



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

MAX4995CAVB+T 是来自 MSL FPGA INC 美时龙的一款可编程电流限制电源开关 IC，主要用于电源分配和电流管理。

以下是关键信息总结：

■ 核心参数

输入电压范围：1.7V – 5.5V 电流限制：50mA – 600mA (可编程)。

导通电阻：最大 350mΩ 开关速度：120 μs 导通/关断时间。

工作温度：-40 °C 至 +125 °C 封装选项：Digi-Reel 卷带 (TR) 或剪带 (CT)。

■ 功能特性

类型：电流开关 (Current Switch)，支持 ±10% 精度的电流调节。

封装：10引脚 UTQFN (薄型四方扁平无引脚封装)。

功能：可编程电流限制 (50mA – 600mA)、过流保护、低导通电阻 (350mΩ)。

■ 应用场景

USB 电源开关：用于 USB 端口过流保护。

便携设备：如智能手机、平板电脑的电源管理。

工业控制：高可靠性电流分配。