

All Your Needs in One Place.

Cámara de visión artificial BBVK y controlador MVC



Visión artificial de wenglor

La visión artificial concebida como un todo: wenglor ofrece todos los componentes de un sistema de procesamiento de imágenes para resolver individualmente aplicaciones de visión. Además del hardware de alto rendimiento, como el sistema de visión, compuesto por el controlador de visión artificial con las cámaras de visión artificial y los sensores de perfiles 2D/3D, el potente software uniVision 3 convence por su gran facilidad de uso, rendimiento y capacidad de ampliación individual. La variedad de productos impresiona, al igual que el servicio completo. ¡Todas sus necesidades cubiertas en un mismo lugar con la visión artificial de wenglor!



Cámara de visión artificial BBVK

Excelente calidad de imagen con una carcasa compacta



Controladores de visión artificial MVC

Conexión de cámaras de visión artificial y sensores de perfiles 2D/3D



Software uniVision 3

Configuración sencilla e interfaz de usuario intuitiva



Cámaras de visión artificial BBVK

Las cámaras industriales de la serie BBVK combinan una excelente calidad de imagen con una carcasa compacta y ligera, ideal para una amplia gama de aplicaciones en espacios de montaje reducidos. Ya sea en el control de calidad o en la automatización de fábricas, las cámaras industriales proporcionan imágenes precisas y de alta calidad de forma fiable. Utilizan la más moderna tecnología de sensores CMOS y ofrecen una impresionante resolución de 1,6 a 24 megapíxeles.

- ✓ Carcasa compacta de 29 × 64,4 × 29 mm con alta clase de protección IP67
- ✓ Conector macho estándar en la industria con opción de alimentación a través de Ethernet (PoE)
- ✓ Hasta 24 megapíxeles para lograr una calidad de imagen excepcional
- ✓ Lentes adecuadas para cada rango de trabajo



Producto	Interfaz	Chip de imagen	Resolución	Obturador
 BBVK	GigE Vision	Monocromo/color	1,6 MP 5 MP 12 MP 24 MP	Global Shutter

Controladores de visión artificial MVC

Los controladores de visión artificial de la serie MVC son adecuados para aplicaciones de procesamiento de imágenes exigentes. Los controladores se caracterizan por su potente procesador i7, que permite una velocidad de procesamiento excepcionalmente alta y, por lo tanto, puede realizar incluso tareas complejas con un tiempo de proceso impresionante. Una característica destacada de la serie MVC es la variedad de interfaces, que ofrecen una conectividad flexible.

- ✓ Conexión de cámaras de visión artificial y sensores de perfiles 2D/3D
- ✓ Mayor eficiencia gracias a la conexión simultánea de hasta 16 dispositivos
- ✓ Módulos versátiles para la evaluación de imágenes y perfiles
- ✓ Software de procesamiento de imágenes uniVision 3 preinstalado que combina modelos de IA y herramientas basadas en reglas



Producto		Interfaz	Paquetes de software MVC	Procesador
	MVC	Entrada/salida digital (DIO), Ethernet en tiempo real (RTE), Ethernet TCP/IP, UDP	uniVision, uniVision Extended, uniVision Script, uniVision Robotics, uniVision AI	i7



Encontrará todos los detalles sobre los controladores de visión artificial MVC en nuestro sitio web.



Software uniVision 3

Con el software uniVision 3, las tareas de procesamiento de imágenes se pueden implantar de forma flexible, desde herramientas clásicas basadas en reglas hasta aplicaciones basadas en IA. A través de la intuitiva interfaz de usuario, la evaluación se puede estructurar de forma modular y adaptar individualmente. Las plantillas para aplicaciones estándar garantizan una puesta en marcha rápida.

- ✓ Ejecución directa de modelos de IA desde AI Lab o en formato ONNX
- ✓ Combinación de herramientas clásicas y de IA para obtener resultados óptimos
- ✓ Integración perfecta de scripts HALCON
- ✓ Interfaces industriales habituales (EtherNet/IP, PROFINET, EtherCAT, Bosch Nexeed Automation)
- ✓ Numerosas interfaces Robot Vision



Software estándar



Gran facilidad de uso



Múltiples algoritmos



Numerosas interfaces



Encontrará todos los detalles sobre el software uniVision 3 en nuestro sitio web.





wenglor
the innovative family



www.wenglor.com
info@wenglor.com