



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

DS1878T+T 是来自 MSL FPGA INC 美时龙的一款 SFP+ 控制器芯片，集成数字逻辑接口（Digital LDD），主要用于光模块通信控制，适用于工业及网络设备领域。

以下是其关键信息：

■ 核心参数

工作温度：-40 °C 至 +95 °C，满足工业级环境需求。

功耗：最大功率耗散 2.7586W。

■ 功能特性

封装：28 引脚 TQFN (5 × 5mm)，表面贴装设计。

接口类型：支持串行通信 (3-Wire 或 I2C 协议)。

供电范围：2.85V~5.5V，兼容宽电压设计。

■ 应用场景

光通信设备：SFP+ 光模块控制、数字信号处理。

工业接口：传感器信号转换、高速数据传输。