

Advanced Central Controller



Description

Advanced Central Controller(ACC)는 뛰어난 성능의 출입통제 및 보안시스템 전용 필드 제어반이다. ACC는 Siemens의 통합 출입통제 및 보안솔루션의 핵심 장비이다.

한대의 ACC는 최대 64개의 Door와 백만명의 출입자의 출입을 제어할 수 있다. ACC는 Host System과의 통신 실패 시에도 단독으로 시스템 운영이 가능하다. ACC는 Reader Interface Module(RIM)을 통하여 출입자의 정보를 전송받고, 출입자의 등급에 따라 출입을 허용한다. ACC와 Host System과의 통신은 Board에 내장된 100MB Ethernet Port를 이용하여 직접 연결되며, Ethernet link를 통한 통신은 Secure Sockets Layer(SSL) 암호화를 통하여 보호된다.

Features

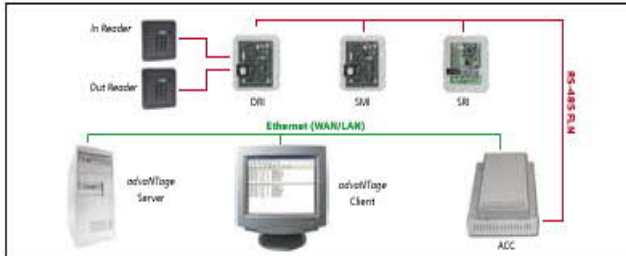
- 마이크로프로세서를 기반으로 한 멀티태스킹
- 최대제어 Door : 64
- 지원Reader : Magnetic, RF, Smart, Biometrics
- 최대출입자 : 1,000,000
- Field Level Network Channel : 4(Local device)
- RAM : 64MB
- 자체진단 Port 내장
- Firmware 원격 Update용 Flash Memory내장
- Host System과의 통신 : TCP/IP
(Ethernet Port내장)
- Interface Port : RS-232/RS-485/RS-422
- Backup Battery port 지원
- Local Tamper Input
- Local alarm output

- Real-time clock battery
- Compact Flash 메모리 백업카드 지원
- 상태표시 LED: 21
- Digital Video Recorder(DVR) 제어기능 보유

Benefits

최대 **1백만명**의 Cardholder를 등록하여 시스템 운영이 가능하다. ACC는 4개의 Field Level Network채널을 지원하며, 각 채널은 최대 16개의 Local device를 지원한다. 컨트롤러의 Micro processor에 직접 연결된 진단 Port를 통하여 현장을 직접 방문하지 않고서도 Firmware의 Upgrade가 용이하다. Host와 ACC의 통신은 10/100MB Ethernet 방식으로 TCP/IP Address를 이용하여 WAN/LAN상에 장비의 연결이 가능하다. ACC는 비상시 ACC에 전원을 공급하는 Backup Battery 구성을 위한 Port를 내장하고 있다. ACC외함의 무단 개방을 탐지하기 위한 Tamper Input 및 경보 발령을 위한 Alarm Output을 내장하고 있다.

Architecture



Specifications

Electrical

Power(input)	24Vdc+20%, -10%
Consumption	10W(Fully loaded)
BLN	1xEthernet(10/100MB,RJ-45) 1xRS-485(not Active)
FLN	4xRS-485(16 local devices max./FLN)
Diagnostic	RS-232(Tx,Rx,Gnd) for firmware download, RJ-12
Alarm Output	Open-collector 12Vdc@100mA
Tamper Input	Passive, unsupervised
Backup Battery	24Vdc, 7Ah
Integrated	Configurable RS-232/RS 485/RS-

Services	422
Modem	Unused(for future development)
Memory Backup	Any Compact Flash compatible card(not active)
RTC Battery	3.0V type CR2032

Mechanical/Physical

Dimensions	291mm x 246mm x 98mm (11.46"H x 0.90"W x 3.75"D) 외함에 장착하지 않은 경우
Mount Surface	Building Wall or Structural member

Environmental

Temperature	작동온도 0°~ 50°(+32°~ 122°F) 보관온도 -10°~70°(14°~ 158°F)
Humidity	5-90% non-condensing

Compliance

ACC는 아래의 기준을 충족하도록 설계되었습니다.

UL294	UL1076
UL60950	FCC part 15 Class A
IEC 60950	IEC 5022
IEC 55024	AS/NZS 60950
AS/NZS 3548 Class A	