



Altdisplay LTI4635

Руководство пользователя

* Цвет и дизайн изделия зависят от модели, характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления с целью усовершенствования.

Введение

Altdisplay LT14635 – панель для видеостен с широкоформатным экраном и высоким разрешением
Возможные версии V3, V4 – версии прошивки для улучшения быстродействия



Превосходное изображение и неповторимая яркость

- Дисплей с разрешением 1920x1080 обеспечивает отличную детализацию изображений во время работы
- Высокий коэффициент контрастности (1200:1) для совершенного качества изображения;
- Огромная яркость 500 cd/m² обеспечивает яркое цветное представление в диапазоне условий освещения;
- Премиальная антибликовая поляризация;
- Функция минимизации изменения цветов, которые могут возникнуть из-за внешнего освещения и фонового отражения.

Непревзойденная длительность и надежность

Работа 24/7 возможна благодаря технологии предотвращения black mura.

Возможность просматривать изображения без искажений и бликов.
ЖК-панели устойчивы к внешним воздействиям и надежны.



Содержимое упаковки



1. Дисплей цифровой информационный Altdisplay LT14635
2. Кабель питания
3. Гарантийный талон
4. Технический паспорт


Указания по безопасности


Обозначения

Примечание


Эти указания по безопасности необходимо выполнять для обеспечения безопасности и предотвращения повреждения.

Предупреждение

 Внимательно прочитайте указания и правильно используйте устройство.

 Невыполнение указаний, обозначенных этим символом, может привести к телесным повреждениям и порче оборудования.

Питание

 Если компьютер не используется в течение длительного времени, переведите его в режим DPM.

При использовании экранной заставки переведите компьютер в режим активной заставки.

Приведенные здесь изображения предназначены только для справки и могут быть неприменимы во всех случаях (или странах).

Доступ к инструкциям по недопущению остаточного изображения

Условные обозначения



Запрещено

Не разбирать



Не прикасаться



Важно внимательно прочесть и постоянно об этом помнить



Вынуть вилку из электророзетки



Для предотвращения поражения электрическим током необходимо заземлить

Указания по безопасности



Не используйте поврежденную вилку или кабель питания, а также поврежденную или незакрепленную сетевую розетку.

- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.



Не дотрагивайтесь до вилки кабеля питания мокрыми руками при подключении ее к сетевой розетке или извлечении из нее.

- В противном случае возможно поражение электрическим током.



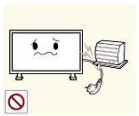
Обязательно подключайте кабель питания к заземленной сетевой розетке.

- В противном случае возможно поражение электрическим током или получение травм.



Убедитесь, что вилка кабеля питания правильно подсоединена к сетевой розетке.

- В противном случае может произойти возгорание.



Не перегибайте кабель питания и не тяните за него с усилием, а также не ставьте на него тяжелые предметы.

- В противном случае может произойти возгорание.



Не подключайте несколько устройств к одной сетевой розетке.

- В противном случае может произойти возгорание из-за перегрева.



Не отсоединяйте кабель питания во время использования устройства.

- В противном случае возможно повреждение устройства вследствие поражения электрическим током.



Чтобы отключить устройство от электросети, следует извлечь вилку кабеля питания из розетки электропитания. Кабель питания при этом освободится для выполнения дальнейших действий.

- Это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.



Используйте только прилагаемый кабель питания. Не используйте кабель питания, поставляемый с другими устройствами.

- В противном случае возможно возгорание или поражение электрическим током.или возгорание.



Подсоединяйте кабель питания к легко доступным сетевым розеткам.

- В случае неисправности может потребоваться быстро отсоединить кабель, чтобы полностью отключить питание. Обратите внимание, что при нажатии кнопки питания на устройстве питание отключается не полностью.

Указания по безопасности

Установка



При установке монитора в сильно запыленных помещениях, местах с очень высокой или низкой температурой или высокой влажностью, наличием химических веществ, а также в тех случаях, когда планируется круглосуточная эксплуатация изделия (например, в аэропортах, на железнодорожных вокзалах и т.д.), обязательно обратитесь в авторизированный сервисный центр. В противном случае монитору может быть причинен серьезный ущерб.



Устройство должны поднимать не менее двух человек.

- В противном случае его можно уронить, что может привести к получению травм и/или к повреждению устройства.



При установке устройства в шкафу или стойке убедитесь в том, что передний нижний край устройства не выступает за края полки.

- В противном случае устройство может упасть или причинить травму.
- Используйте шкаф или полку соответствующего устройству размера.



НЕ ОСТАВЛЯЙТЕ РЯДОМ С УСТРОЙСТВОМ СВЕЧИ, СРЕДСТВА, ОТПУГИВАЮЩИЕ НАСЕКОМЫХ, СИГАРЕТЫ И НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ.

- В противном случае может произойти возгорание.



Кабель питания и устройство должны находиться как можно дальше от нагревательных приборов.

- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.



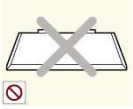
Не устанавливайте устройство в местах с плохой вентиляцией, например в книжном или стенном шкафу.

- В противном случае возможно возгорание из-за повышения внутренней температуры.



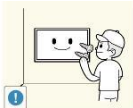
Ставьте устройство на место аккуратно.

- В противном случае возможно повреждение экрана.



Не кладите устройство экраном на пол.

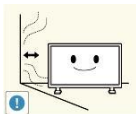
- В противном случае возможно повреждение экрана.



Настенный монтаж устройства обязательно должен выполняться уполномоченной компанией.

- В противном случае устройство может упасть и причинить травму.
- Используйте для установки указанное настенное крепление.

Указания по безопасности



Устанавливайте устройство в хорошо проветриваемом помещении. Между стеной и устройством должно быть расстояние не меньше 10 см.

- В противном случае возможно возгорание из-за повышения внутренней температуры.



Храните виниловую упаковку в недоступном для детей месте.

- В противном случае игра детей с виниловой упаковкой может стать причиной удушья.



Если монитор настраивается по высоте, во время опускания подставки не следует помещать на нее посторонние предметы или опираться на нее.

- Это может привести к повреждению устройства или к травме.

Очистка



Для очистки корпуса монитора или поверхности экрана TFT-LCD протрите его слегка влажной мягкой тканью.



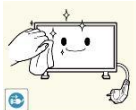
Не распыляйте чистящее средство непосредственно на поверхность устройства.

- В противном случае возможно изменение цвета, нарушение структуры, а также отслоение поверхности экрана.



При очистке штырьковых контактов или удалении пыли с сетевой розетки следует использовать сухую ткань.

- В противном случае может произойти возгорание.



При очистке устройства обязательно следует отсоединять кабель питания.

- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.



Перед очисткой устройства отключите кабель питания и тщательно очистите его сухой тканью.

- (Не используйте какие-либо химические вещества, такие как воск, бензин, спирт, разбавитель, аэрозоли от комаров, смазочные вещества или чистящие средства.) Это может привести к изменению внешнего вида поверхности устройства и удалению наклеек на устройстве.



Используйте только указанную ткань, поскольку корпус устройства можно легко поцарапать.



При очистке устройства не распыляйте воду непосредственно на корпус устройства.

- Следите за тем, чтобы вода не попала ни внутрь устройства, ни на его поверхность.
- В противном случае возможно поражение электрическим током,

Указания по безопасности

Дополнительно



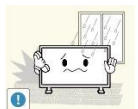
Устройство является устройством высокого напряжения. Запрещается самостоятельно разбирать, ремонтировать или вносить изменения в устройство.

- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание. При необходимости ремонта устройства обратитесь в



Если слышны странные звуки или от устройства исходит странный запах или дым, немедленно отсоедините сетевую вилку и обратитесь в сервисный центр.

- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.



Не устанавливайте устройство в месте, подверженном воздействию влаги, пыли, дыма, воды, а также внутри автомобиля.

- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.



Если вы уронили устройство или поврежден корпус, выключите устройство и отсоедините сетевой кабель. Обратитесь в сервисный центр.

- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.



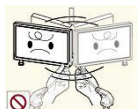
Во время грозы не прикасайтесь к сетевому кабелю или кабелю антенны.

- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.



Не пытайтесь подвинуть монитор, потянув только за провод или сигнальный кабель.

- В противном случае устройство может упасть, а также возможно поражение электрическим током, повреждение устройства или его возгорание вследствие повреждения кабеля.



Не пытайтесь поднять или переместить устройство вперед или назад, вправо или влево, держась за сетевой или сигнальный кабель.

- В противном случае устройство может упасть, а также возможно поражение электрическим током, повреждение устройства или его возгорание вследствие повреждения кабеля.



Убедитесь, что вентиляционные отверстия не загорожены.

- В противном случае возможно возгорание из-за повышения внутренней температуры.

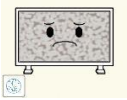


Не вставляйте внутрь устройства (в вентиляционные отверстия, входные и выходные разъемы и т.д.) металлические предметы, например, монеты, булавки и ножи, а также легко воспламеняющиеся вещества, например, спички или бумага.

- Если внутрь устройства попала вода или другая жидкость, отсоедините кабель питания и обратитесь в сервисный центр.

- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.

Указания по безопасности



Если на экране в течение длительного времени отображается неподвижное изображение, может появиться эффект остаточного изображения или пятно.

- Если устройство не используется в течение длительного времени, включите спящий режим или используйте подвижную экранную заставку. Установите разрешение и частоту, соответствующие данному устройству.
- В противном случае возможно ухудшение зрения.



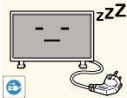
Не устанавливайте устройство в неустойчивом месте, например на непрочную полку, неровную поверхность или поверхность, подверженную вибрации.

- В противном случае оно может упасть, что может причинить травму и/или привести к повреждению устройства.
- Если устройство используется в местах, подверженных вибрациям, возможно повреждение устройства вследствие возгорания.



При необходимости переместить устройство выключите питание и отсоедините кабель питания, кабель антенны и все остальные кабели, подсоединенные к устройству.

- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.



Если устройство не используется в течение длительного периода времени, отсоедините сетевой кабель от сетевой розетки.

- В противном случае может произойти перегрев или возгорание устройства вследствие запыленности, поражения электрическим током или утечки.



Не помещайте устройство в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей, или вблизи источников тепла, например, отопительных или нагревательных приборов.

- Это может повлечь за собой сокращение срока службы устройства или его возгорание.



Если устройство включено в течение длительного периода времени, панель дисплея может нагреться. Не прикасайтесь к ней.

- Храните небольшие по размеру принадлежности в недоступном для детей месте.



Не допускайте падения предметов на устройство, а также не подвергайте его ударам.

- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.



Если произошла утечка газа, не прикасайтесь к устройству и кабелю питания и немедленно проветрите помещение.

- Искра может вызвать взрыв или возгорание.

Видеопанель и контроллер

Собранная видеостена по существу является одним большим экраном. С помощью встроенного контроллера выводимое изображение разбивается на равные части и транслируется на мониторы, составляя единую целую картину. Программное обеспечение контроллера позволяет реализовывать видеостены с максимальным размером 15x15, а сигнал используемый в видеопанелях поддерживает видеостены с максимальным размером 15x15. Видеостена поддерживает разные типы входных сигналов такие как HDMI, DVI, DP и другие.

Спецификация

Технология панели	TFT-LCD	Соотношение сторон	16:9
Разрешение	1920 X 1080 (FHD)	Контрастность	1200:1
Яркость внутреннего разрешения	500cd/m ²	Цвет/Гамма	NTSC 72%
Угол обзора (G-to-G)	178°	Операция	Landscape/ Portrait
Время отклика Крепление 600x400	8 мс	Время операции	24 часа
Межпанельный шов	3,5мм		

Использование программного обеспечения

Внимание! Внешний вид и функции программного обеспечения могут отличаться от указанных в руководстве!

Режимы отображения видеостены

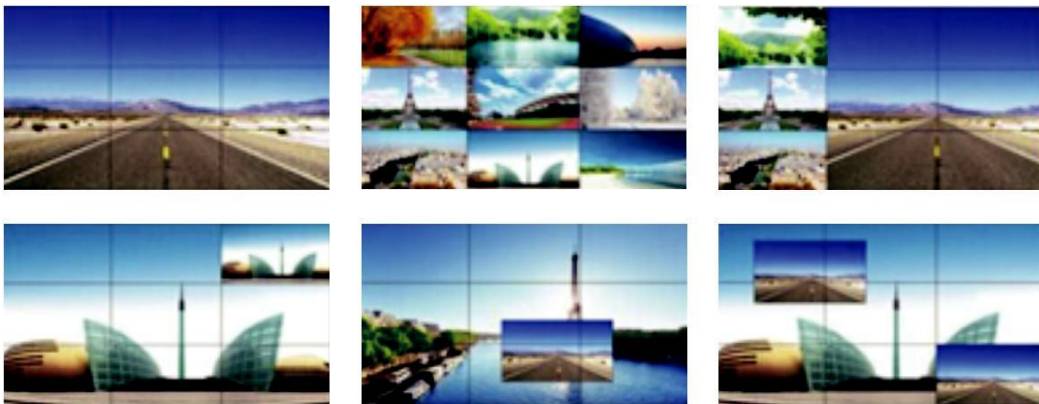


Диаграмма подключения к материнской плате

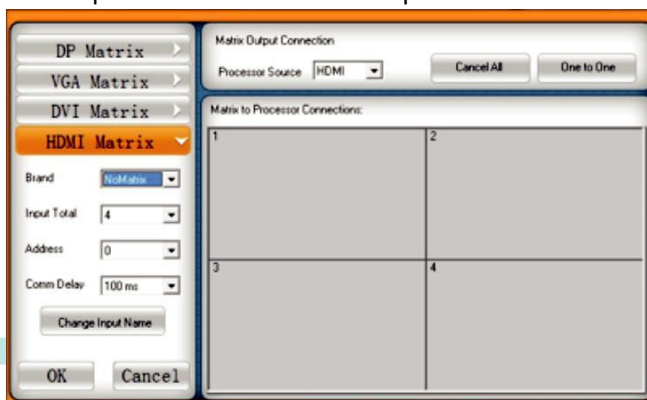
2x2 Примечание:

Способы включения/выключения видеостены:

- 1) С помощью кнопки вкл/выкл, которая есть на каждой видеопанели.
- 2) С помощью программного обеспечения.

Вы можете напрямую управлять, не подключаясь к сетевым кабелям. Для нашего источника DP кабель включает в себя кабели управления. Предположим, вы подключаетесь к 4 экранам с помощью кабеля DP, как показано ниже.

Он может реализовывать части матричных функций. Это одна из наших системных плат «Внутренняя матричная функция». Как показано ниже: введите сигнал 4-го экрана на весь большой экран.



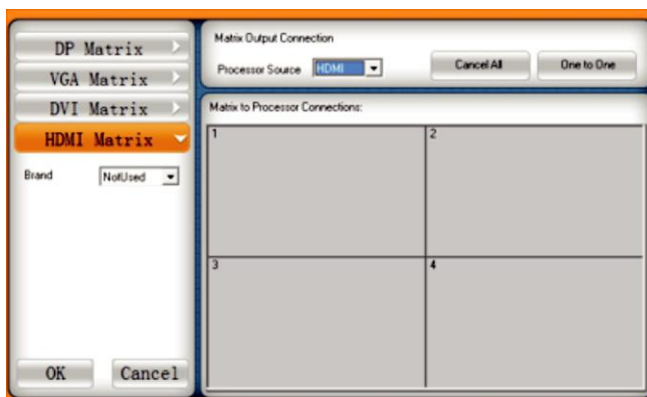
Использование программного обеспечения

Прежде чем реализовать эту функцию, вам необходимо действовать следующим образом:

Программное обеспечение-> матрица-> матрица HDMI-> матричная фабрика-> марка «Без матрицы», «Ввод номера».

Software-> matrix-> HDMI matrix-> matrix factory-> brand "No matrix", "Input total" set the Numbers.

На основе количества экранов нажмите «один на один», и, наконец, нажмите «ОК», чтобы выйти. Теперь «внутренняя матричная функция» уже завершена.



Вернитесь на главную страницу, выбирая все 4 формы (как показано ниже), нажмите правую клавишу, затем выйдете с «источником входного сигнала», сбросьте источник на HDMI.



Использование программного обеспечения

Если вы хотите, чтобы экраны отображались в комбинации, не отмечайте «Single» (нижний правый угол), а «Matrix Input» установите на «MatrixInput4» и отметьте «Matrix Enable», а затем нажмите «ОК».

Теперь изображение экрана №4 уже переключается на весь большой дисплей (4 экрана). Пример смотрите на фотографии ниже:



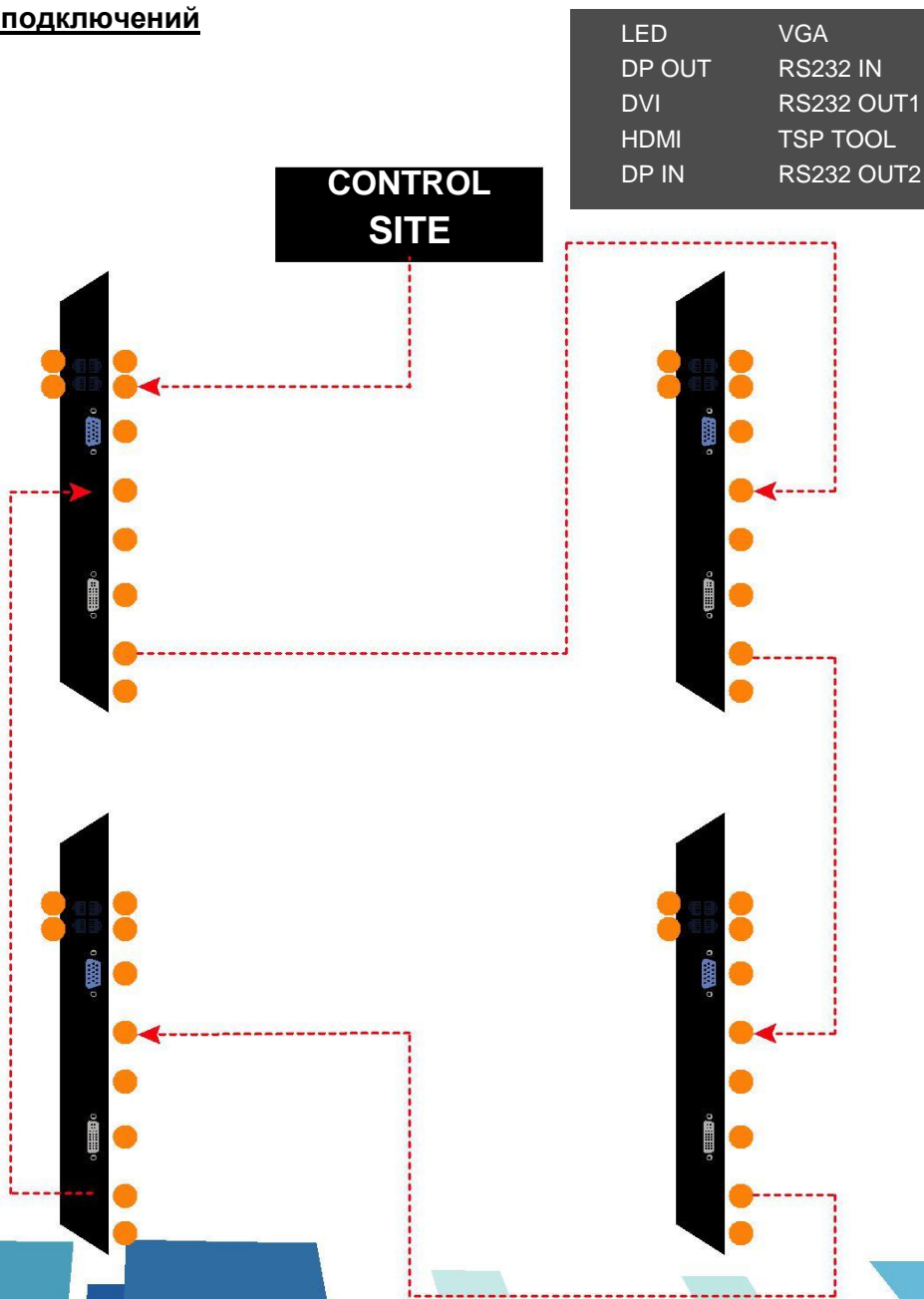
Примечание:

Если программное обеспечение для управления не реагирует на ваши команды, вы можете попытаться закрыть программу и открыть ее снова. Если при работе экран выглядит размытым, вы можете исправить это следующим образом: через программное обеспечение -> «Virtual key» нажмите «Source» + «Menu». Ввод в заводское меню, выбор из «TIMODE» и «AB SWEP».

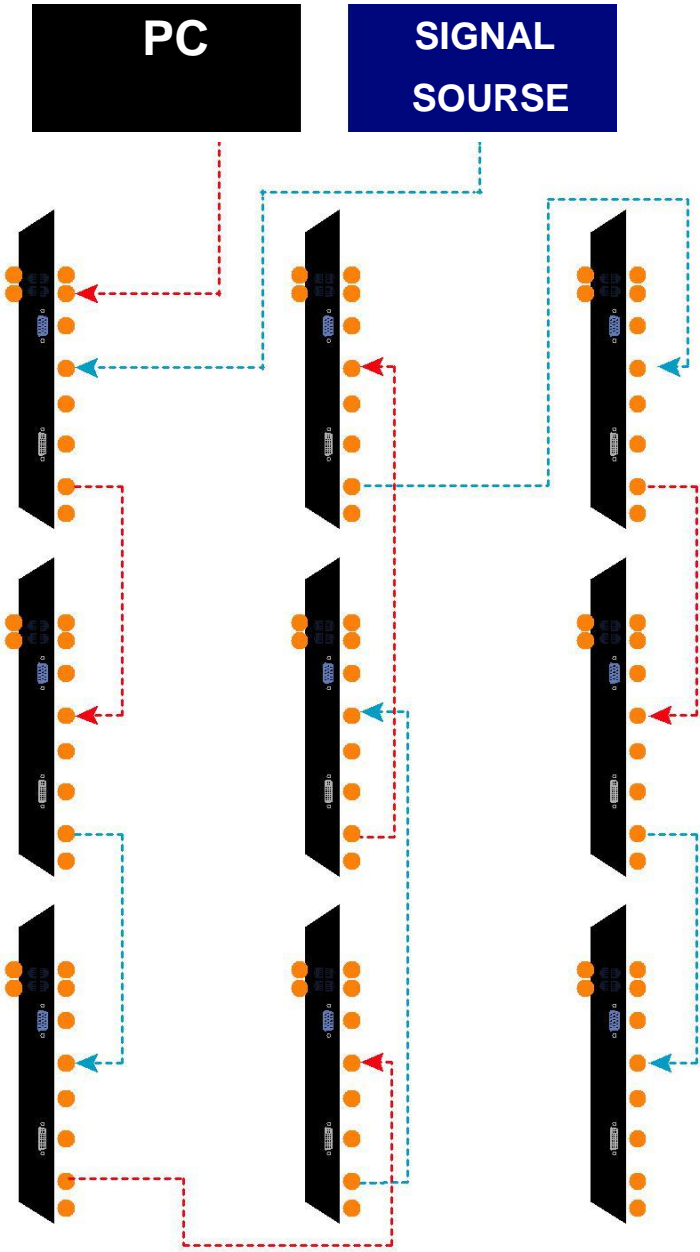


Использование программного обеспечения

Схемы подключений



Использование программного обеспечения



Меню настроек DVI, DP, HDMI

Hor: добавьте только горизонтальное положение изображения на экране.

HFrame: добавьте только размеры изображения на экране.

Ver: добавьте только вертикальное положение изображения на экране.

VFrame: добавьте только размеры изображения на экране.

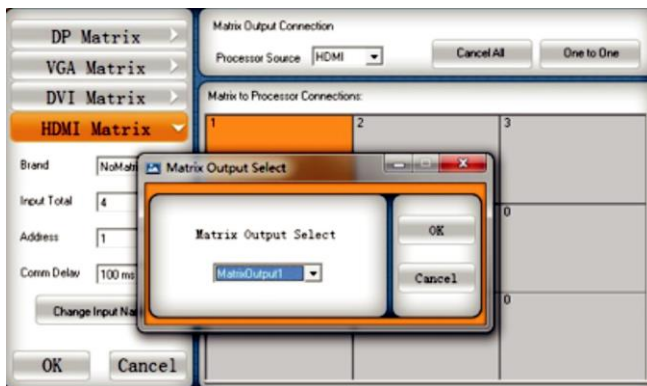


Использование программного обеспечения

Матрица - устройство с многоканальным вводом и выходом. Эта функция осуществляется с помощью программного обеспечения управления для реализации матричного управления.

В «Матрице» дважды щелкните «Матрица на соединения с процессором», появится окно ниже.

Здесь вы можете установить матричные выходы.



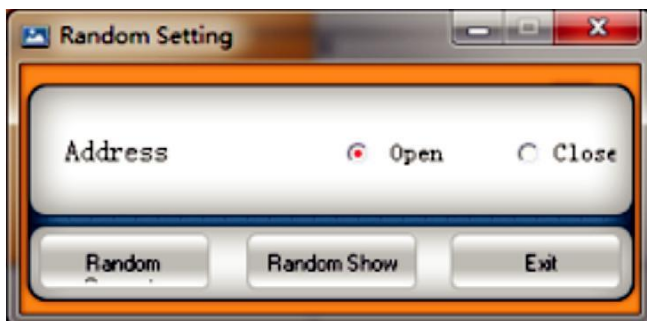
Настройка языка

В меню «Домашняя страница» выберите «язык», затем вы можете поменять язык между китайским и английским.

Настройка строк и столбцов.

Подключите все экраны видеостены и убедитесь, что все в управлении.

Введите «программное обеспечение» > «система» > «случайная настройка».



Использование программного обеспечения

После нажатия «Случайная настройка» на всех экранах видеостены появится группа номеров. Обратите внимание: числа на разных экранах должны быть разными.

1	2	3
4	5	6
7	8	9

Настройка разрешения

По умолчанию установлено разрешение 1920x1080.

Если вам нужно разрешение 1366X768, то необходимо сбросить программное обеспечение «система» > «настройка разрешения экрана» и выбрать 1366X768, и нажать «ОК». Затем выключить видеостену и при повторном включении основной платы разрешение будет изменено.

Надежность: Срок службы 50000 часов

Гарантия: 1 год

Дизайн:

- Вес панели составляет 20 кг
- Ширина шва рамки экрана 3,5 мм

