



高分辨率**4K CMOS**摄像头模块

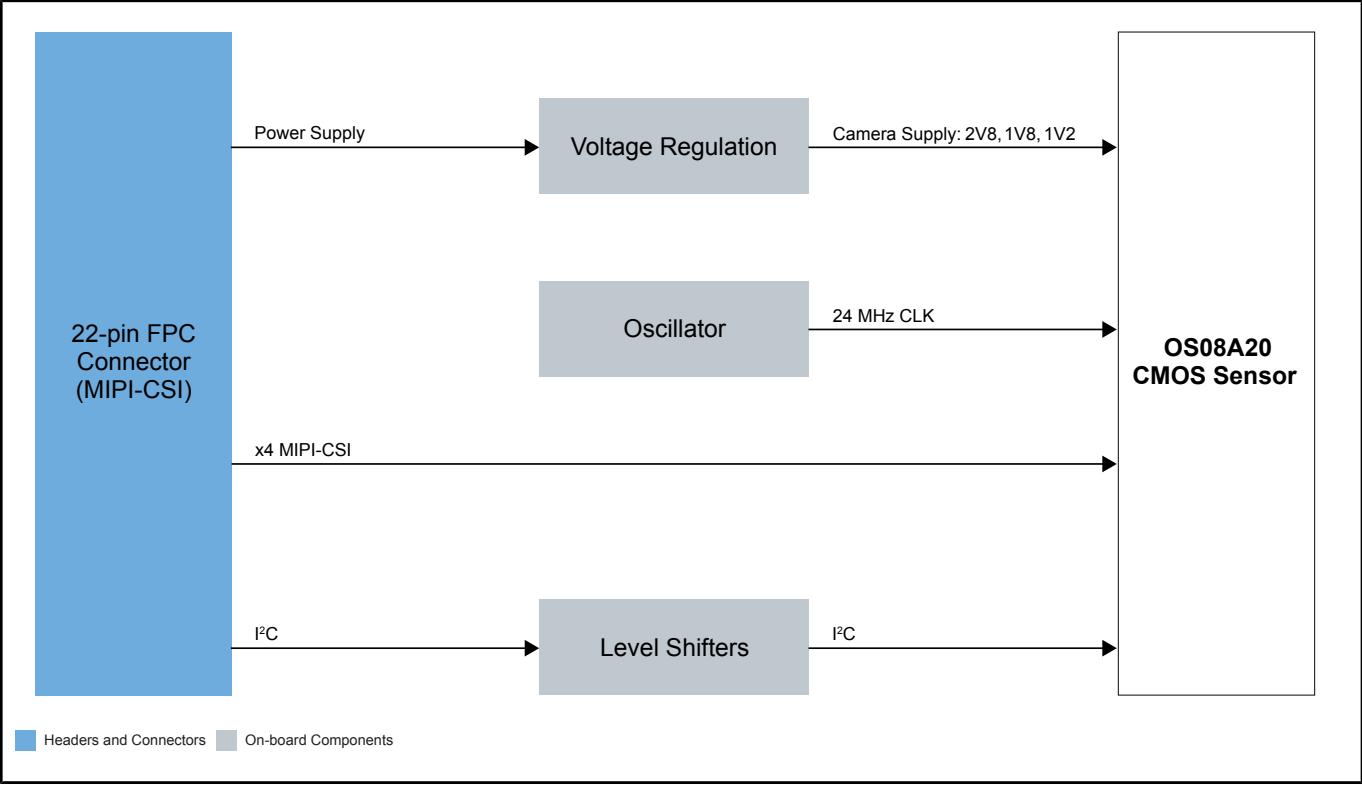
EXPI-OS08A20

Last Updated: Oct 9, 2025

EXPI-OS08A20是一款高分辨率**4K CMOS**摄像头模块，专为追求卓越画质的消费电子应用而设计。该模块集成了豪威(OmniVision)的OS08A20传感器——这是一款高性能**1/2英寸800万像素CMOS**图像传感器，能够以每秒**30帧**的速率传输**3840×2160**分辨率画面。该模块包含光学镜头、带**22引脚FPC**连接器的**800万像素**图像传感器板，

支持多种格式的全帧和窗口化**10位/12位MIPI**输出，能够高度适配不同的成像需求。该模块可轻松地通过**FRDM**系列板启用(该板内置ISP)，非常适合基于视觉的应用。恩智浦提供了摄像头传感器的演示代码，便于用户轻松完成应用与摄像头的集成。

EXPI-OS08A20 Block Diagram



View additional information for [高分辨率4K CMOS摄像头模块](#).

Note: The information on this document is subject to change without notice.