

Parameterization Meets Programming

wenglor uniVision 3



Softwares para sistemas de visão uniVision 3

Os softwares para sistemas de visão uniVision 3 combinam ferramentas baseadas em regras e tecnologias modernas de IA. Em combinação com hardware inteligente, ela é adequada tanto para avaliações de imagens quanto de perfis e pode ser perfeitamente integrada à sua produção.



Software padrão



Grande facilidade de uso



Diversos algoritmos



Numerosas interfaces

- ✓ Configuração rápida de aplicações complexas graças à parametrização intuitiva
- ✓ Combinação de modelos de IA e ferramentas baseadas em regras para máxima precisão
- ✓ Avaliação de imagens e perfis em um único software para mais possibilidades de aplicação
- ✓ Interfaces industriais comuns para fácil integração
- ✓ Visualização ajustável individualmente por meio de uma interface baseada na web
- ✓ Comissionamento e reajuste rápido através do uniVision Simulator
- ✓ Captura de perfil em 360° com o VisionApp 360



Interfaces uniVision Robotic

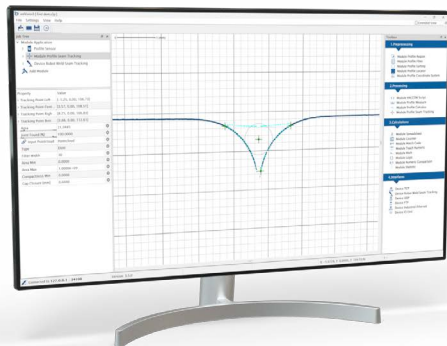
O uniVision 3 oferece interfaces diretas para controles de robôs, permitindo a configuração simples e rápida de aplicações para o Robotic Vision ou para soldagem guiada por robô.

- ✓ Fácil integração por meio do site do dispositivo e do Robot Server
- ✓ Uso flexível com diferentes fabricantes de robôs graças à interface aberta
- ✓ Módulos para o processamento de imagens ou perfis para diversas aplicações robóticas



Robotic Vision (série B60 e série MVC)

- Aplicações robóticas 2D de alta produtividade, como pick-and-place ou manuseio
- Colaboração ideal entre a câmera e o robô graças ao algoritmo preciso de calibração mão-olho
- Adaptação individual através de diferentes placas de calibração



Guia robótico de cordão de solda (série MVC)

- Cordões de solda precisos por meio de guia e detecção de cordão de solda baseados em perfil
- Modelos para tipos de juntas comuns
- Interface de comunicação para correção da trajetória



Para obter mais informações sobre o Robot Vision, visite nosso site.

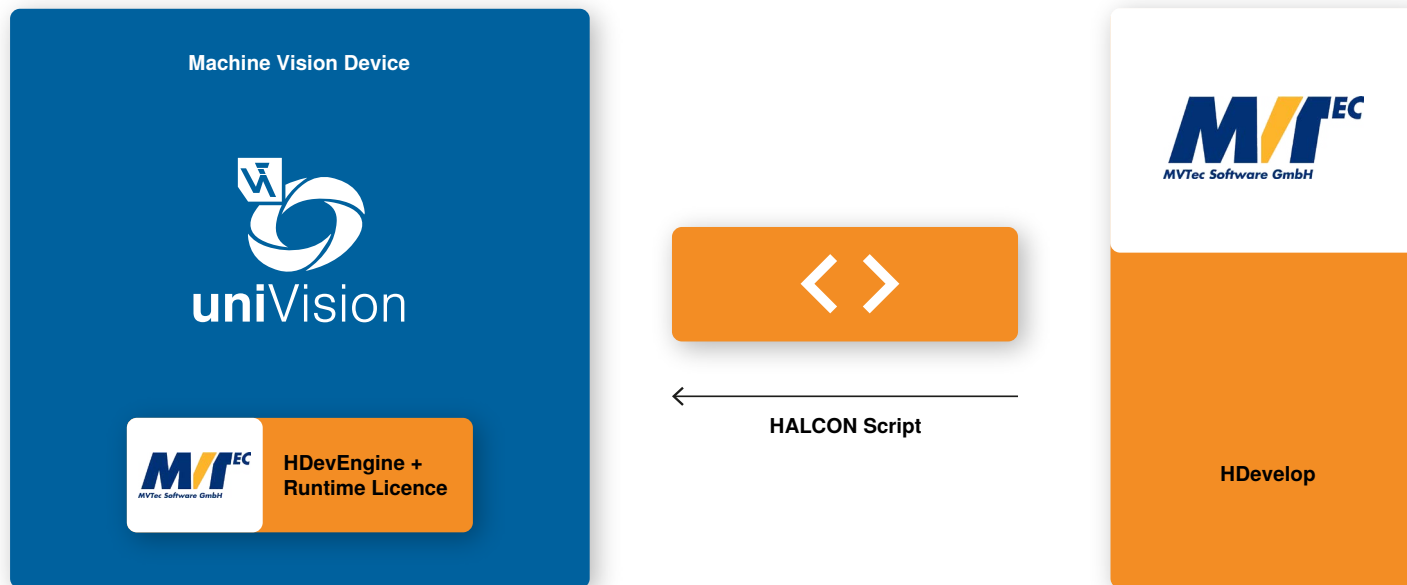


Programação por scripts HALCON

Além da parametrização simples, no uniVision 3 também é possível a programação através da integração de scripts HALCON do software HDevelop da MVTec. Com o pacote de licenças uniVision Script, os scripts HALCON criados no software HDevelop da MVTec podem ser facilmente carregados e executados diretamente no módulo uniVision “HALCON Script” – graças ao HDevEngine pré-instalado e à licença de Runtime existente.

Descubra conosco o grande mundo da parametrização e programação no ecossistema uniVision com interfaces integradas e visualização baseada na web!

- ✓ Integração perfeita no uniVision
- ✓ Hardware pronto para uso diretamente com HDevEngine pré-instalado



Para obter mais informações sobre o uniVision 3, visite nosso site.



Hardware compatível

O wenglor uniVision 3 é o software padrão parametrizável e programável para as câmeras inteligentes da série B60 e os controladores para sistemas de visão da série MVC. Dependendo da área de aplicação e do hardware conectado, seja para a avaliação pura de imagens ou o processamento de perfis, o software modular oferece pacotes de software, atualizações de licença e modelos adequados.



Pacotes de licença

Pacote de licença	Módulos adicionais	B60	MVC	PC
 uniVision Extended	• Comparação de amostra • Leitura de código (1D/2D) • Deep OCR	☒	☒	
 uniVision Script	• uniVision Extended Module • HALCON Script	☒	☒	
 uniVision Robot Vision	• Robotic Vision	☒		
 uniVision Robotics	• Robotic Vision • Guia robótico de cordão de solda		☒	
 uniVision AI	• ONNX • AI	☒	☒	
 uniVision Simulator	• Comparação de amostra • Leitura de código (1D/2D) • Deep OCR • HALCON Script			☒



wenglor
the innovative family



www.wenglor.com
info@wenglor.com