



wenglör
the innovative family

All Your Needs in One Place.

Câmera para sistemas de visão BBVK e controlador MVC



Sistemas de visão wenglor

Visão de máquina como um todo: a wenglor oferece todos os componentes de um sistema de processamento de imagem para dar soluções individuais às aplicações de visão. Além do hardware de alto desempenho, como o sistema de visão, composto pelo controladores para sistema de visão com as câmeras para sistema de visão e os sensores de perfil 2D/3D, o potente software uniVision 3 convence pela sua alta facilidade de uso, desempenho e expansibilidade individual. A variedade de produtos impressiona, assim como o serviço completo. Todas as suas necessidades estão em um só lugar com os sistemas de visão da wenglor!



Câmera para sistema de visão BBVK

Excelente qualidade de imagem em um gabinete compacto



Controlador para sistema de visão MVC

Conexão de câmeras para sistema de visão e sensores de perfil 2D/3D



Software uniVision 3

Configuração de fácil compreensão e interface de usuário intuitiva



Câmera para sistema de visão BBVK

As câmeras industriais da série BBVK aliam excelente qualidade de imagem a um gabinete compacto e leve, ideal para uma variedade de aplicações em espaços confinados. Seja no controle de qualidade ou na automação de fábricas, as câmeras industriais fornecem imagens precisas e de alta qualidade de forma confiável. Usando a mais moderna tecnologia de sensores CMOS, elas oferecem uma resolução impressionante de 1,6 a 24 megapixels.

- ✓ Carcaça compacta de 29 × 64,4 × 29 mm com alto tipo de proteção IP67
- ✓ Conector no padrão industrial com opção de Power over Ethernet (PoE)
- ✓ Até 24 megapixels com qualidade de imagem excepcional
- ✓ Objetivo adequado para cada espaço de trabalho



Produto		Interface de usuário	Chip de imagem	Resolução	Obturador
	BBVK	Visão GigE	Monocromático/cor	1,6 MP 5 MP 12 MP 24 MP	Obturador global

Controlador para sistema de visão MVC

Os controladores para sistema de visão da série MVC são adequados para aplicações exigentes em processamento de imagem. Os controladores são caracterizados por seu poderoso processador i7, que permite uma velocidade de processamento excepcionalmente alta e, portanto, pode lidar com tarefas complexas com um tempo de processo impressionante. Uma característica distintiva da série MVC é a variedade de interfaces, o que garante conectividade flexível.

- ✓ Conexão de câmeras para sistemas de visão e sensores de perfil 2D/3D
- ✓ Aumento de eficiência com a conexão simultânea de até 16 dispositivos
- ✓ Módulos versáteis para a avaliação de imagens e perfis
- ✓ Software de processamento de imagens uniVision 3 pré-instalado que combina modelos de IA e ferramentas baseadas em regras



Produto		Interface de usuário	Pacotes de software MVC	Processador
	MVC	Entrada/Saída Digital (DIO), Ethernet em Tempo Real (RTE), Ethernet TCP/IP, UDP	uniVision, uniVision Extended, uniVision Script, uniVision Robotics, uniVision AI	i7

Software uniVision 3

Com o software uniVision 3, as tarefas de processamento de imagem podem ser implementadas de forma flexível – desde ferramentas clássicas baseadas em regras até aplicações baseadas em IA. Através da interface de usuário intuitiva, a avaliação pode ser estruturada de forma modular e adaptada individualmente. Os modelos de aplicação padrão garantem um comissionamento rápido.

- ✓ Execução direta de modelos de IA do AI Lab ou no formato ONNX
- ✓ Combinação de ferramentas de IA e clássicas para resultados ideais
- ✓ Integração perfeita de scripts HALCON
- ✓ Interfaces industriais comuns (EtherNet/IP, PROFINET, EtherCAT, Bosch Nexeed Automation)
- ✓ Várias interfaces do Robot Vision



Software padrão



Grande facilidade de uso



Diversos algoritmos



Numerosas interfaces



Todas as informações sobre o software uniVision 3 podem ser encontradas em nosso site.





wenglor
the innovative family



www.wenglor.com
info@wenglor.com