

ПЛАТФОРМА IPELA ENGINE EX

НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ КАМЕР SONY

IPELA ENGINE EX

Компания Sony на протяжении многих лет производит высоко-технологичное оборудование, которое востребовано в разных отраслях, в том числе и на объектах государственного сектора и крупного бизнеса. Инженерами Sony разработана комплексная платформа IPELA ENGINE на основе которой создано новое поколение сетевых камер. Их функционал отвечает самым высоким требованиям, предъявляемым к камерам на крупных промышленных и ведомственных объектах.

В начале этого года компания Sony анонсировала девять новых моделей сетевых камер, созданных на платформе IPELA ENGINE EX. Уникальные алгоритмы и технические решения, используемые в платформе, наделяют эти модели мощными функциональными возможностями.

В первую очередь, это возможность работы со скоростью кадров до 60 к/с при разрешении HD и FullHD, востребованная транспортной отраслью и программой «Безопасный город».

Для тех объектов, где нет необходимости использовать высокую скорость кадров, Sony предлагает 3 HD-модели из новой линейки: SNC-VB600B, SNC-VM600B и SNC-VM601B. Они обладают всем функционалом, присущим моделям IPELA ENGINE EX. При этом их цена примерно на 15% ниже по сравнению с их старшими моделями с частотой 60 к/с.

Благодаря улучшенным моделям CMOS сенсоров (IMX139, IMX140), HD модели камер способны создавать цветное изображение при освещенности до 0,05 Лк. Для FullHD камер этот показатель составляет 0,1 Лк.



Общим достоинством всех девяти моделей является функция расширения динамического диапазона – View-DR. При ее включении диапазон может достигать 130 дБ для HD-моделей и 90 дБ для FullHD камер. Это особенно важно при использовании камер в условиях сложного контрастного освещения. Наиболее эффективно режим View-DR можно применять, когда камеры установлены на въездах в закрытый паркинг или у зон погрузки/разгрузки складских комплексов и терминалов.

Для объектов топливно-энергетического комплекса и транспортной сферы, спецификой которых является наличие периодических колебаний от работающих механизмов, и объектов с особенностями конструкции (подвесы, штанги, мачты) можно эффективно применять все модели камер на основе IPELA ENGINE EX. Это стало возможно благодаря наличию электронного стабилизатора. Ранее эта функция была присуща только поворотным камерам.

Компания Sony является одним из основателей стандарта ONVIF, обеспечивающего функциональную совместимость реше-

ний для физических устройств охраны на базе IP независимо от их производителя. Поддержка этого стандарта распространяется и на новую линейку IPELA ENGINE EX, что позволяет развивать уже установленные системы видеонаблюдения с меньшими затратами.

В последнее время все чаще появляются запросы по использованию сетевых камер для целей дистанционного обучения. Главным требованием здесь, помимо высокого качества картинки, является поддержка звука. В новых камерах поддерживаются как стандартные кодеки G.711/G.726, так и более продвинутый AAC (Advanced Audio Codec). Битрейт для AAC может быть 64 или 128 кбит/с, а частота дискретизации – до 48 кГц. Таким образом, качество обработки звука в новых камерах сравнимо с качеством записи MP3.

Одной из уникальных характеристик камер на платформе IPELA ENGINE EX является возможность работы в режиме трех видеопотоков с разными настройками и кодеками (Triple Streaming). Это позволяет оптимизировать нагрузку на сеть и одновременно выполнять разные задачи. При этом обеспечивается просмотр видео с разрешением CIF в реальном времени через планшетные ПК и смартфоны, что чрезвычайно актуально при оперативном анализе нештатных ситуаций.

Особенности и различия новых моделей представлены в таблице. С ее помощью можно подобрать подходящую камеру в зависимости от стоящих задач и бюджета.

В планах компании Sony дальнейшее развитие модельного ряда высокоскоростных камер. В конце 2013 г. и начале 2014 г. запланирован выход камеры в различных вариантах корпусов для наружного применения. Эти модели будут базироваться на платформе IPELA ENGINE PRO, о которой мы напишем подробнее во II полугодии 2013 г.

ОСОБЕННОСТИ КАМЕР НА ПЛАТФОРМЕ IPELA ENGINE EX

Платформа	IPELA ENGINE EX (камеры серия V)					
	SNC-VB630	SNC-VM630/631	SNC-VB600	SNC-VM600/601	SNC-VB600B	SNC-VM600B/601B
Форм-фактор	корпусная	mini Dome	корпусная	mini Dome	корпусная	mini Dome
Макс. разрешение	FullHD	FullHD	HD	HD	HD	HD
Макс. фреймрейт (View-DR выкл)	60 к/с	60 к/с	60 к/с	60 к/с	30 к/с	30 к/с
Дин. диапазон с вкл. функцией View-DR	90 дБ	90 дБ	130 дБ	130 дБ	130 дБ	130 дБ
Мин. освещенность цвет/ч.б.	0,1/0,07 Лк	0,1/0,07 Лк	0,05/0,04 Лк	0,05/0,04 Лк	0,05/0,04 Лк	0,05/0,04 Лк
День/Ночь	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Тройной поток	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Поддержка H.264 High Profile	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Слот для SD карты	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Аудиоканал	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Электронный стабилизатор	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Упрочненный купол по IK10	-	✓ (SNC-VM631)	-	✓ (SNC-VM601)	-	✓ (SNC-VM601B)

SONY

make.believe

ЗАО «СОНИ ЭЛЕКТРОНИКС»
123103, Москва,
Карамышевский проезд, д. 6
тел.: (495) 258-7667
факс: (495) 258-7650
www.sonybiz.ru