

CDKY-FID4000

工业网闸



特性及优势

- 采用 2+1 系统结构，分别称之为内网关、外网关和安全隔离部件，内网关和外网关之间用安全隔离部件相连，实现文件的存储和转发；
- 实现安全隔离的技术策略；
- 用双端口 RAM 实现数据的存储和转发；
- 内外网关之间采用非 TCP/IP 传输；
- 操作系统的 TCP/IP 协议栈关掉；
- 实现高速实时的数据交换技术策略，采用高速的双端口存储技术，可以大大地提到数据交换的速度；
- 通过公安部安全与警用电子产品质量检测中心检测

介绍

网络安全隔离装置依照《全国电力二次系统安全防护总体方案》、国家经贸委【2002】第 30 号令《电网和电厂计算机监控系统及调度数据网络安全防护的规定》和《电力二次系统安全防护规定》（电监会 5 号令）由我公司自主开发研制的，满足不同行业的网络隔离需求，可以实现文件单向传输、数据库单向同步、实时数据流单向广播等不同环境的应用。

产品功能

- 系统采用 2+1 的系统构架，双网关系统+安全隔离控制器；
- 网关系统采用非 X86 指令集的低功耗嵌入式处理器；
- 安全隔离控制器通过存储介质实现安全隔离和单向控制，使生产控制大区与管理信息大区之间实现物理隔离；
- 安全、固化的操作系统，采用嵌入式 LINUX 系统内核，TCP/IP 协议栈被裁剪掉，内外网关之间采用私有通讯协议；
- 应用层数据完全单向传输；
- 高可用性：支持双机热备、双链路容错，支持双电源；
- 采用虚拟主机技术，隐藏各个网络的通讯主机真实 IP 和 MAC 地址；
- 基于 MAC、IP、传输协议、传输端口以及通信方向的综合报文过滤与访问控制；
- 防止穿透性 TCP 连接：禁止内网、外网的两个应用网关之间直接建立 TCP/IP 连接；
- 强大的日志审计功能，除记录管理日志外还可以记录实时通讯日志及非授权访问日志，支持日志导出；

- 安全、方便的维护管理方式，支持集中管理，支持远程监控、告警；

规格

指标	参数详情
网络接口	6 个 RJ45 (3 内网、3 外网)
网络接口速率	10M BASE/100M BASE/1000M BASE
串行通信接口	2 个 RJ45 接口 console
贮存温度	-40℃ ~ +70℃
工作温度	-25℃ ~ +55℃
供电电源	220V ± 15%，50Hz，连续工作
功耗	≤ 50W
安装方式	标准 19 英寸，2U 机架式
平均无故障时间 (MTBF)	≥ 50000 小时 (100% 负荷)
延时	< 5ms
尺寸尺寸(W×D×H)	440mm×430mm×89mm

订购信息

型号	千兆网口	console	尺寸	USB	内存	cores	电源	工业协议	备注
CDKY-FID4000	6	2	2U	4	4	4	双	OPC\MODBUS\MQTT\ DNP3	吞吐量 \geq 600M bps



上海宽域工业网络设备有限公司

上海市宝山区园丰路69号3幢5层

189-1779-7159 (技术支持) 021-56561181 (座机)

189-1819-0263 (销售咨询) zhouaixia@kemyond.com (邮箱)

成都研发中心

成都市高新区天府大道北段1480号孵化园6号楼105号

028-86263902 (座机)



官方网站

www.kemyond.com



宽域公众号