

伊頓 Eaton Castle Rack UPS

1-3kVA 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，其機架式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高效供電模式
- 智慧化電池管理，保障電池壽命
- 二年保固

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，便於安裝和集成。
- 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 EBM (外接電池模組)，延長後備時間，增加系統的可靠性。

好裝好用，管理方便

- 操作和安裝簡便
- 大屏LCD，運行狀態、參數一目了然
- 標配USB、RS232、EPO、ROO通訊埠，靈活監控
- 附mini智慧插槽，支援Web/SNMP介面可遠端監控

技術指標

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±4Hz)		
	電壓	LV: 65~145V±5V		
	功率	>0.99		
	旁路電壓	LV:95~130V / (75~145V max)		
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 ~ 125%≥ 60s, 126 ~ 150%≥30s The recover point is 70%		
	轉換時間	市電<-> 電池模式： 0 mS		
電池 (密閉式鉛酸 免加水型)	插座	NEMA5-15R x 8	NEMA5-15R x 4 NEMA5-20R x 4	NEMA5-15R x 2 NEMA5-20R x 3
	額定電壓	24V	48V	72V
	容量	12V / 9AH x 2pcs	12V / 9AH x 4pcs	12V / 9AH x 6pcs
	備援時間	400W≥10分鐘	600W≥10分鐘	1200W≥10分鐘
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 (選配) NMC mini card、Modbus-M2、AS-400 mini		
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)		
EMC		FCC CFR Title 47, Part 15, Subpart B, 等級：Class A		
安規		UL1778		
尺寸:長x寬x高(mm)		428×439.8x88 (2U)	428×439.8x88 (2U)	640×439.8x88 (2U)
重量(kg)		12	22.2	24.76

- * 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
- * 台銀標出貨隨設備提供傳輸線(C-1/2/3kRM)及網卡(限C-3000RM)
- * 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