

# Vortex Realtime Bridge

Brückenmodule zum Aufbau von Funkstrecken zur Datenübertragung  
Einzel nutzbar als Schnittstellen-Konverter



ConiuGo GmbH  
Gesellschaft für Telekommunikation

Bestellnummer: 700800100  
(LAN / RS232)

Bestellnummer: 700800200  
(LAN / RF169 MHz)

Bestellnummer: 700800300 (DCE)  
700800305 (DTE)  
(RS232 / RF169 MHz)

## Anwendungsgebiete

- Gebäudeautomation
- Industrielle Automatisierung
- Umsetzen von Datenverbindungen auf andere Übertragungsmedien



## Allgemeine Informationen

Die Vortex Realtime Bridges bilden eine Familie von universell einsetzbaren Brückenmodulen zum Umsetzen von Datenverbindungen auf andere Übertragungsmedien.

Mit zwei LAN to RF169 MHz Modulen bauen Sie eine LAN-Verbindung über 169 MHz Funktechnologie auf.

Zwei RS232 to RF169 MHz Module ermöglichen Funkübertragung für serielle Schnittstellen.

Serielle Daten transportieren Sie mit zwei LAN to RS232 Brückenmodulen über LAN.

Eine weitere interessante Anwendung ist die Nutzungsmöglichkeit als Schnittstellenkonverter. So können Sie mit einem LAN to RS232 Modul ein serielles Gerät, zum Beispiel ein Modem, in ein bestehendes LAN einbinden und vielen Nutzern zur Verfügung stellen.

## Technische Daten

- Gehäuse zur direkten Montage auf Hutschiene 112 x 75 x 22 mm
- Stromversorgung 9 - 35 V DC (mit Verpolungsschutz)
- Leistungsaufnahme ca. 2 Watt

### Modul mit Funktechnik:

- ISM 169 MHz Funktechnik
- Reichweite (Freifeld): ca. 5.000 m
- Antennenanschluss: R-SMA

### Modul mit LAN-Anschluss:

- RJ45-Anschluss mit Signal-LED für Datenverkehr

### Modul mit RS232-Schnittstelle:

- bei LAN-Anschluss: Adapterkabel für DTE bzw. DCE
- bei Funkmodul: DTE (D-SUB 9 m) oder DCE (D-SUB 9 f)
- Hardwarehandshake (RTS / CTS)

## Produktvarianten

### Vortex LAN to RS232 Bridge

Brückenmodul zur Umsetzung von LAN auf RS232  
Bestellnummer: 700800100

Dieses Vortex Brückenmodul setzt eine RS232-Schnittstelle auf eine LAN-Schnittstelle um. Zwei Module bilden eine LAN-Brücke für eine serielle Verbindung.

Ein LAN to RS232 Modul ist seriell als DCE oder DTE nutzbar. Zwei Adapterkabel für D-SUB 9-Stecker bzw. D-SUB 9-Buchse gehören zum Lieferumfang.

### Vortex LAN to RF169 MHz Bridge

Brückenmodul zur Umsetzung von LAN auf ISM 169 MHz  
Bestellnummer: 700800200

Dieses Vortex Brückenmodul setzt eine LAN-Schnittstelle auf eine Funkschnittstelle im ISM 169 MHz-Band um. Zwei Module bilden eine Funkbrücke.

### Vortex RS232 to RF169 MHz Bridge

Brückenmodul zur Umsetzung von RS232 auf ISM 169 MHz  
Bestellnummer: 700800300 (DCE)  
Bestellnummer: 700800305 (DTE)

Dieses Vortex Brückenmodul setzt eine RS232-Schnittstelle auf eine Funkschnittstelle im ISM 169 MHz-Band um. Zwei Module bilden eine Funkbrücke.

### Von dem Modul sind zwei Ausführungen verfügbar:

Mit D-SUB 9-Stecker (m) als DCE  
Mit D-SUB 9-Buchse (f) als DTE