



## EIGR Series – Skorpion Gigabit Wired VPN Routers

EIGR-V 제품은 10/100/1000Mbps의 이더넷으로 구성되어 있으며 두개의 IPv4 네트워크를 사용자 설정에 따라 유효한 트래픽 전송은 허용하고 나머지 트래픽은 차단할 수 있는 고속 라우터입니다. 1개의 네트워크 인터페이스는 WAN (Wide-Area-Network) 포트에 연결되고 나머지 4개의 네트워크 인터페이스는 LAN (Local-Area-Network) 포트에 연결됩니다. 방화벽 기능을 사용하면 LAN 네트워크로부터 전송한 데이터는 허용하고 WAN 네트워크로부터 발송한 데이터는 차단됩니다. 포트포워딩과 PAT (Port Address Translation) 기능을 사용하면 LAN 측 클라이언트가 인터넷에 접속할 수 있습니다. NAT (Network Address Translation) 기능을 사용하면 LAN 과 WAN 장치간에 1:1 변환이 가능합니다. PPPoE 프로토콜 기반의 DSL 모뎀 또는 Cable 모뎀을 사용하여 인터넷에 접속할 수 있습니다. EIGR-V 는 실시간 클럭과 OpenVPN server/client 기능이 지원되며 VPN 서버는 최대 15개의 라우터 클라이언트와 최대 15개의 PC 클라이언트를 연결할 수 있습니다. EIGR-V는 0 ~ 60°C, EIGR-VX는 -40 ~ +75°C의 온도 범위에서 동작이 가능합니다.

### Features

- 웹 브라우저를 통한 설정 및 관리
- 10/100/1000Mbps WAN port
- 4-port 10/100/1000Mbps Ethernet LAN Switch
- Secure Virtual Private Network (VPN) Client/Server
- PAT, NAT, 포트 포워딩
- NAT 루프백
- White list 설정
- 안정적인 방화벽
- DHCP 클라이언트 (WAN)
- DHCP 서버 (LAN)
- DIN-rail 장착 가능
- LED 상태 표시등
- 견고한 금속 케이스
- AC/DC 이중 전원 연결
- 동작 전원 : 24 VAC / 10~ 36 VDC
- 동작 온도 : 0 ~ 60°C (EIGR-V)  
-40 ~ 60°C (EIGR-VX)
- KC, CE, RoHS 인증



EIGR-V

EIGR-VX

CTRLink®

## EIGR-V — Skorpion Gigabit IP Router

EIGR-V 제품은 다양한 라우터 기능을 제공하며 웹 브라우저를 통해 손쉬운 설정이 가능한 인터페이스를 제공합니다. 웹 브라우저의 설정 페이지를 통하여 LAN 은 DHCP 서버로 동작이 가능하며 IP 주소를 할당할 수 있습니다. 또한 고정 IP 를 설정할 수 있습니다. EIGR-V IP 라우터 제품은 다양한 산업 현장에서 사용할 수 있도록 IP30 규격의 견고한 금속 케이스로 제작되어 있으며 케이스에 부착된 DIN-Rail 어댑터를 통해 35mm 규격의 단 레일에 손쉽게 장착할 수 있으며 AC 혹은 DC 전원을 이중으로 연결하여 사용할 수 있습니다.

### 전원 입력

빠른 전원 연결과 AC / DC 호환 가능

### 35mm Din-rail Clip

Din-rail 장착 가능

### 메모 라벨

IP 주소 메모 가능



### 전원 LED

Reset Switch 전원 입력 상태 확인

제품 초기화 및 기본값 변경

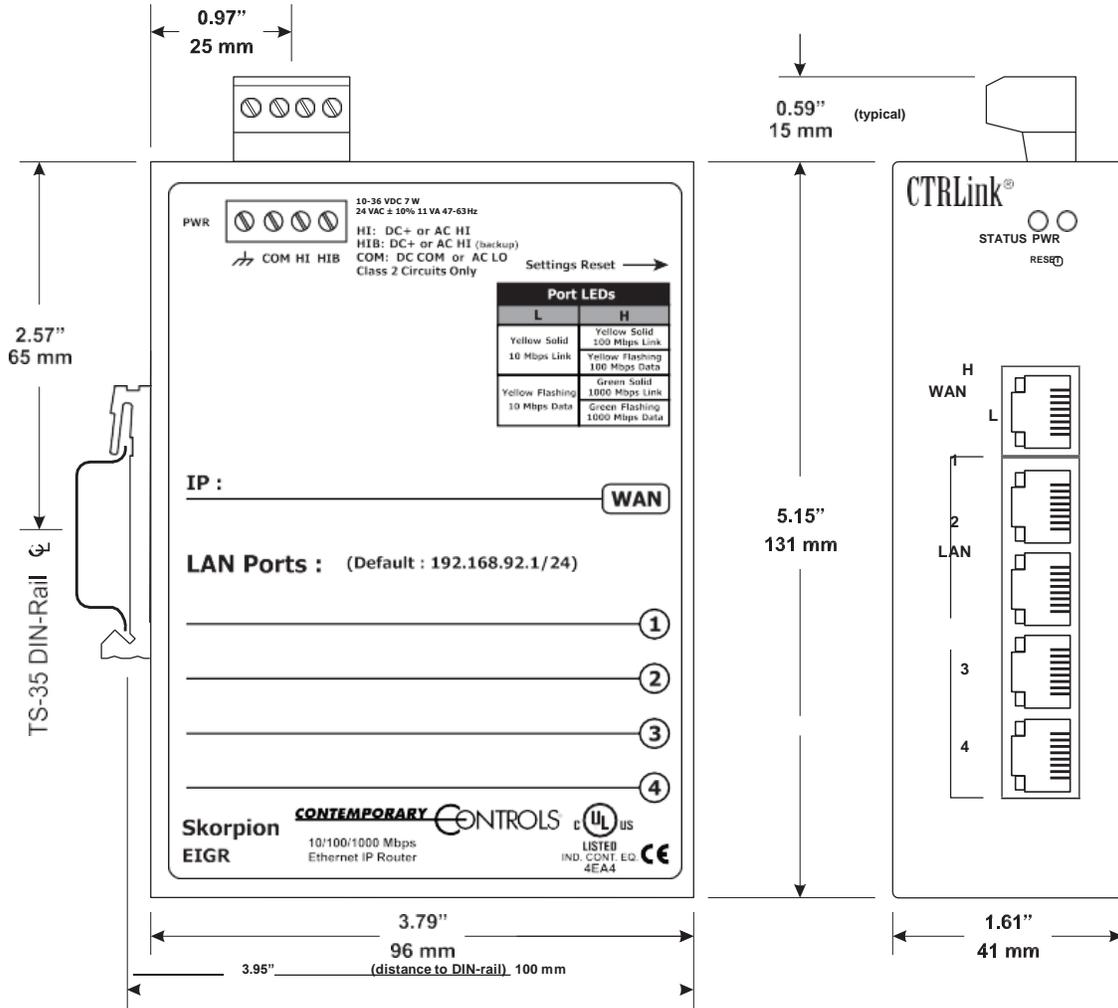
### 이더넷 스위치 내장

10/100/1000Mbps Ethernet  
Auto-Negotiation / Auto-MDIX

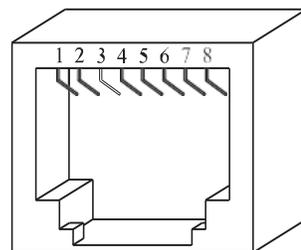
### LED 상태 표시등

연결 상태와 데이터 송·수신 표시

# 커넥터 및 제품 크기



| Pin | Function |
|-----|----------|
| 1   | BI_DA+   |
| 2   | BI_DA-   |
| 3   | BI_DB+   |
| 4   | BI_DC+   |
| 5   | BI_DC-   |
| 6   | BI_DB-   |
| 7   | BI_DD+   |
| 8   | BI_DD-   |



All ports are Auto-MDIX.

# Web Page Configuration



## Skorpion EIGR GigE Router

Automation Firewall/Router

[Setup](#) | [Administration](#) | [Status](#) | [Advanced](#) | [Save Changes](#)

### WAN Setup

**Connection Type**

**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

### WAN Setup

**Connection Type**

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

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

### Router Access

**Local Router Access**  
 Username:   
 Password:   
 Confirm Password:   
**Remote Router Access**  
 Administration Port:   
 Enable:

### Firewall

Firewall Status:  Enable  Disable

### NAT

| WAN IP Address       |                      |                      |                      | LAN IP Address |                      |                      |                      | Enabled              |                                     |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------------------|
| 129                  | 250                  | 35                   | 123                  | TO             | 192                  | 168                  | 1                    | 119                  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | TO             | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/>            |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | TO             | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/>            |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | TO             | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/>            |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | TO             | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/>            |

### OpenVPN Connection Settings

Public IP Address:   
 OpenVPN Port:   
 Ping Interval:  (secs)  
 Ping Timeout:  (secs)

### About This Page

Use the setup page to perform basic IP settings for the WAN and LAN interfaces - such as IP address, subnet mask, etc. *Connection Type* is used to specify how your EIGR connects to the WAN: *DHCP*, *Static IP*, *PPPoE*, or *PPTP*.

If you select *DHCP*, the WAN side of the EIGR will have its IP address, subnet mask and gateway address set by a DHCP server that is directly or indirectly connected to the WAN port. If no DHCP server is available, static entry values can be entered by selecting connection type *Static IP*. *PPPoE* is normally used by DSL modems. *PPTP* (Point-to-Point Tunneling Protocol) is used by some providers for Internet Access.

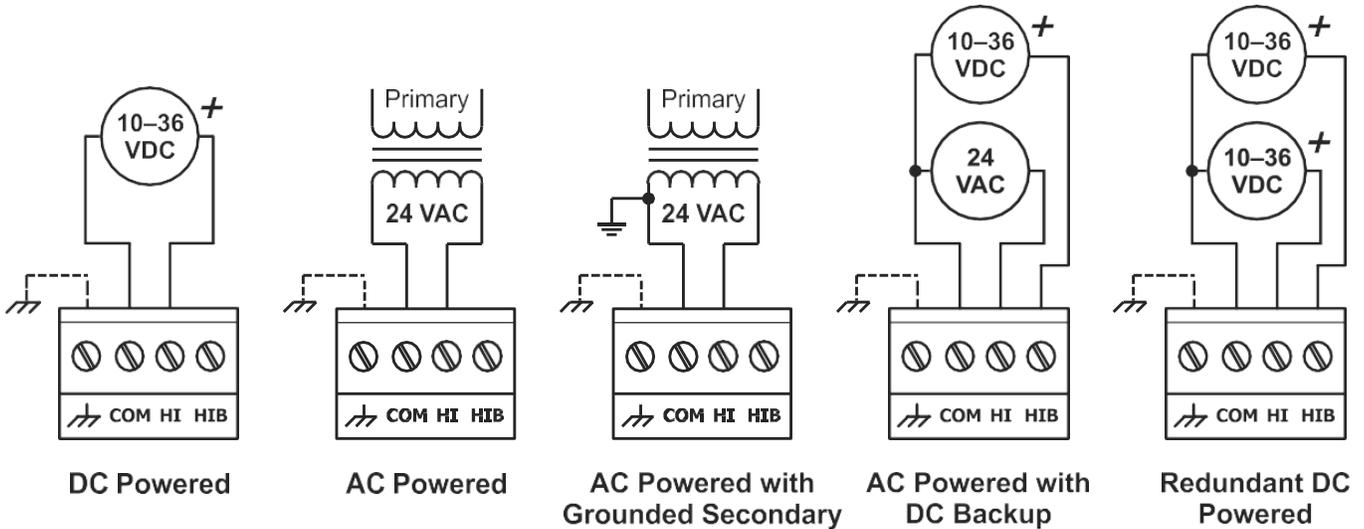
The Router IP address is the IP address which you can use to configure the EIGR. This will also be the gateway address used by IP devices connected to the LAN ports of the EIGR.

The **LAN Setup** can be used to enable the DHCP server for the LAN side along with the starting DHCP address, the number of DHCP clients and the lease time (in minutes).

[More Information...](#)

## 전원 연결

EIGR 제품은 반파 정류 타입의 저전압 전원 시스템을 내장하고 있기 때문에 24VAC 전원을 다른 반파 정류 타입의 장치와 공유하여 사용할 수 있습니다. 또한 24VAC 전원뿐만 아니라 10-36VDC 의 전원을 연결하여 사용할 수 있으며 이중 전원을 연결하여 예비 전원을 구성할 수 있도록 설계되어 있습니다.

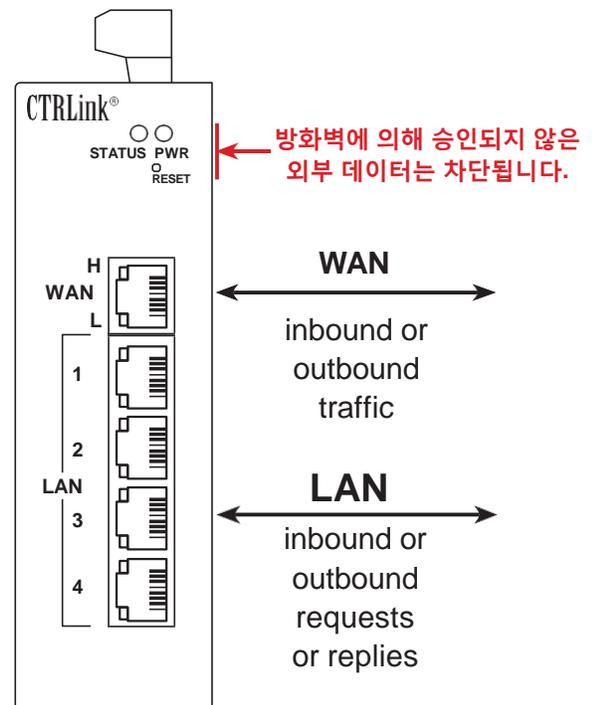


## Stateful Firewall

방화벽은 라우터의 LAN 과 WAN 간의 메시지가 전송되는 것을 제어합니다.

LAN 네트워크에서 전송된 요청 메시지와 WAN 네트워크로 부터 수신한 응답 메시는 IP 라우터 장치를 통과하여 송·수신할 수 있지만 WAN 네트워크에서 먼저 전송된 트래픽은 IP 라우터에서 차단됩니다.

WAN 네트워크에서 먼저 전송된 트래픽을 LAN 네트워크 장치로 전송하기 위해서는 방화벽 사용을 해제하거나 Port Forwarding, NAT 기능을 설정하여 사용해야 합니다.



## 사양

|       |   |
|-------|---|
| 입력 전원 | 10 ~ 36 VDC ±10% 7W 또는 ±10% 11 VA 47 ~ 64 Hz  |
| 동작 온도 | 0 ~ +60°C (EIGR-V)<br>-40 ~ +75°C (EIGR-VX)   |
| 보관 온도 | -40 ~ +85°C   |
| 케이스   | IP30, TS-35 DIN-rail  |
| 이더넷   | IEEE 802.3 10/100/1000Mbps data rate<br>10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T<br>CAT5e 케이블 기준 최대 100m  |
| LEDs  | PWR           Green : 제품 동작 중<br>STATUS       Green : 정상 부팅 완료<br>H               Green : 1000Mbps 연결<br>Yellow : 100Mbps 연결<br>깜빡임 : 데이터 송·수신<br>L               Yellow : 10 Mbps 연결<br>깜빡임 : 데이터 송·수신 |
| 인증    | KC, CE Mark; CFR 47, Part 15 Class A; RoHS; UL 508; C22.2 No.142-M1987  |



## 주문 정보

| Model   | RoHS | Description                                   |
|---------|------|---|
| EIGR-E  | ✓    | Skorpion GigE IP Router 0 to 60°C             |
| EIGR-EX | ✓    | Skorpion GigE IP Router -40 to +75°C          |
| EIGR-V  | ✓    | Skorpion GigE IP Router with VPN 0 to 60°C    |
| EIGR-VX | ✓    | Skorpion GigE IP Router with VPN -40 to +75°C |