

mvIMPACT Acquire SDK

mvIMPACT Acquire è l'interfaccia di programmazione (API) per l'hardware MATRIX VISION e fa parte del pacchetto di installazione dei driver.

L'interfaccia di programmazione può essere utilizzata

- per controllare l'hardware e
- per acquisire immagini (con la possibilità di settare i parametri).

/* */

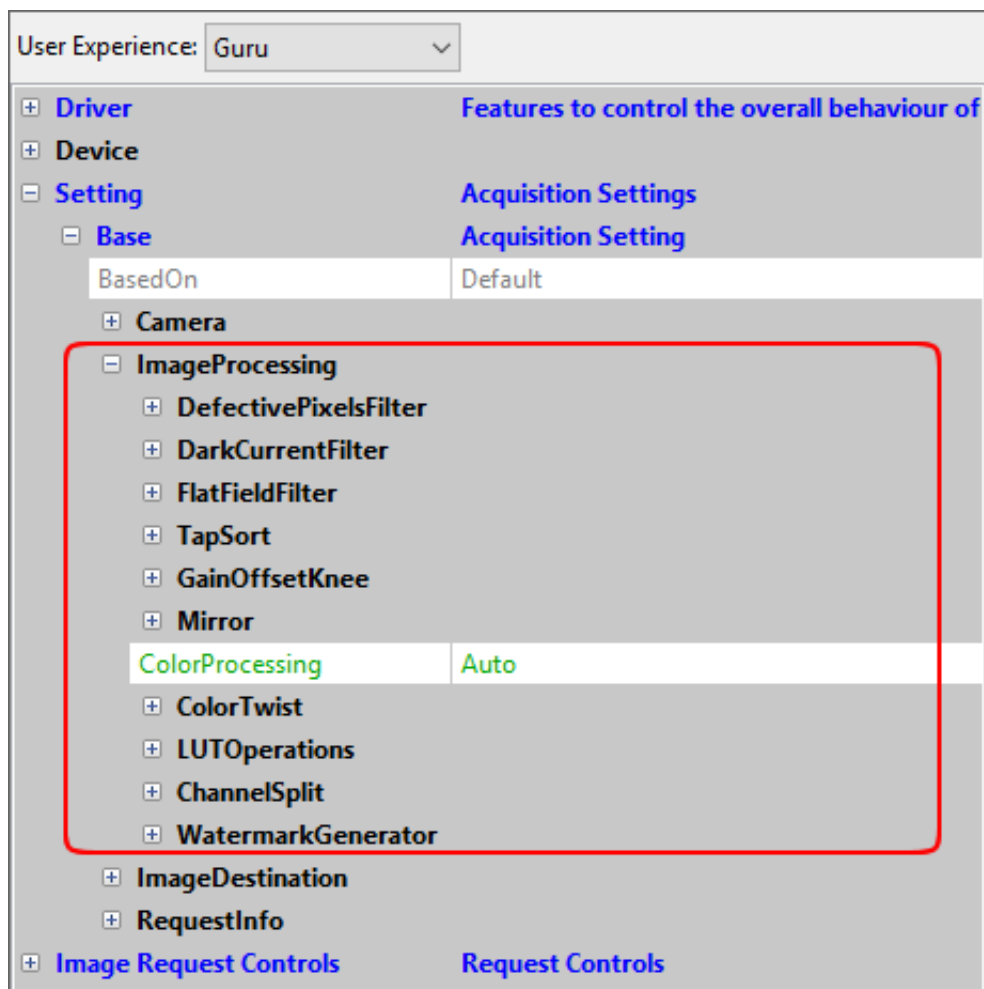
- Ling. di prog.
- Funz. di elaborazione immagini
- Interf. ad altre software
- Programmi di esempio
- mvVirtualDevice
- Downloads

Sono supportati i seguenti linguaggi di programmazione:

- C,
- C++,
- .NET (come C#, VB.NET, etc.) e

- Python

mvIMPACT Acquire offre alcune funzioni di elaborazione immagini integrate a livello host che sono disponibili per tutti i [prodotti hardware MATRIX VISION](#). La seguente schermata mostra le funzionalità disponibili:



L'ordine delle proprietà di questa lista rappresenta la pipeline di elaborazione.

Su richiesta, l'utilizzo di **mvIMPACT Acquire** non è limitato solo all'hardware MATRIX VISION, infatti **mvIMPACT Acquire** può essere usato con qualsiasi prodotto compatibile con lo standard [GenICam](#), GenTL (Producer), [GigE Vision](#) e [USB3 Vision](#).


mvIMPACT Acquire include [interfacce per note librerie di elaborazione immagini](#).

Il pacchetto driver mvIMPACT Acquire fornisce applicazioni di esempio basate sull'interfaccia mvIMPACT Acquire stessa.

Il più noto e completo applicativo d'esempio è **wxPropView**. Con questa applicazione l'utente può visualizzare e settare tutti i parametri relativi allo specifico hardware in uso. Inoltre, può acquisire e visualizzare le immagini nelle differenti modalità di acquisizione.

Con mvVirtualDevice è possibile acquisire immagini dall'hard disk, ad esempio per testare le proprie immagini. E' anche possibile programmare simulare nei propri progetti la presenza di una periferica MATRIX Vision senza che questa sia necessariamente collegata.


Drivers e applicazioni per Windows 7, 8.1 (mvIMPACT Acquire)

 [mvVirtualDevice x86 2.40.3.msi](#) | 64,432.0 kB

mvVirtualDevice 32 Bit Windows (7, 8.1, 10)

 [mvVirtualDevice x86_64 2.40.3.msi](#) | 82,132.0 kB

mvVirtualDevice 64 Bit Windows (7, 8.1, 10)

 [mvIMPACT Acquire.history](#) | 908.9 kB

mvIMPACT Acquire History-Datei / mvIMPACT Acquire history file

A partire dalla versione 2.10.1 di mvIMPACT Acquire i "Merge Modules for mvIMPACT Acquire" sono disponibili come download separato.

Per questo motivo i pacchetti di installazione ora sono di dimensioni più contenute. I Moduli Merge sono utilizzati per creare installer personalizzati che includano i driver mvIMPACT Acquire. Maggiori dettagli sono disponibili nei [manuali mvIMPACT Acquire](#).

Precedenti versioni driver

 [mvVirtualDevice x86 1.12.73.msi](#) | 0.0 kB

mvVirtualDevice 32 Bit Windows (XP, Vista, 7)

 [mvVirtualDevice x86_64 1.12.73.msi](#) | 0.0 kB


mvVirtualDevice 64 Bit Windows (XP, Vista, 7)

 [mvVirtualDevice x86 1.12.0](#) | 0.0 kB


mvVirtualDevice 32 Bit Windows (XP, Vista, 7)

 [mvVirtualDevice x86_64 1.12.0](#) | 0.0 kB

mvVirtualDevice 64 Bit Windows (XP, Vista, 7)

 [mvVirtualDevice x86 1.11.53](#) | 0.0 kB

mvVirtualDevice 32 Bit Windows (XP, Vista, 7)

 [mvVirtualDevice x86_64 1.11.53](#) | 0.0 kB

mvVirtualDevice 64 Bit Windows (XP, Vista, 7)

Drivers e applicazioni per Linux 2.6 (mvIMPACT Acquire)

 [install_mvVirtualDevice](#) | 31.2 kB

Linux Installer Skript für mvVirtualDevice / Linux installer script for mvVirtualDevice


 [mvVirtualDevice x86_ABI2 2.38.0.tgz](#) | 10,497.3 kB

mvVirtualDevice 32 Bit Linux

Official support for Linux 32-bit x86/i386 systems has ended. If a newer version for this architecture is required please get in contact with the [support team](#).

 [mvVirtualDevice x86_64_ABI2 2.40.3.tgz](#) | 13,363.0 kB

mvVirtualDevice 64 Bit Linux

 [mvIMPACT Acquire.history](#) | 908.9 kB

mvIMPACT Acquire History-Datei / mvIMPACT Acquire history file

Precedenti versioni driver

 [mvVirtualDevice x86_ABI2 1.12.73.tgz](#) | 0.0 kB

mvVirtualDevice 32 Bit Linux

 [mvVirtualDevice x86_64_ABI2 1.12.73.tgz](#) | 0.0 kB


mvVirtualDevice 64 Bit Linux

 [mvVirtualDevice x86_ABI2 1.12.0](#) | 0.0 kB


mvVirtualDevice 32 Bit Linux

 [mvVirtualDevice x86_64_ABI2 1.12.0](#) | 0.0 kB

mvVirtualDevice 64 Bit Linux

 [mvVirtualDevice x86 ABI2 1.11.53](#) | 0.0 kB

mvVirtualDevice 32 Bit Linux

 [mvVirtualDevice x86_64 ABI2 1.11.53](#) | 0.0 kB

mvVirtualDevice 64 Bit Linux

Pacchetti aggiuntivi per NeuroCheck, LabVIEW, DirectShow, VisionPro e Halcon

Dalla versione 1.10.69, il driver **DirectShow®** is p è parte del pacchetto di installazione mvIMPACT Acquire.


Dalla versione 1.10.85, viene installata un'interfaccia a **VisionPro®** (Cognex).

mvIMPACT Acquire bindings per **HALCON** sono disponibili sul sito MVTec:


<http://www.halcon.de/download/>

 [LabVIEW acquire-x86-1.6.8](#) | 9,028.0 kB

32 Bit mvIMPACT Acquire Binding für LabVIEW ab Version 6.1 / 32 Bit mvIMPACT Acquire binding for LabVIEW 6.1 or greater

 [LabVIEW acquire-x86 64-1.6.8](#) | 10,980.0 kB

64 Bit mvIMPACT Acquire Binding für LabVIEW ab Version 6.1 / 64 Bit mvIMPACT Acquire binding for LabVIEW 6.1 or greater

 [LabVIEW acquire.history](#) | 7.2 kB

32 Bit LabView Binding History-Datei / 32 Bit LabView binding history file

Manuali

 [mvVirtualDevice technical manual](#) | 1,647.0 kB

mvVirtualDevice Technisches Handbuch / Technical Manual

[Hinweis](#) / [Note](#)

 [mvVirtualDevice technical manual \(html\)](#)

mvVirtualDevice Technisches Handbuch / Technical Manual

 [mvIMPACT Acquire API C++](#) | 10,258.9 kB

mvIMPACT Acquire API C++ Handbuch / Manual

 [mvIMPACT Acquire API C](#) | 3,978.4 kB

mvIMPACT Acquire API C Handbuch / Manual

 [mvIMPACT Acquire API .NET](#) | 7,149.4 kB

mvIMPACT Acquire API .NET Handbuch / Manual

Nuovi mvIMPACT Acquire driver sono disponibili nelle:

- [Supporto → Drivers & Software.](#)

Passibile di modifiche senza preavviso, datato 07/2020