

工业网络安全防护网关技术规格书

通过自主创新开发,支持工业网闸的基础访问控制功能,更重要的是它提供针对工业协议的数据级深度过滤,实现了对 Modbus、OPC 等主流工业协议和规约的细粒度检查和过滤,帮助用户阻断来自网络的病毒传播、黑客攻击等行为,避免其对控制网络的影响和对生产流程的破坏。

型号		PSL-A1041	PSL-A1081	SPA-6068
硬件规格	结构	● “2+1”双主机结构	● “2+1”双主机结构	● “2+1”双主机结构
	业务端口	● 每侧各 2 个 ● 10M/100M/1000M 自适应	● 每侧各 4 个 ● 10M/100M/1000M 自适应	● 每侧各 6 个 ● 10M/100M/1000M 自适应
	Console 口	● 每侧各 1 个	● 每侧各 1 个	● 每侧各 1 个
	RS485/232	● 无	● 无	● 8路RS485/2路RS232
	GPI0	● 无	● 无	● 4路DI, 4路DO
	无线4G	● 无	● 无	● 支持
	CAN总线	● 无	● 无	● 2路CAN总线
	USB 接口	● 2	● 2	● 4
	看门狗	● 支持软件、硬件看门狗	● 支持软件、硬件看门狗	● 支持软件、硬件看门狗
	安装方式	● 机架式	● 机架式	● 机架式
	外形尺寸(宽×高×深)	● 标准 1U 机箱 ● 440*46*550	● 标准 1U 机箱 ● 440*46*550	● 标准 2U 机箱 ● 440*89*450
	电源	● 双电源冗余 ● 交流: 85V-285V ● 直流: 88V-400V	● 双电源冗余 ● 交流: 85V-285V ● 直流: 88V-400V	● 双电源冗余 ● 交流: 85V-285V ● 直流: 88V-400V
	功率	● 60W	● 60W	● 60W
	风扇	● 无	● 无	● 有
	显示屏	● 无	● 无	● 选配
	工作环境	● 温度: -40~70℃ ● 湿度: 5%-95% 无凝结	● 温度: -40~70℃ ● 湿度: 5%-95% 无凝结	● 温度: -40~70℃ ● 湿度: 5%-95% 无凝结
存储环境	● 温度: -40~80℃ ● 湿度: 5%-95% 无凝结	● 温度: -40~80℃ ● 湿度: 5%-95% 无凝结	● 温度: -40~80℃ ● 湿度: 5%-95% 无凝结	
MTBF (小时)	● >150000	● >150000	● >150000	
点数规格	额定点数	● 5000 点	● 10000 点	● 18000 点
软件规格	网络隔离	<ul style="list-style-type: none"> ● 截断 TCP 连接,彻底割断穿透性的 TCP 连接 ● 物理层采用专用隔离硬件 ● 链路层和应用层采用私有通信协议 ● 数据的摆渡加密 		
	通讯协议	控制端采集协议	<ul style="list-style-type: none"> ● 常见工业协议: CDT、GPIODriver、IC_BACNET_IP、II_STANDARD_MBUS、II_Sunway_DB_Ex、II_Sunway_DB_Ex、opcclient、PI_DLT645_1997、PI_DLT645_2007、PI_DNP_V3、PI_IEC_101、PI_IEC_102、PI_IEC_103、PI_IEC_104、PLC_AB_ETHERNETDE、PLC_AB_Logix、PLC_GE_SRTP、PLC_MITSUBISHI_Q_TCPIP、PLC_S7_1200_Eth、PLC_S7_200_Eth、PLC_S7_300_Eth、PLC_SIEMENS_ALL、PLC_SIEMENS_S7200ppi、PLC_SIEMENS_SMART200、Standard_Umodbus、TestDriver ● ForceControl 采集驱动无缝接入 	

		<ul style="list-style-type: none"> ● 支持定制开发转发协议
OPCTunnel		<ul style="list-style-type: none"> ● 支持
通道链路冗余		<ul style="list-style-type: none"> ● 支持
断线缓存		<ul style="list-style-type: none"> ● 与 InSql 数据库断线缓存 ● CommServer 私有协议断线缓存 ● 其他协议的断线缓存
故障恢复		<ul style="list-style-type: none"> ● 通讯故障恢复 ● 软件看护 ● 硬件看护 ● 恢复出厂设置 ● 自动获取网关 IP
配置管理	网络参数配置	<ul style="list-style-type: none"> ● IP 地址 ● 子网掩码 ● 默认网关
	工程配置	<ul style="list-style-type: none"> ● 创建工程 ● 打开工程 ● 打开最近工程 ● 打开当前工程目录 ● 工程固化 ● 工程文件加密
	模板化测点管理	<ul style="list-style-type: none"> ● 扫描点表 ● 点表导入、导出 ● 设备模板保存 ● 批量添加、修改测点
	测点级访问权限管理	<ul style="list-style-type: none"> ● 控制端允许接入测点设置 ● 信息端允许转发点设置
	测点读写访问控制	<ul style="list-style-type: none"> ● 测点读写权限设置
	远程管理及控制台管理	<ul style="list-style-type: none"> ● 联机及用户登录 ● 查询网关状态 ● 上传或下载工程 ● 修改密码 ● 升级软件 ● 网关软重启 ● 网关硬件重启
	校时	<ul style="list-style-type: none"> ● 支持 NTP 校时
	双机冗余	<ul style="list-style-type: none"> ● 支持
网关监控	数据监控	<ul style="list-style-type: none"> ● 实时采集数据监视 ● 实时采集数据下置 ● 实时报文监控 ● 通道设备状态监控
	系统状态监控	<ul style="list-style-type: none"> ● 支持 SNMP V2 版本 ● SNMP 服务默认不启动提供手动启停功能

		<ul style="list-style-type: none"> ● SNMP 服务可以指定在特定网络接口上运行 ● 支持只读方式获取信息 ● 自主开发的 MIB 库文件，符合通用 SNMP 规范，可与第三方直接对接 ● 支持从信息侧或控制侧直接获取整机（两侧）的状态
日志管理	日志工具	<ul style="list-style-type: none"> ● 多网关日志数据同时监控 ● 日志的清除，过滤 ● 日志存储路径及最大条数设置 ● 日志存满后自动清除或停止记录设置 ● 日志导入，导出
	SysLog 日志	<ul style="list-style-type: none"> ● 支持标准的 SysLog 日志规范输出功能 ● 日志内容包括时间、日志类型、日志级别、事件内容。 ● 最多支持同时向 5 个服务器发送日志 ● 支持日志按级别和类型有选择的进行发送，当选择日志级别时，发送高于选定级别的日志。 ● 支持从信息侧或控制侧直接发送整机（两侧）的日志

