伊頓 Eaton Castle Rack UPS

1/2/3k RM Rackmount models

C-1000RM / C-2000RM / C-3000RM

產品簡介

Eaton Castle 系列 UPS 電源，以其卓越的在線式雙轉換拓撲結構，融合內部旁路機制、先進的數位化智慧控制技術以及直觀易用的 LCD 使用介面，為使用者帶來了高效且穩定的電力保障。

Eaton Castle 系列 UPS 能應對包括電壓波動、頻率不穩等 9 種電力品質問題，其設計便於安裝和維護，是保護機架式伺服器、儲存以及其他網路設備的理想選擇。

主要應用場景：

- 小型企業、銀行分行、電信等小型資料中心
- 網路、通信系統、自動控制系統交流供電
- 記憶體、網路設備、VoIP、通訊設備、自動化設備、辦公室
- 精密儀器設備的交流供電

性能卓越，供電可靠

- 65~145V 超寬輸入範圍
- 可搭配發電機使用
- 0.9 輸出功因，相容多種負載類型
- 在線式雙轉換 UPS
- DSP 設計實現精確可靠控制
- 符合 BSMI 認證

綠色節能，易於使用

- 低空載損耗，高運行效率
- 支持 ECO 高效供電 (節能) 模式
- 智慧化電池管理，保障電池壽命

緊湊靈活，應用全面

- 2U 短深度緊湊尺寸設計，適合空間有限的環境，便於安裝和配置
- 支援恆壓恆頻 (CVCF) 模式應用
- 關鍵零件採用塗層 (Coating) 設計，防潮、防塵能力更強，提升整體可靠性
- 可選配 2U 擴充電池箱 (EBM)，延長備援時間，增加系統的可靠性

好裝好用，管理方便

- 操作和安裝簡便
- 大型 LCD 顯示螢幕，運行狀態、參數一目了然
- 標配 USB、RS232、EPO、ROO 通訊埠，靈活監控 (隨附一條通信線)
- 附 mini 智慧插槽，支援 Web/SNMP介面可遠端監控

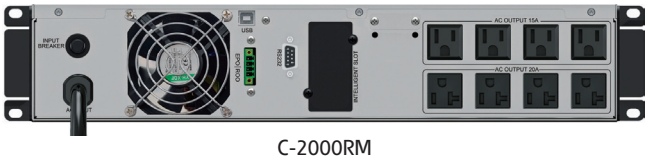
Powering Business Worldwide

技術規格

電氣規格 On-Line 機架式 UPS

C-1000RM

C-3000RM



C-2000RM

EBM

產品型號		C-1000RM	C-2000RM	C-3000RM
額定容量		1000VA / 900W	2000VA / 1800W	3000VA / 2700W
輸入	額定電壓	單相二線 (L/N+PE) LV: 110 / 120 / 125 V		
	頻率	50 / 60Hz (40~70Hz±0.5Hz)		
	電壓	LV: 65~145V±5V		
	功率	>0.99		
	旁路電壓	LV:95~130V / (75~145V max)		
	插座	NEMA5-15P	NEMA5-20P	NEMAL5-30P
輸出	額定電壓	單相二線 (L/N+PE) LV:110V±5%		
	波形	正弦波		
	波形失真	THD<2% (線性負載)		
	頻率	50 / 60Hz±4Hz (鎖相模式)		
		50 / 60Hz±1% (定頻模式)		
	超載能力	105～130% 60s, 130～150% 10s, >150% 200ms		
	轉換時間	市電 <-> 電池模式： 0 ms		
	插座	NEMA5-15R x 8	NEMA5-15R x 4 NEMA5-20R x 4	NEMA5-15R x 2 NEMA5-20R x 3
電池 (密閉式鉛酸免加水型)	額定電壓	24V	48V	72V
	容量	12V / 7.5Ah x 2pcs	12V / 7.5Ah x 4pcs	12V / 7.5Ah x 6pcs
	備援時間	半載 ≥ 10 分鐘 ，滿載 ≥ 3.5 分鐘		
	充電時間	5小時可充至90%（標準機）		
		可選購外接電池組延長放電時間，至多可增加 4 組（EBM 選配）		
效率	市電模式	88%	89%	90%
	電池模式	85%	86%	87%
通訊介面		RS232, USB, 智慧卡卡槽, EPO, ROO		
		NMC mini card、CMC mini、AS-400 mini (選配)		
告警功能 (LCD)		電量過低, 電池異常, 超載, 旁路異常, 故障		
保護功能		輸入過壓, 輸入低壓, 輸出過壓, 輸出超載, 輸出短路, 超載, 系統過溫保護		
環境	噪音	<50dB		
	溫度	0~40 °C		
	濕度	0%～97% (無冷凝結露)		
安規		BSMI (CNS4843-1、CNS4757-2)		
尺寸 寬X深X高 (mm)	UPS	439.8×428×88 (2U)	439.8×428×88 (2U)	439.8×640×88 (2U)
	EBM	439.8×428×88 (2U)	439.8×428×88 (2U)	439.8×428×88 (2U)
重量 (kg)	UPS	12.8	18.9	28.1
	EBM	21.49	26.84	21.52
保固		1年		

* 選配：滑軌 (RK-RM)、轉接線 (NEMA 5-20R to NEMA 5-15P)、插座盒 (NEMA L5-30R)
* BSMI 認證：已取得經濟部標準檢驗局核發之商品驗證登錄證書
* 提供操作介面，支援Window10(含)以上 / Linux 等作業系統
* 產品不斷完善更新，所有參數指標可能發生變化，恕不另行通知
* 以上資料為典型值，僅作參考，不作工程計算依據

Powering Business Worldwide

伊頓飛瑞慕品股份有限公司
EATON PHOENIXTEC MMPL CO., LTD

台北 新北市 221 汐止區大同路二段 125 號 9 樓 / TEL: (02) 6614-2000 FAX: (02) 6614-2296
台中 台中市 408 文心路一段 306 號 5 樓之一 / TEL: (04) 2328-1480 FAX: (04) 2322-7214
高雄 高雄市 802 苓雅區苓雅二路 203 號 11 樓 / TEL: (07) 334-9119 FAX: (07) 334-9099

eaton.com/tw ©2026 年 伊頓公司 版權所有 客服專線：0800-011-912

經銷商：