



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

TPA3255DDVR是来自MSL FPGA INC美时龙的一款高性能D类音频功率放大器，以下是其关键信息：

■ 核心参数

立体声模式：315W (4 BTL) /150W (8 BTL)。

单声道模式：600W (2 PBTL)。

电源范围：18V至53.5V宽电压供电。

失真性能：THD+N低至0.006% (1W/4)，削波时<0.01%。

■ 功能特性

PurePath超高清技术：集成反馈设计，支持100kHz信号带宽，高频响应优异。

保护机制：具备短路、过压、欠压及热保护功能。

信噪比：>111dB (A加权)，输出噪声<85 μ V。

■ 应用场景

高端音频设备：Hi-Fi功放、有源音箱、低音炮。

影音系统：AV接收机、蓝光/DVD播放器。