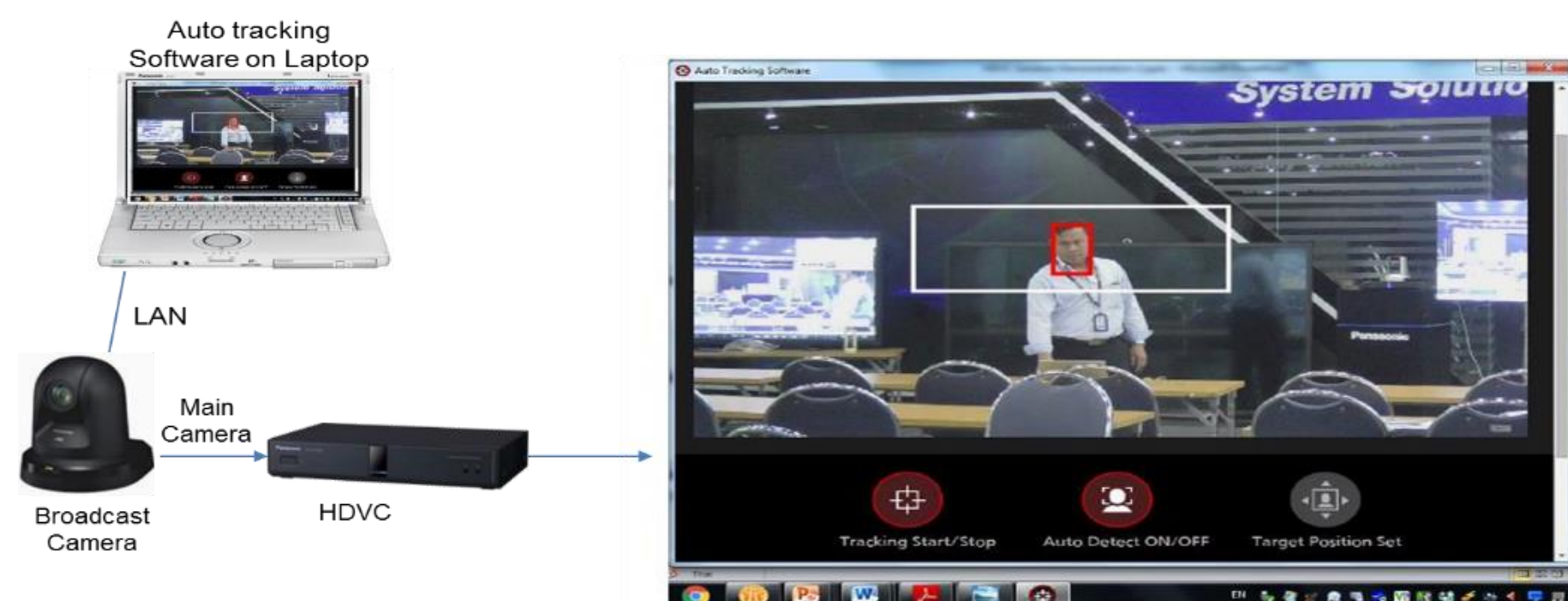
Универсальное терминальное решение по справедливой цене



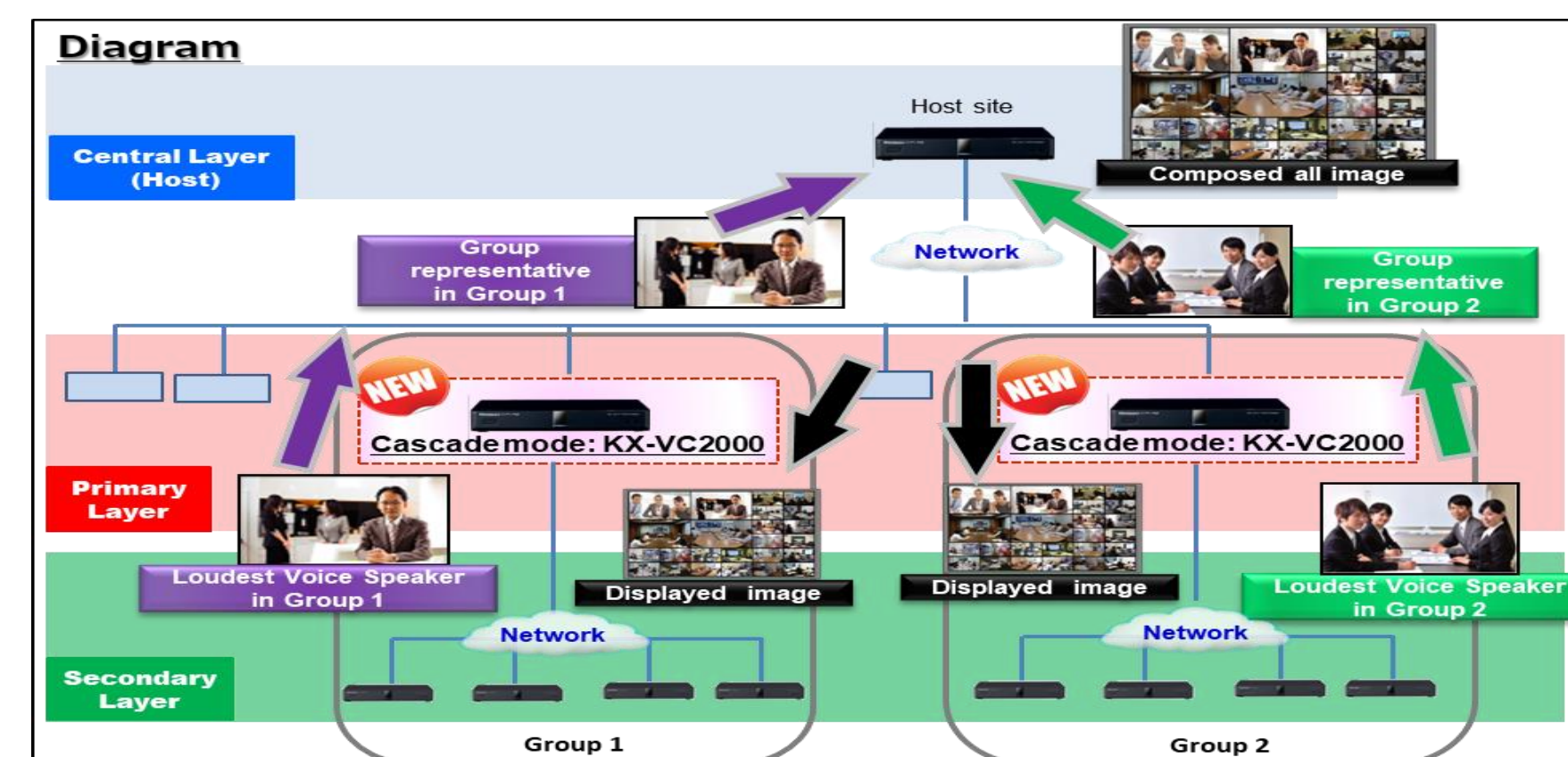
VC1000 (Бюджетный терминал для любых ВКС систем)

VC2000 (До 24 точек без MCU)

## Система Автослежения за спикером



## Каскадное подключение до 530 участников





# Сервисные услуги Panasonic



Pre-Sale



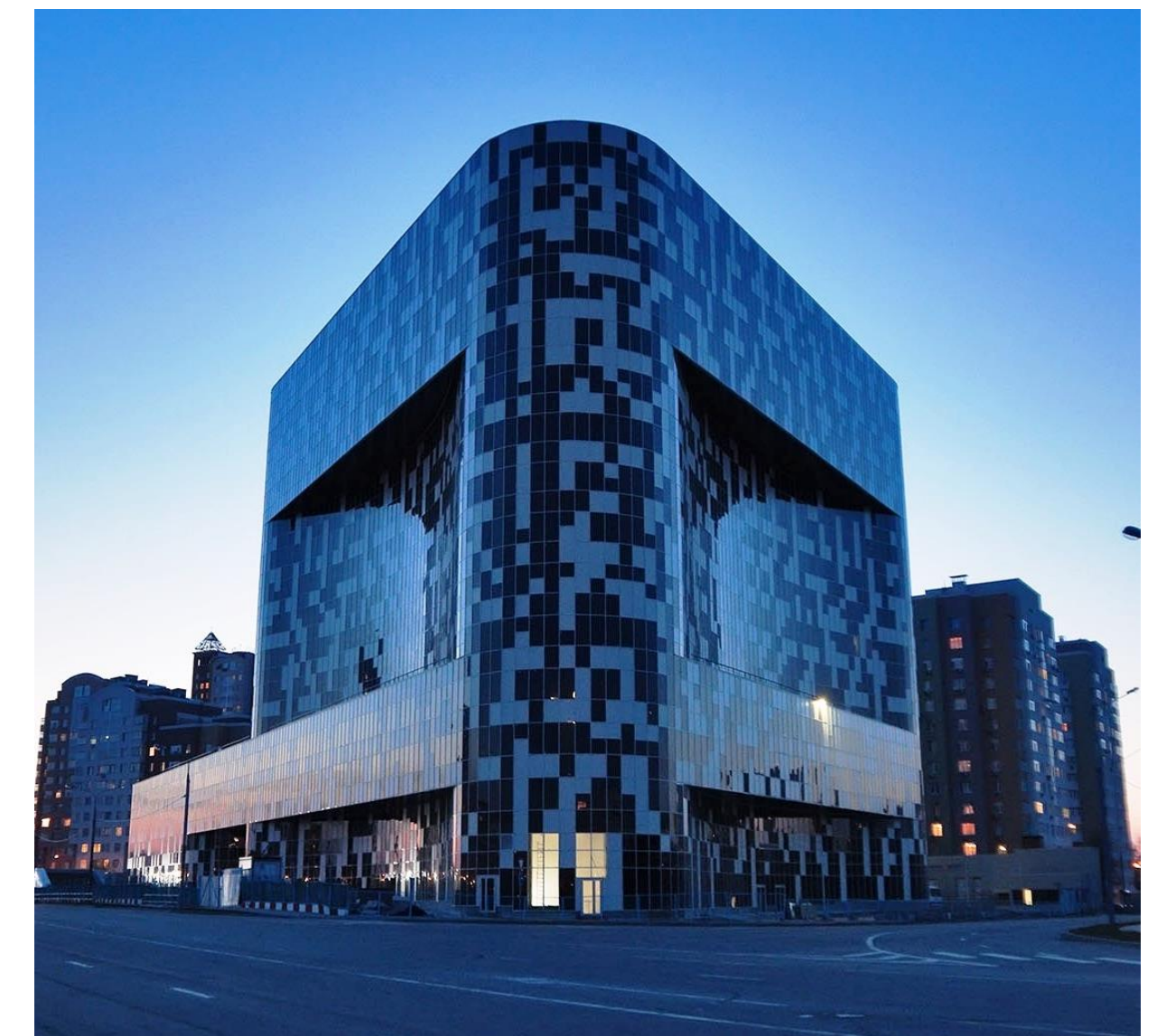
Обучение



Пусконаладка



Расширенная гарантия





# Системы связи Panasonic

## Почему Panasonic?



- Помощь в проектировании
- Подбор оборудования, оптимизация системы
- Обучение: семинары и тренинги
- Предоставление оборудования на тест
- Консультации техническими специалистами на русском и англ. языке
- Интеграция с системами связи других производителей в крупных сетевых проектах
- Интеграция со сторонним ПО (СТІ, CRM системы и пр.)
- Продажа со склада в Москве в рублях
- Представительства Panasonic: Россия, Украина, Казахстан
- Центры тех. решений: Москва(Сколково), Казань, Минск, Астана, Алма-Ата
- Сервисные центры более чем в 150 городах РФ и 20 городах Казахстана
- Авторизованные компании инсталляторы
- 5-ти летняя гарантия производителя



# MERLION IT SOLUTIONS SUMMIT

**Спасибо  
за внимание!**

