

# **AVCLINK SP-116H**

**Усилитель-распределитель HDMI 1 x 16**

**Руководство пользователя**

## Содержание

1	Введение .....	3
2	Особенности .....	3
3	Комплектация.....	3
4	Технические характеристики .....	4
5	Управление и функции .....	5
6	Режимы EDID.....	6
7	Пример подключения .....	7

## 1. Введение

AVCLINK SP-116H это усилитель-распределитель HDMI сигнала. Позволяет передавать HDMI сигнал с одного входа на шестнадцать выходов без потери качества. Поддерживает разрешение до 4K@60Гц (4:4:4) и имеет пропускную способность 18 Гбит/с.

## 2. Особенности

- 1) Совместим с HDMI 2.0b, HDCP 2.2
- 2) Поддерживает пропускную способность 18 Гбит/с
- 3) Разрешение до 4K@60Гц 4:4:4
- 4) Поддержка цифровых аудиоформатов: DTS-HD/Dolby-true-HD/LPCM 7.1/DTS/Dolby-AC3/DSD
- 5) Поддержка HDR, HDR10, HDR10+, HLG and Dolby vision
- 6) Поддержка LPCM 7.1CH, Dolby TrueHD и DTS-HD Master Audio
- 7) Управление EDID
- 8) Компактный дизайн

## 3. Комплектация

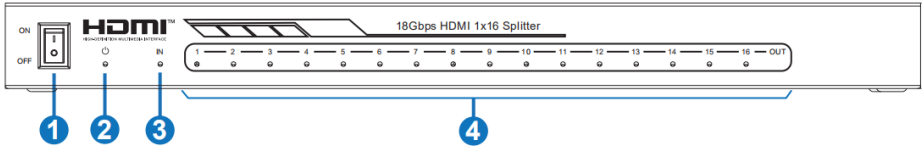
	Количество
AVCLINK SP-116H	1
Адаптер питания 12В/2.5А	1
Руководство пользователя	1

## 4. Технические характеристики

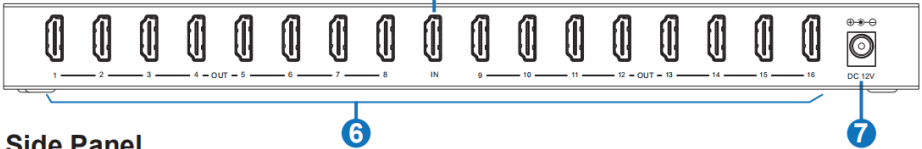
<b>Технические</b>	
Входы	1 x HDMI [Type A, 19-pin female]
Выходы	16 x HDMI [Type A, 19-pin female]
Управление	1 x SERVICE (Micro USB, порт обновления) 1x DIP-переключатель [5-контактный]
HDMI	HDMI 2.0b
HDCP	HDCP 2.2
Пропускная способность	594 МГц/18 Гбит/с
Разрешение	до 4K2K@50/60Гц 4:4:4
Глубина цвета	8-бит, 10-бит, 12-бит (1080p при 60 Гц) 8-бит (4K2K@60Hz YUV4:4:4) 8-бит, 10-бит, 12-бит (4K2K@60Hz YCbCr 4:2:2/4:2:0)
Цветовое пространство	RGB 4:4:4, YCbCr 4:4:4, YCbCr 4:2:2/4:2:0
HDR	HDR, HDR10, HDR10+, HLG, Dolby vision
Аудиоформаты HDMI	PCM2.0/5.1/7.1CH, Dolby 5.1, DTS5.1, Dolby- TrueHD, DTS-HD
Защита от статического электричества	Человеческая модель — ±8 кВ (разряд по воздуху) и ±4 кВ (контактный разряд)
<b>Механические</b>	
Материал корпуса	Металл
Цвет корпуса	Черный
Потребляемая мощность	12 Вт
Вес	900г
Питание	Вход: 100 – 240В 50/60Гц переменного тока; Выход: 12В/2,5 А постоянного тока.
Габариты	300 мм (Ш) x 100 мм (Г) x 28 мм (В)
Температура эксплуатации	0°C ~ 40°C
Температура хранения	-20°C ~ 60°C
Относительная влажность	20~90% (без конденсата)

## 5. Управления и функции

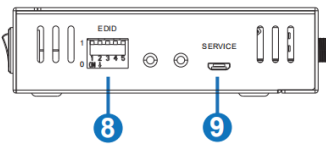
### Front Panel



### Rear Panel



### Side Panel



No.	Name	Function Description
1	POWER switch	Кнопка включения/выключения устройства
2	POWER LED	Индикатор наличия питания.
3	IN LED	When the HDMI IN port connects an active source device, the green LED will be on.
4	OUT LED (1~16)	Индикаторы подключения HDMI устройств к выходам.
5	HDMI IN port	Вход HDMI для подключения источника HDMI сигнала: ПК, медиаплеер, игровая приставка.
6	HDMI OUT port (1~16)	Выходы HDMI для подключения устройств отображения и видеозаписи.
7	DC 12V	Для подключения 12В адаптера питания.
8	EDID DIAL switch	Используется для настройки EDID. Для получения дополнительной информации см. Раздел «6. Режим EDID».
9	SERVICE port	Для обновления прошивки

## 6. Режимы EDID

Список настроек EDID:

EDID	Расшифровка
11111	1080P, Stereo Audio 2.0
11110	1080P, Dolby/DTS 5.1
11101	1080P, HD Audio 7.1
11100	1080I, Stereo Audio 2.0
11011	1080I, Dolby/DTS 5.1
11010	1080I, HD Audio 7.1
11001	1080P 3D, Stereo Audio 2.0
11000	1080P 3D, Dolby/DTS 5.1
10111	1080P 3D, HD Audio 7.1
10110	4K2K30Hz_444, Stereo Audio 2.0
10101	4K2K30Hz_444, Dolby/DTS 5.1
10100	4K2K30Hz_444, HD Audio 7.1
10011	4K2K60Hz_420, Stereo Audio 2.0
10010	4K2K60Hz_420, Dolby/DTS 5.1
10001	4K2K60Hz_420, HD Audio 7.1
10000	4K2K60Hz_444, Stereo Audio 2.0
01111	4K2K60Hz_444, Dolby/DTS 5.1
01110	4K2K60Hz_444, HD Audio 7.1
01101	4K2K60Hz_444, Stereo Audio 2.0 HDR
01100	4K2K60Hz_444, Dolby/DTS 5.1 HDR
01011	4K2K60Hz_444, HD Audio 7.1HDR
01010	copy output 1
01001	1080P, Stereo Audio 2.0
01000	1080P, Stereo Audio 2.0
00111	1080P, Stereo Audio 2.0
00110	1080P, Stereo Audio 2.0
00101	1080P, Stereo Audio 2.0
00100	1080P, Stereo Audio 2.0
00011	1080P, Stereo Audio 2.0
00010	1080P, Stereo Audio 2.0
00001	1080P, Stereo Audio 2.0
00000	PC control mode

### 7. Пример подключения

