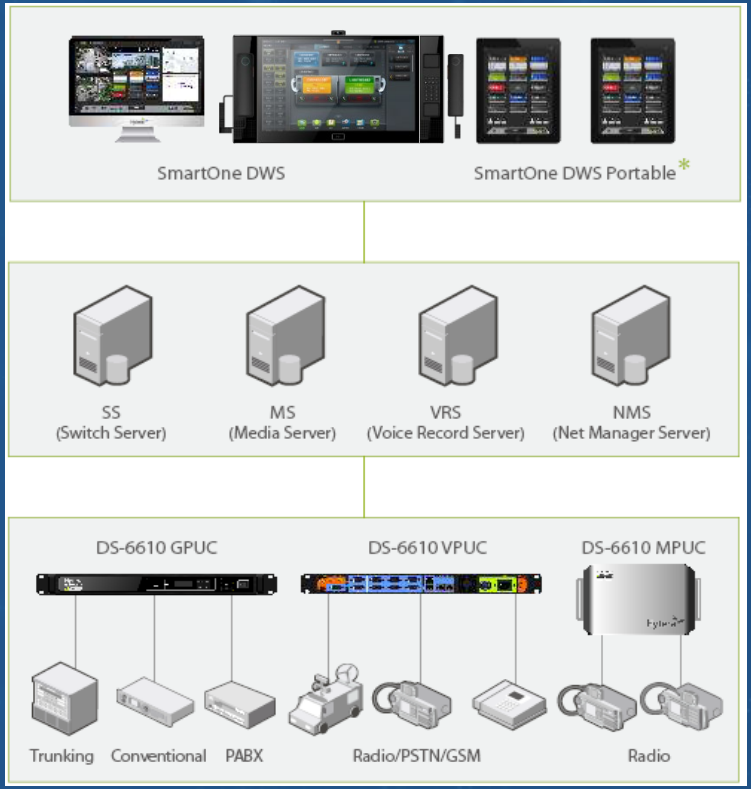
HYTES

Диспетчеризация



Обзор решения

Компоненты системы SmartOne



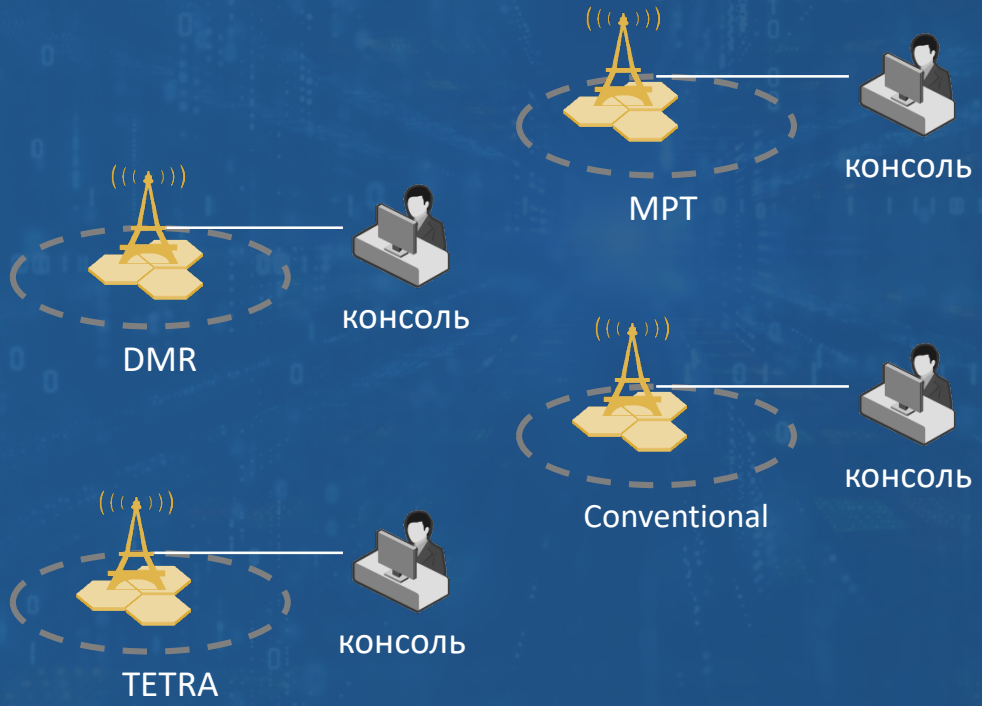
Консоль
- **SmartOne DWS** Стандартная консоль
- **DS-7000 DWS** Моноблок
- **SmartOne DWS на WEB** Легкий клиент

Сервер
- **SS** сервер обработки сигнализации
- **MS** сервер обработки медиа-трафика
- **VRS** сервер записи вызовов
- **NMS** сервер управления системой

Шлюз
- **DS-6610 GPUC** IP-шлюз
- **DS-6610 MPUC** Радиошлюз на 2 входа
- **DS-6610 VPUC** Радиошлюз на 8 входов

Типовое применение

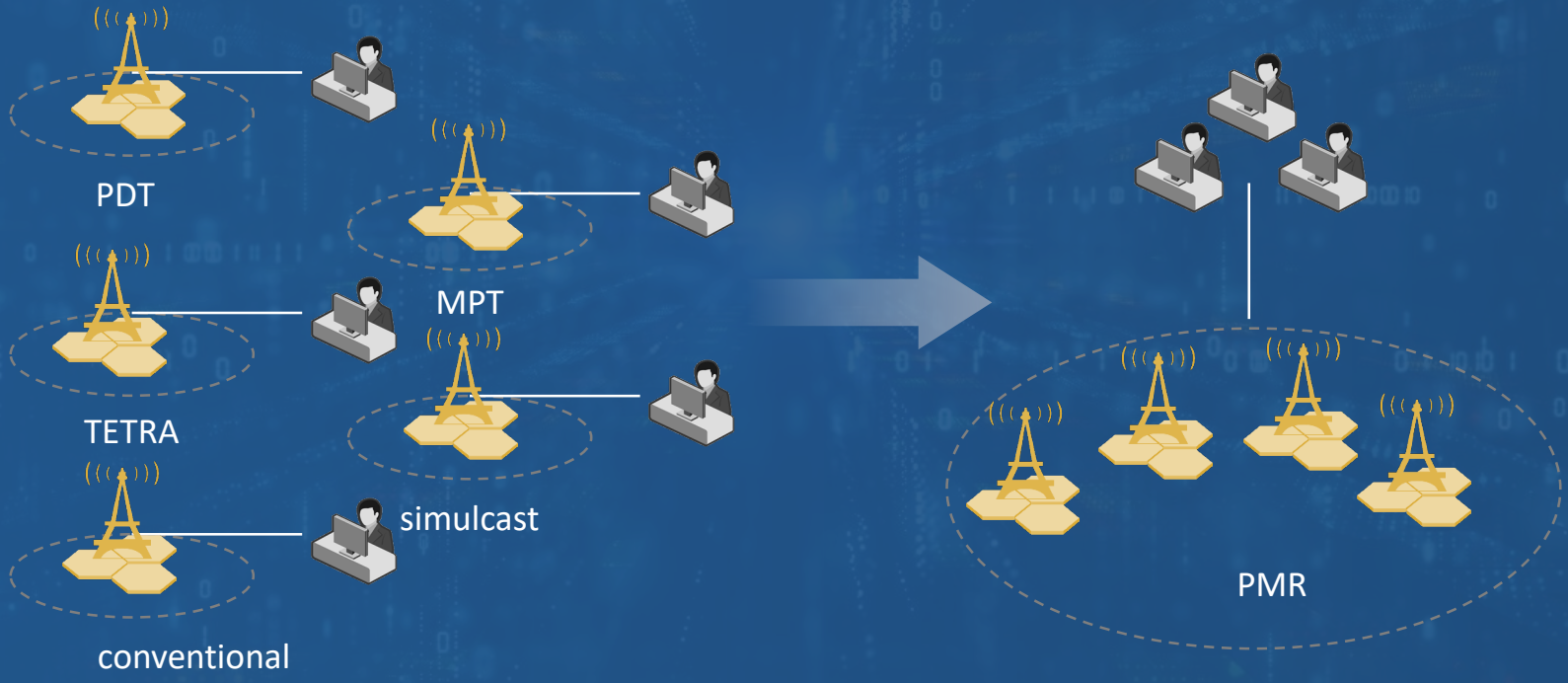
Диспетчеризация изолированных систем



Типовое применение

Диспетчеризация унифицированная

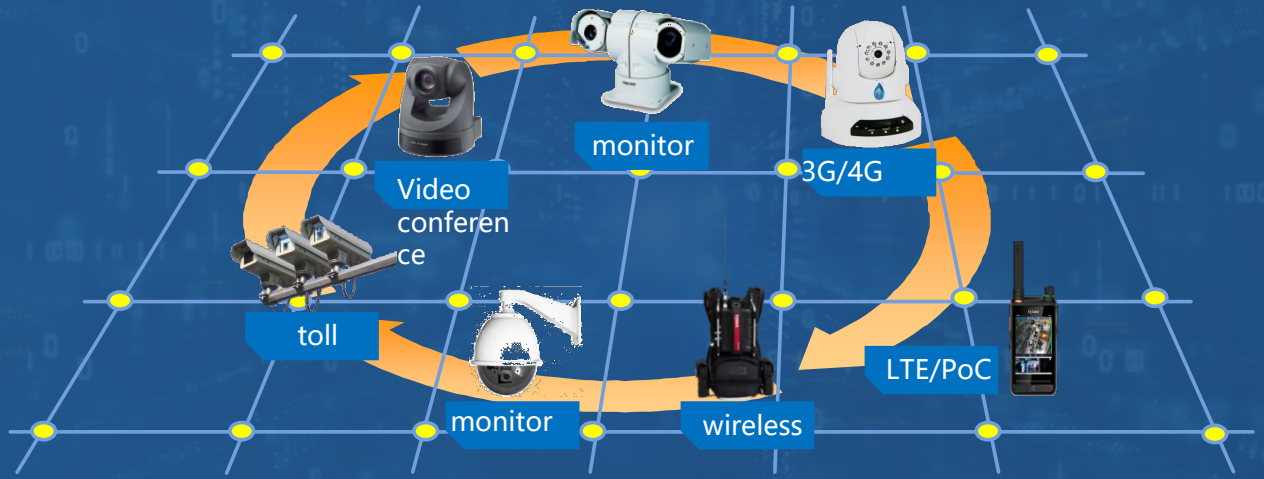
HYTES



Типовое применение

Унификация видеонаблюдения

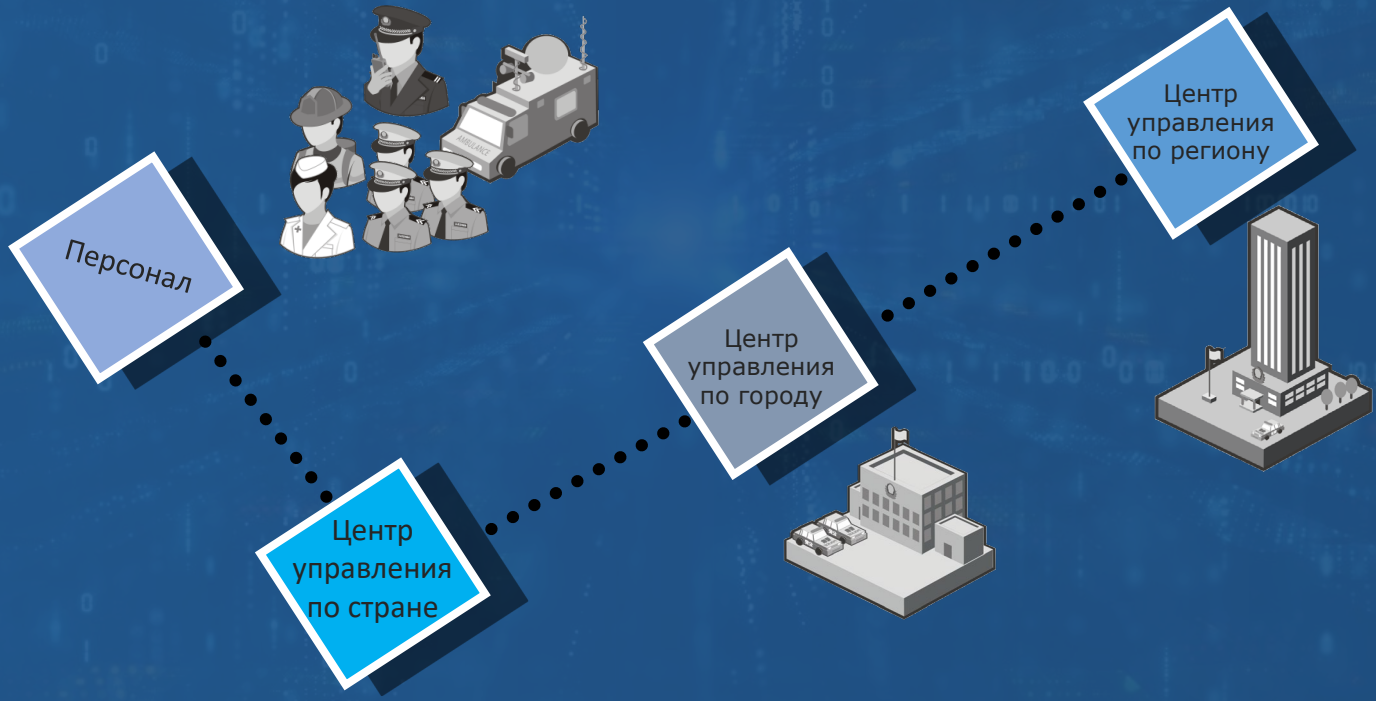
HYTES





Типовое применение

Многоуровневая диспетчеризация



Функционал диспетчера

Голосовая связь

HYTES

Голосовые вызовы в ТфОП

вызов, снять трубку, повесить трубку, удержание, восстановление вызова, переадресация, набор второго номера



Вызовы в частные сети ПМР

Индивидуальные вызовы, Групповые вызовы, прослушивание окружающей обстановки, вызов всех, приоритетные вызовы, экстренные вызовы, широковещательные вызовы

Связь между диспетчерами

Интерком, мультимедиа сообщения, прерывание, преодоление, аудио/видео конференции



Функционал диспетчера

Видеовызовы

HYTES

Просмотр видео

- запрос видео с камер
- управление из облака



LTE/PoC

- Видео индивидуальные вызовы
- Видео групповые вызовы
- Видео по запросу
- Отправка видеопотока диспетчеру
- Переадресация видео

Функционал диспетчера

Позиционирование



- Координаты
- История перемещений
- Вызов по карте
- Динамические группы на карте (DGNA)
- Аварии геофенсинга
- Отметки на карте

Функционал диспетчера

Кастомизация рабочих столов

HYTES

Работа с различными виджетами: голосовые вызовы, SDS, координаты, камеры, часы, погода, браузер и т.д.



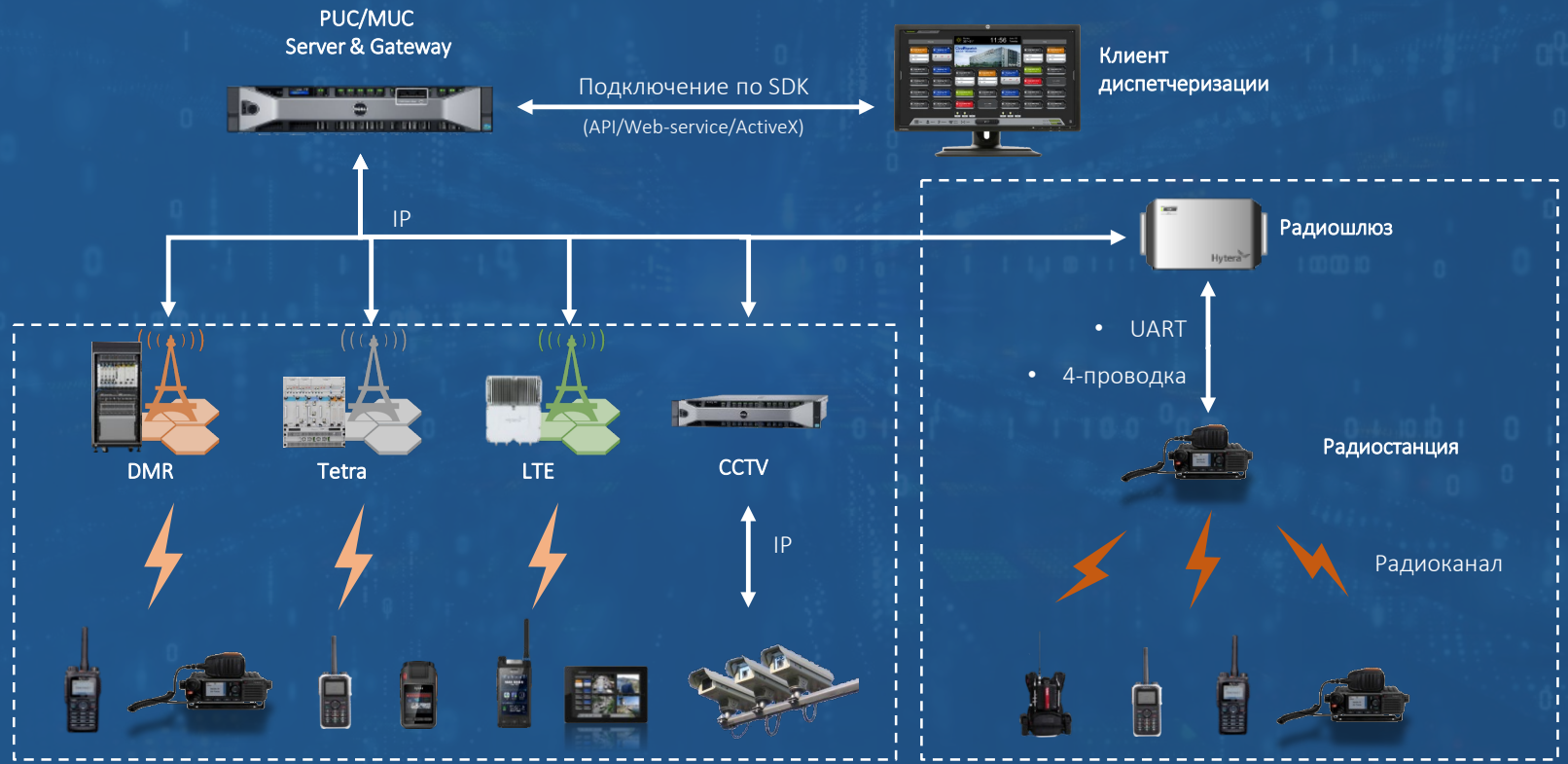






Шлюзы

Варианты шлюзования



Шлюзы

DS-6610 MPUC

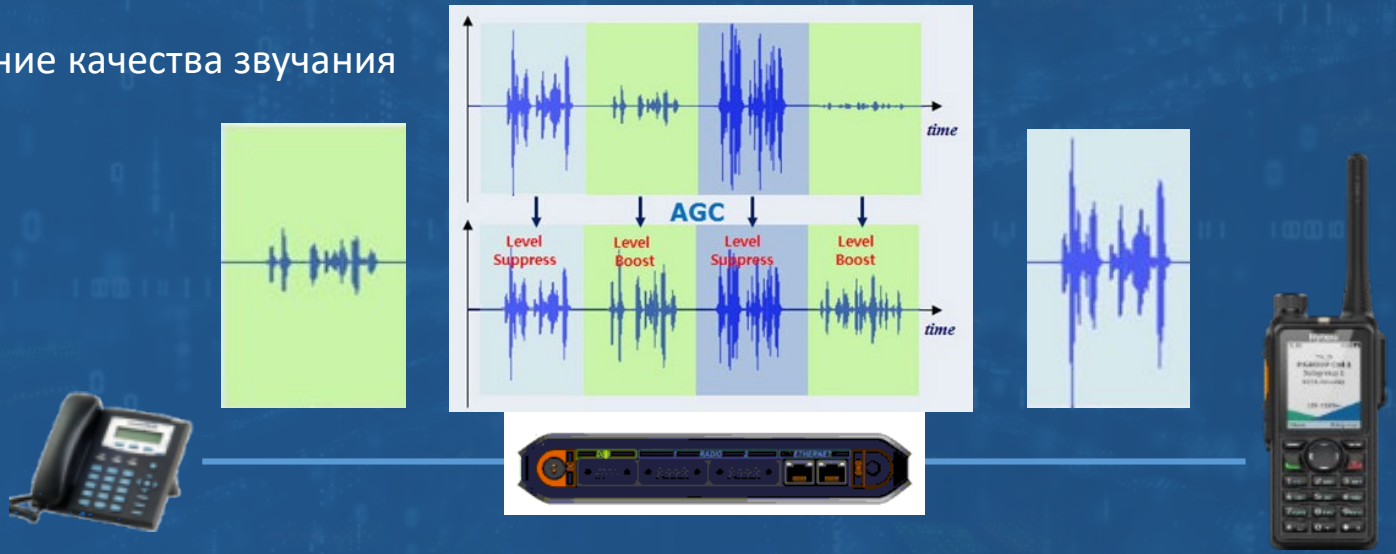


- 2 канала для подключения радиостанций
- поддержка раций Hytera и раций других производителей (Kenwood, Motorola)
- Ethernet: 2×RJ45, 100/1000M Base-T
- Электропитание: 12VDC, 1.5A
- Рабочая температура: 0º to 40ºC

Шлюзы

DS-6610 MPUC – Обработка голоса

Улучшение качества звучания



Технология AGC позволяет увеличить громкость голоса без усиления шумов.

Проводит нормализацию уровня громкости от различных устройств.

Шлюзы

DS-6610 VPUC



- 12 каналов: 8 мобильных радио,
  2 PSTN(1 FXO и 1 FXS), 2 GSM
- Работа как точка доступа WiFi AP
- Поддержка передачи данных по LTE
- Ethernet: 2×RJ45， 100/1000M Base-T
- Электропитание:
  - DC Input： 12VDC, 1.5A;
  - AC Input : 100 ~ 240VAC, 50 ~ 60Hz
- Рабочая температура: -20ºC to 60ºC

Сетевая структура

Проводное подключение по IP



Сетевая структура

Беспроводное подключение по радиоканалу



SmartOne

DMR III/TETRA/MPT/LTE

Диспетчеризация систем

HYTES

HYTERA IP Multi-site



HYTERA XPT



Диспетчеризация систем

HYTERA

HYTERA TETRA ACCESSNET-T IP



Консоль диспетчера (SmartOne Диспетчер)

IP



Сервер PUC (Gateway+Service)

IP



Сервер TETRA XGN

IP



Система Hytera ACCESSNET-T IP

HYTERA DMR Trunking



Консоль диспетчера (SmartOne Диспетчер)

IP



Сервер PUC (Gateway+Service)

IP



Сервер DMR MSO

IP



Система Hytera DMR Trunking

HYTERA HytalkMC



Консоль диспетчера (SmartOne Диспетчер)

IP



Сервер MUC (Gateway+Service)

IP



Сервер MCS

IP



Сервер EPC

IP



Система LTE

Диспетчеризация систем

HYTES

3rd TETRA



Консоль диспетчера (SmartOne Диспетчер)

IP



Радиошлюз MPUC

UART



Радиостанция MT680 Plus

AI TETRA



Система TETRA

3rd DMR Tier 3



Консоль диспетчера (SmartOne Диспетчер)

IP



Радиошлюз MPUC

UART

Радиостанция HM785 (с транкинговой лицензией)



AI DMR



Система DMR Tier III

3rd DMR Tier 2 и аналог



Консоль диспетчера (SmartOne Диспетчер)

IP



Радиошлюз MPUC

UART

Радиостанция HM785



AI DMR

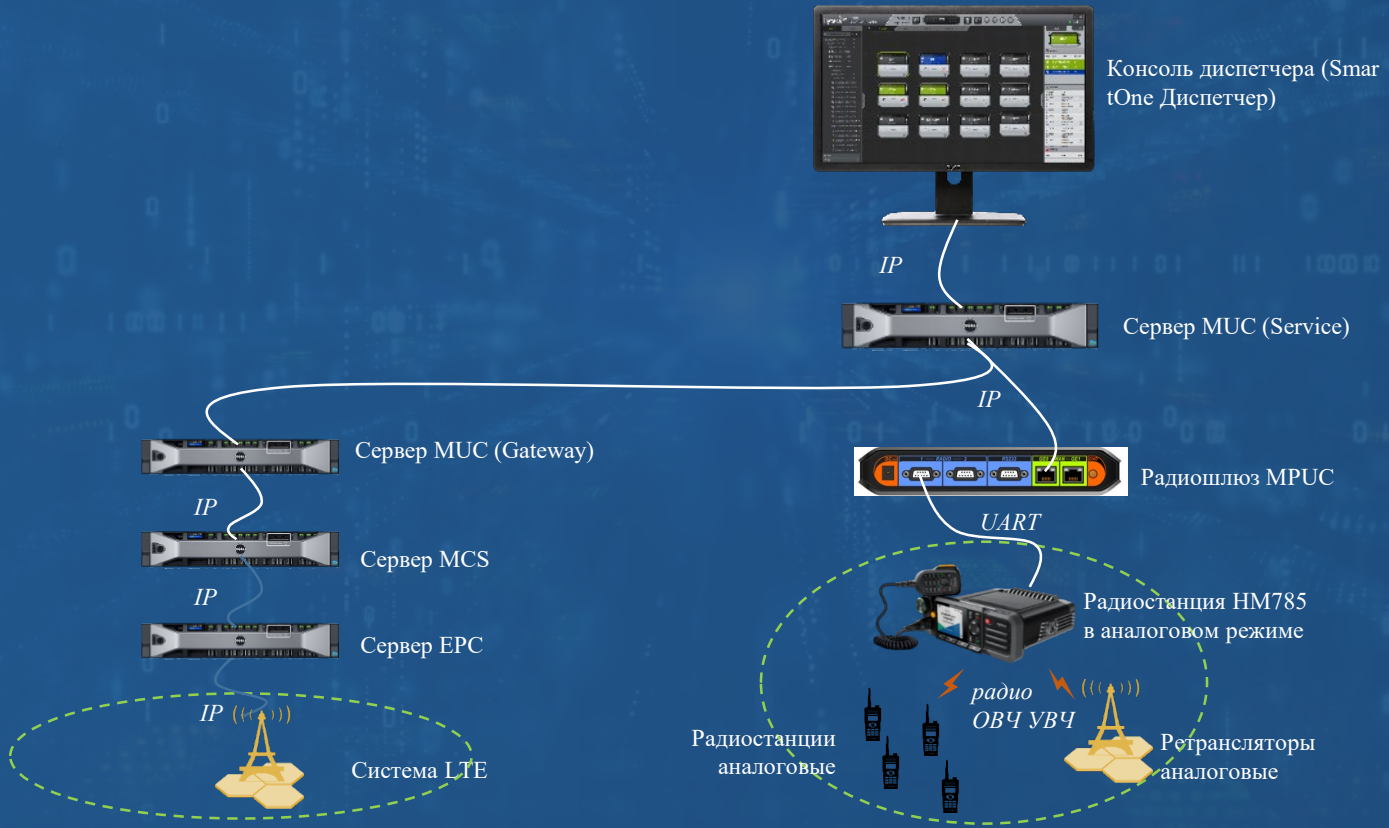


DMR Tier II

Радиостанции DMR & аналог

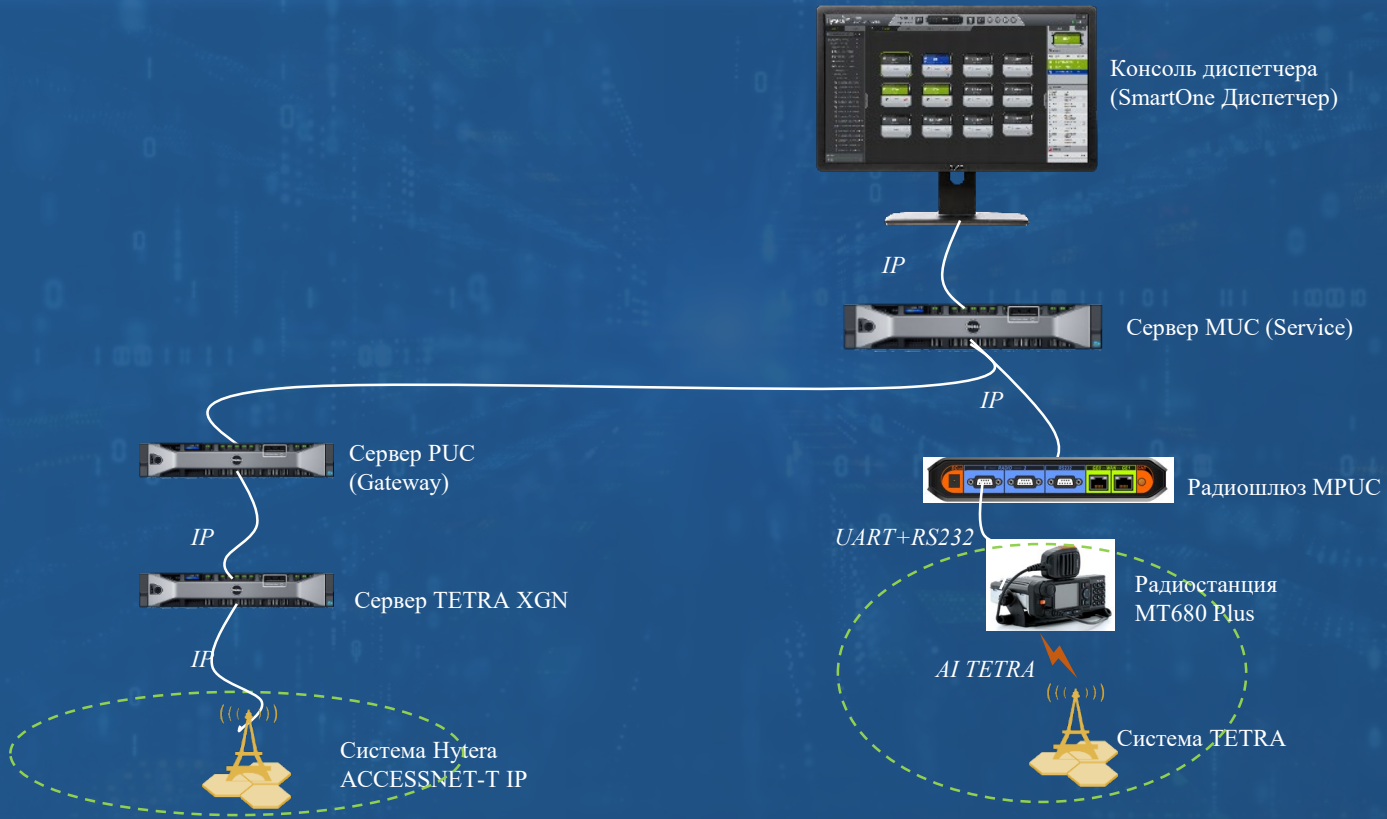
Шлюзование

Hytera HytalkMC + аналоговые рации



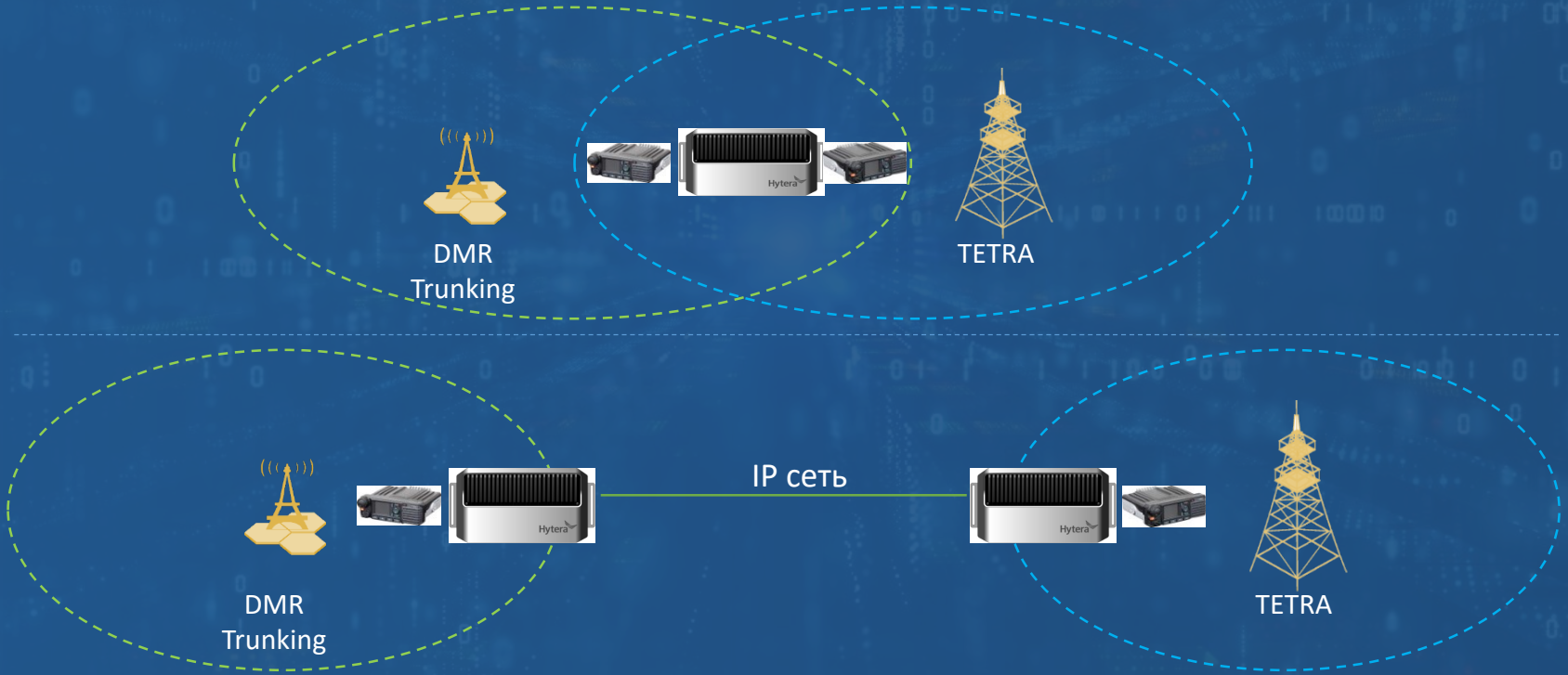
Шлюзование

Hytera TETRA + 3rd TETRA



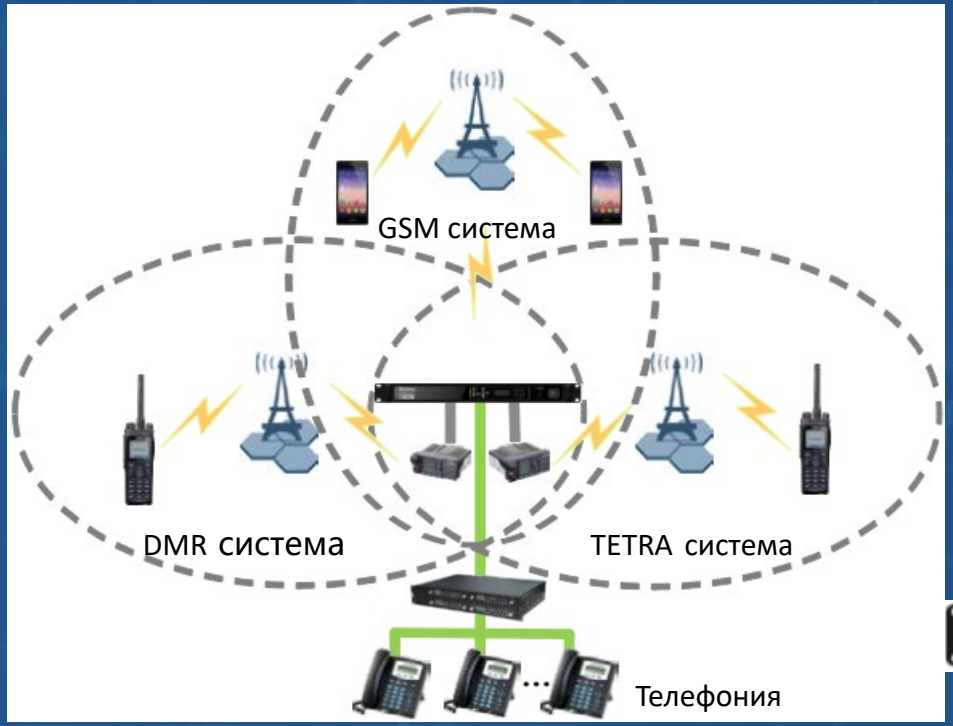
Шлюзование

Использование MPUC для соединения двух сетей



Шлюзование

Использование VPUC для соединения сетей



IP

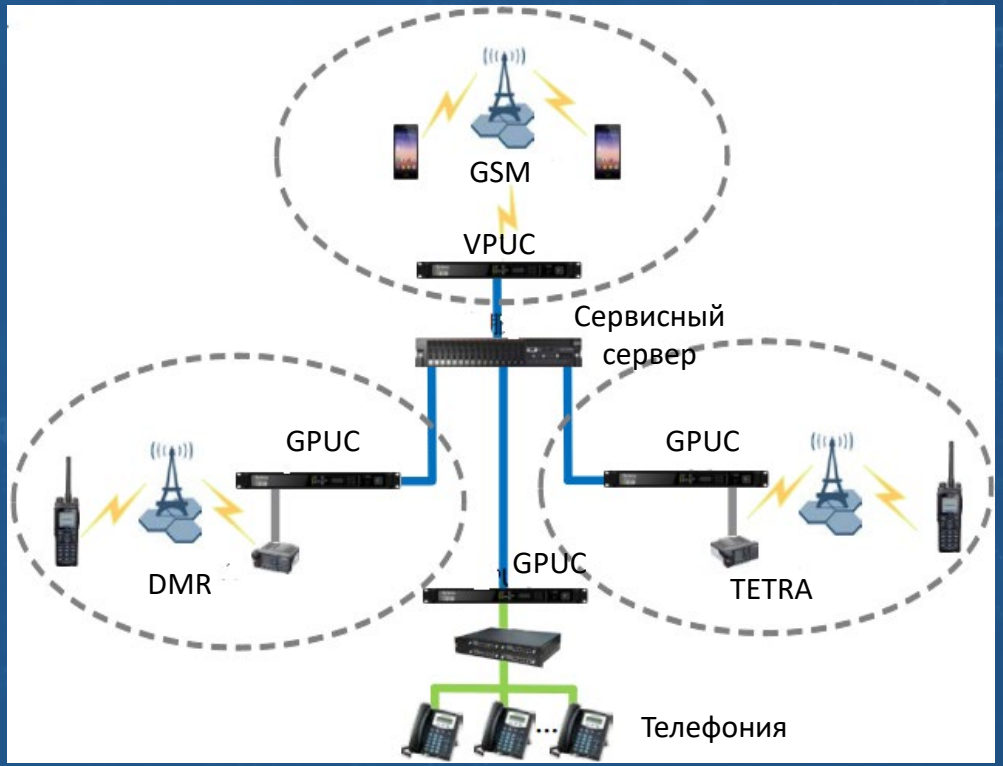
RS-232 / UART

Телефония



Шлюзование

Использование VPUC для соединения сетей



IP

RS-232 / UART

Телефония





Неоком МСК
Средства связи

ООО "Неоком МСК"
Адрес: г. Москва, ул.1-я Владимирская. д.10а , стр.1 офис 6а.
Контакты: +7 (499) 703-07-30; info@neocommos.ru,
www.neocommsk.ru