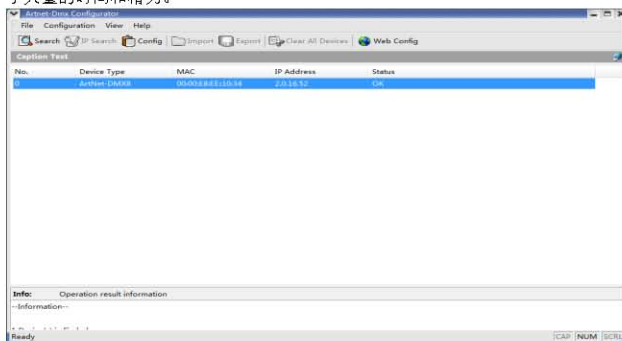
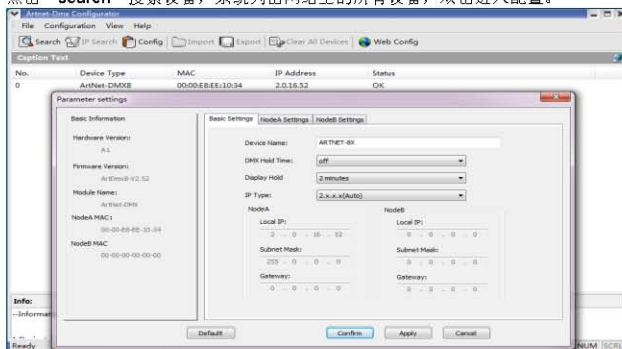


3.搜索配置

通过PC端配置软件，只需几个简单的步骤，就可指导用户配置并激活所需的DMX联网应用。有了这个功能，用户平均只需要花费30秒钟，即可完成对设备的设置，节省了大量的时间和精力。



点击“search”搜索设备，系统列出网络上的所有设备，双击进入配置。



点击“Default”,设备将恢复出厂设置。

基本配置页（Basic Settings）进行设备名称，DMX 保持时间，屏显时间，IP 地址等一些基本参数配置。

节点配置页〈NodeA/B Settings〉进行端口配置，如下图：

The screenshot displays the 'NodeA/B Settings' web interface, specifically the DMX configuration section. It contains four panels for configuring DMX universes:

- DMX 1 UNIVERSE = 0 (0-0)**: Mode: Output, Universe (0-255): 0, Merge: OFF, Frame Rate (10-40): 35, Unicast: ☐ 2 . 255 . 255 . 255
- DMX 2 UNIVERSE = 1 (0-1)**: Mode: Output, Universe (0-255): 1, Merge: OFF, Frame Rate (10-40): 35, Unicast: ☐ 2 . 255 . 255 . 255
- DMX 3 UNIVERSE = 2 (0-2)**: Mode: Output, Universe (0-255): 2, Merge: OFF, Frame Rate (10-40): 35, Unicast: ☐ 2 . 255 . 255 . 255
- DMX 4 UNIVERSE = 3 (0-3)**: Mode: Output, Universe (0-255): 3, Merge: OFF, Frame Rate (10-40): 35, Unicast: ☐ 2 . 255 . 255 . 255

Mode: 设定 DMX端口的输入输出模式

Universe: 设定Art-Net的 UNIVERSE。

Merge: 设定多个输入至同一端口时的合并策略，可保持默认。

Frame Rate: 设定DMX输出的刷新率。

Unicast: 设定输入模式是否采用单播方式以节省带宽，单播时需指定对方设备的 IP 地址。

4. 进入WEB配置

- 1) 将 PC 和设备通过标准 RJ45 电缆连接至网络（直连或同一局域网）。
- 2) 设备上电，查看屏上显示的 IP 地址。
- 3) 修改 PC IP 地址至设备同一网段。
- 4) 打开浏览器（IE、chrome 或其他），在地址栏输入设备 IP 地址。
- 5) 此时显示设备基本状态信息，输入密码，默认为空，点击 **Submit** 进入设置。

ArtNet-DMX8

(Status Information)

Model	ArtNet-2048
Name	ARTNET-8X
NodeA IP Address	192.168.1.8
NodeA Netmask	255.255.255.0
NodeA Gateway	0.0.0.0
NodeA MAC Address	00:ff:ff:ff:ff:00
NodeB IP Address	192.168.1.9
NodeB Netmask	255.255.255.0
NodeB Gateway	0.0.0.0
NodeB MAC Address	00:ff:ff:ff:ff:01
Firmware Ver.	ArtDmx8-V1.3
Password	Submit

6) 修改 IP 地址等基本信息

以下为自定义IP(Custom IP)的典型配置。

Basic Settings

Name

ARTNET-8X

DMX Hold

Factory ▼

Display Timeout

Always On ▼

Node A

MAC Address

00:ff:ff:ff:ff:00

Node B

MAC Address

00:ff:ff:ff:ff:01

IP Address

192.168.1.8

IP Address

192.168.1.9

Netmask

255.255.255.0

Netmask

255.255.255.0

Gateway

0.0.0.0

Gateway

0.0.0.0

IP Configuration

Custom IP ▼

Apply

Reset

Name 为设备名称

DMX Hold 设置网络无信号后 DMX 输出的保持时间

Display Timeout 设定显示屏背光保持时间

7) 根据需要修改设备配置。

ArtNet-8

System Parameter

Basic Settings

DMX Configuration

Node A

Node B

Change Password

Restore Factory Settings

DMX Configuration

Node A					
	Direction	Universe(0~255)	Merging policy	Framerate(10~40Hz)	Unicast
DMX 1	Input ▾	0	OFF ▾	35	192.168.1.255
DMX 2	Output ▾	1	OFF ▾	35	
DMX 3	Output ▾	2	OFF ▾	35	
DMX 4	Output ▾	3	OFF ▾	35	

Apply Reset

第一栏 **Direction** 设定 DMX端口的输入输出模式

第二栏 **Universe** 设定Art-Net的 UNIVERSE。

第三栏 **Merging policy** 设定多个输入至同一端口时的合并策略，可保持默认。

第四栏 **Framerate** 设定DMX输出的刷新率。

第五栏 **Unicast** 设定输入模式是否采用单播方式以节省带宽，单播时需指定对方设备的IP地址。

5. 应用示例

扩展器模式

ArtNet-DMNX4/8 的主要目的是可增加或扩展灯光网络的 DMX 单元的数量。

每个 ArtNet-DMNX4/8 可以管理多达 4/8 个 DMX 单元。

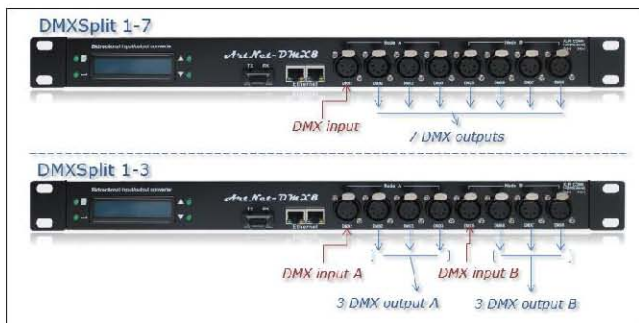
只需连接 ArtNet-DMNX4/8 到 Art-Net/Art-NetII 兼容控台或基于 PC 的控制器。

配置方法：所有端口设置为输出模式。UNIVERSE 可依次设置为 0-7 或 0-31。



分配/放大器模式

配置方法：每组输入输出端口 **UNIVERSE** 设置为相同。



输入模式

连接输入模式设备到 DMX 控制台，将 DMX 信号路由到网络。相当于工程应用的编码器功能。

配置方法：所有端口设置为输入模式。



输出模式

接收网络Art-Net信号并转为DMX输出，相当于解码器功能。

配置方法：所有端口设置为输出模式。



6. 规格

连接器

DMX: 8(4) x shielded & 镀金3针XLR (母座)

网络: 2 x 10/100Mbps RJ45连接器

电源: 100V-240V AC

DMX 特性

支持协议: DMX512 (1986 & 1990), DMX512-A, RDM (可选) ANSI E1.20

DMX 端口方向: 输入或输出 (可配置)

DMX 端口保护: 内建1.5KV

DMX 端口匹配/偏置: 是

DMX 参数: 帧频率: 10-40fps / Break: 176-352 μ s

以太网特性

支持协议: Art-Net, UDP, TCP, ICMP, DHCP

端口速率: 10/100BaseTX

端口检测: 自动协商, MDI/MDIX

附加特性

配置管理软件: 搜索发现, 简易配置

WEB配置: 支持

状态报告

LCD显示配置: 设置信息 (IP 地址, 子网掩码, DMX端口设置)

以太网端口指示: 连接和活动

运行: LED 指示