

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку, монтаж и пуско-наладку системы

«Экран (монитор) для видеостены».

1. Экран (монитор) для видеостены- 4 шт	
Тип экрана	LCD
ЖК матрица	PID
Размер экрана	не менее 55"
Размер пикселя	Не менее 0.53025 x 0.53025мм
Разрешение экрана	Не менее 1920x1080
Яркость	Не менее 500кд/м2
Контраст	4000:1
Время ответа	Не более 8мс
Цвет	Не менее 16.7Млн
Область обзора	1018.08 x 572.67мм
Угол обзора	Горизонталь: не менее 178°, вертикаль не менее 178°
Шов экрана	3.5мм
Разъемы	Не менее 1 HDMI
	Не менее 1 BNC
	Не менее 1 DVI,
	Не менее 1 YPbPr
Выходы	Не менее 2 BNC
	Не менее 1 DVI
	Не менее 1 VGA
Источник питания	В диапазоне 90 ~ 264В AC
Рабочие условия	В диапазоне 0°С ~ 40°С, влажность 10%~85%
Время работы	не менее 60 000 часов
2. Декодер видеостены- 1 шт	
Процессор	Встроенный процессор
Формат видео	H.265+/ H.265/ H.264/ MPEG4/ MPEG2/ MJPEG
Двунаправленный разговор	1 пара разъемов 3,5 мм (зарезервировано) (линейный вход 2,0 В/микрофонный вход 50 мВ/10 кОм, 2,0 В/16 Ом на выходе)
Видео/аудио вход	
Видеовход VGA и DVI-I Видео/аудио выход	Не менее WSXGA: 1680×1050/60Гц Не менее WXGA: 1440×900/60Гц Не менее WXGA: 1280×800/60Гц, 1366×768/60Гц Не менее 1080p: 1920 × 1080@50/60Гц Не менее UXGA: 1600 ×1200@60Гц Не менее XVGA: 1280 ×960@60Гц Не менее 720p: 1280 ×720@50Hz/60Гц Не менее SXGA: 1280 ×1024@60Гц Не менее XGA: 1024 × 768@60Гц
Выход HDMI	4 каналов
	Не менее 4K: 3840 × 2160@30Гц Не менее 1080p: 1920 × 1080@50/60Гц

	Не менее WSXGA: 1680×1050/60Гц Не менее UXGA: 1600 × 1200@60Гц Не менее 720p: 1280 × 720@50Гц/60Гц Не менее SXGA: 1280 × 1024@60Гц Не менее XGA: 1024 × 768@60Гц
BNC выход	не менее 2 каналов, 2 DB 15
Декодирование аудио и видео	
Разрешение	До 8 Мп
Каналы декодирования	Не менее 64 каналов
Синхронное воспроизведение	Не менее 12MP@20к/с: 16 каналов Не менее 8MP@30к/с: 32 канала Не менее 5MP@30к/с: 64 каналов
Разделение экранов	1/4/6/8/9/12/16/25/36
Внешние интерфейсы	
Сетевой интерфейс	Не менее 1, RJ45 10M /100M/1000M управляемых сетевых интерфейса Не менее 1, RJ45 10 /100/1000 Mbps
Последовательный интерфейс	Не менее 1 RS-485 Не менее 1 RS-232
Тревожные вход/выход	Не менее 8/8
Двусторонний аудио вход	Не менее 1 канал, 3.5мм (2.0 Vp-p, 1 KΩ)
Двусторонний аудио выход	Не менее 1 канал, 3.5мм (2.0 Vp-p, 1 KΩ)
Аудио выход	Не менее 16 каналов, 2 DB 15
Общие	
Питание	AC100-240В
Рабочие условия	от -10°C до +55°C, влажность 10% ~ 90%
3. Крепление для видеостена -4 шт	
Тип	Металл
Вес	10кг
Размер	1213.5mm×684.5mm×50.0mm
4. HDMI кабель-5 шт	
Тип кабеля	HDMI кабель
Длина	Не менее 5 метров
5. Требования к монтажным и пусконаладочным работам	
5.1. Монтажные работы	
Монтаж коммутационного оборудования	
Монтаж контроллера отображения информации	
Монтаж системы заземления модулей и контроллера системы отображения информации	
5.2. Пуско-наладочные работы	
Калибровка модулей видеостены: яркость, цветовой баланс, разрешение	
Настройка коммутационного оборудования под характеристики видеостены	