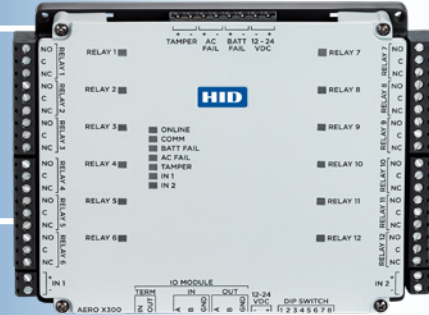


# HID Aero™ X300

## Bộ điều khiển đầu ra

Kiểm soát lên tới 12 đầu ra đa năng



### Tính năng chính

- **Xử lý quy tắc tự đặt** Sử dụng X300 kết hợp cùng công cụ tự đặt quy tắc cho X1100 để tạo các quy tắc chi tiết khi xử lý từng trạng thái đầu vào cụ thể
- **Kiểm soát thang máy** Sử dụng kết hợp cùng công cụ vận hành thang máy X1100 để kiểm soát hoạt động ra vào, lên xuống thang máy theo tầng
- **Có thể thay cho VertX V300** Hoàn toàn tương thích để dùng thay
- **Mã hóa mô-đun xuất/nhập** Tăng cường bảo mật giữa bộ điều khiển thông minh và mô-đun xuất/nhập nhờ mã hóa AES
- **Chip điện tử** Chống lại hoạt động xâm nhập trái phép nhằm bảo vệ khóa và mật khẩu an toàn
- **Cấp độ rủi ro** Có 7 cấp độ đe dọa khác nhau giúp điều chỉnh tức thời hoạt động ra vào của người dùng trong tình huống cần khóa trong và khóa một chiều
- **Gắn lắp** Có thể dùng phụ kiện (bán riêng) để gắn bộ điều khiển vào thanh DIN

### BỘ ĐIỀU KHIỂN ĐẦU RA HỖ TRỢ LÊN TỚI 12 ĐẦU RA ĐA NĂNG

- **Kiến trúc mở** – Phù hợp với nhiều đối tác phần mềm trong thời gian dài mà không cần nâng cấp phần cứng
- **Dựa trên Công nghệ Mercury** – Được xây dựng trên một nền tảng đã qua thử nghiệm và kiểm định, đã vận hành tại những doanh nghiệp có yêu cầu kiểm soát ra vào nghiêm ngặt nhất trong hơn 25 năm qua
- **Có thể gắn lắp thanh DIN** – Gắn được vào thanh DIN bằng phụ kiện gắn lắp (bán riêng)
- **Đèn LED báo trạng thái dễ hiểu** – Đèn báo trạng thái thể hiện mức pin, trạng thái chớp tắt, trạng thái trực tuyến/ngoại tuyến, trạng thái thiết bị đọc, trạng thái đầu vào và trạng thái rơ-le

HID Aero Controller (Bộ điều khiển Aero HID) là dòng sản phẩm kết hợp trọn vẹn và hiệu quả của phần cứng, chương trình kiểm soát, thư viện phần mềm và hạ tầng công cụ dành cho các nhà cung cấp phần mềm kiểm soát ra vào. Đây là dòng sản phẩm lý tưởng cho các nhà cung cấp giải pháp kiểm soát ra vào không muốn phát sinh thêm chi phí thiết kế, sản xuất và duy trì linh kiện cửa cùng những quy tắc kiểm soát ra vào quan trọng thường nằm bên trong bảng điều khiển ra vào. Dòng sản phẩm điều khiển Aero HID kế thừa tinh hoa của dòng HID's VertX® và EDGE®, đồng thời dựa trên công nghệ Mercury

HID, công nghệ bảng điều khiển đã được ứng dụng cho hơn 4 triệu bảng điều khiển trên toàn cầu kể từ đầu thập niên 90.

HID Aero X300 hỗ trợ xuất/nhập bảng mạch cho tới đa 12 điểm kiểm soát và 4 điểm giám sát.

Có thể kết hợp bộ điều khiển X300 với bộ điều khiển thông minh X1100 để xử lý hoạt động kiểm soát ra vào toàn diện hơn hoặc kết hợp cùng nhiều bộ điều khiển X300 để kiểm soát nhiều đầu ra hơn.

X300 hoàn toàn có thể dùng để thay thế cho VertX V300.

## TÍNH NĂNG CỦA BỘ ĐIỀU KHIỂN THÔNG MINH VÀ HỆ THỐNG MÔ-ĐUN XUẤT/NHẬP

### Cấu hình đa dạng

- Thay đổi chế độ thiết bị đọc tùy theo ngưỡng, tín hiệu tiền cảnh báo để phục vụ các chức năng như khóa trong toàn bộ
- Cấp quyền ra vào hoặc cảnh báo cho một số nhóm người dùng cụ thể
- Tạo cảnh báo trong trường hợp khẩn cấp cụ thể bằng các tính năng so khớp dữ liệu và thông tin toàn tác chi tiết

### Phát hiện mối đe dọa dù là nhỏ nhất

- Chức năng phát hiện và ra tín hiệu khi có dấu hiệu cưỡng chế trên thiết bị đọc sử dụng bàn phím số sẽ thông báo cho quản trị viên để có

biện pháp phản ứng tức thời trong các tình huống khẩn cấp.

- Có khả năng bảo vệ ngoại tuyến để tránh trường hợp sử dụng thẻ sai mục đích bằng chức năng chống ra vào hoặc ra vào lại một khu vực nhất định
- Có khả năng theo dõi đường dây đầu vào có giám sát nhằm chủ động phát hiện lỗi hệ thống hoặc cuộc tấn công ác ý

### Bảo mật nền tảng

- Mã hóa dữ liệu lưu trữ để bảo mật dữ liệu trên bộ điều khiển thông minh
- Theo dõi trạng thái hoạt động của bộ

điều khiển thông minh trong mạng bằng SNMPv3

- Ngăn không cho các thiết bị không được cấp phép cắm vào mạng lưới bằng cách sử dụng giao thức 802.1X để tạo cổng trên cơ sở kiểm soát truy cập mạng lưới

### Thiết kế phân cứng

- Bộ điều khiển Aero X1100 kết hợp ưu thế của hai dòng V1000 và V2000 trước đây để đơn giản hóa quá trình lắp đặt: một đơn vị nay có thể sử dụng cho cả hai mục đích!
- Nhiệt độ vận hành thiết bị tối đa đứng đầu thị trường, cho phép lắp đặt ngay cả trong những môi trường khắc nghiệt

## THÔNG SỐ SẢN PHẨM

Hiệu điện thế đầu vào	12 đến 24 Vdc +/- 10%
Dòng điện đầu vào tối đa	500 mA
Thông số giao tiếp của bộ điều khiển thông minh	RS-485 hai dây, 2400 đến 115K BPS, xử lý bất đồng bộ
Đầu vào	5 EOL tiêu chuẩn có giám sát hoặc không: 1k/1kΩ 1%, 1/4 watt
Đầu ra	12 rơ-le, Form-C có tiếp điểm khô, không chốt
Định mức tiếp điểm rơ-le	2 A, điện trở 30 Vdc
Nhiệt độ vận hành	32 đến 158 °F (0 đến 70 °C)
Độ ẩm	5 đến 85% RHNC
Nhiệt độ bảo quản	-67 đến +185° F (-55 đến +85° C)
Kích thước	6.46" x 5.51" x 1.02" (164 mm x 140 mm x 26 mm)
Trọng lượng	326 g
Chứng chỉ	Chứng chỉ: Mục B Phần 15 FCC, CE, BSMI, IC, AS/NZS, TCVN, KCC, VCCI Chuẩn an toàn: UL-294, IEC 62368-1, CB Scheme (Hệ thống CB) Hóa chất độc hại: RoHS (2011/65/EU & 2015/863), EU REACH (1907/2006), California Proposition 65 (Dự luật 65 của bang California)
Mã HS	8537.10.9
ECCN (Số phân loại kiểm soát xuất khẩu)	EAR99



hidglobal.com

© 2020 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. Bảo lưu mọi quyền. HID, HID Global, hình ảnh biểu trưng của HID Blue Brick, Chain Design, VertX, EDGE và HID Aero là các nhãn hiệu hoặc các nhãn hiệu đã đăng ký của HID Global hoặc (các) đơn vị cấp phép/nhà cung cấp tại Hoa Kỳ và các quốc gia khác của HID Global và không được phép sử dụng khi chưa có sự đồng ý của đơn vị chủ quản. Mọi nhãn hiệu, nhãn hiệu dịch vụ và tên sản phẩm hoặc dịch vụ khác đều là các nhãn hiệu hoặc các nhãn hiệu đã đăng ký của các chủ sở hữu tương ứng.

09-03-2020-pacs-aero-x300-controller-ds-vn PLT-05841

Bắc Mỹ: +1 512 776 9000

Đường dây nóng miễn phí: 1 800 237 7769

Châu Âu, Trung Đông, châu Phi: +44 1440 714 850

Châu Á-Thái Bình Dương +852 3160 9800

Mỹ Latinh ++52 55 9171 1108