

## Sybera Ethercat Master steuert Drives von LTI

31.08.2010, 08:55 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: SYBERA GmbH



Sybera Ethercat Master

Die neueste Version des Sybera EtherCAT Masters steuert und synchronisiert die ServoOne Drives von LTI in Echtzeit mit einer Sampling-Rate von 100  $\mu$ sec und einer Update-Periode von 1 msec (veränderbar). Dabei kompensiert das integrierte Distributed Clock Management (DC) den Time-Offset, den statischen und dynamischen Drift, sowie das Propagation-Delay. Je nach Konfiguration des Antriebs kann auf die Parameter (z.B. Kontrollwort, Statuswort, Zielposition, aktuelle Position) direkt in Echtzeit zugegriffen werden. Für die Initialisierung des Antriebs wird die entsprechende XML- Datei vom eingelese, vom Master ausgewertet und in entsprechende Kommandos umgesetzt. Die physikalische Anbindung des Antriebs erfolgt über die Ethernet-Schnittstelle eines PC's mit einer handelsüblichen INTEL Pro, eines REALTEK PCI oder eines entsprechenden PC-Card Adapters. Der EtherCAT Master ist sowohl als Programmier-Bibliothek, als auch als Anwendung (X-GO) verfügbar.

### Portrait

Aufgabe von SYBERA ist die Entwicklung von Echtzeit-Software für Windows, Netzwerk-Lösungen und Feldbus-Kommunikation. SYBERA entwickelt Echtzeit-Software-Produkte basierend auf der X-Realtime Technologie für die industrielle Steuerungstechnik. Das Trainingscenter von SYBERA bietet Entwickler-Seminare zu den Themen Systemsoftware (Kernel-Gerätetreiber, Device Driver und Integration ), Echtzeitsteuerung und Feldbus-Kommunikation für die Betriebssysteme Windows (Windows 7, VISTA, XP, 2000, NT, CE, Embedded XP ). SYBERA verfügt über moderne Schulungsräume und bietet sowohl interne als auch externe Schulungen an.

News-ID: 461431 • Views: 138 (Stand: 07.07.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/461431/Sybera-Ethercat-Master-steuert-Drives-von-LTi.html>