

## 穿透云·设备快线

### 功能简介

当您企业的设备卖到全国乃至全球各地，您的电气工程师们还在为您的设备的维修服务而疲于奔命？不但设备的维护成本高，而且客户因为还设备维修等待的时间太长而经常抱怨，厦门物通博联的穿透云·设备快线，不仅可以帮您解决上述的烦恼，远程维护服务还可以当作一项额外的服务，为企业创造新的收入来源。

穿透云·设备快线(Device Tunnel)采用混合组网的方式，支持有线接入(PPPOE)、3G/4G、wifi 等三种接入方式。

穿透云·设备快线支持所有支持远程服务的 PLC, 目前支持以太网的 PLC，同时也支持对 HMI 的远程编程功能。

### 系统组成

系统拓扑图：



系统分两个部分：现场端和工程师端（远程端）。

现场端需要在现场（也就是咱们企业的设备，比如印染机械）加上一台物通博联智能网关（比如 WG285），如果现场采用无线的方式，那么针对每一个现场，需要从运营商处购买流量卡或物联网卡。如果现场采用有线的方式，那就只需要将网线接入到我们的智能网关就能实现远程程序上下载。

工程师端（远程端）在 PC 上安装物通博联的设备云·设备快线客户端软件，打开客户端软件，输入从厦门物通博联公司获得的帐号和密码，登录到设备快线，通过列表选中要维护的网关序列号或通过搜索相应的序号、客户、地区、站点信息搜索到要维护的网关。点击建立通道，如果该网关没有其他维护工程师在维护，就会建立起通道，通道建立后，就可以使用 PLC 编程软件或者其他组态软件对远程设备进行监控、维护和远程上下下载程序。

## 系统优势

### 1. 灵活的组网方案

支持有线接入、3G/4G 无线、wifi 等方式

### 2. 支持所有支持远程的 PLC、HMI

PLC：西门子，施耐德，欧姆龙，三菱，台达等

HMI：西门子，施耐德，欧姆龙，三菱，台达等

### 3. 方便快捷的设备的管理

厦门物通博联穿透云·设备快线支持对设备的分组管理：按客户、地区、站点、角色等，对成百上千卖到全国、全球各地的设备进行有效的管理

### 4. 无论何时何地，工程师都可以对设备进行维护

无论维护工程师在哪儿，只要能上网，就可以使用穿透云·设备快线来对设备进行远程维护。

### 5. 高可靠性的工业智能网关

采用了软件看门狗和软件安全卫士来守护系统和应用的稳定性，采用多级的软硬件检测机制，多种 VPN 协议保证了数据传输的安全性，防止数据被恶意访问和篡改，功耗低，工作温度可达 -20℃-70℃与 -40℃-85℃两种标准，工作电压 6-35V。

## 主要应用领域

- 印染设备的远程维护应用
- 纺织设备的远程维护应用
- 灌装设备的远程维护应用
- 中央空调的远程维护应用
- 自动砖块成型机的远程维护应用
- 塑机设备的远程维护应用
- 搅拌站设备的远程维护应用
- 港口机械设备的远程维护应用
- 风力发电场的远程维护应用
- .....