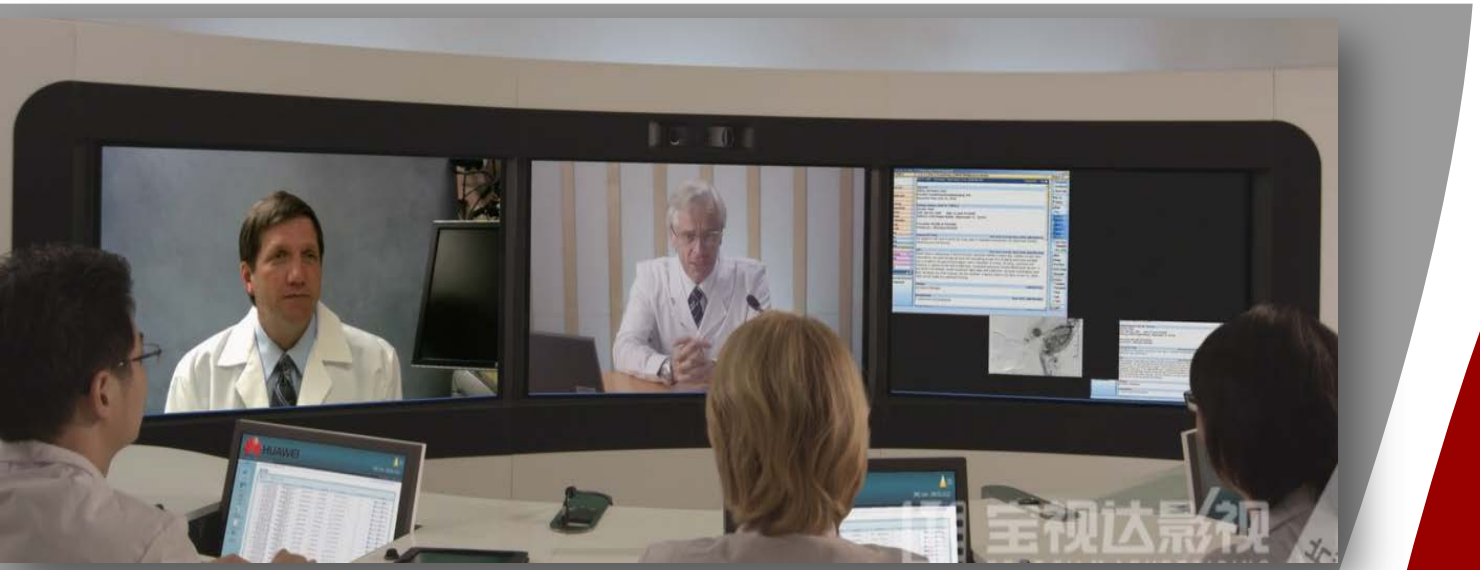
Security Level: Internal



Построение телемедицинских решений на базе оборудования Huawei Technologies

www.huawei.com

Александр Котов, *Старший менеджер*

Департамент по работе с государственными учреждениями

Huawei Enterprise Business Group

Huawei Confidential

1 *Опыт Huawei Technologies в здравоохранении*

- Более чем 20-летний опыт работы в телеком области
- Более чем 10-летний опыт в создании решений для здравоохранения
- Хорошое знание специфики медицинской отрасли
- Большое количество проимплементированных решений во всем мире

Информационная структура медицинского учреждения

Регистратура | Врачи | Мед Персонал | Глав врач

Уровень Приложений

- МИС
- PACS
- ЛИМС
- ERP системы
- Бух учет
- Учет по ОМС

Уровень Обмена данными

- Контроль сервиса
- Управление внеш процедурами
- Контроль доступа
- Внешний информац обмен

Уровень Баз данных

- Учет пациентов
- Учет Мед оборуд
- Учет мед данных
- Учет лаб исследований
- Тестовые базы
- PACS/RIS Архив

Инфраструктура

Router

Switch

Firewall

Server

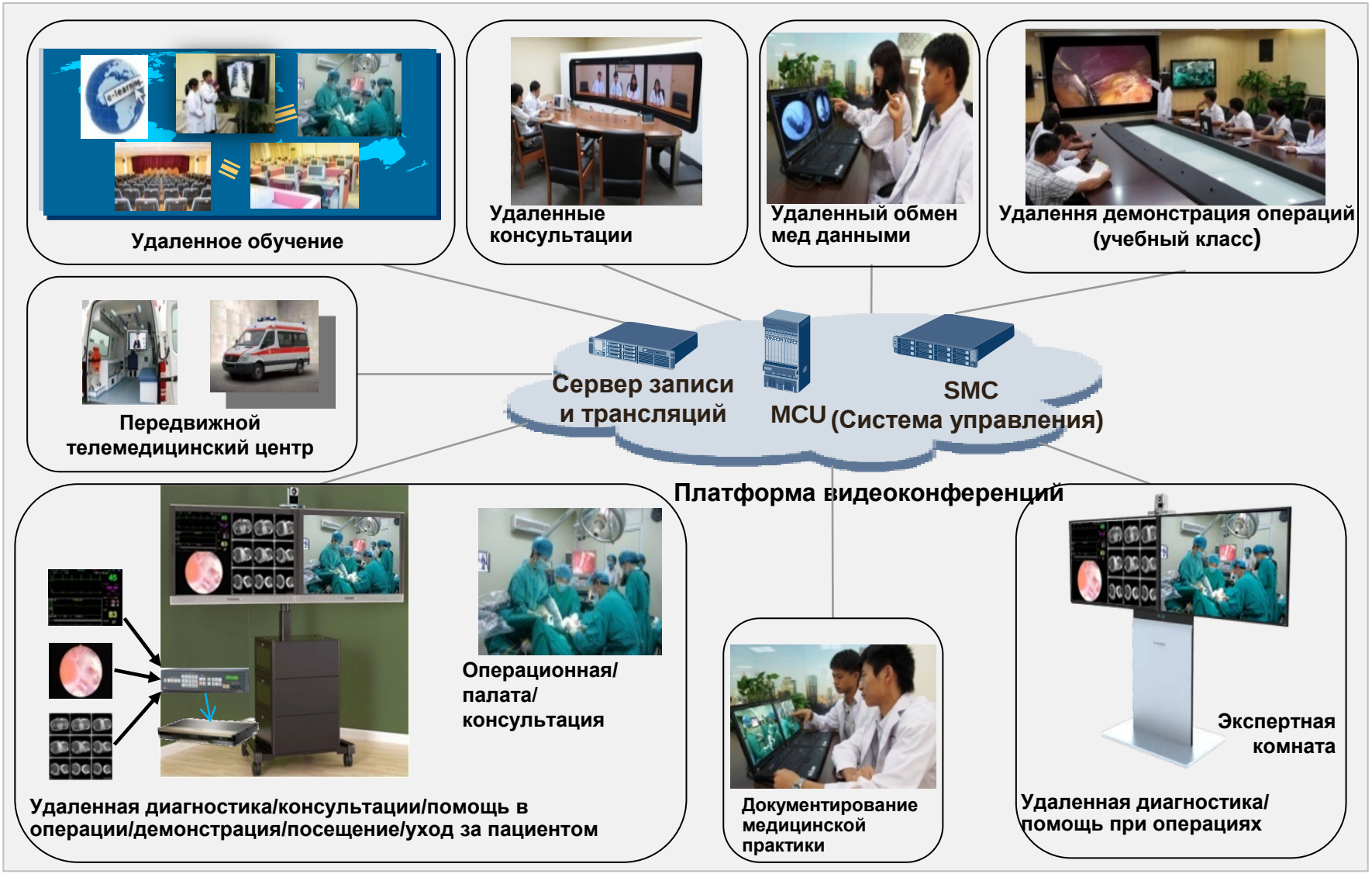
Storage

Стандарт Сервисы

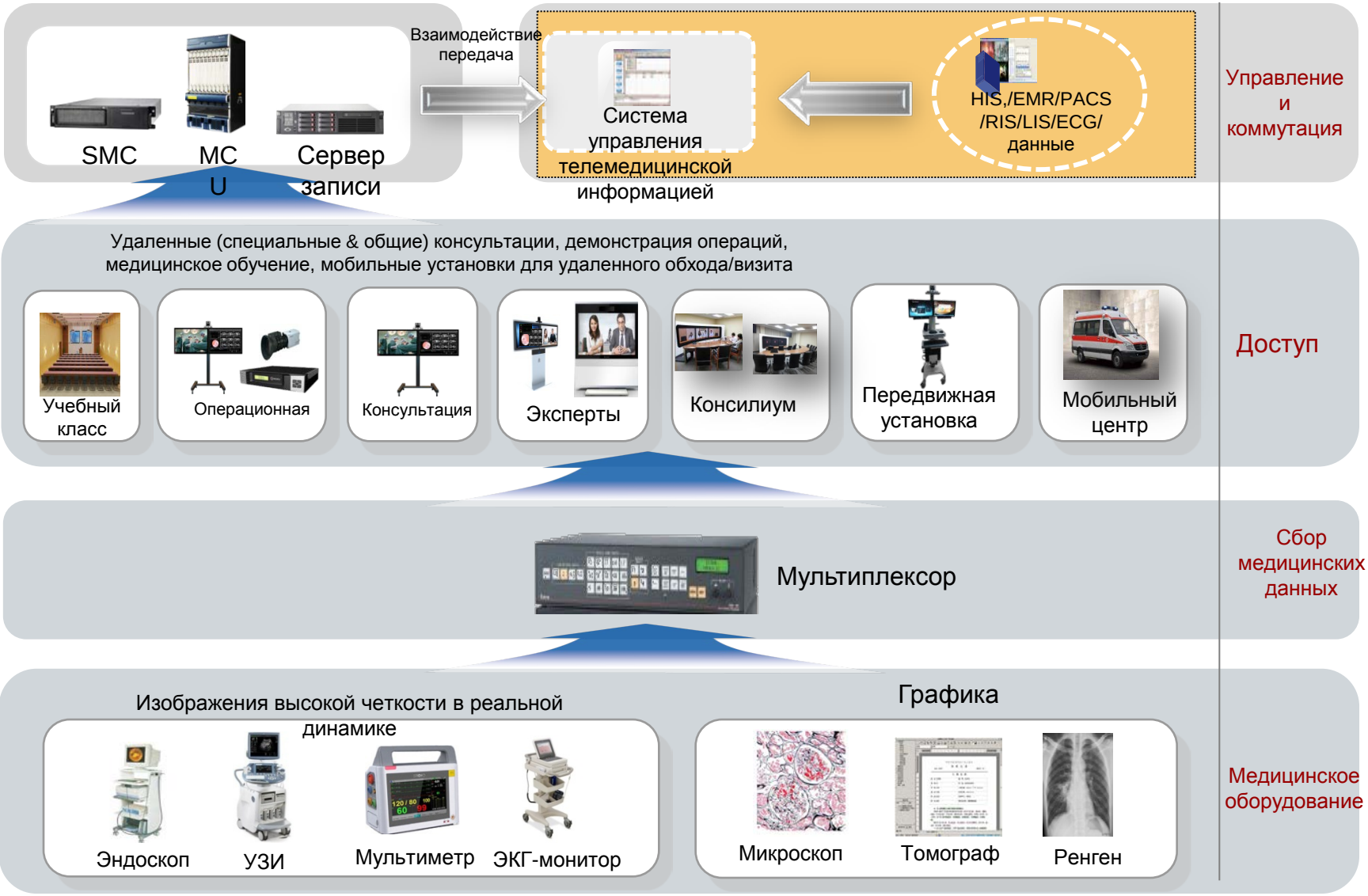
Информ Безоапсность

2 Телемедицинские решения Huawei Technologies

Спектр решений в области телемедицины

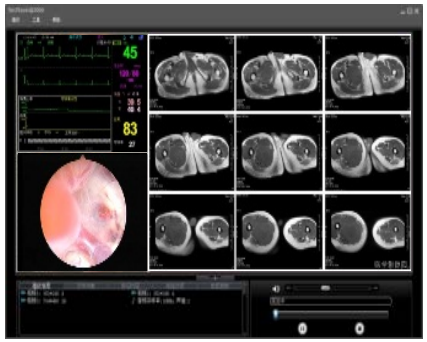


Архитектура решений

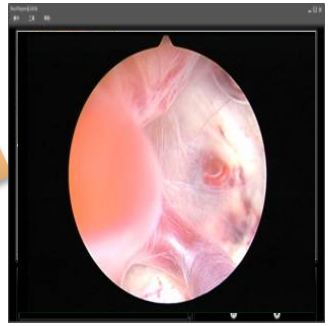


Установки удаленного присутствия в операционных, консультациях и палатах ухода за больными

HD – видеокамера для операционой



Переключение на полный экран



Переключение на многооконный вывод изображений

Переключение между форматами вывода изображений

- Передвижная установка, включающая в себя все необходимые устройства
- Беспроводное подключение к каналам связи IP/3G
- Видеоразрешение высокой четкости
- Форматы вывода изображений на экран могут легко переключаться как показано на рис. справа
- Специалист может контролировать передаваемые изображения с места нахождения пациента удаленно

Удаленное обучение

Операционная

Центр консультаций

Сервер записи

MCU

SMC

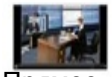
Повышение квалификации

- Удаленное обучение в реальном времени
- HD-запись, трансляции онлайн или по требованию
- Загрузка обучающих курсов

Телепрезентацияция

Мультимедийный центр

Он-лайн трансляция



Прямое вещание

VOD

Закрузка данных

Уход за пациентами

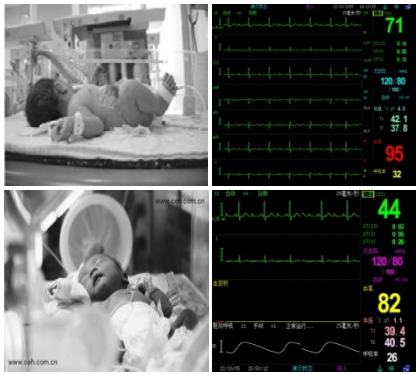
Традиционно:

Амбулаторное лечение

Телемедицина:

Палаты оборудованы передвижными установками удаленного присутствия

Единый центр ухода за пациентами



Уход за новорожденными

Уход за пациентами

Передвижные установки удаленного присутствия, установленные в палатах интенсивной терапии или комнатах ухода за пациентами, собирают данные состояния пациента в реальном времени, к которым постоянно имеет доступ центр ухода за пациентами.

3 Решения Huawei eLTE для Здравоохранения

- Новые телекоммуникационные технологии
- Новый уровень оказания медицинской помощи
- Уникальный пример когда Smart Healthcare становится одним из элементов Smart City

Мобильные консультации с доступом по 3G/LTE или спутнику

Скорая удаленная помощь:

Посредством системы телемедицинской видеосвязи, установленной в мобильном госпитале с 3G/LTE/спутниковым доступом, персонал скорой помощи может удаленно связаться с профильными специалистами, получить доступ к персональным данным пациента и подготовить ЛПУ к приему тяжелых пациентов, что поможет оказать квалифицированную помощь в максимально короткие сроки, что в итоге сможет

сохранить жизнь в экстренных случаях.

Телемедицинская видеосистема

Ваши вопросы ?

www.huawei.com