

BM-IES16M

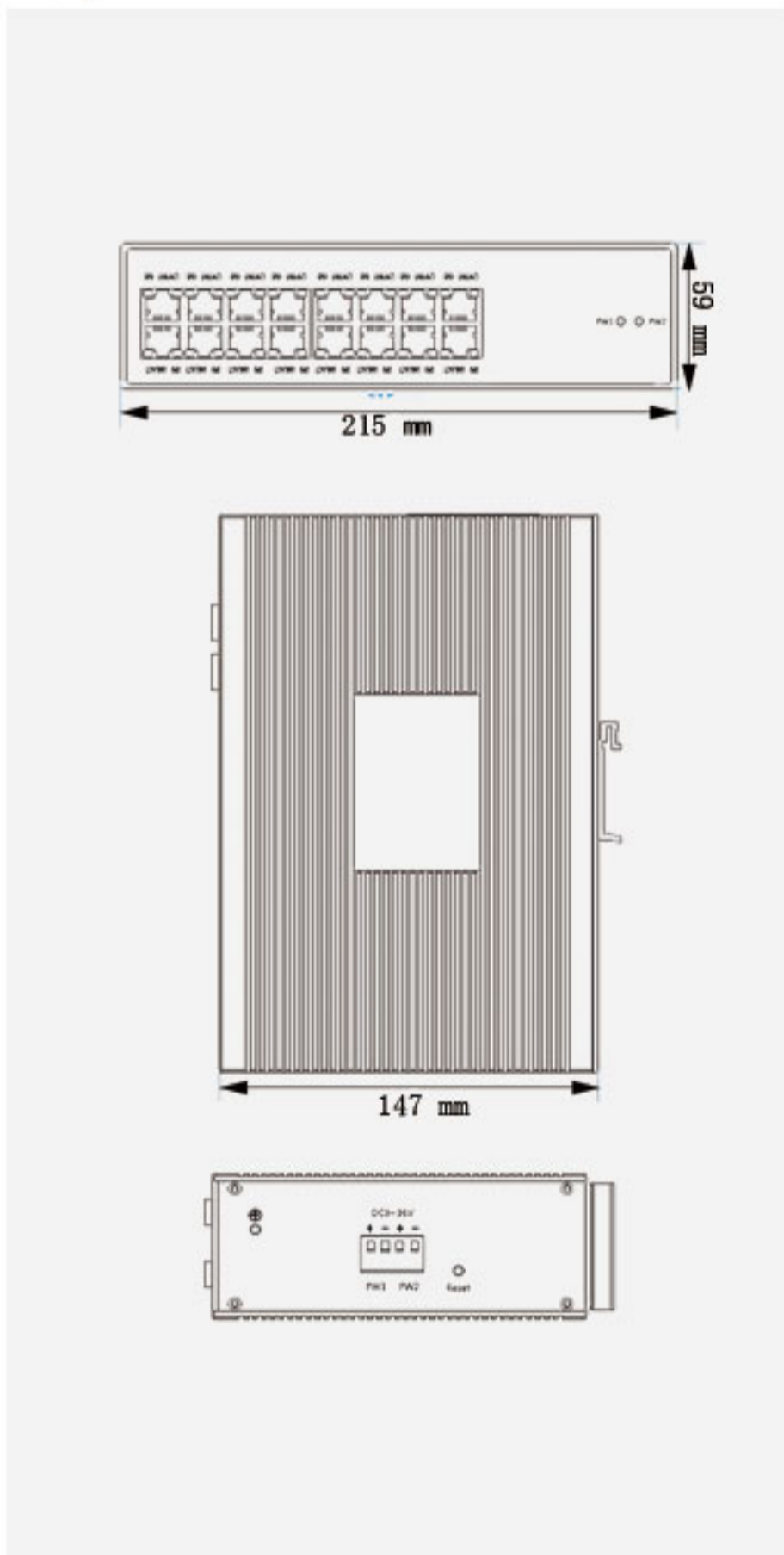


BM-IES16M是一款16口工业以太网交换机，配置16口10/100M工业以太网接口。用于工业现场实现多台主板服务器、中继器、集线器、终端机与多台终端机之间的互联。设备采用DIN卡轨式铝型材散热机壳，双冗余DC电源输入，IP40防护等级，-40~+85℃宽工作温度，确保在各种恶劣环境下（如高温、低温、粉尘、电磁干扰等）长期稳定、可靠、安全使用。

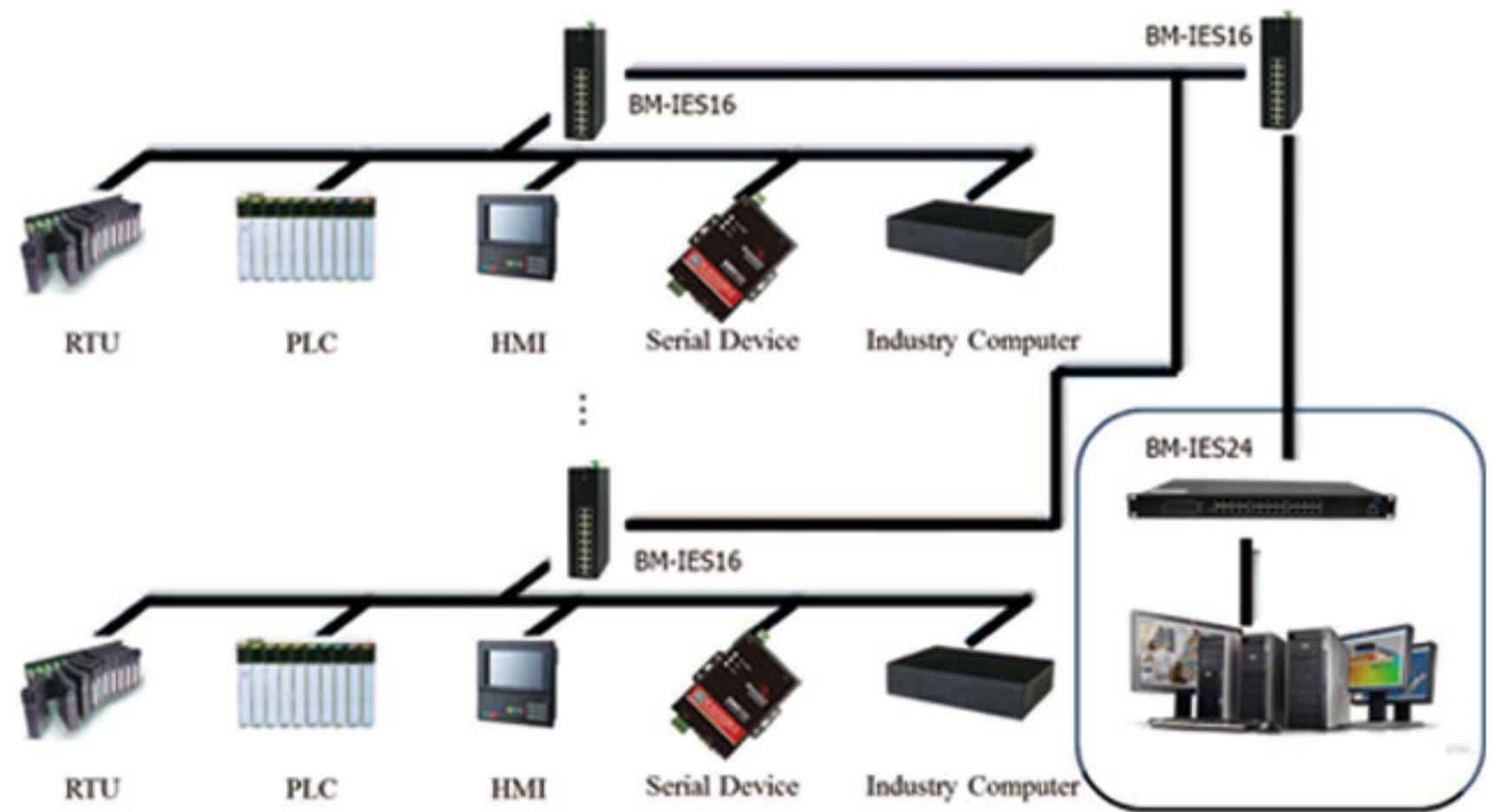
功能特点

- 支持16个10/100M自适应电口，端口支持自动翻转（Auto MDI/MDI-X）。
- 支持全双工和半双工自动协商方式。
- 所有端口均具备全线速转发能力，保证无阻塞报文转发。
- 符合IEEE802.3/802.3U/802.3x存储转发方式。
- 双电源DC9~36V冗余输入。
- 支持-40~85℃温度范围满负载工作。
- 高强度波纹型材机壳、卡轨式安装、IP40防护等级。
- 低功耗无风扇设计。

结构尺寸图



组网应用



规格参数

技术参数	
以太网标准	IEEE802.3(以太网)、IEEE802.3u (100Base-TX和100Base-FX)、IEEE802.3x (流控)
接口	
百兆电口	数量：16个； 接口形式：RJ45电口； 接口速率：10/100M自适应电口；
电源接口	5.08mm间距插入式端子
传输距离	
双绞线	100m（标准CAT5/CAT5e线缆）
交换特性	
应用层级	二层
传输方式	存储转发
背板带宽	19.6Gbps
包转发率	4.2Mpps
Mac地址表	8K，自动学习
电源特性	
输入电压	DC9~36V（双电源冗余输入）
满载功耗	<10W
接线方式	5.08mm间距插入式端子
过载保护	支持
反接保护	支持
工作环境	
工作温度	-40~85℃
存储温度	-40~85℃
相对湿度	5%~95%（无冷凝）
机械特性	
外壳	高强度波纹型材机壳（无风扇设计）
防护等级	IP40
安装方式	标准35mm DIN卡轨式
尺寸	宽*高*深（mm）59× 215 × 147
净重量	1220g
行业标准	
EMI	FCC CFR47 Part 15,EN55022/CISPR22,Class A
EMS	EN61000-4-2 (ESD), Level 4EN61000-4-3 (RS), Level 3
	EN61000-4-4 (EFT), Level 4EN61000-4-5 (Surge), Level 4
	EN61000-4-6 (CS), Level 3EN61000-4-8, Level 5
冲击	GB/T2423.5-1995
自由落体	GB/T2423.5-1995
震动	GB/T21563-2008/IEC61373: 1999
质保	
保修期	伍年

可选配件

配件名称	功能说明	配件图
电源适配器	AC220V 输入； DC12V2A 输出；	

