

## cyberX-2: High Performance SPS S7-416 kompatibel



cyberX-2

**10ns pro Operation**

**64MB remanenter Datenspeicher**

**2GB Speicher on Board**

**1 x TTY plus 2 x RS232**

**4 x 10/100/1000Mbps Ethernet**

**PROFIBUS, PROFINET und EtherCAT**

APROTECH GmbH  
Happurger Str. 62b  
90482 Nürnberg

Tel.: 0911/65 00 79 - 50  
Fax: 0911/65 00 79 - 79  
eMail: [info@aprotech.de](mailto:info@aprotech.de)

[www.aprotech.de](http://www.aprotech.de)



### Befehlskonform zur S7-416 von Siemens

Die cyberX-2 ist eine SPS der obersten Leistungsklasse. Sie unterstreicht den Trend zur Dezentralisierung durch variantenreiche Kommunikationsoptionen. Mit insgesamt 4 voneinander unabhängigen Gigabit Ethernet-Schnittstellen stehen alle zukünftigen IT-Kommunikationswege offen.

Sie ist CPU-416 kompatibel und wird mit Step7 von Siemens und allen anderen angebotenen Step7-Tools programmiert. Dabei wird der Befehlsatz der S7-416 genutzt, obwohl das Mengengerüst und die Performance in etwa der CPU-417 entspricht.

Zum Vergleich: Die cyberX-2 bearbeitet Bit-/Wortoperationen und Fest-/Gleitpunktoperationen in je 10ns. Die S7-417 bearbeitet Bit-/Wortoperationen in je 18ns. Damit eignet sich die cyberX-2 besonders für Anwendungen, bei denen es auf sehr kurze Reaktionszeiten ankommt.

Die cyberX-2 ist auch ein Weltmeister in Sachen Feldbus- und Echtzeit-Ethernet-Kommunikation. Es können beliebig bis zu 4 Baugruppen gemischt verwendet werden. Derzeit stehen PROFINET, PROFIBUS, INTERBUS und EtherCAT zu Auswahl. Treiber für andere Echtzeit-Ethernetbaugruppen werden bei Bedarf angeboten.

## Technische Daten

- **Baugruppenträger:** 19", 3HE, 5 Slots (davon 1 für CPU)
- **Netzteil:** 230V AC/250W (24V DC möglich)
- **Betriebstemperatur:** 0°C ~ 60°C
- **Lagertemperatur:** -10°C ~ 85°C
- **Statusanzeige:** 4 LED's Status- und Fehleranzeige

## Schnittstellen

- **Seriell:** 1 x AS 511 (TTY) mit DSub 15-polig  
2 x RS232 mit DSub 9-polig
- **Ethernet:** 4 x 10 (100/1000Mbps)
- **Speicher:** 2GB RAM  
8GB SD Memory Card  
64MB remanent
- **Bearbeitungszeiten:** 10ns Bit-/Wortoperationen  
10ns Festpunkt-/Gleitpunktoperationen
- **Zeiten/Zähler:** S7 Zeiten 2048, S7 Zähler 2048
- **Datenbereich und Remanenz:**

Merker	16KByte von MB 0 bis MB 16383
Prozessabbild	16 KByte Ein/16KByte Aus von EB 0 bis EB16383/AB 0 bis AB16383
Bausteine	max. 64 KByte
FB's max.	16384
FC's max.	16384
Datenbausteine max.	32768
Alarmer	Weckalarmer 9

## Bestellinformationen

cyberX-2

Bestellnr.: 251100

APROTECH GmbH  
Happurger Str. 62b  
90482 Nürnberg

Tel.: 0911/65 00 79 - 50  
Fax: 0911/65 00 79 - 79  
eMail: info@aprotech.de

www.aprotech.de

