

Prestel AEX-4K

**Аудиоэкстрактор HDMI 2.0b с поддержкой HDR и
прозрачной передачей CEC**



Аудиоэкстрактор HDMI 2.0b с поддержкой HDR и прозрачной передачей CEC

Экстрактор звука HDMI 18 Гбит / с способный извлекать аудиосигналы из любого совместимого с HDMI источника на цифровые оптические или аналоговые стерео L / R аудиовыходы. Кроме того, как входной, так и выходной HDMI поддерживают разрешение видео до 4K2K при 50/60 Гц (YUV444). Поддерживает проходной сигнал 10 бит HDR (High Dynamic Range) и цифровые аудиоформаты HDMI высокого разрешения.

Особенности Prestel AEX-4K

- Совместимость с HDMI 2.0b (18 Гбит / с), HDCP 2.2 и DVI
- Разрешение видео до 4K2K при 50/60 Гц (YUV444)
- Извлекает звук HDMI в многоканальный оптический (SPDIF) или аналоговый звук L / R
- Оптический звук поддерживает LPCM 2CH, Dolby Digital 2 / 5.1CH, DTS 2 / 5.1CH
- Поддерживает передачу звука HDMI с высокой скоростью (HBR)
- Частота дискретизации звука до 192 кГц
- Поддерживает 10 бит HDR (расширенный динамический диапазон)
- Поддерживает обход CEC

Характеристики

Основные показатели	
Соответствие HDMI	HDMI 2.0b
Соответствие HDCP	HDCP 2.2 и HDCP 1.4
Пропускная способность видео	1 Гбит / с
Разрешение видео	до 4K2K при 50/60 Гц (YUV4: 4: 4), 4K2K при 30 Гц, 1080P при 120 Гц и 1080P 3D при 60 Гц
Цветовое пространство	RGB YCbCr 4: 4: 4, YCbCr 4: 2: 2
Глубина цвета	1 бит, 12 бит
Аудиоформаты HDMI	(Сквозной) LPCM 2 / 5.1 / 7.1-канальный, Dolby Digital, DTS 5.1, Dolby Digital +, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio, Dolby Atmos, DTS: X
Оптические аудиоформаты	LPCM 2CH, LPCM 5.1, Dolby Digital 2 / 5.1CH, DTS 2 / 5.1CH
L R Аудиоформаты	Аналоговый стерео 2CH

Защита от электростатических разрядов	Модель человеческого тела - ± 8 кВ (разряд с воздушным зазором) и ± 4 кВ (контактный разряд)
Подключения	
Входы	1x HDMI тип A [19-контактное гнездо]
Выходы	1x HDMI тип A [19-контактное гнездо] 1x левый / правый аудиовыход [стерео мини-джек 3,5 мм] 1x оптический выход [S / PDIF]
Общие данные	
Корпус	Металлический
Цвет	Черный
Размеры	7,5 мм [Ш] x 60,7 мм [Д] x 17 мм [В]
Масса	130 г
Вход источника питания	AC100 - 240 В, 50/60 Гц
Выход	5 В постоянного тока / 1 А
Потребляемая мощность	1 Вт (макс.)
Рабочая Температура	0 – 40 °C
Температура хранения	-20 - 60 °C
Относительная влажность	20 - 90% (без конденсации)