



自動停車費用計算

EcoCoin 計價電腦主要是設計來運用在自動讀取的系統裡，以其較為精密嚴謹之機器可讀特性，自動讀取已寫錄之入場

及相關資料，並提供自動且超乎尋常之快速停車費用計算功能。

其位置於中央收費站或出口收費亭之收銀員，只要簡單的將票幣投入計價電腦之讀寫機構，即可由其自動計算和收取停車費，此一自動讀取計價之作業，可免除任何收銀員作業錯誤之可能及其所造成之短收。

讓您確實掌控之報表

EcoCoin 計價電腦能夠產生一廣泛之報表陣列，以供有關場地內之車道作業和營運收入相關之細步分析。其與財務有關之報表，例如：收銀員現金報表及車道報表，其可提供交易摘要、金額匯總、收銀計數、車輛計次和其他等等。總數超過 40 種以上之分析報表，以提供入口、出口、停車長度和財務收入等資料及以其總數與各項資料所佔百分比之分析。

自動化您的作業

EcoCoin 計價電腦搭配 EcoCoin 讀寫機可自動化許多目前您的現場經理和收銀員可能仍以手工作業之動作；諸如：多重計價費率架構之併存使用、商家帳戶自動折扣記帳金額之入帳和印證、稅賦報表、作業報表、財務報表、場地出入計數和其他有關營運之資料等等，這些皆可經由設備以更快速且更準確的方式取得，而這些特性除可以加速您對顧客之交易處理，更可以讓您的收銀員有更多之時間去投入和營收息息相關的服務面之改善。

採用 ArmPOS 平台設計，將觸控屏、印表機、磁卡、Mifare 卡等多項功能集中合併為一，可依需求選用開放使用。當收銀員交班列印報表時，可於機器上直接各項財務報表，而不需外接印表機。

具有最高安全等級的 Mifare 卡管理系統，為使用者創造高安全性的離線式 ISO14443A Mifare 儲值卡發行機制，進行連鎖化管理，不必仰賴高成本連線方式。有多種連接埠口依需求可做設備之功能擴充。

功能特性:

- 自動停車費用計算或以手動輸入進場時間之計價交易
- 12 個併存之停車費率計算架構
- 最多 200 個收銀員密碼或磁卡管制
- 最多 624 個商家記帳戶功能
- 完整的現金稽核及報表，其包括：
 - 收銀員報表
 - 車道報表
 - 稅賦報表
 - 記帳戶報表
 - 收銀員出勤報表
- 統計分析報表，其包括：
 - 入車報表
 - 出車報表
 - 入 / 出車報表
 - 財務報表
 - 停車長度報表
- 連線或獨立離線之作業系統

選用功能:

- 信用卡支付處理系統
- 儲值月票卡處理系統
- 專戶折扣處理系統
- 網路作業系統功能
- 中文彩色 VGA 輔助作業觸控螢幕
- 具讀取月票儲值卡、信用卡和臨時票卡之功能



1. 要旨

EcoCoin 計價電腦係一可於出口收費或中央繳費之停車場收費管理系統裡，提供機器可讀型之停車費率計算與報表產生之收費控制系統設備。**EcoCoin** 讀取機構容許收銀員將停車顧客由入口車道取得或已逾時再回中央繳費站之票幣投入設備，以讀取票幣上之資料並由計價電腦自動計價。設備於計價後於費率顯示器顯示出應繳或補繳金額，同時於收取費用後打印出該停車場之收據，或選用之統一發票於停車顧客。

2. 功能特性

EcoCoin 計價電腦其可由經授權之操作員於現場計價電腦之鍵盤寫入程式和操作。

- a. **EcoCoin** 在交易模式下應能同時顯示最新輸入的收費、應收金額、找零、計價的費率代碼、時間與日期以及任何可提供給操作員之作業提示或訊息，並於依據票幣 key 值規則進行解除且於交易完成後將交易條件寫入票幣中，以出口驗卡使用。
- b. **EcoCoin** 計價電腦操作員可在程式設定中針對某一功能列印其報表或列印其完整設定報表。
- c. **EcoCoin** 計價電腦應可提供用戶自行定義之收銀員工作指派，而其標準之軟體應可處理最多 75 個之收銀員，另可選用最多 200 個收銀員，設備自是容許任何收銀員、主任及經理等職位與相關作業密碼及或磁卡身份辨識控制之自由組合設定，另計價電腦最多可提供 12 個班別 5000 筆以上收銀交易資料暫存功能。
- d. **EcoCoin** 計價電腦應可提供標準 26 個商家記帳戶帳號功能，其最多可擴充為 624 個，且每一個帳號可單獨設定為一費用加收帳號，印證商家記帳金額帳號，專戶折扣帳號，或是專戶折扣票券與印證記帳之合併使用帳號以配合各種金額、時間、百分比等折扣或加成收費等之運用。
- e. **EcoCoin** 計價電腦可提供六個可由使用者編寫設定的費率架構。且其可供選用的費率架構亦為六個。每一費率架構程式中須包含能由使用者定義之費率時段羣，而其每一費率時段的內容可為相對於星期週期內每日之白天、夜晚、深夜等及區間

之每一週日、週末及假日等不同之費率與浮動期間的指令。計價電腦應能依啓始時間與時段數量做時段最大值、時段羣組之最大值、長時優惠停車費率、免費緩衝時間等參數設定，及作每 24 小時與每週浮動或每 24 小時與每週固定最大值。另 **EcoCoin** 應提供可程式票幣遺失及補發功能，且其可為固定費率、可變費率或是以時間為基準的費率，又其能提供費率結構測試功能，以驗證設定程式的準確性。

- f. **EcoCoin** 計價電腦具有多種連接埠，如：RS-232、USB 等埠，可連接費率顯示器、票幣讀寫機等設備，而票幣讀寫機其功能為自動讀取入場時間並計算停車費用及出場時間、費率及記帳戶資料等之印證。
- g. 票幣讀寫機採 10 號以上重荷鋁板全銲結構外箱，表面耐侯粉體烤漆處理。
- h. 柵欄機和現金抽屜之連鎖動作狀態應可配合以下之需求，設定改變之：
 - (1) 柵欄應於繳費完畢或俟現金抽屜關閉時才開啓。
 - (2) 現金抽屜之數量(壹個或兩個)。
 - (3) 現金抽屜在交易當中必須是關閉狀態或可為開啓狀態。
- i. 可經由中央管理軟體與車牌辨識軟體整合，查詢車牌進出影像資訊。
- j. **EcoCoin** 採 Mifare 感應讀卡，無任何方向性之讀取限制。
- k. **EcoCoin** 計價電腦內建有隨機熱感式印表機，可作為列印電子發票、收據或打印報表功能。
- l. 標準收銀抽屜為 4 個硬幣及 4 個紙鈔，可直接與 **EcoCoin** 計價電腦連接。

3. 外觀尺寸

- a. **EcoCoin** 計價電腦終端設備尺寸：
10.9 吋寬 x5.3 吋高 x11.7 吋深
(276mm 寬 x135mm 高 x297mm 深)。
- b. 票幣讀寫機尺寸為 5.1 吋寬 x10.6 吋

高 x9.5 深(128mm 寬 x270mm 高 x240mm 深)。

- c. 錢箱尺寸為 12.6 吋寬 x5.1 吋高 x16.92 深(320mm 寬 x130mm 高 x430mm 深)。

4. EcoCoin 特性功能

- (1) 電子紙顯示器以兩行合計 18 個 7 節英數字顯示器，且其上行第一個字與下行兩個字具顯示英文代碼功能，以提供出入場資料及計價繳費後金額與繳費設備代碼訊息。
- (2) 符合 ISO 14443A 非接觸式讀寫規範及無電池設計
- (3) 直徑 39mm 方便與一般硬幣做區別
- (4) 具備顯示已提供商家折扣數量及選用代碼功能，支援標準 624 商家折扣，最多 1820 個帳戶



Since 1979

Linkasia Marketing Taiwan

An affiliated company with Pinnacle Technology Corp.,
Pinnacle also does business as Aclas.

寰亞有限公司

台北市南港區南港路三段 50 巷 13 號 4 樓

TEL : (02)2653-3600 FAX : (02)2653-3733

http://www.linkasia.com.tw

Distributed by: