

HZC-6035

全国产化导轨型安全采集网关

基于飞腾 E2000Q 四核处理器，6 电 2 COMBO 2 串口



概述

HZC-6035 是一款基于国产化 ARM 处理器的工业级导轨型安全采集网关，CPU 为飞腾 嵌入式腾珑 E2000Q 四核处理器，板载 6 路千兆 RJ45 电口和 2 路光电复用的 COMBO 口，同时支持 4G 无线通信接口。机箱采用高导热性能的铝鳍片散热设计，标准的 DIN-Rail 导轨安装方式，是工业通信网关，工业安全网关、工业防火墙等应用的理想解决方案，特别适用于电力、石油、钢铁、煤炭、天然气等工业场景通信与安全应用的领域。

硬件规格

系统	
CPU	飞腾腾珑 E2000Q 四核处理器，2 个大核 2.0GHz，2 个小核 1.5GHz
内存	板载 4GB DDR4 国产长鑫颗粒，可扩展至 8GB
存储	板贴 32GB eMMC 颗粒，1x mSATA
USB	1x USB2.0 Type A，1x USB3.0 Type A 2x USB2.0 Pin Header
调试	RS232 Console 由 RJ45
扩展	1x miniPCIe (USB/PCIe信号) for 4G 无线 (SIM 卡槽) 或者加密卡/显卡，功能二选一
操作系统	国产 麒麟、统信、凝思 等操作系统
其他	1 路 SPI，1 路 PCIe slot，1 个可编程 button
网络	
LAN	板载 2 路千兆 RJ45 电口，YT8531 板载 2 路光电复用的 COMBO 接口，YT8531 板载 4 路千兆 RJ45 电口，WX1860A4
传输速率	电口 10/100/1000Mbps 自适应
Bypass	支持 3 组 bypass 功能
串口	
调试	1x RS232 Console RJ45
串口	2 路 RS232/485 隔离串口，10-Pin 端子

特点

基于飞腾腾珑 E2000Q 四核处理器，嵌入式低功耗处理器
 板载 6 路千兆以太网电口和 2 路光电复用 COMBO 口
 支持 3 组网口 bypass 功能
 支持 4G 无线广域网通信
 支持 银河麒麟、湖南麒麟、统信、欧立、凝思等国产操作系统
 整机无风扇设计，全铝机壳散热，-20~70°C 宽温工作温度
 全国产物料，全国产产品

LED 指示灯

电源	PWR1、PWR2
可编程灯	RUN、STA 双色灯
无线	4G 指示灯
Bypass	3 个 bypass 指示灯
网口指示灯	RJ45 自带指示灯，2 个 SFP 指示灯
串口指示灯	2 路串口 RX、TX 指示灯

机械特性

尺寸	82.5 (W) × 175 (H) × 136 (D) mm
----	---------------------------------

工作环境

工作温度	-20~70°C
工作湿度	5~95%RH，不凝结
存储温度	-40~70°C

电源

电源输入	10-30VDC
数量	2 路
接口方式	5.08mm 间距，6pin 端子，带锁
报警	支持双电源掉电继电器报警功能

测试验证

EMC	电力 3 级
安规	绝缘电阻，介质的强度