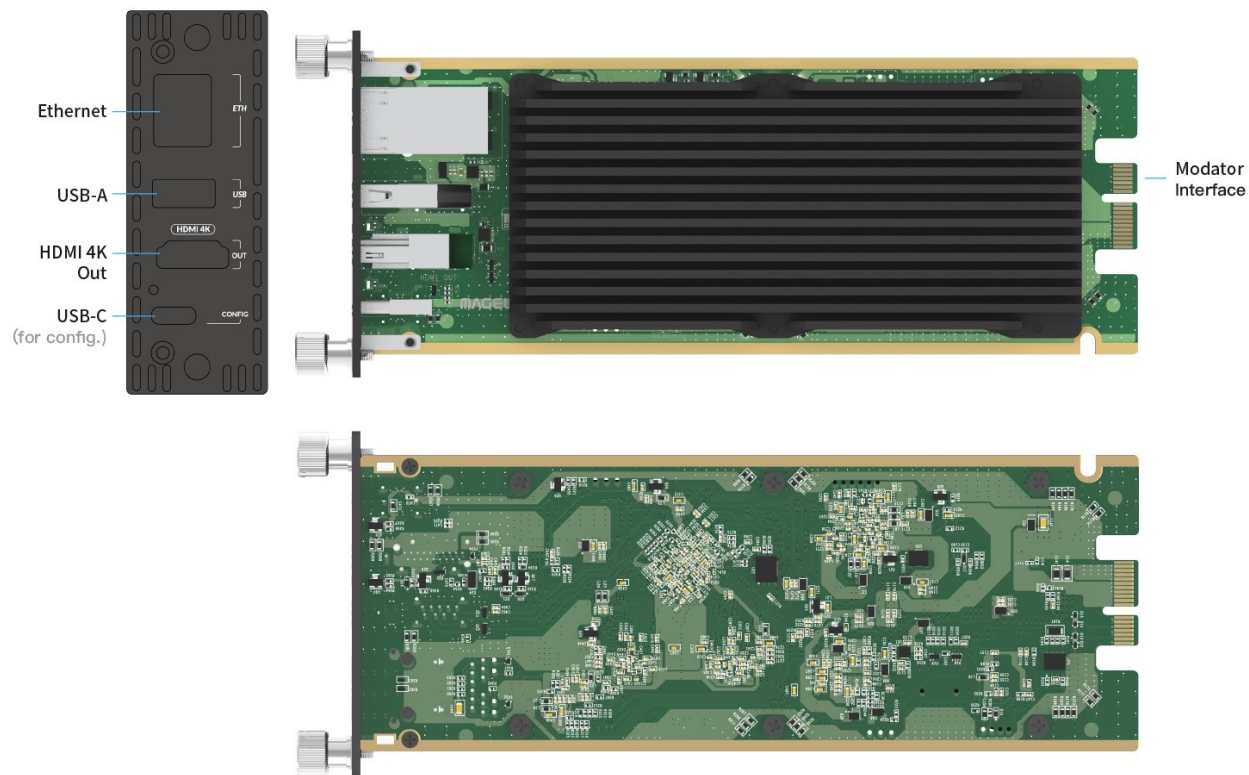


Технические характеристики модуля Pro Convert for NDI® to HDMI 4K

Модуль декодирования для использования в стойке, преобразующий IP-поток в сигнал 4K HDMI

SKU: B41100000



Обзор продукта

Pro Convert for NDI® to HDMI 4K Module — это модуль с возможностью «горячей» замены, устанавливаемый в шасси Magewell Modator. Он способен декодировать IP-потoki до 4Kp60 в широком диапазоне форматов, включая NDI® High Bandwidth, NDI® HX2, NDI® HX3, TVU ISSP, RTMP, RTSP, HLS, MPEG-TS и другие, преобразуя их в HDMI-сигнал. Решение обеспечивает высокую плотность компоновки и масштабируемость, что делает его оптимальным для IP-производства и развертывания современных трансляционных систем.

Ключевые характеристики

- Поддержка до 4096x2160 60fps HDMI output
- Поддержка 96KHz, 16-bit 8-channel audio output
- Декодирование потоков NDI® до 4Kp60, а также дополнительных протоколов, включая RTSP, HTTP, HLS, RTMP Pull/Push и MPEG-TS через UDP/SRT/RTP и TVU ISSP.
- Обнаружение устройств NDI® в сегментах сети
- Поддержка NDI® 6.2
- Поворот изображения для установки на инверторном проекторе и контроля безопасной зоны
- Оптимизация сигнала для целевого дисплея с интегрированным преобразованием вверх/вниз
- Настройка через сенсорный экран шасси Magewell Modator, веб-интерфейс или Control Hub

Технические характеристики

Интерфейсы

- 1* RJ45 1000Mbps Ethernet port
- 1* USB Type-C port для настройки
- 1* USB Type-A 3.0 port для подключения периферийных устройств
- 1* HDMI 2.0 output port
- 1* Modator интерфейс для подключения к Modator 2U (с возможностью «горячей» замены)

Функции декодирования

- Декодирование потоков до 4Kp60 в форматах NDI High Bandwidth, NDI HX, NDI HX2, NDI HX3, RTSP, HTTP, HLS, RTMP Pull/Push, MPEG-TS по протоколам UDP/SRT/RTP и TVU ISSP.
- SpeedHQ/H.264/H.265 видеodeкодеры
- AAC/MP3 аудиодекодеры
- Поддержка NDI 6.2

Характеристики вывода

- Max output: 4096x2160 60fps 4:4:4 8-bit
- Вывод видео в предпочтительном формате в соответствии с EDID подключенного монитора.
Поддерживаемые форматы вывода включают:
 - 4096x2160p/3840x2160p 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60
 - 2560x1440p 60/100/120/144
 - 2560x1080p 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60
 - 1920x1080p 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60/100/119.88/120
 - 1920x1080i 50/59.94/60
 - 1280x720p 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60
 - 720x576p50
 - 720x576i50
 - 720x480p59.94/60
 - 720x480i59.94/60
- Supports 96KHz 16bits 8-channel audio output

Веб-интерфейс пользователя

- Получите доступ к Magewell Control Hub для удаленного централизованного управления
- Поддержка настройки и управления через веб-интерфейс
- Предоставление полной информации об устройстве и декодированных сигналах в режиме реального времени.
- Возможность настроить декодирование и вывод сигнала, включая настройки OSD, деинтерлейсинг, разрешение, альфа-смешивание, усиление звука, частоту дискретизации и сопоставление каналов, а также сетевое подключение.
- Поддержка актуализации прошивки
- Поддержка USB NET
- Поддержка Microsoft Edge/Firefox/Chrome/Safari/Opera веб-браузеров
- Предоставление HTTP APIs

LED-индикаторы

- Статус индикатора LED
 - Включено: декодирование
 - Мигание: ошибка декодирования
 - Выкл.: источник не выбран

Физические характеристики

- Форм-фактор: 184,4 мм (Д) x 30,0 мм (Ш) x 81,5 мм (В)
- Вес: ≈316 г

Потребляемая мощность

- Максимальная потребляемая мощность: 9,85 Вт

Рабочая среда

- Рабочая температура: от 0 до 50 °C
- Температура хранения: от -20 до 70 °C
- Относительная влажность: от 5% до 90% без конденсации

Примечание

Технические характеристики основаны на текущих версиях аппаратного обеспечения, прошивки и программного обеспечения и могут быть изменены без предварительного уведомления. «MAGEWELL» является зарегистрированным товарным знаком компании Magewell. Все другие товарные знаки являются собственностью их соответствующих владельцев.