

# IP-мониторинг и системы видеонаблюдения

## Технологии

В предлагаемой серии информационных бюллетеней представлена информация о передовых технологиях, которые Sony разрабатывает и применяет в системах видеонаблюдения.



## DynaView™. Реалистичное отображение контрастных сцен

По сравнению с человеческим глазом, динамический диапазон камеры сильно ограничен. Разница между минимальным и максимальным количеством света, которое может быть преобразовано в видеосигнал, соответствующий наблюдаемому видеоизображению, сравнительно мала – даже в камерах с самыми высокими параметрами, – и такое положение сохранялось до появления камер с технологией Wide Dynamic Range – «Широкий динамический диапазон».

### Технология DynaView™

DynaView™ улучшает динамический диапазон обычной камеры более чем в 128 раз, что является идеальным решением для видеосистем безопасности и систем видеонаблюдения, которые работают в условиях сильно меняющегося освещения. Эта технология использует продвинутую функцию Backlight Compensation («Компенсация встречного освещения»), которая уменьшает чрезмерную экспозицию фона, и, таким образом, достигается оптимальная экспозиция для фона и объекта.

В режиме DynaView™ изображение регистрируется дважды: Темные области снимаются с нормальной скоростью затвора, а яркие области – с высокой скоростью затвора.

Наша специальная технология цифровой обработки (DSP) затем объединяет эти два изображения для создания одного высококонтрастного изображения, которое невозможно получить с помощью обычной камеры.



<Нормальная скорость затвора>



<Высокая скорость затвора>



Для компаний, которым требуется мониторинг на объектах с присутствием зон глубокой затененности или с меняющейся освещенностью заднего плана – например, внутри зданий с большими, витринными окнами, или мониторинг входящих лиц изнутри здания – камеры DynaView™ компенсируют различия в освещенности внутри и снаружи, что позволит вашим клиентам видеть больше деталей, независимо от условий освещения.

