



Жидкокристаллические видеостены

Тонкошовные ЖК-дисплеи

Четкое изображение и яркие цвета

Разрешение Full HD 1080p

Светодиодная подсветка

Управление и диагностика через интернет

Работа в круглосуточном режиме

www.deltadisplays.com



БРЮЛЛОВ
КОНСАЛТИНГ

Дистрибьютор в России

119619 г. Москва
ул. Производственная, д. 6
Тел.: 8 (495) 781 2307
Email: info@brullov.com
www.brullov.com



Smarter. Greener. Together.





Возможности безграничны, КАК ВАШЕ ВОООБРАЖЕНИЕ.



Благодаря исключительному качеству цвета, высокой яркости и контрастности, ЖК-дисплеи Delta – идеальное решение для создания видеостен в условиях дефицита пространства. Суммарный зазор от 3,5 до 5,3 мм позволяет добиться практически цельного изображения при соединении нескольких дисплеев. Профессиональные бесшовные ЖК-видеостены помогут вам увидеть больше!



С нами вы

Сверхузкая рамка

Благодаря небольшому суммарному зазору (от 3,5 до 5,3 мм) ЖК-дисплеи Delta обеспечивают практически цельное изображение. Кроме того, максимальная конфигурация видеостены составляет 20 x 15 дисплеев, что позволяет создавать экраны огромных размеров.

Высокое разрешение

ЖК-видеостены с разрешением Full HD 1080p идеальны для помещений диспетчерских и ситуационных центров, где качество и четкость изображения имеют первостепенное значение.

Широкий угол обзора

Широкий угол обзора в 178° обеспечивает просмотр практически под любым углом без ущерба для качества изображения и без искажения цветовой гаммы.

увидите больше!

Светодиодная подсветка

Все ЖК-панели оснащены светодиодной подсветкой, которая замедляет процесс выгорания и гарантирует долговечность. Кроме этого, она обеспечивает высокий уровень однородности изображения и низкое энергопотребление.

Эксплуатация в круглосуточном режиме

ЖК-дисплеи Delta – это профессиональное решение для эксплуатации в круглосуточном режиме. Они требуют минимального обслуживания и имеют широкую сферу применения: медицинские учреждения, аэропорты, торговые залы, телевизионные студии, офисы, телекоммуникационные центры, диспетчерские и ситуационные центры и др.

Исчерпывающий набор интерфейсов

ЖК-видеостены Delta могут быть оборудованы полным набором разъемов и интерфейсов управления, включая DVI, HDMI. Не требует использования дополнительных процессоров.





Инновационные решения в области ЖК-технологий



Единый модуль управления

Каждый ЖК-дисплей оснащен единым блоком управления, в котором объединено все оборудование для обработки данных и модуль питания. Это обеспечивает устойчивость панелей к сбоям с низким значением среднего времени восстановления (MTTR) и высоким значением среднего времени наработки на отказ (MTBF), а также увеличивает общую надежность дисплея и упрощает его эксплуатацию и обслуживание.

Управление через интернет

ЖК-видеостенами Delta можно управлять через IP-сеть при помощи ПО на базе архитектуры браузера/сервера, разработанного для мониторинга, управления и диагностики. Такое программное приложение обеспечивает оператора постоянным потоком информации о статусе системы с несколькими аварийными уровнями.

Размер видеостен

Из ЖК-дисплеев Delta можно создавать видеостены практически любого размера, устанавливая панели как вертикально, так и горизонтально.

Модуль ИК-приемника

Модуль ИК-приемника – это инфракрасный модуль управления жидкокристаллическими видеостенами. Он позволяет включить/выключить всю стену нажатием одной кнопки на беспроводном устройстве, без необходимости включать/выключать каждую ЖК-панель.

Видеокубы обратной проекции Delta



Delta предлагает новейшие модели видеокубов обратной проекции, которые гарантируют максимально высокое качество изображения.

У видеокубов практически отсутствует межэкранный зазор, что позволяет добиться цельного изображения на видеостене. Этот фактор может оказаться решающим при выборе оборудования.

Используемая в видеокубах проекционная технология (DLP чип) не допускает выгорания, благодаря чему продолжительность непрерывной работы этих экранов примерно в два раза выше, чем у ЖК-панелей (около 10 лет).

Кроме этого, компания предлагает ультратонкие видеокубы. В этой системе используется асферическая линза последнего поколения. Благодаря этой технологии, разработчикам удалось добиться минимальной глубины без искажения изображения.

- Разрешение: XGA (1024x768), SXGA+(1400x1050), HD (1920 x 1080), UWXGA (1920x1200)
- Диагональ экрана: 50", 60", 67", 70", 72", 80", 84", 100" (возможные другие размеры по запросу)
- Форматы: 4:3 / 16:9/ 16:10
- Источники света: двухламповый UHP, светодиодный LED (18 сегментов с резервированием)
- Круглосуточный режим работы
- Первая в мире система резервирования питания с горячей заменой блоков

Управление отображением

Контроллер серии Icon

Контроллер Delta серии Icon Pro – это мультитекранный графический контроллер на платформе Windows®. Контроллер серии Icon Pro управляет множеством дисплеев, создавая один большой логический экран, который называется видеостеной или информационной стеной. На видеостене отображается графическая информация, передаваемая рабочей станцией контроллера и другими источниками, подключенными к контроллеру.



Основные особенности

- RAID 0, 1, 5 и 10
- KVM over LAN, serial over LAN, LAN alert
- Дублирующие компоненты, возможность горячей замены
- Дистанционное управление функциями оборудования
- Xeon Quad Core с поддержкой двух процессоров
- Разрешение дисплеев до 3840-2160 на канал
- Расширяемое шасси для больших инсталляций
- Оповещение о температуре ЦП и обнаружение проникновения в корпус
- SNMP-прерывание, протокол событий, дистанционное управление питанием, интерфейс командной строки
- Совместим со всеми стандартными ОС Windows® и эмулятором Linux®
- Входы (DVI -D, RGBHV, HD-видео, Display Over LAN, VNC, декодирование IP-потокa)
- Декодирование различных типов камер, различные форматы, пользовательские форматы и разрешения от QCIF, D1 до HD





MiNiCON – 100% надежности

MiNiCON – это полностью интегрированный видеоконтроллер, предназначенный для работы с проекторами, видеокубами и ЖК-панелями. Благодаря новейшим вычислительным технологиям и архитектуре Switched fabric пропускная способность шины MiNiCON составляет 150 Гбит/с. Таким образом этот аппарат может обрабатывать цифровые и аналоговые видеосигналы с разрешением 1080p и частотой 60 кадров в секунду в реальном времени.

MiNiCON – это система, которая обеспечивает более высокий уровень надежности, безопасности и производительности графики, чем обычный видеоконтроллер.

Основные особенности

- Ультрасовременная архитектура обработки данных
- 100% надежности и безопасности
- Дисплей на передней панели
- Первостепенное качество изображения
- Удобный интерфейс управления с ПК или iPad



Система управления Вы управляете

Система управления DVCS

DVCS Delta (Distributive Vision Control System) – это одна из новейших систем управления в мире. Она была разработана специально для систем визуализации. DVCS основана на последних достижениях в области цифровой обработки сигналов (DSP) и технологии сжатия видеосигнала. Это оборудование дает пользователям возможность надежно и экономично захватывать, раздавать, контролировать и отображать графику высокого разрешения/HD-видеосигналы по IP-сети.



Основные особенности

- Возможность горячей замены
- Компактный и бесшумный
- Низкое энергопотребление
- Контроль всех окон в реальном времени
- Дистанционное управление видеостеной по сети
- Передача высококачественных звуковых сигналов по сети
- До 64 источников входных сигналов на одном дисплее
- Одновременный предпросмотр 10 RGB/видео сигналов
- Удаленное обновление ПО процессора по сети
- Сервер DVCS может передавать данные на более чем 10000 процессоров
- Одновременное управление большой видеостены несколькими операторами
- Поддерживает многоканальное вещание. Один входной сигнал может отображаться на неограниченном количестве дисплеев

Технические характеристики продукции

Характеристики	LW-5588	LW-4688	LW - 5580 TR IA (700 кд/м²)
Разрешение	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Шаг пикселя	0.63 мм	0.53 мм	0.53 мм
Подсветка	Светодиодная	Светодиодная	Светодиодная
Контрастность	4000:1	4000:1	4000:1
Время реакции	8 мс	8 мс	8 мс
Угол обзора	Г : 178°, В : 178°	Г : 178°, В : 178°	Г : 178°, В : 178°
Частота развертки	Г: 30~75кГц, В: 50~85Гц	Г: 30~75кГц, В: 50~85Гц	Г: 30~75кГц, В: 50~85Гц
Видео	NTSC, PAL, SECAM 480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p,	NTSC, PAL, SECAM 480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p,	NTSC, PAL, SECAM 480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p
Стандартные входы	1x цифр. DVI-I; 1x цифр. DVI-D; 1x CVBS BNC; 1x компонент. Video BNC; 1x 5BNC (RGBHV или YPbPr); 1x аналог. Dsub-15	1x цифр. DVI-I; 1x цифр. DVI-D; 1x CVBS BNC; 1x компонент. Video BNC; 1x 5BNC (RGBHV или YPbPr); 1x аналог. Dsub-15	1 x цифр. DVI-I; 1 x CVBS BNC; 1 x HDMI; 1 x RS232C Dsub-9; 1 x R422 RJ45; 1 x Ethernet RJ45
Стандартные выходы	1x цифровой DVI-D ; 1x CVBS BNC	1x цифровой DVI-D ; 1x CVBS BNC	1 x RS422 RJ45; 1 x цифр. DVI-D
Управление	RS-232/RS-422/IR	RS-232/RS-422/IR	RS-232/RS-422/IR
Входное напряжение	90~240В переменного тока 50/60 Гц	90~240В переменного тока 50/60 Гц	90~240В переменного тока 50/60 Гц
Энергопотребление	< 220Вт	< 160Вт	<209Вт
Режим ожидания	< 2Вт при 110В	< 2Вт при 110В	< 2Вт при 110В
Температура	0°C - 35°C	0°C - 35°C	0°C - 40°C
Влажность	10% - 90%, без конденсации	10% - 90%, без конденсации	10% - 90%, без конденсации
Срок эксплуатации	> 50 000 часов	> 50 000 часов	> 50 000 часов
Особенность обслуживания	Быстросменяемые модули	Быстросменяемые модули	Быстросменяемые модули
Рамка (стандарт)	5,3 мм	5,3 мм	3,5 мм
Конфигурация видеостены	20 X 15	20 X 15	20 X 15

	LW-5588 SR IA	LW-5588 SR IC	LW-4688 SR IA	LW-4688 SR IC
№ модели ЖК видеостены				
Размер панели	55" сверхузкая рамка	55" сверхузкая рамка	46" сверхузкая рамка	46" сверхузкая рамка
Яркость	700 кд/м²	500 кд/м²	700 кд/м²	500 кд/м²
Размер (Ш x В x Г)	1215.3 X 686.1 X 126.2 мм	1215.3 X 686.1 X 126.2 мм	1024.1 X 578.6 X 128.1	1024.1 X 578.6 X 128.1