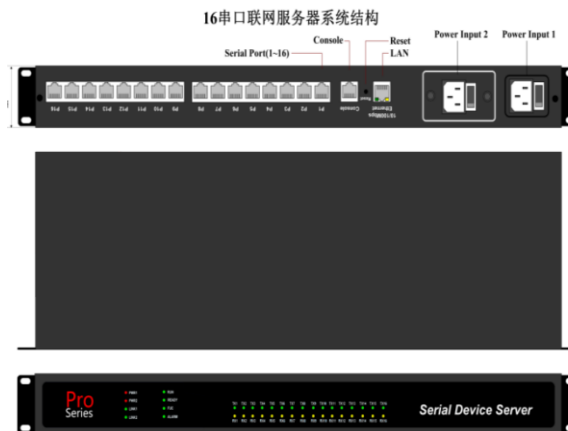


Pro Series

MX 3216 系列

## Quick Installation Guide

快速安装指南 2<sup>nd</sup> Edition Sep 2015



体积: 427.5\*220\*44.5mm (L\*W\*H) 高度 1U

### 设备上电启动步骤

- ① 将电源线连接到 3216 的电源接口
- ② PWR 红灯点亮, 系统上电成功
- ③ 系统正常启动后 RUN 指示灯以 1 秒钟频率闪烁, 如果设备启动一分钟后 RUN 灯仍没有闪烁, 则可能是系统出现故障, 请与销售商联系。

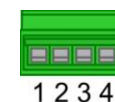
## 4. LED 指示灯

3216 在面板上方有 40 个指示灯, RJ45 接口上自带有 2 个网络指示灯, 通过观察这些指示灯的状态, 可以直观的对串口服务器的工作状态和通讯情况进行诊断。

指示灯	说明	颜色	状态
PWR	电源输入状态	红	常亮: 系统正常连接 9~40V 直流电源 熄灭: 设备没有连接直流电源
LINK	以太网连接指示	绿	常亮: 设备以太网接口与网络正常连接 熄灭: 以太网接口未连接或连接有误
RUN	系统运行指示	绿	闪烁: 系统正常运行 熄灭: 系统正在启动、或出现故障
READY	程序运行指示	绿	闪烁: 网络接口冲突 (预留) 熄灭: 系统正常运行
FUC	特殊状态指示	绿	常亮: 系统正在进行程序升级 闪烁: 已经将参数恢复到出厂设置 熄灭: 系统无特殊状态
ALARM	告警指示	红	常亮: 系统告警 (预留) 熄灭: 无告警状态
TX (1~16)	串口数据发送指示	绿	闪烁: 串口正在发送数据 熄灭: 串口无数据发送
RX (1~16)	串口数据接收指示	黄	闪烁: 串口正在接收数据 熄灭: 串口无数据接收
RJ45-ACT	100M 活动指示	黄色	100M: 100M 且有数据时闪烁 10M: 不亮
RJ45-LINK	网络连接指示	绿色	常亮: 设备以太网接口与网络正常连接 熄灭: 以太网接口未连接或连接有误

## 5. 引脚定义

四位接线端子定义



4位端子串口

RS232/422/485 接口定义

端子	RS-232	RS-422/485(4W)	RS-485(2W)
1	GND	TXD-	---
2	RXD (in)	TXD+	---
3	TXD(out)	RXD+	Data+
4	---	RXD-	Data-

更详细操作指南, 请见随机光盘文档

## 1. 概述

3216 串口联网服务器是一款高性能, 低功耗, 稳定可靠的 16 串口联网服务器。使用该产品, 可以快捷的透过以太网, 控制 RS232、RS422、485 等用户设备。

## 2. 装箱清单

在安装串口服务器 3216 之前, 请确认产品包装中包含以下附件:

1. 串口服务器 3216 一台
2. 驱动光盘
3. 快速安装指南
4. 电源线 (仅 220V 电源时)

## 3. 硬件部分

### Reset 复位操作步骤

- ① 按下 Reset 复位按键
- ② 接通 3216 电源, PWR 红灯点亮
- ③ 等待 5 秒钟左右, FUC 灯频繁闪烁, 说明配置参数已经恢复到出厂设置, 然后断开电源, 重新上电即可。