

IP-системы видеонаблюдения Bosch

Сергей Александрович Евдокимов, специалист по системам видеонаблюдения ООО «Сатурн-Инфо»

Справка ТБ

Сергей Александрович Евдокимов. Родился 23 мая 1983 г. 2001–2006 гг. – Белорусский национальный технический университет, приборостроительный факультет, специальность «Технологии безопасности». С 2005 г. – по н/в работает в ООО «Сатурн-Инфо»; 09-10.04.2008 – базовый курс обучения IP-видеонаблюдения Bosch (Москва, Россия), 09–11.10.2008 – EverFocus Global Distributor Forum, технический семинар (Тайпей, Тайвань).



При построении современных систем охранного видеонаблюдения специалисты все чаще отдают предпочтение цифровым системам (IP CCTV). Высокое качество изображения, гибкость и масштабируемость сетевых (IP) систем, безусловно, являются их преимуществом по сравнению с аналоговыми системами.

Среди огромного количества компаний, выпускающих оборудование для IP-систем охранного телевидения (Bosch, Axis, Pelco, Arecont Vision), хотелось бы отметить компанию Bosch Security Systems, на мой взгляд, являющуюся одним из лидеров в данном секторе. Широкая номенклатура оборудования для цифрового видеонаблюдения (IP-камеры, кодеры, декодеры, дисковые массивы), передовые технологии, используемые при производстве оборудования, позволяют создать полнофункциональную систему любой сложности, удовлетворяющую самым высоким требованиям безопасности. Учитывая популярность данного оборудования в нашей стране, хотелось бы выделить основные преимущества IP-систем видеонаблюдения Bosch, а также рассказать о новинках, которые представляет компания Bosch на рынке охранного видеонаблюдения страны.

Удобство, экономичность и общая эффективность системы CCTV играют важную роль в решении перейти на IP. В чем же основные преимущества IP-систем Bosch?

Высокое качество изображения

Качество изображения – один из основных факторов для оборудования видеонаблюдения любого типа. Высокое качество изображения камер Bosch обусловлено использованием уникальной 15-битовой технологии обработки входного видеосигнала и функцией расширенного динамического диапазона XF-Dynamic.

Использование формата сжатия MPEG-4 и H.264

Существенно снижаются требования к пропускной способности сети и емкости архивов.

Передача нескольких потоков одновременно

Камеры Bosch формируют два независимых потока MPEG4 для записи и просмотра с максимальным качеством 4CIF и 25кад/сек на поток, а также один поток JPEG. Все кодирующие устройства BOSCH дают возможность гибко регулировать частоту кадров, стандарт сжатия или разрешающую способность каждого видеопотока.

Прямая запись на iSCSI



Уникальным решением на рынке систем безопасности является то, что IP-камеры и кодеры BOSCH могут направить весь поток IP-видео напрямую на подсоединенный к сети дисковый массив iSCSI, представляющий собой корзину для установки до 20 жестких дисков объемом по 750 Гб каждый. Дисковый массив устраняет необходимость использования серверов, операционной системы, антивирусного ПО и регулярной установки программных обновлений.

IP-камеры и кодеры с интеллектом



IP-камеры и кодеры Bosch имеют встроенный интеллектуальный детектор событий (IVA), способный определять объект в поле детекции, его скорость, размер, направление движения, цвет, а также оставленные и унесенные предметы. Настройка детектора осуществляется непосредственно в камере – не требуется дополнительное ПО.

Сохранность информации при перебоях в сети

Запатентованная технология BOSCH, которая носит название «Автоматическое восстановление сети» (ANR) и позволяет осуществлять локальное хранение информации на время перебоев в сети.

Полнофункциональные программные комплексы

Bosch VMS и VIDOS, реализующие все необходимые функции как для небольших, так и глобальных IP-систем.

Интеграция с другими системами безопасности

Для интеграции с другими системами безопасности (охранная и пожарная сигнализация, система контроля доступа, система оповещения о пожаре) используется разработанный программный комплекс BIS BOSCH (Building Integration Software).

Все оборудование русифицировано и имеет интуитивно понятный интерфейс

Наряду с уже известными сериями IP-камер и кодеров Bosch (Dinion, Dinion XF, FlexiDome IP, AutoDome IP, VIPX, VideoJetX, VIPX1600) особый интерес представляют новые серии IP-камер:

- IP-камеры со встроенной ИК-подсветкой серии EX, работающие в широком температурном диапазоне (от -50°C до +50°C)
- Антивандальные IP-камеры с конструкцией No-Grid, без мертвых зон обзора.



Какой можно сделать вывод? Компания Bosch Security Systems следует своему девизу – «Разработано для жизни», предлагая потребителям широкий ассортимент оборудования для построения IP-систем любой сложности. Использование уникальных технологий позволяют создать гибкую, масштабируемую систему.

Получить консультацию и приобрести оборудование Bosch Security Systems Вы можете в компании ООО «Сатурн-Инфо» являющейся официальным дилером компании Bosch Security Systems в РБ.

ООО «Сатурн-Инфо»

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

Тел/факс: 251-62-06,

756-17-18 (мтс), 656-17-50 (Velcom), 400-03-09 (Belcel)

saturn@saturn-info.com, www.saturn-info.com

УНП: 100063951