

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 Х86 РС 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 OC, 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







Страница 3/9



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



- 🐨 Silicon Labs CP210x USB to UART Bridge (COM13)
- 🖤 Silicon Labs CP210x USB to UART Bridge (COM4)
- 🖤 Silicon Labs CP210x USB to UART Bridge (COM8)



• 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



🥸 - v3.10					
Tum On	Pattern Off	Identify HW Reset			
DPHM - 14/28 H/V Polarit	r,+/+		Device Setting Synd		
۲					
FW: 13 COM: 3 BoxID: 0					
Horz Polarity					
Positive (+)	DP Port -	Parameter -			
Vert Polarity	5120 x 1024	Vertical Rate : 60			
Positive (+)					
Positive (-)	5464 x 768				
Color Depth	5760 x 900	Horz Blank : 280	Vert Blank : 45		
• 8 Bit					
Audio Support	5760 x 1050	Horz Offset: 88	Vert Offset: 4		
On On	C 400 H 000				
or or	6400 X 900	Horz Sync Width : 44	Sync Width : 5		
EDID Version	6400 x 1200				
🔍 v1.2					
🔘 v1.3	6720 x 1050				
∨2.0	O 7680 x 1080		111		
	7680 x 1200		June At		
	4096 x 768 🛶	٨	A-		
		~/V			
		V			
UMCC On		Embedded Pattern	Embedded RGB	W Pattern	
Setting D		Reset to Factory De	efault esting Pa	rameter Setting	
Oetting_De					
_	FW: 13	FW:8			
Apply Nev	Setting	Select Multi-Device	Device Setting Sync	Vrite new Settir	ng to Multi-Devic
	Ŭ				~
	Vert Po	blarity	Color Depth	Audio Support	
	P	ositive (+)	8 Bit	On On	
H SYNC P	olarity	v SYNC Polarity	Color De	pth 🔍 🖷 🛛 H	DMI Audio On/C
	<u> </u>			Vert Blank - 45	
		Horz Blank : 280		Ven Blank . PS	
				Vert Offeet:	
		Horz Offset : 88		Ven Onser. +	
	Parameter -				
EDID Version	Vertical Rate : 60 🔮 Ver	rtical Rate Horz Sync Width : 44	H Display Parameter	er	V Display Para

UMCC Provide HDMI Output Resolution & Display Parameter Adjustment

Display Resolution



Normal Setting







3. Установка

3.1. Порядок установки



3.2. Комбинированная таблица режимов Surround/Eyefinity/Collage

HDMI Output	H=3	H=6
Layout Table		
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

G Home	Display	
Find a setting	P	
System		3
C Display		2
40 Sound		1
Notifications & actions		Identify Datert
		seeming Devel
O Power & sleep	Color	
🗂 Storage	5760 × 1080	
CB Tablet	1920 × 1080	
H Multitasking	1680 × 1050 1600 × 1024	
Projecting to this PC	1600 × 900	
X Shared experiences	1366 × 768 1360 × 768	seos, games and apps
Clipboard	1280 × 1024	
> ^{<} Remote Desktop	1280 × 960 1280 × 800	
About	1280 × 768	
	1280 × 720	
	1152 × 864	
	1024 × 768 (Recommended)	
	800 × 600	

• Включите панель управления NV



• Включите функцию Surround

	2	
	<u> </u>	
	1	
	3	
Displays	Resolution	Bezel Correction
Topology:	Resolution:	Bezels:
3×1 ~	Pafrach Patau	00
3 × 1 ✓ Dopplays: Geforce GTX 1080 Ti ✓ 2.PCV-0PH499, 81 ✓ 1.PCV-0PH499, 81 ✓ 3.PCV-0PH499, 81 ✓ 3.PCV-0PH499, 81	Refresh Rate: 60 Hz 🗸	H2 0 0

- Подключите 3 блока PCV-DPHMH13, чтобы получить режим 3х1
- С помощью правой кнопки мыши откройте панель управления NVDIA 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.