



高解像度4K CMOSカメラ・モジュール

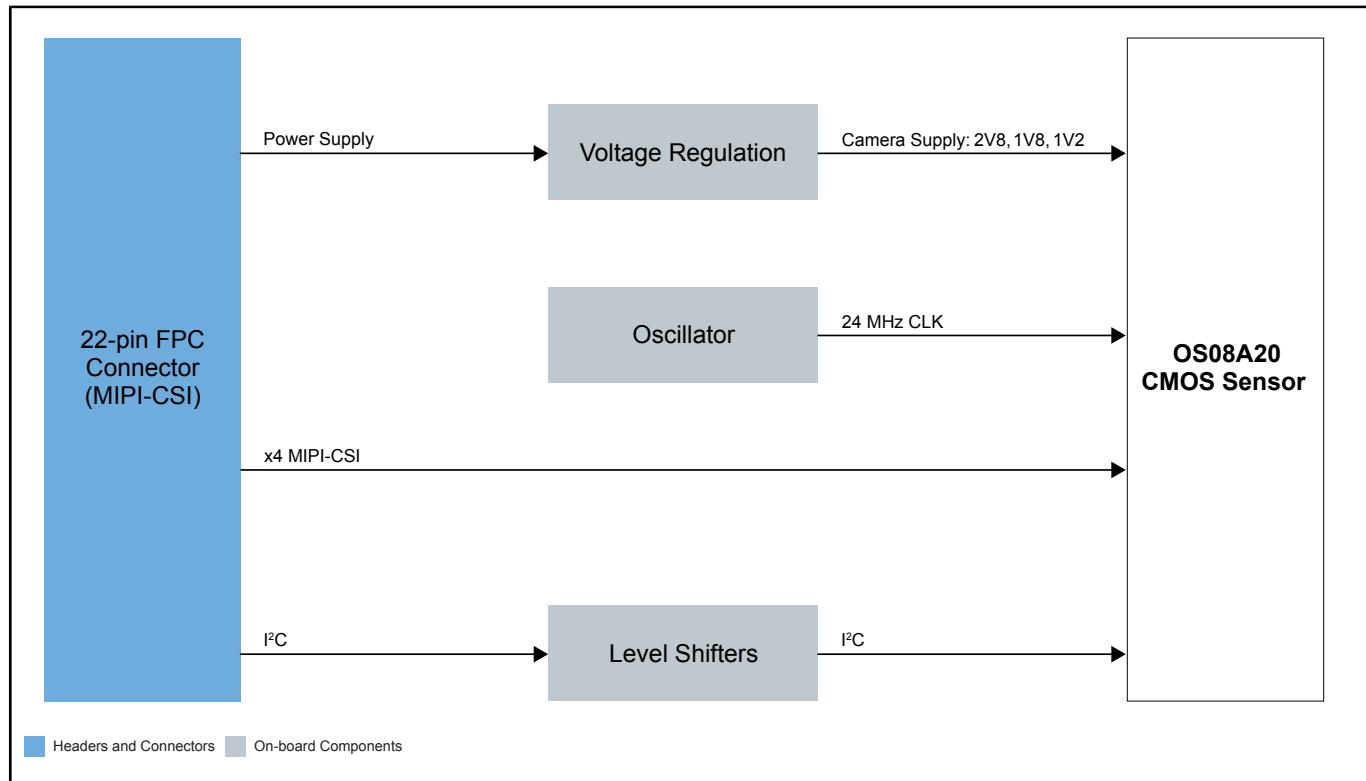
EXPI-OS08A20

Last Updated: Nov 13, 2025

EXPI-OS08A20は、高画質が求められる民生用アプリケーション向けに設計された高解像度4K CMOSカメラ・モジュールです。搭載されているOmniVision OS08A20センサは、高性能の1/2インチ、8メガピクセル(8MP) CMOSイメージ・センサで、毎秒30フレームで3840×2160の解像度を提供できます。このモジュールには、光学レンズ、FPC 22ピン・コネクタ付き8MPイメージ・センサ・ボードが搭載されています。

このモジュールは、フルフレームおよびウィンドウ化された10/12ビットMIPI出力をさまざまな形式でサポートしているため、非常に汎用性が高く、多様なイメージングのニーズに対応できます。これはISPを内蔵したFRDMシリーズ・ボードを使用して簡単に実現できるため、ビジョンベースのアプリケーションに最適です。NXPは、カメラを利用するアプリケーションに簡単に統合できるよう、カメラ・センサを活用するためのデモ・コードを公開しています。

EXPI-OS08A20 Block Diagram



[View additional information for 高解像度4K CMOSカメラ・モジュール.](#)

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

www.nxp.com

NXP and the NXP logo are trademarks of NXP B.V. All other product or service names are the property of their respective owners. The related technology may be protected by any or all of patents, copyrights, designs and trade secrets. All rights reserved. © 2025 NXP B.V.