

OptiFlex™ Integrator

OFHI (High-Speed Routing & Integration)



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

OptiFlex Integrator는 여러 BACnet 네트워크 간의 라우팅을 지원합니다. 또한 VFD, 보일러 및 조명과 같은 타사 BACnet 장비와 쉽게 통합할 수 있는 사용자 정의 제어 프로그램을 지원합니다.

주요 기능 및 이점

프로토콜 특징

- BACnet / IP, BACnet / Ethernet, BACnet ARCnet 및 BACnet MS / TP 네트워크 간의 라우팅 지원
- 최대 지원
 - 12,000개의 네트워크 BACnet 개체
 - 1,000 Modbus 포인트
 - 1,500개의 타사 BACnet 포인트
- BACnet MS / TP 네트워크 (각각 최대 60개의 컨트롤러 포함) 또는 ARCnet 네트워크 (최대 99개의 ARCnet 컨트롤러 포함)와 BACnet MS / TP 네트워크 (최대 60개의 컨트롤러 포함)를 지원하기 위한 2개의 BACnet 포트
- BACnet 브로드 캐스트 관리 장치 (BBMD)로 사용할 수 있으며 BACnet 브로드 캐스트 메시지를 BACnet 네트워크의 다른 BBMD 장치로 직접 라우팅 할 수 있습니다.
- BACnet 외부 장치 등록 (FDR) 지원

하드웨어 특징

- 제어 프로그램 지원 및 실행
- Gig-E 포트에서 2개의 BACnet / IP 네트워크 지원
- Gig-E, 1,000Mbps BACnet IP 및 DHCP IP 어드레싱 지원
- 이더넷 포트는 시스템 시작 및 문제 해결을 위한 로컬 액세스를 제공
- 고급 진단을 위해 네트워크 캡처 지원
- WebCTRL 빌딩 자동화 시스템 내에서 네트워크 통계를 수치 또는 트렌드 그래프로 제공합니다.
- DIN 레일 또는 나사 첨부
- 정전 및 네트워크 중단 시 실시간 시계 Backup : 72시간
- [WebCTRL 빌딩 자동화 시스템](#)에 원활하게 연결합니다.



WebCTRL® 빌딩 자동화 시스템은 빌딩 운영을 이해하고 결과를 분석할 수 있는 기능을 제공합니다. WebCTRL 시스템은 환경, 에너지, 보안 및 안전 시스템을 하나의 강력한 관리 도구에 통합하여 에너지 소비를 줄이고 승객의 편안함을 향상 시키며 지속 가능한 건물 운영을 가능하게 합니다. 우리의 웹 기반 플랫폼을 통해 빌딩 관리자는 HVAC, 조명, 중앙 플랜트 및 주요 공정의 중요 프로세스에 대한 정보를 언제든지 제어하고 원격으로 액세스할 수 있습니다.



OptiFlex™ Integrator

사양

Part #	OFHI								
BACnet 지원:	ANSI-ASHRAE 표준 135-2004 (BACnet) Annex L. Protocol Revision 12에 따라 정의된 Advanced Application Controller (B-AAC) 표준 장치 프로 파일을 준수합니다.								
프로그램 기능:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>컨트롤러</th> <th>프로그램</th> <th>Programmed with</th> <th>개체 포인트</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OFHI</td> <td>999*</td> <td>EIKON® software</td> <td>최대 12,000 개의 네트워크 BACnet 개체* 최대 1,500 타사 BACnet 통합 포인트* 최대 1,000 개의 Modbus 통합 포인트*</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">* 사용 가능한 메모리에 따라 다름</p>	컨트롤러	프로그램	Programmed with	개체 포인트	OFHI	999*	EIKON® software	최대 12,000 개의 네트워크 BACnet 개체* 최대 1,500 타사 BACnet 통합 포인트* 최대 1,000 개의 Modbus 통합 포인트*
컨트롤러	프로그램	Programmed with	개체 포인트						
OFHI	999*	EIKON® software	최대 12,000 개의 네트워크 BACnet 개체* 최대 1,500 타사 BACnet 통합 포인트* 최대 1,000 개의 Modbus 통합 포인트*						
전원	24 Vac ± 10%, 50-60 Hz, 50 VA 26 Vdc ± 10%, 15 W								
Gig-E 포트	BACnet / IP 및 / 또는 BACnet / Ethernet 통신 전이중 방식의 10/100/1000 BaseT 이더넷 포트								
ARC/MSTP 포트	다음 중 하나와 통신할 경우 : <ul style="list-style-type: none"> • 156,000 bps의 BACnet ARCNET 네트워크 • 9,600 ~ 115,200 bps의 BACnet MS / TP 네트워크 								
MSTP 포트	BACnet MS / TP 네트워크와 9,600 ~ 115,200 bps 통신								
로컬 액세스 포트	시스템 시작 및 문제 해결을 위한 10Mbps 또는 100 Mbps의 이더넷 포트								
마이크로 프로세서	32 비트 ARM Cortex-A8, 600MHz, 다중 레벨 캐시 메모리가있는 프로세서, 2개의 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 90초 마다, 펌웨어가 의도적으로 종료되거나 재시작 될 때 비 휘발성 플래시 메모리에 보관됩니다.								
실시간 시계	정전이 발생한 경우 72시간 Backup								
보호 장치	250 Vac, 2A, 5mm x 20mm 유리 퓨즈로 보호되고 교체 가능 함. 전원 및 네트워크 포트는 EMC 요구 사항 EN50491-5-2								
환경 작동 범위	32 ~ 140° F (0 ~ 60°C); 10 - 90 % 상대 습도, 비 응축								
준수	미국 : FCC 는 Title CFR47, Chapter 1, Subchapter A, Part 15, Subpart B, Class A를 준수  UL Listed to UL 916, PAZX, Energy Management Equipment 캐나다: 캐나다 산업 규정 준수, ICES-003, Class A cUL Listed UL 916, PAZX, Energy Management Equipment 유럽:  Mark EN50491-5-2:2009; Part 5-2: 주거용, 상업용 및 경공업 환경에서 사용되는 HBES / BACS에 대한 EMC 요구 사항 EN50491-3 : 2009, 파트 3 : 가정 및 건물 전자 시스템 (HBES) 및 빌딩 자동화 및 제어 시스템 (BACS)에 대한 전기 안전 요건; 저전압 지령 : 2014 / 35 / EU RoHS 2011/65/EU RoHS 준수: 2011/65/EU 호주 및 뉴질랜드:  C-Tick Mark AS/NZS 61000-6-3								
외형	난연성 플라스틱 ABS, UL94-5VA								
설치	DIN 레일 장착 또는 나사 장착								
무게	1 lb. 1 oz. (0.482kg)								

