

Видеокамеры Oltec – Японские технологии, Корейский менеджмент, Китайское производство!

Видеокамера - «глаза» системы видеонаблюдения! Исходя из этого выражения, говорить о важности качественного и правильного, с технической точки зрения, подбора этого звена системы видеонаблюдения уже нет необходимости. В этот раз мы рассмотрим модельный ряд охранных видеокамер Oltec, характеристики и отличительные особенности от предлагающихся на нашем рынке моделей разных брендов.

Одним из основных и формирующих качество (разрешающую способность, чувствительность) параметров видеокамеры является матрица видеокамеры или светочувствительная матрица. Матрица - специализированная аналоговая или цифро-аналоговая интегральная микросхема, состоящая из светочувствительных элементов – фотодиодов. В охранных видеокамерах Oltec используются матрицы от мировых производителей охранного оборудования SONY, SHARP, LG. Разрешающая способность – это свойство системы показывать мелкие детали. Чем выше разрешение, тем больше деталей мы видим. Разрешение ТВ-изображения зависит от числа активных строк развертки, качества видеокамеры, монитора и средств передачи информации. Так как мы используем двумерные устройства (ПЗС-матрицы и ЭЛТ или ЖК), то различаем два вида разрешения: разрешающую способность по вертикали и разрешающую способность по горизонтали.

В видеокамерах Oltec используются видеокамеры с несколькими значениями разрешающей способности - это 420, 480, 540, 600 ТВЛ. По классификации охранные видеокамеры можно разделить на две группы, по такому параметру как цветность на:

- а) Цветные видеокамеры;
- б) ЧБ видеокамеры.

Из самых простых (бюджетных), но в это же время полностью решающих поставленные задачи, можно выделить ЧБ видеокамеры LB-910-3.6/6/8 и LC-911-3.6/6/8 – цветные соответственно. Разрешающая способность в 420 ТВЛ вполне достаточна для использования этих видеокамер в системах видеонаблюдения в офисах, торговых центрах, магазинах, вокзалах, школах - где необходимо организовать систему видеонаблюдения для контроля общей обстановки в помещениях, где не нужна детальная картинка для определения дополнительных параметров объекта, таких как черты лица или мелкие предметы в руках человека, но вполне достаточно видеть (наблюдать) где человек нахо-

дится и в каком направлении идет. В видеокамерах LB-910-3.6/6/8 используются матрицы LG, а в видеокамерах LC-911-3.6/6/8 матрицы SHARP. Что позволяет предложить наиболее оптимальное решение по цене за оборудование и качеству получаемой картинки по разрешающей способности и чувствительности видеокамеры.

Для построения системы видеонаблюдения вне помещения из модельного ряда видеокамер Oltec, из бюджетных решений, можно выделить несколько моделей таких как ЧБ видеокамеры LB-300-3.6/6/8 и цветные видеокамеры LC-302-3.6/6/8. Особенностью этих моделей является не только новейшие АЦП, что позволяют поднять качество видеоизображения на принципиально новый уровень, но и новый дизайн у термокожухов видеокамер LC-302-3.6/6/8, который характерно выделяет их из общего модельного ряда видеокамер в целом. Применение производителем более дешевых, но не менее качественных матриц видеокамер от производителей LG и SHARP, дало возможность снизить стоимость самой видеокамеры, но не ценой потери качества видеоизображения, а за счет удешевления стоимости матрицы. Также хочется обратить внимание на линейку наружных видеокамер с вариофокальными объективами и ИК подсветкой из 36 ИК диодов диаметром 5мм у видеокамер LC-320VF и LC-340VF 420 и 540 ТВЛ, а также ЧБ видеокамер с ИК на 24 ИК диода диаметром 8мм - LB-320VF, LB-340VF -420 и 600 ТВЛ. С помощью вариофокального объектива существует возможность настроить фокусное расстояние таким образом, чтобы подобрать максимально точное фокусное расстояние к наблюдаемому объекту. Мощная ИК подсветка дает возможность получать качественное видеоизображение днем и ночью. Объектив оптически изолирован от ИК подсветки, что позволяет полностью исключить засветку ИК диодами камеры. Инфракрасная подсветка (ИК-подсветка) – используется в системах видеонаблюдения для освещения в полной темноте или условиях недостаточной освещенности в помещениях и на улице. Работает в невидимом для человека диапазоне длин волн 850...960 нм. Видеокамеры LC-320VF, LC-340VF, LB-320VF, LB-340VF помещены в специализированные герме-





тичные боксы, защищающие их от воздействия условий окружающей среды (пыль, дождь, снег). Все вышеперечисленные наружные видеокамеры с ИК подсветкой построены на основе матрицы SONY, что позволяет получить оптимальные характеристики видеоизображения камеры. Также следует обратить внимание на профессиональные видеокамеры без объектива YB-84HQ и YC-84HQ – видеокамеры высокого разрешения и высокой чувствительности, у которых, также используются матрицы SONY.

Гонка за высоким разрешением и чувствительностью видеокамер привела к все более нарастающим объемам видеоданных в архивах записывающих устройств, новые технологии в оцифровке и обработке видеоданных постепенно вытесняют ЧБ видеокамеры немного, на сегодняшний день, превышающих по своим характеристикам цветные

видеокамеры, в скором будущем новый технологический виток принесет нам продукты на порядок превышающие характеристики сегодняшних устройств...



ООО «Компания Каштан»
 тел. / факс: **+38 (044) 496-77-36**
 info@kaschtan.com
 www.kaschtan.com.ua

НОВОСТИ

Gartner: виртуальные сервера зачастую более уязвимы, чем физические



Компания Gartner в своем очередном исследовании затронула вопросы обеспечения безопасности реальных и виртуальных серверов, применяемых в настоящее время в электронной коммерции.

Так, отмечается, что с целью повышения уровня безопасности в электронной коммерции некоторые объемы работ осуществляются на виртуальных машинах. Однако на конец 2009 года только 18% подобных задач, которые могут выполняться виртуально, действительно выполнялись виртуально. Делается предположение, что при сохранении нынешних темпов перехода на использование виртуальных машин в электронной коммерции к 2012 году около 50% задач будет выполняться в виртуальной среде. Но это не приведет к повышению уровня безопасности.

Приложения, выполняемые на отдельной виртуальной машине, имеют различные уровни доверия и безопасности, а виртуальные сети внут-

ри гипервизоров (программ управления операционными системами) не полностью интегрированы в систему обеспечения безопасности физического сервера и существующих физических сетей. Таким образом, большая часть виртуального сетевого трафика остается невидимой для систем и служб обеспечения безопасности.

Отмечается, что технологии виртуализации не являются небезопасными по своей сути, но во многих случаях они развернуты с недостаточным уровнем безопасности. Так, компании уделяют большое внимание вопросам обеспечения безопасности аппаратной составляющей серверов, их операционным системам, сетям, но в то же время уделяют внимание задаче ограничения доступа к гипервизорам и средствам мониторинга виртуальных машин.

Упомянуется, что виртуальные машины и все установленное на них программное обеспечение вместе с накопленными данными являются достаточно мобильными. Таким образом, вся система виртуальной машины может быть легко перемещена с одного физического сервера на другой (при условии совместимости гипервизора). В результате виртуальные машины могут быть похищены и развернуты на других серверах, что приведет к полной потере конфиденциальных данных.

При этом Gartner заявляет, что в 40% случаев компании уделяют меньше внимания обеспечению безопасности виртуальных машин по сравнению с тем, как они обеспечивают безопасность физических серверов. Таким образом,

возникает парадоксальная ситуация, когда технологии, призванные повысить безопасность работы, на самом деле содержат больше угроз, чем изначально менее безопасные системы.

Ликвидирован ботнет из 13 млн ПК

Массовая бот-сеть Mariposa была ликвидирована в ходе совместной операции компании Panda Security, Defence Intelligence, ФБР и испанской полиции. Статистика ботнета такова: 13 миллионов зараженных пользователей в 31 901 городе из 190 стран мира.

Самыми зараженными городами были признаны Сеул (5.36% украденных IP-адресов), Бомбей (4.45%) и Нью-Дели (4.27%). В рейтинге стран список возглавляет Индия (19.14% от общего числа заражений), за ней следуют Мексика (12.85%) и Бразилия (7.74%).

«Совместные усилия всех сторон, вовлеченных в рабочую группу Mariposa, привели к общемировому отключению бот-сети Mariposa 23 декабря 2009 года в 17:00 (GMT +1). В тот день мы захватили контроль над коммуникационными каналами, которые использовала Mariposa, успешно отрезали бот-сеть от ее создателей-преступников и перенаправили все запросы на свой сервер. Именно тогда мы и обнаружили огромное количество контролируемых ботом IP-адресов (почти 13 миллионов!) и узнали точное количество зараженных стран и городов. Среди зараженных оказались как персональные, так и корпоративные IP-адреса», — объясняет Луис Корронс, технический директор PandaLabs.