



Technisches Datenblatt

AK-DinRail-XXR



AK-DinRail-XXR

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

Mit dem AK-DinRail-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 und ist nur 35mm breit.

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. DYN DNS | |
| 17. SMTP | |
| 18. POP3 | |
| 19. SYSLOG | |

Management

1. Telnet
2. Browser
3. Serielle Schnittstelle

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
- DYN DNS-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:

35 x 120 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

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