

Видеонаблюдение и IP телефония: больше общего, чем кажется



Сергей Вычужанин,
технический директор
ООО «Мобильный сервис»

Компания Grandstream Networks создана в 2002 г. и на сегодняшний день является лидером на рынке продуктов видеонаблюдения и IP телефонии среднего и нижнего ценового диапазонов. Штаб-квартира Grandstream располагается в Бостоне (США), производственные мощности находятся в Китае, при этом качество производственного процесса строго контролируется в соответствии с требованиями ISO 9001:2008. При разработке своих продуктов Grandstream основывается на открытых стандартах (таких, как протокол SIP) и применяет качественные комплектующие (например, CCD сенсоры и объективы Sony).

Компанию Grandstream нельзя назвать новичком на рынке Беларуси: благодаря надежности и невысокой цене у нас хорошо известны IP телефоны и голосовые шлюзы этого производителя.

Линейка продуктов для видеонаблюдения Grandstream включает в себя IP видеокамеры, видеоэнкодеры, а также программное обеспечение для управления устройствами и визуализации данных наблюдения. В линейке видеокамер представлены как купольные камеры, так и камеры для крепления на штатив или кронштейн. И те и другие могут быть как стандартного, так и высокого разрешения (HD), для работы при нормальном или слабом освещении. Последние оснащаются высокочувствительными сенсорами с низким уровнем шумов. Камеры для монтажа на кронштейн выполнены в металлическом корпусе, включают сменный объектив с переменным фокусным расстоянием 3,5-8 мм, F1,4 и поддержкой IRIS.

Все камеры оборудованы интерфейсом FastEthernet с поддержкой PoE (IEEE

802.3af), а также колодкой сухих контактов для подключения внешних датчиков (детекторов движения, датчиков открытия дверей и т.п.). Видеопоток кодируется в формате H.264 либо MJPEG и передается со скоростью от 32 Кбит/с до 8 Мбит/с (в случае камер HD).

Все камеры Grandstream умеют определять движение в 16-ти настраиваемых пользователем зонах в соответствии с

расписанием. После того, как камера фиксирует движение в зоне наблюдения, она информирует администратора об этом событии (путем замыкания сухого контакта, сообщения e-mail либо звонка на телефон), а также включает запись, которая может осуществляться на FTP сервер либо на флэш-карту SDHC. Благодаря наличию внутреннего буфера, запись может включать до 60 секунд видео, предшествовавшего событию, инициировавшему запись.

Видеоэнкодеры позволяют подключить до 4-х аналоговых камер и сконвертировать их сигнал для его передачи по IP протоколу (4 потока D1 одновременно). Видеоэнкодеры обладают теми же возможностями, что и камеры стандартного разрешения, включая поддержку детектирования движения, настройку качества видеопотока и т.д.

В комплекте с любыми продуктами для видеонаблюдения Grandstream поставляется бесплатное программное обеспечение GSurf, поддерживающее до 36-ти камер или видеоэнкодеров. Это ПО имеет интуитивно понятный интерфейс и позволяет не только выводить





изображение с камер на экран компьютера, но и управлять всеми камерами системы видеонаблюдения предприятия с одного рабочего места.

Перечисленные выше возможности являются достаточно стандартными для современных IP видеокамер, однако настоящей изюминкой решения Grandstream является тесная интеграция видеонаблюдения с корпоративной системой IP телефонии.

Поскольку все видеокамеры Grandstream поддерживают стандартный протокол SIP, интеграция с телефонной сетью IP является бесшовной и предельно простой: камеры регистрируются на корпоративной IP АТС так же, как и абонентские телефонные аппараты. При этом создаются дополнительные возможности для более удобного пользования системой видеонаблюдения, такие как:

- сотрудник предприятия может позвонить на камеру и получить с нее изображение и звук;
 - в случае заданного события (детектирование движения в зоне наблюдения) камера может позвонить на заранее настроенный номер телефона и передать изображение и звук.
- Эти возможности уже доказали свою эффективность в секторе малого и среднего бизнеса, когда на предприятии нет специального отдела охраны и круглосуточных операторов системы видеонаблюдения. Нередко такие предприятия устанавливают системы охранной сигнализации, которые могут уведомить владельца или ответственного сотрудника о срабатывании какого-либо датчика с помощью SMS, в результате чего этот сотрудник вынужден срочно выезжать на объект для проверки обстоятельств события. В подобных случаях доступность

актуального изображения с камер видеонаблюдения поможет избежать утомительных ложных выездов и удаленно проконтролировать объект.

Способность тесно встраиваться в систему корпоративной IP телефонии, отличающая решение Grandstream от конкурентов, полезна для тех заказчиков, у кого уже развернута система IP телефонии, либо для тех, кто в настоящее время стоит на пороге выбора системы IP телефонии или системы видеонаблюдения. У таких заказчиков появляется возможность приобрести недорогое, надежное и, главное, интегрированное решение от одного вендора.

В Республике Беларусь решения по видеонаблюдению и IP телефонии от Grandstream Networks предлагаются компанией ООО «Мобильный сервис» (www.netland.by). «Мобильный сервис» имеет 10-тилетний опыт работы в области системной интеграции и множество реализованных проектов в области информационных технологий, включая передачу данных, защиту информации и IP телефонии. Специалисты компании всегда готовы проконсультировать заказчика, разработать ТЗ и проект для каждого конкретного случая, произвести установку и запуск решения в эксплуатацию. Компания «Мобильный сервис» является официальным представителем Grandstream Networks, содержит постоянный склад и осуществляет техническую поддержку по реализованным проектам.

ООО «Мобильный сервис»
220034, Минск, ул. Фрунзе, 3-1П
Тел./факс: (017) 284-86-99
E-mail: sv@netland.by

УНП: 190268618

2-е полугодие 2011г.

Счет-подписка на журнал “Технологии безопасности”, 2-е полугодие 2011г.

Подписные индексы РУП “Белпочта”:
01248 - для индивидуальных лиц, 012482 - ведомственная подписка

ТЕХНОЛОГИИ БЕЗОПАСНОСТИ
www.aercom.by

журнал для руководителей предприятий и специалистов отрасли безопасности

Платательщик _____

Адрес: 220072, г. Минск, ул. Гусовского, 6, оф. 2.15.2. Тел./ф.: +375 17 290-84-05, 310-40-41(42). ООО “АЭРКОМБел” (Резидент РБ);
Р/с 3012007960018 в Отделение 526, г. Минск, ОАО «Белинвестбанк», код 739,
220013, г. Минск, пр. Независимости, 77; УНП 190970885; ОКПО 377800425000

СЧЕТ-ФАКТУРА б/н от 28 марта 2011 г.

Название	Единица измерен.	Количество	Отпускная цена	Сумма руб.
Подписка на журнал “Технологии безопасности” №4-6, 2011г.	шт.	3	35 000	105 000

Цена согласно прейскуранта №3 от 25.03.2011 г.
Всего к оплате без НДС: Сто пять тысяч рублей
Без НДС на основании п. 3.12 ст. 286 Особенной части Налогового Кодекса РБ
Цель приобретения: для собственного потребления

Обязательно укажите в платежном поручении (в назначении платежа) почтовый адрес и телефон

Руководитель предприятия
Драгун С.А.

ООО “АэркомБел” является издателем настоящего журнала. Периодичность выхода 1 раз в 2 месяца.

