

CMS-300

Сервер управления и обслуживания с памятью ОЗУ 16 Гб, жестким диском SSD 128 Гб, двумя гигабитными сетевыми портами, двумя выходами VGA и шестью разъемами USB (USB3.0 x2 и USB2.0 x4).

Блок питания встроенный.



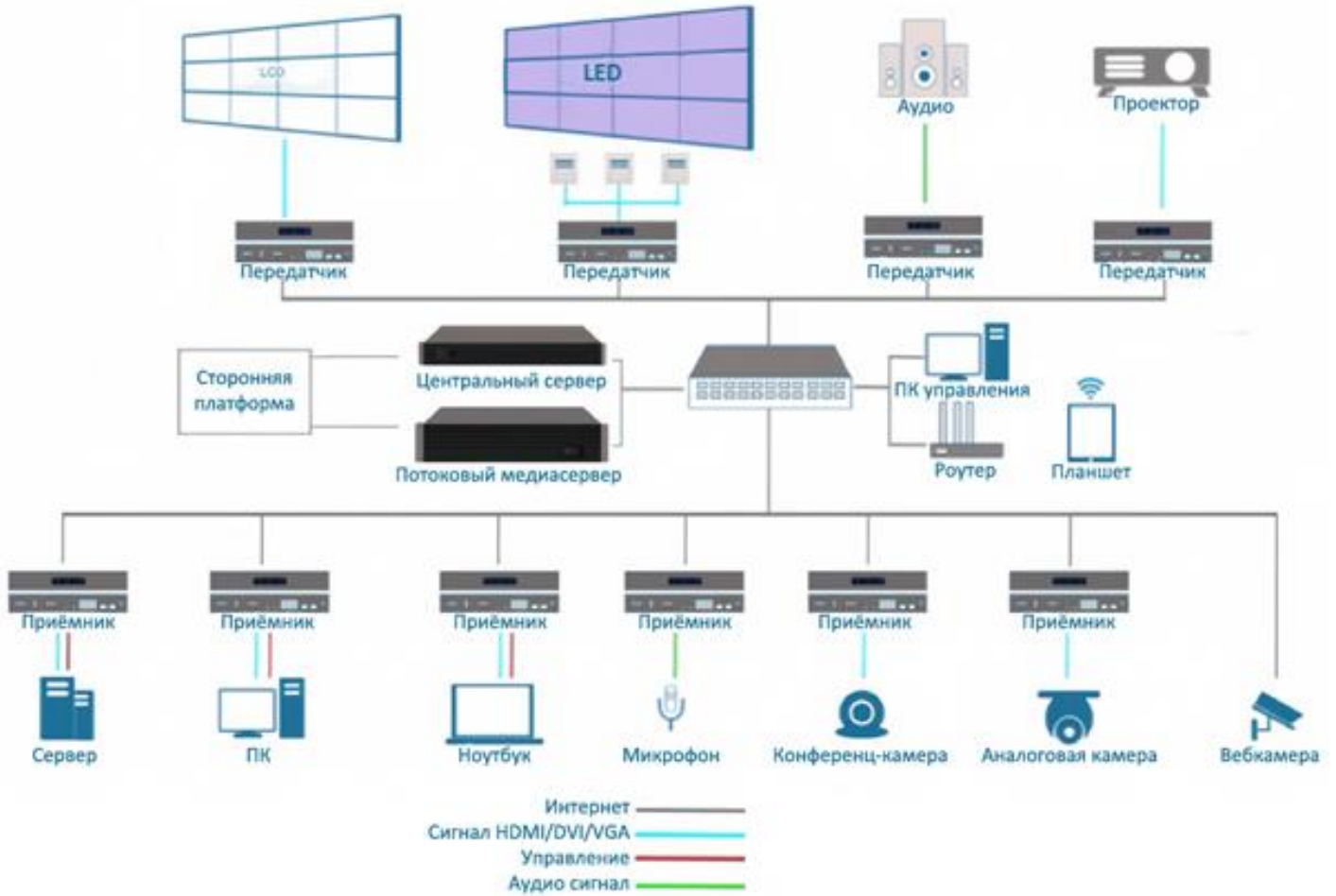
Описание устройства

Central Operation and Maintenance Server (CMS) — это сервер, который используется для управления и обслуживания централизованных систем. Он может быть использован в различных областях, таких как телекоммуникации, энергетика, промышленность и других. CMS позволяет управлять работой сложных систем, например, видеостен, отслеживать их состояние, проводить диагностику и устранять неполадки. Также CMS может использоваться для автоматического планирования работ по обслуживанию и ремонту оборудования.

Ключевые особенности

- Система управления архитектурой, эксплуатацией и техническим обслуживанием V/S, используемая для взаимодействия со сторонними программными платформами и сторонним оборудованием.
- Межрегиональная коммуникация и многоуровневая командная связь.
- Управление пользователями: все пользователи управляются и контролируются единым образом. Пользователи могут авторизоваться не только на стороне агента, но и на трех клиентских терминалах, а интерфейсы входа для разных пользователей соответствуют пользовательским настройкам.
- Управление устройствами может выполняться на клиентах ввода, вывода, управления дисплеем и на сторонних источниках сигналов. Например, можно выполнять группировку, добавление, удаление, модификацию, запрос и синхронизацию ассоциаций.
- Единое управление разрешениями для всех пользователей, устройств ввода и устройств вывода. Можно установить три уровня разрешений: суперадмин, администратор и оператор.
- Управление сценами: добавление, удаление, изменение и проверка сцен, патрулирование и привязка сцен.
- Визуальная эксплуатация и обслуживание: схема топологии системы, журналы работы оборудования, записи операций и записи сигналов тревоги.
- Пересылка потокового мультимедиа: многоканальная пересылка сигнала IPC, стыковка с платформами безопасности, такими как Hikvision, и стыковка с облачной платформой Hikvision EZVIZ.
- Док-станция для стороннего программного обеспечения: его можно стыковать со сторонними программными платформами или централизованным управлением для реализации предварительного просмотра, отображения сигнала, извлечения сцены и т. д.
- Веб-управление: управление пользовательским оборудованием и разрешениями, а также просмотр и управление журналами осуществляются по сети.
- Резервное копирование системных данных выполняется автоматически.
- Управление проектами видеостен: унифицированное управление несколькими видеостенами для загрузки, синхронизации, добавления, удаления, изменения и запроса.
- Модуль искусственного интеллекта: вход в систему с распознаванием лиц, голоса, биометрическое распознавание и т.п.
- Управление устройствами KVM: унифицированное управление пользователями, сигналами и разрешениями на область экрана для нескольких операторов, а также управление безопасностью рабочих мест.

Общий принцип работы



Технические характеристики

Процессор	Intel Xeon E3-1245-V3
Память (настраивается)	16 Гб
Объем жесткого диска	128 Гб, твердотельный (SSD)
Габариты жесткого диска	Один 3.5-дюймовый либо два 2.5-дюймовых
Сетевая карта	2 гигабитных сетевых порта
Источник питания	Серверный блок питания Huntkey
Материнская плата	Промышленная материнская плата 81
USB	USB3.0 x2 + USB2.0 x4
COM-порт	RS-232 x2
Интерфейс дисплея	VGA x2
Внешние габариты ШxГxВ	430 x 250 x 44 мм
Материал корпуса	Высокопрочная оцинкованная стальная пластина толщиной 1.0 мм, смешанная стально-алюминиевая конструкция, окрашенная распылением, пыленепроницаемая и устойчивая к ржавчине. Хорошая ударопрочность, сейсмостойкость, прочная и долговечная.
Панель настроек	1 выключатель питания, 1 переключатель сброса, 1 индикатор питания, 1 индикатор жесткого диска
Сетевые протоколы	ONVIF, GB28181, RTSP, RTMP, RTP, TCP, UDP
Метод управления	С подключенных устройств по принципу В/S (backend/server)