

Распределенная система IP видеонаблюдения от EverFocus

Евдокимов Сергей Александрович,
региональный менеджер компании
EverFocus Electronics Corp.

При построении системы видеонаблюдения на территориально распределенных объектах (банк, торговая сеть) очень важно наличие ЦОДа (центра обработки данных) с возможностью централизованного администрирования всей системы. Распределенную систему наиболее эффективно реализовать на базе IP видеонаблюдения.

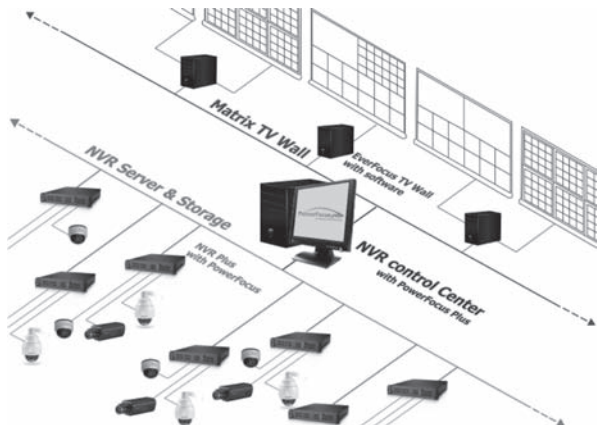
IP видеонаблюдение от EverFocus позволяет решить задачи различной сложности и масштаба, обеспечив при этом гибкость, надежность и полнофункциональность системы.

Новая серия мегапиксельных камер EDN2210, ETN2110, EQN2171 и EQN2110 предназначена для установки в небольших офисах и помещениях (например, РКЦ) и максимально оптимизирована для обзорного видеонаблюдения. Серия оснащена встроенными Wi-Fi модулями, двусторонним аудиопотоком, встроенными микрофонами и динамиками, записью на micro SD карту, ИК подсветкой и поддержкой PoE. Все камеры имеют мегапиксельные объективы с фиксированным фокусом и углами обзора до 90°.



Для локальной записи видео на объекте используется бесплатное программное обеспечение — PowerFocus, которое устанавливается на промышленный сервер NVR Plus. PowerFocus — это сетевой менеджер для записи, просмотра и администрирования до 64 IP-камер одновременно. Создание мультиэкранов, привязка к загружаемым картам, различные режимы записи, многоуровневый доступ, управление IP PTZ устройствами. Реализована поддержка всех моделей IP-камер и IP-серверов EverFocus. Для увеличения объема хранения данных возможно подключение к серверу внешнего iSCSI RAID массива.

Ниже приведена структурная схема распределенной системы с неограниченным количеством серверов и IP камер.



В центре обработки данных на отдельный ПК (сервер) устанавливается комплект платного программного обеспечения для центрального администрирования неограниченного числа NVR и IP камер — **PowerFocus Plus**. Для стабильной работы программы необходимо предусмотреть следующие параметры сервера: про-

цессор Intel I7, 8Gb RAM, Gigabit Ethernet, объем жесткого диска не менее 80Gb.



Особенности PowerFocus Plus:

- Поддержка неограниченного числа NVR
- Настройка неограниченного числа удаленных мониторинговых матриц (TV Wall)
- Полное управление уровнями: IP камера/ NVR/ TV Wall/ Удаленный клиент
- Встроенная видеоаналитика (подсчет проходов, виртуальная черта, детектор оставленных предметов)
- Удаленный сетевой доступ (клиент-Viewer) к разрешенному NVR
- Поддержка всех IP камер, IP серверов и NVR EverFocus
- Поддержка ONVIF
- Аудиоканал
- Четыре способа настройки записи (события, обычный, запись, ручной)
- Цифровой ZOOM в реальном времени и при просмотре архива
- Многоуровневая и гибкая настройка политики безопасности
- Просмотр архива в мультиэкране (1-4)
- Настраиваемый интерфейс и мультиэкран до 64 окон
- Лицензионный USB ключ
- Разделение и управление всеми транслируемыми потоками с любой IP камеры и IP сервера
- Встроенный видеоконвертер для быстрого копирования архива (WMV)
- Поддержка всех IP PTZ камер EverFocus
- Поддержка пульта управления USB EKB200
- Настраиваемый SMTP сервер сообщений
- Резервное копирование настроек
- Загрузка файла карты объекта, расстановка и быстрый доступ к видео

Основным достоинством данной распределенной системы является ее гибкость: приобретая лицензию на PowerFocus Plus (лицензия на один ЦОД), пользователь имеет возможность добавлять к существующей системе неограниченное количество IP камер и серверов. Поддержка ONVIF и модули видеоаналитики делают PowerFocus Plus сильным инструментом в построении сложных систем видеонаблюдения.

EverFocus Electronics Corp.

12F, No.72, Sec.1, Shin-Tai Wu Rd, Taipei, Taiwan

Тел.: (29) 355-66-45

E-mail: sergey@everfocus.com.tw

www.everfocus.by

Официальный дилер

ООО «САТУРН-ИНФО»

220015, г. Минск, ул. Пономаренко, 35а, офис 616

Тел./факс: (017) 251-62-06; 256-25-23

(029) 656-17-50, (029) 756-17-18

E-mail: saturn@saturn-info.com

www.saturn-info.com