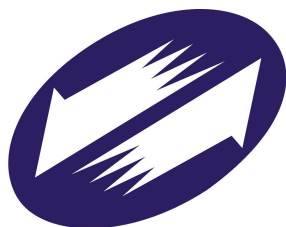


財稅資料中心

# 二代電子發票整合服務平台建置 及維運委外服務案



TRADE-VAN

## 一、二代電子發票 Turnkey 差異說明 M016-SUM-TNK-002

版次：1.0

關貿網路股份有限公司  
中華民國 100 年 9 月 20 日

## 文件修訂歷史

版本	制／修 訂人員	變更內容摘要	頁數	提供日期
V1.0	白友中	初版制訂。	All	100.09.20

## 目 錄

壹、系統安裝及架構差異 .....	1
貳、功能差異 .....	2

## 壹、系統安裝及架構差異

### 一、二代 Turnkey 支援更多作業系統

- 一代 Turnkey：僅支援 Windows 作業系統(Windows XP, Windows 2000, Windows 2003)
- 二代 Turnkey：除 Windows(Windows XP 及以上，Windows 2003 及以上)外，還可支援 Linux 作業系統(Red Hat ES5.4, Ubuntu 10.4 及以上)

### 二、二代 Turnkey 支援更多的資料庫

- 一代 Turnkey：PostgreSQL 8
- 二代 Turnkey：MSSQL2003、Oracle 10、MySQL5、PostgreSQL8 及以上

### 三、二代 Turnkey 需使用較新版 Java

- 一代 Turnkey：JDK1.5，Tomcat 4.1.31 以上
- 二代 Turnkey：Java JDK1.6，不須安裝 Web Server

### 四、二代 Turnkey 包含自動更新機制

- 一代 Turnkey：需手動安裝更新程式
- 二代 Turnkey：Turnkey 啟動時會連結中心端系統檢查是否有更新版本，若有則會啟動更新機制自動更新到最新版程式

### 五、Turnkey 架構不同，可平行擴充

- 一代 Turnkey：一個營業人或加值中心只能使用一組 Turnkey
- 二代 Turnkey：同一家營業人/加值中心可設定多組 Turnkey 並行運作加快速度

## 貳、功能差異

### 一、發票上傳包裝方式

- 一代 Turnkey：可包裝多筆發票資料一起傳送(上限 500 筆)，但每個發票都要加上憑證簽章後再上傳，整體效能不佳。
- 二代 Turnkey：可包裝最多 1000 筆發票資料後，以傳送方憑證簽章，再一次上傳。

### 二、傳送排程與重送機制

- 一代 Turnkey：每 30 秒掃描一次是否有發票資料需要處理，傳送動作若未成功，則會定時每 15 分鐘重送一次，連續送 5 天，重送期間，本地及存證中心端服務重新恢復連線，發票都可以重送。
- 二代 Turnkey：採多工設計，發票上傳與下載作業可分階段設定排程啟動，排程有以下二種上方式。

1. 可設定周一至周日幾點到幾點處理或是每天固定時間處理

2. 可設定每隔幾小時或是幾分鐘處理訊息

上傳資料時，連續傳送 3 次失敗後會停止傳送，待下次排程啟動時再重新上傳

### 三、MIG 支援格式

- 一代 Turnkey：支援 MIG 2.6 、2.7 、2.8
- 二代 Turnkey：僅需一個版本 Turnkey，可同時支援 MIG 2.6 、2.7 、2.8 實體通路試辦、及 MIG3.0 等格式。2.8 之前的格式可支援 XML 及 Flatfile，並可支援 BIG5 及 UTF8 編碼

### 四、操作畫面

- 一代 Turnkey：需同時使用桌面和 WEB 的畫面操作 Turnkey 功能
- 二代 Turnkey：僅使用一個跨平台的 Turnkey 程式即可操作所有功能，包含發票處理狀態及錯誤事件查詢

## 五、資料交換模式比較—一代 vs 二代

項目	一代	二代
資料傳輸模式	ebMS 2.0	Web Services sFTP
簽章格式	ebMS XML Enveloped 簽章	payload PKCS7 簽章
簽章持續性	無	有
簽章訊息轉送	否	可
傳輸檔案大小	有	無
續傳功能	無	有
壓縮	無	有
平行擴充能力	因persistence架構，難以平行擴充	可平行擴充