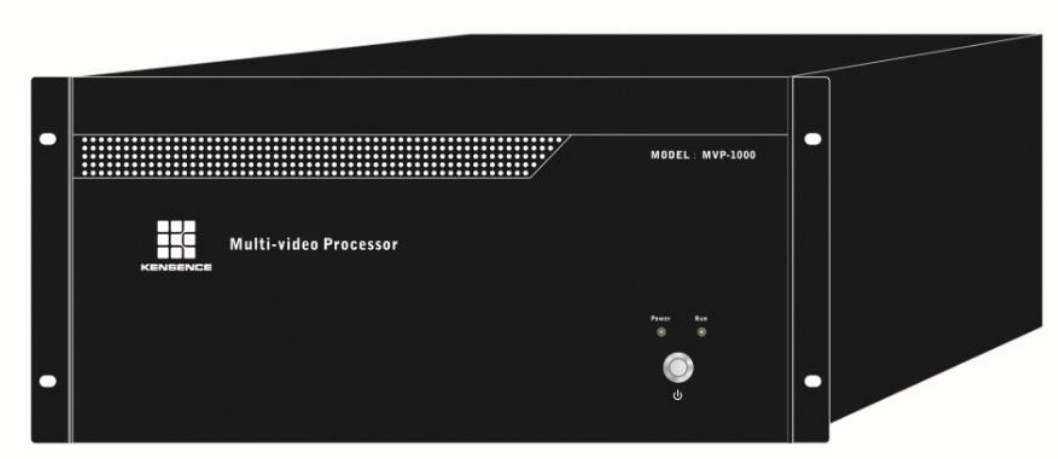
Руководство по настройке процессора для видео-стен Kensence MVP-1000



KENSENCE

© Kensence International PTE LTD 2014 г.

Содержание

1. Меры безопасности
2. Описание процессора
3. Настройка процессора
3.1. Начало
3.2. Настройка
3.2.1. Настройка подключения
3.2.2. Базовая настройка
3.2.3. Настройка выходов
3.2.4. Входные сигналы
3.2.5. Выбор фона
3.2.6. Настройка субтитров
3.2.7. Настройка удаленного управления

1. Меры безопасности

Для обеспечения надежной работы устройства и безопасности его пользователей, пожалуйста, при настройке, использовании и обслуживании соблюдайте следующие правила.

- Пожалуйста, убедитесь, что провод заземления правильно соединен с системой заземления. Не используйте двухконтактные вилку и электрическую розетку. Для подачи питания используйте источник 110 В ~ 240 В, 50/60 Гц.
- Пожалуйста, не устанавливайте устройство в местах очень высокой или очень низкой температуры окружающей среды.
- Чтобы предотвратить повреждение устройства от перегрева, обеспечьте вокруг него условия для достаточной циркуляции воздуха, что позволит отводить тепло, выделяющееся во время его работы.
- Выключайте устройство в условиях большой сырости или когда оно не будет использоваться в течение длительного времени.
- Отключайте устройство от электрической розетки перед проведением следующих операций.
- Снятие или установка любого компонента устройства.
- Отсоединение или подсоединение любого штекера или разъема устройства.
- Пожалуйста, не открывайте корпус устройства без разрешения, если не являетесь профессиональным специалистом, так как внутри него имеются узлы, находящиеся под высоким напряжением. Это может привести к поражению электрическим током. Также, пожалуйста, не проводите без разрешения самостоятельный ремонт устройства, чтобы не усугубить неисправность.
- Не разбрызгивайте никакие едкие химические вещества или жидкости на устройство или вокруг него.

© Kensence International PTE LTD **2014 г.**

2. Описание процессора

Передняя панель

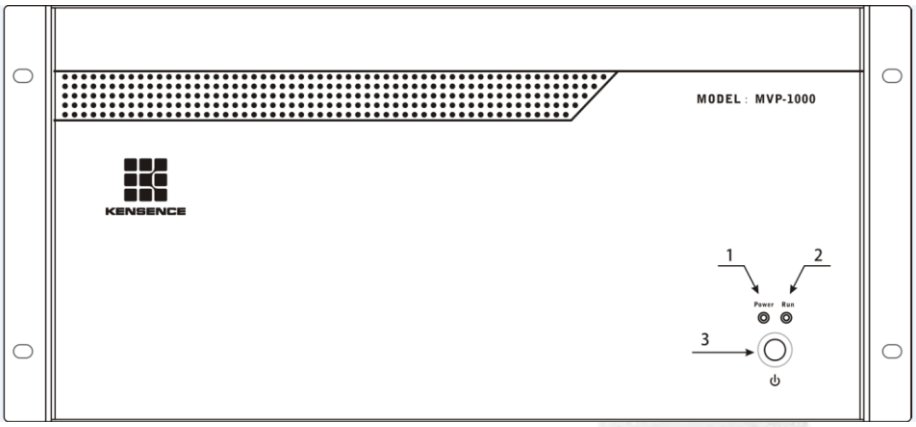


Рисунок 2.1

1. Индикатор питания
2. Индикатор жесткого диска
3. Выключатель питания

Задняя панель

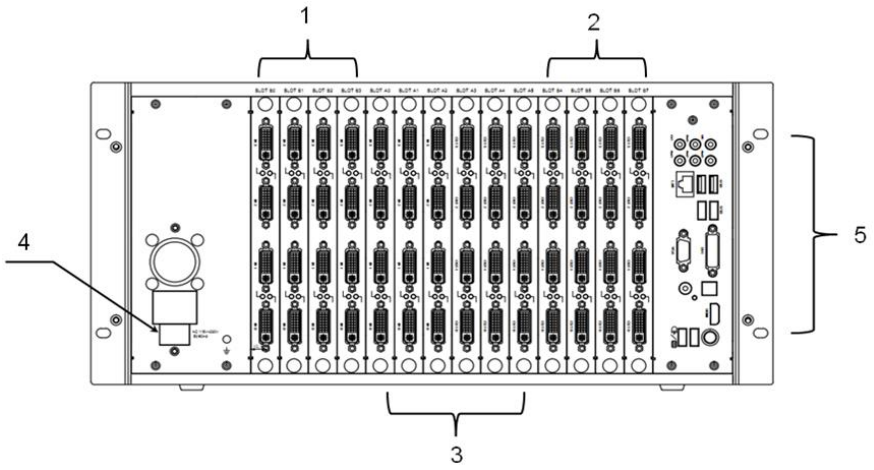


Рисунок 2.2

1. Слоты модулей выходов (B0-B3)
2. Слоты модулей выходов (B4-B7)
3. Слоты модулей входов (A0-A5)

© Kensence International PTE LTD

4. Выключатель питания
5. Интерфейс персонального компьютера

Технические характеристики

Модель:	MVP-1000
Описание:	Процессор для видео-стен
Входы :	HDMI, DVI, VGA, CVBS
Выходы :	HDMI (через адаптер), DVI
Разрешения :	640*480p@60 Гц---1920*1200p@60 Гц (VESA) 480i---1080p@60 Гц (HDTV)
Полоса пропускания :	10.2 Гбит/с
Управление :	Программное обеспечение, внешняя система управления по RS232
Питание :	110---260 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность:	<200 Вт
Габариты (ШхГхВ), мм :	482 x 320 x 225 (6U)
Вес :	20 кг
Рабочая температура :	-10℃ - 50℃
Температура хранения :	-25℃- 55℃

Комплект поставки

Пожалуйста, перед использованием этого устройства проверьте его комплектацию. Если устройство неисправно или укомплектовано не полностью, обратитесь к поставщику.

No.	**Описание**	Количество
1	**Процессор MVP-1000**	1
2	**Руководство по эксплуатации**	1
3	**Кабель электропитания**	1
4	**Сертификат**	1
5	**Гарантийный талон**	1
6	**Пульт дистанционного управления**	1
7	**Влагопоглотитель, 50 гр**	1

© Kensence International PTE LTD 2014 г.

3. Настройки процессора

3.1 Начало

a. Подключите дисплей к порту VGA устройства, а мышь к порту USB.

b. Установите для каждого экрана один и тот же режим (нет необходимости использовать режим мультиэкрана) в системе управления дисплея. Если используется интерфейс DVI, установите режим источника входного сигнала DVI. При использовании интерфейса HDMI установите режим источника входного сигнала HDMI. (Режим источника входного сигнала дисплея должен соответствовать используемому соединению; рекомендуется использовать соединение DVI.)

c. Соедините кабелем вход дисплея с выходом процессора. Убедитесь в наличии соединения между портами.

d. Включите устройство.

3.2 Настройка

3.2.1 Настройка подключения

В интерфейсе управления системой нажмите кнопку настройки (Settings). Затем нажмите кнопку настройки подключения (Communication). (Рисунок 3.1)

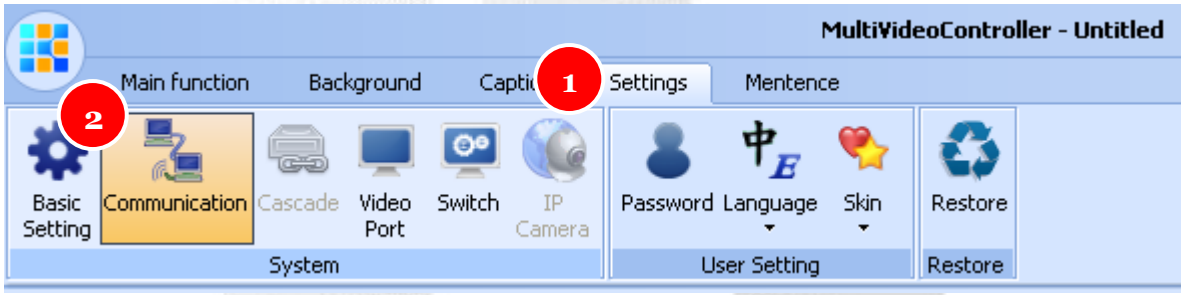


Рисунок 3.1

1. Выберите локальное управление (Local). Подтвердите выбор нажатием кнопки OK. (Рисунок 3.2)

© Kensence International PTE LTD

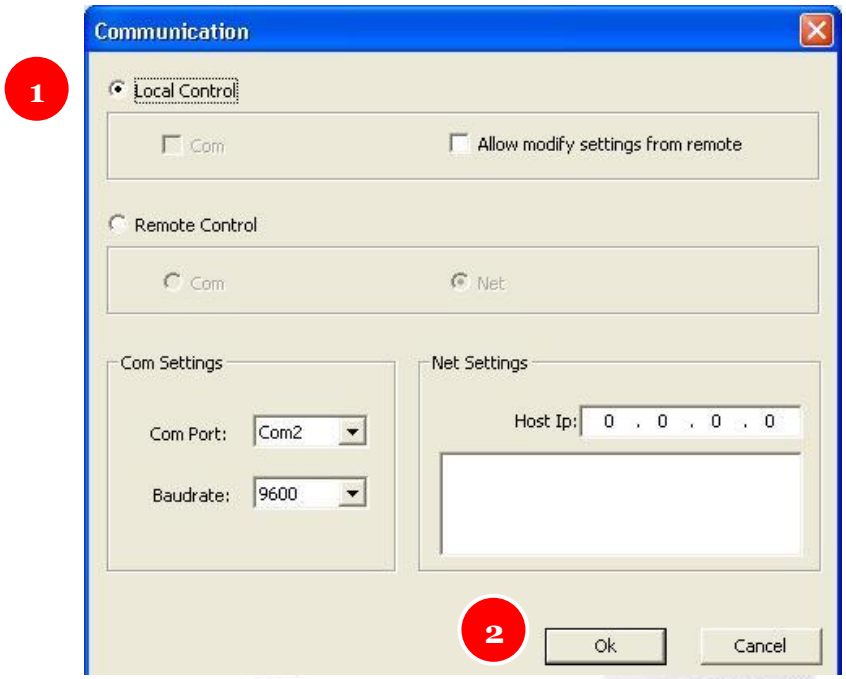


Рисунок 3.2

3.2.2 Базовая настройка

1. В интерфейсе управления системой нажмите кнопку настройки (Settings). Затем нажмите кнопку базовой настройки (Basic Setting). (Рисунок 3.3)

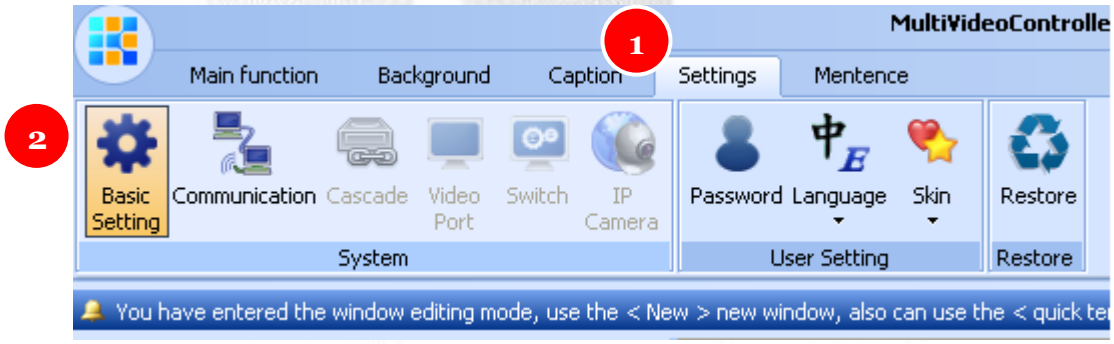


Рисунок 3.3

2. Настройте следующие параметры (рисунок 3.4):

1. Установите выходное разрешение процессора.
2. Установите количество экранов в соответствии с реальным количеством дисплеев на видеостене.
3. Запишите ширину и высоту экрана в соответствии с реальной шириной и высотой видеостены.
4. Запишите ширину рамки экрана в соответствии с реальной шириной рамки видеостены.
5. Подтвердите настройку нажатием кнопки OK.

© Kensence International PTE LTD

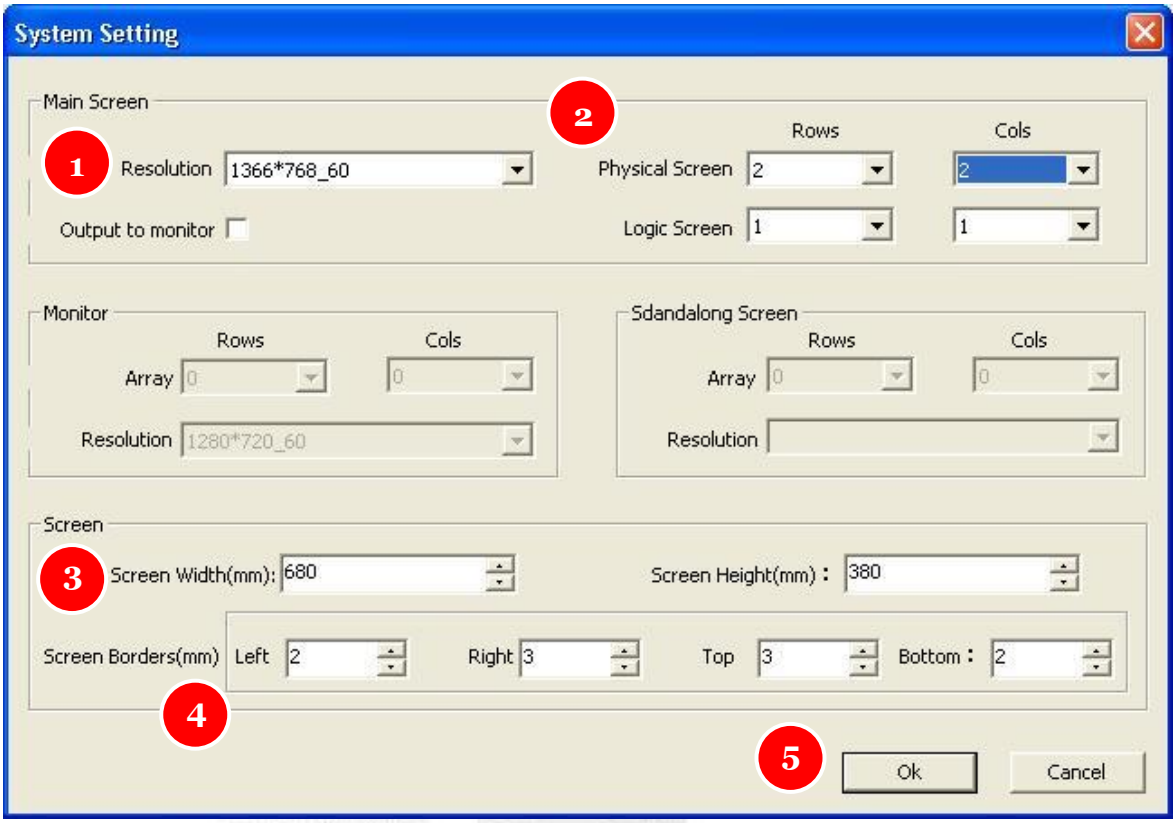


Рисунок 3.4

3.2.3 Настройка выходов

1. После базовой настройки нажмите на меню настройки выходов (Video Port). (Рисунок 3.5)

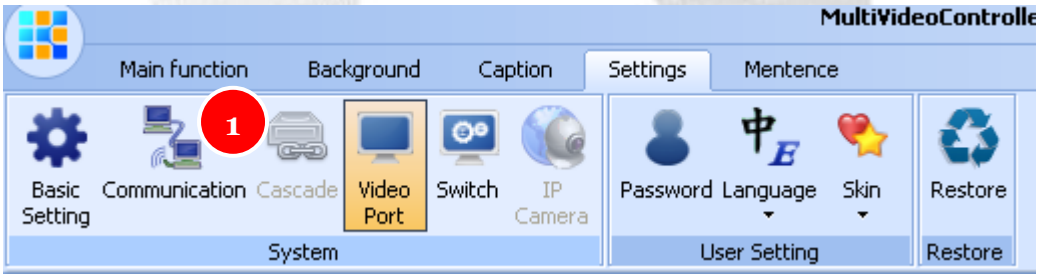


Рисунок 3.5

2. После нажатия кнопки появится интерфейс настройки видеовыходов (Рисунок 3.6). Для каждого дисплея на видеостене будет показано «output slot X: port Y» (слот выхода X: порт Y). На левой стороне интерфейса настройки видеовыходов укажите выходной слот и порт в соответствии с выходным слотом и номером порта на видео-стене. Затем нажмите кнопку OK для подтверждения.

© Kensence International PTE LTD

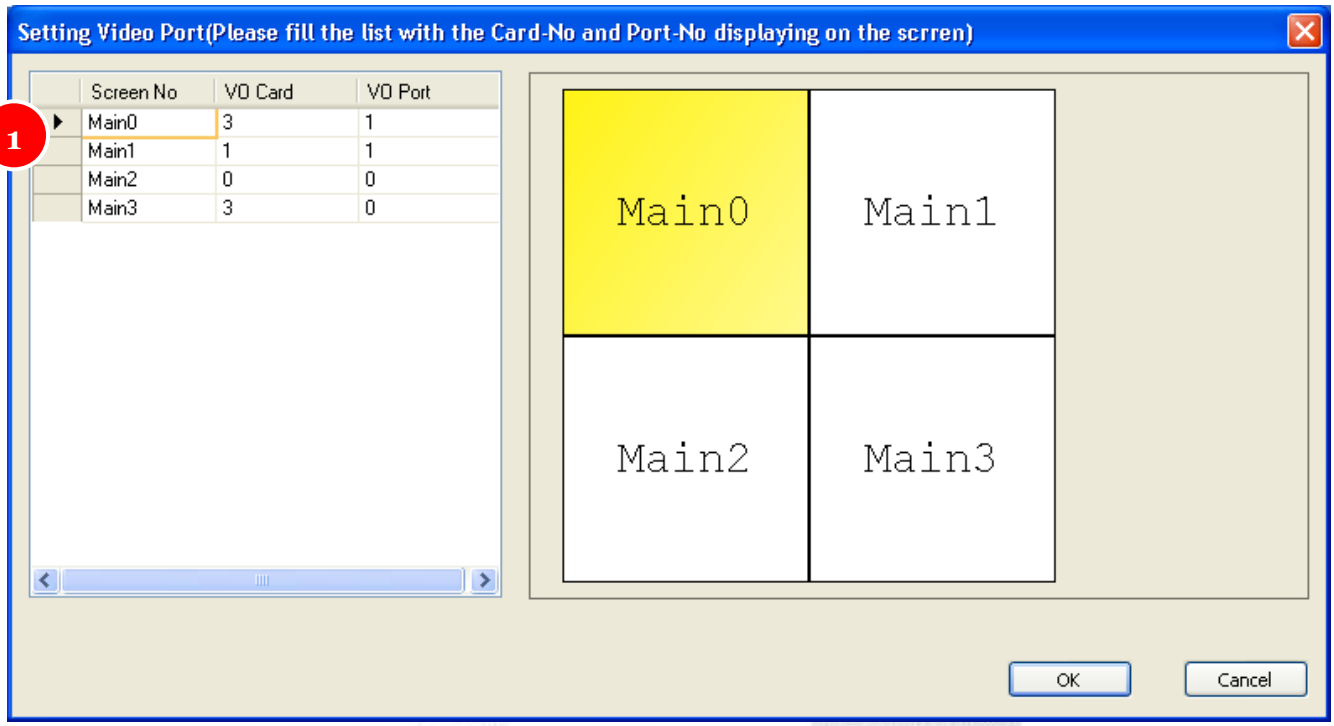


Рисунок 3.6

© Kensence International PTE LTD

Входные сигналы

После базовой настройки и настройки выходов на видео-стене будет отображаться фоновый рисунок. Теперь можно подключить источники входного сигнала.

Формат DVI/HDMI

Если на вход подается сигнал DVI/HDMI, соедините источник входного сигнала и входную карту DVI/HDMI процессора соответствующим интерфейсным кабелем. Проверьте номер слота и порта. Адаптация к входному сигналу DVI/HDMI с разным разрешением осуществляется автоматически. При наличии входного сигнала включается и горит зеленый индикатор соответствующего порта. (Рисунок 3.7)

Формат VGA

Если на вход подается сигнал VGA, соедините источник входного сигнала и входную карту VGA соответствующим интерфейсным кабелем. Проверьте номер слота и порта. Адаптация к входному сигналу VGA с разным разрешением осуществляется автоматически. При наличии входного сигнала включается и горит зеленый индикатор соответствующего порта. (Рисунок 3.8)

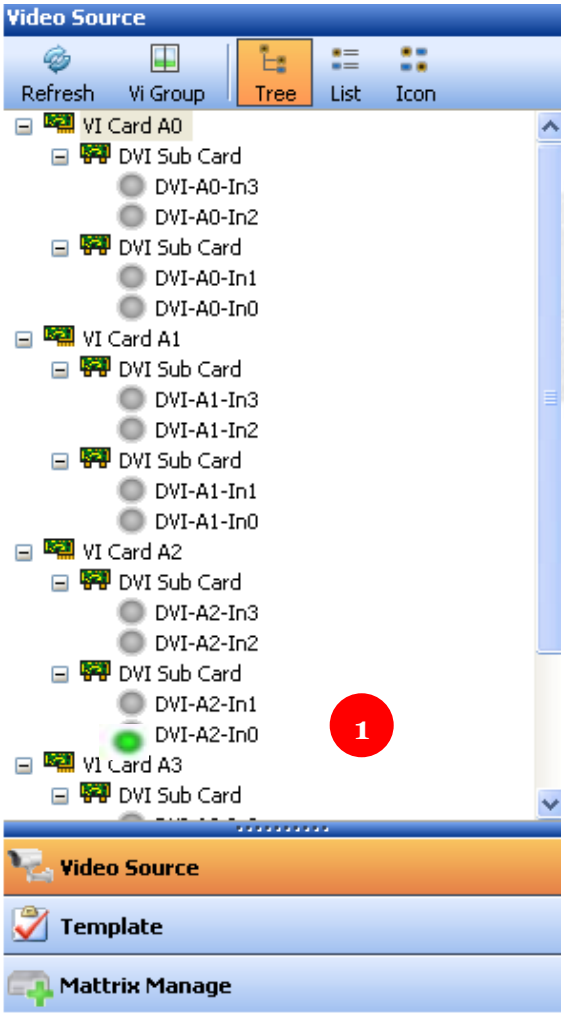


Рисунок 3.7

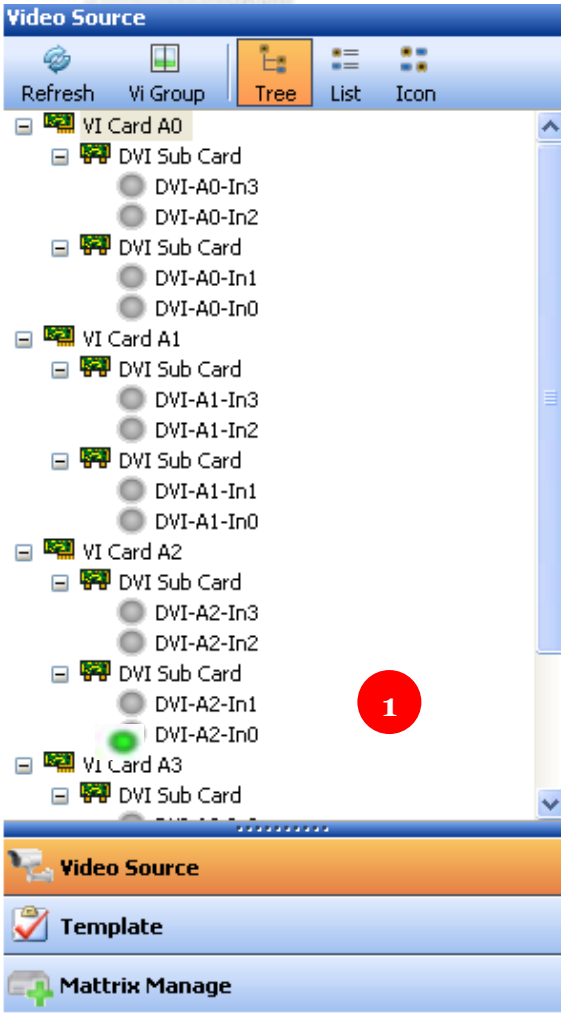


Рисунок 3.8

© Kensence International PTE LTD

Ручная установка входного сигнала

Если процессор не может определить источник входного сигнала автоматически, выберите порт, щелкните правой кнопкой мыши, а затем нажмите Property (свойства). (Рисунок 3.9)

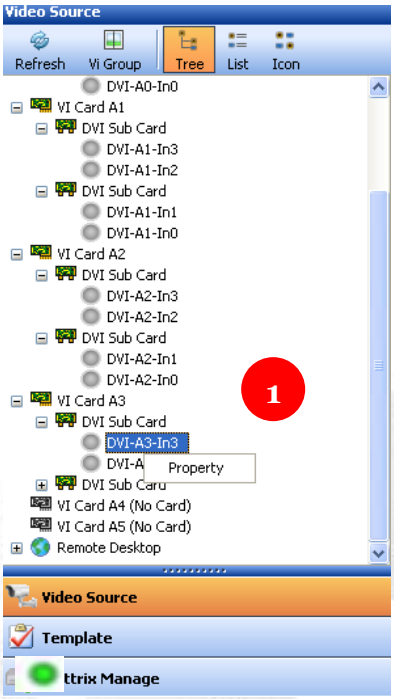


Рисунок 3.9

Когда появится интерфейс настройки параметров входа, установите необходимые значения. (Рисунок 3.10)

1. Перед назначением формата входного сигнала поставьте метку в поле.
2. Нажмите на кнопку со стрелкой разворачивающегося списка форматов видеосигнала и выберите соответствующее разрешение.
3. Подтвердите выбор нажатием кнопки OK.

© Kensence International PTE LTD

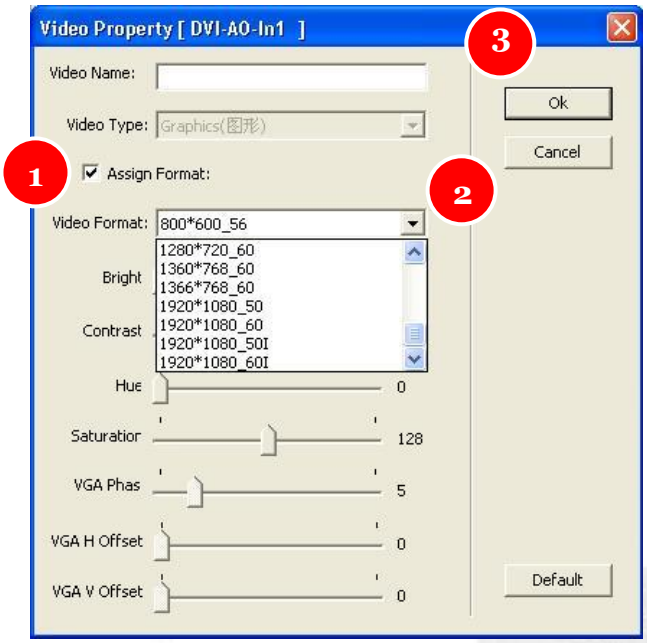


Рисунок 3.10

Индикатор источника сигнала станет зеленым и на нем появится изображение ручки; индикатор будет гореть независимо от того, имеется ли источник входного сигнала или нет. При отсутствии входного сигнала окно изображения на видеостене будет переключаться на синий экран. (Рисунок 3.11)

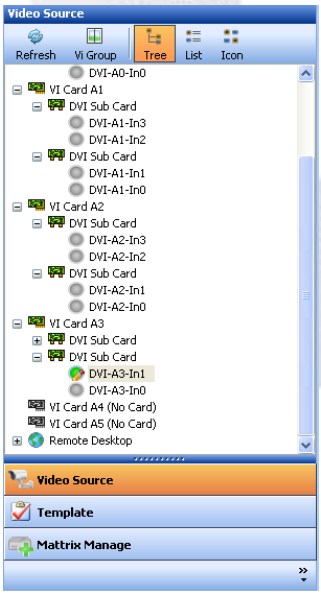


Рисунок 3.11

© Kensence International PTE LTD

3.2.5 Выбор фона

1. Нажмите Background (фон), затем нажмите кнопку редактирования (Edit), после чего нажмите кнопку Clear, чтобы удалить оригинальный фон. (Рисунок 3.12)
2. Нажмите кнопку Add, чтобы добавить новый фон. Нажмите кнопку увеличения в правом верхнем углу вновь добавленного фона. Затем нажмите кнопку редактирования, отправьте изображение и выйдите. (Рисунок 3.13)
3. Фоновое изображение будет отображаться нормально, если правильно сделана базовая настройка и настройка выходов. Если фоновое изображение отображается неправильно, пожалуйста, проверьте базовые настройки и настройки выходов.

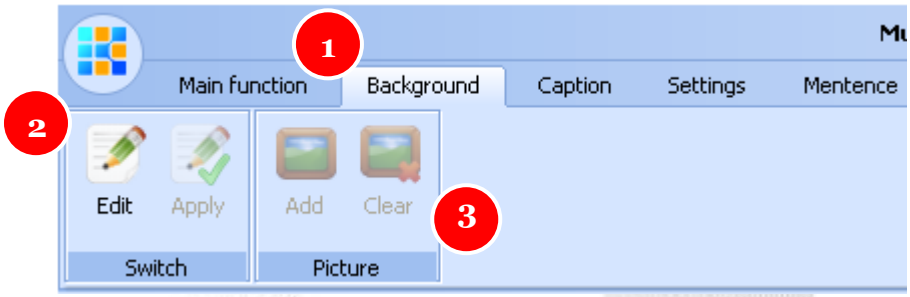


Рисунок 3.12

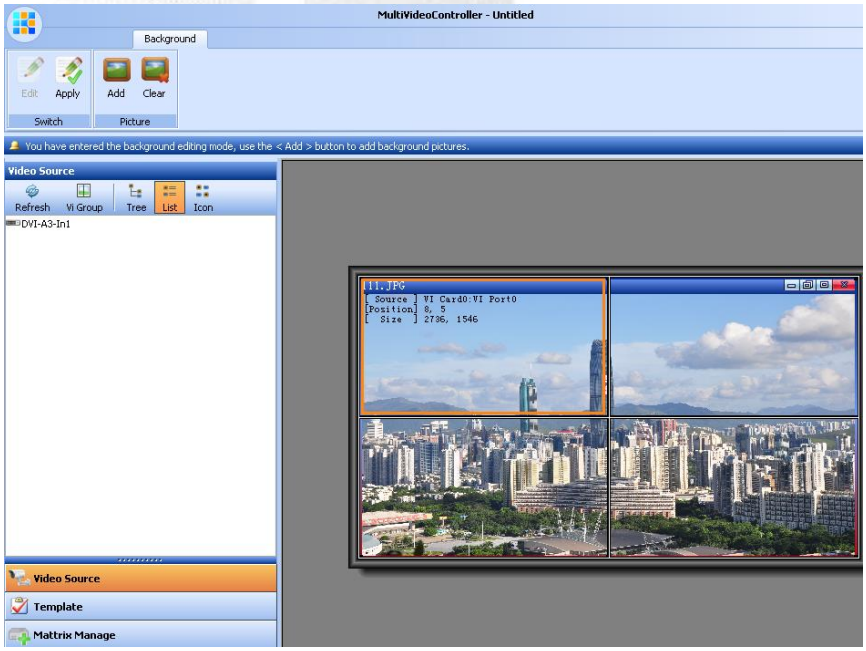


Рисунок 3.13

© Kensence International PTE LTD

3.2.6 Настройка субтитров

1. Нажмите кнопку управления субтитрами (Caption), затем нажмите кнопку редактирования, чтобы открыть режим управления субтитрами. (Рисунок 3.14)
2. Нажмите левую кнопку мыши и перетащите серую рамку, выбрав дисплей для отображения субтитров. (Рисунок 3.15)
3. Отпустите левую кнопку мыши, появится всплывающее поле редактирования. Введите содержимое, выберите название, шрифт, размер, направление прокрутки и т.д. Проверьте все настройки после редактирования. Оставьте 6 - 10 пробелов до и после надписи. (Рисунок 3.16)
4. Настройте рамку субтитра. Выберите рамку субтитров и настройте цвет шрифта, цвет фона, тень, скорость прокрутки и т.д. (Рисунок 3.17)
5. Нажмите кнопку редактирования, и выйдите после настройки субтитров. (Рисунок 3.17)

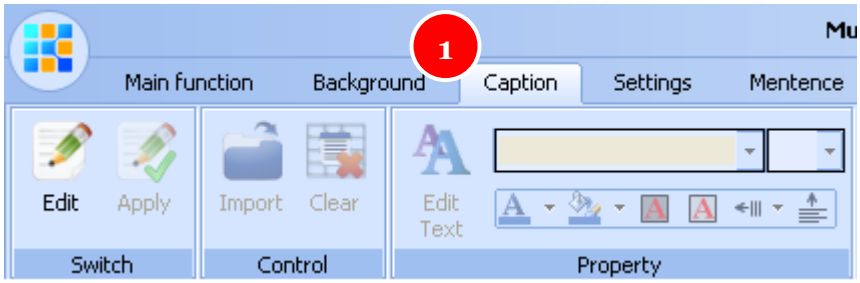


Рисунок 3.14

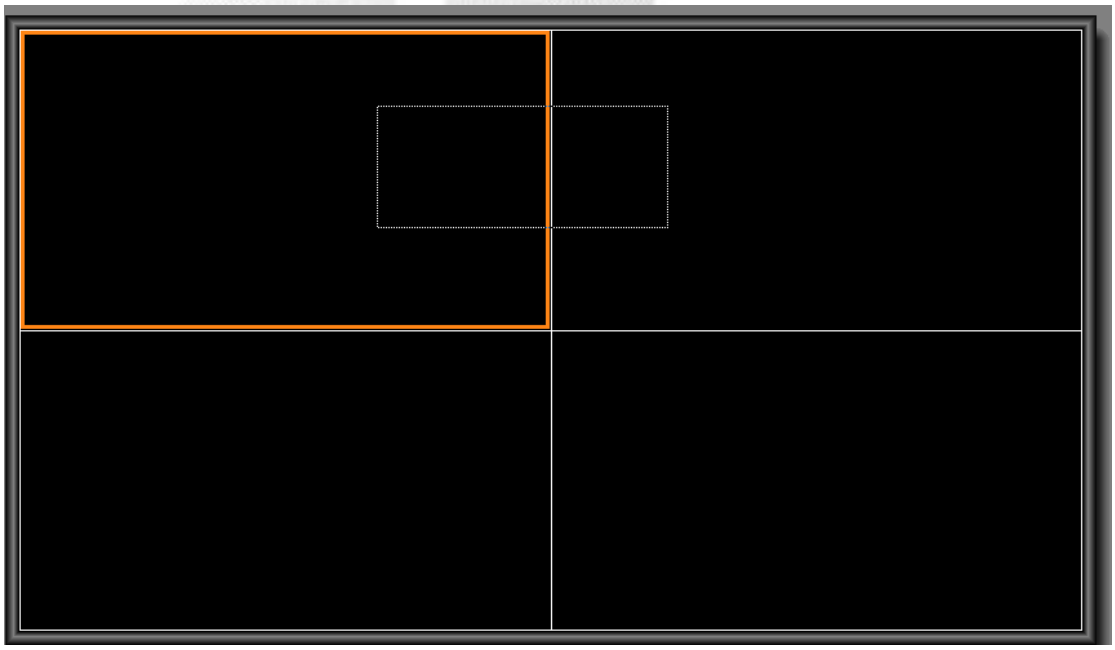


Рисунок 3.15

© Kensence International PTE LTD

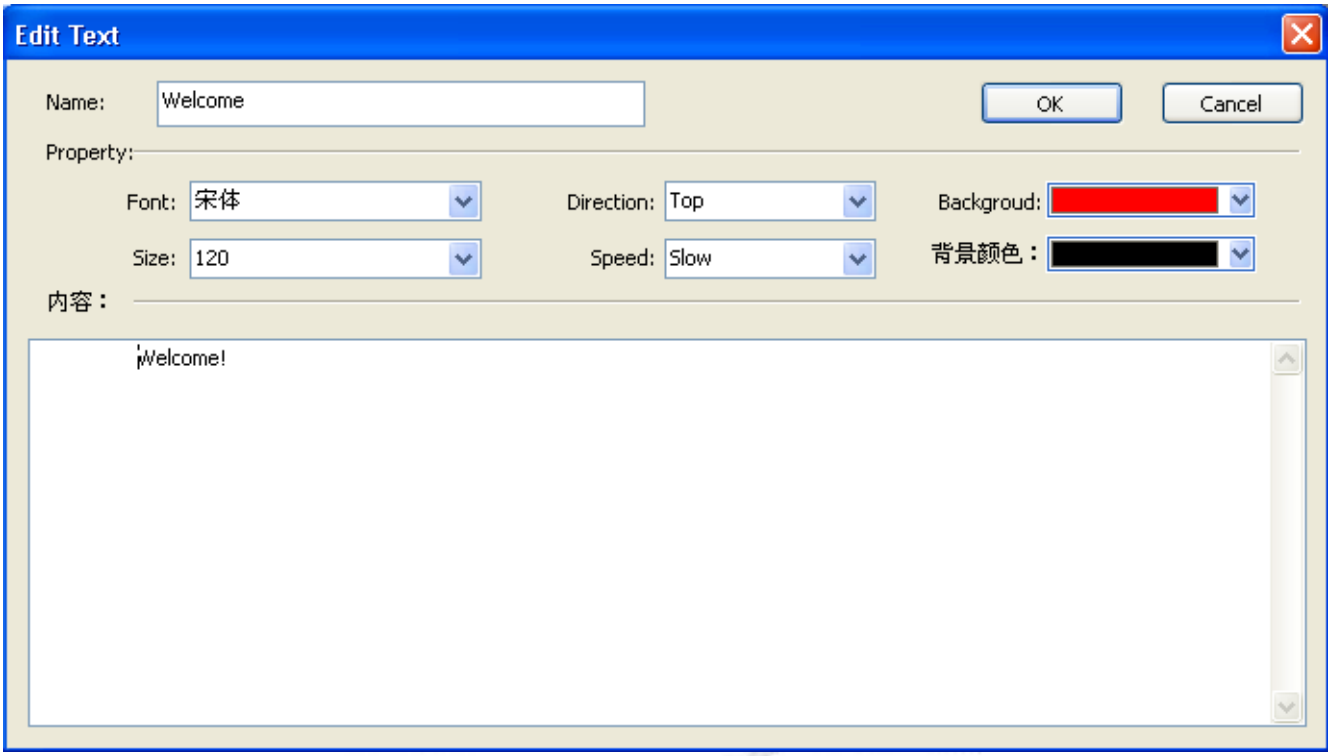


Рисунок 3.16

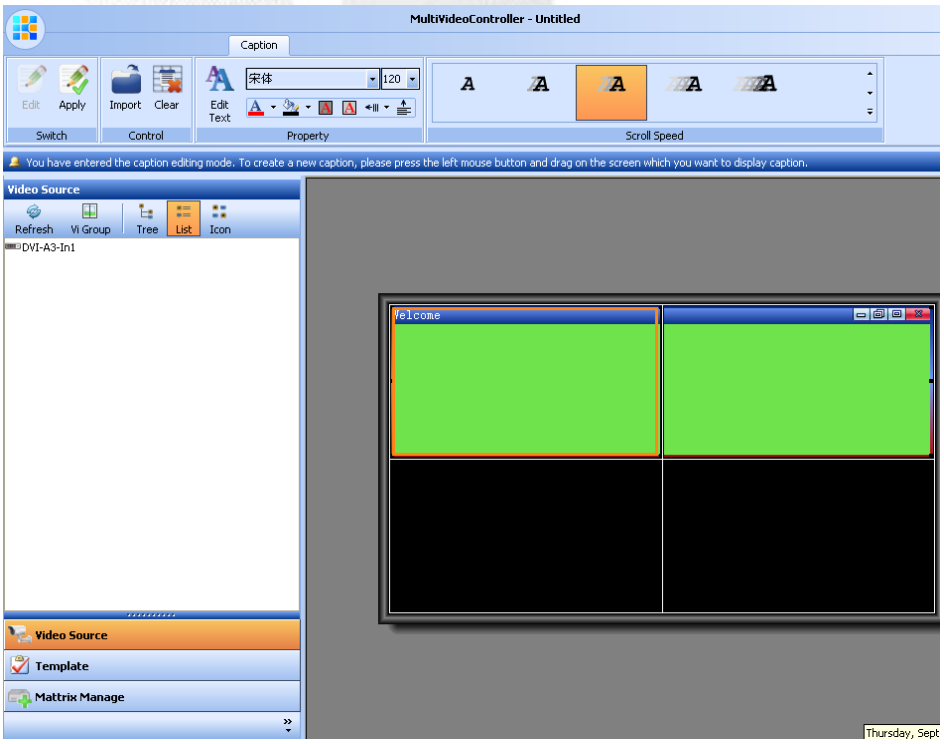


Рисунок 3.17

3.2.7 Настройка удаленного управления

1. Для удаленного управления через локальную или глобальную сеть необходимо соединить удаленный управляющий компьютер с процессором.
2. Для проверки правильности соединения с нужным IP-адресом используйте функцию PING.
3. После подключения установите рабочее программное обеспечение на удаленный управляющий компьютер. Затем проведите настройку.
   3.1. Нажмите кнопку настройки и затем кнопку настройку связи.
   3.2. Выберите IP-адрес удаленного управляющего компьютера, введите в адресной строке IP-управления IP-адрес процессора. Для завершения настройки связи нажмите кнопку подтверждения (Рисунок 3.18), затем нажмите кнопку подключения на главном интерфейсе (Рисунок 3.19).

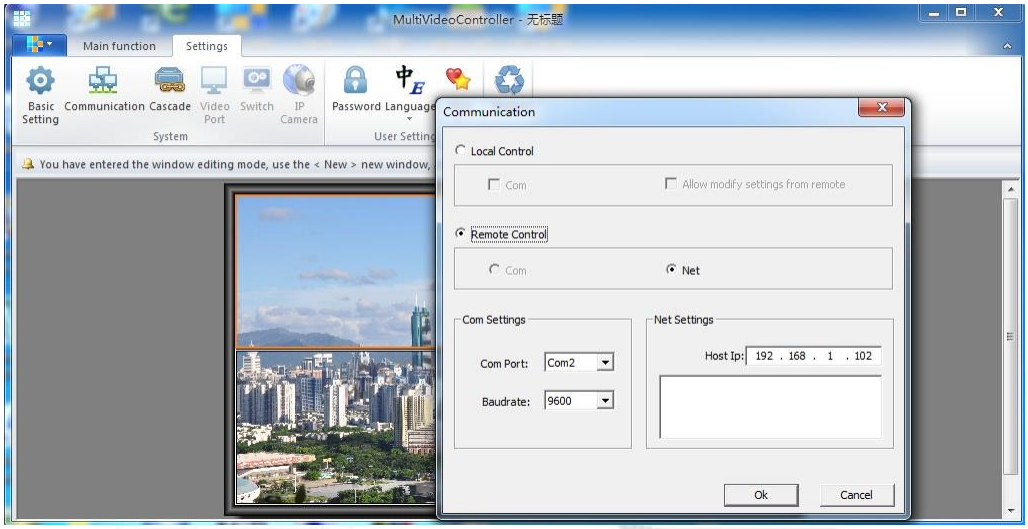


Рисунок 3.18

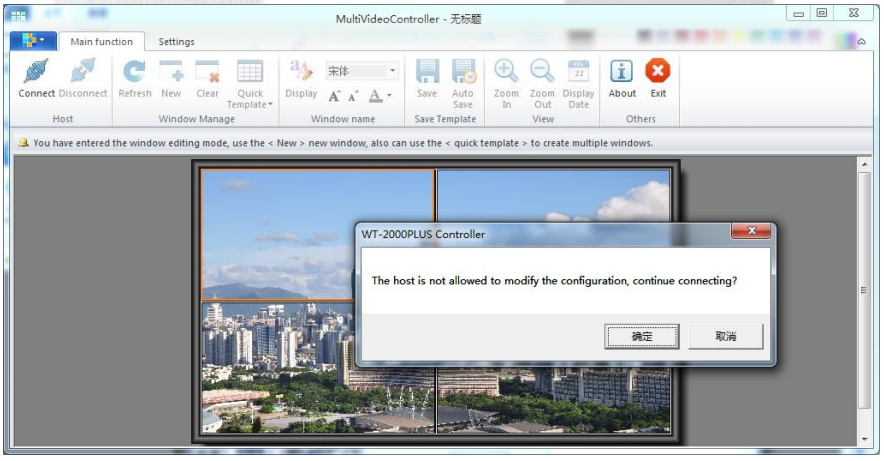


Рисунок 3.19

© Kensence International PTE LTD

3.3. Если необходимо позволить удаленному управляющему компьютеру изменять настройки, сделайте это в программном обеспечении процессора. Нажмите кнопку настройки, кнопку настройки связи, установите метку в поле «allow far-end to modify host configuration» (разрешить удаленной изменение настроек) (рисунок 3.20).

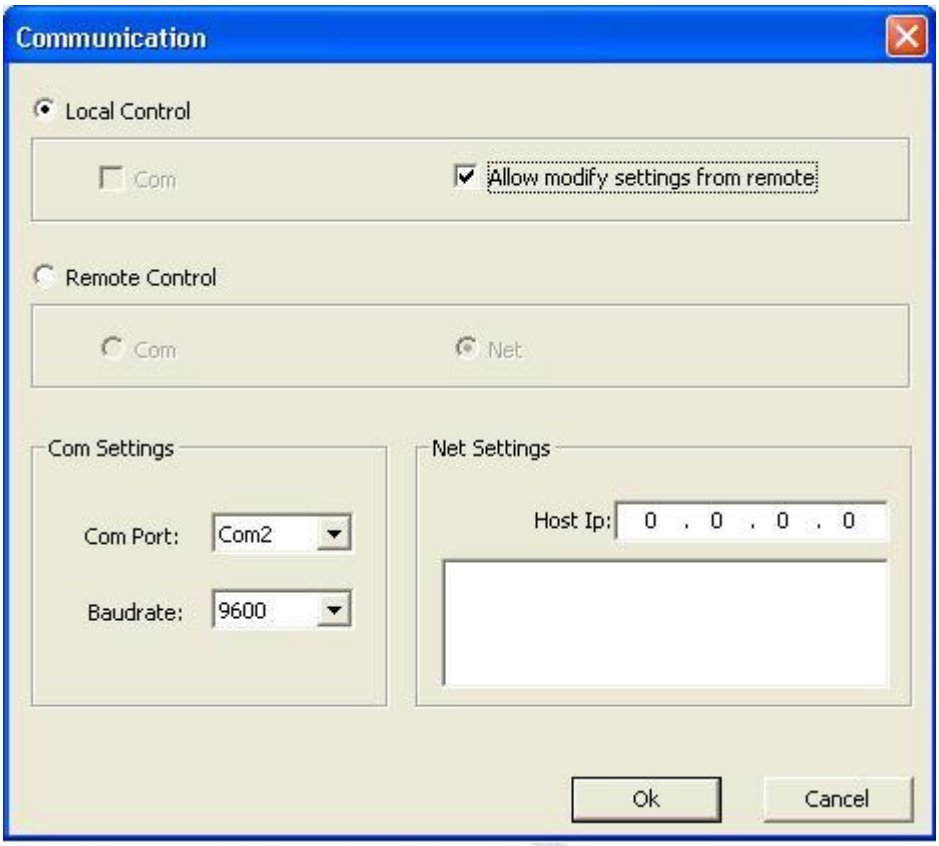


Рисунок 3.20

© Kensence International PTE LTD