

All Your Needs in One Place.  
**Kamera Machine Vision BBVK a  
radiaca jednotka Machine Vision MVC**



# Machine Vision wenglor

Machine Vision ako celok: wenglor ponúka všetky komponenty systému na spracovanie obrazu na individuálne riešenia strojového videnia. Okrem vysokovýkonného hardvéru, ako je systém Vision, pozostávajúci z riadiacej jednotky Machine Vision s kamerami Machine Vision a 2D/3D profilovými snímačmi, presvedčí výkonný softvér uniVision 3 jednoduchou ovládateľnosťou, výkonnosťou a individuálnou rozširiteľnosťou. Rozmanitosť produktov je pôsobivá, rovnako ako komplexný servis. All your needs in one place s wenglor Machine Vision!



## Kamera Machine Vision BBVK

Vynikajúca kvalita obrazu v kompaktnom kryte



## Riadiaca jednotka Machine Vision MVC

Pripojenie kamier pre strojové videnie a 2D/3D profilových snímačov



## Softvér uniVision 3

Zrozumiteľná konfigurácia a intuitívne používateľské rozhranie



# Kamery Machine Vision BBVK

Priemyselné kamery série BBVK kombinujú vynikajúcu kvalitu obrazu s kompaktným a ľahkým krytom, čo je ideálne pre rôzne oblasti použitia v stiesnených priestoroch. Priemyselné kamery poskytujú spoľahlivo presný a vysokokvalitný obraz, či už v oblasti zabezpečenia kvality alebo automatizácie výroby. Vďaka najmodernejšej technológii snímačov CMOS ponúkajú pôsobivé rozlíšenie od 1,6 do 24 megapixelov.

- ✓ Kompaktný kryt 29 × 64,4 × 29 mm s vysokým krytím IP67
- ✓ Priemyselný konektor s možnosťou Power-over-Ethernet (PoE)
- ✓ Až 24 megapixelov s vynikajúcou kvalitou obrazu
- ✓ Vhodné objektívy pre každú pracovnú oblasť



| Produkt                                                                                  | Rozhranie   | Obrazový čip                | Rozlíšenie                       | Uzávierka      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------|
|  BBVK | GigE Vision | Monochromatický/<br>farebný | 1,6 MP<br>5 MP<br>12 MP<br>24 MP | Global Shutter |



Všetky informácie o kamerách Machine Vision BBVK nájdete na našej webovej stránke.



# Riadiaca jednotka Machine Vision MVC

Riadiace jednotky Machine Vision série MVC sú vhodné pre náročné situácie spracovania obrazu. Riadiace jednotky sa vyznačujú výkonným procesorom i7, ktorý umožňuje výnimočne vysokú rýchlosť spracovania, vďaka čomu zvládnu aj komplexné úlohy s pôsobivým procesným časom. Výnimočným prvkom série MVC je množstvo rozhraní, ktoré zabezpečujú flexibilitnú konektivitu.

- ✓ Pripojenie kamier Machine Vision a 2D/3D profilových snímačov
- ✓ Vyššia efektivita vďaka súčasnému pripojeniu až 16 zariadení
- ✓ Univerzálne moduly na vyhodnocovanie obrazu a profilov
- ✓ Predinštalovaný softvér na spracovanie obrazu uniVision 3, ktorý kombinuje modely umelej inteligencie a nástroje založené na pravidlách



| Produkt                                                                                 |  | Rozhranie                                                                               | Softvérové balíky MVC                                                                         | Procesor |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  MVC |  | Digitálny vstup/výstup (DIO),<br>Ethernet v reálnom čase (RTE),<br>Ethernet TCP/IP, UDP | uniVision,<br>uniVision Extended,<br>uniVision Script,<br>uniVision Robotics,<br>uniVision AI | i7       |



Všetky informácie o riadiacích jednotkách Machine Vision MVC nájdete na našej webovej stránke.



# Softvér uniVision 3

So softvérom uniVision 3 je možné flexibilne realizovať úlohy spracovania obrazu – od klasických nástrojov založených na pravidlách až po riešenia založené na umelej inteligencii. Intuitívne používateľské rozhranie umožňuje modulárnu štruktúru vyhodnocovania a individuálne prispôsobenie. Šablóny pre štandardné oblasti použitia umožňujú rýchle spustenie.

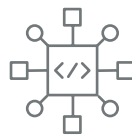
- ✓ Priama realizácia modelov umelej inteligencie z AI Lab alebo vo formáte ONNX
- ✓ Kombinácia umelej inteligencie a klasických nástrojov pre optimálne výsledky
- ✓ Plynulá integrácia skriptov HALCON
- ✓ Bežné priemyselné rozhrania (EtherNet/IP, PROFINET, EtherCAT, Bosch Nexeed Automation)
- ✓ Početné rozhrania pre robotické videnie



Štandardný softvér



Jednoduché používanie



Rôznorodé algoritmy



Početné rozhrania



Všetky informácie o softvéri uniVision 3 nájdete na našej webovej stránke.





**wenglor**  
the innovative family



[www.wenglor.com](http://www.wenglor.com)  
[info@wenglor.com](mailto:info@wenglor.com)