

OptiFlex™ BACnet Router

Powerful BACnet Router



주요 기능 및 장점

BACnet Features

- 지원되는 BACnet 통신 유형간에 BACnet 라우팅 제공
- ARC156을 통한 고속 기본 BACnet 통신은 필요 시 이에 신속하게 대응합니다.
- WebCTRL 빌딩 자동화 시스템 백본을 통해 함께 연결하기 위해 최대 99 개의 ARCnet 컨트롤러와 60 개의 BACnet MS / TP 컨트롤러를 지원합니다.
- 두 개의 동시 BACnet MS / TP 네트워크 (각각 최대 60 개의 컨트롤러) 또는 하나의 ARCnet 네트워크 (최대 99 개의 ARCnet 컨트롤러) 및 하나의 BACnet MS / TP 네트워크 (최대 60 개의 컨트롤러)를 지원하는 2 개의 추가 BACnet 포트
- 모든 BACnet 브로드 캐스트 메시지를 BACnet 네트워크의 다른 BBMD 장치에 직접 라우팅하는 BACnet 브로드 캐스트 관리 장치 (BBMD)로 사용할 수 있습니다.
- BACnet 외부 장치 등록 지원 (FDR)

Automated Logic® OptiFlex™ BACnet 라우터는 WebCTRL® 빌딩 자동화 시스템의 필수 구성 요소입니다.

OptiFlex 라우터는 WebCTRL 빌딩 자동화 시스템 백본 (BACnet / IP)과 WebCTRL 컨트롤러 (BACnet MS / TP 및 / 또는 BACnet ARCnet)의 서브 네트워크간에 BACnet 메시지를 라우팅합니다. Ethernet LAN에 직접 연결하고 WebCTRL 서버에 전체 WebCTRL 시스템에 대한 액세스 권한을 제공합니다.

하드웨어 특징

- Gig-E, 1000Mbps BACnet IP 및 DHCP IP 어드레싱 지원
- 시스템 시작 및 문제 해결을위한 10 또는 100 Mbps의 로컬 액세스 Ethernet 포트
- 원격으로 펌웨어 업그레이드를 수행 할 수 있습니다.
- Capacitor백업 실시간 시계는 최대 3 일 동안 정전 또는 네트워크중단이 발생할 경우 시간을 유지합니다.
- DIN 레일 장착 및 나사 장착 가능

시스템 장점

- [WebCTRL building automation system](#)에 원활하게 연결한다.
- 로컬 액세스 및 네트워크 연결을위한 다중 IP 포트
- 다양한 직렬 서버 시스템을 통해 데이터를 동시에 라우팅하고 공유할 수 있는 다중 직렬 통신 포트



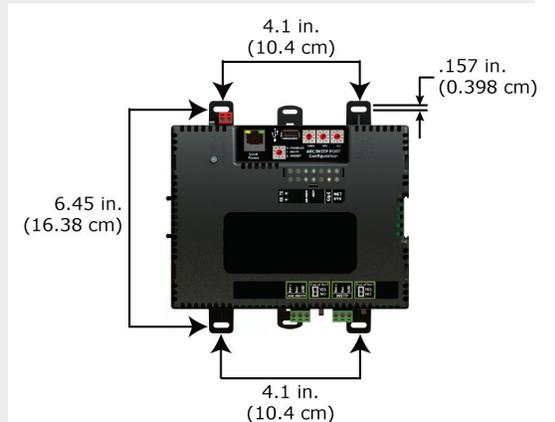
WebCTRL® 빌딩 자동화 시스템은 빌딩 운영을 이해하고 결과를 분석 할 수있는 기능을 제공합니다. WebCTRL 시스템은 환경, 에너지, 보안 및 안전 시스템을 하나의 강력한 관리 도구에 통합하여 에너지 소비를 줄이고 승객의 편안함을 높이고 지속적인 건물 운영을 가능하게합니다. 우리의 웹 기반 플랫폼을 사용하면 건물 관리자가 HVAC, 조명, 중앙 플랜트 및 중요한 프로세스를 구내 또는 원격으로 언제든지 제어 및 액세스 할 수 있습니다.



OptiFlex™ BACnet Router

Specifications

Part #	G5RE
Gig-E 포트	10, 100 또는 1000 Mbps, 전이중 방식의 이더넷에서 BACnet / IP 및 / 또는 BACnet / Ethernet 통신을위한 10/100/1000 BaseT Ethernet 포트
ARC/MSTP 포트	다음 중 하나와 통신 할 경우 :: <ul style="list-style-type: none"> • 156 kbps의 BACnet ARCNET 네트워크 • 9600 ~ 115200 bps의 BACnet MS / TP 네트워크
MSTP 포트	9600 ~ 115200 bps에서 BACnet MS / TP 네트워크와 통신 Ethernet port
로컬 액세스 포트	시스템 시작 및 문제 해결을 위해 10 또는 100 Mbps
마이크로 프로세서	32 비트 ARM Cortex-A8, 600MHZ, 멀티 레벨 캐시 메모리가있는 프로세서, 이더넷 컨트롤러 2 개 및 USB 2.0 호스트 포트
메모리	16GB eMMC 플래시 메모리 (120MB 사용 가능) 및 256MB DDR3 DRAM. 사용자 데이터는 매개 변수가 변경되거나 90 초마다, 펌웨어가 의도적으로 종료되거나 재시작 될 때 비 휘발성 플래시 메모리에 보관됩니다.
실시간 시계	실시간 시계는 최대 3 일 동안 정전이 발생한 경우 시간을 추적합니다
보호장치	장치는 교체가 가능하고 빠른 작동, 250Vac, 2A, 5mm x 20mm 유리 퓨즈로 보호됩니다. 전원 및 네트워크 포트는 EMC 요구 사항 EN50491-5-2를 준수합니다.
환경 작동 범위	32 ~ 140° F (0 ~ 60°C); 10 - 90 % 상대 습도, 비 응축
준수사항	미국 : FCC는 Title CFR47, 1 장, Subchapter A, Part 15, Subpart B, Class A를 준수합니다.;  UL 916, PAZX, 에너지 관리 장비에 등록 된 UL 캐나다: 캐나다 산업 준수, ICES-003, Class A cUL 등록 UL 916, PAZX, 에너지 관리 장비 유럽:  마크 EN50491-5-2: 2009; Part 5-2: 주거용, 상업용 및 표기 EN50491-5-2:2009에 사용되는 HBES/BACs에 대한 EMC 요구사항. Part 5-2: 주거용, 상업 및 시스템(HBES) 및 Building Automation and Control Systems(BACS)에 사용되는 HBES/BACS에 대한 EMC 요구사항.저전압 지령: 2014/35/EU. RoHS  RoHS 준수: 2011/65/EU 호주 및 뉴질랜드:  C-Tick 마크 AS/NZS 61000-6-3 외형 방화성 플라스틱 ABS, UL94-5VA. 설치 DIN 레일 장착 또는 나사 장착. 무게 1 lb. 1 oz. (0.482kg)



AUTOMATEDLOGIC
 United Technologies