



# Technisches Datenblatt

## AK-RailPort-XXL



# AK-RailPort-XXL

## Industrie - Deviceserver zur Integration von seriellen Endgeräten in ein Netzwerk

Der AK-RailPort-XXL besitzt zwei serielle RS232 oder RS485 Schnittstellen. Jede Schnittstelle kann individuell eingestellt werden und es sind Datenraten bis zu 1.000.000 Baud möglich. Zudem können Emulationen, wie Modem, Auto-Connect, Connect-On-Data, TCP / UDP - Client mit bis zu 10 parallelen Verbindungen, TCP/UDP - Server, Tunnelmode mit Übertragung der Signalzustände sowie Einstellungen, E-Mail Client mit Senden und Empfangen von E-Mails, zusätzlich eingestellt werden. Ebenfalls ist ein zusätzlicher SD-Kartenhalter verfügbar, der es ermöglicht, eigene Homepages oder JAVA – Applets zu speichern. Er kann auf jede 35mm Hut-/Tragschiene DIN EN 60715 (50022) aufgesteckt werden.

### Ansichten



### Unterstützte Systeme

1. Microsoft Windows 7
2. Microsoft Windows Vista
3. Microsoft Windows 2003
4. Microsoft Windows 2000
5. Microsoft Windows XP
6. Microsoft Windows NT 4.0
7. Microsoft Windows ME
8. Microsoft Windows 98
9. Microsoft W95
10. Linux
11. UNIX

### Emulationen und Funktionen

- Modem Emulation
- Connect-On-Data
- Auto-Connect
- Tunnel-Mode
- DYNDNS-Client
- FTP-Server
- LPR-Server
- TTL – IO
- 20KB Flashdrive
- Flash-File-System
- SD- und DF-CARD
- E-Mail – Client
- TCP/UDP -Client
- TCP/UDP –Server
- SYSLOG-Client

## Technische Daten

**Maße:**

87 x 62 mm(BxH)

**Temperaturbereich:**

-40°C.. + 70°C

**Standards:**

CE / WEEE / RoHS  
EN 55022 Class B  
EN 55024 Class A

**Schutzart:**

IP30

**Stromversorgung:**

7-32 Volt / 0,96 Watt  
(Entspricht bei 12Volt = 80mA)

**Befestigung:**

35mm Hut-/Tragschiene  
DIN EN 60715 (50022)

**Anschlüsse RS485:**

2 x Abnehmbare  
Buchsenleisten  
mit Schraubanschluss.  
Raster 5.08mm

**Anschlüsse RS232:**

2 x 9Pol Sub-D pin

**RS232**

Baudrate: bis 1MBaud  
DataBits: 7,8  
Parity: Odd, Even, None  
Mark, Space  
Signale: TXD, RXD, RTS,  
CTS, DSR, DTR,  
DCD, RI, GND

**RS485**

Baudrate: bis 1MBaud  
DataBits: 7,8  
Parity: Odd, Even, None  
Mark, Space  
Signale: TXD, RXD, GND

**SD-CARD-Einschub**

bis zu 4 GByte  
FAT16  
PC-Compatible

**Ethernet (M-DIX)**

10 Half Duplex  
10 Full Duplex  
100 Half Duplex  
100 Full Duplex  
AutoSensing

### Unterstützte Protokolle IP-Dual-Stack

- |            |                  |
|------------|------------------|
| 1. IPv4    | 20. IPv6         |
| 2. TCP     | 21. NDP          |
| 3. UDP     | 22. ICMPv6       |
| 4. FTP     | 23. DHCPv6       |
| 5. TFTP    | 24. TCPv6        |
| 6. ICMP    | 25. UDPv6        |
| 7. ARP     | 26. Netbios-NS   |
| 8. SNMP    | 27. LLMNR        |
| 9. LPR     | 28. ZeroConfig   |
| 10. DHCP   | - APIPA          |
| 11. BOOTP  | - AutoIP         |
| 12. DNS    | 29. IP-Multicast |
| 13. TELNET |                  |
| 14. HTML   |                  |
| 15. http   |                  |
| 16. DYNDNS |                  |
| 17. SMTP   |                  |
| 18. POP3   |                  |
| 19. SYSLOG |                  |

### Management

1. Telnet
2. Browser
3. Serielle Schnittstelle