

Lumidigm® Linha Segura Série M

Proteção para suas redes em um mundo inseguro

Os endpoints são o elo mais fraco na segurança de sua rede. Conectar dispositivos fora de sua rede interna bem protegida, abre caminhos para que hackers contornem os controles de segurança padrão e acessem sua rede. Até mesmo os melhores firewalls são ineficazes. Os endpoints vulneráveis permitem que os criminosos cibernéticos acessem sua rede, roubem dados ou até mesmo façam dados de refém.

A imagem multiespectral (MSI) patenteada da HID funciona mesmo com os tipos de digitais mais difíceis



Extra Seco



Extra Oleoso ou Úmido



Danificado



Envelhecido



Sujo



Gelado

A tecnologia MSI da HID garante uma experiência rápida, com um único toque, e os usuários autorizados não são rejeitados por engano

Estima-se que 70% das violações de segurança tenham origem em um endpoint e mais de 1 milhão de variantes de malware sejam criados a cada dia, sendo que a maioria é direcionada para endpoints. A criptografia para endpoints da HID é a camada essencial para a segurança do endpoint. A criptografia protege os dados nas leitoras de impressão digital e durante a transmissão, prevenindo que criminosos cibernéticos tenham acesso à sua rede. Ao bloquear ameaças e tentativas de acesso de forma eficaz, a HID reduz o risco de:

- Quedas da rede e perda de negócios
- Perda financeira por roubo, resgate ou indenização a terceiros
- Danos à marca e perda de clientes

CAPTURA



Habilidade de capturar os tipos de dedos mais difíceis

As implementações biométricas de sucesso exigem 3 componentes críticos.

COMPARAÇÃO



Habilidade de prevenir a rejeição de um usuário legítimo

VIVACIDADE



Habilidade de detectar e rejeitar dedos falsos

A tecnologia de imagem multiespectral (MSI) patenteada da HID entrega a melhor funcionalidade de Captura, Vivacidade e Comparação do mercado. Garantindo uma implementação biométrica de sucesso e melhor experiência do usuário.



M420-B1-01


M421-B1-01

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS:

- **Reduza perdas financeiras** – A tecnologia HID MSI, líder de mercado na detecção de vivacidade, identifica e rejeita tentativas falsas com precisão e consistência
- **Proteja ativos de dados** – A criptografia impede que criminosos cibernéticos tenham acesso não autorizado às suas redes e à sua propriedade intelectual
- **Proteja as chaves** – A proteção contra adulteração física e apagamento ativo previne que criminosos cibernéticos acessem chaves e dados armazenados nas leitoras de impressão digital

APLICAÇÕES:

- Gerenciamento da força de trabalho
- Controle de acesso físico
- Single Sign-On
- Sistemas de ponto de venda
- Sistemas de pagamento
- Identificação de visitantes
- Conheça o seu cliente (KYC)
- Programas de fidelidade/ associação
- Conformidade

	Linha Segura M420-B1-01 (PAD no dispositivo, criptografia, criação de modelo e comparação 1:1)	Linha Segura M421-B1-01 (PAD no dispositivo, criptografia, criação de modelo e comparação 1:1)
		
SISTEMA DE IMAGEM DE IMPRESSÃO DIGITAL		
Tecnologia	Tecnologia de imagem multiespectral Lumidigm® (MSI) patenteada pela HID	
Resolução da imagem de saída / bits de profundidade	500 dpi / 8 bits, escala de 256 tons de cinza	
Área de captura	13,9 mm x 17,4 mm (0,55" x 0,69") vidro óptico retangular, rígido, durável e resistente a produtos químicos (sem revestimento para desgastar)	
FUNÇÕES BIOMÉTRICAS		
Formato de saída da imagem	Sem compressão ou imagens com compressão WSQ (certificado pelo FBI)	
Formato de saída do modelo	Em conformidade com a ANSI 378 e ISO 19794-2 (certificação MINEX III)	
Comparação no dispositivo	Compatível com entradas de templates ANSI 378 e ISO 19794-2	
Deteção de ataque de apresentação (PAD)	ISO/IEC 30107-3, certificação de nível 1 de deteção de ataque de apresentação (PAD) imagem multiespectral (MSI) deteção de dedo vivo (LFD)	
Proteção latente	Configurável pelo usuário	
MODELOS DE IMPRESSÃO DIGITAL		
Armazenamento de Modelo para Verificação (1:1)	Com base na capacidade de armazenamento do host	
Armazenamento de Usuários para Identificação (1:N)	N/A	
Total de modelos de dedos de usuários (1:N)	No host - 5.000 usuários, 10 dedos por usuário, 3 imagens por dedo	
RECURSOS DE SEGURANÇA		
Segurança física	Componentes eletrônicos encapsulados em epóxi rígido com malha de adulteração ativa, interruptores de deteção, sensores de temperatura, etiqueta indicadora de adulterações	
Deteção e resposta a adulterações	Memória segura com bateria com zeragem de memória ativa na deteção de invasões	
Algoritmos criptográficos compatíveis	Chave AES 128/256, TDES 2/3, SHA-256, RSA-2048. Para obter mais detalhes, consulte a ficha de dados do Kit de Integração Segura	
DESEMPENHO BIOMÉTRICO		
Deteção de dedos para geração de imagem	1,3 s (típico)	
Deteção de dedos para geração de template	1,6 s (típico)	
Deteção de ataque de apresentação (PAD) ativado	Adicionar 0,6 s (típico)	
VARIAÇÃO AMBIENTAL		
Temperatura (em operação, com gabinete)	-10 a 60 °C	
Imunidade contra luz ambiente	90 Klux (PAD desligado)/10 Klux (PAD ligado)	
Umidade (em operação, com gabinete)	Umidade relativa de 0 – 95%	
Imunidade contra descarga eletrostática (ESD)	IEC 61000-4-2 nível 3 (+/-8 kV de descarga de ar, 6 kV de descarga de contato)	
INTERFACE		
USB	USB 2.0 de alta velocidade (480 Mbps), conector Mini B	USB 2.0 de alta velocidade (480 Mbps), cabo USB de 2 m
Sistemas operacionais compatíveis	Windows® 10 (64 bits), Linux X86/X64	
DIMENSÕES E DURABILIDADE		
Dimensões gerais	36,8 mm L x 64,4 mm P x 44,3 mm A (1,44" x 2,53" x 1,74")	47,1 mm L x 76,8 mm P x 52,5 mm A (1,85" x 3,02" x 2,06")
Gabinete	Plástico ABS	
REQUISITOS DE FONTE DE ALIMENTAÇÃO		
Corrente de alimentação – operacional	+5 VCC 400 mA (pico)	
Corrente de alimentação – inativa	+5 VCC 200 mA (típico)	
CONFORMIDADE COM AS NORMAS		
Interoperabilidade	Certificação ANSI-378, ISO 19794-2, ISO/IEC 19784-1, NIST MINEX III	
Certificações do dispositivo	CE, FCC, UL/CB, IEC 62471, IEC-60950	
Ambientais	(REACH, RoHS, WEEE)	
Infiltração	Ingresso no platen IP65	IP52
Outros	NIST CAVP	
Suporte para drivers	Certificado pela Microsoft WHQL para Windows	

América do Norte: +1 512 776 9000
Europa, Oriente Médio, África: +44 1440 714 850
Ásia-Pacífico: +852 3160 9800 | América Latina: +52 (55) 9171-1108
Para obter mais números de telefones globais clique aqui

© 2022 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. Todos os direitos reservados.
2022-08-25-eat-lumidigm-mseries-secure-line-ds-pt PLT-06729
Part of ASSA ABLOY

