

MEGA PANEL LED



Руководство пользователя

Распаковка: Благодарим вас за покупку Mega Panel LED™ от American DJ®. Каждая Mega Panel LED™ была тщательно протестирована и отправлена в идеальном рабочем состоянии. Внимательно проверьте транспортную коробку на предмет повреждений, которые могли возникнуть во время доставки. Если коробка повреждена, внимательно осмотрите ваше устройство на предмет любых повреждений и убедитесь, что все необходимые для работы устройства аксессуары доставлены в целости и сохранности. В случае обнаружения повреждений или отсутствия деталей, пожалуйста, свяжитесь с нашей бесплатной службой поддержки клиентов для получения дальнейших инструкций. Не возвращайте это устройство дилеру, не связавшись предварительно со службой поддержки клиентов.

Введение: Mega Panel LED™ является частью непрерывного стремления American DJ к созданию высококачественных доступных интеллектуальных устройств. Mega Panel LED™ — это интеллектуальная светодиодная панель DMX для сцены. Её можно использовать в автономном режиме или подключать в конфигурации Master/Slave. Устройством также можно управлять с помощью контроллера DMX. Оно имеет пять режимов работы: режим звуковой

Mega Panel LED™ DMX Values & Functions - 3 Channels

активации, автоматический режим, программный режим, режим RGB и режим управления DMX.

Предупреждение! Чтобы предотвратить или снизить риск поражения электрическим током или возгорания, не подвергайте это устройство воздействию дождя или влаги.

Осторожно! Внутри этого устройства нет деталей, обслуживаемых пользователем. Не пытайтесь ремонтировать устройство самостоятельно, это аннулирует гарантию производителя. В маловероятном случае, если вашему устройству может потребоваться обслуживание, свяжитесь с American DJ®.

ПОЖАЛУЙСТА, перерабатывайте картонную коробку, когда это возможно.

Чтобы оптимизировать производительность этого продукта, внимательно прочтите эти инструкции по эксплуатации, чтобы ознакомиться с основными операциями этого устройства. Эти инструкции содержат важную информацию по безопасности, касающуюся использования и обслуживания этого устройства. Пожалуйста, сохраните это руководство вместе с устройством для дальнейшего использования.

Mega Panel LED™

Features

- 288 Ultra Bright LEDs
- Multi-Colors
- Color Strobe
- Electronic Dimming 0-100%
- Built in Microphone
- DMX-512 protocol
- 8 DMX Channel Modes: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 14, & 26 DMX Channels

Mega Panel LED™

Cleaning

Mega Panel LED™ DMX Values & Functions - 3 Channels

Из-за остатков тумана, дыма и пыли необходимо периодически проводить очистку внутренних и внешних оптических линз для оптимизации светового потока.

1. Используйте обычный очиститель для стекол и мягкую ткань для протирания внешнего корпуса.
2. Очищайте внешнюю оптику очистителем для стекол и мягкой тканью каждые 20 дней.
3. Всегда полностью высушивайте все детали перед повторным включением устройства.

Частота очистки зависит от среды, в которой работает устройство (например, дым, остатки тумана, пыль, роса).

- Чтобы снизить риск поражения электрическим током или возгорания, не подвергайте устройство воздействию дождя или влаги.
- Не проливайте воду или другие жидкости на устройство.
- Убедитесь, что местная розетка электропитания соответствует требуемому напряжению для вашего устройства.
- Не пытайтесь эксплуатировать устройство, если шнур питания изношен или сломан. Не пытайтесь отсоединить или отломить заземляющий штырь от электрического шнура. Этот штырь используется для снижения риска поражения электрическим током и возгорания в случае внутреннего короткого замыкания.
- Отключите от сети электропитания перед выполнением любого типа подключения.
- Ни при каких обстоятельствах не снимайте крышку. Внутри нет деталей, обслуживаемых пользователем.
- Никогда не используйте это устройство, если его крышка снята.
- Никогда не подключайте это устройство к диммеру

Mega Panel LED™ DMX Values & Functions - 3 Channels

- Всегда устанавливайте это устройство в месте, которое обеспечивает надлежащую вентиляцию. Оставьте расстояние около 6 дюймов (15 см) между этим устройством и стеной.
 - Не пытайтесь эксплуатировать это устройство, если оно повреждено.
 - Это устройство предназначено только для использования в помещении, использование этого продукта на открытом воздухе аннулирует все гарантии.
 - Во время длительных периодов неиспользования отключите основное питание устройства.
 - Всегда устанавливайте это устройство в безопасном и устойчивом месте.
 - Шнуры питания должны быть проложены так, чтобы на них не наступали и не заземляли предметы, поставленные на них или напротив них, уделяя особое внимание точке, где они выходят из устройства.
 - Чистка. Прибор следует чистить только в соответствии с рекомендациями производителя. Подробности чистки см. на стр. 3.
 - Тепло. Прибор следует располагать вдали от источников тепла, таких как радиаторы, обогреватели, печи или другие приборы (включая усилители), которые выделяют тепло.
 - Прибор должен обслуживаться квалифицированным обслуживающим персоналом, если:
 - A. Поврежден шнур питания или вилка.
 - B. Упали предметы или пролилась жидкость в прибор.
 - C. Прибор подвергся воздействию дождя или воды.
 - D. Прибор не работает нормально или демонстрирует заметные изменения в производительности.
- Источник питания: перед подключением устройства убедитесь, что

Mega Panel LED™ DMX Values & Functions - 3 Channels

напряжение источника в вашем регионе соответствует требуемому напряжению для вашего American DJ® Mega Panel LED™. American DJ® Mega Panel LED™ доступна в версиях 120 В и 220 В. Поскольку напряжение в сети может различаться в зависимости от места проведения, вам следует убедиться, что напряжение вашего устройства соответствует напряжению в розетке, прежде чем пытаться управлять вашим устройством.

DMX-512: DMX — это сокращение от Digital Multiplex. Это универсальный протокол, используемый как форма связи между интеллектуальными устройствами и контроллерами. Контроллер DMX отправляет инструкции данных DMX с контроллера на устройство. Данные DMX отправляются в виде последовательных данных, которые передаются от устройства к устройству через терминалы XLR DATA «IN» и DATA «OUT», расположенные на всех устройствах DMX (большинство контроллеров имеют только терминал DATA «OUT»).

Связывание DMX: DMX — это язык, позволяющий всем маркам и моделям разных производителей быть связанными вместе и работать с одного контроллера, при условии, что все устройства и контроллер совместимы с DMX. Чтобы обеспечить правильную передачу данных DMX, при использовании нескольких устройств DMX старайтесь использовать максимально короткий кабельный путь. Порядок, в котором устройства подключаются в линию DMX, не влияет на адресацию DMX. Например, устройство, которому назначен адрес DMX 1, может быть размещено в любом месте линии DMX: в начале, в конце или в середине. Когда устройству назначен адрес DMX 1, контроллер DMX знает, что нужно отправить ДАННЫЕ, назначенные адресу 1, этому устройству, независимо от того, где оно находится в

Mega Panel LED™ DMX Values & Functions - 3 Channels

цепочке DMX.Data Cable (DMX Cable) Requirements (For DMX Operation):



Figure 1

Mega Panel LED™ может управляться по протоколу DMX-512. Mega Panel LED™ может быть двух-, трех-, четырех-, пяти-, шести-, семи-, 14- и 26-канальным DMX-устройством. Адрес DMX устанавливается на задней панели Mega Panel LED™. Вашему устройству и вашему DMX-контроллеру требуется стандартный 3-контактный разъем XLR для ввода и вывода данных (рисунок 1). Если вы изготавливаете собственные кабели, обязательно используйте стандартный двухпроводной экранированный кабель (такой кабель можно купить практически во всех магазинах профессионального звука и освещения). Ваши кабели должны быть изготовлены с разъемами XLR типа «папа» и «мама» на обоих концах кабеля «Ц». Также помните, что кабель DMX должен быть соединен последовательно и не может быть разделен.

©American DJ® - www.americandj.com - Руководство пользователя Mega Panel LED™, страница 5

Примечание: обязательно следуйте рисункам два и три при изготовлении собственных кабелей. Не используйте заземляющий наконечник на разъеме XLR. Не подключайте экранированный провод

Mega Panel LED™ DMX Values & Functions - 3 Channels

кабеля к заземляющему наконечнику и не допускайте соприкосновения экранированного проводника с внешним корпусом XLR. Заземление экрана может привести к короткому замыканию и непредсказуемому поведению. DMX512 OUT 3-PIN XLR

Channel	Value	Function
1	1 -255	RED 0% - 100%
2	1 -255	GREEN 0% - 100%
3	1 -255	BLUE 0% - 100%

Mega Panel LED™ DMX Values & Functions - 4 Channels

Channel	Value	Function
1	1 -255	RED 0% - 100%
2	1 -255	GREEN 0% - 100%
3	1 -255	BLUE 0% - 100%
4	1 -255	MASTER DIMMER 0% - 100%

Mega Panel LED™ C)MX Values & Functions - 14 Channels		
Channel	Value	Function
1	1 -255	RED 1 0% - 100%
2	1 -255	GREEN 1 0% - 100%
3	1 -255	BLUE 1 0% - 100%
4	1 -255	RED 2 0% - 100%
5	1 -255	GREEN 2 0% - 100%
6	1 -255	BLUE 2 0% - 100%
7	1 -255	RED 3 0% - 100%
8	1 -255	GREEN 3 0% - 100%
9	1 -255	BLUE 3 0% - 100%
10	1 -255	RED 4 0% - 100%
11	1 -255	GREEN 4 0% - 100%
12	1 -255	BLUE 4 0% - 100%
13	1 -255	STROBE SLOW - FAST
14	1 -255	MASTER DIMMER 0% - 100%
Mega Panel LED™ [)MX Values & Functions - 26 Channels		
Channel	Value	Function

1	1 -255	RED 1 0% - 100%
2	1 -255	GREEN 1 0% - 100%
3	1 -255	BLUE 1 0% - 100%
4	1 -255	RED 2 0% - 100%
5	1 -255	GREEN 2 0% - 100%
6	1 -255	BLUE 2 0% - 100%
7	1 -255	RED 3 0% - 100%
8	1 -255	GREEN 3 0% - 100%
9	1 -255	BLUE 3 0% - 100%
10	1 -255	RED 4 0% - 100%
11	1 -255	GREEN 4 0% - 100%
12	1 -255	BLUE 4 0% - 100%
13	1 -255	RED 5 0% - 100%
14	1 -255	GREEN 5 0% - 100%
15	1 -255	BLUE 5 0% - 100%

Continued on the next page

Mega Panel LED™ []MX Values & Functions - 26 Channels

Channel	Value	Function
---------	-------	----------

16	1 -255	RED 6 0% - 100%
17	1 -255	GREEN 6 0% - 100%
18	1 -255	BLUE 6 0% - 100%
19	1 -255	RED 7 0% - 100%
20	1 -255	GREEN 7 0% - 100%
21	1 -255	BLUE 7 0% - 100%
22	1 -255	RED 8 0% - 100%
23	1 -255	GREEN 8 0% - 100%
24	1 -255	BLUE 8 0% - 100%
25	1 -255	STROBE SLOW - FAST
26	1 -255	MASTER DIMMER 0% - 100%
Mega Panel LED™		DMX Values & Functions - 2 Channels
Channel	Value	Function
1		MACROS/PROGRAMS
	0 - 10	OFF
	11 -21	RED
	22 -32	YELLOW
	33 -43	GREEN
	44 - 54	CYAN
	55 -65	BLUE
	66 -76	PURPLE
	77 - 87	WHITE

	88 - 98	SLOW DREAM
	99 - 109	FAST DREAM
	110 - 120	COLOR FADE
	121 - 131	COLOR CHANGE
	132 - 142	FLOW 1
	143 - 153	FLOW 2
	154 - 164	FLOW 3
	165 - 175	FLOW 4
	176 - 186	DOUBLE FLOW 1
	187 - 197	DOUBLE FLOW 2
	198 - 208	MULTI COLOR
	209 - 219	2 COLOR FLOW 1
	220 - 230	2 COLOR FLOW 2
	231 - 255	SOUND ACTIVE
2		SPEED/SOUND SENSITIVITY CONTROL
	0 - 255	SLOW - FAST

Когда уровень фейдера канала 1 находится между значениями 88 и 230, фейдер канала 2 будет управлять скоростью макроса/программы. Когда фейдер канала 1 находится между 231 и 255 (звук активен), фейдер канала 2 будет управлять уровнем чувствительности звука. Канал 2 начнет с минимальной чувствительности до максимальной чувствительности.

Mega Panel LED™ DMX Values & Functions - 7 Channels		
Channel	Value	Function
1	1 - 255	RED 0% - 100%
2	1 - 255	GREEN 0% - 100%
3	1 - 255	BLUE 0% - 100%
4		MACROS/PROGRAMS
	0 - 10	OFF
	11 - 21	RED
	22 - 32	YELLOW

	33-43	GREEN
	44 - 54	CYAN
	55 - 65	BLUE
	66-76	PURPLE
	77 - 87	WHITE
	88 - 98	SLOW DREAM
	99-109	FAST DREAM
	110 - 120	COLOR FADE
	121 - 131	COLOR CHANGE
	132 - 142	FLOW 1
	143 - 153	FLOW 2
	154 - 164	FLOW 3
	165 - 175	FLOW 4
	176-186	DOUBLE FLOW 1
	187 - 197	DOUBLE FLOW 2
	198 -208	MULTI COLOR
	209-219	2 COLOR FLOW 1
	220 - 230	2 COLOR FLOW 2
	231 - 255	SOUND ACTIVE
5	1 -255	SPEED/SOUND SENSITIVITY CONTROL* SLOW/LEAST SENSITIVE - FAST/MAX SENSITIVE
6	1 -255	PROGRAM FADE TIME SLOW - FAST
7	1 -255	MASTER DIMMER 0% - 100%

Когда уровень фейдера канала 4 находится между значениями 88 и 230, фейдер канала 5 будет управлять скоростью макроса/программы. Когда уровень фейдера канала 4 находится между значениями 231 и 255 (звук активен), фейдер канала 5 будет управлять уровнем чувствительности звука.

Mega Panel LED™ DMX Values & Functions - 5 Channels		
Channel	Value	Function
1	1 - 255	RED 0% - 100%
2	1 - 255	GREEN 0% - 100%
3	1 - 255	BLUE 0% - 100%
4		MASTER DIMMER

	1 - 255	0% - 100%
5		COLOR MACROS
	0	OFF
	1 - 7	BASTARD AMBER
	8- 15	MEDIUM AMBER
	16-23	PALE AMBER GOLD
	24 - 31	GALLO GOLD
	32 - 39	GOLDEN AMBER
	40 - 47	LIGHT RED
	48 - 55	MEDIUM RED
	56 - 63	MEDIUM PINK
	64 - 71	BROADWAY PINK
	72 - 79	FOLLIES PINK
	80 - 87	LIGHT LAVENDER
	88-95	SPECIAL LAVENDER
	96 - 103	LAVENDER
	104-111	INDIGO
	112 - 119	HEMSLEY BLUE
	120 - 127	TIPTON BLUE
	128- 135	LIGHT STEEL BLUE
	136 - 143	LIGHT SKY BLUE
	144 - 151	SKY BLUE
	152 - 159	BRILLIANT BLUE
	160 - 167	LIGHT GREEN BLUE
	168- 175	BRIGHT BLUE
	176 - 183	PRIMARY BLUE
	184 - 191	CONGO BLUE
Channel	Value	Function
5		COLOR MACROS CONT.
	192 - 199	PALE YELLOW GREEN
	200 - 207	MOSS GREEN
	208-215	PRIMARY GREEN
	216-223	DOUBLE CTB
	224 - 231	FULL CTB
	232 - 239	HALF CTB
	240 - 247	DARK BLUE

Mega Panel LED™

Warranty

248 - 255 WHITE

Mega Panel LED™ DMX Values & Functions - 6 Channels

Channel	Value	Function
1	1 - 255	RED 0% - 100%
2	1 - 255	GREEN 0% - 100%
3	1 - 255	BLUE 0% - 100%
4		MACROS/PROGRAMS

	0 - 10	OFF
	11 - 21	RED
	22 - 32	YELLOW
	33 - 43	GREEN
	44 - 54	CYAN
	55 - 65	BLUE
	66 - 76	PURPLE
	77 - 87	WHITE
	88 - 98	SLOW DREAM
	99 - 109	FAST DREAM
	110 - 120	COLOR FADE
	121 - 131	COLOR CHANGE
	132 - 142	FLOW 1
	143 - 153	FLOW 2
	154 - 164	FLOW 3
	165 - 175	FLOW 4
	176 - 186	DOUBLE FLOW 1
	187 - 197	DOUBLE FLOW 2
	198 - 208	MULTI COLOR
	209 - 219	2 COLOR FLOW 1
	220 - 230	2 COLOR FLOW
	231 - 255	SOUND ACTIVE
5		PROGRAM SPEED
	1 - 255	SLOW - FAST
6		MASTER DIMMER
	1 - 255	0% - 100%