

## Описание ПЭВМ ЭВЕРЕСТ и ее функционала

### 1. Описание ПЭВМ:

«ЭВЕРЕСТ» — программа для электронно-вычислительной машины (ПЭВМ) для видеонаблюдения, которая поддерживает более 10 000 моделей IP-устройств и объединяет инновационные технологии, такие как нейросетевая видеоаналитика, умный поиск в видеоархиве и удобный пользовательский интерфейс. Это сбалансированный продукт, удовлетворяющий требованиям проектов любого масштаба и сложности.

«ЭВЕРЕСТ» обеспечивает полную функциональность, работает на персональных компьютерах и серверах без ограничений на количество камер, серверов и клиентов.

### 2. Функционал ПЭВМ:

- Интеллектуальный поиск в видеоархиве: быстрый поиск событий по заданным критериям, просмотр часа видеозаписи за несколько минут, поиск по номерам и поиск по лицам, офлайн-аналитика.
- Работа с видеоархивом: управление записью, репликация видеоархивов, запись видео на сетевые диски и СХД, экспорт видео.
- Наблюдение в реальном времени: удобный интерфейс, интерактивная 3D-карта, сопровождение объектов с помощью нескольких камер и цифрового зума, управление раскладками и видеостенами в распределенной системе, видеоаналитика.
- Архитектура и удаленный доступ: доступ с устройств iOS, Android и через веб-браузер, облачный сервис для удаленного наблюдения и контроля событий, децентрализованная архитектура, работа с независимыми системами в одном интерфейсе, объединение множества удаленных систем.
- Надежность и отказоустойчивость: повышенная надежность и устойчивость к сбоям, резервирование серверов в распределенной системе, файловая система без фрагментации данных.
- Производительность и оптимизация ресурсов: автоматический выбор оптимального видеопотока для отображения, эффективная трансляция видео с сервера на клиента, значительное снижение нагрузки на сеть.
- Интеграция и автоматизация: получение и обработка событий, пользовательские сценарии реакции на события.
- Настройка и администрирование: быстрое добавление камер, быстрая настройка большой системы видеонаблюдения, удобное администрирование корпоративной системы.
- Поддержка оборудования: поддерживается более 9 900 моделей, доступ к встроенным хранилищам данных, получение и обработка данных о движении объектов в кадре.