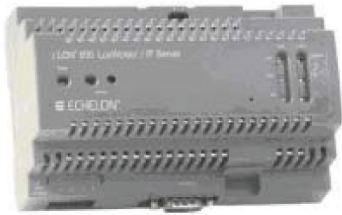


LonWorks/IP Server

iLON 600



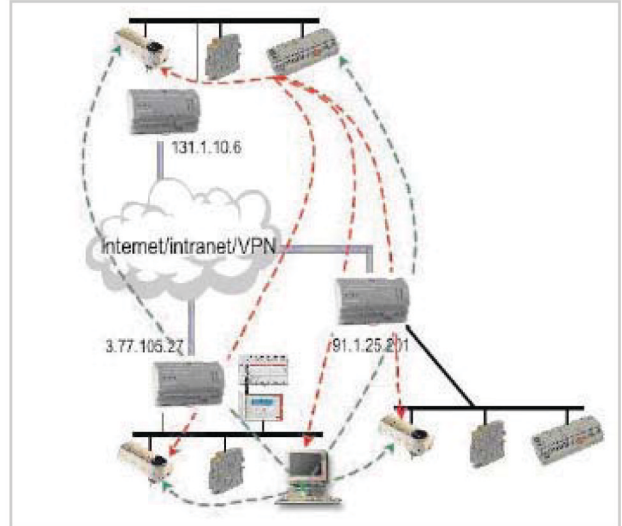
iLON 600은 EIA 852와 호환되는 론토크/IP라우터로서 펌프, 모터, 밸브, 센서, 액추에이터, 조명등의 모든 디바이스를 안전하고 신뢰성 있게 인터넷에 접속시킨다. 뛰어난 패킷 쓰루풋, 견고한 구조, 간단한 커미션 기능 등을 제공하기 때문에 디맨드 공정 제어, 빌딩자동화, 유틸리티, 운송 및 통신 분야의 응용에 이상적이다. 또한 세계적인 U.L., c.U.L., TUV, FCC, CE 등의 인증을 확보하였다. iLON 600 론웍스/IP 서버는 LAN, WAN 또는 인터넷 어디로부터든 론웍스 감시 및 제어 데이터에 접근할 수 있게 하고 MD5인증의 사용을 통해 보안접근이 가능하다. 또한 32bit RISC 프로세서와 론웍스/IP 아키텍처는 고속의 제어, 디스플레이, 모니터링의 응용 기술을 지원한다.

■ 특징

- LAN, WAN 또는 인터넷을 통해 어디로부터든 론웍스 감시 및 제어 데이터에 접근
- 론웍스 제어 패킷의 Layer 3 라우팅 지원
- 론웍스/IP 채널당 최대 256개까지의 iLON 600 서버 사용 가능
- NAT방화벽 내에서 멀티 유닛 지원
- EIA-852 & ANSI/EIA 709.1 호환
- 보안 접근을 가능하게 하는 MD5인증 사용
- 8T DIN 패키징
- 입력전압 24V AC/DC 또는 90~240VAC/DC 사용
- CE 마크, U.L., c.U.L., TUV 인증 획득

한 채널에서 256개까지의 iLON 600 서버를 사용 가능하며 NAT 방화벽 사용시 멀티 서버를 운용할 수 있다.

TP/FT-10, TP/XF-1250 론웍스 채널을 모두 사용가능한데 TP/FT-10(Free Topology)은 배선의 유연성이 크고 TP/XF-1250 채널은 고성능 산업제어, 고속의 백본 채널이 필요한 곳에 사용된다.



■ Peer-to-Peer 및 Master-Slave 지원

iLON 600은 Peer-to-Peer 및 Master-Slave 통신을 모두 지원한다. 이 기능은 멀리 떨어져 설치되어 있는 디바이스끼리 IP네트워크상에서 서로 같은 위치에 있는 것처럼 통신할 수 있도록 지원한다. 서로 다른 제조라인에서 만든 제품이 섞여서, 빌딩의 층별로 설치되어 있거나 전세계의 지사에 설치된 디바이스들이 서로 막힘없이 투명하게 연결되어 멀리 떨어져있는 회사의 데이터 및 ERP 네트워크에 접속된다.

■ 네트워크 설치

iLON 600은 LonMaker 툴과 같은 표준 론웍스 설치 툴을 이용하여 설치할 수 있으며 셋업 웹페이지상의 파라미터를 셋팅함으로써 자체적으로 인스톨된다. 향후 IT네트워크를 예상해 보면 iLON 600은 대표적인 IP 호스트로서 면모를 보일 것이며, 다른 IP호스트들과 같이 iLON 600은 다음과 같은 인터넷 워킹 프로토콜을 지원한다. TCP/IP, DHCP, ICMP, SNTP, MD5, HTTP, FTP등이 이데인데 추가로 패킷 집합 파라미터, 어드레싱, IP대역폭 이용 및 보안은 모두 IP네트워크에 의해 조정할 수있다.

■ 기술사양

서버 소프트웨어 구현을 위한 PC 최소사양	Pentium II @600MHz, 128MB RAM, 10MB Free disk space
프로세서	AMD Au1000 32-bit RISC
채널 타입	TP/FT-10, TP/XF-1250
론웍스 트위스트 페어 콘넥터	스크류 터미널
이더넷 포트	10/100 BaseT
이더넷 접속단자	RJ-45
콘솔 인터페이스	EIA-232, 9600 baud
콘솔 접속단자	DB-9
입력전압	24V AC/DC, ±33% <15Watts 또는 90~240V AC/DC, 50~60Hz
전원 접속단자	스크류 터미널
콘솔(스위치)	리셋&서비스 스위치
LED 표시	전원표시, 이더넷, 활성화 10/100Mbps, 론웍스 Tx/Rx, 연결
뉴런칩 서비스핀 기능	콘솔 또는 하드웨어 서비스 스위치로 조절 가능한 서비스핀 메시지
동작 온도	0°C~50°C(동작시), -40°C~85°C(저장시)
동작 습도	10%~90% RH @50°C(동작시), 90% RH max @50°C(저장시)
인클로저	8TE DIN
차수	8.9cmx13.8cmx6.6cm (HxWxD)
EMC	FCC Part 15 Class B and EN55022 Class B, EN55024, CISPER22 Class B, VCCI Class B
인증	UL 60950, dUL, C222 No. 60950-00, TUV EN60950, CE, C-Tick