

A large-scale stage production featuring a massive, glowing blue globe of the Earth as a backdrop. In the foreground, a large, illuminated blue sphere is suspended, with a person standing on top of it. The scene is lit with dramatic blue and white spotlights, creating a high-tech, futuristic atmosphere. A large audience is visible in the lower-left corner, many holding up their phones to capture the moment.

Company NA

Тестирование DMX, диагностика сети,
принятие верного решения

Техническое
обеспечение
мероприятий

Инсталляции

Аренда
оборудования

Услуги

COMPANY
NA
STAGE & LIGHT

Производство

Димерные блоки и реле

Сетевые устройства

Светодиодные приборы

Системы управления

Продажи

Световое
оборудование

ARRI

Le Mark
GROUP

MDG

RJ
ROBERT JULIAT

tmb

ROSCO

ETC

PHILIPS
VARI*LTE

LEE Filters

HIGH END SYSTEMS

Одежда Сцены

J&C Joel
the inspiration behind the performance

Сценические
конструкции

EUROTRUSS

Baltic Stages

DOUGHTY

B&K
BRAUN

Выставки

Integrated
Systems
Europe

LIVEDESIGN
LDI

prolight+sound

NAMM[®]
musikmesse
RUSSIA

stage | set | scenery

messe frankfurt
light+building

plasa**london**

COMPANY
NA
STAGE & LIGHT

Награды



MULTIFLASH Q+



DIGISWITCH 20

Награды



OCTOSCENE DIN



DIGITESTER

Тестирование DMX

- ◆ DMX кабель
 - ◆ Приборы ведут себя не естественно
 - ◆ Сигнал обрывается
 - ◆ Расстояние DMX сигнала
 - ◆ Скорость DMX сигнала
- ◆ Проверка прибора при монтаже
- ◆ Включено что-то лишнее
- ◆ Flicker finder
- ◆ Сигнал RDM

Диагностика сети

- ◆ Что находится в сети?
- ◆ Что мешает коммуникации между устройствами?
- ◆ Если устройство показывает сеть, но не работает, в чем причина?
- ◆ Не работает PoE

Digitester

- ◆ DMX прием / передача + анализ времени DMX + рекордер DMX + контроллер RDM + «умный» тестер DMX-кабеля + может использоваться как шлюз Ethernet-DMX в обоих направлениях
- ◆ Тестер Ethernet, ориентированный на протоколы освещения, но не ограничиваясь ими, может использоваться как базовый «Wireshark» для любого анализа протоколов и устранения неполадок в сети
- ◆ Тестер PoE — определение возможностей подключенного источника PoE
- ◆ SMPTE Timecode — приемник / анализатор LTC и передатчик LTC
- ◆ Обновление прошивки для устройств Company NA — копирование файлов во внутреннюю память и использование их для обновления модулей без необходимости использования ПК
- ◆ Интуитивно понятный и простой в использовании интерфейс
- ◆ Прочный и компактный корпус





DigiTester

Main Menu
(1/3)



↓
Receive
DMX

↑
Transmit
DMX

↔
RDM

Ethernet

Pg 2 >



DigiTester

DMX Receiver
(1/1)



ArtNet RX



sACN RX



DMX-IN

Back

DigiTester



ArtNet Streams

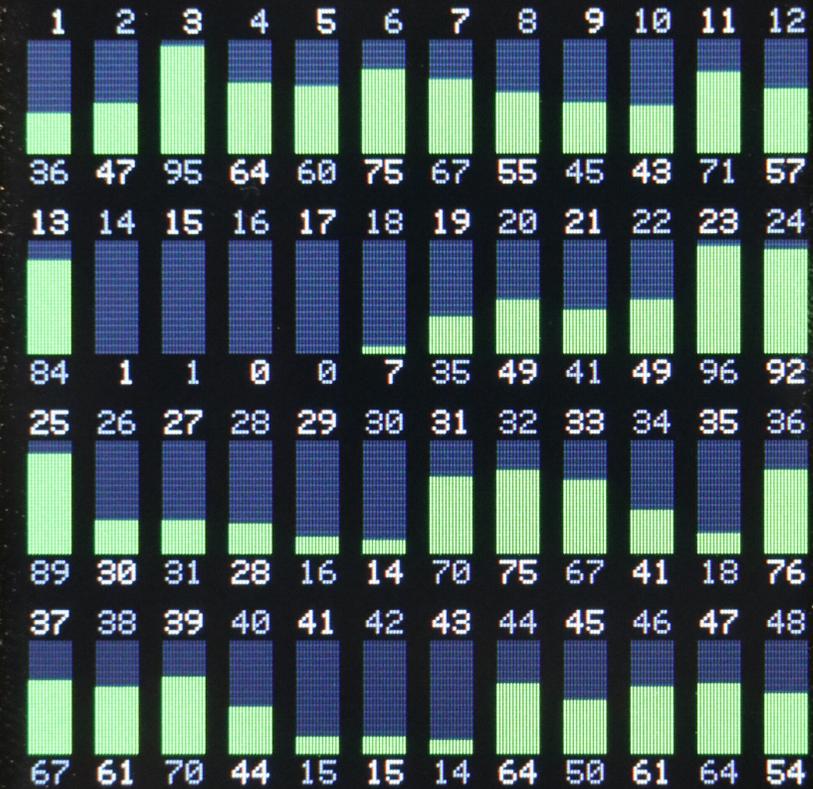
src: 192.168.0.221 :6454 [1]
[NO:U0] 255.255.255.255

BACK

MENU

DigiTester

DMX Data



BACK

MENU



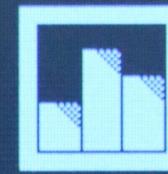


DigiTester

DMX Receiver
(1/1)



ArtNet RX



sACN RX



DMX-IN

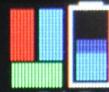
Back

DigiTester



sACN Streams

src: 192.168.0.221



[1]

[U1] 255.255.255.255

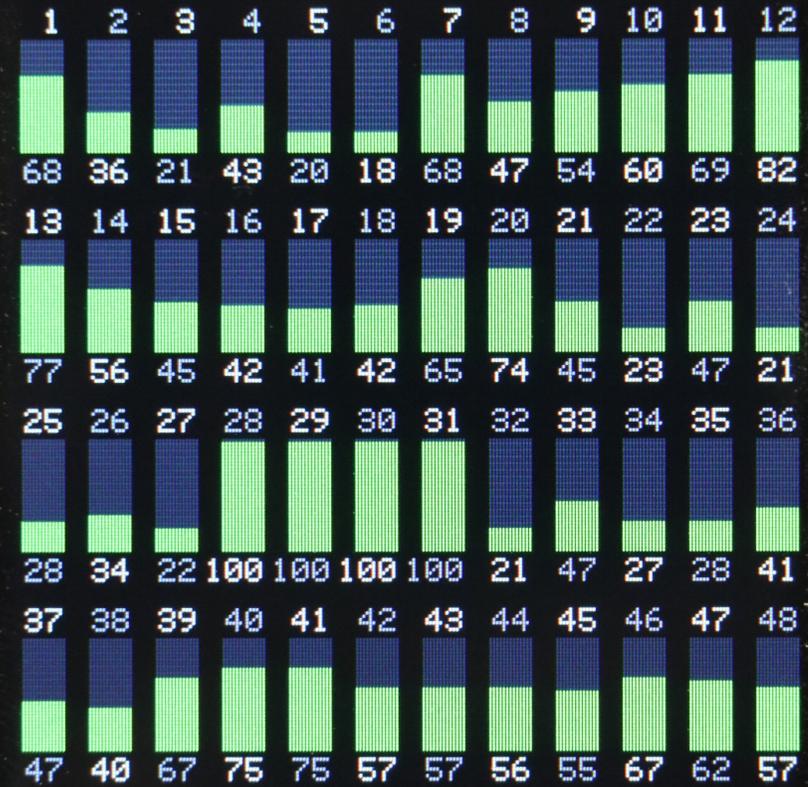
BACK

MENU



DigiTester

DMX Data



BACK

MENU

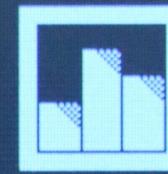


DigiTester

DMX Receiver
(1/1)



ArtNet RX



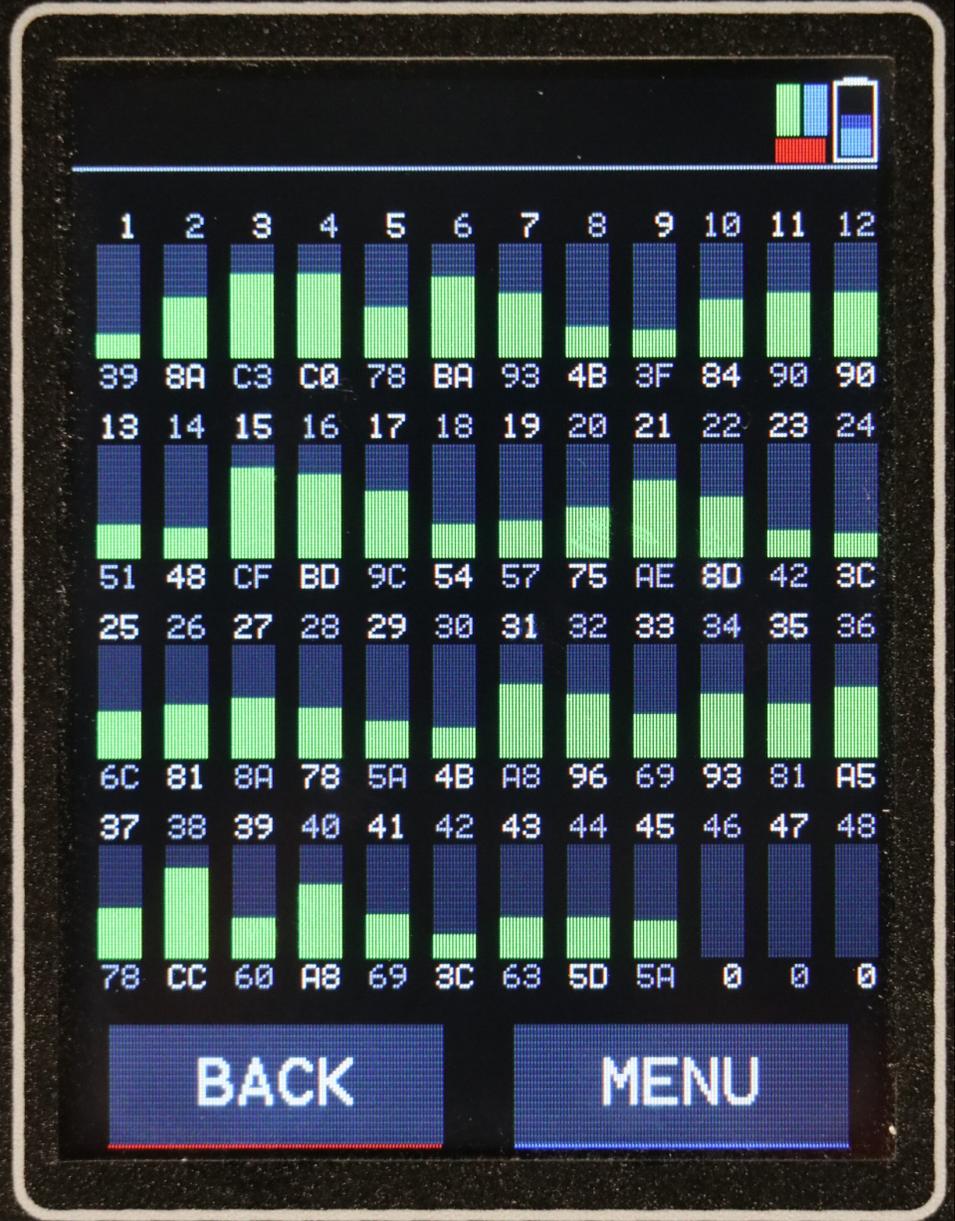
sACN RX



DMX-IN

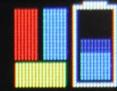
Back

DigiTester



DigiTester

DMX Data



Channel View Config

Display Mode

48ch/page

256ch/page

Flicker Finder

Disabled

FADE

CLR

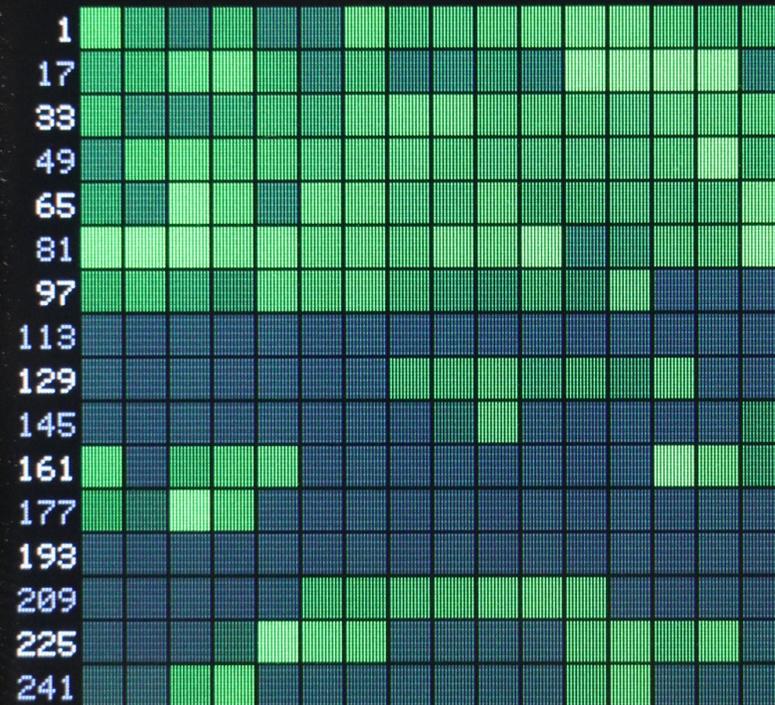
Values

0-100

Close



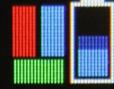
DigiTester



BACK

MENU

DigiTester



Channel View Config

Display Mode

48ch/page

256ch/page

Flicker Finder

Enabled

HOLD

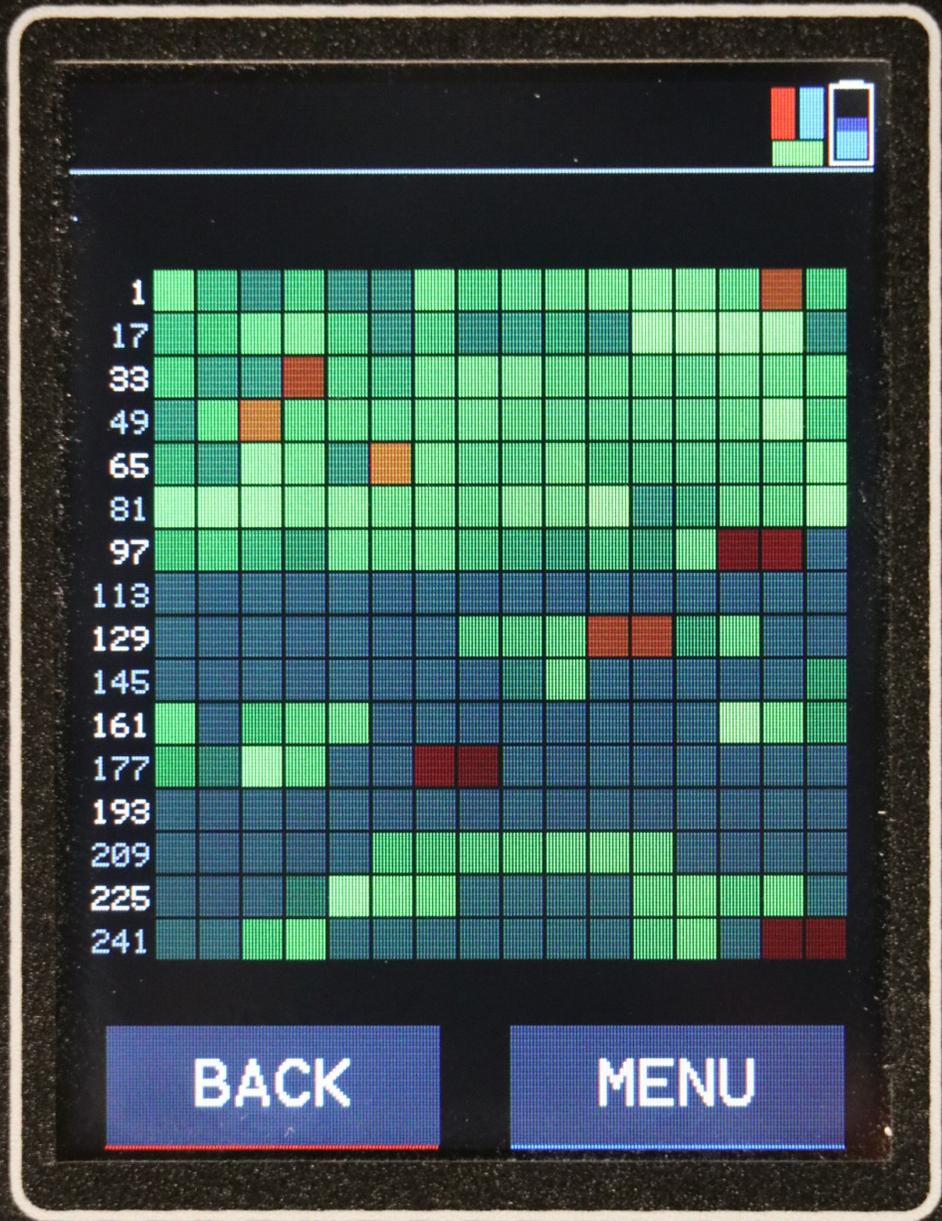
CLR

Values

0-100

Close

DigiTester

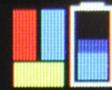






DigiTester

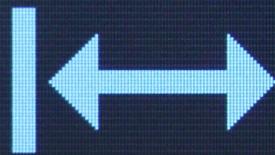
Main Menu
(1/3)



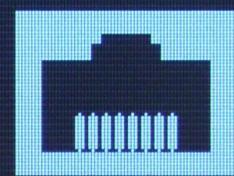
Receive
DMX



Transmit
DMX



RDM



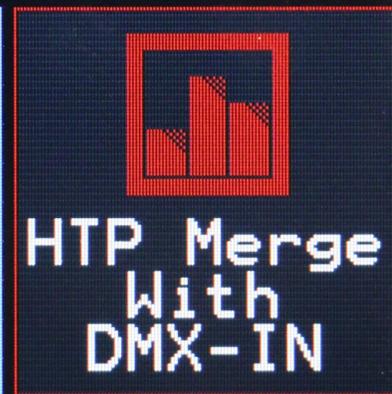
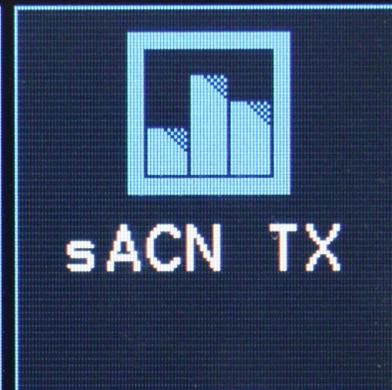
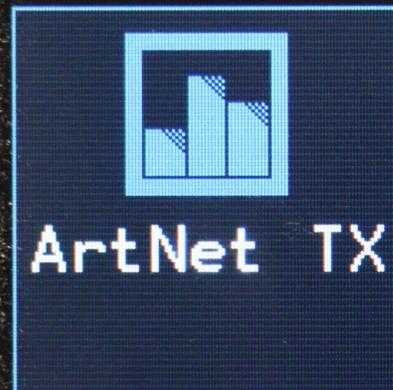
Ethernet

Pg 2 >

DigiTester

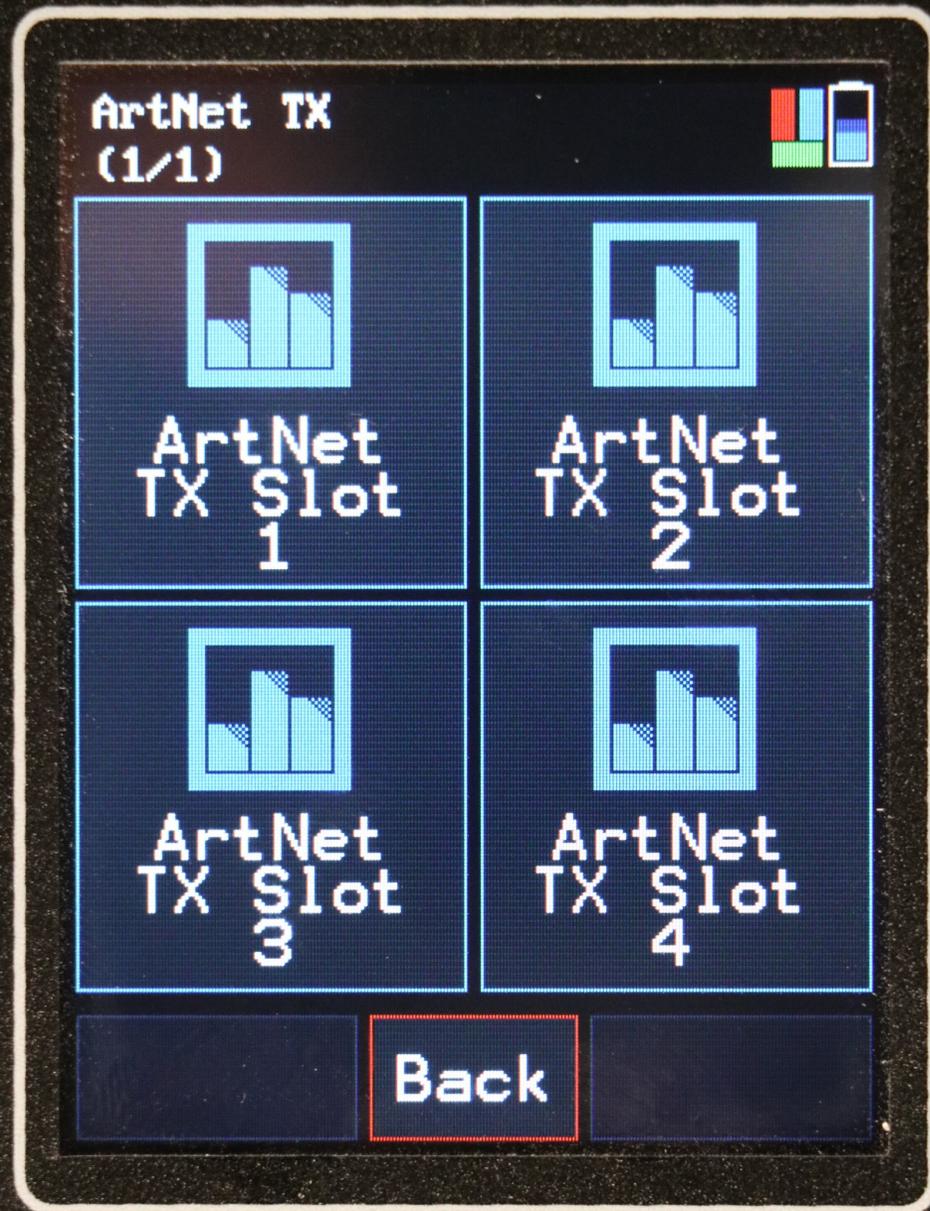


DMX Transmitter (1/1)



Back

DigiTester



DigiTester



X ArtNet TX
Slot 1



Destination IP_____

2

255

255

255

Net_____Universe_____

1

16

Data Source_____

DMX-IN Port

View/Edit Data

Refresh_____Output_____

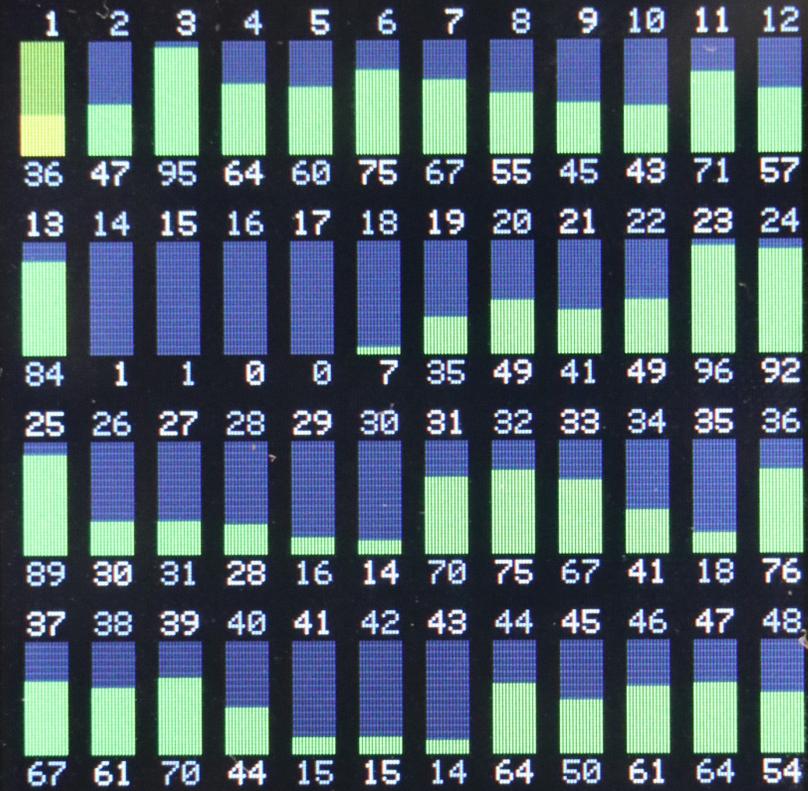
30 FPS

Disabled

DigiTester



ArtNet01



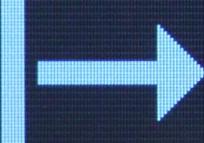
BACK

MENU

DigiTester



DMX Transmitter (1/1)

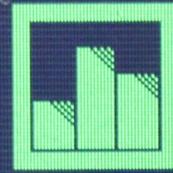
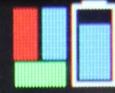
 ArtNet TX	 sACN TX
 DMX-OUT	 HTP Merge With DMX-IN

Back

DigiTester



sACN TX
(1/1)



sACN
TX Slot
1



sACN
TX Slot
2



sACN
TX Slot
3



sACN
TX Slot
4

Back

DigiTester



✘ sACN TX Slot 1

Destination IP _____

236 255 0 1

Priority—Universe—

100 1

Data Source _____

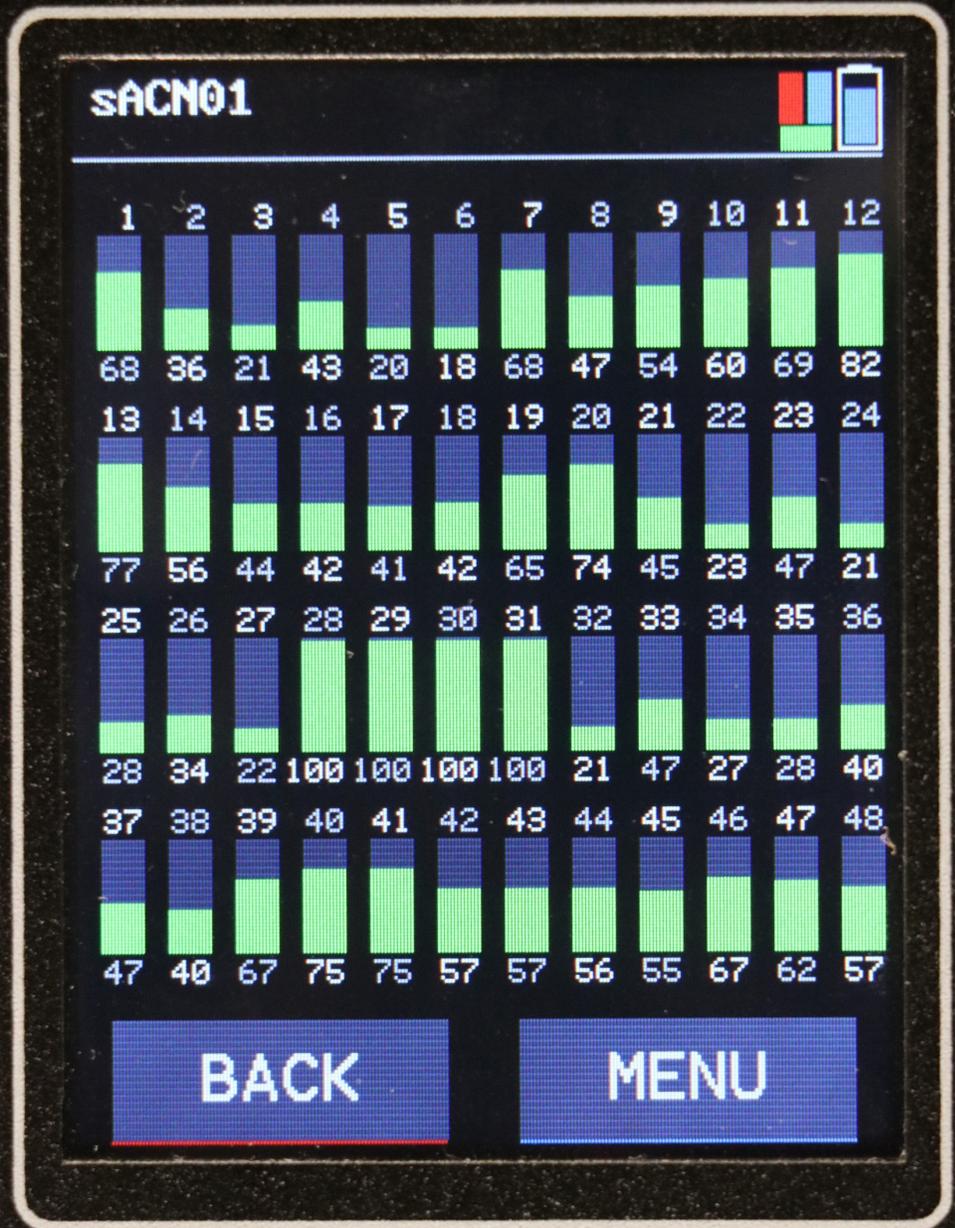
DMX-IN Port

View/Edit Data

Refresh—Output—

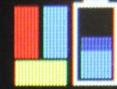
30 FPS Enabled

DigiTester



DigiTester

DMX Transmitter
(1/1)



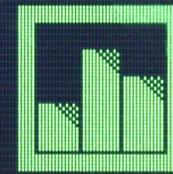
ArtNet TX



sACN TX



DMX-OUT



HTP Merge
With
DMX-IN

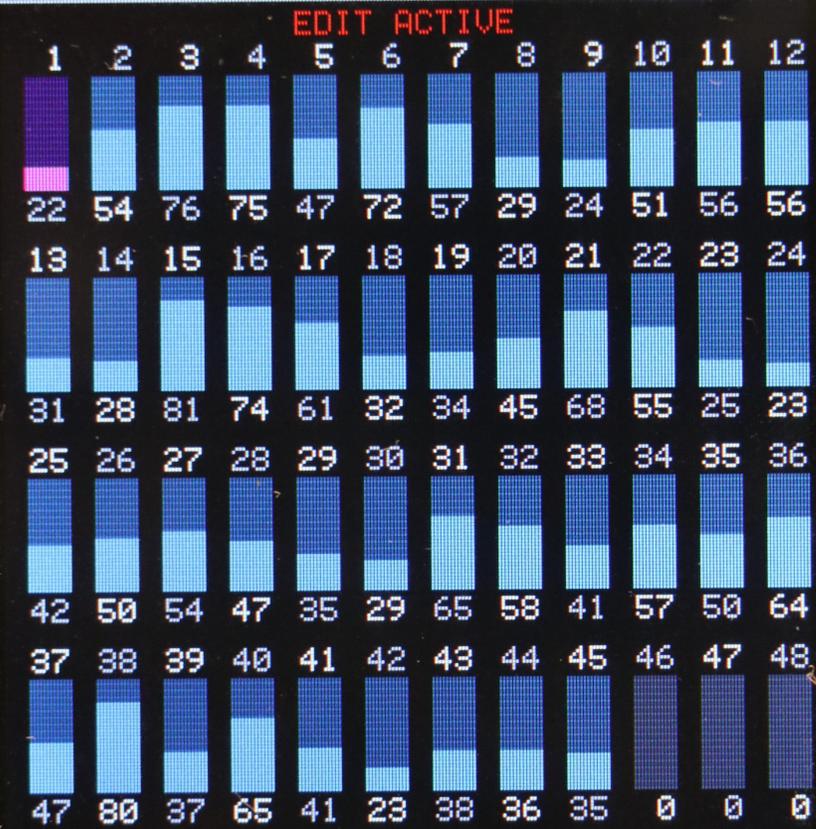
Back



DigiTester



DMX Out



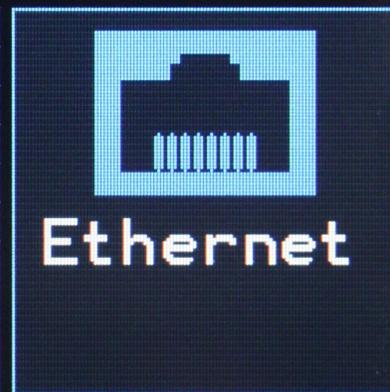
BACK

MENU



DigiTester

Main Menu
(1/3)

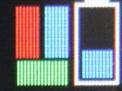


Pg 2 >

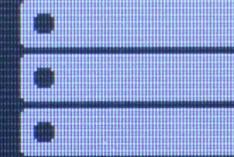
DigiTester



RDM
(1/1)



DMX RDM
Disabled



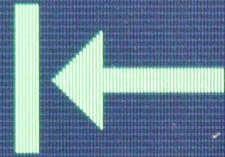
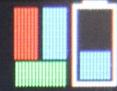
DMX RDM
Devices

Back

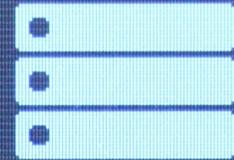
DigiTester



RDM
(1/1)



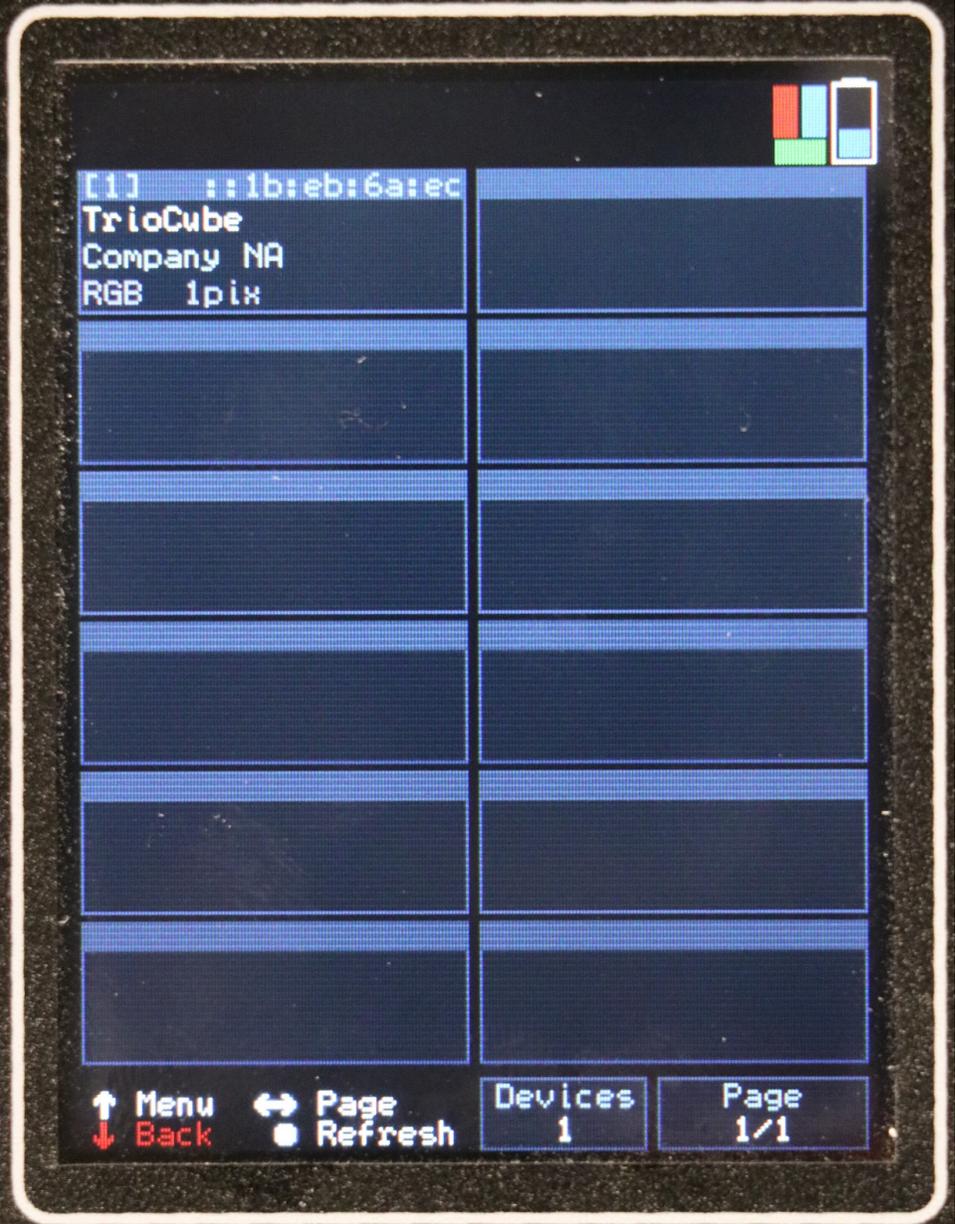
DMX RDM
Disabled



DMX RDM
Devices

Back

DigiTester



DigiTester



4e:41:1b:eb:6a:ec <001/001>

TrioCube
Company NA
rs 9.2

RGB 1pix

DMX Mode

1/8

FP: 3ch

DMX Address

1

FP: 1-3

LOCATE

↓ Back

DigiTester



4e:41:1b:eb:6a:ec <001/001>

TrioCube
Company NA
rs 9.2

RGB 1pix

DMX Mode

1/8

FP: 3ch

DMX Address

1

FP: 1-3

LOCATE

↓ Back

DigiTester



DMX Address [u2B]

Min 1
Max 512

1<

±	7	8	9	F
	4	5	6	E
	1	2	3	D
	0	A	B	C
◀	DEC	X	✓	



DigiTester

Main Menu
(1/3)



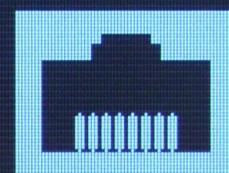
Receive
DMX



Transmit
DMX



RDM



Ethernet

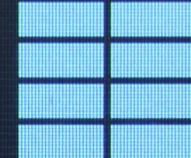
Pg 2 >

DigiTester

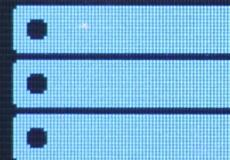
Ethernet
(1/2)



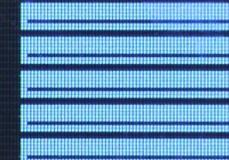
Network
Status



Protocol
Detector



Active
Devices



Multicast
Streams

Back

Pg 2 >



DigiTester



— Link Status —

LINK 100Base-TX FD

— Data Statistics —

Data IN: 0.08MB/s
Data OUT: 0.00MB/s
Packets IN: 62719
Packets OUT: 10

— Tools —

Activity Monitor

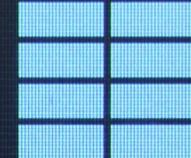
BACK

DigiTester

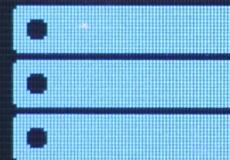
Ethernet
(1/2)



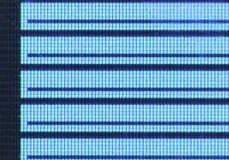
Network
Status



Protocol
Detector



Active
Devices



Multicast
Streams

Back

Pg 2 >



DigiTester

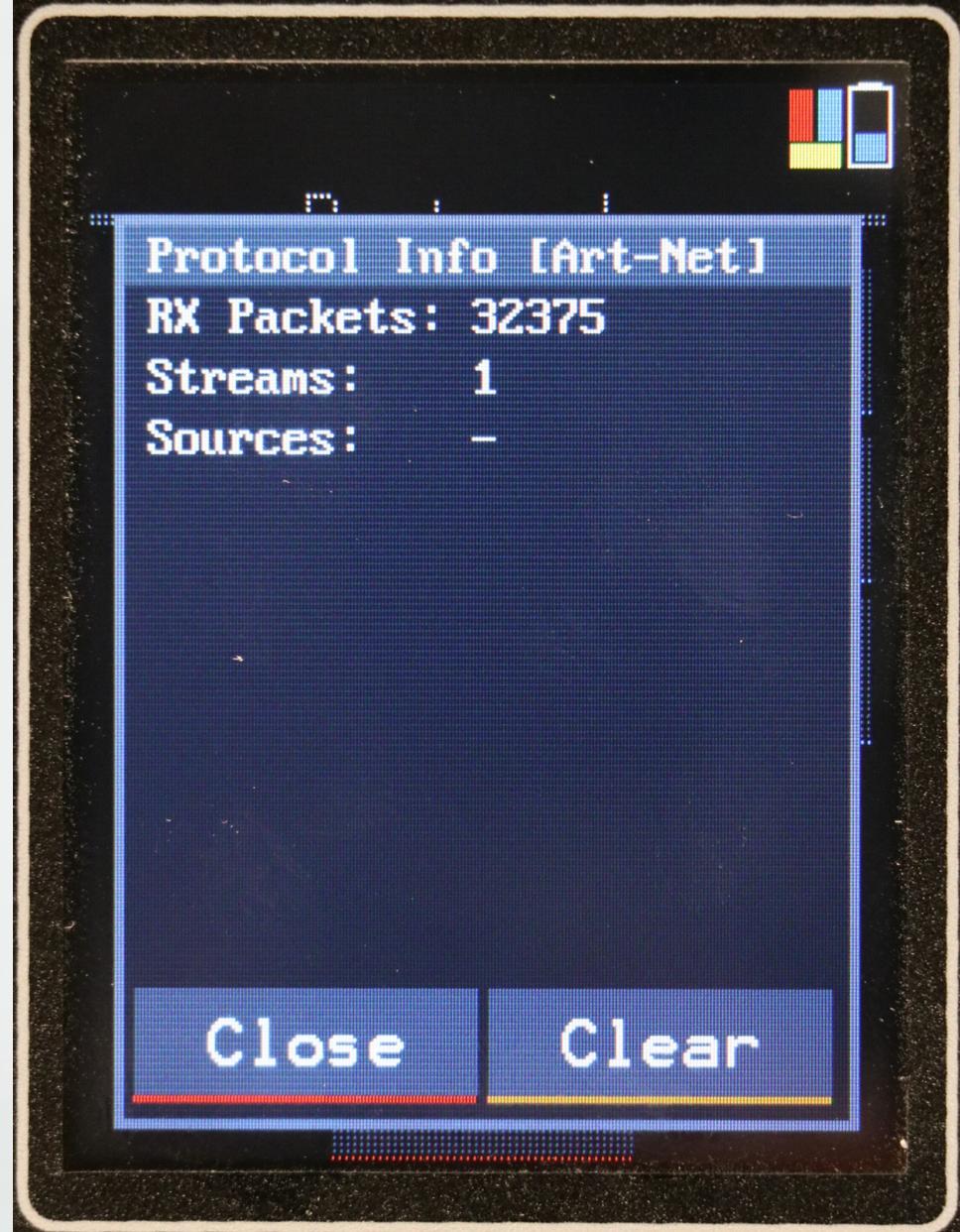


Protocols

- | | |
|----------|---------|
| Art-Net | sACN |
| MA-Net2 | HogNet |
| HippoNet | GreenGo |

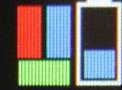
BACK

DigiTester

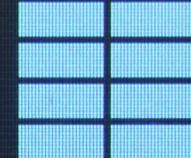


DigiTester

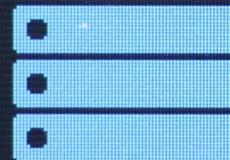
Ethernet
(1/2)



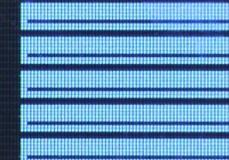
Network
Status



Protocol
Detector



Active
Devices



Multicast
Streams

Back

Pg 2 >



DigiTester



Packets:	
2	[1]
192.168.1.3	
1	[2]
192.168.1.141	
4	[3]
192.168.1.151	
1	[4]
192.168.2.172	
3	[5]
192.168.1.210	
4	[6]
192.168.1.129	
6	[7]
192.168.1.135	

BACK

MENU

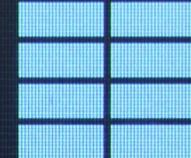


DigiTester

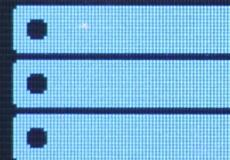
Ethernet
(1/2)



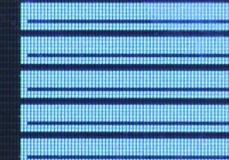
Network
Status



Protocol
Detector



Active
Devices



Multicast
Streams

Back

Pg 2 >



DigiTester



Packets:	IP Address	Count
13	236.4.0.0	[1]
35	224.0.0.251	[2]
7	237.1.1.1	[3]
12	239.255.255.250	[4]
12	239.242.6.7	[5]
1	224.0.0.2	[6]
16	224.0.0.22	[7]

BACK MENU





DigiNet Devices

ArtNet/RDM Devices

Node Port Selection & Config

Clear Selection

DigiNet ST_B DigiNet 4S v0.13 00:1E:C0:DC:69:26 NASA_Lan-8.201

Node Name	DigiNet ST_B	Protocol	ArtNet
IP Address	2.220.135.230	Easy Priority	Off
Network Mask	255.0.0.0	Artnet Idle Resend	1.0s
		Source Loss Action	Hold Values
		DMX Refresh Rate	40 FPS

A
101
RDM 0

B
102
RDM 0

C
103
RDM 0

D
104
RDM 0

DigiNet 88 ST_C DigiNet 88 E2 v0.15 00:1E:C0:91:2B:07 NASA_Lan-8.201

Node Name	DigiNet 88 ST_C	Protocol	ArtNet
IP Address	2.145.73.199	Easy Priority	Off
Network Mask	255.0.0.0	Artnet Idle Resend	1.0s
		Source Loss Action	Hold Values
		DMX Refresh Rate	40 FPS

A
1
RDM -

B
2
RDM -

C
3
RDM -

D
0
RDM -

E
1
RDM -

F
2
RDM -

G
3
RDM -

H
0
RDM -

DigiNet ST_A DigiNet 1616 E2 v1.21 00:1E:C0:D7:A2:0D NASA_Lan-8.201

Node Name	DigiNet ST_A	Protocol	sACN
IP Address	2.215.192.205	Easy Priority	Off
Network Mask	255.0.0.0	Artnet Idle Resend	1.0s
		Source Loss Action	Hold Values
		DMX Refresh Rate	40 FPS

A
0
RDM 0

B
1
RDM 0

C
2
RDM 0

D
3
RDM 0

E
4
RDM -

F
5
RDM -

G
6
RDM -

H
7
RDM -

I
8
RDM 0

J
9
RDM 0

K
10
RDM 0

L
11
RDM 0

M
12
RDM -

N
13
RDM -

O
14
RDM -

P
15
RDM -

DigiNet ST_B	B..D
Direction	...
Universe	1..3
RDM	Enabled
Priority	100

Node Errors

Found 1 Warning, 0 Errors

DigiNet ST_A

sACN

Universe < 1 @ Port A





ArtNet Node Name		ArtNet Node IP					
DigiNet ST_A		2.215.192.201					
RDM UID	Label	Manufacturer	Model	Mode	Address	Footprint	
1. 48:45:01:02:01:00	MultiFlash Q+ SL_11	Company NA	MFQ+	RGBW 16b	48	8ch	
2. 48:45:01:02:01:01	MultiFlash Q+ SL_12	Company NA	MFQ+	RGBW 16b	56	8ch	
3. 48:45:01:02:01:02	MultiFlash Q+ SL_13	Company NA	MFQ+	RGBW 16b	64	8ch	
DigiNet ST_B		2.215.192.202					
RDM UID	Label	Manufacturer	Model	Mode	Address	Footprint	
1. 48:45:01:02:02:00	MultiFlash Q+ SL_21	Company NA	MFQ+	RGBW 16b	95	8ch	
2. 48:45:01:02:02:01	MultiFlash Q+ SL_22	Company NA	MFQ+	RGBW 16b	103	8ch	
3. 48:45:01:02:02:02	MultiFlash Q+ SL_23	Company NA	MFQ+	RGBW 16b	111	8ch	
4. 48:45:01:02:02:03	MultiFlash Q+ SL_24	Company NA	MFQ+	RGBW 16b	119	8ch	
5. 48:45:01:02:02:04	MultiFlash Q+ SL_25	Company NA	MFQ+	RGBW 16b	127	8ch	
6. 48:45:01:02:02:05	MultiFlash Q+ SL_26	Company NA	MFQ+	RGBW 16b	135	8ch	
7. 48:45:01:02:02:06	MultiFlash Q+ SL_27	Company NA	MFQ+	RGBW 16b	143	8ch	
DigiNet ST_C		2.215.192.203					
RDM UID	Label	Manufacturer	Model	Mode	Address	Footprint	
1. 48:45:01:02:03:00	MultiFlash Q+ SL_31	Company NA	MFQ+	RGBW 16b	142	8ch	
2. 48:45:01:02:03:01	MultiFlash Q+ SL_32	Company NA	MFQ+	RGBW 16b	150	8ch	
3. 48:45:01:02:03:02	MultiFlash Q+ SL_33	Company NA	MFQ+	RGBW 16b	158	8ch	
4. 48:45:01:02:03:03	MultiFlash Q+ SL_34	Company NA	MFQ+	RGBW 16b	166	8ch	
5. 48:45:01:02:03:04	MultiFlash Q+ SL_35	Company NA	MFQ+	RGBW 16b	174	8ch	
6. 48:45:01:02:03:05	MultiFlash Q+ SL_36	Company NA	MFQ+	RGBW 16b	182	8ch	
7. 48:45:01:02:03:06	MultiFlash Q+ SL_37	Company NA	MFQ+	RGBW 16b	190	8ch	

Multiselection

Basic Config

Label: MultiFlash Q+ SL_...

Address: ...

Mode: RGBW 16bit

Device Info

Node RDM Port: [multiple nodes]

RDM Prot. Version: 0x00000007

Model: MultiFlash Q+ RGBW

Model ID: 0x00194A2C

Category: LED

Software Vers.: v1.142-b

Software Vers. ID: 0x0012A5FC

Device Hours: 134

Power Cycles: 47

Lamp

Configuration



Серия Digiswitch

◆ Digiswitch 5S PoE

- ◆ Количество ethernet портов: 5x1G PoE
- ◆ Ethernet коннекторы: EtherCON RJ45
- ◆ Питание: 100-240V, 50/60Hz
- ◆ Рабочая t°: -20° - +40°С
- ◆ Монтируемый в стойку: 19" 1/2 U
- ◆ Размеры (ВхШхГ): 92x196x222 мм
- ◆ Вес: 1,48 кг



Серия Digiswitch

◆ Digiswitch 20

- ◆ Количество ethernet портов: 18x 1G
- ◆ Количество оптических портов: 2x1G
- ◆ Оптические коннекторы: OptiCON Quad
- ◆ Ethernet коннекторы: EtherCON RJ45
- ◆ Питание: 100-240V, 50/60Hz
- ◆ Рабочая t°: -20° - +40°С
- ◆ Монтируемый в стойку: 19" 2U
- ◆ Размеры (ВхШхГ): 90x483x305 мм
- ◆ Вес: 4,9 кг



Серия Diginet

Diginet 4S

- ◆ DMX порты: 4
- ◆ ArtNet/sACN потоков: 4
- ◆ Ethernet порты: 1
- ◆ Ethernet коннекторы: EtherCON RJ45
- ◆ Управление DMX: DMX 512A + RDM, isolated
- ◆ Питание: 100-240V, 50/60 Hz
- ◆ Рабочая t°: -20° - +40°C
- ◆ Тип корпуса: Truss mount/ rack mount
- ◆ Размеры (ВxШxГ): 76x186x222mm
- ◆ Вес: 2.1 кг



Diginet 66 E2

- ◆ DMX порты: 6
- ◆ ArtNet/sACN потоков: 6
- ◆ Ethernet порты: 2
- ◆ Ethernet коннекторы: 2x EtherCON RJ45
- ◆ Управление DMX: DMX 512A+RDM, isolated
- ◆ Питание: (PoE In)100-240V, 50/60 Hz
- ◆ Рабочая t°: -20° - +40°C
- ◆ Тип корпуса: Truss mount
- ◆ Размеры (ВxШxГ): 87x170x 271mm
- ◆ Вес: 3.3 кг



Diginet 416

- ◆ DMX порты: 16
- ◆ ArtNet/sACN потоков: 4
- ◆ Ethernet порты: 1
- ◆ Ethernet коннекторы: 1x EtherCON RJ45
- ◆ Управление DMX: DMX 512A + RDM, isolated
- ◆ Питание: 100-240V, 50/60 Hz
- ◆ Рабочая t°: -20° - +40°C
- ◆ Тип корпуса: Rack mount 2U
- ◆ Размеры (ВхШхГ): 90x483x205mm
- ◆ Вес: 3.3 кг



Diginet 88 E2

- ◆ DMX порты: 8
- ◆ ArtNet/sACN потоков: 8
- ◆ Ethernet порты: 2
- ◆ Ethernet коннекторы: 2x EtherCON RJ45
- ◆ Управление DMX: DMX 512A + RDM, isolated
- ◆ Питание: 100-240V, 50/60 Hz
- ◆ Рабочая t°: -20° - +40°C
- ◆ Тип корпуса: Rack mount 2U
- ◆ Размеры (ВхШхГ): х483х205mm
- ◆ Вес: 2.3 кг



Diginet 1616 E2

- ◆ DMX порты: 16
- ◆ ArtNet/sACN потоков: 16
- ◆ Ethernet порты: 2
- ◆ Ethernet коннекторы: 2x EtherCON RJ45
- ◆ Управление DMX: DMX 512A + RDM, isolated
- ◆ Питание: 100-240V, 50/60 Hz
- ◆ Рабочая t°: -20° - +40°C
- ◆ Тип корпуса: Rack mount 2U
- ◆ Размеры (ВхШхГ): 90x483x205mm
- ◆ Вес: 3.3 кг



Splitter 4S/ RDM Splitter 4S

- ◆ Количество DMX Входов: 1 X DMX/ 1 X DMX/RDM
- ◆ Количество DMX Выходов: 4 X DMX/ 4 X DMX/RDM
- ◆ Изоляция входа и выхода: Гальваническая и оптическая, до 1000V
- ◆ Управление: DMX 512A
- ◆ Питание: 100-240V, 50/60 Hz
- ◆ Разъемы питания : powerCON 20A
- ◆ IP Класс: IP20
- ◆ Рабочая t°: -20° - +40°С
- ◆ Размеры (ВхШхГ): 92x196x222 мм
- ◆ Вес 1,48 кг



Splitter 8/ RDM Splitter 8

- ◆ Количество DMX Входов: 2 X DMX/ 2 X DMX/RDM
- ◆ Количество DMX Выходов: 8 X DMX/ 8 X DMX/RDM
- ◆ Изоляция входа и выхода: Гальваническая и оптическая, до 1000V
- ◆ Управление: DMX 512A
- ◆ Питание: 100-240V, 50/60 Hz
- ◆ Разъемы питания : powerCON 20A
- ◆ IP Класс: IP20
- ◆ Рабочая t°: -20° - +40°С
- ◆ Размеры (ВхШхГ): 97x298x113 мм
- ◆ Вес 2,44 кг



Octoscene

- ◆ DMX потоков: 1
- ◆ DMX входов: 2
- ◆ DMX выводов: 1
- ◆ Статическая и динамическая запись сцен: 8
- ◆ Управление: DMX512A
- ◆ Длина динамической записи: до 24 ч
- ◆ Рабочая t°: -20° - +40°С AC
- ◆ Питание: 100-240V, 50/60Hz
- ◆ Размеры (ВхШхГ) 41×125×178 мм
- ◆ Вес: 0,9 кг





Спасибо за внимание

Дмитрий Трумпель
Специалист по продукту