bztech

Maior portal de Automação Comercial do Brasil!
Encontre o que sua empresa precisa com preços especiais,
atendimento especializado, entrega rápida e pagamento facilitado.

Pin Pad Gertec PPC 910

Produto fundamental para qualquer PDV, o Pin Pad Gertec PPC 910 é um dos mais vendidos do Brasil. Segurança indiscutível, rapidez em seu processamento e garantia, fornecem a qualidade e confiança que o vendedor procura para as aplicações de TEF.

Downloads Bz Tech

bztech.com.br

PINpad PPC 910

O PINpad Criptografado da Gertec PPC 910 é produzido com rigoroso controle de qualidade proporcionando tranquilidade para as transações eletrônicas. Possui alta velocidade de processamento e um atendimento pós venda diferenciado Gertec.

Aplicação

Utilizado para aplicações de TEF (Transferência Eletrônica de Fundos), atende a qualquer estabelecimento que ofereça esta opção de pagamento com cartão de crédito ou débito.

Características

- Teclado numérico com 10 teclas (0 à 9);
- 4 teclas de função (F1, F2, Seta para cima, Seta para baixo);
- Tecla **ENTRA** para função de confirma;
- Tecla **LIMPA** para função de corrige;
- Tecla **ANULA** para função de cancela;
- Marcação tátil nas teclas Anula, Entra, Limpa e 5;
- Proteção contra violação do gabinete;
- Processador seguro de 32 bits;
- Interface Serial ou USB;
- Fonte de Alimentação para Modelo Serial:
  Entrada: 100~240VCA / 50~60Hz / Saída: 5VCC 500mA
- Slot para módulo SAM;
- Criptografia nos modos DES, Triple DES, DUKPT-DES, DUKPT-TDES, RSA e AES; SHA-1;
- Memória de 2MB (Expansível até 4MB);
- Leitor de cartões magnéticos trilhas 1, 2 e 3;
- Leitor de Smart card compatível com ISO 7816-1, -2, -3 e -4;
- Display Gráfico de 128x64 pixels, modo texto com 16 caracteres e 8 linhas com backlight;
- Homologado EMV 2000 Nível 1 e 2 e PCI versão 2.X;
- Leitor de Smart card compatível com ISO 7816-1,-2,-3 e -4;
- Homologado nas principais bandeiras de cartão de crédito e débito;
- Dimensões: (LxCxA) 90x175x50;
- Peso: 485g;
- Garantia de 12 meses.

Escritório Central:
Avenida Jabaquara, 3060 - 6º andar
São Paulo - SP - CEP: 04046-500
Tel: 11 - 2575-1000

Unidade de Serviços:
Rua Guaicurus, 145
Diadema - SP - CEP: 09911-630
Tel: 11 - 2173-6500

Unidade Fabril:
Av. Ciridião Durval, 102
Ilhéus - BA
CEP: 45652-165

Gertec®

As especificações contidas neste documento podem ser alteradas sem aviso prévio do fabricante. As características aqui apresentadas são referências comerciais de nossos produtos, para maiores informações técnicas entre em contato com a Gertec.

PPC900 / PPC910

Instalação do Driver USB - versão V1.06a

Gertec

ÍNDICE

1	INTRODUÇÃO	4
2	INSTALAÇÃO DO DRIVER USB NO WINDOWS	4
3	INSTALAÇÃO DO DRIVER USB NO LINUX	7
4	VERIFICAÇÃO DE RECONHECIMENTO DO DRIVER	8
5	TESTE COM O PROGRAMA DA GERTEC	8
6	SUPORTE E ASSISTÊNCIA TÉCNICA GERTEC	9

1 I INTRODUÇÃO

Esse documento descreve o processo para instalação do driver USB do PPC900 e PPC910 a partir da API Compartilhada V1.06a.

O PPC900 Serial e o PPC910 Serial, a partir da V1.06a, opera com os Sistemas Operacionais Linux, Windows (XP ou Superior), sendo que não deve ser instalado nenhum driver, basta conectar o cabo serial no computador e alimentá-lo com a fonte de energia fornecida com o equipamento. Ligar o computador e verificar se o pinpad serial também é ligado e deverá aparecer mensagem indicativa da versão do firmware (programa interno) do equipamento. Caso o equipamento não ligue, verifique se há energia na tomada onde a fonte foi ligada. Se o problema persistir, entrar em contato com o Suporte Técnico da Gertec.

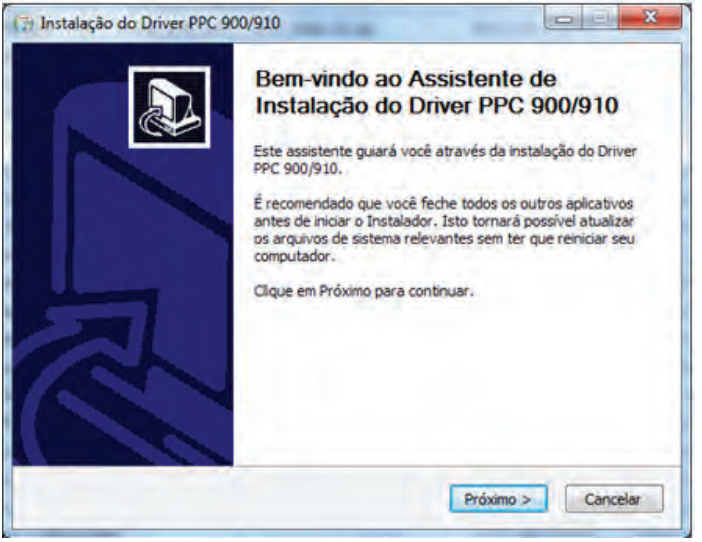
O PPC900 USB e o PPC910 USB, a partir da V1.06a, opera com os Sistemas Operacionais Linux (a partir do kernel 2.6.11) e Windows (XP ou superior). Para instalá-lo basta conectá-lo à porta USB do computador e ligar o computador. O driver a ser utilizado é o driver (CDC) nativo dos sistemas operacionais descritos acima. As etapas do procedimento para uso do driver (CDC) são descritas a seguir.

2 I INSTALAÇÃO DO DRIVER USB NO WINDOWS

Para a instalação do PPC 900 USB e PPC910 USB a partir da V1.06a realize o download do pacote que está disponível no site da Gertec e descompacte o mesmo.

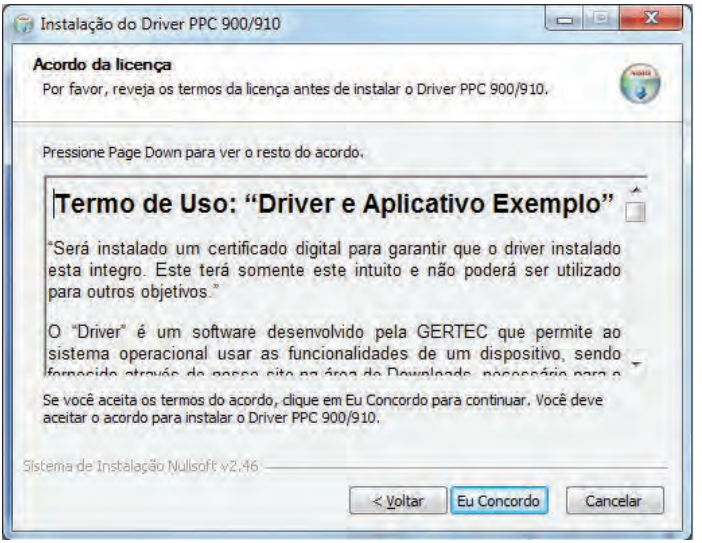
Para fazer a instalação não é necessário nenhum tipo de driver, pois o driver (CDC) é nativo dos sistemas operacionais especificados acima. Após ligado o equipamento deve-se indicar o arquivo inf relacionado a seu sistema operacional. Para essa identificação, veja os dados contidos no pacote de download realizado. Se preferir, realize a instalação através do Instalador do Driver USB e siga os passos descritos que devem ser realizados neste processo de instalação.

PASSO 1:



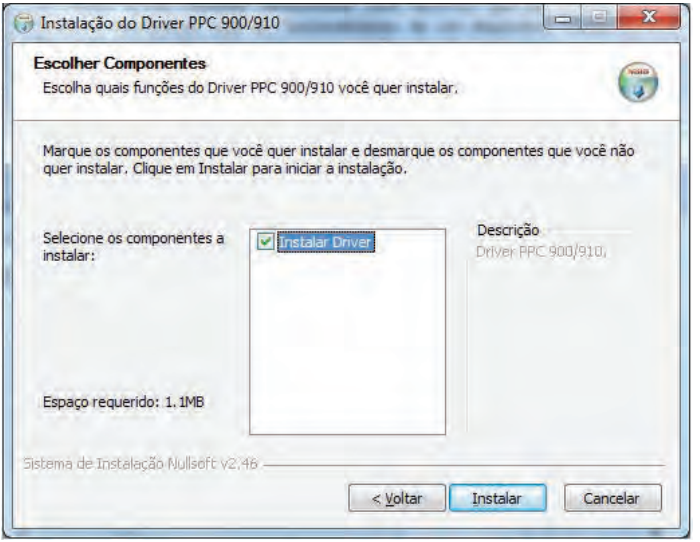
Selecione "Próximo".

PASSO 2:



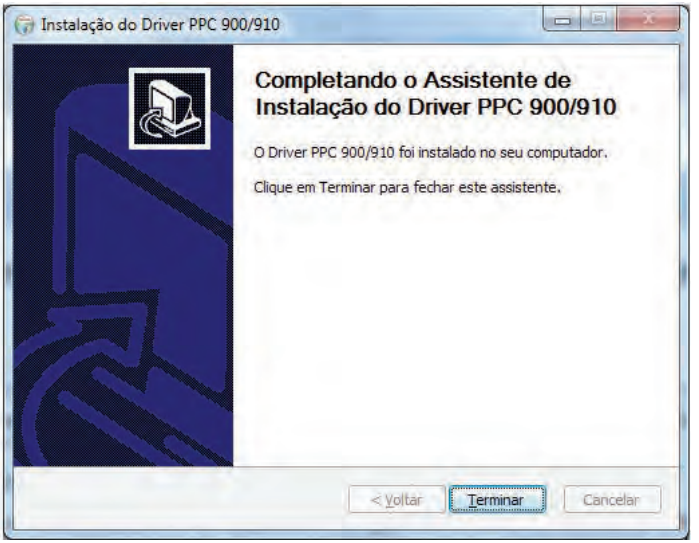
Leia o termo de uso e caso concorde selecione "Eu concordo".

PASSO 3:



Selecione o componente a ser instalado e selecione "Instalar".
Será aberta uma janela de prompt do DOS onde é realizada a instalação do driver USB em todas as portas USB do computador.

PASSO 4: Instalação concluída, selecione "Terminar"



3 I INSTALAÇÃO DO DRIVER USB NO LINUX

Para a instalação do PPC 900 USB e PPC910 USB a partir da V1.06a realize o download do pacote que está disponível no site da Gertec e descompacte o mesmo.

Antes de iniciar esse processo, verifique as permissões do usuário para executar os comandos. Dê preferência usuário ROOT.

PASSO 1:
Execute o comando:
[root@localhost /]# modprobe usbserial vendor=0x0ca6 product=0xa030

PASSO 2

Conecte o pinpad na porta USB e Execute o comando:
[root@localhost /]# dmesg

Será apresentada lista das mensagens do kernel. Verifique em qual porta foi direcionado o pinpad.

usb 2-2: new full speed USB device using ohci_hcd and address 3
usbcore: registered new driver usbserial
drivers/usb/serial/usb-serial.c: USB Serial support registered for Generic
usbserial_generic 2-2:1.0: Generic converter detected
usb 2-2: Generic converter now attached to ttyUSB0
usbcore: registered new driver usbserial_generic

Neste exemplo o PPC900 USB foi direcionado para a porta ttyUSB0.

Para se comunicar com o PPC900 use o caminho /dev/<porta>.
(/dev/ttyUSB0)

4 I VERIFICAÇÃO DE RECONHECIMENTO DO DRIVER

Windows

Para verificação da instalação do driver é preciso ir em "Painel de Controle", "Sistema", "Hardware", "Gerenciador de dispositivos", "Portas (COM & LPT)", e visualizar uma porta COM descrita da seguinte forma: "PPC900 CDC USB-to--Serial" e que não contenha algum ponto de interrogação amarelo.

Linux

Para verificação da instalação do driver é preciso ir ao console e digitar o comando "dmesg". Com isso irá aparecer informações sobre o kernel, uma das mensagens deve descrever sobre 'Dispositivo USB encontrado', as mensagens depende da distribuição Linux.

5 I TESTE COM O PROGRAMA DA GERTEC

Realize o download do programa de teste da família PPC no site da Gertec.

- Software de Teste de Comunicação PPC (Windows e Linux)
- Aplicativo de Teste SAGAT (Windows)

O programa da Gertec testa todas as funcionalidades do PIN Pad (porta COM, teclado, envio de texto ao display, leitura do cartão magnético, inserção do SmartCard, etc.).

Tanto o equipamento com a Interface Serial, quanto o equipamento com a Interface USB podem ser testados com o mesmo software.

6 I SUPORTE E ASSISTÊNCIA TÉCNICA GERTEC

Se após esses procedimentos o PIN Pad não ligar ou o software não responder a algumas funções, entre em contato com nossa equipe através de nosso site www.gertec.com.br ou

Assistência Técnica Gertec
Telefone (11) 2173-6500.

Suporte Técnico Gertec
Telefone (11) 2575-1000.

As especificações contidas neste documento podem ser alteradas sem aviso prévio do fabricante. As características aqui apresentadas são referências comerciais de nossos produtos, para maiores informações técnicas entre em contato.

www.gertec.com.br – Todos os direitos reservados.

TRABALHAMOS COM TECNOLOGIA PARA O MUNDO CORPORATIVO.