eDocPrintPro Toolbox	XKEY
ReadMe	**V 4.1.1, 18-02-2020**

Allgemein

Gemeinsam mit dem eDocPrintPro Druckertreiber werden die Anwendungen *eDocPrintPro Tool*, *Manage Settings* und *ApplyESF* mitinstalliert.

Das *eDocPrintPro Tool* ist sowohl als startbare Anwendung mit Benutzerinterface sowie als Kommandozeilen Anwendung verfügbar. Damit lassen sich weitere Drucker mit unterschiedlichen Namen anlegen. Außerdem können ESF Profile geladen und das Benutzerinterface des Druckers gesperrt werden.

ApplyESF ist eine Kommandozeilen Anwendung mit der gezielt ESF Profile geladen und auf den Drucker angewandt werden können. Das kann vor allem dann von Nutzen sein, wenn das Benutzerinterface gesperrt ist, um ein anderes Einstellungsprofil zu wählen.

Mit *Manage Settings* können die Standard Einstellungen des eDocPrintPro konfiguriert werden oder Einstellungen als unveränderbar vorgegeben werden.

Installation

Voraussetzungen:

Windows 7/8/10/2012/2016

Installation:

eDocPrintPro Setup

eDocPrintPro Tool

Mit Hilfe des eDocPrintPro Tools lassen sich weitere Drucker mit unterschiedlichen Namen anlegen. Jeder Drucker verfügt dann über seine eigenen Einstellungen, die unabhängig voneinander konfiguriert werden können. Damit muss je nach Anwendung einfach nur ein anderer Drucker ausgewählt werden um andere Einstellungen und Funktionen nutzen zu können.

eDocPrintPro Tool – Kommandozeilen Anwendung

Folgende Kommandozeilen Parameter sind verfügbar:

Parameter	Beschreibung
/DRIVER=Treiber Name oder **/DRIVER**="Treiber Name"	Der eDocPrintPro Treiber Name; Falls nicht angegeben, wird „eDocPrintPro" angenommen
/PRINTER=Name oder **/PRINTER**="Name"	Der eDocPrintPro Drucker Name; Falls nicht angegeben, wird „eDocPrintPro" angenommen; Wenn "*" angegeben ist, gilt die Kommandozeile für alle verfügbaren eDocPrintPro Drucker
/ESFFOLDER=Ordner oder **/ESFFOLDER**="Ordner"	Der ESFX Dateien Ordner; Mit " " kann er auf den Standard zurückgesetzt werden
/SILENT	Deaktiviert den Aufruf des Benutzerinterface für das eDocPrintPro Tool
/LOCKED=Wert	Sperrt das Benutzerinterface des Druckers; Mögliche Werte sind **Y**(es), **N**(o) und **P**(rofil); **P**(rofil) sperrt das Interface, aber erlaubt die Auswahl eines ESFX Profils
/PROFILEPATH=Pfad oder **/PROFILEPATH**="Pfad"	Lädt die Einstellungen von einem bestimmten ESFX Profil
/APPLYESF="yes" oder **/APPLYESF**="no"	Legt die Druckeroptionen fest, um die ESFX Einstellungen beim Start von ApplyESF neu zu laden
/ADDPRINTER	Fügt den eDocPrintPro Drucker mit dem gewählten Namen und Treiber hinzu
/DELETE	Löscht den zuvor hinzugefügten eDocPrintPro Drucker mit dem gewählten Namen

Wird eine Kommandozeile ausgeführt öffnet sich das eDocPrintPro Tool Benutzerinterface, wo die getroffenen Einstellungen mit dem Button „Anwenden" bestätigt werden müssen. Wird der Parameter **/SILENT** verwendet kann dieser Schritt deaktiviert werden.

Die Parameter sind kumulativ, wenn vorhanden werden sie in dieser Reihenfolge ausgeführt:
/ADDPRINTER, **/LOCKED**, **/ESFFOLDER**, **/PROFILEPATH**.
Die Reihenfolge der Parameter in der Kommandozeile ist nicht relevant.
Die Groß- und Kleinschreibung der Parameter in der Kommandozeile wird überschrieben. Aber die String Werte werden so verwendet wie sie geschrieben werden, z.B. der Drucker-Name für einen neuen Drucker.
Das eDocPrintPro Tool Benutzerinterface zeigt jeden Drucker mit den durch die Kommandozeilen Parameter geänderten Einstellungen.
Ist der im Parameter **/PROFILEPATH** angegebene Wert ein Dateipfad aus dem Drucker ESFX Ordner, wird das aktuelle ESFX Profil zu dem ausgewählten gewechselt.

Beispiele:

“…\eDocPrintProUtil.exe“ /SILENT /PRINTER=Test3 /LOCKED=Y /PROFILEPATH=“c:\temp\profile1.esfx“ /ADDPRINTER

Legt einen neuen Drucker mit dem Namen „Test3“ an. Das Benutzerinterface des Druckers ist gesperrt. Es werden die Einstellungen des ESFX Profils „profile1“ geladen. Der Vorgang läuft „silent“ ab und muss nicht im Benutzerinterface des eDocPrintPro Tools bestätigt werden.

“…\eDocPrintProUtil.exe“ /ADDPRINTER /PRINTER=“Neuer Drucker“ /DRIVER=“Vorhandener Treiber“

Legt einen Drucker mit dem Namen „Neuer Drucker“ an und weist ihm den Treiber „Vorhandener Treiber“ zu. Da der Parameter /SILENT nicht verwendet wird, öffnet sich nach Eingabe des Befehls das Benutzerinterface des eDocPrintPro Tools. Dort werden die getroffenen Einstellungen angezeigt und müssen mit „Anwenden“ bestätigt werden.

“…\eDocPrintProUtil.exe“ /PRINTER=Test3 /ESFFOLDER=“C:\eDoc\eDocPrintPro“ /LOCKED=N

Entsperrt das Benutzerinterface des Druckers „Test3“ und ändert dessen ESFX Ordner auf den Pfad „C:\eDoc\eDocPrintPro“. Im Benutzerinterface des Druckers werden dann alle ESFX Profile die in diesem Pfad liegen, zur Auswahl angeboten.

“…\eDocPrintProUtil.exe“ /PRINTER=“Archiv Drucker“ /PROFILEPATH=“C:\Temp\Archiv.esfx“

Es werden die Einstellungen des spezifisch definierten ESFX Profils „Archiv.esfx“ geladen für den Drucker „Archiv Drucker“.

“…\eDocPrintProUtil.exe“ /ADDPRINTER /PRINTER=Test2 /LOCKED=P

Legt den Drucker mit dem Namen „Test2“ an und sperrt sein Benutzerinterface. Der angegebene Wert „P“ sperrt das Benutzerinterface bis auf die Auswahl der ESFX Profile. In den Druckeinstellungen von „Test2“ können also nur die ESFX Profile geändert werden, alle anderen Einstellungen sind ausgegraut.

“…\eDocPrintProUtil.exe“ /SILENT /DELETE /PRINTER=Test2

Löscht den zuvor angelegten Drucker „Test2“ und unterdrückt die interaktive Bestätigung im Benutzerinterface des eDocPrintPro Tools.

eDocPrintPro Tool – Startbare Anwendung

Das eDocPrintPro Tool ist das startbare Benutzerinterface für die „eDocPrintProUtil.exe“. Damit können die Kommandozeilen Parameter der „eDocPrintProUtil.exe“ interaktiv ausgeführt werden.

Mit dem eDocPrintPro Tool können folgende Operationen interaktiv durchgeführt werden:

- Neuen Drucker hinzufügen
- Name und Treiber für den neuen Drucker auswählen
- ESFX Ordner auswählen – Pfad Eingabe oder Standard
- Bestimmtes ESFX Profil laden
- Benutzerinterface sperren/entsperren mit der Option die Profil Auswahl zu erlauben
- Drucker löschen
- ESFX Profil aktivieren

Mehrere eDocPrintPro Drucker anlegen – was ist zu beachten?

- Der vom Setup angelegte Standard Drucker „eDocPrintPro“ darf nicht umbenannt oder entfernt werden.
- Weitere, zusätzliche Drucker können mit beliebigen Namen und Einstellungen angelegt werden. Dazu muss das Programm *eDocPrintPro Tool* (Benutzerinterface oder Kommandozeilen Anwendung) verwendet werden.
- Für jeden zusätzlich angelegten Drucker wird eine <Druckername>Monitor.exe angelegt, gestartet und in der Registry unter RUN eingetragen.
- Wird bei einem der angelegten Drucker keine PDF Datei erzeugt oder kommt kein „Speichern Unter“ Dialog, so muss überprüft werden ob die <Druckername>Monitor.exe vorhanden und gestartet ist bzw. ob der Start unter dem RUN Key in der Registry richtig eingetragen wurde.

ApplyESF.exe

Vom eDocPrintPro Benutzerinterface aus können alle Einstellungen als ESFX (XML) Profildateien auf einmal gespeichert und geladen werden. Das kann von „außen“ über die eDocPrintPro Programmierschnittstelle erfolgen. Zusätzlich gibt es auch eine Kommandozeilen Anwendung, die mit dem Druckertreiber mit installiert wird. Damit kann ein ESFX Profil geladen bzw. auch Einstellungen aktiviert werden, obwohl z.B. das Benutzerinterface deaktiviert wurde und der Benutzer Einstellungen interaktiv nicht ändern kann.

Das ApplyESF Tool kann mit null oder drei Kommandozeilen Parametern ausgeführt werden. Wenn drei Kommandozeilen Parameter angegeben wurden, sollte der erste der Name des Druckers sein, der zweite der Name des ESFX Profils (ohne Erweiterung oder vollständigen Profilpfad). Der dritte Parameter sollte eine der Optionen /LOAD oder /APPLY sein.
Wenn keine Kommandozeilen Parameter angegeben werden, wird der Druckername als „eDocPrintPro“ und der Profilname als das, in der Druckereinstellungen-Seite „Papier/Layout“, aktuell ausgewählte Profil angenommen.
Wenn ein Profilname angegeben wird, legen beide Optionen das Profil als Standard für den Drucker fest.

Wenn ein Profilpfad angegeben wird, macht die Option /LOAD nichts. Wird die Option /APPLY verwendet, wird der Profilinhalt auf den Drucker angewendet.
Die Aktionen für die Profilverwaltung können auch über die Benutzeroberfläche oder über das SDK ausgeführt werden. Es ist jedoch sinnvoll, beim Drucken aus Programmen, Stapelverarbeitungsprozessen (Batch) oder wenn die Druckerschnittstelle gesperrt ist, die richtigen Druckereinstellungen zu übernehmen.

"…\ApplyESF.exe" „Drucker Name" „Profil Name oder Pfad" [/APPLY oder /LOAD]

Beispiele:

"…\ApplyESF.exe" „Test Drucker" „TIF mono" /APPLY

Lädt das Profil „TIF mono" und wendet dessen Einstellungen auf den Drucker „Test Drucker" an.

"…\ApplyESF.exe" „Test Drucker" „JPEG color" /LOAD

Lädt das Profil „JPEG color" für den angegebenen Drucker. Das Profil ist ausgewählt, seine Einstellungen werden jedoch nicht auf den Drucker angewandt.

"…\ApplyESF.exe" „Test Drucker" „C:\Temp\profil1.esfx" /APPLY

Das durch den Profilpfad definierte ESFX Profil „profil1" wird geladen und auf den angegebenen Drucker angewendet.

Manage Settings

Interaktives Tool um Einstellungen der angelegten eDocPrintPro Drucker zu konfigurieren.

Das Manage Settings Tool bietet speziell für den Administrator folgende Möglichkeiten:

- Setzen der eDoc Standard Einstellungen für den Rechner – dabei werden die aktuellen User Einstellungen als Standard Einstellungen übernommen
- Setzen der „nicht veränderbaren" Einstellungen für den Rechner – diese werden aus den aktuellen User Einstellungen übernommen

Alle eDocPrintPro Einstellungen werden in der Registry des Users abgespeichert und von dort ausgelesen. Es gibt jedoch auch Einstellungen, die durch das Setup als „Standard" Werte voreingestellt werden, bzw. können Einstellungen auch als „nicht veränderbar" gesetzt werden. Die Standardwerte werden immer dann hergenommen, falls sich ein neuer Benutzer auf dem Rechner anmeldet oder falls die eDoc User-Registry Einstellungen gelöscht werden. Werden Einstellungen als „nicht veränderbar" gesetzt, so kann der Benutzer diese nicht mehr selbst abändern und speichern – die Einstellungen werden jedes Mal wieder auf die voreingestellten Werte zurückgesetzt.

Standard Einstellungen werden in der Registry unter folgendem Key gesetzt:
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\MAYComputer\eDocPrintPro\Def\<Drucker-Name>

Vorgeschriebene „nicht veränderbare" Einstellungen werden in der Registry unter folgendem Key gesetzt:
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\MAYComputer\eDocPrintPro\Man\<Drucker-Name>

eDocPrintPro Toolbox	XKEY
ReadMe	**V 4.1.1, 18-02-2020**

General

Together with the eDocPrintPro printer driver, the applications *eDocPrintPro Tool*, *Manage Settings* and *ApplyESF* are installed as well.

The *eDocPrintPro Tool* available both as a bootable application with user interface and as a command line application. This allows you to create additional printers with different names. In addition, ESFX Profiles can be loaded and the user interface of the printer locked.

ApplyESF is a command line application with which the targeted ESFX profiles can be loaded and applied to the printer. This can be particularly useful to select a different settings profile, if the user interface is locked.

With *Manage Settings,* the default settings of the eDocPrintPro can be configured or settings can be set as unchangeable.

Installation

Requirements:

Windows 7/8/10/2012/2016

Installation process:

eDocPrintPro setup

eDocPrintPro Tool

The eDocPrintPro tool can be used to create additional printers with different names. Each printer has its own settings that can be configured independently. Thus, depending on the application, you can select another printer to use other settings and functions.

eDocPrintPro Tool – Command Line Application

The following command line parameters are available:

Parameter	Description
/DRIVER=Driver name or **/DRIVER**="Driver name"	The eDocPrintPro Driver name; If not found, "eDocPrintPro" will be assumed
/PRINTER=Name or **/PRINTER**="Name"	The eDocPrintPro printer name; If not found, "eDocPrintPro" will be assumed; If "*" is specified, the command line applies to all available eDocPrintPro printers
/ESFFOLDER=Folder or **/ESFFOLDER**="Folder"	The ESFX files folder; With " " it can be reset to the standard
/SILENT	Blocks the user interface call for the eDocPrintPro Tool
/LOCKED=Value	Locks the user interface of the printer; Possible values are **Y**(es), **N**(o) and **P**(rofile); **P**(rofile) locks the interface, but allows the selection of an ESFX profile
/PROFILEPATH=Path or **/PROFILEPATH**="Path"	Loads the settings from a specific ESFX profile
/APPLYESF="yes" or **/APPLYESF**="no"	Sets the printer option to reload the ESFX settings when the ApplyESF utility is launched
/ADDPRINTER	Adds the eDocPrintPro printer with the chosen name and driver
/DELETE	Deletes the previously added eDocPrintPro printer with the selected name

When a command line is executed, the eDocPrintPro Tool user interface opens, where the chosen settings must be confirmed by pressing the "Apply" button. If the parameter **/SILENT** is used, this step can be suppressed.

The parameters are cumulative, if present, they will be executed in this order: **/ADDPRINTER**, **/LOCKED**, **/ESFFOLDER**, **/PROFILEPATH**.
The order of the parameters in the command line is not relevant.
The character case of the parameters in the command line is overwritten, but the string values are used as they are written, e.g. the printer name for a new printer.
The eDocPrintPro Tool user interface shows each printer with the settings changed by the command line parameters.
If the value specified in the **/PROFILEPATH** parameter is a file path from the printer ESFX folder, the current ESFX profile is switched to the selected one.

Examples:

“…\eDocPrintProUtil.exe” /SILENT /PRINTER=Test3 /LOCKED=Y /PROFILEPATH=“c:\temp\profile1.esfx“ /ADDPRINTER

Creates a new printer named “Test3”. The user interface of the printer is locked. The settings of the ESFX profile “profile1” are loaded. The process runs “silent” and requires no confirmation in the user interface of the eDocPrintPro tool.

“…\eDocPrintProUtil.exe” /ADDPRINTER /PRINTER=“New Printer” /DRIVER=“Existing Driver”

Creates a printer named “New Printer” and assigns it the driver “Existing driver”. Since the parameter /SILENT is not used, the user interface of the eDocPrintPro tool opens after the command has been entered. There, the chosen settings are displayed and must be confirmed with “Apply”.

“…\eDocPrintProUtil.exe” /PRINTER=Test3 /ESFFOLDER=”C:\eDoc\eDocPrintPro” /LOCKED=N

Unlocks the user interface of the printer “Test3” and changes its ESFX folder to the path “C:\eDoc\eDocPrintPro”. In the user interface of the printer all ESFX profiles that are found in this path will be offered for selection.

“…\eDocPrintProUtil.exe” /PRINTER=”Archive Printer” /PROFILEPATH=”C:\Temp\archive.esfx”

Loads the settings of the specifically defined ESFX profile “archive.esfx” for the printer “Archive Printer”.

“…\eDocPrintProUtil.exe” /ADDPRINTER /PRINTER=Test2 /LOCKED=P

Creates the printer named “Test2” and locks its user interface. The specified value “P” locks the user interface except for the selection of the ESFX profiles. In the print settings of “Test2” only the ESFX profiles can be changed, all other settings are greyed out.

“…\eDocPrintProUtil.exe” /SILENT /DELETE /PRINTER=Test2

Deletes the previously added printer “Test2” and suppresses the user interface of the eDocPrintPro tool.

eDocPrintPro Tool – Bootable application

The eDocPrintPro Tool is the bootable user interface for the “eDocPrintProUtil.exe”. This allows the command line parameters of the “eDocPrintProUtil.exe” to be executed interactively.

The following operations can be performed interactively with the eDocPrintPro tool:

- Add a new printer
- Select name and driver for the new printer
- Select ESFX folder – Enter path or use default
- Load a specific ESFX profile
- Lock/Unlock user interface with the option to allow profile selection
- Delete printer
- Activate ESFX profile

Creating multiple eDocPrintPro printers – what should be considered?

- The default printer “eDocPrintPro” created by the setup must not be renamed or removed.
- Additional printers can be created with any name and settings. For this, the program *eDocPrintPro Tool* (user interface or command line application) must be used.
- For each additional printer, a <Printer-Name>Monitor.exe is created, started and entered in the registry under RUN.
- If no PDF file is created for one of the added printers or if there is no “Save As” dialog, then check if the <Printer-Name>Monitor.exe is present and started or if the start is entered correctly in the registry.

ApplyESF.exe

In the eDocPrintPro user interface, you can save and load all settings as ESFX (XML) profile files at once. This can be done from “outside” via the eDocPrintPro programming interface. In addition, there is also a command line application that is installed with the printer driver. This can be used to load an ESFX profile or activate settings, although e.g. the user interface has been disabled and the user cannot change settings interactively.

The ApplyESF tool can be executed with zero or three command line parameters. If three command line parameters have been specified, the first should be the name of the printer, the second the name of the ESFX profile (without extension or full profile path). The third parameter should be one of the options /LOAD or /APPLY.
If no command line parameters are specified, the printer name will be assumed as “eDocPrintPro” and the profile name as the profile currently selected in the “Paper/Layout” printer settings page.
If a profile name is specified, both options set the profile as the default for the printer.
If a profile path is specified, the /LOAD option does nothing. If the /APPLY option is used, the profile content is applied to the printer.
The profile management actions can also be performed through the user interface or through the SDK. It makes sense to apply the correct printer settings when printing from programs, batch processes, or when the printer interface is locked.

“…\ApplyESF.exe” “Printer Name” “Profile Name or Path” [/APPLY or /LOAD]

Examples:

“…\ApplyESF.exe” “Test Printer” “TIF mono” /APPLY

Loads the profile “TIF mono” and applies its settings to the printer “Test Printer”.

“…\ApplyESF.exe” “Test Printer” “JPEG color” /LOAD

Loads the profile “JPEG color” for the specified printer. The profile is selected but its settings are not applied to the printer.

“…\ApplyESF.exe” “Test Printer” “C:\Temp\profile1.esfx” /APPLY

The ESFX profile “profile1.esfx”, defined by the profile path, is loaded and applied to the specified printer.

Manage Settings

Interactive tool to configure settings of the created eDocPrintPro printers.

The Manage Settings tool offers the following options especially for the administrator:

- Setting the eDocPrintPro standard settings for the computer – the current user settings are accepted as default settings
- Setting the “unchangeable” settings for the computer – these are taken from the current user settings

All eDocPrintPro settings are stored in the user’s registry and read from there. There are also settings that are preset by the setup as “default” values, or settings can also be set as “not changeable”. The default values are always used if a new user logs in to the computer or if the eDocPrintPro user registry settings are deleted. If settings are set as “not changeable”, the user can no longer modify and save them himself – the settings are reset to the predefined values each time.

Default settings are set in the registry under the following key:
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\MAYComputer\eDocPrintPro\Def\<Printer-Name>

Predefined “unchangeable” settings are set in the registry under the following key:
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\MAYComputer\eDocPrintPro\Man\<Printer-Name>