

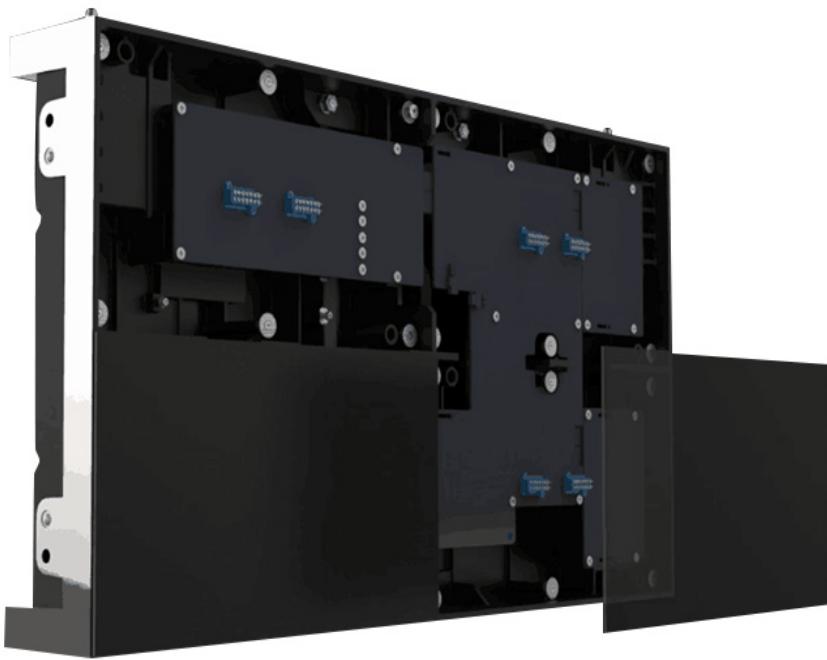
КЕДАСОМ

Системы видеоотображения



Профессиональные решения
для центров мониторинга

Бесшовные LED экраны



“

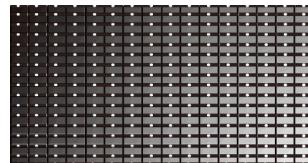
LED экраны Kedacom серии JY с шагом светодиодов 1,2 и 1,5 мм для мониторинговых, ситуационных и других центров ведут на новый высокопрофессиональный уровень вывод изображения любого размера и разрешения.

Для решения традиционных проблем светодиодных экранов таких как низкая разрешающая способность, качество цветопередачи, цветовая температура, LED экраны KEDACOM серии JY используют high-end LED компоненты и собственные запатентованные алгоритмы обработки изображения, которые позволяют создавать действительно большие, бесшовные LED экраны. Кроме того, подключение по топологии "звезда" и механизмы резервирования и управления видеосигналами гарантируют работу в формате 24/7.

Профессиональная обработка изображения

• Высокая шкала серого при низкой яркости

LED экраны KEDACOM серии JY способны отображать высокую шкалу серого при низкой яркости для эффективного использования в мониторинговых центрах, где необходимо круглосуточное наблюдение. Способность выводить высокую шкалу серого при низкой яркости позволяет не только выводить более точную цветопередачу, но и уменьшает количество вредного излучения для зрения.



KEDACOM



ДРУГИЕ



KEDACOM

ДРУГИЕ

• Профессиональная обработка изображения

Благодаря профессиональным процессорам обработки изображения KEDACOM и запатентованным алгоритмам корректировки изображения ISP, а также накопленному опыту для решений в сфере профессиональных светодиодных экранов позволяет создавать более точную цветопередачу, непревзойдённое качество. В то же время калибровка каждого светодиодного кабинета обеспечивает единообразие яркости и цветности всего экрана. Кроме того, гибкие настройки позволяют управлять яркостью, оттенком, насыщенностью, контрастностью, резкостью, цветовой температурой и многими другими параметрами для достижения оптимального отображения изображения.

• Широкие углы обзора

Светодиодные дисплеи KEDACOM обладают широкими углами обзора порядка 160° по горизонтали и вертикали, что позволяет четко видеть изображение без искажения цвета с разных ракурсов.



• 16:9 & Высокое разрешение

Каждый LED кабинет имеет соотношение сторон 16:9, что позволяет собирать любые экраны с данным соотношением сторон и поддерживать 1080p, 4K и другие разрешения. Это обеспечивает между LED кабинетами стык пиксель-в-пиксель и позволяет создать полностью бесшовные светодиодные экраны.

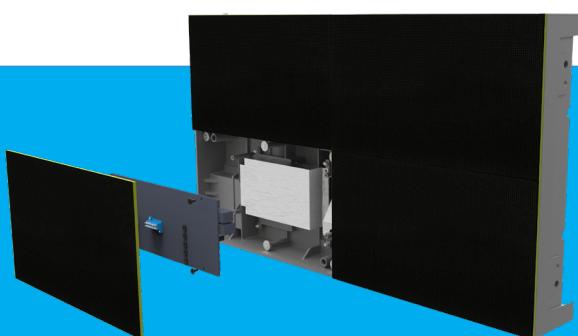
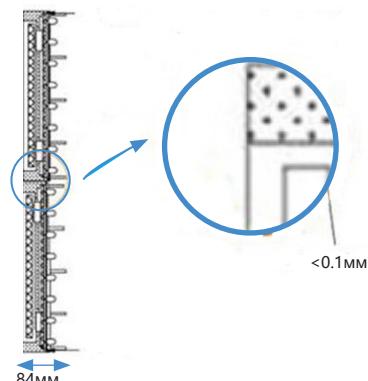
	1x1	2x2	3x3	4x4	8x4	5x5	10x5	8x8	16x8	10x10	20x10	16x16	20x20	
Модель	JY-P2-X12/X12S	480×270	960×540	1440×810	1920×1080	3840×1080	2400×1350	4800×1350	3840×2160	7680×2160	4800×2700	9600×2700	7680×4320	9600×5400
	JY-P2-X15/X15S	384×216	768×432	1152×648	1536×864	3072×864	1920×1080	3840×1080	3072×1728	6144×1728	3840×2160	7680×2160	6144×3456	7680×4320
Размер экрана	Фут	2.00×1.13	4.00×2.25	6.00×3.38	8.00×4.50	16.00×4.50	10.00×5.63	20.00×5.63	16.00×9.00	32.00×9.00	20.00×11.25	40.00×11.25	32.01×18.00	40.00×22.50
	Метр	0.61×0.34	1.22×0.69	1.83×1.03	2.44×1.37	4.88×1.37	3.05×1.72	6.1×1.72	4.88×2.74	9.76×2.74	6.1×3.43	12.2×3.43	9.76×5.50	12.2×6.86

1080p Dual 1080p 4K Dual 4K 8K

Промышленное исполнение и простота обслуживания

• Высокая точность изготовления

Высокая точность изготовления LED кабинетов позволяет достичь зазора между кабинетами менее 0,1 мм. Литой алюминиевый корпус кабинетов позволяет сделать корпус кабинетов прочным, точным и легким.



• Удобный доступ и простота обслуживания

Модульная система кабинетов с магнитной фиксацией со стороны лицевой панели облегчает монтаж и дальнейшее обслуживание LED экрана.

• Пассивное охлаждение

Отсутствие активного охлаждения гарантирует полную бесшумность системы исключая возможность выхода из строя системы охлаждения, а литой алюминиевый корпус гарантирует необходимый теплоотвод.

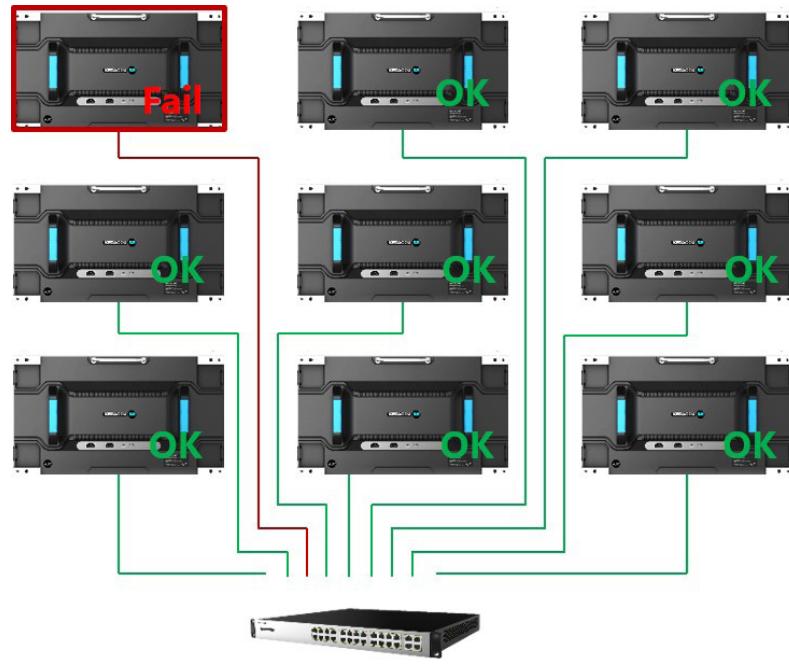


• Управление и конфигурирование экранов

Профессиональное, но простое в использовании программное обеспечение для контроля и управления параметрами работы как каждого LED кабинета, так и всей видеостеной.

Высокая надежность системы

- Новаторская топология звезды

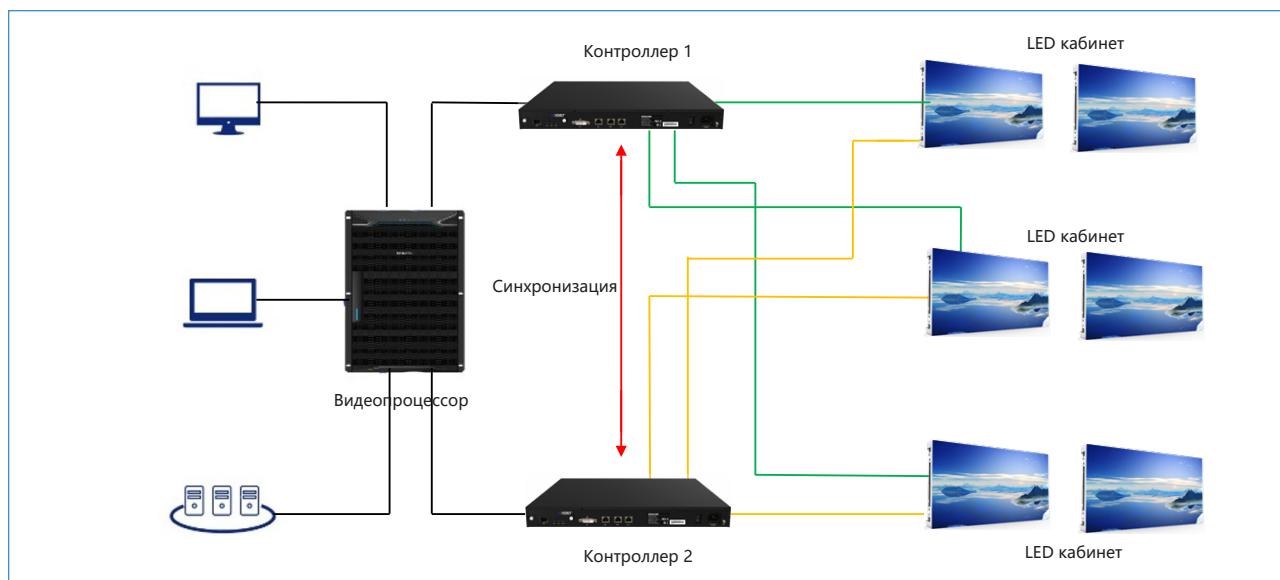


В традиционной схеме последовательного подключения кабинет-за-кабинетом в случае выхода из строя одного кабинета сложно найти какой именно, в чем причина и быстро устранить проблему.

KEDACOM вносит новаторскую схему подключения по топологии звезды, когда контроллер подключается напрямую с каждым LED кабинетом. Данная схема уменьшает риск выхода из строя всей системы видеонаблюдения, позволяет быстро и просто диагностировать, определить и исправить ошибку в работе системы.

- Резервирование питания и видеосигналов

Для обеспечения гарантированной работы LED экранов в каждом кабинете присутствует дублирование питания и видеосигналов от контроллера управления. В случае выхода из строя одно контроллера, второй автоматически подключится, и система продолжит работать.



• **Бесшовные LED экраны**

Модель		JY-P2-X12 (Без резервирования)	JY-P2-X12S (Резервирование питания и сигнала)	JY-P2-X15 (Без резервирования)	JY-P2-X15S (Резервирование питания и сигнала)
					
Параметры модуля	Конфигурация LED	3-в-1	3-в-1	3-в-1	3-в-1
	Шаг пикселей, мм	1.27	1.27	1.588	1.588
	Разрешение модуля (ШхВ), пк	240 × 135	240 × 135	192 × 108	192 × 108
	Размер модуля (Ш × В × Г), мм	304.96 × 171.54 × 13	304.96 × 171.54 × 13	304.96 × 171.54 × 13	304.96 × 171.54 × 13
Параметры кабинета	Кол-во модулей в кабинете, шт.	2 × 2	2 × 2	2 × 2	2 × 2
	Разрешение кабинета (ШхВ), пк	480 × 270	480 × 270	384 × 216	384 × 216
	Размер кабинета (Ш × В × Г), мм	609.92 × 343.08 × 82	609.92 × 343.08 × 82	609.92 × 343.08 × 82	609.92 × 343.08 × 82
	Площадь экрана, кв.м	0.209	0.209	0.209	0.209
	Вес кабинета, кг	9	10	9	10
	Плотность пикселей, пк / кв.м	620000	620000	396550	396550
	Точность позиционирования, мм	≤ 0.1	≤ 0.1	≤ 0.1	≤ 0.1
	Вход RGBLink, тип RJ45	1	2	1	2
Параметры экрана	Вход питания 220В, тип C14	1	2	1	2
	Коррекция яркости	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
	Коррекция цвета	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
	Яркость	800 нит	800 нит	800 нит	800 нит
	Цветовая температура	2000~9300К, регулируемая	2000~9300, регулируемая	2000~9300, регулируемая	2000~9300, регулируемая
	Углы обзора по горизонтали	160°	160°	160°	160°
	Углы обзора по вертикали	160°	160°	160°	160°
	Отклонение цвета	≤ 2.5%	≤ 2.5%	≤ 2.5%	≤ 2.5%
	Цветовой охват	≥ 98%, ±0.003 Cx, Cy	≥ 98%, ±0.003 Cx, Cy	≥ 98%, ±0.003 Cx, Cy	≥ 98%, ±0.003 Cx, Cy
	Статическая контрастность	5000:1	5000:1	5000:1	5000:1
Электрические параметры	Частота кадров	50 / 60 Гц	50 / 60 Гц	50 / 60 Гц	50 / 60 Гц
	Частота обновления	3840 Гц	3840 Гц	3840 Гц	3840 Гц
	Потребляемая мощность (макс.)	160Вт/кабинет, 766Вт/м ²	160Вт/кабинет, 766Вт/м ²	160Вт/кабинет, 766Вт/м ²	160Вт/кабинет, 766Вт/м ²
Рабочие условия эксплуатации	Потребляемая мощность (сред.)	53Вт/кабинет, 255Вт/м ²	53Вт/кабинет, 255Вт/м ²	53Вт/кабинет, 255Вт/м ²	53Вт/кабинет, 255Вт/м ²
	Входное напряжение питания (переменного тока)	100~240В (50~60 Гц)	100~240В (50~60 Гц)	100~240В (50~60 Гц)	100~240В (50~60 Гц)
	Срок службы светодиодов, часов	100,000	100,000	100,000	100,000
	Рабочая температура (°C)	-10 ~ +55	-10 ~ +55	-10 ~ +55	-10 ~ +55
	Температура хранения (°C)	-25 ~ +85	-25 ~ +85	-25 ~ +85	-25 ~ +85
Обслуживание	Рабочая влажность (RH)	10 ~ 90% RH отн. влажности	10 ~ 90% RH отн. влажности	10 ~ 90% RH отн. влажности	10 ~ 90% RH отн. влажности
	Влажность при хранении (RH)	10 ~ 95% RH отн. влажности	10 ~ 95% RH отн. влажности	10 ~ 95% RH отн. влажности	10 ~ 95% RH отн. влажности
Доступ для обслуживания экрана		Фронтальный	Фронтальный	Фронтальный	Фронтальный

- Контроллеры LED экранов

Профессиональные LCD панели



“

Профессиональные LCD панели KEDACOM со сверхузкой рамкой в 1,8 мм, прямой LED подсветкой, точной заводской калибровкой и широкой цветовой гаммой превосходно подходят для использования в качестве видеостен.

Разнообразие видеовходов DVI, VGA, HDMI, различных размеров панелей 46", 49", 55", два типа рамки 1,8 мм и 3,5мм, два типа яркости 500 кд/м² и 700кд/м² делают LCD панели KEDACOM эффективным и экономически целесообразным решением в сфере видеостен.



• Серия LCD панелей с рамкой 1,8

Характеристики		JL-L1-49H18	JL-L1-49L18	JL-L1-55H18	JL-L1-55L18
					
Физические параметры	Диагональ	49"	49"	55"	55"
	Ширина рамки	1,8 мм	1,8 мм	1,8 мм	1,8 мм
	Тип матрицы	S-IPS	S-IPS	S-IPS	S-IPS
	Тип подсветки	Direct LED	Direct LED	Direct LED	Direct LED
	Размер экрана	1073.8 × 604 мм	1073.8 × 604 мм	1209.6 × 680.4 мм	1209.6 × 680.4 мм
	Размер панели	1075.72 × 605.94 × 74.1 мм	1075.72 × 605.94 × 74.1 мм	1211.5 × 682.3 × 66.3 мм	1211.5 × 682.3 × 66.3 мм
	Вес нетто	20 кг	20 кг	21 кг	21 кг
Параметры экрана	Вес в упаковке	22 кг	22 кг	23.5 кг	23.5 кг
	Разрешение	1920 × 1080, pk	1920 × 1080, pk	1920 × 1080, pk	1920 × 1080, pk
	Статическая контрастность	4000:1	3000:1	4000:1	3000:1
	Яркость	700 кд/м ²	500 кд/м ²	700 кд/м ²	500 кд/м ²
	Соотношение сторон	16:9	16:9	16:9	16:9
	Время отклика	8 мс	8 мс	8 мс	8 мс
Подключения	Цвет экрана	8 бит - 16,7 млн	8 бит - 16,7 млн	8 бит - 16,7 млн	8 бит - 16,7 млн
	Углы обзора	178°(Г) / 178°(В)	178°(Г) / 178°(В)	178°(Г) / 178°(В)	178°(Г) / 178°(В)
Электрические характеристики	Видеовход	1 × DVI, 1 × VGA, 1 × HDMI, 1 × BNC	1 × DVI, 1 × VGA, 1 × HDMI, 1 × BNC	1 × DVI, 1 × VGA, 1 × HDMI, 1 × BNC	1 × DVI, 1 × VGA, 1 × HDMI, 1 × BNC
	Видеовыход	1 × BNC	1 × BNC	1 × BNC	1 × BNC
	Управление	RS232, IR	RS232, IR	RS232, IR	RS232, IR
	Прочее	USB	USB	USB	USB
Рабочие условия эксплуатации	Входное напряжение питания (переменного тока)	100~240В (50~60 Гц)	100~240В (50~60 Гц)	100~240В (50~60 Гц)	100~240В (50~60 Гц)
	Потребляемая мощность (макс.)	260 Вт	260 Вт	230 Вт	230 Вт
Рабочие условия эксплуатации	Срок службы, часов	50,000	50,000	50,000	50,000
	Рабочая температура (°C)	0 ~ +55	0 ~ +55	0 ~ +55	0 ~ +55
	Рабочая влажность (RH)	10 ~ 85% RH отн. влажности	10 ~ 85% RH отн. влажности	10 ~ 85% RH отн. влажности	10 ~ 85% RH отн. влажности

• Серия LCD панелей с рамкой 3,5

Характеристики		JL-L1-46H35	JL-L1-46L35	JL-L1-49L35	JL-L1-55H35	JL-L1-55L35
						
Физические параметры	Диагональ	46"	46"	49"	55"	55"
	Ширина рамки	3.5 мм	3.5 мм	3.5 мм	3.5 мм	3.5mm
	Тип матрицы	S-PVA	S-PVA	S-PVA	S-PVA	S-PVA
	Тип подсветки	Direct LED	Direct LED	Direct LED	Direct LED	Direct LED
	Размер экрана	1018.08 × 572.67 мм	1018.08 × 572.67 мм	1073.8 × 604 мм	1209.6 × 680.4 мм	1209.6 × 680.4 мм
	Размер панели	1021.98 × 576.57 × 70 мм	1021.98 × 576.57 × 70 мм	1075.72 × 605.94 × 74.1 мм	1213.5 × 684.3 × 67.5 мм	1213.5 × 684.3 × 67.5 мм
	Вес нетто	18 кг	18 кг	20 кг	21 кг	21 кг
Параметры экрана	Вес в упаковке	20.5 кг	20.5 кг	22 кг	23.5 кг	23.5 кг
	Разрешение	1920 × 1080, pk	1920 × 1080, pk	1920 × 1080, pk	1920 × 1080, pk	1920 × 1080, pk
	Статическая контрастность	4000:1	3000:1	3000:1	4000:1	3000:1
	Яркость	700 кд/м ²	500 кд/м ²	500 кд/м ²	70 кд/м ²	500cd/m ²
	Соотношение сторон	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9
	Время отклика	8 мс	8 мс	8 мс	8 мс	8ms
Подключения	Цвет экрана	8 бит - 16,7 млн	8 бит - 16,7 млн	8 бит - 16,7 млн	8 бит - 16,7 млн	8 бит - 16,7 млн
	Углы обзора	178°(Г) / 178°(В)	178°(Г) / 178°(В)	178°(Г) / 178°(В)	178°(Г) / 178°(В)	178°(Г) / 178°(В)
	Видеовход	1 × DVI, 1 × VGA, 1 × HDMI, 1 × BNC	1 × DVI, 1 × VGA, 1 × HDMI, 1 × BNC	1 × DVI, 1 × VGA, 1 × HDMI, 1 × BNC	1 × DVI, 1 × VGA, 1 × HDMI, 1 × BNC	1 × DVI, 1 × VGA, 1 × HDMI, 1 × BNC
Рабочие условия эксплуатации	Видеовыход	1 × BNC	1 × BNC	1 × BNC	1 × BNC	1 × BNC
	Управление	RS232, IR	RS232, IR	RS232, IR	RS232, IR	RS232, IR
	Прочее	USB	USB	USB	USB	USB
Электрические характеристики	Входное напряжение питания (переменного тока)	100~240В (50~60 Гц)	100~240В (50~60 Гц)	100~240В (50~60 Гц)	100~240В (50~60 Гц)	100~240В (50~60 Гц)
	Потребляемая мощность (макс.)	260 Вт	260 Вт	260 Вт	260 Вт	260 Вт
Рабочие условия эксплуатации	Срок службы, часов	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000hrs
	Рабочая температура (°C)	0 ~ +55	0 ~ +55	0 ~ +55	0 ~ +55	0°C ~ 50°C
	Рабочая влажность (RH)	10 ~ 85% RH отн. влажности	10 ~ 85% RH отн. влажности	10 ~ 85% RH отн. влажности	10 ~ 85% RH отн. влажности	10 ~ 85% RH отн. влажности

Профессиональные матричные коммутаторы

“

Профессиональные модульные матричные коммутаторы сигналов DVI, HDMI и других типов на базе универсальных шасси от 4U до 22U позволяют гибко построить систему видеоОтображения.

Использование высокопроизводительных FPGA плат ввода/вывода и высокоскоростной шины гарантирует передачу сигналов в реальном времени без задержек и потери сигналов с превосходным качеством. Коммутаторы позволяют гибко настроить способы отображения сигналов такие как клонирование, маштабирование, зуммирование, режим картинка-в-картинке и многое другое.



MSP100-X1-4U



MSP100-X1-8U



MSP100-X1-14U



MSP100-X1-22U

• Матричные коммутаторы

Характеристики		MSP100-X1-4U	MSP100-X1-8U	MSP100-X1-14U	MSP100-X1-22U
Физические параметры	Типоразмер	19", 4U	19", 8U	19", 14U	19", 22U
	Размеры	438 × 316 × 178 мм	438 × 316 × 356 мм	438 × 316 × 623 мм	438 × 316 × 979 мм
Размерность	Платы ввода	6	13	24	32
	Платы вывода	2	5	9	18
	Максимальный разрешения на ввод	16 × 1080p + 4 × 4K / 24 × 1080p	36 × 1080p + 8 × 4K / 52 × 1080p	64 × 1080p + 16 × 4K / 96 × 1080p	56 × 1080p + 36 × 4K / 128 × 1080p
	Максимальный разрешения на вывод	4 × 4K / 8 × 1080p	9 × 4K / 18 × 1080p	18 × 4K / 36 × 1080p	36 × 4K / 72 × 1080p
Управление	Сетевой интерфейс	1x RJ45 Ethernet 10M/100M	1x RJ45 Ethernet 10M/100M	1x RJ45 Ethernet 10M/100M	1x RJ45 Ethernet 10M/100M
	Порт конфигурации	2 × RS232 port	2 × RS232 port	2 × RS232 port	2 × RS232 port
Электрические характеристики	Резервное питание	-	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
	Горячая замена блоков питания	-	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
	Количество блок питания	1/1	1/2	2	2
	Входное напряжение питания (переменного тока)	100~240В (50~60 Гц)	100~240В (50~60 Гц)	100~240В (50~60 Гц)	100~240В (50~60 Гц)
	Потребляемая мощность (макс.)	200 Вт	420 Вт	600 Вт	800 Вт
Рабочие условия эксплуатации	Срок службы, часов	30,000	30,000	30,000	30,000
	Рабочая температура (°C)	-10 ~ +55	-10 ~ +55	-10 ~ +55	-10 ~ +55
	Рабочая влажность (RH)	10 ~ 85 % RH отн. влажности	10 ~ 85 % RH отн. влажности	10 ~ 85 % RH отн. влажности	10 ~ 85 % RH отн. влажности

• Платы ввода/вывода

Модель	Тип платы	Количество	Тип интерфейса	Разрешение
D-IC	Ввод	4	DVI-D	1080p
R-IC	Ввод	4	VGA	1080p
H-IC	Ввод	4	HDMI	1080p
N-IC	Ввод	4	Витая пара	1080p
F-IC	Ввод	4	Оптика	1080p
V-IC	Ввод	16	CVBS(2 DVI в 16 CVBS)	NTSC/PAL
W-IC	Ввод	4	CVBS	NTSC/PAL
S-IC	Ввод	4	SD / HD / 3G SDI	1080p
R+IC	Ввод	4	YPbPr	1080p
HD-IC	Ввод	2	Dual-link DVI	4K
UH-IC	Ввод	2	HDMI 1.4	4K
DP-IC	Ввод	2	DP	4K
HI-IC	Ввод	2	RJ45	1080p
D-OC	Выход	4	DVI-I / VGA	1080p
H-OC	Выход	4	HDMI	1080p
N-OC	Выход	4	Витая пара	1080p
S-OC	Выход	4	SDI	1080p
F-OC	Выход	4	Оптика	1080p
UH-OC	Выход	2	HDMI 1.4	4K
HD-OC	Output	2	Dual-link DVI	4K
02PV	Плата предпросмотра	128	RJ45	Поддерживает предпросмотр сигналов в реальном времени в ПО управления коммутатором