

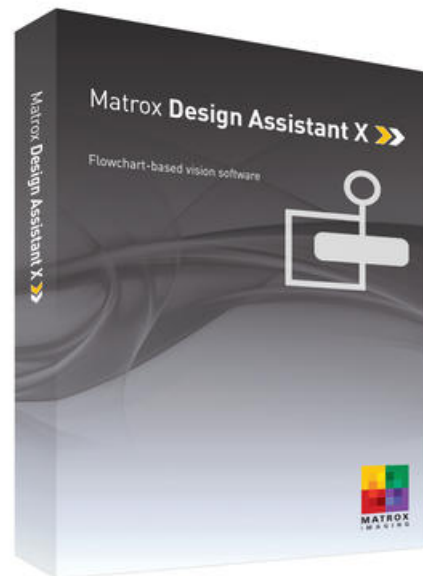
MATROX DESIGN ASSISTANT X VISIONMJUKVARA

DAXWINPU

Matrox Design Assistant X



- Hårdvaruoberoende - välj den bästa plattformen för applikationen
- Lättanvänd flödesschemabaserad mjukvara
- Stöd för USB3, GigE och 3D-kameror
- Verktyg för både 2D och 3D applikationer
- Möjlighet att köra flera projekt samtidigt från en dator



PRODUKTBESKRIVNING

Matrox Design Assistant X

Design Assistant X är en integrerad utvecklingsmiljö (IDE), där visionapplikationer skapas genom att konstruera ett intuitivt flödesschema istället för att skriva traditionell programkod. Programmet möjliggör också för användaren att direkt utforma ett grafiskt operatörsgränssnitt för applikationen. Eftersom Design Assistant är hårdvaruoberoende kan du välja dator efter prestandaönskemål och fromfaktor. Mjukvaran stödjer GigE Vision®, USB3 Vision™ och flertalet 3D-kameror.

Fördelar

- Lös applikationer snabbt och enkelt utan att skriva programkod med hjälp av ett intuitivt flödesschema
- Välj den bästa plattformen för jobbet med hjälp av en hårdvaruoberoende miljö som stödjer alla typer av datorer.
- Lös era visionapplikationer med hjälp av beprövade verktyg för att analysera, lokalisera, mäta, läsa och verifiera
- Använd ett enda program för att skapa både logiken och operatörsgränssnitt
- Arbeta med flera kameror i samma projekt
- Möjlighet att köra flera projekt samtidigt från en dator
- Maximera produktiviteten genom att få direkt feedback på bildanalys och pågående processer
- Få omedelbar relevant support genom en integrerad guide
- Kommunicera åtgärder och resultat till andra automationskomponenter och system genom diskreta I/Os, RS-232 och Ethernet (TCP/IP, Ethernet/IP™, MODBUS®, PROFINET och standardiserade robotgränssnitt)
- Bibehåll kontroll och oberoende genom möjligheten att skapa kundunika verktyg (custom steps) för flödesschemat

Applikationsdesign

Ett flödesschema sätts ihop med hjälp av en steg-för-steg metodik, där varje verktyg tas från en befintlig verktygslåda och är konfigurerad interaktivt. Verktygslådan innehåller verktyg för bildanalys och bearbetning, kommunikation, flödeskontroll och I/O. Resultatet från ett verktyg, vilket kan vara bilder och/eller alfanumeriska resultat, kan lätt kopplas till lämpliga åtgärder i andra verktyg.

Beslutsfattande villkor sker med hjälp av ett villkorssteg, där det logiska uttrycket beskrivs interaktivt. Resultat från bildanalys och processvertyg visas omedelbart för att möjliggöra snabb inställning av parametrar. En relevant guide ger stöd för varje steg/vertyg i flödesschemat.

Förutom design av flödesschema är det möjligt att skapa ett anpassat, webbaserat operatörsgränssnitt till applikationen genom en integrerad HTML-redigerare. Användare kan ändra i en befintlig mall med hjälp av ett urval av annotationer (grafik och text), indata (redigeringsrutor, kontrollknappar och bildmarkörer) och utdata (resultat och statusindikatorer). En filmremsa kan integreras för att hålla reda på, och navigera till, tidigare analyserade bilder. Operatörsgränssnittet kan anpassas ytterligare med hjälp av en tredje parts HTML-editor.

TEKNISK DATA

Operativsystem	Windows
Typ	Matrox Design Assistant X flowchart-based vision software for Windows. Includes DVD with integrated development environment (IDE) and on-line documentation. Also includes a single-user USB hardware license key for design-time environment and all MIL run-time packages as well as a Matrox Design Assistant Maintenance registration number. Not required if ordering Matrox Iris GTR or Matrox 4Sight EV6 with Matrox Design Assistant.