

Teknisk Nyt & Noter

P C I n s t r u m e n t s

NY REDUNDANT INTEL SERVER REDUCERER UDGIFTER TIL SOFTWARE LICENSER MED 50%

I DETTE NUMMER:

Nyt DSP A/D system med USB interface. 2

Nyt værktøj til OPC Server udvikling 2

OPC DCOM konverter via SOAP/XML 2

Nyt enkelt koncept til dataopsamling 3

Embedded SCADA til OEM anvendelser 3

CMOS Vision Kamera 3

Transaktionsbaseret Data Management 4

Stratus Technologies USA har Introduceret en ny hardware redundant fejltolerant server ftServer3300 serie.

Den nye 3300 serie, der er udviklet i tæt samarbejde med Intel og Microsoft, leveres med Intel Xeon 2,4 GHz. Processorer op til 3 GB DDR hukommelse og 146 GB harddiske. Operativsystemet er Windows 2000- eller 2003 Advanced Server.

Teknologien.

Serverne består af 2 spejlede parallelle computere der afvikler programmer 100 % synkront baseret på Stratus Technologies patenterede

Lockstep teknologi. Hvis der opstår fejl i den ene computer tager den anden over uden tab af data. Serveren har indbygget et overvågnings- og fejlanalyse system der analyserer og detekterer eventuelle driftsfejl ved hver CPU cyklus.

Ved en eventuel fejl kalder serveren automatisk op til et

døgnbemandet support center der analyserer fejlen og sender eventuelle ombytnings moduler med kurer. Modulerne kan udskiftes uden nedlukning af serveren. Læs Whitepapers om High Availability Servere på vores hjemmeside.



3300 ftServer leveres i gulv eller rack model

NYE GRATIS DOWNLOADS

- OPC Klienter
- Borland Delphi Til Dataopsamling
- Thermocouple Measurement
- Application Notes

NY RAPPORT GENERATOR INTEGRERER DATABASER MED REALTIDS PRODUKTIONS DATA

ReportWorX.Net er en fleksibel rapport generator der integrerer informationer fra virksomhedens databaser med on-line produktionsdata fra alle OPC SCADA systemer med "Peg & Klik" konfiguration.

Komplette økonomi- og produktions rapporter kan

genereres automatisk uden programmering.

Konfigurering
Datakilder, Database Records, OPC Tags m.m. vælges med Peg og Klik i EXCEL.

Rapport Generering
Rapporter kan genereres auto-

matisk baseret på forvalgte tidspunkter, alarmer fra procesdata, ved produktionsskift m.m.

Rapporter kan sendes til en eller flere samtidige kilder.

NYT DSP BASERET DATAOPSAMLINGS- OG TEST SYSTEM MED USB INTERFACE



Sleek Box DSP System

DATA TRANSLATION Inc. USA har introduceret Sleek Box et nyt DSP baseret dataopsamlings og test system med USB interface.

Hardware:

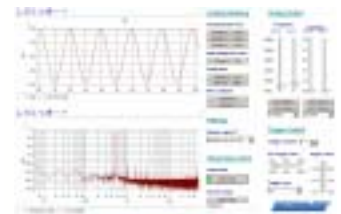
Sleek Box har 8 samtidige A/D kanaler med 24-Bit sigma-delta konvertere og en effektiv sampling rate på 100 KHz. pr. kanal. 2 samtidige Analog udgange med 100 KHz og 24 digitale I/O gør systemet velegnet til testsystemer hvor der kræves samtidig A/D, D/A og digitale I/O i et stabilt PC uafhængigt testsystem.

Kommunikationen fra host system til Sleek Box foregår via USB 2.0. Sleek Box kan leveres i OEM version.

Software.

Programudvikling kan foregå med TI's Code Composer eller uden programmering via DSP RT/Streaming til automatisering af DSP applikationer. Med DSP RT/Streaming kan der udvikles applikationer til reeltids DSP løsninger

uden programmering i TI Code Composer.



Datablad på den nye Sleek Box kan downloades fra www.pcinstruments.dk

NYT VÆRKTØJ TIL UDVIKLING AF OPC SERVERE OPC TOOLWORX 3.10



Den amerikanske softwareproducent ICONICS har introduceret en ny version 3.1 af OPC (OLE for Process Control) ToolWorX til udvikling af OPC Servere og klienter. Den nye version understøtter OPC Foundation Data Access 3.0, 2.0 og 1.0, OPC XML-DA 1.0, Complex Data, samt Alarm og Event 1.1

specifikationerne.

En række nye funktioner blandt andet keep alive samt on-line editering er indeholdt i den nye version.

Med OPC ToolWorX er det muligt at udvikle OPC Servere til Windows 95, 98, NT, 2000, XP og CE. OPC ToolWorX leveres komplet

med kildetekster til en MODBUS OPC Server og OPC Server eksempler til Windows CE.

OPC DCOM TIL TCP/IP CONVERTER UNDERSTØTTER SOAP/XML I DEN NYE VERSION 7.1 AF GENESIS32



Den nye version 7.1 af det OPC baserede SCADA system GENESIS32 understøtter OPC DCOM til TCP/IP konvertering via SOAP/XML.

Den nye teknologi er tilgængelig til alle OPC baserede SCADA systemer

i OPC Klienten DataWorX.

DataWorX er et komplet OPC program til opbygning af redundante hot standby systemer med dataudveksling fra en, eller flere, samtidige OPC Servere. DataWorX leveres som standard med GenBroker.

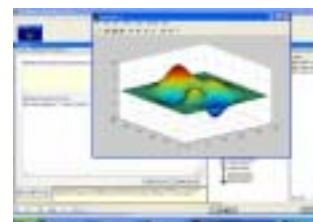
GenBroker er et high-speed binært kommunikations program der kan anvendes af alle tredjeparts OPC SCADA Klienter til udveksling af proces data fra OPC Servere til OPC Klienter uden DCOM konfiguration.

NYT ENKELT KONCEPT TIL DATAOPSAMLING TIL WINDOWS XP LEVERES GRATIS TIL UNIVERSITETER

Nyt forenklet softwarekoncept til dataopsamling. Measure Foundry er et nyt program til PC baseret dataopsamling. Det nye program bryder med de sidste 10 års softwareteknologier kendt fra LabView og VEE, hvor grafisk programmering realiseres ved en kombination af programmerbare ikoner der forbindes med softwires. Disse traditionelle programmer er indlærings-tunge og kræver ofte betydelige investeringer i uddannelse før brugerne er

i stand til at løse generelle dataopsamlingsopgaver. Med den nye "Drag and Drop" aspekt orienterede programudviklings teknologi i Measure Foundry er det muligt at opbygge dataopsamlings-systemer med et minimum af investeringer. Programmet leveres med en 10 minutters Getting Started manual samt en række programeksempler der nemt kan tilrettes en specifik opgave. Measure Foundry runtime versioner kan distribueres gratis. Da-

tablad, en 3 minutters online demonstration og en komplet evalueringversion af Measure Foundry kan downloades fra vores hjemmeside under nyheder.



MACHINEWORX EMBEDDED OPC SCADA TIL OEM ANVENDELSER.

ICONICS har introduceret MachineWorX der er en Embedded low-cost version af deres OPC SCADA system GENESIS32.

Funktioner

MachineWorX indeholder GraphWorX32, AlarmWorX32, TrendWorX32, Language Switching samt Global Aliasing. Machine-

WorX har ingen VBA, ingen logning af Trend og Alarmer og er begrænset til 500 Tags. MachineWorX kræver 100MB diskplads og kan afvikles på Embedded NT & XP.

Prisen ligger mellem kr. 5.500 og kroner 3.500 afhængig af antal licenser. Priser ex. MOMS. Ring for

aktuelle priser.

Til øvrige OEM systemer hvor der ikke kræves et komplet OPC SCADA system leveres alle ICONICS OPC Klienter stadig som stand-alone løsninger.



ETHERCAM KOMPLET CMOS VISION SYSTEM LEVERES NU OGSÅ I FARVEUDGAVE

Den Italienske producent af Neurale Processorer og OEM kameraer Neuricam har introduceret nye kameraer med Ethernet interface.

Stort Dynamik område

EtherCam har en 640 x 480 pixels billedsensor med 120

dB dynamik område,

Indbygget Processor

En highspeed 10 Bit A/D konverter samt en 70 MHz 32 Bit RISC processor gør EtherCam anvendeligt som et komplet stand-alone vision system med Ethernet interface. EtherCam leveres i både monokrom

og farve udgave.





www.pcinstruments.dk

PC Instruments er grundlagt i 1985 med det formål at levere IT løsninger til industri og forskning baseret på den åbne PC standard. Virksomhedens videngrundlag er baseret på mange års teoretiske og praktiske projekt erfaringer fra automatisering af laboratorier og konstruktion af industrielle procesanlæg.

Kurser & Seminarer.

Vi afholder løbende kurser & seminarer. Besøg vores hjemmeside eller send en e-mail med postadresse og interesseområder så modtager du automatisk uforpligtende invitationer til vores arrangementer.

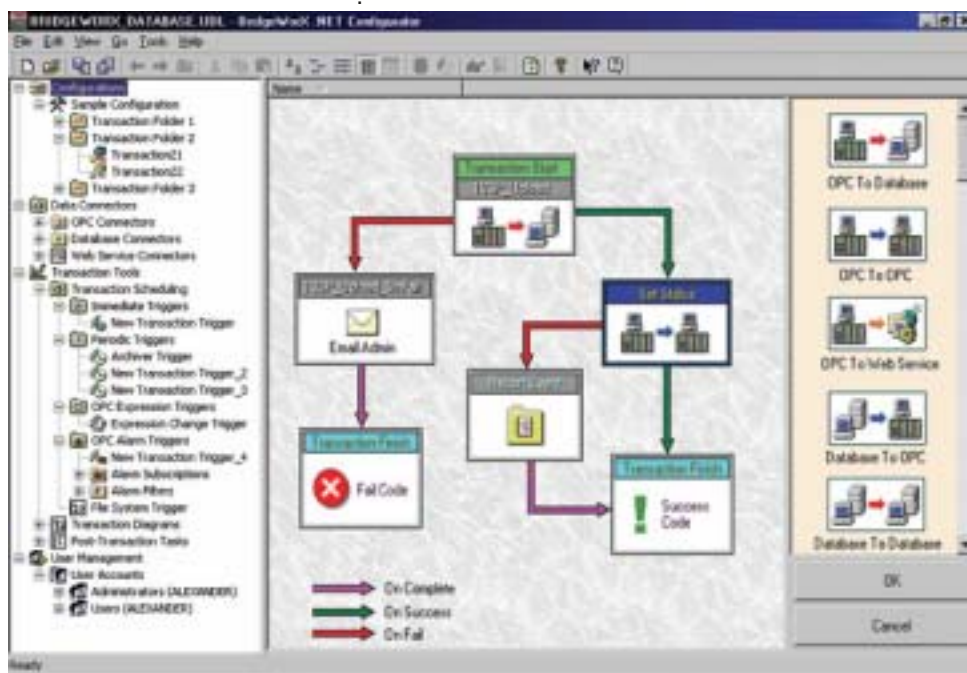
Adresseændring.

Adresseændringer sendes til info@pcinstruments.dk

Tekniske spørgsmål.

Telefon 48 14 14 88

TRANSAKTIONSBASERET DATA MANAGEMENT SYSTEM



ICONICS har introduceret et nyt transaktions baseret data management system BridgeWorX.NET til udveksling og integration af data fra SCADA, MES og ERP systemer.

BridgeWorX.NET kan udveksle data til/fra databaser med online realtids produktionsdata fra alle OPC enheder i produktionen.

BridgeWorX.NET, der ikke kræver programmering, understøtter OPC, de fleste standard databaser som Microsoft SQL Server, Microsoft Access, Oracle, SAP og andre ODBC kompatible databaser.