

Recognition®

signotec Delta

Pad para Assinatura Digitizada
Biométrica com Tela Colorida - 10,1"



MADE IN GERMANY

 Quality • Security • Ecology

signotec

DESTAQUES

- **Revestimento de vidro temperado (8H) com Tecnologia de Sensor ER**
- **Exibição automática de até 32 slides gráficos**
- **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 robusto com TFT a cores de 10,1"
- Visor colorido de alta resolução com 1280 x 800 pixels
- Design plano e extraordinário
- Superfície do sensor em vidro especial endurecido
- Extrema durabilidade e robustez
- Caneta sem bateria com ponta substituível
- Tecnologia de Ressonância Eletromagnética: O sensor responde apenas à caneta
- Ao tocar a superfície simultaneamente com a mão, não há interferência ou mal funcionamento
- Registra movimentos aéreos de até 5mm
- Cabo USB substituível com alívio de tensão
- Suporte de caneta vertical e horizontal
- Dados técnicos excepcionais para a digitização de assinaturas
- Exibição de gráficos, botões e texto coloridos
- Exibição de diversas fontes em tamanhos diversos
- Compactação do gráfico para reduzir o tempo de transmissão
- Exibição automática de até 32 slides gráficos
- Função de rolagem para gráficos até o tamanho de 1.280 x 37.600 pixels
- Suporte Multi-Interface: HID-USB, WinUSB, COM porta virtual, Ethernet
- Controle de 2 LEDs na parte frontal
- Definição e exclusão da área de entrada para a assinatura
- Os botões podem ser definidos, consultados e cancelados no visor
- Recuperação do número do modelo e da versão do firmware
- Desliga-se automaticamente com sinal relevante no barramento USB
- Display de Assinatura em tempo real com modo seguro, que transmite apenas dados reduzidos e biométricos irrelevantes para o host



DIMENSÕES

Espessura	13-23mm
Largura	280mm
Altura	205mm

DISPLAY

Tipo	10,1 " full-color-TFT com retro-iluminação
Número de Cores	16,7 milhões
Resolução	1.280 x 800 pixels absoluto $\hat{=}$ 150 x 150 ppi
Função de rolagem	Sim, para imagens de até 1.280 x 37.600 pixels
Brilho	140 cd / m ²
Ângulos de visão	Horizontal 90 °, vertical 130 ° @ Cr \geq 10
Espaçamento de pixels	0,135 x 0,135 mm
Área visível	108 x 64,8 mm
Tratamento da Superfície	8H Extremamente durável, vidro especial endurecido
Área Visível	216,96 mm x 135,6 mm

SENSOR

Área de assinatura ativa	216,96 mm x 135,6 mm
Resolução	10.800 x 6.900 pixels $\hat{=}$ 1.264 x 1.292ppi
Linearidade	+/- 0,5mm (centro), +/- 1,0 mm (aresta)
Tecnologia	ERT (Tecnologia de Ressonância Eletrônica): adequado para escrita cursiva, sem influência pelo toque da mão
Dureza Superficial	Vidro especial extremamente durável
Estágios de Pressão	2.048 estágios de pressão
Caneta	Caneta ativa e sem bateria / canetas substituíveis
Vida útil da ponta da caneta	1,2milhões de assinaturas a 250g de pressão e 2,5cm de comprimento
Vida Total	30 milhões de assinaturas

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 de alta velocidade) e USB Full Speed (transferências em massa à velocidade máxima)
Porta serial	Opcional via porta COM serial virtual interna
Conexão de Rede	Opcional: 10/100 Mbit / s, RJ45
Suporte em espera USB	Sim, quando o sinal relevante estiver presente, o dispositivo desligará
Driver	Não é necessário para HID-USB. Somente para porta serial virtual e WinUSB
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
Firmware	Recuperável via software
Exibição de status	2 LEDs coloridos e livremente programáveis
Consumo de energia	950 mA a 4,75 - 5,25 V CC
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	Micro USB com alívio de tensão para 2x USB-B (Y-Cable)
Unidade de Alimentação (opcional)	Fonte de alimentação USB (2,1 A, 5 V)
Comprimento do cabo	2,7 m
Peso	750 gramas
Acessório de caneta	Alça têxtil altamente flexível
Montagem VESA	Tamanho: 75x75mm; Parafusos: Plástico (Ejot ou Schriever), Diâmetro:3mm, máx. Profund. de penetração: 6,5 mm
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
WEEE-Reg.-Nr. (Registro alemão para Dispositivos usados)	DE 41995888
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