

fley@ 是面向工业物联网解决方案的边缘计算数据终端，用于连

接 PLC、HMI 以及仪器仪表等设备，将设备数据传送到工业云平台，实现从计算机、平板、手机端，对设备进行远程在线监测、控制、诊断、上下载程序、维护、管理等功能，从而提高设备管控效率，降低售后服务成本。



功能特点

内置协议	内置主流PLC、HMI等设备的通信协议，简单配置即可连接
联网方便	用支持4G、WIFI、以太网连接平台，设置即可
节省流量	数据支持峰变，周期上传，可极大节省流量
数据安全	内置非对称加密算法，数据传输过程加密
远程编程	内置VPN功能，支持远程上下载程序
远程催款	内置防拆功能，配合用户进行远程催款
报警预判	内置异常判断算法，可对数据进行毫秒级报警处理
断网续传	可插入U盘，支持本地储存，网络恢复后自动续传
路由功能	可做4G路由器使用，给现场设备提供网络
交换功能	可做工业交换机使用，触控屏与PLC通过模块组成局域网

连接性

Rockwell	Micro Logix/Control Logix 系列
Siemens	S7-200/S7-200Smart/300/400/1200/1500**
Mitsubishi	iQ/FX5/Q/FX3 系列
OMRON	C, CJ, CP, CS 系列
台达	全系列PLC
信捷	全系列PLC
Generic Modbus	Modbus TCP/RTU 从站*
Generic OPCUA	OPCUA 从站*

* 只有轮询，没有远程访问

** 不支持远程访问安全PLC设备

参数特性	CPU	Cortex-A7 双核		
	内存	128M DDR3 + 128 Flash		
	串行接口	COM1:RS232,COM2:RS485,COM3:RS485		
	USB接口	USB 2.0*1 Host		
	以太网口	10/100M 自适应*2		
	WiFi接口	Wi-Fi IEEE802.11 b/g/n		
	4G 接口	移动/电信/联通		
	U盘	支持		
	保护	双重看门狗管理		
电气规格	额定电压	24VDC +/-20%		
	额定功率	420mA@24VDC		
	电源保护	内置隔离, 耐电压 500VAC (1分钟)		
	电磁兼容	工业三级		
	防护等级	IP54		
环境条件	工作温度	0 ~ +45°C		
	储存温度	-10 ~ +60°C		
	环境湿度	10 ~ 90%RH(无冷凝)		
	冷却方式	自然风冷		
机械特性	尺寸	80 x 89 x 134 mm (H x D x W)		
	重量	< 500 g		
	安装方式	DN35 导轨安装		
	材质	金属		
软件参数	配置软件	Smart Manager Pro		
	数据采集	支持		
	上下程序	支持		
	断网续传	支持		
	防拆机	支持		
	最大设备连接数	5台 (MODBUS除外)		
	最大支持点数	2048点		
	路由功能	不支持		
	交换功能	支持		
订货信息	订货号	Fley-SL-2	Fley-SW-2	Fley-SG-2
	质保	一年		
注: 无线扩展支持4G(L)、WiFi(W)、GPS(G)选一。				

参数特性	CPU	Cortex-A53 四核		
	内存	1G DDR3 + 8G emmc		
	串行接口	COM1:RS232,COM2:RS485,COM3:RS485		
	USB接口	USB 2.0*1 Host		
	以太网口	10/100M 自适应*2		
	WiFi接口	Wi-Fi IEEE802.11 b/g/n		
	4G 接口	移动/电信/联通		
	U盘	支持		
	保护	双重看门狗管理		
电气规格	额定电压	24VDC +/-20%		
	额定功率	420mA@24VDC		
	电源保护	内置隔离, 耐电压 500VAC (1分钟)		
	电磁兼容	工业三级		
	防护等级	IP54		
环境条件	工作温度	0 ~ +45°C		
	储存温度	-10 ~ +60°C		
	环境湿度	10 ~ 90%RH(无冷凝)		
	冷却方式	自然风冷		
机械特性	尺寸	80 x 89 x 134 mm (H x D x W)		
	重量	< 500 g		
	安装方式	DN35 导轨安装		
	材质	金属		
软件参数	配置软件	Smart Manager Pro		
	数据采集	支持		
	上下程序	支持		
	断网续传	支持		
	防拆机	支持		
	最大设备连接数	5台 (MODBUS除外)		
	最大支持点数	2048点		
	路由功能	不支持		
	交换功能	支持		
订货信息	订货号	Fley-HL-2	Fley-HW-2	Fley-HG-2
	质保	一年		
注: 无线扩展支持4G(L)、WiFi(W)、GPS(G)选一。				

参数特性	CPU	Cortex-A53 四核		
	内存	1G DDR3+ 8G emmc		
	串行接口	COM1:RS232,COM2:RS485,COM3:RS485		
	USB接口	USB 2.0*1 Host		
	高清接口	HDMI*1		
	以太网口	10/100M 自适应*3		
	WiFi接口	Wi-Fi IEEE802.11 b/g/n		
	4G 接口	移动/电信/联通		
	U盘	支持		
	保护	双重看门狗管理		
电气规格	额定电压	24VDC +/-20%		
	额定功率	420mA@24VDC		
	电源保护	内置隔离, 耐电压 500VAC (1分钟)		
	电磁兼容	工业三级		
	防护等级	IP54		
环境条件	工作温度	0 ~ +45°C		
	储存温度	-10 ~ +60°C		
	环境湿度	10 ~ 90%RH(无冷凝)		
	冷却方式	自然风冷		
机械特性	尺寸	80 x 89 x 134 mm (H x D x W)		
	重量	< 500 g		
	安装方式	DN35 导轨安装		
	材质	金属		
软件参数	配置软件	Smart Manager Pro		
	数据采集	支持		
	上下程序	支持		
	断网续传	支持		
	防拆机	支持		
	最大设备连接数	5台 (MODBUS除外)		
	最大支持点数	2048点		
	路由功能	不支持		
	交换功能	支持		
订货信息	订货号	Fley-HL-3	Fley-HW-3	Fley-HG-3
	质保	一年		
注：无线扩展支持4G(L)、WiFi(W)、GPS(G)选一。				