



Matrox Imaging

Distributie:  
DVC Machinevision bv  
Voorelf 6  
4824 GN Breda  
Nederland

T +31 76 5440588  
F +31 76 5417893  
E sales@machinevision.nl  
www.machinevision.nl

## Matrox Imaging

Matrox Imaging is een toonaangevende fabrikant. Producten omvatten camera's, interfaceborden en software voor beeldverwerking. Matrox levert aan zowel OEM's als systeemintegratoren in de volgende marktsegmenten:

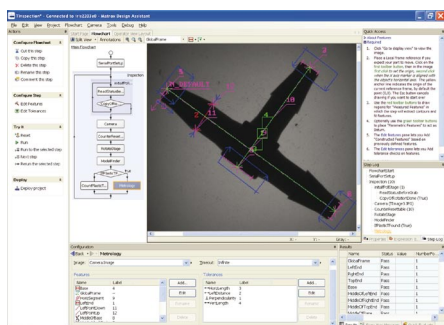
- fabrieksautomatisering
- procescontrole
- elektronica
- farmaceutische verpakking
- halgeleiderinspectie
- robotica
- radiologie
- microscopie
- videobewaking

De producten van Matrox zijn specifiek ontworpen om ontwikkeltijd te besparen en kosten te verlagen. Door consequent te voldoen aan de eisen voor vernieuwende technologieën, technisch advies, ondersteuning bij integraties en te voldoen aan de hoogste productienormen heeft Matrox langdurige relaties met haar klanten.

## DVC machinevision BV

DVC verkoopt visioncomponenten zoals industriële camera's, intelligente camera's, framegrabbers, lenzen en softwarepakketten. Deze componenten zijn bedoeld voor beeldverwerking, beeldanalyse en machinevisionsystemen. Binnen de Benelux vertegenwoordigt DVC exclusief de merken: Sony, Basler, Matrox, illunis en Media Cybernetics.

DVC adviseert u zowel op technisch als op commercieel gebied over de beste visioncomponenten, afgestemd op uw applicatie. Om u goed te informeren en de trends in de markt te volgen, presenteren wij u altijd de nieuwste producten. DVC, uw partner in Vision!

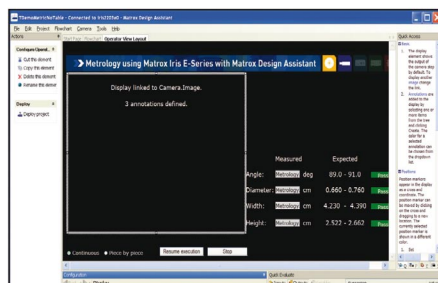


## De focus van Matrox/DVC

### Matrox Iris GT, de krachtige Smartcam



'Matrox Iris GT' is een krachtige Smartcam (intelligente camera)-familie uitgerust met Matrox Design Assistant (DA). DA is een ontwikkelplatform waarmee ingenieurs en technici snel en gemakkelijk een machinevisionapplicatie kunnen configureren en implementeren. Hiervoor is geen conventionele programmering nodig.

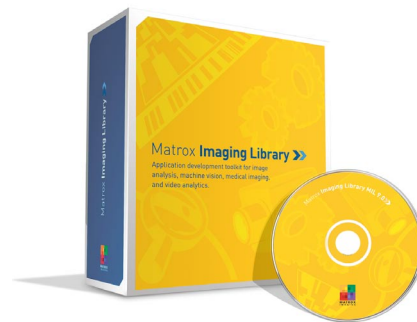


### Benefits:

- Vereenvoudiging systeemintegratie door camera, processor en softwarepakket van één leverancier
- Eenvoudig beheer en controle van de applicatie via een web-based user interface
- Ondersteunt verschillende beeldresoluties, groottes en snelheden
- Directe interface naar andere automatiseringsapparatuur via de geïntegreerde digitale I/O's, Ethernet en seriële poorten
- Rugged, stofvrije en IP67-rated behuizing die kan worden gebruikt in diverse toepassingen

### Key features:

- Efficiënte Intel Atom (Z530) embedded processor
- Geïnstalleerd met Microsoft Windows Embedded CE of XP Embedded (XPe)
- Van VGA tot 2 Mpixel, zwart-wit of kleur, CCD-sensor
- Opto-coupled triggerinput en strobe output
- Gigabit Ethernet- en USB-interface
- 8 GPIO's en RS232 seriële poort



## Matrox Imaging Library-software

Matrox Imaging Library (MIL) is een uitgebreide collectie van softwaretools voor de ontwikkeling van machinevision-beeldverwerking. MIL bevat hulpmiddelen voor elke stap in het proces: van applicatiehaalbaarheid, tot prototyping, ontwikkeling en uiteindelijk implementatie.

De toolkit bevat interactieve software en programmeerfuncties voor beeldopname, verwerking, analyse, aantekeningen, weergave en archivering. Deze hulpprogramma's zijn ontworpen ter verbetering van de productiviteit, waardoor tijd en inspanning worden bespaard die nodig zijn om uw oplossing op de markt te brengen.



### Benefits

- Applicaties oplossen middels een betrouwbare toolkit i.p.v. zelf tools te ontwerpen
- Gebruik de maximale kracht van de hedendaagse hardware via optimalisaties door toepassen van SIMD-, multi-CPU-, multi-core CPU-, GPU1- en FPGA-technologieën
- Behoud flexibiliteit van uw computer- en camera-interfaceplatform
- Maak optimaal gebruik van beschikbare programmeerkennis met ondersteuning voor C, C++, # en Visual Basic
- Verhoog uw productiviteit en verminder ontwikkelkosten door opleiding en support van het DVC-team