

Видеокамера распознает лица по-умному

Компания Dahua Technology представила видеокамеру для распознавания лиц DH-IPC-HF8242F-FR. Благодаря использованию технологии Deep Learning видеокамера позволяет распознавать и сопоставлять лица. Память камеры вмещает до 10 000 лиц, которые могут быть разделены на 5 категорий. Аналитические функции устройства позволяют определять возраст, пол, настроение, наличие или отсутствие маски/очков/бороды или усов. Видеокамера обладает функцией подсчета людей и генерирует тепловую карту.

Устройство транслирует информацию (видео, звук, метаданные) через Ethernet-интерфейс. В случае обрыва линии данные могут быть записаны на microSD.

Новинка позволяет генерировать до трех видеопотоков, два из которых могут быть формата FHD с частотой до 50 кадров/сек. Режимы «день-ночь», функция WDR и технология Starlight гарантируют получение качественной картинки в условиях недостаточного освещения.



Камера поддерживает кодеки H.264 и H.265 (а также технологии H.264+ и H.265+), что обеспечивает высокое качество изображения при минимальном объеме данных на диске. Видео с камеры может просматриваться через веб-интерфейс, а также с помощью ПО CMS(DSS/PSS) & DMSS. DH-IPC-HF8242F-FR может применяться для видеонаблюдения в магазинах, на проходных предприятиях, а также в общественных местах.
<http://ru.dahuasecurity.com/ru>



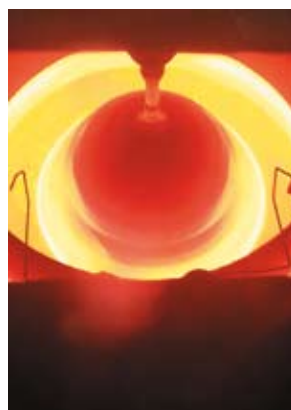
Большой успех большого диаметра

Специалисты ОКБ «АСТРОН» разработали инфракрасный (ИК) объектив большого диаметра. При этом была успешно решена задача получения монокристалла германия достаточно большого диаметра (около 200 мм) для изготовления входной линзы. К тому же критически важной была проблема высокого структурного совершенства заготовки. Такие заготовки можно получить только методом Чохральского.

Нет нужды говорить о важности диаметра объективов в охранных тепловизорах. При малых диаметрах объективов не способен собрать от дальнего объекта необходимое количество ИК-излучения для реакции болометрического пикселя. От того, сколько лучей попадет от объекта на болометр, будет зависеть чувствительность всего тепловизора. Поэтому для применения микроболометров на длинных дистанциях требуется германиевая оптика большого размера. Современный уровень развития технологии выращивания монокристаллов германия с высоким структурным совершенством методом Чохральского позволяет получить необходимые линзы в промышленном масштабе.

Оптимальных условий роста кристаллов специалистам ОКБ «АСТРОН» удалось достичь, уменьшив потери тепла с поверхности выращиваемого кристалла и направляя тепло однородным потоком вдоль его длины. Практически это осуществляется с помощью оригинальной системы экранирования растущего кристалла.

www.astrohn.ru



Устройство мониторинга очереди

STX-IPT1000MR – это специализированное устройство для подсчета посетителей и учета очередей, построенное на специализированной инфракрасной матрице и оптической системе. В устройстве применены высокотехнологичные компоненты, позволяющие применять видеоанализ к трехмерному изображению наблюдаемой сцены. Устройство стандартно поддерживает все необходимые функции видеоанализа, показывая намного большую точность измерений по сравнению с современными тепловыми датчиками или стереоскопическими камерами. Система отслеживания объектов показывает точные результаты даже тогда, когда один объект частично закрыт другим. STX-IPT1000MR может отслеживать как активно движущиеся, так и малоподвижные очереди. Встроенное ПО для подсчета посетителей имеет следующие базовые функции: учет присутствия, входа/выхода, появления и исчезновения посетителей в кадре, определение задержки в зоне, остановки, направления движения посетителей, счетчики, калибровка, создание логических правил и условий, «тепловые карты» и передача метаданных.
smartec-security.com

