

Daten - BLATT



EIPR — Skorpion IP Router

Der EIPR verbindet zwei Internet Protocol (IPv4) Netzwerke miteinander, wobei autorisierte Datenpakete von nicht autorisierten abgetrennt werden. Eines der Netzwerke bezeichnet das unmittelbare „Local-Area-Network“ (LAN), das zweite das restliche „Wide-Area-Network“ (WAN). Liegt der Ursprung einer Datenübertragung im lokalen Netz, werden die dazugehörigen Pakete von der integrierten Firewall direkt durch den Router hindurchgeschleust, während Anfragen aus dem WAN abgeblockt werden. Durch „Port-Address-Translation“ (PAT) wird mehreren Clients aus dem LAN der Zugang in das Internet über eine gemeinsame Adresse gestattet.

Die „Network-Address-Translation“ (NAT) erlaubt

es LAN Adressen eins-zu-eins in WAN Adressen zu übersetzen. Mit „Port Forwarding“ (Portweiterleitung) ist es möglich auf LAN seitige Server von außen – z.B. über das Internet – mittels der freigegebenen WAN - Ports zuzugreifen. Der EIPR verfügt weiter über einen 4-Port, 10/100 Mbps Ethernet PnP - Switch zur weiteren Anbindung des lokalen Netzes. Ein an die 10/100 Mbps RJ45 WAN Buchse angeschlossenes externes Ethernet-Modem ((Kabel oder DSL) kann zur Anbindung des lokalen Netzes an das Internet verwendet werden. Bei Verwendung eines DSL-Modems erfolgt die Authentifizierung über das PPPoE Protokoll.

EIPR Skorpion IP Router Eigenschaften ...

- über Webbrowser konfigurierbar
- 10/100 Mbps WAN Anschluss
- 4-Port 10/100 Mbps Ethernet LAN Switch (PnP)
- PAT, NET und Port Forwarding (Portweiterleitung)
- Integrierte Firewall und Whitelist-Konfiguration
- DHCP Client (WAN) und Server (LAN)
- Hutschienenmontage und robustes Metallgehäuse
- Upload/Download-Funktion von Konfigurationsdateien
- Schnelle Diagnosemöglichkeit über Status LEDs
- Zertifiziert nach UL 508
- Niedriger Spannungsbedarf von 24 VAC/VDC



EIPR — Skorpion IP Router

Zudem verfügt der EIPR über viele Merkmale, die sonst nur bei High-End Routern zu finden sind, ist dabei aber einfacher zu Installieren und in Betrieb zu nehmen. Der enthaltene DHCP Server vergibt IP Adressen an lokale Rechner, während der DHCP Client IP Adressen vom am WAN Port angeschlossenen Modem entgegennimmt. Eine

statische Adressvergabe wird ebenfalls geboten. Konfigurationen werden nach Authentifizierung über einen Webbrowser vorgenommen. Die problemlose Hutschienenmontage, das robuste Metallgehäuse und der niedrige Spannungsbedarf prädestinieren den EIPR als einen Idealen IP Router für Automationssysteme.

Schnell zu trennender 4-Pin Stromanschluss

stellt Anschlüsse für Gleich- und Wechselstrom und einen zusätzlichen Backup Anschluss bereit

35 mm Hutschienenclip

für bequeme Montage in Schaltschränken

Beschreibbares Etikett

zum Vermerken der angeschlossenen IP Geräte

Integrierter Ethernet Switch

verbindet bis zu vier 10/100 Mbps Ethernet Geräte mit auto-negotiation und Auto-MDIX

Power LED

zeigt den Status der Stromversorgung auf einen Blick

Reset-Knopf

setzt die Adresseinstellungen des EIPR auf Werkseinstellung zurück

Metall Ummantelt

robuste Verpackung für herausfordernde Umgebungen

Diagnose LEDs

zeigen den Verbindungsstatus und informieren über Duplexbetrieb sowie Aktivität der Leitung

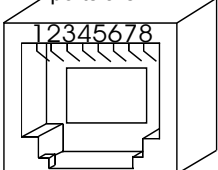


Pin Belegung des RJ-45 Anschlusses

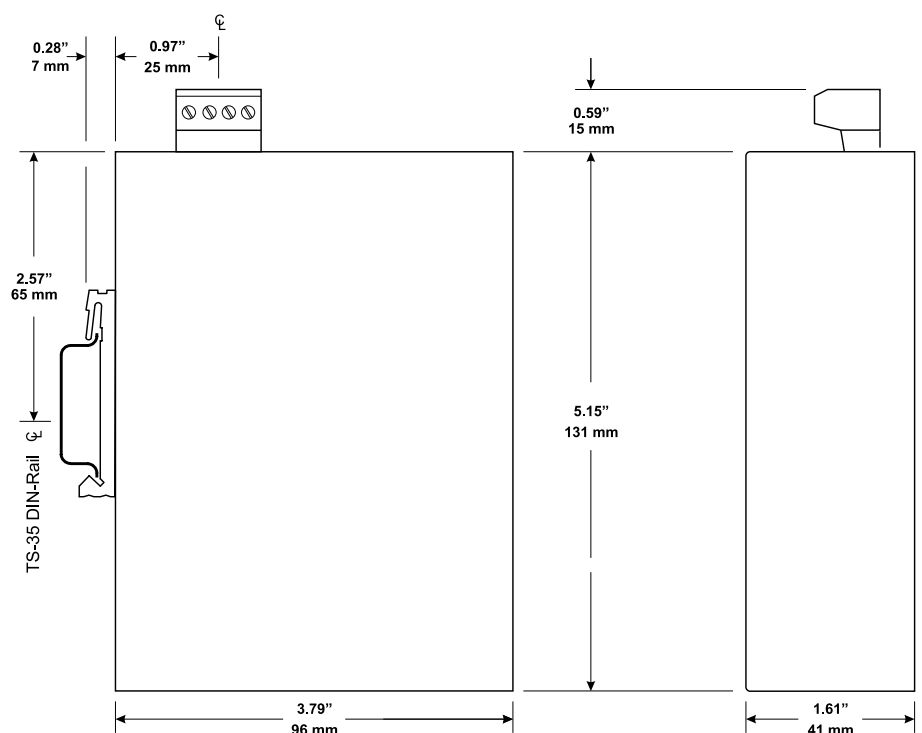
Ethernet

| Pin | Function |
|-----|----------|
| 1 | +TD |
| 2 | -TD |
| 3 | +RD |
| 4 | N/C |
| 5 | N/C |
| 6 | -RD |
| 7 | N/C |
| 8 | N/C |

All ports are MDIX.



Mechanische Zeichnung



Konfiguration über Webbrowser

CONTEMPORARY CONTROLS

Setup Administration Status Advanced

Skorpion IP Router
Automation Firewall/Router Offers Reliability and Ease of Use

WAN Setup

Connection Type: **DHCP**

Optional Settings (required by some ISPs):
 Host Name:
 Domain Name:
 MTU: Enable Disable Size:

LAN Setup

Router IP:
 Local IP Address:
 Subnet Mask:

Network Address Server Settings (DHCP):
 Local DHCP Server: Enable Disable
 Start IP Address:
 Number of Addresses: (1 to 50)
 Client Lease Time: minutes (0 means one day)

Save **Cancel**

About This Page

The setup page is used to perform basic IP settings for the WAN and LAN interfaces like IP address, subnet mask etc. The connection type is used to select the WAN connection type from DHCP, Static IP or PpP. You can also set optional settings like hostname, domain name and MTU if required by your ISP.

The LAN setup can be used to enable the DHCP server for the LAN side along with the starting DHCP address and number of DHCP clients.

Need Support?

Our staff of engineers is available to address any issues you may be having

Please visit our [website](#) for more information.

WAN Setup

Connection Type: **Static IP**

IP Address:
 Subnet Mask:
 Default Gateway:
 Static DNS 1:
 Static DNS 2:
 Static DNS 3:

Optional Settings:
 Host Name:
 Domain Name:
 MTU: Enable Disable Size:

Port Forwarding

| WAN IP Port | TCP/UDP Protocol | LAN IP Address | LAN IP Port | Enabled |
|-------------|------------------|----------------|-------------|-------------------------------------|
| 8080 | Both | 192.168.92.101 | 80 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | Both | | | <input type="checkbox"/> |
| | Both | | | <input type="checkbox"/> |
| | Both | | | <input type="checkbox"/> |
| | Both | | | <input type="checkbox"/> |
| | Both | | | <input type="checkbox"/> |
| | Both | | | <input type="checkbox"/> |
| | Both | | | <input type="checkbox"/> |
| | Both | | | <input type="checkbox"/> |
| | Both | | | <input type="checkbox"/> |

Router Access

Local Router Access

Username:
 Password:
 Confirm Password:

NAT

| WAN IP Address | LAN IP Address | Enabled |
|----------------|----------------|-------------------------------------|
| 129.250.35.123 | 192.168.1.119 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | <input type="checkbox"/> |
| | | <input type="checkbox"/> |
| | | <input type="checkbox"/> |
| | | <input type="checkbox"/> |

Technische Spezifikationen

| | | | |
|----------------------------------|--|---|---------------------------------|
| Stromversorgung | 10–36 VDC $\pm 10\%$ 4 W | oder | 24 VAC $\pm 10\%$ 6 VA 47–63 Hz |
| Betriebstemperatur | 0°C bis 60°C | | |
| Lagertemperatur | -40°C bis 85°C | | |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 10–95%, nicht kondensierend | | |
| Schutz | IP30 | | |
| Montage | TS-35 DIN-Hutschiene | | |
| Ethernet Standards | IEEE 802.3 10/100 Mbps Datentransferrate 10BASE-T, 100BASE-TX max CAT5 Kabellänge: 100 m | | |
| LEDs | Power | Grün = Spannung liegt an | |
| | L | Grün = Verbindung mit 100 Mbps Gelb = Verbindung mit 10 Mbps Blinken = Aktive Datenübermittlung | |
| | D | Grün = Voll-Duplex Betrieb Aus = Halb-Duplex Betrieb | |
| Behördliche Prüfzeichen | CE; CFR 47, Teil 15 Klasse A; RoHS | | |



Bestellinformationen

| Modell | RoHS | Beschreibung |
|---------------|-------------|---|
| EIPR-E | ✓ | Skorpion IP Router mit Vier-Port Switch |

United States

Contemporary Control
Systems, Inc.
2431 Curtiss Street
Downers Grove, IL 60515
USA

Tel: +1 630 963 7070
Fax: +1 630 963 0109

info@ccontrols.com
www.ccontrols.com

China

Contemporary Controls
(Suzhou) Co. Ltd
11 Huoju Road
Science & Technology
Industrial Park
New District, Suzhou
PR China 215009

Tel: +86 512 68095866
Fax: +86 512 68093760

info@ccontrols.com.cn
www.ccontrols.asia

United Kingdom

Contemporary Controls Ltd
14 Bow Court
Fletchworth Gate
Coventry CV5 6SP
United Kingdom

Tel: +44 (0)24 7641 3786
Fax: +44 (0)24 7641 3923

ccl.info@ccontrols.com
www.ccontrols.eu

Deutschland

Contemporary Controls
GmbH
Fuggerstraße 1 B
04158 Leipzig
Germany

Tel: +49 341 520359 0
Fax: +49 341 520359 16

ccg.info@ccontrols.com
www.ccontrols.eu