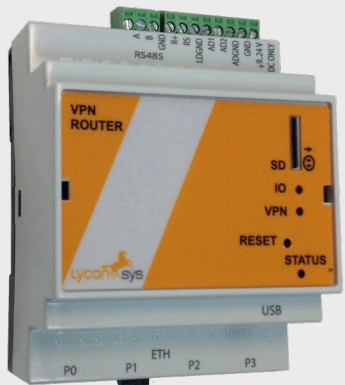


# 4-Port VPN Router ERT1000



- IPv4-, IPv6-, NAT- und PPP-Routing
- 4 LAN-Ports 10/100/1000 MBit/s
- 2 Analog Eingänge
- 1 Solid State Relais Ausgang
- Eingebauter USB-Host-Controller
- 1 RS485 Schnittstelle
- Frei programmierbar
- Erweiterbare Firmware (Datenlogger, etc.)
- DIN-Hutschienenmontage
- Temperaturbereich: -30°C bis +70°C

Der LyconSys ERT1000 ist ein universeller und kompakter VPN-Router mit integriertem 4-Port Gigabit-Switch. Er eignet sich für die Fernwartung- und Überwachung von Maschinen und Anlagen. Eine integrierte Firewall und die VPN-Unterstützung schützen Applikationen sicher vor unberechtigtem Zugriff.

Die Firmware des Gerätes ermöglicht die Installation zusätzlicher Applikationen. Damit kann der ERT1000 für jeden Anwendungsfall optimal eingesetzt werden.

Der ERT1000 kann für die Internet-Anbindung einfach mit den externen Mobilfunk- oder DSL-Modems von LyconSys kombiniert werden. Außerdem verfügt der ERT1000 über analoge Ein- und Ausgänge für die 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)

# 4-Port VPN Router ERT1000

## IP- und Netzwerkfunktionen

Betriebsmodi  
Routing (Layer-3)

TCP/IP  
Protokolle

LAN-WAN-Router, LAN-LAN-Router, VPN-Client, VPN-Server  
IPv4 und IPv6, NAT, async PPP und PPPoE, OpenVPN-Client/-Server,  
IPSec (IKEv1, IKEv2)  
IPv4, IPv6 (dual-stack)  
ARP, DHCP, DNS, Remote Syslog, ICMP, HTTP, HTTPS, SSH, NTP, RDATE,  
PPPoE, OpenVPN, IPSec

## Hardware

CPU  
Speicher

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

## Anschlüsse

Netzwerk  
Analoge Eingänge

Relais Ausgänge  
Peripherie

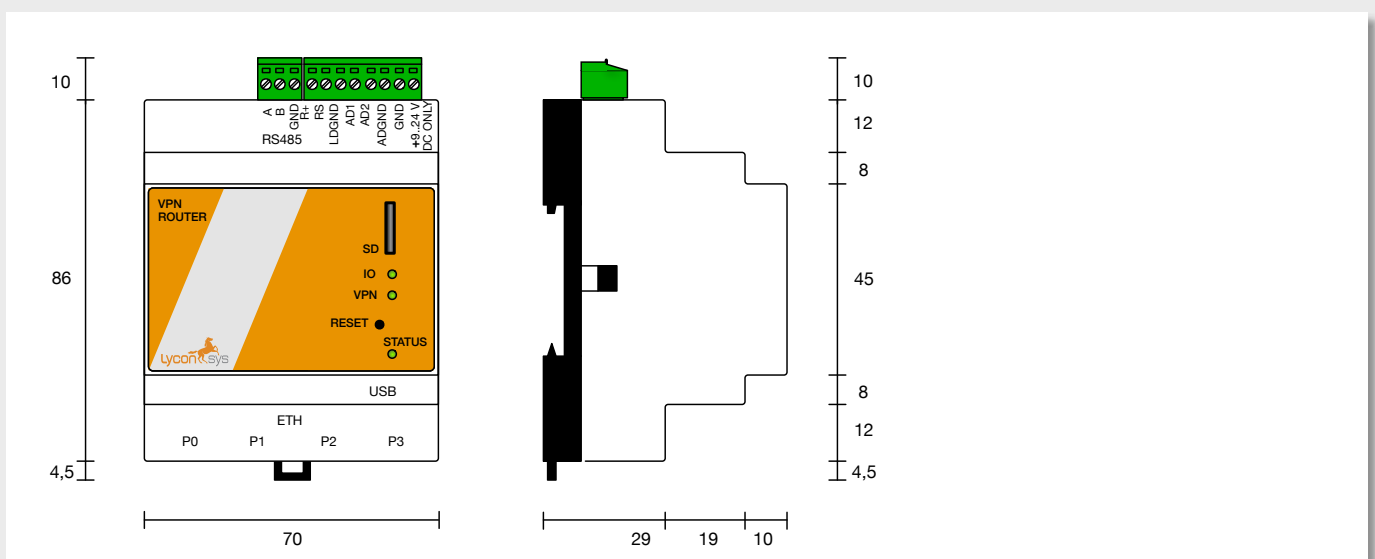
Speicherkarten  
Spannungsversorgung

4 RJ45 Ethernet, 10/100/1000 MBit/s, MDI/MDI-X, Autonegotiation  
2 10-Bit A/D-Wandler (single-ended),  
Eingangsspannungsbereich: 0 V bis 30 V  
1 Solid-State-Relay, max. 1 A / 24 V  
1 USB 2.0 Host-Controller  
1 RS485, Half-Duplex  
1 microSD-Slot  
1 Schraubklemmanschluss, 9 V bis 24 V (max. 28V) DC, min. 0,5 W bis  
max. 3 W (mit externen Geräten)

## Mechanische Daten

Gehäuse  
Montageart  
Schutzart  
Abmessungen  
Gewicht  
Umgebungsbedingungen  
MTBF

Hutschienengehäuse (ABS) gemäß DIN 43880  
Hutschiene (EN 50022), Wandmontage (optional)  
IP30  
70 x 58 x 82 mm (B x H x T), entspricht 4 TE  
130 g  
-30 bis +70°C (Betrieb)  
5 bis 95 % (nicht kondensierend)  
240.000 Stunden



# 4-Port VPN Router

## ERT1000

### 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 EN 301 511 EN 301 908
RoHS	EN 50581

### Konfiguration und Management

Konfiguration	Web-basiert (HTTP oder HTTPS) Kommandozeileninterface (LCI)
Anzeigen	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
ERT1000	VPN Router ERT1000
WALLMNTKIT	Gehäusewandhalterungen (Set)