



Leitoras multiCLASS™ SE™



A PRÓXIMA GERAÇÃO EM CONTROLE DE ACESSO DE ALTA FREQUÊNCIA

- **Suporta Secure Identity Object™ (SIO) (Objeto de Identidade Segura)** – Segurança multinivelada que vai além da tecnologia do cartão, proporcionando uma proteção adicional aos dados de identidade.
- **À prova de violação** – Hardware de elemento seguro certificado por EAL5+ para proteção de chaves e operações criptográficas.
- **Trusted Identity Platform™ (TIP) habilitada** – Fornece uma identidade confiável dentro de um ecossistema seguro de produtos interoperáveis.
- **Migração Simplificada** – Suporte simultâneo para 125 kHz HID Prox, Indala, AWID e EM4102 para uma migração contínua; programável em campo para atualizações seguras e ciclo de vida estendido.
- **Gerenciamento Inteligente de Energia** – Promove a sustentabilidade ambiental.

O Secure Identity Object™ da HID proporciona três benefícios importantes: portabilidade, segurança e extensibilidade.

- **Chip Independente** – Os SIOs podem residir em qualquer tecnologia de cartão, cartões com base em microprocessadores, smartphones NFC, tokens do tipo USB, dispositivos de computador e outros formatos.
- **Dispositivo Independente** – Proporciona um nível adicional de segurança à diversificação adicional da chave, autenticação e criptografia.
- **Abertos** – Os SIOs são definidos com o uso de padrões abertos que podem suportar quaisquer dados, incluindo dados de controle de acesso, biometria, vendas, tempo e frequência e muitas outras aplicações.

A próxima geração de plataforma de controle de acesso da HID Global oferece uma estrutura de dados de identidade segura, baseada em padrões, de tecnologia independente e flexível fundamentada no Secure Identity Object™ (SIO), uma nova metodologia de credencial portátil da HID. Com base no êxito do importante padrão iCLASS® da HID para tecnologia de cartão inteligente sem contato de 13,56 MHz, as leitoras multiCLASS SIO-Enabled (multiCLASS™ SE™) fazem parte da próxima geração de plataforma de controle de acesso e do ecossistema aberto baseados na arquitetura TIP (Trusted Identity Platform - Plataforma de Identidade Segura) da

HID para aplicações avançadas, mobilidade e segurança aprimorada.

As leitoras multiCLASS SE permitem uma nova classe de credenciais de identidade portáteis que podem ser provisionadas e embutidas de modo seguro em dispositivos fixos e móveis. Projetadas para suportar o universo em constante expansão das tecnologias múltiplas de credenciais e da migração contínua, as leitoras multiCLASS SE também estão em conformidade com a NFC (Near Field Communication), proporcionam uma funcionalidade intensificada para futuras aplicações e incluem o gerenciamento inteligente de energia e conteúdo reciclado para sustentabilidade.

SEGURANÇA INTENSIFICADA:

- Segurança Multinivelada – Garante a autenticidade e a privacidade de dados por meio da segurança multinivelada do SIO da HID.
- Hardware de Elemento Seguro Certificado por EAL5+ - Fornece proteção à prova de violação de chaves/operações criptográficas.
- Vinculação de Dados do SIO – Inibe a clonagem de dados ao vincular um objeto a uma credencial específica.
- Programa Expandido do iCLASS Elite™ – Estende a segurança privativa ao proteger credenciais exclusivamente codificadas, SIOs e programação de chaves atualizadas.

DESEMPENHO:

- Mapeamento de Mídia de SIO – Simplifica a implantação de objetos de terceiros em vários tipos de credenciais.
- Leitoras Programáveis em Campo – Fornece atualizações seguras de migração e ciclo de vida estendido.
- LEDs RGB – Oferece uma capacidade crescente para notificar usuários e solucionadores de problemas quanto ao estado do sistema.

SUSTENTABILIDADE:

- Gerenciamento Inteligente de Energia (IPM) - Reduz o consumo de energia da leitora em até 75% em comparação ao modo operacional padrão.
- Conteúdo Reciclado – Contribui para os créditos LEED de construção.

USO DE APLICAÇÕES:

- Novos Modelos, RP10 e RP30 oferecem a funcionalidade multiCLASS em novos fatores de formato, gerando opções de instalação mais flexíveis.
- Emulação de Cartão de NFC (Near Field Communication) – Permite a migração para controle de acesso em dispositivos móveis.
- Portabilidade de SIO – Fornece uma tecnologia independente e portabilidade para outras tecnologias de cartão inteligente.
- Conexão Atualizável de Hardware – Permite que todas as leitoras de comunicação baseadas em Wiegand expandam as capacidades de comunicação para OSDP, Hi-O e outros protocolos bidirecionais.