wenglor
the innovative family

Parameterization Meets Programming
wenglor uniVision3



Oprogramowanie do przemysłowego systemu wizyjnego uniVision 3

Oprogramowanie do przemysłowego systemu wizyjnego uniVision 3 łączy tradycyjne narzędzia regulacyjne z nowoczesnymi technologiami AI W połączeniu z inteligentnym sprzętem nadaje się zarówno do analizy obrazów, jak i profili i można je płynnie zintegrować z produkcją.

Oprogramowanie standardowe

Wysoki komfort użytkowania

Różnorodne algorytmy

Wiele interfejsów

- Szybka konfiguracja kompleksowych zastosowań dzięki intuicyjnej parametryzacji
- Połączenie modeli sztucznej inteligencji i klasycznych narzędzi regulacyjnych zapewnia maksymalną dokładność
- Analiza obrazów i profili w jednym oprogramowaniu dla większej liczby zastosowań
- Powszechnie stosowane interfejsy przemysłowe ułatwiające integrację
- Indywidualnie konfigurowana wizualizacja za pomocą webowego interfejsu użytkownika
- Szybkie uruchamianie i wyregulowanie za pomocą symulatora uniVision
- Rejestracja profilu 360° za pomocą aplikacji VisionApp 360



Interfejsy robotów uniVision

uniVision 3 oferuje bezpośrednie interfejsy do sterowania robotami w celu łatwej i szybkiej konfiguracji zastosowań Robotic Vision lub zrobotyzowanego spawania.

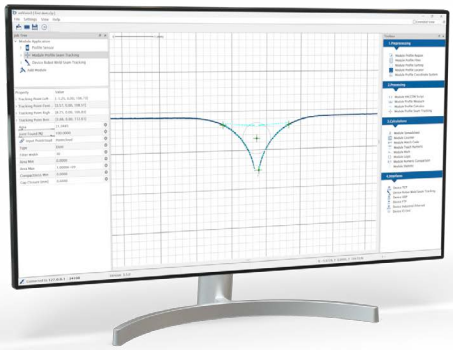
- ☑ Łatwa integracja za pośrednictwem strony internetowej urządzenia i serwera robotów
- ☑ Elastyczne stosowanie z robotami różnych producentów dzięki otwartemu interfejsowi
- ☑ Moduły do przetwarzania obrazów lub profili do różnych zastosowań robotycznych





Robotic Vision (seria B60 i seria MVC)

- Wysokowydajne aplikacje robotyczne 2D, takie jak Pick-and-Place lub Handling
- Optymalna współpraca między kamerą a robotem dzięki precyzyjnemu algorytmowi kalibracji ręka-oko
- Indywidualne dostosowanie dzięki różnym płytkom kalibracyjnym



Robotyczna prowadnica spoiny (seria MVC)

- Dokładne spoiny dzięki prowadzeniu i wyszukiwaniu spoin na podstawie profilu
- Szablony dla typowych rodzajów styków
- Interfejs komunikacyjny do korekty toru

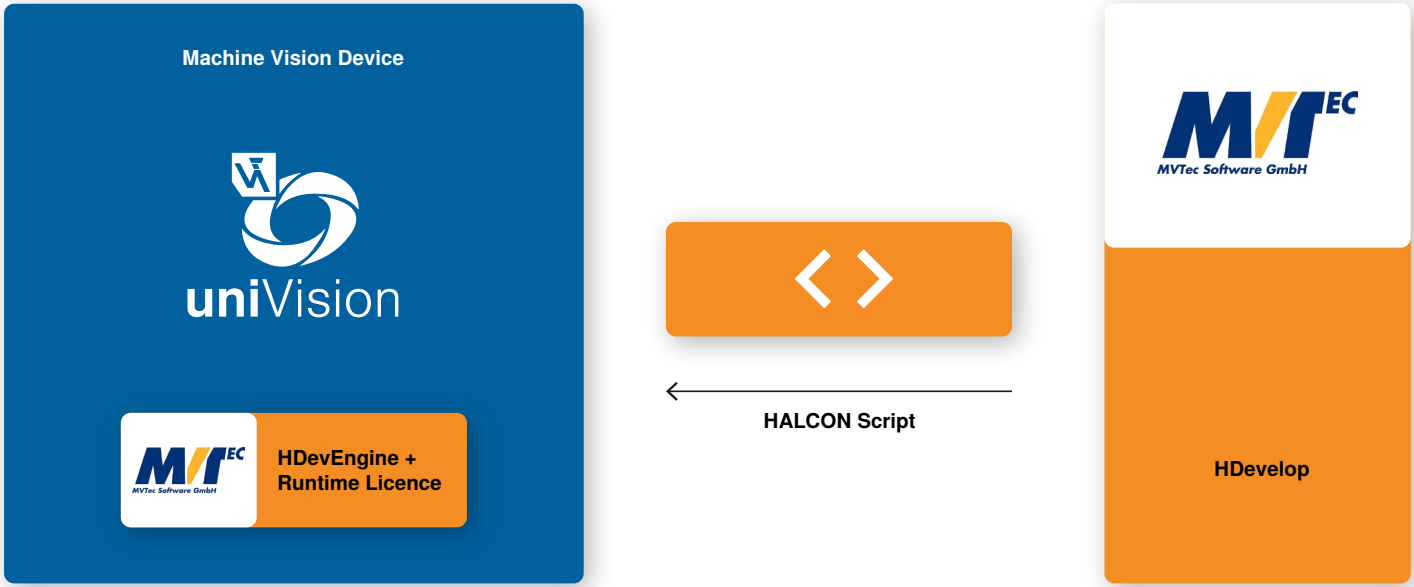
Więcej informacji na temat Robot Vision można znaleźć na stronie internetowej.

Skrypty HALCON

Oprócz prostej parametryzacji w uniVision 3 możliwe jest również programowanie poprzez integrację skryptów HALCON z oprogramowania HDevelop firmy MVTec. Dzięki pakietowi licencyjnemu uniVision Script skrypty HALCON utworzone w oprogramowaniu HDevelop firmy MVTec można łatwo załadować i bezpośrednio uruchomić w module uniVision „HALCON Script" – dzięki wstępnie zainstalowanemu silnikowi HDevEngine i dostępnej licencji Runtime.

Odkryj z nami wielki świat parametryzacji i programowania w ekosystemie uniVison ze zintegrowanymi interfejsami i wizualizacją internetową!

- ☑ Płynna integracja z uniVision
- ☑ Gotowy do użycia sprzęt z wstępnie zainstalowanym silnikiem HDevEngine



Więcej informacji na temat uniVision 3 można znaleźć na stronie internetowej.

Kompatybilny sprzęt

wenglor uniVision 3 to parametryzowane i programowalne oprogramowanie standardowe do kamer Smart Camera serii B60 i jednostki centralne wizji maszynowej serii MVC. Modułowe oprogramowanie oferuje odpowiednie pakiety oprogramowania, aktualizacje licencji i szablony w zależności od obszaru zastosowań i podłączonego sprzętu – do analizy samego obrazu lub przetwarzania profili.



Pakiety licencyjne

Pakiet licencyjny	Dodatkowe moduły	B60	MVC	PC
uniVision Extended	• Porównanie wzorów • Odczyt kodów (1D/2D) • Deep OCR	☑	☑	
uniVision Script	• Moduł rozszerzony uniVision • Skrypt HALCON	☑	☑	
uniVision Robot Vision	• Robotic Vision	☑		
uniVision Robotics	• Robotic Vision • Robotyczne prowadzenie spoiny		☑	
uniVision AI	• ONNX • AI	☑	☑	
uniVision Simulator	• Porównanie wzorów • Odczyt kodów (1D/2D) • Deep OCR • Skrypt HALCON			☑





www.wenglor.com
info@wenglor.com

NEWS_UV3_1025_PL