

## IEM605-2D

## 5+2 串口网管型冗余嵌入式工业级以太网交换机核心模块

### 主要特点

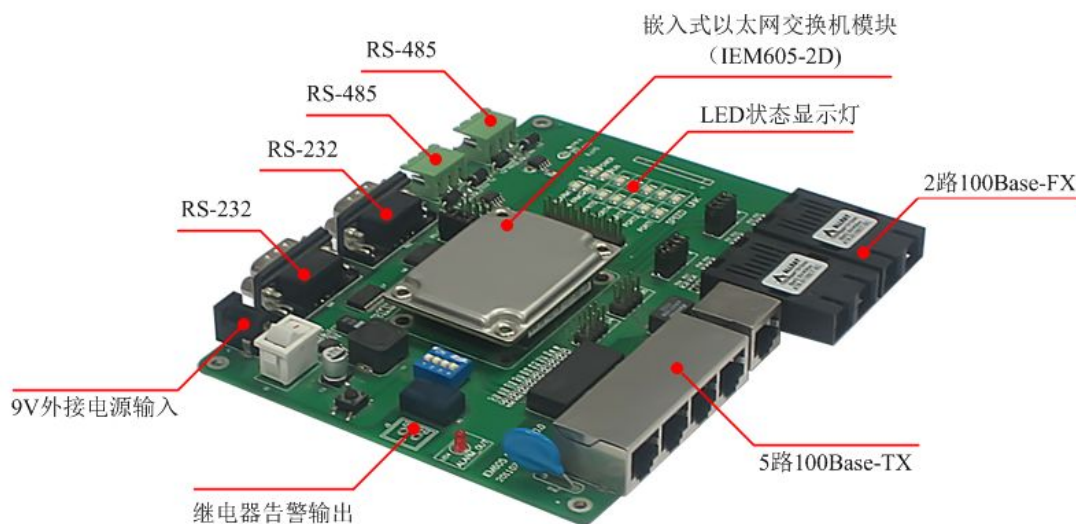
- ◎支持5路以太网接口（光电可选）、2路RS232和2路RS485串行接口
- ◎支持自主研发 SW-Ring 环网冗余专利技术，支持多种环网结构，自愈时间<20ms
- ◎支持TCP Client、TCP Server、UDP、Tcp Auto等工作模式
- ◎支持Web和AT命令管理功能
- ◎支持异常状态告警功能
- ◎静态功耗小于2W
- ◎工作温度-40~75℃
- ◎体积小、集成度高
- ◎不锈钢、高强度外壳、无风扇超薄设计



### 简介

IEM605-2D模块可直接实现串口设备与以太网对接，专为有此类需求的制造商设计，省却了串口转换成以太网再接入以太网设备这一中间环节。该模块支持5个百兆以太网接口、2个RS232和2个RS485串口，客户可根据需求自行开发出各种产品，55x40mm的小巧体积可以轻松的嵌入到您的设备中让您的设备与网络无缝对接。

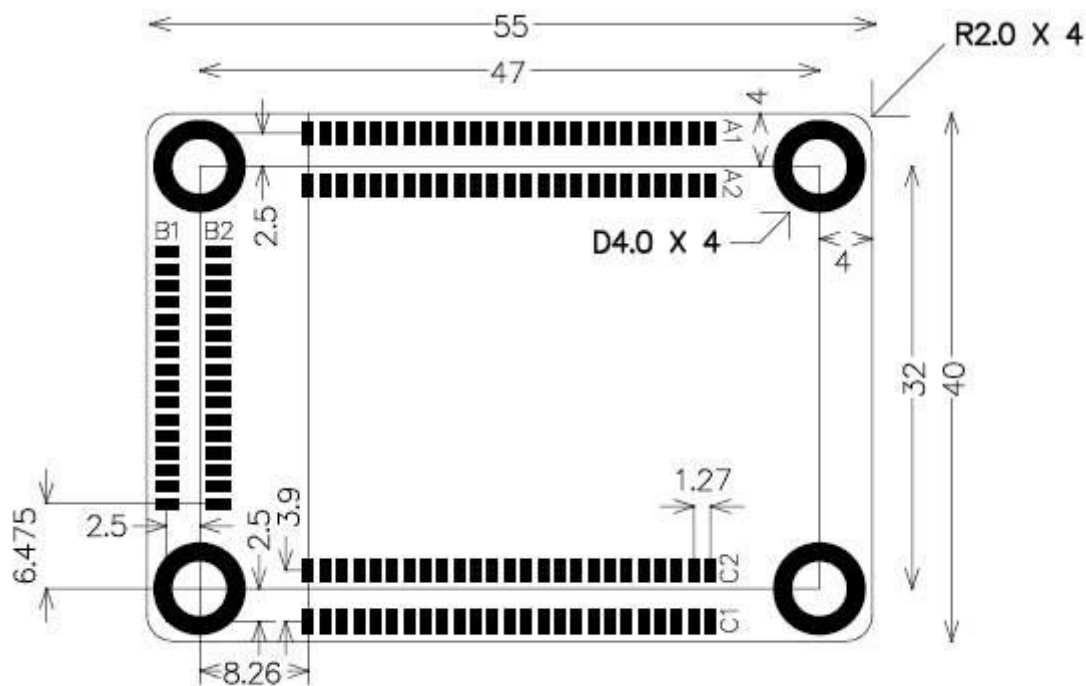
### Demo 板配套应用



IEM605-2D配套DEMO板

## 外形尺寸

单位：MM



DIMENSIONS IN MM

## 规格

### 技术

IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x

### 接口

以太网接口:

支持5路以太网接口可以任意配置为电口或光口

冗余环网口:

5路以太网接口均可配制成冗余环网口

串口:

接口: 支持TX、RX、RTS、CTS、DTR、DSR信号, 4个会话数

检 验: None, Even, Odd, Space, Mark

数 据 位: 8bit

停止位: 1、1.5、2bit

速 率: 300bps ~ 115200bps

告警接口:

2路LVTTTL电平监控信号输入, 可以采集端口及电源异常等告警信息。

1路LVTTTL电平告警信息输出, 支持电源、端口链路及环网状态的本地告警和远端告警。

### 系统参数

传输方式: 存储转发

系统交换带宽: 1.2G

MAC地址表大小: 2K

转发速度: 148810pps

### 组网

单环, 相切环, 星型, Chain, Coupling Ring,

Dual Homing等多种环网

线路故障恢复时间小于20ms

### 电源

输入电压: 3.3VDC (±5%)

功 率: 小于2W

### 机械结构

模块尺寸: (W×H×D): 55mm×40mm×9.5mm

### 工作环境

工作温度: -40~75℃

存储温度: -45℃~85℃

工作湿度: 5%~95% (无凝露)

保修期: 5年

