



# Technisches Datenblatt

## AK-DinRail-Server-LXL



# AK-DinRail-Server-LXL

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

Der AK-DinRail-Server-LXL verfügt über zwei serielle RS232- sowie zwei RS485-Schnittstellen. Jede dieser Schnittstelle kann individuell eingestellt werden, wobei Datenraten von bis zu 1.000.000 Baud unterstützt werden. Zudem können Emulationen, wie Auto-Connect, Connect-On-Data, TCP / UDP - Client mit bis zu 10 parallelen Verbindungen, TCP/UDP – Server eingestellt werden. Ein zusätzlicher USB-A-Anschluss ermöglicht die Erweiterung des internen Speichers oder die Ansteuerung von USB-Geräten über das Netzwerk. Der Server kann problemlos auf jede 35mm Hut-/Tragschiene DIN EN 60715 (50022) montiert werden und ist nur 22,5 mm breit. Sie bekommen ssh-Zugriff für einen Administrator-Benutzer und können damit Ihre eigenen Programme entwickeln, installieren oder konfigurieren. Darüber hinaus enthält das AK-Nord-Image den opkg-Paketmanager, der die Installation nahezu beliebiger Linux-Pakete erlaubt. Ein vorinstallierter Webserver ermöglicht zudem die Einrichtung einer eigenen Web-Admin-Oberfläche. Auf Wunsch können Sie auch root-Zugriff für das AK-Nord-Image bekommen oder Ihr eigenes Linux-Image bauen.

### Ansichten



### Unterstützte Systeme

1. Microsoft Windows 11
2. Microsoft Windows 10
3. Microsoft Windows 8
4. Microsoft Windows 7
5. Microsoft Windows Vista
6. Microsoft Windows 2003
7. Microsoft Windows 2000
8. Linux
9. UNIX

### Emulationen und Funktionen

- Modem Emulation
- Connect-On-Data
- Auto-Connect
- DYNDNS-Client
- FTP-Server
- LPR-Server
- SSH-Zugriff opt. mit ROOT-Rechten
- 4 GB EMMC Speicher
- Flash-File-System
- E-Mail – Client
- TCP/UDP –Server/Client

## Technische Daten

**Maße:**

22.5 x 120 mm (BxH)

**Temperaturbereich:**

-40°C.. + 70°C

**Standards:**

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

**Schutzart:**

IP30

**Stromversorgung:**

7-60 Volt (bei 12Volt = 200mA)

**Befestigung:**

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

**Anschlüsse RS485:**

2 x Abnehmbare Buchsenleisten  
mit Schraubanschluss.  
Raster 5.08 mm

**Anschlüsse RS232:**

2 x 9Pin Sub-D Stecker

**RS232**

Baudrate: bis 1MBaud  
DataBits: 7,8  
Parity: Odd, Even, None  
Mark, Space  
Signale: TXD, RXD, RTS,  
CTS

**RS485**

Baudrate: bis 1MBaud  
DataBits: 7,8  
Parity: Odd, Even, None  
Mark, Space  
Signale : TXD, RXD, GND

**USB-A-Buchse****Ethernet (M-DIX)**

10 Half Duplex  
10 Full Duplex  
100 Half Duplex  
100 Full Duplex  
AutoSensing

**WLAN (optional)**

### Unterstützte Protokolle IP-Dual-Stack

- Static IP, Dynamic RIP routing support
- IP/ TCP/ UDP/ ICMP/ ARP /RARP Application Support
- Network Address Translation(NAT)
- DynDNS
- Port Mapping/Forwarding
- DHCP Server/Relay/Client
- DNS Relay Agent
- DMZ support

### Management

1. Telnet
2. SSH
3. Webbrowser
4. Firewall(iptables)