

Recognition®

signotec Omega

Pad para Assinatura Digitizada
Biométrica com Tela Colorida



MADE IN GERMANY

Quality • Security • Ecology

signotec

DESTAQUES

- **Exibição automática de até 10 slides gráficos**
- **Inclui pacote gratuito de software 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 TFT a cores de 5"
- Visor colorido de alta resolução com 640 x 480 pixels
- Luz de fundo LED ajustável
- Design plano e extraordinário
- Superfície extremamente suave, sem depressões ou arestas
- Não são necessárias canetas especiais ou pilhas
- O cabo USB está 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 criptografada
- Dispositivo interno de criação de assinatura RSA e métodos de criptografia RSA
- Cor e logotipo customizáveis pelo cliente
- HID-USB - não é necessária instalação de driver
- Compactação do gráfico para reduzir o tempo de transmissão
- Conversor USB interno opcional - porta serial virtual para suporte ao servidor de terminais
- Reconhecimento automático do pad
- Exibição automática de até 10 slides gráficos
- Exibição de gráficos, botões e texto coloridos
- Exibição de diversas fontes em tamanhos diversos
- Função de rolagem para gráficos até o tamanho de 640 x 960 pixels
- Saída de até 500 amostras por segundo das coordenadas X, Y, tempo e pressão
- O número do modelo e a versão do firmware do pad são recuperáveis
- Número de série recuperável
- 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	15mm
Largura	180mm
Altura	191mm

DISPLAY

Tipo	5 " (21 cm), full-color-TFT com luz de fundo
Número de Cores	65.536
Resolução	640 x 480 pixels absolutos $\hat{=}$ 161 x 161 ppi
Função de rolagem	Para gráficos de até 640 x 960 pixels
Tamanho do pixel	0,0529 x 0,1587 mm
Área visível	101 x 76 mm

SENSOR

Área de assinatura ativa	100 x 75mm
Resolução	4096 x 4096 pixels absolutos $\hat{=}$ 1388 x 1040 ppi
Linearidade	+ 1,5% na direção x, y - e z -
Método de entrada	Sensor especial para entrada via caneta
Superfície	Superfície especial para entrada via caneta
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	390mA; em standby 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	356 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
Código de barras	Um código de barras com um número de série está localizado na embalagem do produto DE 41995888
WEEE-Reg.-Nr. (Registro 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