

Scorpion Mono Stinger™: Ulv i fåreklær!

Pressemelding, 29.september 2011

Tordivel AS presenterer en helt ny produktserie: Scorpion Mono Stinger™. Scorpion Mono Stinger™ inneholder all maskinvare og programvare som trengs for å bygge egne visionsensorer. Plattformen har lav kost og høy ytelse og er dermed ypperlig for OEM, maskinbyggere og automasjonspartnere som ønsker å lage egne 2D eller 3D maskinsynløsninger.

Scorpion Mono Stinger™ løser oppgaver innen objektløkalisering, formverifisering, strekkodelesing, etikettinspeksjon, montasjekontroll, telling, justering, robotstyring, fargeidentifisering og måling.



Scorpion Mono Stinger™: Ulv i fåreklær

Scorpion Mono Stinger drives av et utvalg av de beste 2D- og 3D-maskinsynalgoritmer fra Scorpion Vision Software 9.0. De kjøres på en PC og har akkumulert industriell erfaring og omfattende resultater fra en rekke store FoU-prosjekter innen 3D-maskinsyn. Sub-piksel-måling med MonoPose3D, med den raskeste objektplassering og mest robuste filtrering, er tilgjengelig med Mono Stinger og kan bygges inn i enhver løsning eller ethvert produkt.

Utvidet med tilpassede Scorpion Tool-komponenter

Mono Stinger kan utvides til å møte alle krav med de nye Scorpion Tool-komponentene basert på Scorpion Vision Software eller bildebehandling fra åpen kildekode: OpenCV 1.1 eller 2.3, NumPy eller SciPy eller brukerens egne algoritmer utviklet i C eller C++.

Scorpion Vision Apps

Vi laget de nye Scorpion Vision Apps for å redusere integreringskostnadene for maskinsyn i industrien. Scorpion Vision App er kompatibel med Scorpion Mono Stinger og reduserer utviklingstiden av en OEM-løsning til et minimum. Bruker grensesnittet er lite, kompakt og svært lett å forstå.

Scorpion Mono Stinger™ funksjoner:

- Støtte for Multicore ved manuell trådstyring, fører til nær optimal lineær hastighetsøkning
- Ekstremt lett å bruke Scorpion Vision Apps
- Scorpion Plugins og Scorpion Tool komponenter
- Sub-piksel nøyaktighet
- 3D Imaging med Lasertriangulering eller 3D MonoPose
- Scorpion Mono Stinger Starter Kit
- Windows XP og Windows 7 32 bit og 64 bit kompatibilitet

Kundestøtte

Tordivels utviklingsteam støtter Scorpion Mono Stinger-brukere med de fineste 2D-og 3D-tilpasninger.

Scorpion Vision Software® konsept

Scorpion Vision Software tilbyr kraftig bildebehandling for 2D-og 3D-applikasjoner uten behov for programmering. Maskinsynsløsninger og Scorpion Vision Apps er utviklet i et brukervennlig grafisk brukergrensesnitt som kan tilpasses til å vise ulik informasjon og operatørkontroll som for eksempel html-baserte instruksjonsskjermer og kontroller i Visual Studio-stil. En rekke ulike bildebehandlingsverktøy er tilgjengelig med valgbar presentasjon av resultatet. Dette sørger for rask utvikling fra de enkleste til de mest komplekse bildeanalyseoppgaver.

Brukergrensesnittet har også innebygget statistikk og loggefunksjoner, noe som gjør det ideelt for prosesskontroll og integrasjon med produksjonsdatabasesystemer.

Scorpion Vision Software® er en ekstremt robust og nøyaktig programvarerammeverk for 2D og 3D-maskinsyn som inkluderer: integrert pythonutvikling, Scorpion plugins, Scorpion komponenter, .net plugins, 2D-verktøykasse med 100 verktøy, 2D- og 3D-visualisering, 3D-verktøykasse med 50 verktøy, ekstremt nøyaktig 3D-stereo vision, et fint verktøysett for prosessering av 3D-punktskyer.

Scorpion Vision Software® er et åpent og uavhengig programvareverktøy for industrielt maskinsyn. Systemet gir brukeren valget mellom en kompakt pc-basert Scorpion Mono Stinger™-sensor, en innebygd PC, et smartkamera eller en kraftig industri-PC med multikjerne. Systemet kjører på en standard Windows XP/Vista/7 PC-plattform. Det er kostnadseffektivt ved å dra fordeler av prosessorkraften fra en flerkjerne CPU, lav pris og høy kvalitets firewire/usb/GigE-kameraer og muligheten for å koble flere kameraer til en PC. Maskinvarekomponentene i Scorpion Stinger-familien er kompatibel med Scorpion Vision Software.

Kontakt:

Thor Vollset, daglig leder Tordivel AS

Telefon: 2315 8700

Epost: thor@tordivel.no

Scorpion Vision Software® er et registrert varemerke for Tordivel AS. Scorpion Mono Stinger™ er et varemerke for Tordivel AS.