



- IPv4-, IPv6-, NAT- und PPP-Routing
- 2 LAN-Ports 10/100 MBit/s
- 2 Analog Eingänge
- 1 Solid State Relais Ausgang
- Eingebauter USB-Host-Controller
- Frei programmierbar
- Erweiterbare Firmware (Datenlogger, etc.)
- DIN-Hutschienenmontage
- Temperaturbereich: -20°C bis +60°C

Der LyconSys ERT50 ist ein universeller und kompakter VPN-Router für Fernwartungs- und Maschinenüberwachungsanwendungen. Er zeichnet sich durch seine schmale Baubreite von 35mm aus, was den Platzbedarf im Schaltschrank deutlich reduziert.

Die Firmware des Gerätes ermöglicht die Installation zusätzlicher Applikationen. Damit kann der ERT50 für jeden Anwendungsfall optimal eingesetzt werden.

Der ERT50 kann für die Internet-Anbindung einfach mit den externen Mobilfunk- oder DSL-Modems von LyconSys kombiniert werden. Außerdem verfügt der ERT50 über analoge Ein- und Ausgänge für Erfassung analoger Messgrößen und dem Schalten von Lasten.

Anwendungen

- Fernwartung von SPS-Steuerungen und Anlagen
- Mobilfunk- oder DSL-Gateway
- Stand-alone VPN-Server-/Client für Industrieanwendungen
- Fernalarmierung per Email oder SMS
- Erfassung und Auswertung von Messwerten
- Industrieller WLAN-Access-Point
- Protokoll-Gateway (Modbus RTU/TCP)

VPN Router ERT50

IP- und Netzwerkfunktionen

Betriebsmodi	LAN-WAN-Router, LAN-LAN-Router, VPN-Client, VPN-Server
Routing (Layer-3)	IPv4 und IPv6, NAT, async PPP und PPPoE, OpenVPN-Client/-Server, IPSec (IKEv1, IKEv2) (optional), L2TP (optional)
TCP/IP	IPv4, IPv6 (dual-stack)
Protokolle	ARP, DHCP, DNS, Remote Syslog, ICMP, HTTP, HTTPS, SSH, NTP, RDATE, PPPoE, OpenVPN, IPSec

Hardware

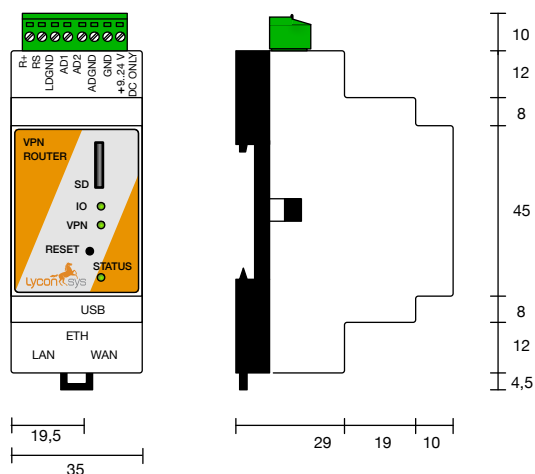
CPU	400 MHz MIPS 24k, 32-Bit, Big-Endian
Speicher	64 MB DDR2 RAM, 16 MB Flash

Anschlüsse

Netzwerk	2 RJ45 Ethernet, 10/100 MBit/s, MDI/MDI-X, Autonegotiation
Analoge Eingänge	2 10-Bit A/D-Wandler (single-ended), Eingangsspannungsbereich: 0V bis 30 V
Relais Ausgänge	1 Solid-State-Relay, max. 1 A / 24 V
Peripherie	1 USB 2.0 Host-Controller
Speicherkarten	1 microSD-Slot
Spannungsversorgung	1 Schraubklemmanschluss, 9 V bis 24 V (max. 28V) DC, min. 0,5 W bis max. 3 W (mit externen Geräten)

Mechanische Daten

Gehäuse	Hutschienengehäuse (ABS) gemäß DIN 43880
Montageart	Hutschiene (EN 50022), Wandmontage (optional)
Schutzart	IP30
Abmessungen	35 x 58 x 82 mm (B x H x T), entspricht 2 TE
Gewicht	88 g
Umgebungsbedingungen	-20 bis +60°C (Betrieb) 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
MTBF	240.000 Stunden





VPN Router

ERT50

Konformität

CE	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 + A1:2008 EN 61000-4-4 EN 61000-4-6 EN 61000-4-29 EN 55022 + A1:2007
RoHS	EN 50581

Konfiguration und Management

Konfiguration	Web-basiert (HTTP oder HTTPS) Kommandozeileninterface (LCI)
Anzeigen	LEDs an allen LAN-Ports, LED auf Frontseite (VPN, Relais-Schaltzustand, Gerätestatus)
Konfigurationsmanagement	Backup der Gerätekonfiguration als Download oder auf USB-Speichermedium
Netzwerkmanagement	UNIX Remote-Syslog (IPv4, IPv6), SNMPv2 (optional), NPRE (optional)

Zusatzfunktionen

Watchdogs	2 Hardware-Watchdogs, 1 Software-Watchdog
Systemuhr	Echtzeituhr gepuffert (RTC)

Bedienung

Web-Oberfläche	HTML5/CSS3 konform
Browserkompatibilität	Firefox, Google Chrome, Internet-Explorer 9 oder höher
Darstellungsoptimierung	PC, Tablets und Smart-Phones

Bestellnummern

Bestellnummer	Artikel
ERT50	VPN Router ERT50
WALLMNTKIT	Gehäusewandhalterungen (Set)