

4K IP Decode & Display Card (парт номер: MURAIPXO-D4LF)

4K IP Decode & Display Card (Fanless) (парт номер: MURAIPXO-D4LHF)

Продукт

Тип карты

Четыре выхода и IP Decode

Разъемы

4 x Mini DisplayPort, 1 x 100/1000 Base-T RJ45 Ethernet Port

DisplayPort¹ выходные разрешения

4096x2160 @30Гц, 3840x2160 @30Гц, 2560x1600 @60Гц

Шина

PCIe x16 (Gen2) - только для питания

Память

8 Гб (34 Гб/с)

Сетевой интерфейс

Стандарт

Ethernet 10/100/1000 Base-T, Auto-Detect, Half/Full-Duplex

Разъем

RJ45

IP версия

IPv4/IPv6

Метод передачи

Unicast, Multicast и Multiple Unicast

IP адресация

DHCP (по умолчанию) и статический IP

Потоковая передача & Протоколы управления

Протоколы потоковой передачи

SRT, RTP, RTSP, MPEG2-TS, RTMP³

Команды & Управляющие протоколы

Telnet и HTTP/HTTPS

Цветовое пространство

Форматы переноса пикселя

RGB: 8:8:8, 10:10:10 (24/32 бит на пиксель), **YUV:** 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0 (8/10 бит на компонент), **MONO:** (8/10 бит на пиксель), поддержка преобразования цветового пространства

Видео & Аудио обработка

Масштабирование видео

Matrox Advanced MultiTap Video Scaling Engine для многоканального понижающего преобразования 4K в SD и многоканального повышающего преобразования SD в 4K

Видео деинтерлейсинг

Adaptive Deinterlacer и Antialiasing Technology

Видео композитинг

Multi-Channel Video Composite/Key/Blend/Crop/Mirror/Flip

Формат аудио

AAC, PCM, стерео и моно

Частота дискретизации аудио

Между 32 кГц и 96 кГц

Декодирование видео

Codec Engine

H.264/MPEG-4 Part 10 (AVC), до уровня 5.2

Профили H.264

Базовый профиль (BP), основной профиль (MP), высокий профиль (HiP), профиль High 10 (Hi10P), профиль High 4:2:2 (Hi422P), профиль High 4:4:4 Predictive Profile Separate Plane (Hi444PP).

H.264 Decode¹

Два 3840x2160 @60Гц, четыре 3840x2160 @30Гц, восемь 1920x1080 @60Гц, шестнадцать 1920x1080 @30Гц, множество SD IP-каналов

Decoder Bitrates

100 Кбит/с - 500 Мбит/с CABAC, 100 Кбит/с - 800 Мбит/с CAVLC

Управление показателями

Постоянный битрейт (CBR), переменный битрейт (VBR), VBR с ограничениями, настраиваемая структура GOP (Group Of Pictures).

Экологические & Энергетические условия

Эксплуатационные условия

Температура: От 0 до 45 градусов Цельсия, Влажность: от 20% до 80% без конденсации, Высота над уровнем моря: от 650 гПа (3580 м) до 1013 гПа (0 м).

Условия неэксплуатационные / хранение

Температура: от -40 до 70 градусов Цельсия, Влажность: от 10% до 90% без конденсации, Высота над уровнем моря: от 192 гПа (12000 м) до 1020 гПа (-50 м)

Типовое энергопотребление

24.6Вт (12В), 6.105Вт (3.3В) [Общая: 30.705Вт]

Общие характеристики

Размеры² (Д x В) / Вес

22.86 x 10.16 см / 314 гр

22.86 x 10.16 см / 278 гр

Нормативные / экологические сертификаты

FCC Class B, CE Class B, ACMA Class B, VCCI Class B, MSIP, ICES - 003 Class B, CSA / EU RoHS, China RoHS, REACH

Гарантия

2 Года

3 Года

¹ Стандартные разрешения перечислены выше. Доступна поддержка пользовательских разрешений. Для специфических параметров разрешений обратитесь в Matrox.

² Включая gold-fingers; не включая кронштейн и разъемы.

³ Функция все еще не поддерживается. Пожалуйста, просмотрите новые релизы последних обновлений или обратитесь в Matrox за дополнительной информацией.