

ZDL-3000 系列

安全隔离网闸



北京正达信通科技有限公司
BEIJING ZEDA TECHNOLOGY CO.,LTD

地址：北京大数据基地5005
电话：010-84672908
网址：www.zedasmart.com



正达客服



正达物联



正达信通

ZDL-3000系列物联网网关

ZDL-3000 系列是一款专为工业网络环境中不同安全级别网络之间实现数据安全交换的隔离系统。广泛应用于内网安全要求高、防止外部攻击和内部信息数据泄漏、为内外网信息交互提供数据网络安全的解决方案。

该系列产品全部采用“2+1”的物理结构，内部由 2 个独立主机系统和 1 个隔离板组成，每个主机系统分别具有独立的运算单元和存储单元，各自独立运行自主定制的操作系统。内外网主机采用非 IP 层的网络国密通信协议，让支持传统网络结构的所有协议均失效，从原理上实现切断所有的 TCP 连接、UDP 连接等，使各种恶意程序无法通过安全隔离网闸进入内网侧。

产品支持浏览器远程配置、维护、升级，同时可以通过云端运维平台集中管理配置，使设备运维更加便捷、高效。

产品特点

5

大特点

“2+1”（双主机+软硬件隔离）架构

- 外网侧可作为堡垒机防御攻击，内网侧数据采集和协议分析。
- 外网侧和内网侧通过软硬件有效隔离
- 支持双机热备冗余，保障系统可靠运行。

设备硬件接口丰富，完善的协议支持

- Ethernet高速接入，数据传输更快更稳。
- 300+设备驱动支持，让用户无需考虑设备数据接入问题、只专注业务应用。

设备云运维，远程管理更省心

- 提供WEB配置界面，简单易用。
- 支持设备云运维，可通过云平台进行远程配置、管理，提高运维质量。
- 支持设备远程升级固件，功能升级更便捷。

工业级设计，恶劣环境适应能力强

- 精选工业级器件，采用全金属外壳，优化电磁兼容性设计，能适应各种恶劣环境。
- 硬件全接口隔离保护，保障系统稳定运行。

数据安全性高，业务更放心

- 内嵌看门狗技术，故障自愈，确保设备正常运行。
- 独立硬件加密电路，确保数据安全传输。
- 支持IPSec, L2TP, GRE, N2N等多种VPN加密模式，以确保数据传输安全。
- 支持断点续传，数据完整使上层业务数据更完善。

产品规格

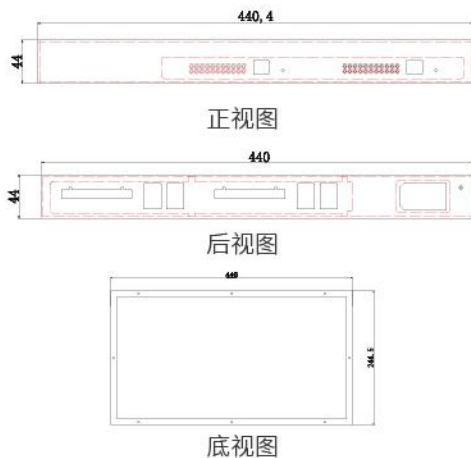


型号	ZDL-3408	ZDL-3408X	ZDL-3608X
管理方式	客户端配置支持，WEB端配置支持，云管理支持		
硬件参数			
机械结构	标准19英寸1U机架式；“2+1”（双主机+隔离）	标准19英寸1U机架式；“2+1”（双主机+隔离）	标准19英寸2U机架式；“2+1”（双主机+隔离）
CPU	ARM Cortex-A8	INTEL 凌动D525, 双核, 1.8GHz	J1900, 四核, 2GHz
内存	512M DDR3	2GB DDR3	4G DDR3
存储	512M 最大支持128G（可定制）	16GB 固态(可定制)	128GB 固态（可定制）
以太网接口	4路10M/100M自适应	4路10M/100M自适应	6路10M/100M自适应
串口通讯	8路RS232/ RS485	8路RS232/ RS485	8路RS232/ RS485
4G功能	支持（选配）	不支持	不支持
WIFI接口	支持（选配）	不支持	不支持
CONSOL口	1路CONSOL口	1路CONSOL口	1路CONSOL口
USB接口	—	2个USB接口	2个USB接口
电气规格			
输入电压	1路220 VAC	1路220 VAC, 2路冗余（可选）	2路AC 90V-260V宽压双电源冗余
额定功率	<10W	<30W	<60W
环境要求			
环境湿度	5%-95%无凝露	5%-95%无凝露	5%-95%无凝露
工作温度	-40 ~ 85°C	0°C至+70°C	0°C至+70°C
防护等级	IP63	IP54	IP54
其他			
整机尺寸	484*430*44.5（mm）不含挂耳	440*380*44.5（mm）不含挂耳	440*460*88.2（mm）不含挂耳
整机重量	5kg	8kg	8kg
部分软件功能			
远程监视	搜索设备，运行信息展示，采集数据展示，转发数据展示，系统日志，报文监视等		
常用工具及命令	IP搜索，串口调试，Modbus测试，Modbus仿真工具，TCP/UDP调试，Ping命，ifconfig命令，reboot命令，设置DNS命令等		
系统自检	故障自动诊断，链路复位机制、备用通道等		

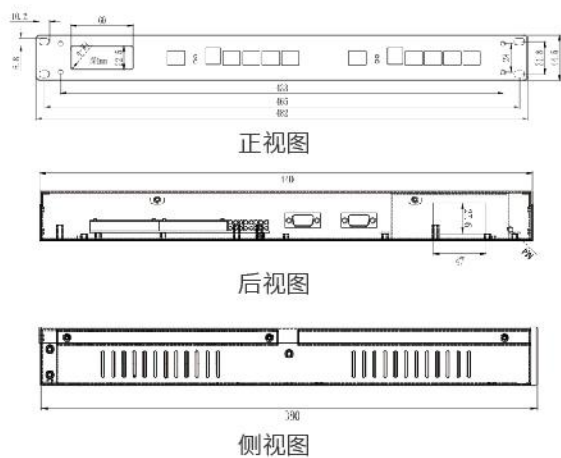
网络	静态IP, DHCP动态获取、内置路由功能
数据安全	支持断点续传, 离线故障恢复后自动上传离线数据; 支持双通道冗余、支持双机热备; 内置加密芯片, 实现国密算法硬加密。
远程配置与维护	WEB远程维护, 云管理, 本地客户端管理; 配置升级、备份, 远程重启, 远程校时, 远程启动停止, 远程网络配置;
固件管理	支持本地固件管理, 云固件更新
边缘计算	本地规则引擎, 场景联动; 支持JAVA SCRIPT、LUA、PYTHON脚本; 支持本地告警规则, 查看或上传告警数据; 自定义变量; 支持常用逻辑表达式;

外观尺寸

ZDL-3408设备尺寸



ZDL-3408X设备尺寸



ZDL-3608X设备尺寸

