

## TEKMAND 控台 ARTNET 协议使用说明

### ARTNET 应用说明(v3.6.4.4 及之前版本)

- 注意：TEKMAND 控台通过第二个网络口与 ARTNET 通讯。
- ARTNET 协议配置窗口，如图：



- ARTNET 是一种通用协议，用于通过网络传输 DMX。
- 在 ARTNET 选项窗口的右上角，有两个按钮，分别是：
- ARTNET 输出激活：打开时(黄色字体)，表明可以输出 ARTNET。
  - ARTNET 输入激活：打开时(黄色字体)，表明可以输入 ARTNET。
- 在 ARTNET 窗口，可以添加多行配置，每行配置的各个选项说明如下：
- 激活：打开或关闭本行配置。
  - 模式：设置本行的模式为输出或输入。
  - 起始点：设置传输的第一条 DMX 线路。
  - 数量：设置要传输的 DMX 线路数量。
  - 外接起始点：设置对应的 ARTNET 起始点。例如：设置为 15，表示将发送第一条 DMX 线路到 ARTNET 接收点 0:F；如果设置为 16，对应 ARTNET 为 1:0。
  - 延迟时间：针对 ARTNET 输出时，每个包之间的延迟时间，单位毫秒。
  - ARTNET2：预留。
- 窗口右下角“网络设备”按钮，可以用来搜索局域网中的网络设备。

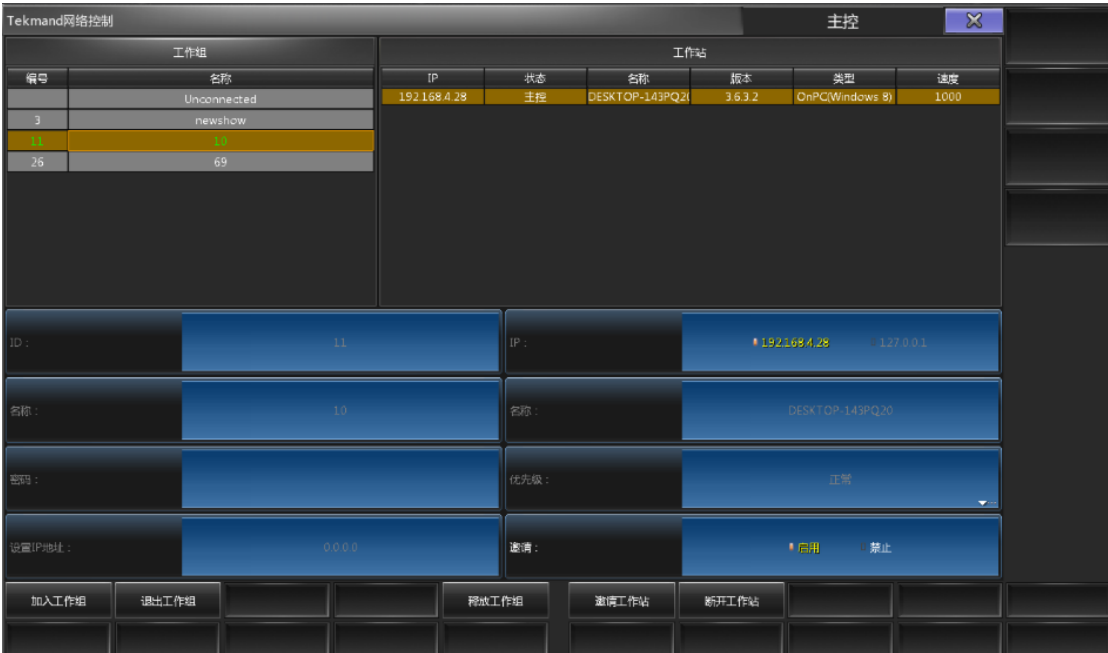
**注意：ARTNET 设备的 IP 地址必须是：2.xxx.xxx.xxx。**

ARTNET 应用说明(3.6.9.8 及之后版本)

- 注意：TEKMAND 控制台通过第二个网络口与 ARTNET 通讯。

控制台连接 ARTNET 设备及 TEKMAND NODE 设备步骤：

- 网络控制台窗口，控制台加入一个工作组，使控制台成为主控，如图：



- ARTNET 协议配置窗口，点击”添加”或”添加连线”按钮添加设备(激活绿色表示成功)，如图：



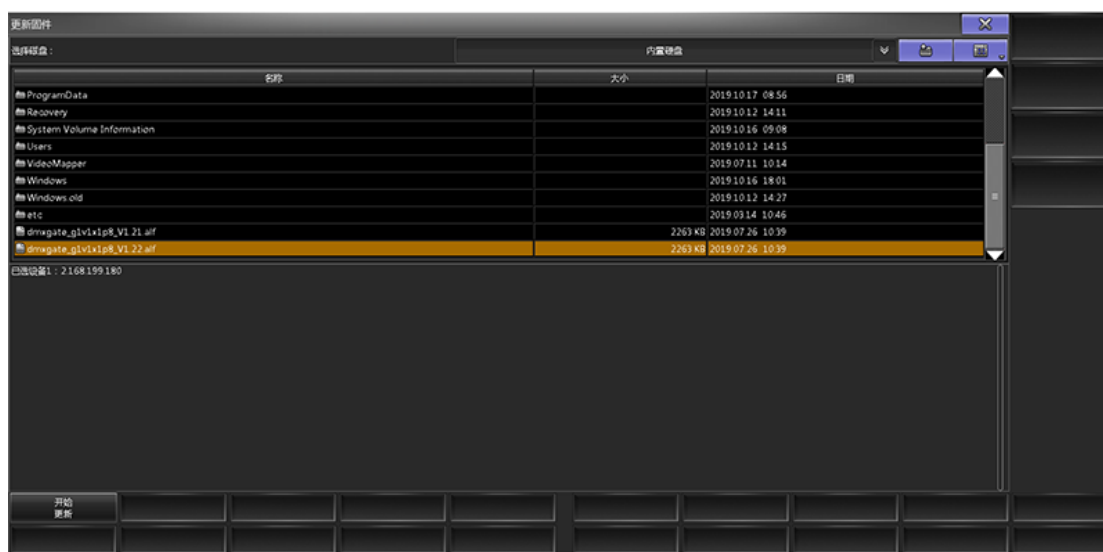
- 可以直接配置每个口的输出线路。

**注意：ARTNET 设备的 IP 地址必须是：2.xxx.xxx.xxx。**

## ARTNET 选项窗口按钮:

- ARTNET 输出激活 : 打开时(黄色字体), 表明可以输出 ARTNET。
- ARTNET 输入激活 : 打开时(黄色字体), 表明可以输入 ARTNET。
- 添加 : 弹出的窗口可以选择设备。
- 删除 : 可以删除 ARTNET 选项窗口的设备。
- 添加连线 : 添加控台能搜到的所有 ARTNET 设备及 TEKMAND Node 设备。
- 移除离线 : 删除不在该网络中的 ARTNET 设备及 TEKMAND Node 设备。
- 识别 : 设备的 System 信号灯会闪烁, 表示设备连接正常。
- 更新 : 能更新 TEKMAND Node 等设备的系统。

更新窗口可以更新 TEKMAND Node 设备的系统版本, 如图:



## 每行配置的各个选项说明如下:

- 激活 : 打开或关闭本行配置(与 ARTNET 输出/输入激活配合使用)。
- IP : 绿色背景表示有独立 IP 的 TEKMAND Node 设备, 黑色背景表示对所有开启的 ARTNET 设备发消息。
- 命名: 设备名称。
- 网络: 这是一个网络设置。
- 子网: 这是一个子网设置。
- 输出: 控台发送数据, 设备接收数据。
- 输入: 控台接收数据, 设备发出数据。
- 版本: 设备的版本。
- 延迟时间 : 针对 ARTNET 输出时, 每个包之间的延迟时间, 单位毫秒。
- 提示: 备注信息。

## 输出口配置:

- 输出配置正常, 输出端口呈绿色字体。
- 配置行的网络与子网数值保持与 ARTNET 设备一样。
- 输出/输入端口配置, 如图:



1. 输出/输入：打开、关闭状态；
  2. 本地线路：控台配接的灯具的线路值，数值范围 1-256；
  3. Art-Net 线路：TEKMAND Node 设备的端口号，数值范围 0-15；
  4. 协议：分 Art-Net 协议和 sACN 协议；
  5. 合并模式：分 HTP、LTP 模式；
- (注意：同一个设备的 2 条本地线路不能同时配给一条 Art-Net 线路，会引发消息发送不明的冲突)

## TEKMAND Node 设备说明 (3.6.9.8 及之后版本)

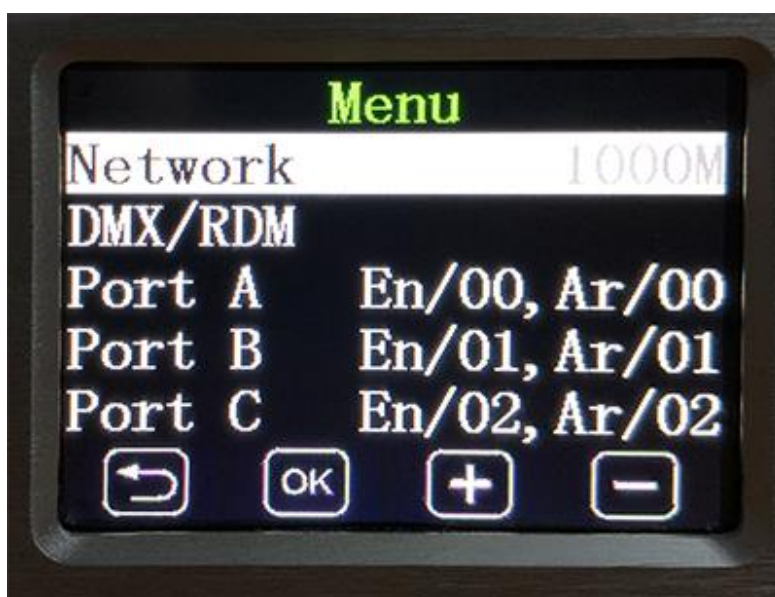
- 接电源线与网线，Node 设备左边的四个指示灯全亮，如图：



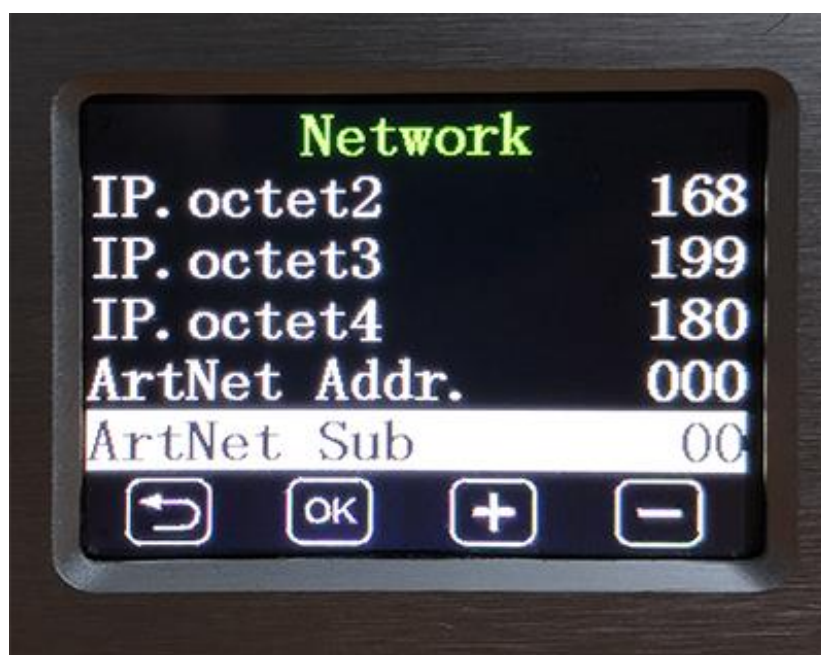
- Node 设备的触摸屏显示(设备 IP)，如图：



- 点击触摸屏左下角返回键，触屏显示网速与设备输出/入端口编号，如图：



- 点击触屏 NetWork 栏, 可以改变设备 IP 及网络值 ARTNETAddr 与子网 ARTNETSub, 如图:



(注意: 设备的 ARTNETAddr 值与 ARTNETSub 值与控台 ARTNET 选项窗口的网络与子网数值一致才能联通网络)

- 设备的 DMX-OUT/IN 端口通过信号线连灯具, 如图:

