



MSL FPGa INC 晶片參數

■ 芯片概述

MAX17112ETB+T 是来自MSL FPGa INC美时龙的一款高效同步降压型 DC-DC 转换器，适用于高电流、低电压应用场景，如工业控制、通信设备等。
以下是其关键信息：

■ 核心参数

输入电压范围：4.5V – 28V（典型值 12V）。
输出电流：支持高达 3A 的连续输出电流。
开关频率：1.2MHz（可调）。

■ 功能特性

封装：TDFN-10（3mm × 3mm）。
效率：>90%（典型值）。
保护功能：过流保护、过热关断、欠压锁定（UVLO）。

■ 应用场景

工业电源：为 FPGA、DSP 等核心器件供电。
通信设备：基站、光模块等需要高效电源管理的场景。
便携设备：高密度电池供电系统。