



Technisches Datenblatt

ComPoint-WLAN-XXR



ComPoint-WLAN-XXR

WLAN - Deviceserver zur Integration von seriellen Endgeräten in ein Netzwerk

Mit dem ComPoint -WLAN-XXR können Sie nun kabellos zwei serielle Endgeräte in ein Netzwerk integrieren. Mit seinen zwei **RS232** oder **RS485** Schnittstellen, WLAN und Ethernet10/100 ist dieser 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** sind integriert worden und bietet Ihnen somit den höchsten Sicherheitsstandard. Mit einer **externen Antenne** sowie max. **150Mbps** bestehen keinerlei Einschränkungen in seiner Leistungsfähigkeit. Viele Zusatzfunktionen und Emulationen des AK-NORD **TCP/IP-STACK** sowie sein robustes Metallgehäuse runden seine Flexibilität und Vielfältigkeit ab.

Technische Daten

Temperaturbereich:

-40°C .. + 70°C

Maße:

100 x 28 x 110 mm(BxHxL)

Standards:

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

Stromversorgung:

5Volt, 380mA

Optional:

POE IEEE802.3af
34Volt Schaltregler

WLAN

1T1R

**SD-CARD-Einschub
(innen)**

bis zu 4 GByte
FAT16
PC-Kompatibel

Hinweis

Alle Spannungen sind über interne Jumper durchschaltbar auf Pin 9 der seriellen Schnittstelle.

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

Ethernet (MDIX)

10 Half Duplex

10 Full Duplex

100 Half Duplex

100 Full Duplex

AutoSensing

Emulation und Funktionen

- Modem Emulation
- Connect-On-Data
- Auto-Connect
- Tunnel-Mode
- DYN DNS-Client
- FTP-Server
- LPR-Server
- TTL – IO
- 2MB Flashdrive
- Flash-File-System
- SD- und DF-CARD
- E-Mail – Client
- TCP/UDP -Client
- TCP/UDP –Server
- SYSLOG-Client

Hardware - Beschreibung



Rückseite

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 | |

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

Management

1. Telnet
2. Browser
3. serielle Schnittstelle

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