


Recognition®

signotec Gamma

Pad para Assinatura Digitizada
Biométrica ERT - Com Tela Colorida



MADE IN GERMANY

 Quality • Security • Ecology

signotec

DESTAQUES

- **Exibição automática de até 10 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 TFT a cores de 5"
- Visor colorido de alta resolução com 800 x 480 pixels
- Design plano e extraordinário
- Superfície do sensor em vidro especial endurecido
- Extrema durabilidade e robustez
- Caneta sem bateria com ponta intercambiável
- 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
- 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 10 slides gráficos
- Suporte Multi-Interface: HID-USB, WinUSB, porta COM virtual
- Conversor USB serial interno opcional – porta serial virtual para suporte ao servidor de terminais
- 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
- Alimentação via USB sem necessidade de fonte de alimentação
- Função de rolagem para gráficos até tamanho de 800 x 1440 pixels



DIMENSÕES

Espessura	12mm
Largura	145mm
Altura	177mm (incluindo suporte de caneta horizontal)

DISPLAY

Tipo	5 "(21 cm), full-color-TFT com luz de fundo
Número de Cores	16,7 milhões
Resolução	800 x 480 pixels absoluto = 188 x 188 ppi
Função de rolagem	Sim
Espaçamento de pixels	0,135 x 0,135 mm
Área visível	108 x 64,8 mm

SENSOR

Área de assinatura ativa	108 x 64,8mm
Resolução	10206 x 7422 pixels absolutos [^] = 2400 x 2910 ppi
Linearidade	+ 0,4mm
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	1024 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 Útil	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 porta USB	6.000 amostras por segundo USB-HID Full-Speed (transferências de interrupção de velocidade Total) e USB Full Speed (transferências em massa à velocidade máxima)
Porta serial	Opcional via conversor interno USB para serial
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	450mA; em standby 18mA (HID / WinUSB) e 16mA (FTDI)
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 cabo de aperto na almofada para USB-B
Comprimento do cabo	2,7 m
Peso	220 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. (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