



All Your Needs in One Place.
Machine Vision Camera BBVK
i Controller MVC



wenglor Machine Vision

Machine Vision – przemysłowy system wizyjny pojmowany jako całość: wenglor oferuje wszystkie komponenty systemu przetwarzania obrazu do indywidualnych zastosowań wizyjnych. Oprócz wysokowydajnego sprzętu, takiego jak system wizyjny, składającego się ze sterownika wizji maszynowej z kamerami wizyjnymi i czujnikami profili 2D/3D, wydajne oprogramowanie uniVision 3 przekonuje wysokim poziomem komfortu dla użytkownika, wydajnością i możliwością indywidualnej rozbudowy. Różnorodność produktów robi wrażenie, podobnie jak kompleksowy serwis. Wszystkie potrzeby spełnione w jednym miejscu dzięki wenglor Machine Vision!



Kamera do przemysłowego systemu wizyjnego BBVK

Doskonała jakość obrazu w kompaktowej obudowie



Kontroler Machine Vision MVC

Podłączanie kamer wizyjnych i czujników profili 2D/3D



Oprogramowanie uniVision 3

Przejrzysta konfiguracja i intuicyjny interfejs użytkownika




Kamery BBVK do przemysłowego systemu wizyjnego

Kamery przemysłowe serii BBVK łączą w sobie doskonałą jakość obrazu z kompaktową i lekką obudową, która idealnie nadaje się do wielu zastosowań w ciasnych warunkach montażowych. Niezależnie od tego, czy chodzi o zapewnienie jakości, czy automatyzację fabryk, kamery przemysłowe niezawodnie dostarczają dokładne i wysokiej jakości obrazy. Wykorzystując najnowocześniejszą technologię czujników CMOS, zapewniają imponującą rozdzielczość od 1,6 do 24 megapikseli.

- ✓ Kompaktowa obudowa 29 × 64,4 × 29 mm o wysokim stopniu ochrony IP67
- ✓ Wtyczka w standardzie przemysłowym z opcją Power over Ethernet (PoE)
- ✓ Do 24 megapikseli z doskonałą jakością obrazu
- ✓ Odpowiednie obiektywy do każdego zakresu pracy



GigE
VISION

Produkt	Interfejs	Chip z obrazami	Rozdzielczość	Przesłona
 BBVK	GigE Vision	Monochromatyczny/ kolorowy	1,6 MP 5 MP 12 MP 24 MP	Globalna migawka



Wszystkie szczegóły dotyczące kamer wizyjnych BBVK można znaleźć na naszej stronie internetowej.




Kontroler Machine Vision MVC

Sterowniki do przemysłowego systemu wizyjnego serii MVC nadają się do wymagających zastosowań w zakresie przetwarzania obrazu. Sterowniki te wyposażone są w wydajny procesor i7, który umożliwia wyjątkowo szybką obsługę nawet złożonych zadań, przy imponującym czasie przetwarzania. Wyjątkową cechą serii MVC jest różnorodność interfejsów zapewniających elastyczną łączność.

- ✓ Podłączanie kamer Machine Vision i profilometrów 2D/3D
- ✓ Zwiększenie wydajności dzięki jednoczesnemu podłączeniu do 16 urządzeń
- ✓ Wszechstronne moduły do analizy obrazów i profili
- ✓ Wstępnie zainstalowane oprogramowanie do przetwarzania obrazu uniVision 3, które łączy modele sztucznej inteligencji i klasyczne narzędzia regulacyjne



Produkt	Interfejs	Pakiety oprogramowania MVC	Procesor
 MVC	Wejście/wyjście cyfrowe (DIO), Ethernet czasu rzeczywistego (RTE), Ethernet TCP/IP, UDP	uniVision, uniVision Extended, uniVision Script, uniVision Robotics, uniVision AI	i7



Szczegółowe informacje na temat kontroler Machine Vision MVC na naszej stronie internetowej.



Oprogramowanie uniVision 3

Oprogramowanie uniVision 3 umożliwia elastyczną realizację zadań przetwarzania obrazu – od klasycznych narzędzi regulacyjnych po aplikacje oparte na sztucznej inteligencji. Dzięki intuicyjnemu interfejsowi użytkownika analizę obrazów można skonfigurować modułowo i indywidualnie dostosować. Szablony do standardowych zastosowań umożliwiają szybkie pierwsze uruchomienie.

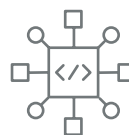
- ✓ Bezpośrednie uruchamianie modeli AI z AI Lab lub w formacie ONNX
- ✓ Połączenie sztucznej inteligencji i klasycznych narzędzi w celu uzyskania optymalnych wyników
- ✓ Płynna integracja skryptów HALCON
- ✓ Powszechnie stosowane interfejsy przemysłowe (EtherNet/IP, PROFINET, EtherCAT, Bosch Nexeed Automation)
- ✓ Liczne interfejsy Robot Vision



Oprogramowanie standardowe



Wysoki komfort użytkownika



Różnorodne algorytmy



Wiele interfejsów



Szczegółowe informacje na temat oprogramowania uniVision 3 można znaleźć na naszej stronie internetowej.





wenglor
the innovative family



www.wenglor.com
info@wenglor.com