



www.SmartPrinter.co.il

Smart Printing Solutions LTD Moshav Yaad, D.N. Misgav, 20155, Phone: +972-4-9909949, Fax: +972-4-9909090
04-9909090 :סרפ ,04-9909949 :ןרלס ,20155 ,בגשמ .ג.ד ,דע' ב שמוע' מ"ע' תוספת הוספה תכנים בע"מ

SMARTPRINTER

Περιγραφή λογισμικού

Το SmartPrinter είναι μια καινοτόμος λύση λογισμικού εκτύπωσης, που επιτρέπει την εκτέλεση ενεργειών που δεν διατίθενται συνήθως σε εκτυπωτές λέιζερ όπως και την προσθήκη δυνατοτήτων μη υποστηριζόμενων από την εφαρμογή πηγή, και όλα αυτά χωρίς να είναι απαραίτητη η αλλαγή της ίδιας της εφαρμογής.

Αυτές οι ενέργειες περιλαμβάνουν:

- ▶ Εκτύπωση σε μητρική γλώσσα (όπως Εβραϊκά, Ελληνικά, Τουρκικά, Ρωσικά, κ.λ.π.) από διάφορα περιβάλλοντα (όπως κεντρικοί υπολογιστές, AS/400, MS-DOS, UNIX, VMS, κ.λ.π.) ακόμη και με εκτυπωτές που δεν διαθέτουν γραμματοσειρές των γλωσσών ενσωματωμένες στον εκτυπωτή.
- ▶ Αναβάθμιση συστημάτων εκτύπωσης που έχουν γραφεί για παλαιότερες εξομοιώσεις εκτυπωτών (όπως Epson, IBM proprinter, DEC, CaPSL, Prescribe, κ.λ.π.) σε νέους εκτυπωτές λέιζερ που υποστηρίζουν τη γλώσσα PCL5, χωρίς να απαιτείται οποιαδήποτε αλλαγή στην εφαρμογή πηγή.
- ▶ Πρότυπα και μορφές εκτύπωσης ακόμη και σε εκτυπωτή που δεν διαθέτει δυνατότητα εγγραφής προτύπων στη μνήμη του Flash / Simm / Dimm. Επιπλέον, τα πρότυπα αποθηκεύονται στο διακομιστή και όχι στον εκτυπωτή, πράγμα το οποίο καθιστά εφικτή την άμεση ενημέρωση των αρχείων προτύπου από μια κεντρική τοποθεσία, χωρίς να είναι απαραίτητη η ενημέρωση κάθε εκτυπωτή ξεχωριστά.
- ▶ Επίσης, εάν ο εκτυπωτής δεν υποστηρίζει την εγγραφή προτύπων στη μνήμη του Flash / Simm / Dimm, είναι δυνατή η τοποθέτηση των προτύπων εκεί και η ανάκλησή τους από το λογισμικό SmartPrinter.
- ▶ Προσαρμογή και σχεδιασμός της εξόδου εκτύπωσης, προσθήκη γραφικών αντικειμένων, αλλαγές θέσης των πεδίων δεδομένων, κ.λ.π.
- ▶ Εκτύπωση επιταγών σε οποιοδήποτε εκτυπωτή που υποστηρίζει μελάνι MICR, σε κενό χαρτί. Το λογισμικό εκτυπώνει αυτόματα τα δεδομένα MICR, το λογότυπο της τράπεζας, το λογότυπο της εταιρείας και το σύνολο των γραφικών της επιταγής.
- ▶ Δυνατότητα εκτέλεσης διαφόρων διαφορετικών εφαρμογών στο χώρο της εκτύπωσης πληροφοριών, όπως αλλαγή μεγέθους κειμένου, εκτύπωση από διαφορετικά συρτάρια χαρτιού, προσθήκη διαχωριστικής σελίδας στην αρχή της εργασίας εκτύπωσης, τοποθέτηση συνδετήρα στην εργασία εκτύπωσης, κ.λ.π.

Μέσω του συγκεκριμένου λογισμικού μπορείτε να συνθέσετε την τέλεια σουίτα εφαρμογών για κάθε πελάτη χρησιμοποιώντας ταυτόχρονα στο έπακρο τους πόρους που προσφέρει ο εκτυπωτής.



Smart Printing Solutions LTD Moshav Yaad, D.N. Misgav, 20155, Phone: +972-4-9909949, Fax: +972-4-9909090
04-9909090 :סרפ ,04-9909949 :ןיפלו ,20155 ,בגשמ .ג.ת ,דע' שוב מ"בע"מ תסדה תספח תכמים בע"מ

www.SmartPrinter.co.il

Πώς λειτουργεί

- ▶ Το λογισμικό SmartPrinter λαμβάνει το αρχείο εκτύπωσης από την εφαρμογή πηγή, προσομοιώνοντας έναν εκτυπωτή με έναν από τρεις τρόπους:
 - ▶ Πρωτόκολλο LPD-LPR. Πραγματοποιείται μέσω της υπηρεσίας "TCP/IP Print Server" του διακομιστή όπου εκτελείται το λογισμικό SmartPrinter.
 - ▶ Κοινόχρηστη χρήση ενός εκτυπωτή Windows από το διακομιστή όπου εκτελείται το λογισμικό SmartPrinter σε απομακρυσμένο υπολογιστή (αυτή η μέθοδος χρησιμοποιείται συνήθως από εφαρμογές MS-DOS / Windows).
 - ▶ Πρωτόκολλο RAW (9100 ή άλλες θύρες). Πραγματοποιείται εκτελώντας ένα εσωτερικό στοιχείο διακομιστή RAW που αφουγκράζεται τις καθορισμένες θύρες.
- ▶ Το λογισμικό εκτελεί μια σειρά χειρισμών στην αρχική εργασία εκτύπωσης, σύμφωνα με μια ομάδα προκαθορισμένων κανόνων (για παράδειγμα: αντικατάσταση συγκεκριμένης εντολής Epson με την αντίστοιχη εντολή PCL), το αποτέλεσμα είναι μια εναλλακτική εργασία εκτύπωσης που περιλαμβάνει όλες τις αλλαγές και τους νέους ορισμούς.
- ▶ Ακολούθως, το λογισμικό στέλνει το εναλλακτικό αρχείο εκτύπωσης στο φυσικό εκτυπωτή προορισμού προς εκτύπωση.
 - ▶ Μπορεί επίσης να στείλει την εργασία εκτύπωσης σε διακομιστή fax για αυτόματη αποστολή fax ή να αποθηκεύσει την εργασία εκτύπωσης ως αρχεία TIFF ή PDF για λόγους αρχειοθέτησης.

Απαιτήσεις συστήματος

- ▶ Το λογισμικό SmartPrinter εγκαθίσταται σε υπολογιστή, όπου εκτελείται λειτουργικό σύστημα Windows μιας από τις ακόλουθες εκδόσεις: 2003 / XP / 2000 / NT 4.0 / ME / 98 / 95. Συνιστάται η χρήση του λειτουργικού συστήματος Windows 2000.
Σημείωση: Εάν οι εργασίες εκτύπωσης λαμβάνονται μέσω των πρωτοκόλλων LPD-LPR ή RAW, ΔΕΝ συνιστάται η χρήση των λειτουργικών συστημάτων Windows 95 / 98 / ME.
- ▶ Το υλικό όπου εγκαθίσταται το λογισμικό SmartPrinter πρέπει να αντιστοιχεί στο φορτίο εργασιών εκτύπωσης που απαιτείται να χειριστεί το λογισμικό. Γενικά, ένας επεξεργαστής Pentium 4 με 128MB μνήμης RAM επαρκεί για τις περισσότερες εγκαταστάσεις.
Σημείωση: Κατά την τυπική λειτουργία του λογισμικού, κυρίως όσον αφορά μεγάλες εργασίες εκτύπωσης, πραγματοποιείται εκτενής χρήση της κρυφής μνήμης, επομένως δεν συνιστάται η χρήση υλικού βασιζόμενου σε επεξεργαστή Celeron για εργασία με βαρύ φορτίο.
- ▶ Το λογισμικό SmartPrinter προορίζεται μόνο για εκτυπωτές που υποστηρίζουν τη γλώσσα εκτύπωσης PCL5.