



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

ADCS9888CVH-140/NOPB 是来自MSL FPGA INC美时龙的一款高速模数转换器（ADC），属于其高性能数据转换器产品线。

以下是关键信息总结：

■ 核心参数

高速采样：支持140 MSPS（每秒百万次采样）的转换速率，适用于宽带信号处理应用。

分辨率：12位分辨率，提供高精度信号转换能力。

■ 功能特性

低功耗设计：采用先进工艺优化功耗，适合便携式或高密度系统。

接口兼容性：支持标准并行输出接口，便于与FPGA或ASIC连接。

■ 应用场景

通信系统：如5G基站、软件定义无线电（SDR）。

医疗成像：超声设备、MRI信号采集。

工业检测：高速数据采集、机器视觉。