



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

ISL9238CHRTZ-T 是瑞薩電子 (Renesas/Intersil) 推出的一款升降壓筆記本電池充電控制芯片，適用於 2-4 节鋰離子/聚合物電池組，支持窄輸出電壓直流 (NVDC) 充電拓扑結構。

以下是其關鍵特性及參數：

■ 核心參數

封裝：32引腳4×4mm TQFN (裸露焊盤)。

工作溫度：-10 °C 至 100 °C。

開關頻率：最高 1MHz。

■ 功能特性

支持 NVDC 充電模式，可穩定調節系統總線電壓。

提供適配器電流 (AMON) 和電池放電電流 (BMON) 監控功能。

符合 IMVP 規範，支持 PROCHOT# 輸出和 PSYS 系統功率監測。

■ 应用场景

適用於筆記本電腦、平板電腦、超級本及 USB-C 接口平臺，尤其適合需要高效輕載充電和快速瞬態響應的場景。