

**LEDM13**

# **Руководство пользователя**

# 1. Введение

## 1.1. Основные свойства

Модель сплиттера поддерживает:

- Вход DP 1.4 x1
- Выход HDMI1.4 x3
- функцию Plug & Play Design
- 1:1 Pixel to Pixel
- UHD
- Совместимость
- UMCC - управление разрешением на каждом HDMI выходе
- EDID

## 1.2. Системные требования

- Стандартный X86 PC с графической картой
- Power Supply: +5V 2A DC
- DP кабель со спецификацией DP 1.4
- HDMI кабель со спецификацией HDMI 1.4 или 2.0
- Графическая карта с поддержкой DP1.4 HBR 3 DisplayID™ Protocol, Each Port Input Resolution 5760x1080@60Hz
- Разрешение монитора:1920x1080@30~120Hz LCD/LED или проектор с HDMI интерфейсом
- Если используете Multi-Box для масштабных видеостен под Windows ОС, драйвер графической карты должен поддерживать Display Combine Function  
INTEL: Collage Mode  
AMD: Eyefinity Mode  
NV: Surround or Mosaic Mode

## 2. Оборудование

### 2.1. Спецификация

Вид передней панели устройства

- +5V 2A DC
- DPA вход
- USB: Установка разрешения дисплея / параметров с помощью UMCC



Вид задней панели устройства

- HDMI выход  
HDMI x3

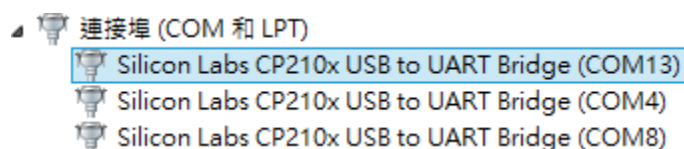


## 2.2. Установка UMCC

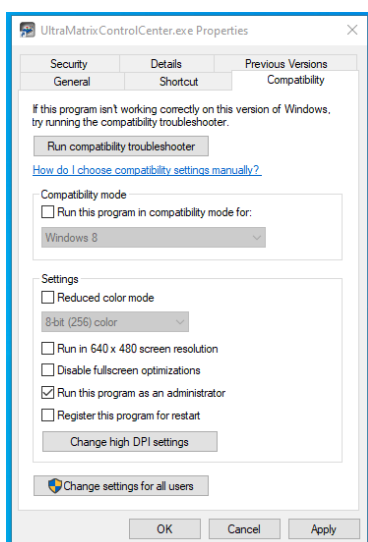
Установка UMCC V3.11:



- **Пожалуйста, установите драйвер USB to UART перед установкой UMCC Control Center, устройство UART появится в диспетчере устройств после установки драйвера UART**



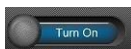








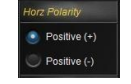
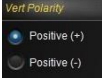







- **Установка Ultra Matrix Control Center, после завершения установки UMCC V3.10 на рабочем столе появится значок UMCC**



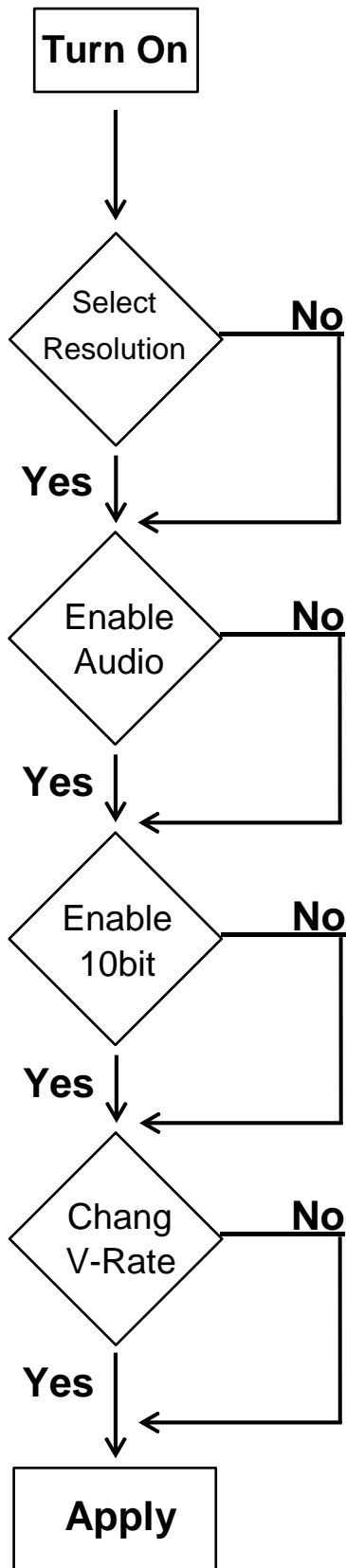
**Пожалуйста, нажмите правую кнопку мыши, чтобы установить UMCC V3.10 ICON на “Running by Administrator”** Страница 4/9

## UMCC Provide HDMI Output Resolution & Display Parameter Adjustment

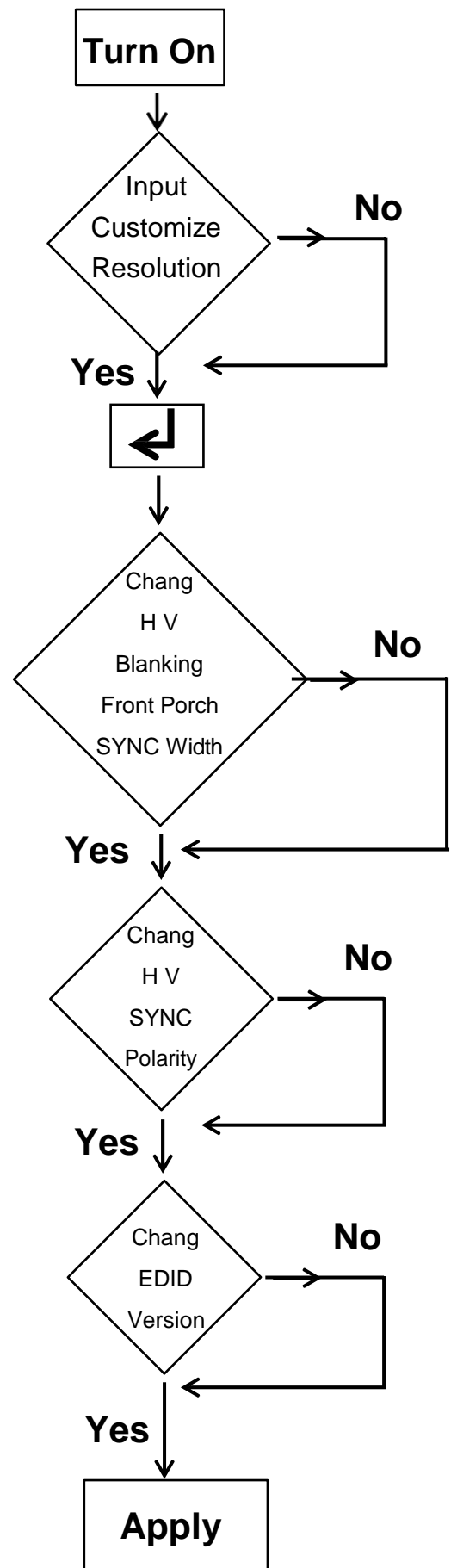


	UMCC On/ Off		Embedded Pattern		Embedded RGBW Pattern
	Setting_Device ID		Reset to Factory Default		Parameter Setting
	Apply New Setting		Select Multi-Device		Write new Setting to Multi-Device
	H SYNC Polarity		V SYNC Polarity		Color Depth
	HDMI Audio On/Off		EDID Version		Vertical Rate
	H Display Parameter		V Display Parameter		Display Resolution

## Normal Setting



## Advanced Setting



### 3. Установка

#### 3.1. Порядок установки



5760x1080 @60Hz



#### 3.2. Комбинированная таблица режимов Surround/Eyefinity/Collage

HDMI Output Layout Table	H=3	H=6
V=1	5760x1080@60Hz	11520x1080@60Hz
V=2	5760x2160@60Hz	11520x2160@60Hz
V=3	5760x3240@60Hz	11520x3240@60Hz
V=4	5760x4320@60Hz	11520x4320@60Hz

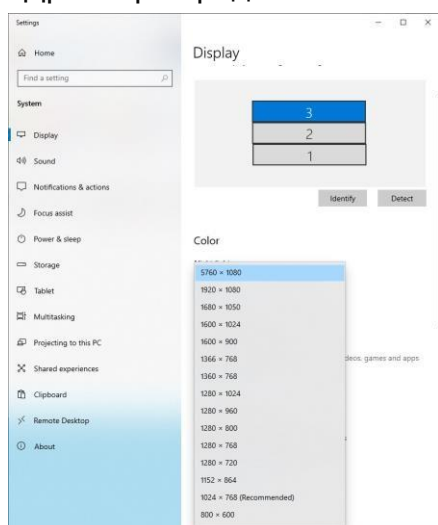
- Настройка портретного режима осуществляется драйвером дисплея
- A=AMD



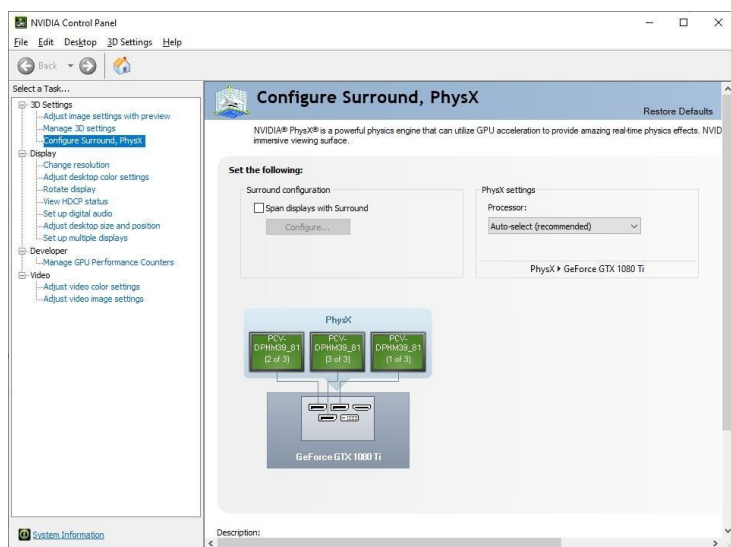
## 4. Настройка графической карты

### 4.1. Порядок настройки

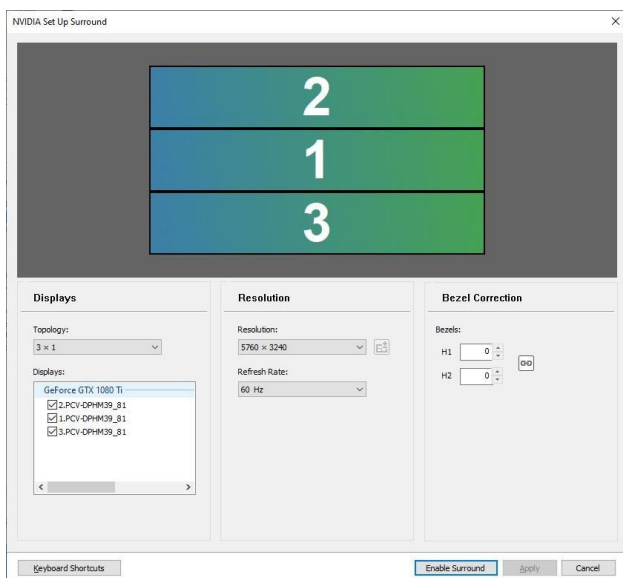
- Подключите PCV-DPHMH13 к блоку питания
- Включите компьютер, затем установите драйвер видеокарты.
- Подключите DP кабелем PCV-DPHMH13 к графической карте
- Драйвер определит монитор с разрешением 5760x1080@60Hz или большим



- Включите панель управления NV



- Включите функцию Surround



- Подключите 3 блока PCV-DPHM13, чтобы получить режим 3x1
- С помощью правой кнопки мыши откройте панель управления NVIDIA и затем выберите Surround
- Выберите Video Wall Layout и отсортируйте по правильной позиции каждый дисплей, включите Surround
- После включения Surround вы получите одно большое разрешение рабочего стола.

