



# Technisches Datenblatt

## AK-RailPort-XXR



# AK-RailPort-XXR

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

Mit dem AK-RailPort-XXR können Sie kabellos zwei serielle Endgeräte in ein Netzwerk integrieren. Mit seinen zwei RS232 oder RS485 Schnittstellen, WLAN und Ethernet10/100 ist dieser industrielle Device – Server mit allen erforderlichen Anschlüssen ausgestattet. Das integrierte Wireless –LAN enthält alle erforderlichen Protokolle wie IEEE802.11b, IEEE802.11g sowie IEEE802.11n(Draft 3.0), um Ihnen eine einfache und leichte Integration zu ermöglichen. Ebenfalls sind alle erforderlichen und modernen Sicherheitsfunktionen wie WEP 64/128 Bit, WPA1 und WPA2-Personal integriert worden und bietet Ihnen somit den höchsten Sicherheitsstandard. Mit einer externen Antenne sowie max. 150Mbps bestehen keinerlei Einschränkungen in seiner Leistungsfähigkeit. 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

<p><b>Maße:</b> 87 x 62 mm(BxH)</p> <p><b>Temperaturbereich:</b> -10°C .. +65°C</p> <p><b>Schutzart:</b> IP30</p> <p><b>Stromversorgung:</b> 7-32 Volt / 2.2 Watt (Entspricht bei 12Volt = 180mA)</p> <p><b>Befestigung:</b> 35mm Hut-/Tragschiene DIN EN 60715 (50022)</p> <p><b>Anschlüsse RS232:</b></p>	<p><b>Anschlüsse RS485:</b> Abnehmbare Buchsenleisten mit Schraubanschluss. Raster 5.08mm</p> <p><b>Standards:</b> CE / WEEE / RoHS EN 55022 Class B EN 55024 Class A</p> <p><b>SD-CARD-Einschub</b> bis zu 4 GByte FAT16 PC-Compatible</p> <p><b>Ethernet (M-DIX)</b> 10 Half Duplex 10 Full Duplex 100 Half Duplex 100 Full Duplex</p>	<p><b>WLAN</b> 1T1R</p> <p><b>RS232</b> Baudrate: bis 230KBaud DataBits: 7,8 Parity: Odd, Even, None Mark, Space Signale : TXD, RXD, RTS, CTS, DSR, DTR, DCD, RI, GND</p> <p><b>RS485</b> Baudrate: bis 230KBaud DataBits: 7,8 Parity: Odd, Even, None Mark, Space Signale : TXD, RXD, GND</p>
---	--	--

### WLAN - Spezifikationen

<b>Funktionen:</b>	ADHOC / INFRA – Modus Fast-Roaming AutoConnect durch Wi-Fi Protected Setup (WPS-PBC) Hardware WEP, TKIP, AES Engine WEP 64Bit und 128Bit mit bis zu 4 Keys
<b>IEEE802.11b:</b>	1, 2, 5.5, 11Mbps
<b>IEEE802.11g:</b>	6, 9, 12, 24, 36, 48, 54Mbps
<b>IEEE802.11n:</b>	(Draft 3.0) bis 150Mbps legacy, mixed and green field modes, supports 20/40 MHz band width MCS0- 7 (150Mbps PHY rate support)
<b>IEEE 802.11d:</b>	World Mode (US, CA, EU, JP)
<b>IEEE 802.11e:</b>	Wi-Fi WMM-QoS "Quality of Service" Wi-Fi WMM-PS "Power Save"
<b>IEEE802.11h:</b>	DFS (automatische Kanalwahl) TPC (Sendeleistungsanpassung)
<b>IEEE 802.11i:</b>	WPA1- und WPA2-Personal
<b>IEEE802.11j:</b>	Operation in Japan

### Unterstützte Protokolle IP-Dual-Stack

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

### Management

1. Telnet
2. Browser
3. Serielle Schnittstelle