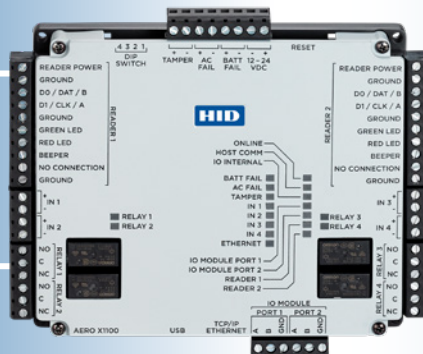


HID Aero™ X1100 Controladora Inteligente

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.
- **Segurança de Rede Robusta**
Suporta autenticação mútua usando TLS 1.2 durante a execução em um ambiente operacional aprovado pelo FIPS140-2 na controladora inteligente.
- **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 permitem ampla escolha de hardware de saída.
- **Montagem**
Montagem física sobre trilhos DIN utilizando o acessório (vendido separadamente).

CONTROLADORA INTELIGENTE SUPORTANDO ATÉ 2 PORTAS LOCALMENTE E 64 LEITORAS NO TOTAL, UTILIZANDO MÓDULOS DE EXPANSÃO IO

- **Arquitetura aberta** - Trabalhe com uma variedade de parceiros de software ao longo do tempo, sem nenhum reinvestimento em hardware.
- **Baseada na tecnologia HID Mercury** - Construída sobre uma plataforma testada e aprovada, operando há mais de 25 anos nas empresas de controle de acesso mais exigentes do mercado.
- **Segurança de ponta a ponta** - TLS 1.2, AES-256, canal seguro OSDP e entradas supervisionadas em 4 estados garantem que não haja um elo tecnológico vulnerável na cadeia de segurança.
- **Compatibilidade com VertX®** - Instalação na mesma superfície que a VertX e comunicação com os módulos IO V100, V200 e V300.

A linha de produtos HID Aero Controller dispõe 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 de hardware de 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® e é baseada na tecnologia HID Mercury, uma tecnologia de painel que vem suportando mais de 4 milhões de painéis instalados globalmente desde o início dos anos 90.

A HID Aero X1100 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

auxiliar de saídas, 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 os módulos de expansão IO (X100, X200 e X300) para expandir o número de pontos de acesso controlados. Na capacidade máxima, a X1100 pode controlar até 64 leitoras, 64 pontos de acesso, 615 entradas ou 388 saídas.

A X1100 funciona como uma substituição, em formato e ajustes, para ambas VertX EVO V1000 e V2000, fornecendo suporte integrado para duas portas e comunicação com os módulos IO em downstream, tudo em um único SKU.

A X1100 se comunica com os módulos IO HID Aero X100, X200 e X300, bem como com os módulos IO VertX V100, V200 e V300.

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 imediata e resposta rápida em situações de emergência.

- Proteção offline contra uso inadequado do cartão via recurso 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

- EA Aero X1100 associa as capacidades dos módulos legados V1000 e do 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

Capacidade de Credenciais	250.000*
Extensão de Números da Credencial	Até 64 bits com PIN MAX de 15 dígitos
Buffer de Transações	50.000
Níveis de Acesso	32 por credencial (por programação de leitora); mais substituição de credencial personalizada
Controle de Ponto de Acesso Embarcado	Até 2 pontos de acesso com IO integrado
Suporte à Leitora Embarcado	Até 4 (OSDP multi-drop) ou 2 (Wiegand) com IO integrado
Máximo de Pontos de acesso	64 (usando os módulos IO X100 ou V100)
Máximo de Leitoras	64 (OSDP ou Wiegand, independentemente da configuração do módulo IO)
Máximo de Entradas	615 (usando os módulos IO X200 ou V200)
Máximo de Saídas	388 (usando os módulos IO X300 ou V300)
Número de Buses do Módulo IO	2 (cada um dedicado à ambos módulos Aero ou VertX IO)
Máximo de Módulos IO AERO	32; cada bus do Módulo IO oferece suporte para até 32 módulos Aero
Máximo de Módulos IO VertX	32; cada bus do Módulo IO oferece suporte para até 16 módulos VertX
Tensão de Entrada	De 12 até 24 Vcc +/- 10%
Corrente Máxima de Entrada	1,9 A (550mA excluindo-se leitoras e USB)
Porta Micro USB	5 Vcc, máxima de 500 mA (USB 2.0)
Bateria de backup para memória e relógio	3 Volts de lítio, tipo CR2032
Cartão micro SD	Formato: microSD ou microSDHC; de 2 a 8 GB (RFU)
Comunicação Ethernet	10BaseT/100Base-TX
Comunicação do Módulo IO	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	Entre 9,600 e 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)
Temperatura de Armazenamento	De -55 até 85° C (-67 a +185° F)
Humidade	De 5 a 85% RHNC
Dimensões	164 mm x 140 mm x 26 mm (6.46" x 5.51" x 1.02")
Peso	352 g
Montagem sobre Trilho DIN	Compre o acessório separadamente; Fabricante: Phoenix Contact, Descrição: USA 10 Series Rail Adapter, Mfg Nº de peça 1201578
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 Segurança: NIST de Criptografia Certificada
Código HS	8537.10.9
ECCN	EAR99

* A capacidade em número de credenciais depende da configuração de memória. Limite de capacidade para 250.000 credenciais utilizando ativação/desativação, data/hora, números de cartão com 64 bits e 1 modo de operação

© 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 podem ser usadas 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-x1100-controller-ds-pt
PLT-05313



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

ASSA ABLOY