



# 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

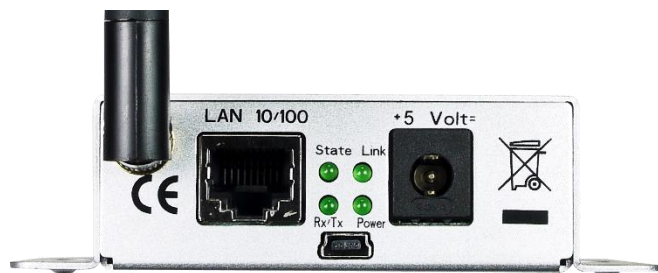
100 Full Duplex

AutoSensing

### Emulation und Funktionen

- Modem Emulation
- Connect-On-Data
- Auto-Connect
- Tunnel-Mode
- DYNDNS-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