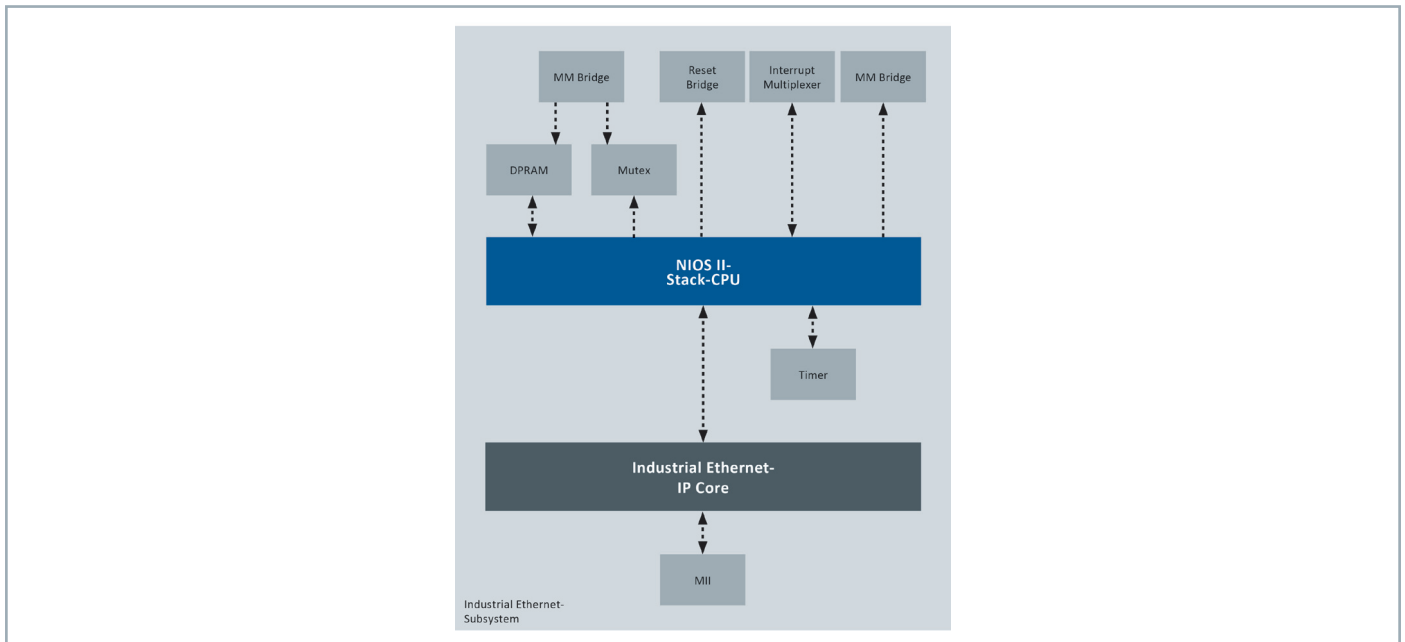


Softing Protocol IP - Modbus TCP

Einfache Integration von Modbus TCP in Feldgeräte mit Altera-FPGA

Softing Protocol IP umfasst eine Kombination aus IP-Cores und Protokoll-Software mit allen erforderlichen Kommunikationsfähigkeiten für Modbus TCP-Implementierungen auf Basis des Altera-FPGA. Durch die einheitliche Programmierschnittstelle (API) können in einer Hardware unterschiedliche Industrial Ethernet-Protokolle integriert werden.



Einfache und kostengünstige Entwicklung von Modbus TCP-Feldgeräten mit Altera-FPGA

- Sofort einsatzbereites Modbus TCP-Qsys-System
- Beispielanwendung im Lieferumfang enthalten
- Künftige Versionen kostenlos als Download verfügbar
- Transparenter IT-Kanal für direkten IP-Zugriff auf/durch die Anwendung

Rasche Integration durch einheitliches API

- Simple Device Application Interface (SDAI) als effiziente Protokollabstraktionsschicht für die Nutzung unterschiedlicher Protokolle mit nur einer Anwendung
- Einheitliches API für PROFINET IRT, EtherCAT, EtherNet/IP, POWERLINK und Modbus TCP
- Unterstützung von 1- und 2-Prozessor-Systemen
- Socket-Schnittstelle für die IP-Kommunikation

Unterstützung der Standard-IT parallel zu Industrial Ethernet

- Direkte Weiterleitung von IP Packets an die Anwendung
- Keine Änderung der bestehenden IP-Struktur erforderlich
- Einfache Integration durch Socket-Schnittstelle

Kontinuierliche Produktpflege

- Laufende Weiterentwicklung der Qsys-Komponenten durch Softing
- Nutzung auch in Softing-Produkten
- Einfache Aktualisierung auf zukünftige Versionsstände

Technische Daten

| | |
|--------------------------------|---|
| E/A-Daten | 1024 Bytes E/A-Daten |
| Vordefinierte Standard Objects | <ul style="list-style-type: none">• VendorName• ProductCode• MajorMinorRevision• ProductName |

Lieferumfang

| | |
|-----------------|---|
| Qsys-Komponente | Als Download von Softing-Webseite verfügbar |
|-----------------|---|

Ergänzende Produkte und Dienstleistungen

| | |
|---------------|---|
| KEL-AB-010001 | Altera Cyclone V E FPGA Development Kit und MAX V-Lizenz-CPLD |
| SIA-YY-012501 | Integrations-Workshop für Implementierung von Feldgeräten auf Basis der Altera-Cyclone FPGA-Familie |
| SIA-YY-012503 | Unterstützung bei der Integration per E-Mail bzw. Telefon |



Softing Industrial Automation GmbH
Richard-Reitzner-Allee 6
85540 Haar / Deutschland
Tel.: +49 89 456 56-340
Fax: +49 89 456 56-488
info.automation@softing.com
http://industrial.softing.com

Softing Inc.
US-Zentrale
7209 Chapman Highway
Knoxville, TN 37920 / USA
Tel.: +1 865 251 52 52
Fax: +1 865 579 47 40
info@softing.us
http://www.softing.us

Softing Industrial Automation GmbH
Äußere Sulzbacher Straße 159-161
90491 Nürnberg / Deutschland
Tel.: +49 911 544 27-0
Fax: +49 911 544 27-27
info.automation@softing.com
http://industrial.softing.com

Softing Inc.
US-Vertriebsbüro
29 Water Street, Suite 301
Newburyport, MA 01950 / USA
Tel.: +1 978 499 96 50
Fax: +1 978 499 96 54
info@softing.us
http://www.softing.us

Buxbaum Automation GmbH
Thomas-Alva-Edison-Straße 1
7000 Eisenstadt / Österreich
Tel.: +43 2682 704 560
Fax: +43 2682 205 77 00-5610
office@myautomation.at
http://myautomation.at

Softing Italia Srl
Via Padre Massimiliano Kolbe, 6
20090 Cesano Boscone (MI) / Italien
Tel.: +39 02 450 51 71
Fax: +39 02 450 41 41
info@softingitalia.it
http://softingitalia.it

Ihr lokaler Kontakt zu Softing: