

ZDL-2000 系列

物联网网关



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-2000系列物联网网关

ZDL-2000 系列物联网智能网关采用机架式设计、工业级选材，具有高性能、稳定性强、功能丰富等特点，适合大规模、无人值守运行环境下的物联网设备采集与处理。

该系列物联网网关拥有强大的边缘数据采集能力，在物联网边缘节点实现数据优化、智能分析、就地控制、优化相应速度、降低数据交互延时等一系列作用，分布式架构减轻云端运算压力，改善网络架构，数据更加安全。内置丰富的规约转换库，支持浏览器远程配置、维护、升级，同时支持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

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。

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。
- 2-16串口灵活选配，适应更多业务场景。
- 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。

4
大特点



产品规格

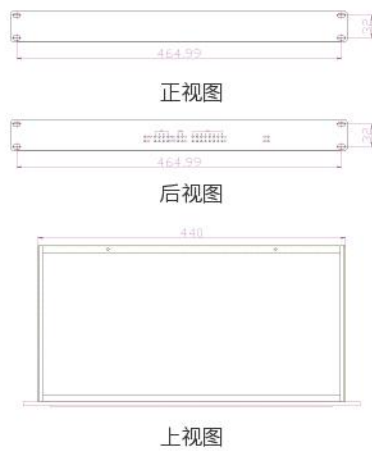


型号	ZDL-2408	ZDL-2416	ZDL-2204R	ZDL-2208R
管理方式	客户端配置支持，WEB端配置支持，云管理支持			
硬件参数				
机械结构	标准19英寸1U机架式	标准19英寸1U机架式	标准19英寸1U机架式	标准19英寸1U机架式
CPU	800MHZ Cortex-A8	800MHZ Cortex-A8	ARM926EJ, 主频300MHZ	800MHZ Cortex-A8
内存	512Mbyte DDR3	512Mbyte DDR3	512MByte DDR3	512Mbyte DDR3
存储	512MByte NAND Flash	512MByte NAND Flash	512MByte Flash 最大支持拓展64GB	512Mbyte NANDFlash, 最大支持拓展64GB
以太网接口	4路10M/100M自适应	4路10M/100M自适应	2路10M/100M自适应	2路10M/100M自适应
串口	8路RS485/RS232通	16路RS485/RS232	4路RS232/485	8路RS232/485
CAN口	—	2路	—	2路
I/O 端口	—	—	8路AI; 4路DO; 16路DI	8路AI; 16路DI, 8路DO
4G功能	支持 (选配)	支持 (选配)	支持 (选配)	支持 (选配)
WIFI接口	支持 (选配)	支持 (选配)	支持 (选配)	支持 (选配)
电气规格				
输入电压	1路AC220V	1路AC220V	1路AC220V	1路220 VAC, 2路冗余 (可选)
额定功率	10W	10W	10W	10W
光电隔离	每通道独立光电隔离	每通道独立光电隔离	每通道独立光电隔离	每通道独立光电隔离
环境要求				
环境湿度	5%-95%无凝露	5%-95%无凝露	5%-95%无凝露	5%-95%无凝露
工作温度	-40°C至+80°C	-40°C至+80°C	-40°C至+80°C	-40°C至+80°C
防护等级	IP63	IP63	IP63	IP63
其他				
整机尺寸	440*230*44 (mm) 不含挂件	440*230*44 (mm) 不含挂件	440*229*45 (mm) 不含挂件	440*229*45 (mm) 不含挂件
整机重量	2.6kg	2.6kg	3.1kg	3.6kg
安全性	内置独立硬件加密电路	内置独立硬件加密电路	内置独立硬件加密电路	内置独立硬件加密电路
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命令，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			

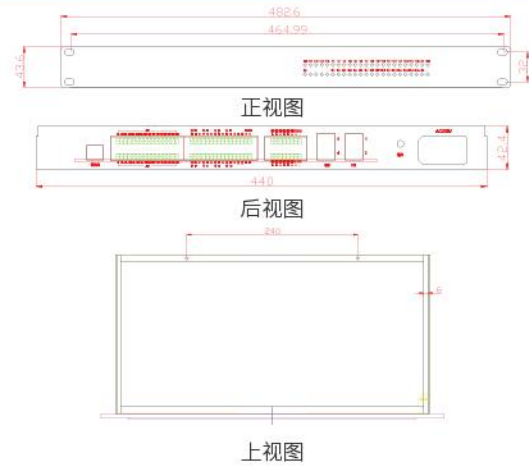
网络	静态IP, DHCP动态获取、内置路由功能
数据安全	支持断点续传, 离线故障恢复后自动上传离线数据; 支持双通道冗余、支持双机热备; 内置加密芯片, 实现国密算法硬加密。
远程配置与维护	WEB远程维护, 云管理, 本地客户端管理; 配置升级、备份, 远程重启, 远程校时, 远程启动停止, 远程网络配置;
固件管理	支持本地固件管理, 云固件更新
边缘计算	本地规则引擎, 场景联动; 支持JAVA SCRIPT、LUA、PYTHON脚本; 支持本地告警规则, 查看或上传告警数据; 自定义变量; 支持常用逻辑表达式;

外观尺寸 ➤

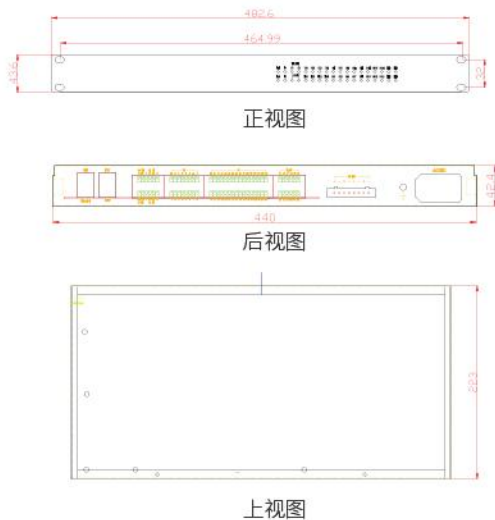
ZDL-2408设备尺寸 ➤



ZDL-2416设备尺寸



ZDL-2204R设备尺寸 ➤



ZDL-2208R设备尺寸 ➤

