

Pressemitteilung

April 2006

Der b.ison im Schaltschrank

Kraftvoll und schnell, genügsam und widerstandsfähig

Wie das Vorbild aus der Natur, das diesem neuen Industrie-PC den Namen gab, zeigt die nun von Data Ahead GmbH – Spezialist für MSR-orientierte Hardware - vorgestellte b.ison MSR Box einzigartige Eigenschaften. Das universell einsetzbare und autonom arbeitende System ist klein und kompakt und dabei besonders widerstandsfähig gegen äußere Einwirkungen. Die eingebauten Schnittstellen und die bereits fest integrierte DAQ-Karte machen es zu einem nützlichen Helfer in allen Bereichen der PC-gestützten Mess- und Regeltechnik. Sowohl beim Einsatz in Fahrzeugen wie auch im Schaltschrank zeigt dieses vollwertige PC-System seine Stärken.

b.ison ist besonders widerstandsfähig gegen Erschütterungen, Temperaturschwankungen und sonstige äußere Einwirkungen. Das robuste Gehäuse ist mit den Maßen 200 x 200 x 80 mm äußerst klein und kann auch im Schaltschrank an der Hutschiene montiert werden. Der Platzbedarf (Mini-ITX) ist bedeutend geringer als der eines gewöhnlichen Industrie-PCs.

Mit der 12V-Stromversorgung ist sowohl der mobile als auch der stationäre Einsatz leicht zu realisieren. Als Betriebssystem kann Windows oder Linux eingesetzt werden. Die Anwendungen reichen von direkten Messanwendungen über die Datenaufzeichnung oder die Betriebsdatenerfassung bis hin zu Steuerungsaufgaben sowie zur Prozessüberwachung und -dokumentation. Die b.ison MSR Box ist fertig montiert und direkt einsatzfähig. Als Schnittstellen stehen RS232, LPT, USB, VGA und LAN zur Verfügung. Somit kann b.ison auch schnell in Firmennetze integriert werden. Bei der entsprechenden Prozessorauswahl kann b.ison auch als rein passiv gekühltes System ausgeführt werden. Für extreme Anwendungen ist es auch möglich, b.ison komplett ohne drehende Teile aufzubauen.

Die Verbindung zur Messtechnik schafft die integrierte leistungsfähige DAQ-Karte, die in der Standard-Ausführung bis zu 200 KiloSamples pro Sekunde (optional bis 1MegaSample/s) mit einer Auflösung von 16 Bit verarbeitet. Es sind 2 Counter/Timer integriert, bis zu 32 digitale Ein- und Ausgänge können angesprochen werden. Über einen weiteren PCI - Steckplatz können Steckkarten für den Anschluss an Bussysteme wie z.B. Profibus integriert werden. Über den mitgelieferten Klemmblock gelangen bis zu 37 unterschiedliche Signale in die Messkarte.

Weitere Informationen sind auch unter <http://www.dataahead.de> zu erhalten.

Hinweise für die Redaktion:

Diese Pressemitteilung und das Bild stehen unter <http://www.pauly-consult.com/news/pmklc.html> zum Download bereit oder können unter einer der unten angegebenen E-Mail-Adressen angefordert werden.

Wichtig: Bei Abdruck bitte ein Belegexemplar an Data Ahead und pauly consult senden.

Kontaktadresse für Kunden und Anfragen:

DATA Ahead GmbH
Landgrabenstrasse 94
D-90459 Nürnberg
Tel 0911 433141 - 19
info@dataahead.de
www.dataahead.de

Kontaktadresse für die Redaktion:

pauly consult · Vertriebs- und Marketingberatung
Herr Holger Pauly
An der Bleiche 2
61440 Oberursel
T. +49 (06171) 58 62 66, F. +49 (06171) 58 62 56
hjp@pauly-consult.com, www.pauly-consult.com