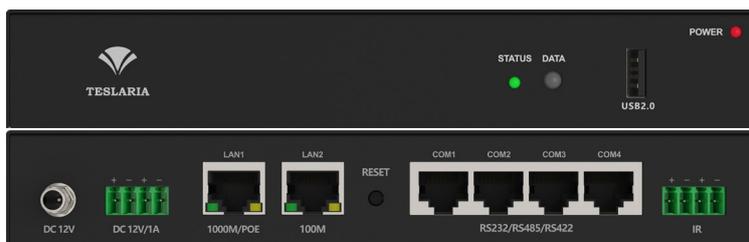


# 物联网数据管理主机

## EMC-S1



### 产品描述

物联网数据管理主机基于数据自动化与可视化的管理方式，具有前瞻性和创新性的物联网（IoT）技术。系统可将音频、视频、环境、安防、传感及用户所需的其他功能性需求设备，实现全网络化 IT 管理、可视化工程配置，自动化数据存储，可视化数据监测可最大程度的减少多重人力资源重复。数据可视化核心管理服务器系统平台是基于 Linux 操作系统运行，兼容 IEEE 标准网络管理，用于计算密集型和数据密集型多环境应用。尤其是在政府 / 企业多环境智能综合应用、系统自动化协作、网络运维监测、设备使用数据分析、多房间自动化管理方面实现目标，其出色的安全性、灵活性和稳定性以及高效的可扩展性、高速实时多任务综合处理能力，有效帮助用户革新传统的人力运维管理模式。该系统还可广泛应用于企业办公、智慧教育、智慧商业、智慧酒店、展览展示、体育场馆等诸多环境。

### 核心优势

- 平台具备所需的用户 IP 软件应用、SaaS 服务应用、IOT 设备连接应用和 API 数据的物模型资产套件，平台提供标准的 API 端口及协议文档，可与上层应用平台无缝对接；
- 平台应具有高效的设备零代码免编程接入能力，通过功能性物联设备定义数据物模型，构建物模型库，设备接入管理系统，无需编程，下载物模型即可管理，实现零代码接入管理，图形化配置，无需专业编程人员；
- 物模型支持接入设备属性数据采集、数据传输、数据转换、数据过滤、数据存储、安全接入认证、数据告警、事件管理、能力定义及需求定义；
- 支持物模型属性设置，支持第三方设备驱动属性设置能力，支持 ADDR 值、IP 地址、Address 值、USER、Password 设置功能，用于设备安全认证、数据连接、设备数据调试、设备数据管控；
- 平台具备物模型认证管理，通过认证机制实现与设备建立双向数据连接，并对数据进行分析处理且可外发，用于实时对设备进行监测、系统调试运维及管控；
- 平台具备多样物模型接入管理能力，包括但不限于：音频类物模型应用、视频类物模型应用、环境类物模型应用、传感类物模型应用、安防类物模型应用、机电类物模型应用、执行器类物模型应用；物模型可进行独立操控及调试功能；
- 平台具备异构数据集成，数据集转换、数据相互融合及数据结构和非数据结构化的数据处理能力；
- 平台具备多种数据备份方式：本地数据备份和云端数据备份；平台具备系统热备份功能且支持双机及多机热备份设计，可实时检测主机和单台备份机或多台备份机的工作状态，实现主从备份切换。

# EMC-S1

lot data management host

## 参数规格

平台	T-CES 系统平台
处理器	专业级 T 系列处理器
系统	Linux 系统
网络控制器	100/1000Mbps, 自动交换, 自动协商, 自动发现, 全 / 半双工, 行业标准 TCP/IP 协议, UDP/IP, CIP, DHCP, SSL, TSL, SSH, SFTP(SSH 文件传输协议), IEEE802.1X, BACnet/IP, IPv4
功耗	18W
电源	DC12V
端口	
网络端口	2 路标准 RJ45 端口, 其中一路支持 POE 供电
USB 端口	支持 USB HID 和 USB 大容量存储类设备; 系统升级、数据备份、数据还原
IR 输出	4 路红外输出端口, 采用 38kHz 红外光, 支持市场上绝大多数红外控制设备
DATA 端口	1 路红外录码端口, 具备红外控制设备学习能力, 用于数据录入
COM 端口	4 个复合型 COM 端口, 用于连接 485、232、422 类型设备
DC12V 电源输出端口	2 路 12V/1A 直流输出端口, 用于设备供电使用
RESET	长按可用于恢复出厂默认设置, 网络 IP 恢复至默认 IP: 192.168.1.123
工作指示灯	
POWER 指示灯	红色 LED 指示灯, 表明电源供电正常
STATUS 指示灯	绿色 LED 指示灯, 表明网络连接正常
工作环境	
工作温度范围	-18°C ~ 63°C
工作湿度范围	<90%RH
尺寸	
产品尺寸	123mm×190mm×30mm