



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

Maße:
87 x 62 mm(BxH)

Temperaturbereich:
-10°C .. +65°C

Schutzart:
IP30

Stromversorgung:
7-32 Volt / 2.2 Watt
(Entspricht bei 12Volt = 180mA)

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

Anschlüsse RS232:

Anschlüsse RS485:
Abnehmbare Buchsenleisten
mit Schraubanschluss.
Raster 5.08mm

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

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

WLAN
1T1R

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

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

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 |
| 13. TELNET | - APIPA |
| 14. HTML | - AutoIP |
| 15. http | 29. IP-Multicast |
| 16. DYNDNS | |

Management

1. Telnet
2. Browser
3. Serielle Schnittstelle