

PCs einfach in CAN-Bus-Netzwerke adaptieren

■ **Vision Systems** erweitert seine Produktpalette durch zwei industrietaugliche CAN-Bus-Adapter. Mit den VScom CAN-Adaptoren kann ein PC auf einfache Art an den CAN-Bus angeschlossen



Ein PC kann über den USB-CAN-Adapter problemlos in ein Industrie-Netzwerk eingebunden werden

werden. Die Anbindung erfolgt auf zwei unterschiedliche Arten, per USB-Schnittstelle oder per RS232. Selbst USB 1.1 mit der Full-Speed-Datenrate von 12 Mbit/s ist für den Betrieb geeignet

und ausreichend. Durch diesen Vorteil können auch ältere Rechner mit einer CAN-Schnittstelle versehen werden. Die Treiber für Windows installieren eine virtuelle serielle Schnittstelle. Diese Schnittstelle wird anschließend von der Software zur Datenübertragung genutzt. Funktionen der hardware-gesteuerten automatischen Flusskontrolle sorgen für die sichere Kommunikation. Auch unter Linux wird kann eine serielle Schnittstelle emuliert werden. Ein permanenter CAN-Bus-Datenstrom von 1 Mbit/s kann so fehlerfrei mitgelesen werden. Unter Windows gibt es ein Monitoring Tool, mit dem CAN-Frames gesendet und empfangen werden können. Auch eine Überwachung im passiven Modus ist möglich. Die Stromversorgung des VScom USB-CAN erfolgt über den USB Anschluss, wodurch die Verkabelung besonders einfach ausfällt.

Weiterführende Infos auf www.AuD24.net

more @ click **AD913018**