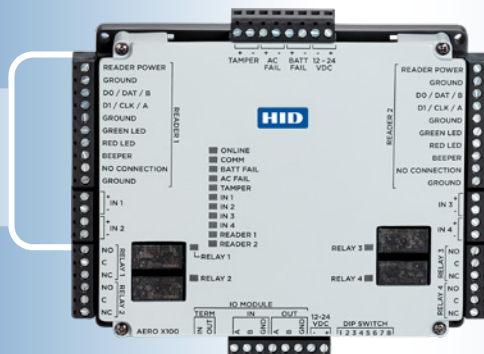


HID Aero™ X100

Módulo de Interface para Porta/Leitora

Suporta até 7 leitoras, 7 entradas e 4 saídas



Características Principais

- **Suporte à leitora OSDP**
Aumenta a segurança e a funcionalidade com canal seguro e comunicações bidirecionais.
- **Criptografia dos Módulos IO (Entradas e Saídas)**
Aumenta a segurança entre a controladora inteligente e os módulos IO com criptografia AES.
- **Chips de criptografia**
Protegem contra ataques maliciosos para manter chaves e senhas seguras.
- **Níveis de Ameaças**
Estabelece até 7 níveis diferentes de ameaças que são usados para ajustar instantaneamente o acesso do usuário durante fechamentos e bloqueios.
- **Relés de alta amperagem**
Garantem a proteção da controladora para uso de fechaduras que consomem muita energia e possibilitam ampla escolha de hardware para as saídas.
- **Montagem**
Montagem física sobre trilhos DIN utilizando o acessório (vendido separadamente).

MÓDULO DE INTERFACE PARA PORTA/LEITORA SUPORTANDO ATÉ 2 PORTAS

- **Arquitetura aberta** - Trabalhe com uma variedade de parceiros de software ao longo do tempo, sem nenhum reinvestimento em hardware.
- **Baseado na tecnologia HID Mercury** - Construído sobre uma plataforma testada e aprovada, operando há mais de 25 anos nas empresas de controle de acesso mais exigentes do mercado.
- **Montável sobre trilho de fixação DIN** - Use o acessório de montagem (vendido separadamente) para fixar facilmente o envólucro aos trilhos de fixação mecânicos.
- **Luzes de status LED fáceis de compreender** - Luzes de status que indicam os modos de alimentação, pulsação, status online/offline, status da leitora, status de entrada e status do relé.

As controladoras HID Aero dispõem de hardware, firmware, biblioteca de software e infraestrutura de ferramentas completas e totalmente funcionais para provedores de software de controle de acesso. Esta linha de produtos é ideal para provedores de controle de acesso que não desejam incorrer nos custos contínuos de projeto, fabricação e manutenção do hardware do painel, juntamente com a complexa lógica de controle de acesso que normalmente reside localmente nos painéis de controle de acesso. A linha de produtos HID Aero Controller é a sucessora da VertX® e da EDGE® da HID e é baseada na tecnologia HID Mercury, uma tecnologia de painel com suporte para mais de 4 milhões de painéis instalados globalmente desde o início dos anos 90.

O HID Aero X100 disponibiliza suporte IO integrado para até dois pontos de acesso e duas leitoras (Wiegand) ou quatro leitoras (OSDP). Quatro relés robustos proporcionam o controle das fechaduras de porta e o controle de saídas auxiliar, enquanto sete entradas supervisionadas são utilizadas para monitorar o status da porta, o REX (botão de saída), a fonte de alimentação, a bateria, violação e status de entradas de uso geral, todas suportando conversão de analógico para digital.

Associe o X100 a uma controladora inteligente X1100 para executar o processamento completo do controle de acesso ou conecte vários X100s para controlar mais portas.

O X100 funciona como uma substituição em formato e ajustes, para o VertX V100.

RECURSOS DO SISTEMA DE CONTROLADORAS INTELIGENTES E MÓDULOS IO

Altamente configurável

- Altere os modos da leitora com base em limites de tempo e sinais de pré-alarme, para operacionalização de funcionalidades como um bloqueio geral.
- Habilite direitos de acesso ou alertas para grupos específicos de usuários.
- Crie alertas de emergência situacionais exclusivos usando informações de transação altamente detalhadas e recursos de dados correlacionados.

Avançada Detecção de Ameaças

- Coação sinalizada pelas leitoras com teclado notificará o host para ação

imediate e resposta rápida em situações de emergência.

- Proteção offline contra uso inadequado do cartão via recurso de anti-passback local.
- Capacidade de monitorar o cabeamento de entradas supervisionadas para auxiliar a identificar falhas do sistema ou ataques maliciosos.

Segurança da Plataforma

- A criptografia de dados armazenados proporciona privacidade para os dados na controladora inteligente.
- Monitore a integridade da controladora

inteligente na rede utilizando SNMPv3.

- Garanta que dispositivos não autorizados, não possam ser conectados à rede, utilizando o 802.1X para implementar o controle de acesso à rede baseado em porta de conexão.

Design de Hardware

- A Aero X1100 associa as capacidades dos módulos legados V1000 e V2000, possibilitando uma abordagem de instalação mais simples - um SKU atende aos dois casos de uso!
- A temperatura operacional máxima, líder de mercado, permite a instalação em ambientes extremos.

ESPECIFICAÇÕES

Tensão de Entrada	De 12 a 24 Vcc +/- 10%
Corrente Máxima de Entrada	1,5 A (340 mA excluindo-se leitoras e USB)
Comunicação com a Controladora Inteligente	2-fios RS-485, de 2400 até 115K BPS, assíncronos
Entradas	7 supervisionadas/não-supervisionadas, EOL padrão: 1k/1kΩ 1%, 1/4 watt
Saídas	4 Relés, Form-C com contatos secos
Classificação do contato normalmente aberto	5 A em 30 Vcc resistivos
Classificação do contato normalmente fechado	3 A em 30 Vcc resistivos
Alimentação da Leitora	12 Vcc +/- 10% regulada, máxima de 500 mA por leitora
Alimentação da entrada de dados	Compatível com TTL ou 2-fios RS-485
Modo OSDP	De 9,600 a 230,400 bps, assíncrono, half-duplex, distância de cabo máx de 609,6 m (2000 pés)
Saída de LED (Wiegand)	Coletor aberto, máximo de 12Vcc em circuito aberto, dreno de 40 mA máximo
Saída de Bip (Wiegand)	Coletor aberto, máximo de 12Vcc em circuito aberto, dreno de 40 mA máximo
Temperatura de operação	De 0 até 70° C (32 a 158° F)
Humidade	De 5 a 85% RHNC
Temperatura de Armazenamento	De -55 até 85° C (-67 a +185° F)
Dimensões	164 mm x 140 mm x 26 mm (6.46" x 5.51" x 1.02")
Peso	342g
Certificações	Certificações: FCC Parte 15, Subparte B, CE, BSMI, IC, AS/NZS, TCVN, KCC Segurança: UL-294, IEC 62368-1, Esquema CB para substâncias perigosas: RoHS (2011/65 / EU & 2015/863), EU REACH (1907/2006), Proposição 65 da Califórnia
Código HS	8537.10.9
ECCN	EAR99



hidglobal.com

América do Norte: +1 512 776 9000
 Ligação gratuita: +1 800 237 7769
 Europa, Oriente Médio, África: +44 1440 714 850
 Ásia Pacífico: +852 3160 9800
 América Latina: +52 55 9171 1108

An ASSA ABLOY Group brand

© 2020 HID Global Corporation/ASSA ABLOY. Todos os direitos reservados. HID, HID Global, logotipo HID Blue Brick, Chain Design, VertX, EDGE e HID AERO são marcas comerciais ou marcas registradas da HID Global ou de seu(s) licenciador(es)/fornecedor(es) nos EUA e em outros países e não pode ser usada sem permissão. Todas as outras marcas comerciais, marcas de serviço e nomes de produtos ou serviços são marcas comerciais ou marcas registradas de seus respectivos proprietários.

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

PLT-05309

ASSA ABLOY