

Технические характеристики

Параметры	videoReferee®-AV	videoReferee®-AVM
Видеовходы SDI		
HD / 3G*	12 / 16*	16
Видеоформаты		
HD SDI	29.97/59.94 Гц: 1920×1080/59.94i, 1920×1080/29.97PsF, 1280×720/59.94p 25/50 Гц: 1920×1080/50i, 1920×1080/25PsF, 1280×720/50p	
3G SDI	1920x1080/59.94p, 1920x1080/119.88i, 1920x1080/50p, 1920x1080/100i	
	Поддержка режимов 16:9 и 4:3	
Каналы (одновременно)		
запись	12 / 16*	16
поиск и воспроизведение	1 / 2 / 3 / 4 или 1	
Видеостандарты		
HD SDI	HD видео соответствует SMPTE 292M, SMPTE 274 720p видео соответствует SMPTE 296M	
3G SDI	3G видео соответствует SMPTE 424M /SMPTE 425M	
Интерфейсный монитор		
Display Port	2 / 4*	
Опция SDI выхода судейского монитора*		
	HD SDI	
Мультивьюер		
	До 13 видеоокон (12 камер + судейский выход); 2 варианта раскладки; Встроенное жестовое управление (при использовании мультитач монитора); Опция задержки 3с	До 17 видеоокон (16 камер + судейский выход); 2 варианта раскладки; Встроенное жестовое управление (при использовании мультитач монитора); Опция задержки 3с
Жестовое управление на судейском мониторе**		
	Есть	
Кодеки		
для записи	I-Frame DCT Based	
для экспорта	M2TS; MPEG-4 (*.mp4); H264 (*.mp4); DVD; XDCAM HD422 50Мбит/с (*.mxf) (только для HD)	

Параметры	videoReferee®-AV	videoReferee®-AVM
Дисковая подсистема		
тип	SSD	
ёмкость	160 часов Full HD видео 100 Мбит/с 80 часов 3G видео 200 Мбит/с	
Аудиовходы		
стандартные	2 эмбеддированных*** канала звука с каждым каналом видео	
при использовании камер mini-vR-Cam	2 источника звука на каждую камеру	
Аудиовыходы		
	Звуковой выход материнской платы / DP	
Количество мест управления		
	1	1 / 2*
Интеграция с матч-контроллером****		
	Есть / PiP с любой камеры	
Управление		
	Специализированный судейский пульт Control-VR с Jog/Shuttle (подключение по RS-485 / USB / Ethernet), клавиатура, лазерная мышь Второе рабочее место* – дополнительное независимое рабочее место для быстрого разбора спорных ситуаций, параллельной работы или супервайзинга. Удаленное место на основе беспроводного планшета* для мониторинга состояний спортсменов медицинским работником. Удаленное рабочее место * – может быть использовано для лёгкой интеграции в решения VAR-центра.	
Судейские кнопки		
	До 4х назначаемых специализированных судейских RGB кнопок: • зеленая – разметка событий; • красная – разметка событий с управлением системой судейской связи; • синяя – управление таймером. Подключение по USB	
Технология виртуальной офсайдной линии (VOL)		
	Встроенная VOL SLOMO.TV, Интеграция с Delta-offside (компании Deltacast)	
Интеграция с системой внутренней связи судьи (Referee intercom)		
	Да Рекомендовано: Vokkero (встроенная поддержка Vokkero с регулируемым уровнем звука)	
Дополнительно		
	Возможность совместной сетевой работы с системами повторов и многоканальной записи SLOMO.TV	

Параметры	videoReferee®-AV	videoReferee®-AVM
Обмен данными		
Ethernet	10 Гбит (RJ-45)	
USB	USB 3.0 (4 тип A, 1 тип C)	
DMR™ RACK	1 Встроенный trayless / toolless 3.5" SATA	
Максимальные дальности подключений		
SDI	до 110 м	
3G SDI	до 90 м	
Управление	до 150 м	
DP	до 5 м	
Электропитание		
Сеть	110В/60Гц или 220В/50Гц	
Мощность	120 Вт	
Дополнительно	Блок питания с двойным резервированием *	
Физические параметры		
Корпус	2U, 19"	
Размеры, мм	88 × 482 × 512	
Вес, кг	12	
Температура		
рабочая	от +12°C до +29°C (от 53.6°F до 84.2°F)	
хранения	от +5°C до +40°C (от 41°F до 104°F)	
Влажность		
рабочая / хранения	от 20% до 80%	
Примечания: * – опционально. ** – сенсорный монитор не входит в комплект поставки. Рекомендовано к использованию: liyama multi-touch monitor *** – эмбеддер в комплект поставки не входит. **** – поддерживаемые типы матчконтроллеров: Westerstrand, Nautronic NTpult, Nautronic NAUCON-1000, Bodet, Omega Saturn, Megalux, Natalirfo, Victory, VITA, Araneus–NGLight, ElTablo, Stramatel, Colosseo, CEDR, Favero Console-700, Control-MC.		