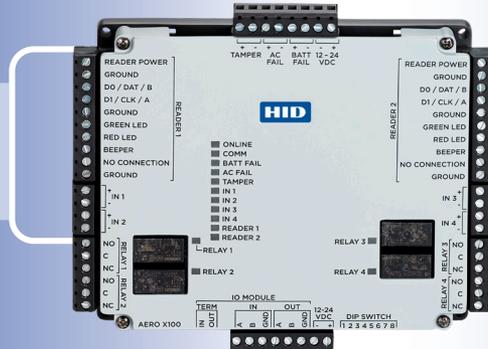


# HID Aero™ X100

Módulo de interfaz de puerta / lector

Admite hasta 4 lectores, 7 entradas, 4 salidas



## Principales características

- Compatible con lectores que cumplen con el protocolo OSDP**  
 Aumenta la seguridad y funcionalidad gracias a un canal seguro y a comunicaciones bidireccionales.
- Cifrado de módulo E/S**  
 Mejore la seguridad entre el controlador inteligente y los módulos E/S con cifrado AES.
- Chips de cifrado**  
 Protege contra ataques maliciosos para mantener a salvo las claves y contraseñas.
- Niveles de amenaza**  
 Defina hasta 7 niveles de amenaza diferentes que se usan para ajustar instantáneamente el acceso de los usuarios durante bloqueos (acceso bloqueado) y cierres (cierre de emergencia).
- Relés de alto amperaje**  
 Garantiza la protección del controlador contra cerraduras de alto consumo energético y permite más opciones de hardware de salida.
- Montaje**  
 Permite el montaje físico en rieles DIN con accesorios (se venden por separado).

## MÓDULO DE INTERFAZ DE PUERTA / LECTOR QUE ADMITE HASTA 2 PUERTAS

- Arquitectura abierta:** funciona con una amplia variedad de socios comerciales de software a lo largo del tiempo, sin necesidad de volver a invertir en hardware.
- Basado en la tecnología de HID Mercury:** construido a partir de una plataforma reconocida y comprobada, que ha funcionado en las más exigentes compañías de control de acceso por más de 25 años.
- Posibilidad de montaje en riel DIN:** use el accesorio de montaje (se vende por separado) para unir fácilmente la carcasa a los rieles DIN mecánicos.
- Luces de estado LED fáciles de interpretar:** luces de estado que indican el estado de la alimentación, la señal de supervisión, el estado en línea/fuera de línea, el estado del lector, el estado de la entrada y el estado del relé.

Los controladores HID Aero proporcionan una infraestructura integral y completa compuesta por hardware, firmware, bibliotecas de software y herramientas para proveedores de software de control de acceso.

Esta línea de productos es ideal para proveedores de control de acceso que no desean incurrir en los costos continuos asociados al diseño, la fabricación y el mantenimiento del hardware del panel, junto con el dispositivo de control esencial para el control de acceso, que por lo general se halla localmente en los paneles de control de acceso.

La línea de controladores HID Aero es la sucesora de los controladores VertX® y EDGE® de HID, y fue diseñada a partir de la tecnología de HID Mercury, una tecnología de panel instalada en más de 4 millones de paneles en todo el mundo desde principios de la década de 1990.

El HID Aero X100 proporciona soporte incorporado de E/S a un máximo de dos puntos de acceso y a dos (Wiegand) o cuatro (OSDP) lectores.

Cuatro robustos relés permiten el control de la cerradura de la puerta y de la salida auxiliar, mientras que siete entradas supervisadas se utilizan para monitorear el estado de la puerta, la solicitud de salida (REX), la fuente de alimentación, la batería, el interruptor antimanipulación y el estado de las entradas de propósito general. Todas las entradas supervisadas tienen la capacidad de convertir la señal analógica a digital.

Conecte el X100 a un controlador inteligente X1100 para realizar el procesamiento integral del control de acceso, o conecte varios X100 para controlar más puertas.

El X100 sirve para reemplazar el VertX V100, pues se ajusta a su forma.

## CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA DE CONTROLADORES INTELIGENTES Y MÓDULOS E/S

### Amplias funciones de configuración

- Cambie los modos del lector en función de los umbrales de tiempo, las señales previas de alarma, para aprovechar las ventajas de funciones como el bloqueo global.
- Habilite derechos de acceso o alertas para grupos específicos de usuarios
- Cree alertas específicas de emergencia en el entorno, utilizando información muy detallada de transacciones y funciones de correlación de datos.

### Detección avanzada de amenazas

- Si se transmite una señal de coacción a través de los lectores de teclado, se

notificará al anfitrión para que tome acciones inmediatas y se brinde una respuesta rápida a situaciones de emergencia.

- Protección, sin conexión a una red, contra el uso indebido de la tarjeta mediante la función de antirretorno local.
- Posibilidad de monitorear el cableado de las entradas supervisadas, con el fin de ayudar a identificar fallas en el sistema o ataques maliciosos.

### Seguridad de la plataforma

- El cifrado de datos en reposo permite incorporar un nivel de confidencialidad de la información en el controlador inteligente.

- Monitoree el estado del controlador inteligente en la red utilizando SNMPv3.
- Asegúrese de que no sea posible conectar a la red dispositivos no autorizados, utilizando el protocolo 802.1X para implementar el control de acceso a red basada en puertos.

### Diseño de hardware

- El Aero X1100 combina la capacidad del V1000 y V2000, ofreciendo una manera más sencilla de instalación: una referencia cubre ambas aplicaciones.
- La temperatura máxima de operación, la mejor del mercado, permite la instalación en entornos extremos.

## ESPECIFICACIONES

<b>Voltaje de entrada</b>	12 a 24 Vcc +/- 10%
<b>Corriente de entrada máxima</b>	1.5 A (340 mA excluyendo lectores y USB)
<b>Comunicación del controlador inteligente</b>	RS-485 de 2 hilos, 2400 a 115K BPS, asíncrona
<b>Entradas</b>	7 supervisadas/no supervisadas, RDFL estándar: 1k / 1kΩ 1%, 1/4 vatios
<b>Salidas</b>	4 relés, tipo C con contactos secos
<b>Clase de contacto normalmente abierto</b>	5 A a 30 Vcc resistivo
<b>Clase de contacto normalmente cerrado</b>	3 A a 30 Vcc resistivo
<b>Alimentación del lector</b>	12 Vcc +/- 10% regulado, 500 mA como máximo cada lector
<b>Potencia de entrada de datos</b>	Compatible con TTL o RS-485 de 2 hilos
<b>Modo OSDP (Protocolo de Dispositivo Supervisado Abierto)</b>	9.600 a 230.400 bps, asíncrono, semidúplex, cable máximo de 2000 pies (609.6 m)
<b>Salida LED (Wiegand)</b>	Colector abierto, circuito abierto máximo de 12 V CC, corriente absorbida máxima de 40 mA
<b>Salida de señal acústica (Wiegand)</b>	Colector abierto, circuito abierto máximo de 12 V CC, corriente absorbida máxima de 40 mA
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	32 a 158 °F (0 a 70 °C)
<b>Humedad</b>	5 a 85% de RHNC
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	-67 a +185 ° F (-55 a +85 ° C)
<b>Dimensión</b>	6.46 "x 5.51" x 1.02 "(164 mm x 140 mm x 26 mm)
<b>Peso</b>	342g
<b>Certificaciones</b>	Certificación: FCC Parte 15 Subparte B, CE, BSMI, IC, AS / NZS, TCVN, KCC Seguridad: UL-294, IEC 62368-1, esquema CB. Sustancias peligrosas: RoHS (2011/65 / EU y 2015/863), EU REACH (1907/2006), Propuesta 65 de California
<b>Código HS</b>	8537.10.9
<b>ECCN</b>	EAR99



hidglobal.com

América del Norte: +1 512776 9000  
Línea gratuita: 1800237 7769  
Europa, Medio Oriente, África: +44 1440714850  
Asia Pacífico: +852 3160 9800  
América Latina: ++ 52 55 9171 1108

An ASSA ABLOY Group brand

© 2020 HID Global Corporation / ASSA ABLOY AB. Todos los derechos reservados. HID, HID Global, el logotipo de ladrillo azul de HID, el diseño en cadena, VertX, EDGE y HID Aero son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HID Global o sus licenciantes/proveedores en los Estados Unidos y otros países y no pueden ser usados sin la debida autorización. Todas las demás marcas comerciales, marcas de servicio y nombres de productos o servicios son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.

2020-03-20-pacs-aero-x100-controller-ds-es

PLT-05305

ASSA ABLOY