



3M™ RFID Compact 1000 eTag 讀卡控制器

超高頻 902-928MHz

高性能、支援多重通訊格式讀卡控制器

3M™ RFID Compact 1000 eTag 讀卡控制器

簡介

3M RFID Compact 1000為具有強大效能之微型UHF讀卡控制器，專門為企業級應用設計，並可提供最佳介面整合性能。此外，由於Compact 1000基於完善的射頻軟體開發架構，故可提供滿足現今需求之多樣應用程式發展平台，並確保未來RFID技術之功能及相容性。

Compact 1000主要為停車場及門禁柵欄應用設計，並能符合全球電子通信頻率標準。922-928 MHz頻率，適用於台灣，以及其他符合FCC規範之區域。Compact 1000 讀卡控制器提供多工配置及管理工具，讓使用者能變更RFID系統管理與安裝模式。針對需要快速且容易上線之解決方案的終端用戶，Compact 1000 讀卡控制器，可提供快速且直覺的安裝設定工具，用戶可在幾分鐘內完成設置，即可開始讀取標籤資料。

應用程式

Compact 1000 讀卡控制器提供 4個埠口及 8個埠口兩種版本；4埠版本可支援4組雙向或2組單向(2x2)天線之應用模式，8埠版本則可應用於8組雙向天線或4組單向(4x2)之模式。RFID Compact 1000 讀卡控制器並可輕易地整合於包含入出管制、小型收費應用，以及其他大多數之停車場系統與封閉式UHF安裝應用。

功能特性

管理功能：	以工業標準通訊協定埠口為基礎，提供豐富之故障診斷及統計報表工具、自行配置之警報設定，以及多樣管理功能。可與現有 IT 基礎設施無縫整合。
區域兼容性：	NCC及符合FCC規範之區域。
無線介面：	搭載高效的無線傳輸能力，以及精密的DSP 技術與高階的信號採樣演算法則的數據系統，可優化應用於開放範圍之讀取辨識率。
雜訊抑制功能：	智慧演算法則可讓控制器自動調整即時雜訊及干擾程度，且優化無線傳輸性能及穩定性，適合應用於各種開放安裝環境。
可升級性：	提供韌體升級能力，符合未來通訊協定埠口之兼容性。



3M™ RFID Compact 1000 eTag 讀卡控制器

高性能、多重通訊協定讀卡機

規格

讀取頻率：	UHF 922 ~ 928 MHz
運作模式：	單一讀取 多重讀取 密集讀取
傳輸介面：	10/100 乙太網路埠 USB1.1 B類型埠 串列埠 (EIA/TIA-232-F 支援硬體交握 - 115 K Baud (RTS/CTS))
GPIO:	數位 I/O 接點 4組光電耦合輸入點， 25V (最大值)； 可控式參考輸入點 4組開集級輸出點， 3-40V 100mA (最大值)， 1W (最大值)
RF 功率：	+30 dBm, conducted (FCC) 、+19.23 dBm (NCC)
輸入電源：	24VDC。 功耗: 閒置 10W /一般工作 18W/ 於30dBm發射功率下， 20W 為最大值。
天線接點：	RP-TNC 連接器 (相反極性)
LED 指示：	電源、作業指示、環境設定/用戶、狀態
韌體升級：	可支援
操作溫度：	-20°C ~ 55°C (-7°F ~ 131°F)
相對濕度：	5~95%，非冷凝
尺寸 (長x寬x深)：	9.72 X 7.25 X 2.2 英吋 (246.7 X 184.15 X 55.6 釐米mm)
重量：	4.5 磅 (2.1 公斤)
認證：	符合 RoHS, FCC Part 15, IC RSS 210, 及 IEC 60950
外殼材質	鋁質外殼

保固、有限修正及免責聲明： 由於 3M 管控、獨家產權需求，或是內部管理之多種因素，皆可能影響或 3M 產品對於特定程式內用途和性能。用戶具有 3M 產品評論權，以及決定產品是否與自身特定使用目的符合，且適用於自身程式之應用方式。除非3M產品包裝、產品資料、銷售期間或軟體授權證明上，特別提供不同期限之保固期以外，3M 保證 (i) 3M 產品於正常使用及服務下(耗損因素除外)，免費保固維修兩年(自原始購買日起算)； (ii) 軟體方面之相關產品保固期則至購買日起算後90天，軟體內容必須是依照原廠參考附件執行相關功能運作。3M 不做其他保證或決定、明示或暗示、包含但不設限、任何商業能力之暗示保固或決定、或特定目的之符合條件、或任何交易過程、商業或行業慣例所產生之保固或決定。若 3M 產品未遵守上述保固期限時，唯一補救方法(3M 建議選項)則是更換或修復任何損壞之零組件，或有條件地退還購買產品之款項。

責任規範： 除非法律明文禁止，3M將不承擔由3M產品所引起的任何損失及損害，無論是直接、間接、特殊、或必然、也不論法律條文規範、包括保固期限、合約條文、人為疏忽或嚴重責任。

Please recycle.
© 3M 2014. All rights reserved



交通安全事業部
3M Center, Building 235-3A-09
P.O. Box 33225
St. Paul, MN 55133-3225
www.3M.com/mvss

3M 加拿大分公司
P.O. Box 5757
London, Ontario N6A 4T1
1-800-3MHELPS

3M 墨西哥分公司
Av. Santa Fe No. 55
Col. Santa Fe, Del. Alvaro Obregón
México, D.F. 01210

3M 台灣授權經銷商
震亞有限公司
台北市南港路三段50巷13號4樓
TEL:(02)2653-3600
FAX:(02)2653-3733