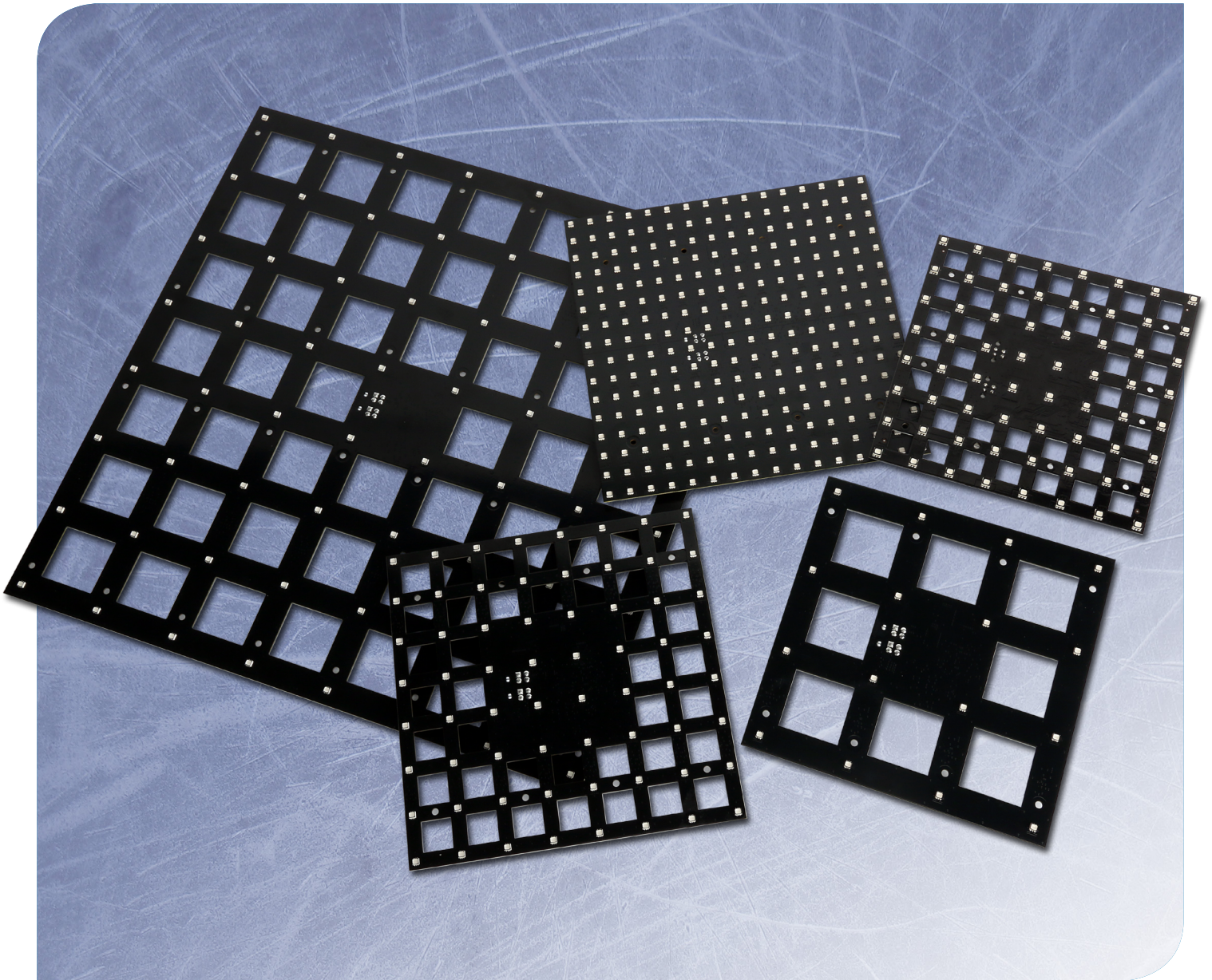


Серия VC-Grid™



Универсальные решетки открывают новые возможности для создания креативных видео-конструкций

В серии VC-Grid представлены универсальные решетки, позволяющие интегрировать видео в оформление самых разнообразных проектов и объектов: интерьеры, телевизионные студии, художественные инсталляции, светодиодные экраны произвольной формы и многие-многие другие.

Управление светодиодными решетками осуществляется при помощи отмеченными различными наградами контроллерами из серии P3 от Martin, что обеспечивает высококачественное построение изображения в сочетании с невероятно легкой настройкой и конфигурацией. Больше никаких сложных настроек, включающих в себя пиксельное построение DMX, дополнительных блоков питания, тяжелых кабелей и длительного процесса адресации. Это уникальное решение, аналогов которому просто не существует.

Фабричная калибровка пикселей гарантирует высокое качество изображения и его однородность. В наших решениях мы используем только качественные диоды, которые обеспечивают превосходную работу устройств даже по истечению нескольких лет. Мы предлагаем несколько версий VC-Grid, различающихся межпиксельным расстоянием, чтобы подобрать оптимальное решение для любого проекта. Также возможно изготовление моделей с индивидуальным пиксельным шагом под заказ.

- Пиксели с индивидуальным управлением
- Модели с межпиксельным расстоянием в 15, 25, 30 и 60 мм
- Высококачественная технология обработки изображения в 16-битном режиме по цвету (48 бит по пикселю)
- Калибровка яркости и цвета на уровне пикселя для обеспечения оптимального качества картинки
- Управление по протоколу P3/DMX (автоматическое определение протокола)
- Интуитивный мэппинг и адресация через P3 System Controller
- Совмещенный вход питание/данные (один кабель питания и данных)
- Совмещенный сквозной вход питание/данные (для соединения нескольких модулей в одну цепь)
- Возможность изготовления решеток по индивидуальному заказу (межпиксельное расстояние, размер модулей)

Спецификация

ФИЗИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

VC-Grid 16x16 15

Длина: 240 мм*
Ширина: 240 мм*
Высота: 15 мм
Вес: 311 г

VC-Grid 8x8 25

Длина: 185 мм
Ширина: 185 мм
Высота: 18 мм
Вес: 140 г

VC-Grid 8x8 30

Длина: 240 мм
Ширина: 240 мм
Высота: 15 мм
Вес: 157 г

VC-Grid 8x8 60

Длина: 480 мм
Ширина: 480 мм
Высота: 15 мм
Вес: 500 г

VC-Grid 4x4 60

Длина: 240 мм
Ширина: 240 мм
Высота: 15 мм
Вес: 123 г

* включая 5 мм зазор между звеньями

УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Опции управления: контроллер Martin P3 через Martin P3 PowerPort и/или по DMX-протоколу
Определение протокола: автоматическое
Режимы управления: калиброванный, стандартный, на уровне пикселя, на уровне модуля
Разрешение управления: 16 бит (P3) или 8 бит (DMX) для каждого оттенка
Управление цветом и интенсивностью: на уровне пикселя
Обновление программного обеспечения: через P3-контроллер

УПРАВЛЕНИЕ/ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

Статус устройства: многоцветный визуальный индикатор
Тестирование устройства и сброс настроек: кнопка вызова заводских настроек и сброса настроек

ОБРАБОТКА ВИДЕОИНФОРМАЦИИ

Настройка яркости
Коррекция оттенков и управление тонами
Настройка цветовой температуры
Управление цветовой палитрой
Калибровка
Синхронизация

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

VC-Grid 16x16 15

Интенсивность освещения, калиброванный режим: 5000 нит

VC-Grid 8x8 25

Интенсивность освещения, калиброванный режим: 4000 нит

VC-Grid 8x8 30

Интенсивность освещения, калиброванный режим: 2500 нит

VC-Grid 8x8 60

Интенсивность освещения, калиброванный режим: 625 нит

VC-Grid 4x4 60

Интенсивность освещения, калиброванный режим: 625 нит

Угол обзора: 120° x 120°

Указаны предварительные данные и приближенные показатели

КОНСТРУКЦИЯ

База: черная печатная плата FR4
Степень защиты: IP20
Соответствие стандартам RoHS

ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение питания и данных: 4-пиновый коннектор Molex

Сквозное подключение питания и данных: 4-пиновый коннектор Molex

Максимальное число модулей VC-Grid 16x16 15 в одной цепи: 4

Максимальное число модулей VC-Grid 8x8 25 в одной цепи: 12

Максимальное число модулей VC-Grid 8x8 30 в одной цепи: 12

Максимальное число модулей VC-Grid 8x8 60 в одной цепи: 12

Максимальное число модулей VC-Grid 4x4 60 в одной цепи: 45

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальное напряжение на входе: 48 В постоянного тока от блока Martin P3 PowerPort 1500 или от внешнего источника питания

ТЕРМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Охлаждение: конвекционное

Максимальная температура окружающей среды (Ta макс.): 45 °C

Минимальная температура окружающей среды (Ta мин.): -20 °C

СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности ЕС: EN 60950

Сертификат EMC: EN 55022, EN 55024,

EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Сертификат безопасности США: ANSI/UL 60950-1

Сертификат безопасности Канады: CSA C22.2 N60950-1

Сертификат соответствия РФ

АКСЕССУАРЫ

Монтаж

Монтажная рамка для VC-Grid 15/30/60, набор из 10 шт. P/N 91611560

Монтажная рамка для VC-Grid/VC-Strip 25, набор из 10 шт. P/N 91611370

Оптика

Линза Arrays Narrow для VC-Grid/VC-Strip 25, набор из 8 шт. P/N 91611540

Входные кабели

Гибридный адаптер (питание+данные) 4-пин XLR к PCB, 0,25 м P/N 11840158

Гибридный адаптер (питание+данные) 5-пин XLR+питание к 4-пин XLR, 0,25 м P/N 11840171

Гибридный адаптер (питание+данные) 5-пин XLR+ Tripix Power IP66 питание к 4-пин XLR, 0,25 м P/N 11840194

Соединительные кабели для VC-Grid

Гибридный кабель (питание+данные) PCB-PCB, 200 мм P/N 11840160

Гибридный кабель (питание+данные) PCB-PCB, 400 мм P/N 11840161

Гибридный кабель (питание+данные) PCB-PCB, 600 мм P/N 11840162

Гибридный кабель (питание+данные) PCB-PCB, 800 мм P/N 11840163

Гибридный кабель (питание+данные) PCB-PCB, 1000 мм P/N 11840157

Удлинитель

Гибридный кабель 4-пин XLR 1м P/N 11821016

Гибридный кабель 4-пин XLR 2,5м P/N 11821017

Гибридный кабель 4-пин XLR 5м P/N 11821018

Гибридный кабель 4-пин XLR 10м P/N 11821019

Гибридный кабель 4-пин XLR 25м P/N 11821015

Выходные и сквозные кабели

Гибридный выходной и сквозной кабель от PCB к 4-пин XLR, 0,25м P/N 11840159

Кабель вывода и передачи данных от 4-пин XLR к 5-пин XLR P/N 11840203

СОПУТСТВУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

Martin P3 PowerPort 1500 P/N 90721040

Martin P3-100 System Controller P/N 90721010

Martin P3-200 System Controller P/N 90721020

Martin P3-PC System Controller P/N 90721030

Martin Tripix Power IP66 P/N 90760330

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

VC-Grid 16x16 15 RGB P/N 90357540

VC-Grid 8x8 25 RGB P/N 90357010

VC-Grid 8x8 25 WW P/N 90357000

VC-Grid 8x8 25 MP P/N 90357030

VC-Grid 8x8 25 CW P/N 90357020

VC-Grid 8x8 30 RGB P/N 90357550

VC-Grid 8x8 60 RGB P/N 90357560

VC-Grid 4x4 60 RGB P/N 90357570

Представительство Martin Professional ApS в России и странах СНГ • 123022, Россия, Москва, 2-ая Звенигородская, д. 13, стр. 41
Телефон: +7 (495) 789 38 09, 627 60 05 • e-mail: info@martin-rus.com • www.martin-rus.com

Martin by Harman является признанным во всем мире лидером по созданию динамических световых решений, инновационных приборов и видео-систем для сферы развлечений, архитектурных сооружений и коммерческих объектов. Также в нашем портфолио присутствуют современные инструменты управления световыми эффектами, медиа серверы и полноценная линейка генераторов атмосферных эффектов, которые служат прекрасным дополнением к предлагаемому интеллектуальным световым решениям.

В активе Martin — крупнейшая партнерская сеть, включающая дистрибьюторов и представителей более, чем в 100 странах мира. Подробную информацию о компании Martin Professional и предлагаемых нами решениях, вы можете найти на:



©2014 Martin Professional ApS Все изображения, используемые в данной листовке, конвертированы в CMYK и могут не передавать реальных цветов. Производитель может изменять спецификации оборудования без предварительного уведомления.

Martin
by HARMAN

Группа HARMAN (www.HARMAN.com) специализируется на разработке, производстве и продаже широкого ассортимента аудио и информационно-развлекательных решений для автомобилестроения, рынка товаров широкого потребления, а также профессиональной индустрии. В портфолио группы присутствует 15 брендов-лидеров, среди которых AKG, Harman Kardon, Infinity, JBL, Lexicon и Mark Levinson. Продукция компании любима несколькими поколениями аудиофилов, а предлагаемые профессиональные системы работают на ведущих площадках и сопровождают выступления артистов самого высокого уровня. Более 25 миллионов автомобилей, путешествующих по современным дорогам, укомплектованы аудио и информационно-развлекательными устройствами HARMAN. На сегодняшний день в компании заняты около 13 900 человек в Америке, Европе и Азии.