



# HID Aero™ X300

## 출력 관리 인터페이스 모듈

최대 12개의 범용 출력 관리

- 주요 기능**
- 사용자 정의 규칙 처리**  
 X1100의 사용자 정의 규칙 엔진과 함께 X300을 사용해 입력 상태를 처리하기 위한 정교한 규칙 생성
  - 엘리베이터 관리**  
 X1100 엘리베이터 처리 엔진과 함께 사용해 엘리베이터가 있는 층의 출입 관리
  - VertX V300 교체**  
 형태/크기 교체
  - IO 모듈 암호화**  
 AES 암호화를 통해 지능형 컨트롤러와 IO 모듈 간의 보안 강화
  - 암호화 칩**  
 악성 공격으로부터 보호하여 키와 암호를 안전하게 유지
  - 위험 수준**  
 통제 및 폐쇄 중 사용자 출입을 즉시 조정하는 데 사용되는 최대 7가지 위험 수준 정의
  - 고정**  
 액세서리를 사용해 DIN 레일에 물리적으로 고정(별도 판매)

### 최대 12개의 범용 출력을 지원하는 출력 관리 인터페이스 모듈

- 개방형 아키텍처** - 하드웨어에 대한 재투자 없이 시간이 지남에 따라 다양한 소프트웨어 파트너와 협력
- Mercury 기술 기반** - 출입관리가 가장 엄격한 기업에서 25년 이상 사용한 검증된 플랫폼을 기반으로 구축
- DIN 레일 고정 가능** - 고정 액세서리(별매)를 사용해 하우징을 기계식 DIN 레일에 쉽게 부착
- 알기 쉬운 LED 상태 표시등** - 전원, 하트비트, 온라인/오프라인 상태, 리더기 상태, 입력 상태, 릴레이 상태를 나타내는 상태 표시등

HID Aero 컨트롤러 제품군은 출입관리 소프트웨어 공급업체를 위한 완벽한 기능을 갖춘 하드웨어, 펌웨어, 소프트웨어 라이브러리, 도구 인프라를 제공합니다. 이 제품군은 일반적으로 출입관리 패널에 로컬로 존재하는 중요한 출입관리 로직과 함께 패널 하드웨어의 설계, 제조, 유지 관리를 위한 비용을 원하지 않는 출입관리 공급업체에 적합합니다. HID Aero 컨트롤러 제품군은 HID의 VertX® 및 EDGE®의 후속 제품으로 1990년대 초부터 전 세계적으로 400만 개 이상의 패널을 지원하는 패널 기술인 HID Mercury 기술을 기반으로 합니다.

HID Aero X300은 최대 12개의 관리 지점과 4개의 모니터링 지점에 대한 온보드 IO 지원을 제공합니다.

X1100 지능형 컨트롤러에 X300을 연결하여 전체 출입관리 처리를 수행하거나 여러 X300을 연결하여 더 많은 출력을 관리할 수 있습니다.

X300은 VertX V300을 대체할 수 있는 형태 및 크기로 적합합니다.

### 지능형 컨트롤러 및 IO 모듈 시스템 기능

#### 자유로운 구성

- 전구역 잠금과 같은 기능의 이점을 위해 시간 임계값, 사전 경보 신호를 기반으로 리더기 모드 변경
- 특정 사용자 그룹에 대한 출입 권한 또는 경보 사용
- 매우 상세한 트랜잭션 정보 및 데이터 상관관계를 사용해 고유한 상황별 비상경보 생성

#### 정교한 위협 탐지

- 키패드 리더기로부터 신호를 받으면 비상 상황에서 즉각적인 조치와 신속한

대응을 위해 호스트에게 알림

- 로컬 안티패스백 기능을 통해 부적절한 카드 사용에 대한 오프라인 보호
- 시스템 고장 또는 악의적인 공격을 식별하기 위해 감독되는 입력 배선을 모니터링할 수 있는 기능

#### 플랫폼 보안

- 사용되지 않는 데이터의 암호화를 통해 지능형 컨트롤러의 데이터에 대한 개인 정보 보호
- SNMPv3을 사용해 네트워크의 지능형 컨트롤러 상태 모니터링

- 포트 기반 네트워크 출입관리를 구현하기 위해 802.1X를 사용해 루즈 장치를 네트워크에 연결할 수 없는지 확인

#### 하드웨어 설계

- Aero X1100은 기존 V1000과 V2000의 기능을 결합하여 더욱 간편한 설치 방식을 제공하고 있으며 하나의 SKU로 두 가지 경우 모두 사용 가능!
- 업계 최고 수준의 최대 작동 온도로 혹독한 환경에서도 설치 가능

### 사양

입력 전압	12 ~ 24 Vdc +/- 10%
최대 입력 전류	500 mA
지능형 컨트롤러 통신	2선식 RS-485, 2400~115K BPS, 비동기
입력	5 감독/비감독, 표준 EOL: 1k/1kΩ 1%, 1/4 watt
출력	12개의 릴레이, 건식 접점이 있는 Form-C, 비래칭
릴레이 접점 등급	2 A @ 30 Vdc 저항
작동 온도	0°~70°C / 32°~158°F
습도	5 ~ 85% RHNC
보관 온도	-55°~85°C / -67°~185°F
크기	6.46" x 5.51" x 1.02" (164 mm x 140 mm x 26 mm)
무게	326 g
인증	인증: FCC Part 15 Subpart B, CE, BSMI, IC, AS/NZS, TCVN, KCC, VCCI 안전성: UL-294, IEC 62368-1, CB 체계 유해 물질: RoHS (2011/65/EU & 2015/863), EU REACH (1907/2006), 캘리포니아 법안 65
HS 코드	8537.10.9
ECCN	EAR99

© 2020 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. 전권 보유. HID, HID Global, HID Blue Brick 로고, Chain Design, VertX, EDGE, HID Aero는 미국과 그 외 국가에서 HID Global 또는 그 라이선스 제공자/공급자의 상표 또는 등록 상표이며 허가 없이 사용할 수 없습니다. 그 밖의 모든 상표와 서비스 마크, 제품 또는 서비스명은 각 소유주의 상표 또는 등록상표입니다.  
2020-03-09-pacs-aero-x300-controller-ds-ko-kr PLT-05100



북미: +1 512 776 9000  
수신자 부담: 1 800 237 7769  
유럽, 중동, 아프리카: +44 1440 714 850  
아시아태평양: +852 3160 9800  
남미: ++52 55 9171 1108