

OptiFlex™ BACnet Integrator

Powerful BACnet Integration Platform



주요 기능 및 장점

BACnet 기능

- 지원되는 BACnet 통신 유형 간의 BACnet 라우팅 제공.
- ARC256을 통한 고속 기본 BACnet 통신은 필요 시 이에 신속하게 대응합니다.
- Gig-E 포트에서 통신하는 두 개의 BACnet / IP 네트워크 지원
- 모든 BACnet 브로드 캐스트 메시지를 BACnet 네트워크의 다른 BBMD 장치에 직접 라우팅하는 BACnet 브로드 캐스트 관리 장치 (BBMD)로 사용할 수 있습니다.
- BACnet FDR (외부 장치 등록) 지원
- 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.

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

OptiFlex BACnet Integrator는 지원되는 모든 BACnet 통신 유형 간의 라우팅을 지원하고 제어 프로그램을 실행하여 기본 및 타사 BACnet 장치의 통합을 용이하게 하는 BACnet 라우터입니다. BACnet 브로드 캐스트 관리 장치 (BBMD)로 사용할 수 있으며 DHCP IP 주소 지정뿐만 아니라 FDR (Foreign Device Registration)을 지원합니다.

하드웨어 특징

- 제어 프로그램 실행, 최대 999 개의 프로그램 지원
- Gig-E, 1,000Mbps BACnet IP 및 DHCP IP 어드레싱 지원
- 시스템 시작 및 문제 해결을 위한 10 또는 100 Mbps의 Local Access Ethernet port
- 문제 해결을 위해 내장 된 네트워크 진단 캡처 기능이 있습니다.
- 숫자 또는 트렌드 그래프로 볼 수 있는 네트워크 통계가 있습니다.
- Capacitor 백업 실시간 시계는 최대 3 일 동안 정전 또는 네트워크 중단이 발생할 경우 시간을 유지합니다.
- DIN 레일 장착 및 나사 장착 가능

시스템 장점

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



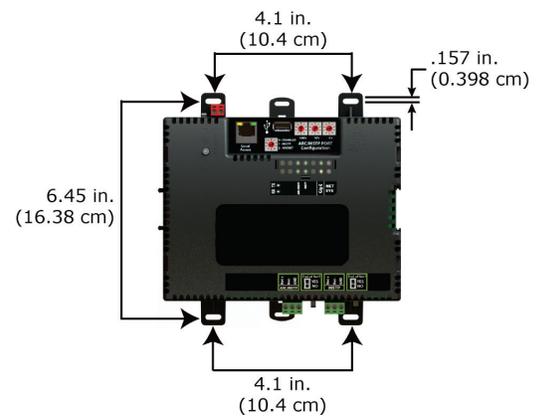
PlatformWebCTRL® 빌딩 자동화 시스템은 빌딩 운영을 이해하고 결과를 분석할 수 있는 기능을 제공합니다. WebCTRL은 환경, 에너지, 보안 및 안전 시스템을 하나의 강력한 관리 도구에 통합하여 에너지 소비를 최소화하고 사용자의 편안함을 극대화하며 지속 가능한 건물 운영을 가능하게 합니다. 우리의 웹 기반 플랫폼을 통해 빌딩 관리자는 언제든지 HVAC, 조명, 중앙 플랜트 및 중요한 프로세스를 구내 또는 원격으로 제어하고 액세스할 수 있습니다.



OptiFlex™ BACnet Integrator

Specifications

Part #	G5CE
제어 프로그램 실행 제어	최대 제어 프로그램 수 : 사용 가능한 메모리에 따라 999
BACnet개체	최대 BACnet 개체 수 : 사용 가능한 메모리에 따라 12,000
타사 통합	사용 가능한 메모리에 따라 최대 1,500 개의 타사 BACnet 통합 지점을 지원합니다
전원	24 Vac ±10%, 50-60 Hz, 50 VA 26 Vdc ±10%, 15 W
Gig-E 포트	10, 100 또는 1000 Mbps, 전이중 방식의 이더넷에서 BACnet / IP 및 / 또는 BACnet / Ethernet 통신을위한 10/100/1000 BaseT 이더넷 포트
ARC/MSTP 포트	다음 중 하나와 통신 할 경우 : <ul style="list-style-type: none"> • 156 kbps의 BACnet ARCNET 네트워크. • 9,600 ~ 115,200 bps의 BACnet MS / TP 네트워크.
MSTP 포트	9600 ~ 115200 bps에서 BACnet MS / TP 네트워크와 통신.
로컬 액세스 포트	시스템 시작 및 문제 해결을위한 10 또는 100 Mbps 이더넷 포트.
마이크로 프로세서	32 비트 ARM Cortex-A8, 600MHz, 다중 레벨 캐시 메모리가있는 프로세서, 2 개의 이더넷 컨트롤러 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 시계 는 최대 3 일 동안 정전이 발생한 경우 시간을 추적합니다.
보호장치	장치는 교체가 가능하고 빠른 작동, 250 Vac, 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 <small>2011/65/EU</small> 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