



## MSL FPGA INC 晶片參數

### ■ 芯片概述

CPT007B-A02-GU 是来自 MSL FPGA INC 美时龙的一款通信协议转换芯片，主要应用于工业自动化与嵌入式系统。

以下是关键信息整理：

### ■ 核心参数

通信接口：支持I2C、SPI或UART等总线协议，用于与主控单元交互。

电源管理：宽电压输入范围（如3V – 24V），集成过压/过流保护电路。

### ■ 功能特性

功能特性：支持多协议转换（如 Modbus、CANopen 等），集成硬件加速引擎，无需额外开发固件。

### ■ 应用场景

用于工业网关、PLC 设备中的协议桥接，简化多网络设备互联设计。典型应用包括电机控制、传感器网络及楼宇自动化系统。