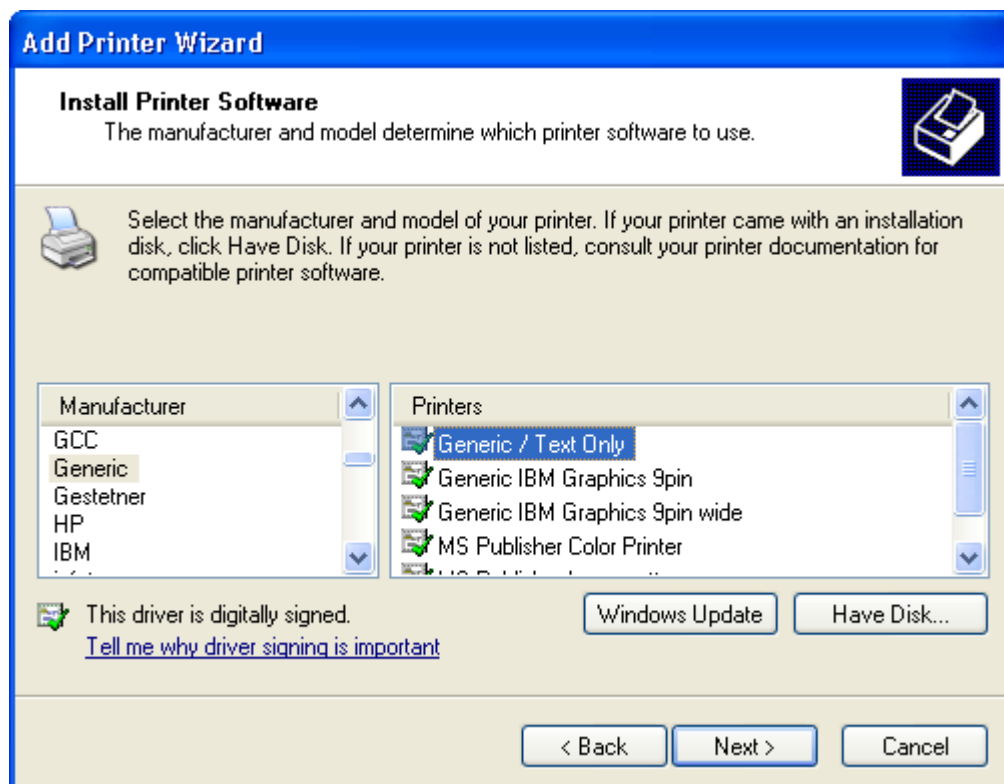


Usando o driver de impressora Microsoft Generic Text Only

Incluído com os drivers de impressora normais no Windows, há um tipo especial de driver chamado "Driver genérico somente para texto", que não é para nenhum modelo específico de impressora, mas permite que você gere arquivos de texto simples ou até mesmo insira seus próprios códigos de controle de impressora. Existem vários motivos pelos quais você pode querer usar este driver em vez do driver de impressora mais comum:

- As impressoras de impacto geralmente são muito mais rápidas quando você usa esse driver. A maioria dos drivers para impressoras de impacto tradicionais cria a saída como uma imagem raster informando à impressora quais pontos imprimir onde. Na maioria das vezes, isso resulta em saída de baixa qualidade e impressão muito lenta. Mudar para o driver genérico acelera consideravelmente a impressão e pode até melhorar a qualidade da saída.
- Se você tiver uma impressora antiga sem qualquer suporte de driver nas versões atuais do Windows, geralmente poderá obter alguma saída usando o driver Generic Text. Normalmente, você precisará de um pouco de informação sobre as sequências de escape da impressora e estará limitado a fontes de pitch fixo, mas é uma alternativa para descartar esse hardware antigo.
- Como a saída do driver Generic Text é um arquivo de texto bruto, você pode usar esse driver para extrair informações de um aplicativo que normalmente não permite. Você pode, por exemplo, imprimir uma instrução e, em seguida, executar a saída por meio de um filtro como o Parse Rat para extrair o conteúdo da instrução.

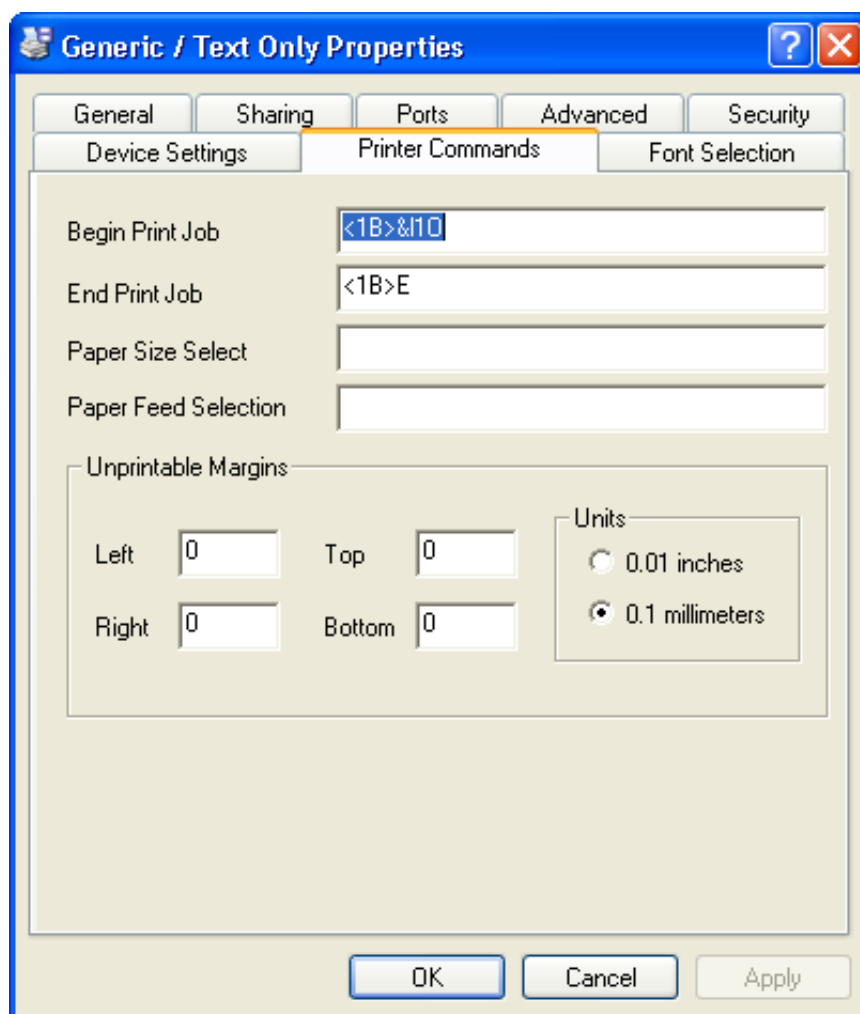
Durante o restante deste artigo, mostrarei como configurar o driver Generic Text no Windows XP, o procedimento é semelhante às versões anteriores do Windows. Começaremos instalando o driver Generic Text usando o assistente normal "Adicionar impressora" no Windows, selecione Generic na lista de fabricantes e "Generic / Text Only" na lista de impressoras. Observação para Windows 95/98/Me o fabricante deve ser a Microsoft.



Agora precisamos configurar o driver para sua impressora ou aplicativo específico, comece clicando com o botão direito do mouse na impressora na pasta de impressoras e selecionando "Propriedades da impressora". A primeira escolha que você deve fazer é que tipo de alimentação de papel você está usando, esta tabela mostra as três opções na guia Configurações do dispositivo:

Cont feed no break	Selecione esta opção se estiver usando papel contínuo ou musical e precisar imprimir direto no picotado.
Cut sheet	Selecione esta opção se desejar adicionar um caractere de alimentação de formulário após cada página, geralmente essa é a opção que você usaria para uma impressora a laser ou jato de tinta.
Cont feed with break	Selecione esta opção se estiver usando papel de régua contínuo ou musical e precisar de um espaço em ambos os lados do picotado.

A próxima guia nas propriedades da impressora permite que você configure várias sequências de escape da impressora. Para configurar isso, você precisará de algumas informações do fabricante da sua impressora sobre a linguagem das impressoras. Para este exemplo, acabei de inserir alguns comandos simples da impressora a laser Hewlett Packard para selecionar paisagem no início do trabalho e redefinir a impressora no final. Normalmente, os comandos da impressora começam com um caractere de escape; você pode inserir esse caractere usando a sequência <1B>.



Por fim, a guia "Seleção de fonte" permite inserir as sequências para selecionar as várias larguras de fonte disponíveis e o conjunto de caracteres. Como você não tem a facilidade de inserir larguras de fonte, as únicas opções disponíveis ao usar este driver são fontes de densidade fixa.

Um problema que você precisa ter cuidado é a quebra de texto, por padrão, você terá um tamanho de papel Carta ou A4, que quebrará o texto automaticamente após aproximadamente 80 caracteres. Se você precisar suportar uma largura total de 132 colunas, será necessário alterar o tamanho do papel nas preferências de impressão para "US Std Fanfold" e deixar a orientação em retrato, que é um papel largo neste caso.