



Smart Printing Solutions LTD Moshav Yaad, D.N. Misgav, 20155, Phone: +972-4-9909949, Fax: +972-4-9909090
פתרונות הדפסה חכמים בע"מ מושב יעד, ד.נ. משגב, 20155, טלפון: 04-9909949, פקס: 04-9909090

www.SmartPrinter.co.il

SMARTPRINTER

ソフトウェアの説明

SmartPrinter は、革新的な印刷ソフトウェア ソリューションであり、レーザー プリンタでは通常実行することができない作業を行ったり、アプリケーション自体に変更を加える必要なしにソース アプリケーションでサポートされていない機能を追加したりすることができます。

行うことができる操作:

- プリンタ内に当該言語のフォントが内蔵されていない場合でも、さまざまな環境 (メインフレーム、AS/400、MS-DOS、UNIX、VMS など) からのネイティブ言語 (ヘブライ語、ギリシア語、トルコ語、ロシア語など) による印刷が可能。
- ソース アプリケーションに変更を加えることなく、旧式のプリンタ エミュレーション (Epson、IBM proprinter、DEC、CaPSL、Prescribe など) 用に記述された印刷システムを PCL5 言語をサポートする新しいレーザー プリンタ向けにアップグレード。
- Flash / SIMM / DIMM メモリ内にテンプレートを保持できないプリンタ上でも、テンプレートおよびフォームの印刷が可能。さらに、テンプレートはプリンタ内ではなくサーバー上に保存され、各プリンタごとにアップデートを行うことなく、テンプレート ファイルを一カ所から集中的に直ちにアップグレードすることが可能。
- プリンタが Flash / SIMM / DIMM メモリにテンプレートを保持できる場合には、テンプレートをプリンタ内に配置して、SmartPrinter ソフトウェアから呼び出すだけ。
- 印刷出力のカスタマイズとデザイン、グラフィック オブジェクトの追加、データ フィールドの位置変更などが可能。
- MICR トナーをサポートする任意のプリンタで、白紙上での印刷チェックが可能。MICR データ、銀行のロゴ、会社のロゴおよび全体的な地紋を自動的に印刷。
- テキスト サイズの変更、別の用紙トレイからの印刷、印刷ジョブの開始箇所への区切りページの挿入、印刷ジョブのステープラー留めなど、さまざまなアプリケーションを実行可能。

このソフトウェアを使えば、プリンタのリソースが提供する機能を最大限に活用して、それぞれの顧客に適した完璧なアプリケーションを構成することができます。



Smart Printing Solutions LTD Moshav Yaad, D.N. Misgav, 20155, Phone: +972-4-9909949, Fax: +972-4-9909090
פתרונות הדפסה חכמים בע"מ מושב יעד, ד.נ. משגב, 20155, טלפון: 04-9909949, פקס: 04-9909090

www.SmartPrinter.co.il

動作原理

- SmartPrinter ソフトウェアは、以下の 3 つのうちいずれかの方法でプリンタをシミュレートして、印刷ファイルをソース アプリケーションから受信します。
 - LPD-LPR プロトコル。SmartPrinter ソフトウェアが実行されているサーバーの「TCP/IP プリントサーバー」サービスを使用して実行されます。
 - SmartPrinter ソフトウェアを実行しているサーバーから Windows プリンタをリモートコンピュータと共有 (この方法は、通常 MS-DOS / Windows アプリケーションで使用します) します。
 - RAW (9100、または他のポート) プロトコル。定義されたポートをリスンする内部の RAW サーバー コンポーネントを実行することによって行います。
- ソフトウェアは、定義済みの規則 (たとえば Epson コマンドの対応する PCL コマンドへの置き換えなど) に従って元の印刷ジョブについて一連の操作を行い、その結果がすべての変更事項および新しい定義を含む代替の印刷ジョブとなります。
 - その後ソフトウェアは、この代替の印刷ファイルを物理的な送信先プリンタに実際の印刷ジョブとして送信します。
 - 印刷ジョブを Fax サーバーに送信して自動的に Fax 送信を行ったり、印刷ジョブを TIFF または PDF ファイルとして保存したりすることもできます。

システム要件

- SmartPrinter ソフトウェアは、2003 / XP / 2000 / NT 4.0 / ME / 98 / 95 のいずれかのバージョンの Windows オペレーティング システムが実行されているコンピュータにインストールします。推奨されるオペレーティング システムは Windows 2000 です。

注意:印刷ジョブを LPD-LPR または RAW プロトコルを使用して受信する場合には、Windows 95 / 98 / ME オペレーティング システムの使用は推奨されません。
- SmartPrinter ソフトウェアをインストールするハードウェアは、ソフトウェアが処理する必要がある印刷ジョブの負荷に適合している必要があります。通常、Pentium 4 プロセッサと 128MB の RAM を備えていることが必須となります。

注意:ソフトウェアの標準的な動作中、おもに大きな印刷ジョブの処理を行っているときには大量のキャッシュ メモリを使用するため、Celeron プロセッサをベースとするハードウェアでは大きな負荷の処理を行うことは推奨されません。
- SmartPrinter ソフトウェアは、PCL5 印刷言語をサポートするプリンタのみで使用できます。