**冬笋物联网智能网关ThingsLink X1**

**【产品概述】**

ThingsLink X1是一款基于工业物联网架构设计的工业级嵌入式软硬一体设备，具备2路百兆网口及2路RS485串口,作为轻量级工业计算机具有丰富的通信/IO接口和高性能的运算处理能力，可以实现如通信规约转换、远程调度、智能监测管理等多种边缘应用。同时在可靠性、稳定性、EMC防护能力等方面采用了成熟的专业设计，在电力自动化和工业物联网等领域有广泛的应用前景。X1具备全新的远程协助能力，可随时随地将千里之外的现场设备虚拟到您身边，实现设备诊断维护，极大地降低了传统模式所带来的维护管理成本。**【功能特性】**



**◆工业级软硬件一体化设备十年以上生命周期**

**◆完备的数据采集功能内置海量设备协议库**

**◆支持多种标准协议的数据转发功能**

**◆具备远程调试设备管理功能**

**◆2路10/100 Mbp自适应以太网接口**

**◆2路RS485串口**

**【产品规格】**

|  |  |
| --- | --- |
| **基本参数** | |
| 芯片架构 | ARM Quad-Core Cortex-A7 |
| CPU主频 | 1G Hz |
| RAM | 256MB DDR3L |
| 内置电子盘存储 | 4G eMMC Flash |
| **通讯接口** | |
| 以太网接口 | 2路百兆自适应 |
| 串口 | 2路RS485（其中1路是可复用RS232/485） |
| **工业级防护** | |
| 隔离保护 | 有 |
| 光电隔离保护 | 有 |
| 防雷击浪涌保护 | 有 |
| EMC | CE、FCC |
| 防抖抗震 | 有 |
| 存储温度 | -20~+70℃ |
| 工作温度 | 0~50℃ |
| 工作湿度 | 5%~ 95% RH |
| **供电、功耗** | |
| 输入电源 | 24V DC |
| 功耗(瓦) | ≤10 |
| **软件系统** | |
| 操作系统 | OpenWRT 18.06 |
| 软件平台 | FreeIOE物联网智能网关软件平台 |
| 服务平台 | 冬笋云物联网平台 |
| **安装** | |
| 安装方式 | 导轨式 |
| 尺寸（长\*宽\*高mm） | 120\*100\*30 |

**【订购信息】**

|  |  |
| --- | --- |
| **订货编号** | **描述** |
| X1 | 1网2串 |
| X1 | 1网2串+4G |