



# 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.

## Technische Daten

- **Maße:**  
87 x 62 mm(BxH)
- **Temperaturbereich:**  
-10°C .. +65°C
- **Standards**  
CE / WEEE / RoHS  
EN 55022 Class B  
EN 55024 Class A
- **Schutzart**  
IP30
- **Stromversorgung:**  
7-32 Volt / 2.2 Watt  
(entspricht bei 12Volt = 180mA)
- **Befestigung**  
35mm Hut-/Tragschiene  
DIN EN 60715 (50022)
- **Anschlüsse RS485**  
Abnehmbare Buchsenleisten  
mit Schraubanschluss.  
Raster 5.08mm
- **Anschlüsse RS232**  
9Pol Sub-D Stift
- **RS232**  
Baudrate : bis 230KBaud  
DataBits : 7,8  
Parity : Odd,Even,None  
Mark,Space  
Signale : TXD, RXD, RTS,  
CTS, DSR, DTR,  
DCD,RI, GND
- **RS485**  
Baudrate : bis 230KBaud  
DataBits : 7,8  
Parity : Odd,Even,None  
Mark,Space  
Signale : TXD, RXD, GND
- **SD-CARD-Einschub**  
bis zu 4 GByte  
FAT16  
PC-Kompatible
- **Ethernet (M-DIX)**  
10 Half Duplex  
10 Full Duplex  
100 Half Duplex  
100 Full Duplex  
AutoSensing
- **WLAN**  
1T1R

## 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

## 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. LLNMR        |
| 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 |                  |

## WLAN -Spezifikationen

- **Funktionen** **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
- **IEEE802.11b:** 1, 2, 5.5, 11Mbps
- **IEEE802.11g:** 6, 9, 12, 24, 36, 48, 54Mbps
- **IEEE802.11n:** (Draft 3.0) bis 150Mbps  
legacy, mixed and green field modes, supports 20/40  
MHz band width MCS0- 7 (150Mbps PHY rate support)
- **IEEE 802.11d:** World Mode (US, CA, EU, JP)
- **IEEE 802.11e:** Wi-Fi WMM-QoS "Quality of Service"  
Wi-Fi WMM-PS "Power Save"
- **IEEE802.11h:** DFS (automatische Kanalwahl)  
TPC (Sendeleistungsanpassung)
- **IEEE 802.11i:** WPA1- und WPA2-Personal
- **IEEE802.11j:** Operation in Japan

## Management

1. Telnet
2. Browser
3. serielle Schnittstelle

## 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

## Views

