

Линейка videoReferee®

Сравнительная таблица

Параметр	Jr.2 / Jr.4 / Jr.8	R-4 / R-8	B / 8B / 8F	SR / SRIII	SR 3G	VHL 2G	4 / 4A	4G	V / VG	ST	FC
<b>Видеовходы (SDI)</b>											
HD/SD	2 / 4 / 8	4 / 8	4 / 8 / 8	8 / 12	8	12	16 / 16	16	24 / 24	12 / 16**	32
3G*	-	4 / 4	-	-	8	12	-	16	- / 24	12 / 16**	32
<b>Видеоформаты</b>											
HD/SD SDI	29.97/59.94Гц: 1920x1080/59.94i, 1920x1080/29.97PsF, 1280x720/59.94p, 720x480/29.97PsF, 720x480/59.94i 25/50Гц: 1920x1080/50i, 1920x1080/25PsF, 1280x720/50p, 720x576/25PsF, 720x576/50i Поддержка режимов 16:9 и 4:3										
3G SDI	1920x1080/59.94p, 1920x1080/119.88i, 1920x1080/50p, 1920x1080/100i										
<b>Каналы (одновременно)</b>											
HD / SD	2/4/8 Записи + 2/4/1 поиска или 1 Воспроизведения	4 / 8 Записи + 4/1 поиска или 1 Воспроизведения	4/8/8 Записи + 4/1 поиска или 1 Воспроизведения	8/12 Записи + 4/1 поиска или 1 Воспроизведения	8 Записи + 4/1 поиска или 1 Воспроизведения	12 Записи + 4/1 поиска или 1 Воспроизведения	16 Записи + 4/1 поиска или 1 Воспроизведения	16 Записи + 4/1 поиска или 1 Воспроизведения	24 / 24 Записи + 4/1 поиска или 1 Воспроизведения	12 / 16 Записи + 4/1 поиска или 1 Воспроизведения	32 Записи + 4/1 поиска или 1 Воспроизведения
3G*	-	4 / 4 Записи + 4/1 поиска или 1 Воспроизведения	-	-	8 Записи + 4/1 поиска или 1 Воспроизведения	12 Записи + 4/1 поиска или 1 Воспроизведения	-	16 Записи + 4/1 поиска или 1 Воспроизведения	- / 24 Записи + 4/1 поиска или 1 Воспроизведения	12 / 16 Записи + 4/1 поиска или 1 Воспроизведения	32 Записи + 4/1 поиска или 1 Воспроизведения
<b>Видеостандарты SDI</b>											
HD/SD	HD видео соответствует SMPTE 292M, SMPTE 274M 720p видео соответствует SMPTE 296M SD видео соответствует SMPTE 259M										
3G	3G видео соответствует SMPTE 424M / SMPTE 425M										
Выход для подключения судейского монитора	HDMI™ дублирует основной монитор	2 (mini DP, HDMI™)	2 (DVI, HDMI™)	3 (HDMI™, DP)			2 (DVI, HDMI™)	4 (через Display Port)			
Опция SDI выхода судейского монитора	HD SDI***	No	HD SDI***								
Мультивьювер	До 4/6/10 видео-окон. 2 раскладки	До 6/10 видео-окон. 2 раскладки	До 6/10 видео-окон. 2 раскладки	До 10/14 видео-окон. 2 раскладки	До 10 видео-окон. 2 раскладки	До 14 видео-окон. 2 раскладки	До 18 видео-окон. 2 раскладки	До 18 видео-окон. 2 раскладки	До 26 видео-окон. 2 раскладки	До 18 видео-окон. 2 раскладки	До 34 видео-окон. 2 раскладки
Жестовое управление (Сенсорный монитор предоставляется пользователем. Рекомендовано: Iiyama multi-touch monitor)	Встроенный сенсорный монитор	Нет	Нет / Нет / Поддержка жестового управления. Включена в базовую комплектацию	Нет	Нет	Да***	Да***	Да***	Да***	Поддержка жестового управления. Включена в базовую комплектацию	Поддержка жестового управления. Включена в базовую комплектацию
Рабочее место судьи	1	1 / 1	1 / 1 / 1	1 / 1	1	1	1	1	1	1	1
Дополнительное рабочее место	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	1***	1***	1***	до 3***	1*** Рефери, Оператор повторов, ассистент рефери	до 3*** Рефери, Оператор повторов, ассистент рефери
Отдельное рабочее место инженера	Нет			Да							
<b>Аудиовходы</b>	2 эмбеддированного звука с каждым каналом видео (эмбеддер в комплект поставки не входит)										
Аудиовыходы	2 встроенных в систему динамика или наушники	Звуковой выход материнской платы / HDMI™	Звуковой выход материнской платы / HDMI™	Звуковой выход материнской платы / DP / HDMI™	Звуковой выход материнской платы / DP / HDMI™	Звуковой выход материнской платы / HDMI™	Звуковой выход материнской платы / DP	Звуковой выход материнской платы / DP	Звуковой выход материнской платы / DP	Звуковой выход материнской платы / DP	Звуковой выход материнской платы / DP
Тип дисковой подсистемы	SSD	SSD	HDD / SSD	SSD	SSD	HDD/SSD	HDD/SSD	HDD/SSD	SSD	SSD	SSD
Ёмкость дисковой подсистемы	2 / 4 / 8 TB 21 / 42 / 84 часов Full HD видео	6 / 12 TB 66 / 133 часов Full HD видео	8 TB 84 часов Full HD видео	6 / 12 / 24 / 36 TB 66 / 133 / 266 / 400 часов Full HD видео	6 / 12 / 24 / 36 TB 66 / 133 / 266 / 400 часов Full HD видео	12 TB 128 часов Full HD видео	16 / 32 TB HDD или 8 / 16 / 32 TB SSD 84 / 168 / 336 часов Full HD видео	16 / 32 TB HDD или 8 / 16 / 32 TB SSD 84 / 168 / 336 часов Full HD видео	16 / 32 TB 168 / 336 часов Full HD видео	8 TB 84 часов Full HD видео	16 / 32 TB 168 / 336 часов Full HD видео
Интерфейс с мат-контроллером ****	Внешний / PiP с любой камеры	Есть / PiP с любой камеры	Внешний / PiP с любой камеры	Есть / PiP с любой камеры	Есть / PiP с любой камеры	Есть / PiP с любой камеры	Есть / PiP с любой камеры	Есть / PiP с любой камеры	Есть / PiP с любой камеры	Есть / PiP с любой камеры	Есть / PiP с любой камеры
<b>Кодеки:</b>											
Для записи	I-Frame DCT Based										
Для экспорта	M2TS; MPEG-4 (*.mp4); H264 (*.mp4); DVD XDCAM 50 (*.mxf) (только для HD)										

Параметр	Jr.2 / Jr.4 / Jr.8	R-4 / R-8	B / 8B / 8F	SR / SRIII	SR 3G	VHL 2G	4 / 4A	4G	V / VG	ST	FC
Управление	Специализированный судейский пульт с Jog/Shuttle (подключение по RS-232 / RS-485 / USB / Ethernet), клавиатура, мышь; ***специализированная судейская клавиатура vR-Keypad	Встроенная в систему панель с 51 подсвечивающийся RGB кнопкой и колесом позиционирования (Jog/Shuttle)	Специализированный судейский пульт с Jog/Shuttle (подключение по RS-232 / RS-485 / USB / Ethernet), клавиатура, мышь; ***специализированная судейская клавиатура vR-Keypad								Специализированный судейский пульт с Jog/Shuttle (подключение по RS-232 / RS-485 / USB / Ethernet), клавиатура, мышь; специализированная судейская клавиатура vR-Keypad
Судейские кнопки	Нет	Нет	Только для 8F: Три: Зелёные (разметка событий); Красные (управление системой связи); Синие (управление таймером). Соединение по USB	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Три: Зелёные (разметка событий); Красные (управление системой связи); Синие (управление таймером). Соединение по USB	Три: Зелёные (разметка событий); Красные (управление системой связи); Синие (управление таймером). Соединение по USB
Дополнительно	Возможность совместной сетевой работы с системами повторов и многоканальной записи slomo.tv									Возможность совместной сетевой работы с системами повторов и многоканальной записи slomo.tv. Собственная технология поддержки офлайн линии и интеграция с системой внутренней коммуникации судей.	
Обмен данными	1 GbE (Сеть)	1 GbE (Сеть); высокоскоростной кардридер для SD карт	1 / 10 GbE (Сеть); Встроенный trayless/toolless 3.5" SATA HDD Rack	1 GbE (сеть); USB 3.0 / eSATA (Внешнее устройство для HDD), высокоскоростной кардридер для SD карт	1 GbE (сеть); USB 3.0 / eSATA (Внешнее устройство для HDD), высокоскоростной кардридер для SD карт	1 GbE (Сеть); Встроенный trayless/toolless 3.5" SATA HDD Rack; eSATA (Внешнее устройство для HDD)				10 GbE (Сеть); USB 3.0; встроенный trayless/toolless 3.5" SATA HDD Rack	
Количество встроенных DMR™ RACK	-	-	1	-	-	1	1	1	1	1	1
Максимальные дальности подключений	SDI 110м; Управления до 3м; HDMI™ до 5м	SDI 110м; 3G-SDI 90м; Управления до 150м; HDMI™ / DP до 5м	SDI 110м; Управления до 150м; DVI / HDMI™ до 5м	SDI 110м; Управления до 150м; HDMI™ / DP до 5м	SDI 110м; 3G-SDI 90м; Управления до 150м; HDMI™ / DP до 5м	SDI 110м; 3G-SDI 90м; Управления до 150м; DVI / HDMI™ до 5м	SDI 110м; Управления до 150м; DP до 5м	SDI 110м; 3G-SDI 90м; Управления до 150м; DP до 5м	SDI 110м; 3G-SDI 90м; Управления до 150м; DP до 5м	SDI 110м; 3G-SDI 90м; Управления до 150м; DP до 5м	SDI 110м; 3G-SDI 90м; Управления до 150м; DP до 5м
Интернет интерфейс и управление	Нет					Да					
Потребляемая мощность	120 Вт	100 Вт	120 Вт	100 Вт	100 Вт	350 Вт	350 Вт / 120 Вт	350 Вт	350 Вт	350 Вт	350 Вт
Электропитание	110В/60Гц или 220В/50Гц										
Редундантный блок питания	Нет		Да***				Да. Включен в базовый комплект поставки				
Корпус	Моноблок	Ультра компактный сервер в корпусе стандартного повторного пульта	2U, 19"	1U, 19"	1U, 19"	4U, 19"	4U, 19" / 2U, 19"	4U, 19"	4U, 19"	4U, 19"	4U, 19"
Габаритные размеры (В x Ш x Г), мм	430 x 557 x 196	150 x 263 x 282	88 x 482 x 512	44 x 483 x 403	44 x 483 x 403	176.5 x 484 x 591	176.5 x 484 x 591 / 88 x 482 x 512	176.5 x 484 x 591	176.5 x 484 x 591	176.5 x 484 x 591	176.5 x 484 x 591
Вес (кг)	7.6	3.75	14	5.6	5.6	27.7 / 19.5	27.7 / 14	27.7 / 19.5	19.5	19.5	19.5

Примечания:

\* – Поддержка 3G SDI Level A, Level B.

\*\* – Требуется дополнительная лицензия.

\*\*\* – Опционально.

\*\*\*\* – Поддержка матч-контроллеров: Westerstrand, Nautronic NTpult, Nautronic NAUCON-1000, Bodet, Omega Saturn, Megalux, NatalInfo, Victory, VITA, Araneus–NGLight, EITablo, Stramatel, Colosseo, CEDR, Favero Console-700.