

<https://www.ximea.com/support/wiki/apis/APIs>

Application Programming Interfaces

アプリケーションプログラミングインターフェース

SDK - ソフトウェア開発キット

言語と標準

ソフトウェアパッケージ

アプリケーションツール

開発環境

Vision Libraries



SDK - ソフトウェア開発キット

すべての XIMEA カメラは、当社の統合 API/SDK によってサポートされています。
特定のモデルのファームウェアを更新するには、[このリンク](#)を確認してください。

言語とスタンダード

	GenTL	GenICam標準トランスポート層インターフェース、画像のGrab
	xiAPI	合理化されたAPI/SDK、プレーンなC/C++
	xiAPI.NET	C# マネージド .NET 共通言語ランタイム (CLR) API/SDK
	xiApiPython	Python API

ソフトウェアパッケージ

ソフトウェア パッケージには、さまざまな OS 用のカメラ ドライバー、API ライブラリ、サンプル、ツールが含まれています。



For Windows: **XIMEA Windows Software Package**



For Linux: **XIMEA Linux Software Package**

macOS

For macOS: **XIMEA macOS Software Package**

Application Tools アプリケーションツール

XIMEA カメラを快適に使用していただくために、お客様が利用できるユーティリティがいくつかあります。



CamTool - パラメータの設定、ビデオの録画などを行うビューアツールです。



xiCOP - さまざまな PC 設定でカメラを効果的に動作させるための診断ツール。

Development Environments 開発環境



Python API を使用した JupyterLab でのシンプルなアプリケーション開発

Vision Libraries ビジョンライブラリ

XIMEA API は、最も人気のある 30 以上のマシンビジョンライブラリをサポートしています。



List of vision Libraries supported in Windows

Application Programming Interfaces

Application Programming Interfaces

SDK - Software development kit
Languages and standards
Software packages
Application Tools
Development Environments
Vision Libraries



SDK - Software development kit

All XIMEA cameras are supported by our unified API / SDK.
To update Firmware of your specific model check [This link](#).

Languages and standards

	GenTL	GenICam standard transport layer interface, grabbing images
	xiAPI	Streamlined API/SDK, plain C/C++
	xiAPI.NET	C# Managed .NET Common Language Runtime (CLR) API/SDK
	xiApiPython	Python API

Software packages

Our Software packages contain camera drivers, API libraries, examples and tools for different OS.

	For Windows: XIMEA Windows Software Package
	For Linux: XIMEA Linux Software Package
	For macOS: XIMEA macOS Software Package

Application Tools

There are several utilities available for customers for comfortable use of XIMEA cameras.



CamTool

- Viewer like tool for setting parameters, recording video and much more.



xiCOP

- Diagnostic tool to make the cameras work effectively on different PC setups.

Development Environments



Jupyter

Simple application development in JupyterLab using the Python API

Vision Libraries

XIMEA API supports more than 30 of the most popular Machine Vision Libraries:



List of vision Libraries supported in Windows