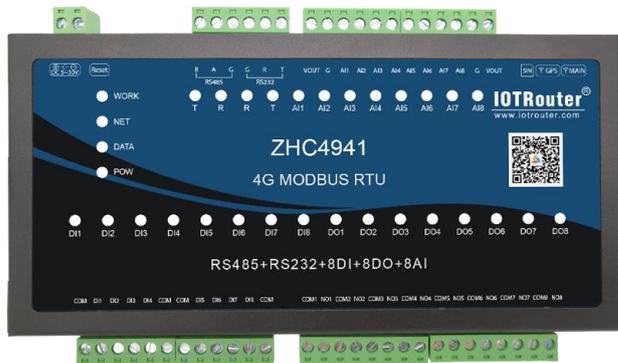
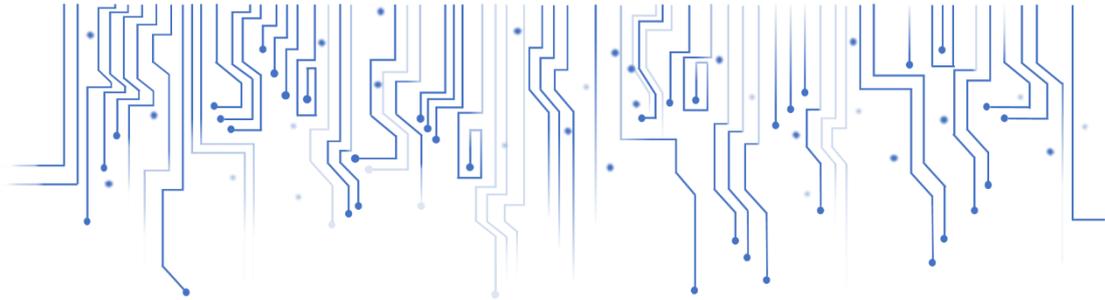




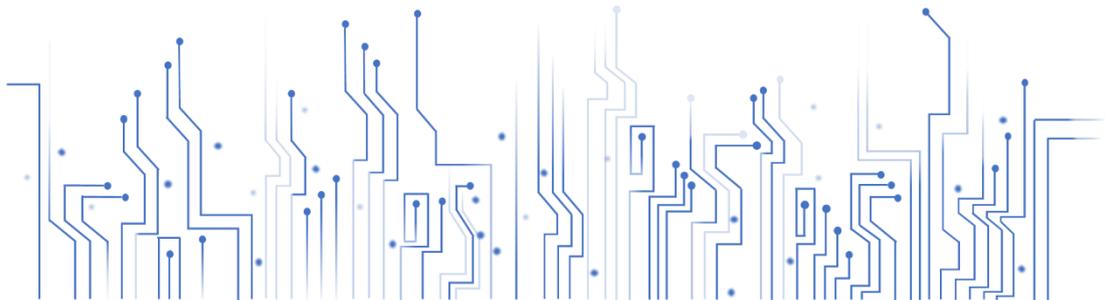
纵横智控
INTELLIGENT CONTROL

ZHC4941 规格书

文件版本: v1.0



4G RTU



纵横智控——4G.RTU 系列

ZHC4941 用户手册

成都纵横智控科技有限公司

版权所有 侵权必究

All rights reserved

功能特点

- ◆ 支持 8 路继电器输出
- ◆ 支持 8 路 DI（干/湿节点）输入
- ◆ 支持 8 路模拟量（电流）输入
- ◆ 支持 8 个条件控制指令，控制更加便捷
- ◆ 支持串口心跳包
- ◆ 支持多种功能码：01、02、03、04、05、06、0F、10
- ◆ 支持设置数据主动上报方向
- ◆ 支持 TCP_Client、HTTP_Client
- ◆ 支持两种工作模式：主机模式、从机模式，主机模式支持 RS485 级联多个 Modbus 设备
- ◆ 兼容 Modbus RTU/TCP
- ◆ 支持云转发、云组网
- ◆ 支持本地升级、远程升级
- ◆ 支持硬件看门狗
- ◆ 多个指示灯显示工作状态
- ◆ 支持域名地址解析
- ◆ 支持设置 APN
- ◆ 支持信号查询
- ◆ 支持 SIM 卡号查询
- ◆ 支持心跳包
- ◆ 支持任意格式的注册包，保证设备身份合法性和唯一性
- ◆ 提供一路开关量输出
- ◆ 继电器采用光电隔离
- ◆ 继电器保留长开长闭状态
- ◆ 支持定时翻转继电器状态
- ◆ 支持设置继电器启动状态

注：*表示正在开发中

产品介绍

ZHC4941 是一款支持 8 路干（湿）节点检测、8 路继电器（COM、NO、NC）输出、8 路模拟量（电流 4~20mA）检测、一路串口透传的网络 IO 产品，兼容 Modbus RTU/TCP 协议。以“远程控制”为功能核心，高度易用性，用户可方便快速的集成于自己的系统中，实现基于 LTE 网络的远程控制。

产品规格

无线参数

制式标准	LTE-FDD	频段标准	LTE-FDD	B1/B3/B5/B8/(B28)
	LTE-TDD		LTE-TDD	B38/B39/B40/B41
	WCDMA		WCDMA	B1/B8
	TD-SCDMA		TD-SCDMA	B34/B39
	CDMA		CDMA	BC0
	EVDO		EVDO	BC0
	GSM		GSM	900/1800
技术规范	LTE-FDD	Max 150Mbps(DL)/50Mbps(UL)		
	LTE-TDD	Max 130Mbps(DL)/35Mbps(UL)		
	LTE	Max 10Mbps(DL)/5Mbps(UL)		
	DC-HSPA+	Max 42Mbps(DL)/5.76Mbps(UL)		
	TD-SCDMA	Max 4.2Mbps(DL)/2.2Mbps(UL)		
	WCDMA	Max 384kbps(DL)/384kbps(UL)		
	EDEG	Max 236.8kbps(DL)/236.8kbps(UL)		
	GPRS	Max 85.6kbps(DL)/85.6kbps(UL)		
	EVDO RevA	Max 3.1Mbps(DL)/1.8Mbps(UL)		
	CDMA1x	Max 153.6kbps(DL)/153.6kbps(UL)		
发射功率	GSM850/900	33±2dBm		
	GSM1800 /1900	30±2dBm		
	CDMA/EVDO	23 ~ 30dBm		
	WCDMA/HSP A	23+1/-3dBm		
	TD-SCDMA	23+1/-3dBm		
	LTE-TDD	23±2.7dBm		
	LTE-FDD	23±2.7dBm		
网络协议	TCP/UDP/HTTP/FTP/PPP/PING/DTMF/QMI			
注册包	云转发/设备 ID 注册包/ICCID 注册包/自定义注册包			
心跳包	自定义心跳包			

串口

端口数	RS485*1 RS232*1
标准	RS485: 2 位接线端子 (A、B) RS232: 2 位接线端子 (RX、TX)
波特率	600 ~ 921600bps
数据位	8, 9
停止位	0.5, 1, 1.5, 2
校验位	NONE (无校验位) EVEN (偶校验) ODD (奇校验)
DO	
接口数	8 路继电器输出
标准	(NO、COM)*8
AC	250V 10A
DC	30V 10A
机械耐久性	10 ⁷
电器耐久性	10 ⁵
DI(干节点)	
接口数	8
标准	DI*8、COM*4
DI(湿节点)	
接口数	8
标准	DI*8、COM*4
检测范围	5~50V->High 0~2V->Low
AI	
接口数	8
标准	AI*8、G*2、VOUT*2
检测范围	4~20mA
设备端口	
SIM 卡	1.8V/3V
LTE 天线	SMA
GPS 天线	SMA
机械结构	
设备尺寸	190*95*30mm(L*W*H)
外壳	有

产品尺寸



订购及售后

阿里巴巴旗舰店链接: <https://shop1492164242233.1688.com>

官方微信公众号:



官方网站: www.iotroutter.com