

Recognition®

signotec Sigma

Pad para Assinatura Digitizada Biométrica

Com ou sem Retro-iluminação



MADE IN GERMANY



signotec

DESTAQUES

- **O visor em LCD está disponível com ou sem retro-iluminação**
- **Inclui pacote de software gratuito e SDK para várias linguagens de programação**
- **Dispositivo único de criação de assinatura RSA e métodos de criptografia RSA dentro do pad**
- **"Assinatura de Conteúdo" permite assinar diretamente o conteúdo exibido no LCD, assegurando assim a assinatura do documento correto**
- **Modo seguro para exibição em tempo real**
- **Várias opções para a certificação segura e gerenciamento de chaves dentro do pad**

- Pad de Assinatura LCD monocromático
- Design ultra-fino - apenas 1cm de espessura
- Superfície extremamente suave, sem depressões ou arestas
- Tamanho compacto para uso fixo e móvel
- Display de alta resolução para texto luminoso e gráficos
- Não são necessárias canetas especiais ou pilhas
- Cabo USB firmemente ligado ao Pad (proteção anti-roubo)
- Robusto e com longa vida útil
- Dados técnicos excepcionais para a digitização de assinaturas
- Alta segurança devido à transferência de dados criptografados
- Dispositivo interno de criação de assinatura RSA e métodos de criptografia RSA
- Cor e logotipo customizáveis pelo cliente
- Dispositivo único de criação de assinatura RSA e métodos de criptografia RSA dentro do pad
- HID-USB - não é necessária instalação de driver
- Conversor USB interno opcional para suporte a servidores de terminais
- Reconhecimento automático do Pad
- Controle de 2 LEDs na parte frontal
- A área de entrada de assinatura pode ser definida e excluída
- Botões podem ser definidos, consultados e cancelados no visor
- A versão da interface do aplicativo é recuperável
- O número do modelo e a versão do firmware do pad são recuperáveis
- Número de série recuperável
- Saída de até 500 amostras por segundo de X, Y, coordenadas de tempo e pressão
- Desliga-se automaticamente com sinal relevante no barramento USB
- Display de Assinatura em tempo real
- O modo seguro transmite apenas dados irrelevantes da assinatura para exibição em tempo real



DIMENSÕES

Espessura	10mm
Largura	160mm
Altura	120mm

DISPLAY

Tipo	4 " (10,5 cm), monocromático, com luz de fundo opcional
Resolução	320 x 160 pixels absolutos $\hat{=}$ 86 x 86 ppi
Tamanho do pixel	0,275mm
Área visível	92 x 47 mm

SENSOR

Área de assinatura ativa	92 x 47mm
Resolução	4096 x 4096 pixels absolutos $\hat{=}$ 2214 x 1130 ppi
Linearidade	+ 1,5% na direção x, y - e z -
Método de entrada	Sensor especial para entrada via caneta
Superfície	Superfície especial com proteção contra desgaste
Unidade do sensor de pressão	1024 estágios de pressão
Caneta	Sem caneta especial - substituição barata

ELETRÔNICA / DIGITIZAÇÃO

Taxa de saída das coordenadas	Amostras até 500 Hz 4D (composto de x, y, tempo, pressão)
Taxa de amostragem interna	6.000 amostras por segundo
Porta USB	USB-HID Full-Speed (transferências de interrupção à velocidade máxima)
Porta serial	Opcional via porta com serial virtual interna
Suporte de espera USB	Sim, quando o sinal relevante estiver presente, o dispositivo desligará
Driver	Não é necessário para HID-USB. Somente para porta serial virtual
Software / SDK / Ferramentas	SDK e ferramentas grátis, incluindo atualizações e novas versões
Transferência de dados	Transferência de dados criptografados entre PC e pad via troca de chaves RSA e AES 256
Número de série	Número de série interno único e recuperável
Exibição de status	2 LEDs coloridos e livremente programáveis
Consumo de energia	em standby: <500uA, operando sem BL: 45 mA, com BL 13mA em modo HID e 8mA em modo serial
Plug'n'Play	Sim, para ambos os tipos de conexão (HID e serial virtual)
Proteção de leitura do firmware	Sim, a memória flash está protegida contra leitura

DIVERSOS

Conexão / Entrada	USB
Comprimento do cabo	2,0 m ou 5 m
Peso	200 gramas
Acessório de caneta	Alça têxtil altamente flexível
Certificações e normas	TÜV, CE, DIN EN 60950-1, DIN EN 61000-6-1, EN 61000-6-3
ROHS	Compatível com ROHS
Fechamento à prova de violação	Opcionalmente a caixa pode ser colada
Proteção para Transporte	Capa protetora para transporte
Código de barras	Um código de barras com um número de série está localizado na embalagem do produto DE 41995888
WEEE-Reg.-Nr. (Registo alemão para Dispositivos usados) Sistemas operacionais	Windows XP (SP3) e posterior, Windows Server 2003 e posterior, Suporte do Windows Terminalserver, Linux; 32 e 64 Bit
Classe de proteção	IP 52

CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO E ARMAZENAMENTO

Temperatura de operação	- 10 ° C a + 45 ° C
Temperatura de armazenamento	- 25 ° C a + 70 ° C
Máx. Umidade para operação e Armazenamento	<= 90% sem condensação
Pressão de ar para operação e armazenamento	> 700 hPa

CONFIABILIDADE E GARANTIA DE QUALIDADE

Teste de qualidade	Testes individuais de dispositivos com log de teste
Teste de alta temperatura dos Componentes	240 horas a 80 ° C
Ensaio de baixa temperatura dos Componentes	240 horas a - 40 ° C
Ensaio de umidade dos componentes	240 horas a 60 ° C e 90% de umidade
Teste de choque térmico dos Componentes	30 minutos a -40°C e diretamente 30 minutos a + 80°C (10x em sucessão)

www.recognition.com.br