

# QuTS hero - новое слово в СХД

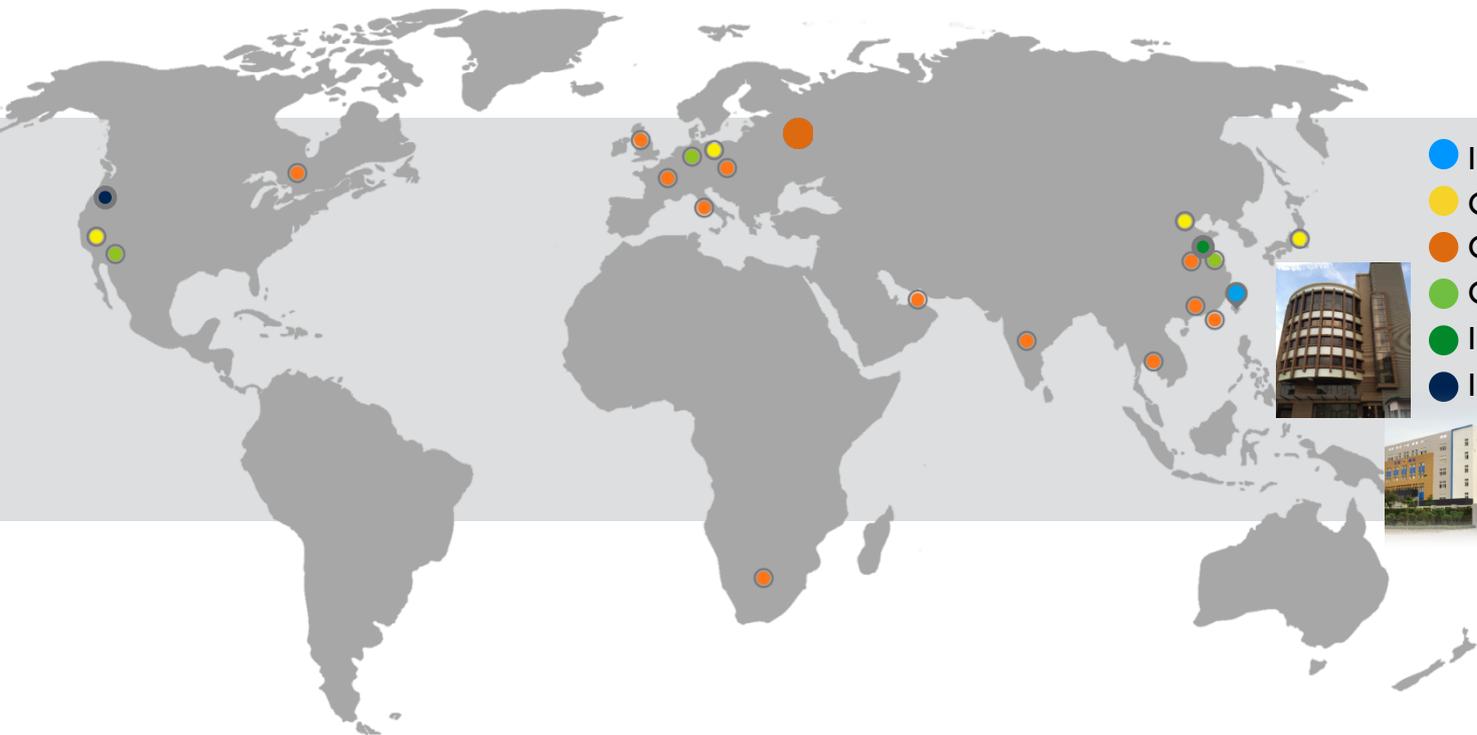
Эффективное,  
Надежное и  
Комфортное хранение данных

**QuTS** hero  
edition

Котенок Иван  
Территориальный менеджер

# QNAP в Мире

- ❖ 15 офисов в 28 странах мира
- ❖ 1300+ сотрудников
- ❖ 600+ инженеров R&D



- IEI & QNAP Штаб-квартира
- QNAP Региональные HQ
- QNAP Офисы
- QNAP Логистические центры
- IEI Shanghai
- IEI USA





## Применение

Большое количество прикладных задач можно решить с помощью приложений «из коробки», многие из которых бесплатны.

- ☹ Резервное копирование
- ☹ Совместная работа
- ☹ Виртуализация
- ☹ Безопасность данных и каналов
- ☹ Видеонаблюдение
- ☹ Прикладные решения для бизнеса
- ☹ Платформа для IoT
- ☹ Машинное обучение и ИИ
- ☹ Мультимедиа
- ☹ Мобильные приложения

# Приложения QNAP

## Файл сервер



File Station



Image2PDF



OCR Converter



Text Editor



Qsirch



Qfiling

## Бекап и синхронизация



Qsync



Hybrid Backup Sync



Hyper Data Protector



Hybrid Cloud Gateway



VJBOD Cloud



Time Machine Backup

## Мультимедиа и другое



Multimedia Console



DLNA Server



QuMagie



Music Station



Video Station



Download Station



MediQPACS



Cinema28



DJ2 Live



HD Station



Video HD



Plex Media Server



# Оборудование

ENTERPRISE



Для корпораций

SMB



Для бизнеса

SOHO



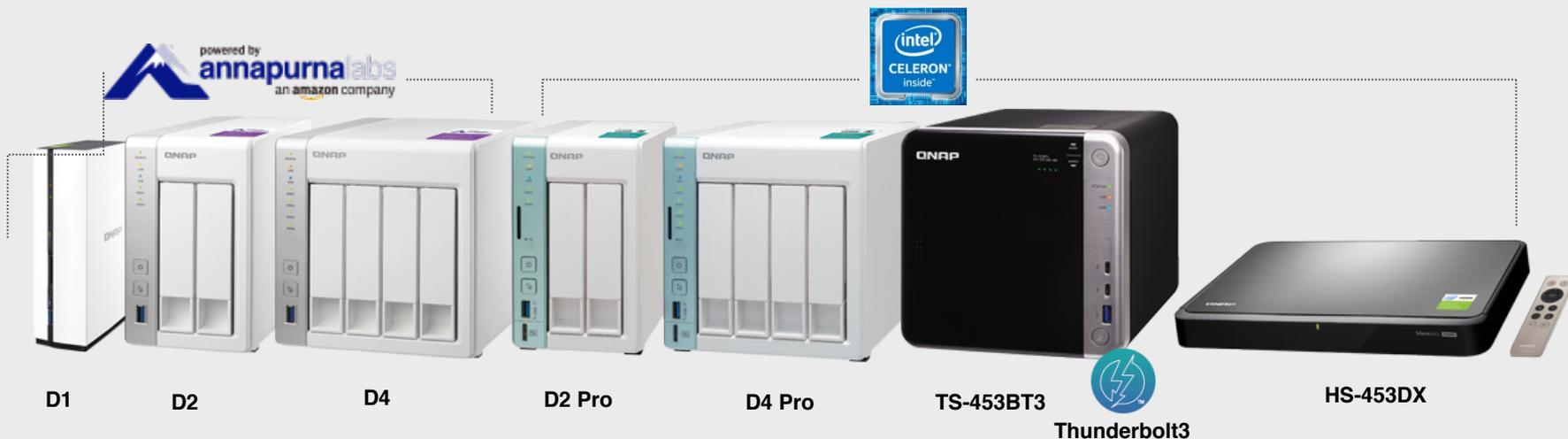
Для дома и небольшого офиса

# Домашние NAS Dx / Sx / Dx Pro

Простые NAS для дома и малого офиса. Выполняют все задачи профессиональных NAS по доступной цене



**2 лицензии** на подключение IP-камер бесплатно



- Процессоры Intel и Annapurna Labs Alpine
- ОЗУ DDR3 до 8 ГБ
- 1 или 2 порта RJ-45 1 Гбит/с (с агрегацией портов)
- До 4 дисков 2,5" / 3,5" SATA HDD или SSD



**HDMI™**  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



Только на Intel

**QNAP**

# Продукция QNAP

СХД для дома и малого офиса

СХД для бизнеса и массовых проектов

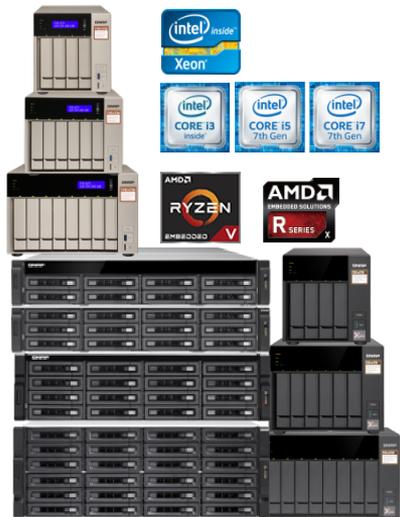
СХД для корпоративных проектов и интеграций

Сетевые видеорегистраторы для распределенных проектов и интеграционных решений

Полный спектр аксессуаров для создания кроссплатформенной 1/2,5/5/10/25/40 Гбит/с сетевой инфраструктуры

Fiber Channel 16-32 Гбит/с

M.2 SSD



SOHO

SMB

ENTERPRISE

QVR Pro

ACCESSORIES

Thunderbolt™ 3



Вычисления на GPU

QNAP

# Модели Enterprise



2 контроллера



Несколько LAN



2 БП



QES



Обновление  
прошивки на лету



Пример применения - Видеоархив

# Федеральный кардиологический центр

Устройство ES1640dc-v2-E5-96G и полки расширения EJ1600-v2 часть системы видеонаблюдения



В настоящее время на оборудовании установлено 48 накопителей 8ТБ и записываются потоки с более чем 250 камер, в следующем году планируется увеличить камеры до 500 штук.

# QuTS hero: Основные преимущества

App center

Облачные

сервисы

Виртуализация



ZFS на Linux

65000

SnapShot

ГОТОВ



Google

Azure

aws

Само



Microsoft

vmware

восстановление

## QuTS hero: Основные характеристики

- ◆ QNAP TS-h1277XU-RP
- ◆ 2U 12 дисковых отсеков
- ◆ AMD Ryzen 7 3700X 8-ядер 3,6 ГГц (разгон до 4,4 ГГц)
- ◆ 32 ГБ DDR4 (16GB x2) до 128 ГБ
- ◆ 2 x 10 Гбит/с SFP+
- ◆ 2 x 10 Гбит/с Base-T
- ◆ 2 x 1 Гбит/с



# QVR Pro - Открытая платформа для профессионального видеонаблюдения



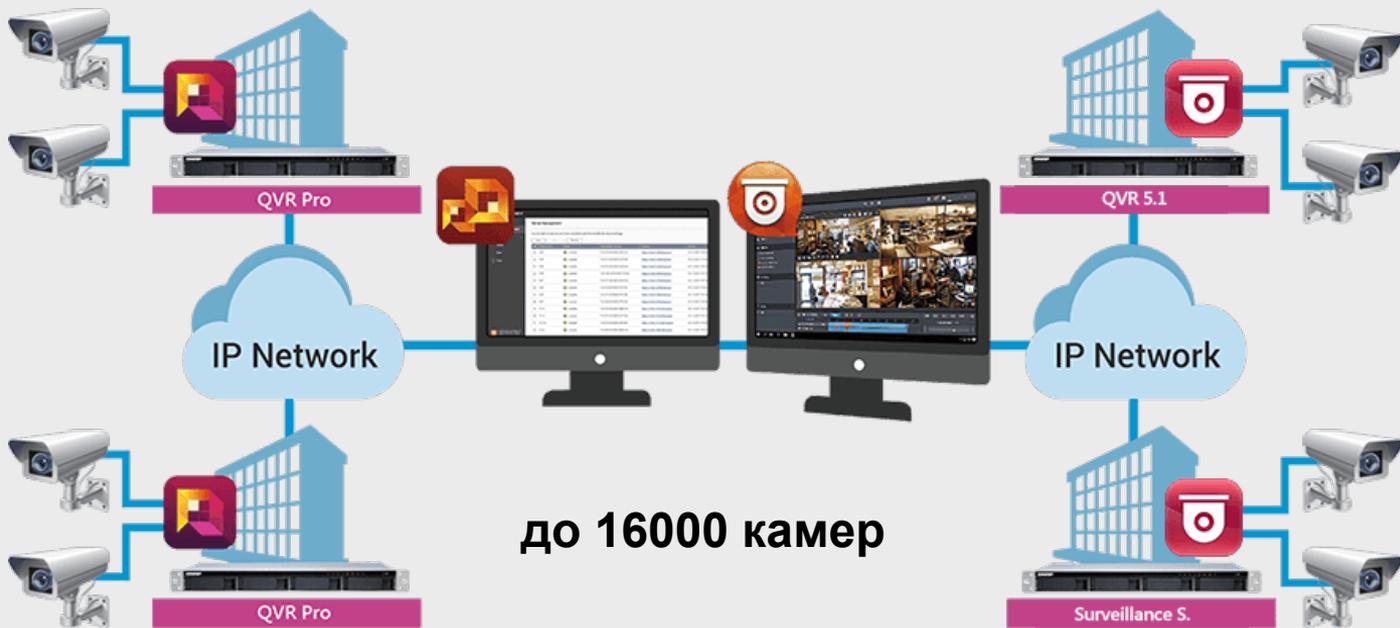
- 8 базовых каналов
- До 128 IP-камер на устройство
- Более 7000 совместимых камер
- Модульное расширение
- Совместимость с существующими решениями QNAP



# QVR Center: Распределённая система



128 устройств



до 16000 камер

# QVR Guard: Отказоустойчивость



# QVR Face: Распознавание лиц



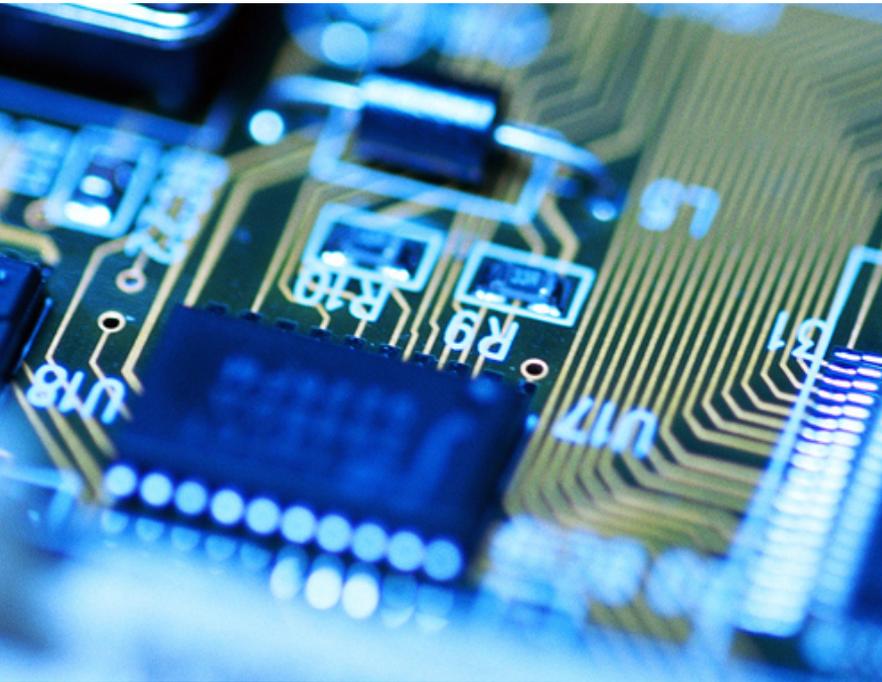
The screenshot shows the QVR Face Lite software interface. The top bar displays system metrics: CPU 61.1% and RAM 58.9%. The main dashboard is titled 'People & Groups' and shows 200 People and 3 Groups. Below this, there is a 'Recommended Profiles' section with a row of 9 profile icons and their respective counts: 273, 272, 270, 267, 264, 263, 261, 87, and 14. A 'See more' button is located to the right of the row. The interface also includes a sidebar with navigation options: Overview, People & Groups, Live Analytics Tasks, Recording Analytics Tasks, Report, Live Analytics Tasks, Recording Analytics Tasks, and Logs. Below the screenshot, there are two images: one showing a family (a man, a woman, and a child) in a clothing store, and another showing a turnstile with a face being scanned.

- Real Time - видеоанализ
- Создание групп
- До 5000 профилей
- Открытый API



# Гарантия и сервис

С QNAP любой проект надежнее



Гарантийные обязательства и сервисную поддержку пользователей обеспечивает сервисный центр в Москве, в котором:

- Квалифицированные специалисты
- Система управления качеством
- Поддержка с участием R&D
- Замена оборудования
- Информационная поддержка
- Расширенная гарантия и сервис вплоть до NBD
- Интерактивная система поддержки с гарантированным временем реагирования





**Спасибо!**

Котенок Иван  
Территориальный менеджер  
+7 913 006 06 61  
[ivan.kotenok@qnap.ru](mailto:ivan.kotenok@qnap.ru)

