



H/W オプション機能の制御に活用

“あの USB ドングル ROCKEY が、多機能プリンタ(MFP)とコラボレーション”ってどんなこと?!

課題

- ◆ MFP の製造ラインでは、コントロールボードの共通化は進んでいて効率化が図られているが、最終工程のところでは出荷先に応じた情報(輸出先、製品ラインナップ、オプション機能など)を直接ボード上に焼き込んでおり、このため効率ダウンとなっている。何とか改善できないか?

ご提案

- MFP の製造は一律で行い、弊社の USB ドングル製品(MFP の部品の位置づけ)をイネーブラーとして接続することで、出荷先ごとのオプション機能を制御することができます。
- また、国内他社製品比較でも、圧倒的な低コストでご提供できます。

システムイメージと製品利用例

製造工程効率化のためのROCKEY4ご活用案

コントロールボードは共通化が進んでいるが...

出荷先に応じて必要な情報をボード上に焼きこんでいる

ROCKEY4をご活用ください

製品ラインナップは?
TYPE1, TYPE2, TYPE3,
TYPE4, TYPE5, ...

輸出先は?
EU, US, ASIA

オプションは?
スキャナ有
スキャナ無

EU向け
TYPE2
スキャナ有

弊社提供

USB ドングル
ROCKEY4ND

+

お客様側

導入事例

大手プリンタメーカー様：ゼロ在庫ポリシーに基づいたオーダーに対応できるサプライ体制確立を実現

目的	MFP の製造ラインでは、コントロールボードの共通化は進んでいて効率化が図られているにも関わらず、最終工程のところでは出荷先に応じた情報(輸出先、製品ラインナップ、オプション機能など)を直接ボード上に焼き込んでいるため手間もかかり、効率ダウンとなっている。製造ラインの改善を図りたい。
課題	<ul style="list-style-type: none"> ・従来採用していた他メーカーのドングルよりも調達コストを削減したい。 ・出荷先に応じたコントロールボードを都度作りたくない。
導入効果	<ul style="list-style-type: none"> ・MFP の製造拠点とドングルの調達拠点が同じ中国国内となったので、調達コストを 1/3 に削減できた。 ・MFP のコントロールボードの製造ラインが一括化されて効率が向上し、またゼロ在庫ポリシーに基づいたオーダーに対応したサプライ体制が益々確固たるものになった。



価格 (10本を使用する場合)

ソフトウェア開発キット	定価金額【税抜】	dongle	定価金額 (税抜)	合計 定価金額 (税抜)
ROCKEY2 SDK	7,000 円	ROCKEY2 ×10 本	2,500 円	32,000 円
ROCKEY4ND SDK	7,500 円	ROCKEY4ND ×10 本	2,900 円	36,500 円
ROCKEY6Smart SDK	9,500 円	ROCKEY6Smart	オープン価格	

ソフトウェアプロテクション比較

	シリアル No	USB Dongle	アクティベーション
費用	低	中	高
セキュリティレベル	低	高	中
運用難易度	低	低	高

製品仕様

	機能	ROCKEY2	ROCKEY4ND	ROCKEY6Smart
1	セキュリティレベル	EEPROM	EEPROM	32bit スマートカードチップ
2	メモリサイズ (バイト)	2.5K	1K	70K
3	エンベロップツール	○	○	×
4	API プロテクト	○	○	○
5	ドライバレス	○	○	○
6	対応 OS	Windows2000/XP/Server2003/Server2008/Vista/7 (各 32/64bits), Linux		
7	MAC OS	○	○	×
8	対応言語	C/C++/VC/VB/Delphi/PB/Java/Active X/VS.Net など		
9	特徴	シンプル低価格	自定義アルゴリズム	開発環境搭載：Keil 統合開発環境、プログラマブルパーチャルマシン開発環境、C51 コンパイラ

評価キット無償貸出

■ 評価版 Rockey USB Dongle **-無償貸出-**

Rockey シリーズ USB Dongle



梱包物： ・USB Dongle ・ソフトウェア CD-ROM
・開発者ガイド

弊社評価キットは情報保護対策や認証システム構築時の検証に最適な評価版となっております。また、ご購入前に検証ができますので、導入後のトラブルを軽減する効果もあります。※無料評価キットのお申し込みは弊社 Web サイトから行なえます。

発売元： **飛天ジャパン株式会社**

〒103-0016 東京都中央区日本橋小網町 9-3 CANAL TOWER 4F
TEL: (03)-3668-6668 FAX: (03)-3668-6667
E-mail: sales@ftsafes.co.jp
URL: http://www.ftsafes.co.jp/

●本文中に記載されている商品名および社名は、それぞれの商標または登録商標です。
●製品の仕様・デザインは予告なく変更することがあります。予めご了承ください。

お問い合わせ先