

# 伊頓 Eaton Castle Rack UPS

1-10kVA Rackmount models



C-1000RN、C-1500RN、C-3000RN



C-6000R



C-10000R

## 產品簡介

額定容量：1000/1500/3000/6000/10000VA

額定電壓：110V(1~3k)、220V(6/10k)

額定頻率：60Hz

結構：在線式On-Line ( 機架式2-6U)

伊頓Eaton Castle Rack 1kVA ~ 10kVA UPS，採用雙轉換在線式的架構，是有效解決所有電源問題的最佳架構設計。該架構能夠有效阻隔異常電源對負載的衝擊，同時保證輸出電源的穩定、精密、可靠，讓負載安全的運轉。特別針對機架式應用設計，適用於保護機架式伺服器，存放機架式網路設備等產品。

台灣製造品質保證

# EATON

Powering Business Worldwide

## 產品特點

### 正弦波輸出

無論在市電模式或電池模式，均可輸出低失真度的正弦波電源，為使用者的負載設備提供最佳電源保障。

### 零轉換時間

當市電停電或跳電時，UPS 在市電模式與電池模式之間的切換完全不需轉換時間，有效保證負載運轉的可靠性。

### 擴充性

- C-3000RN、C-6000R、C-10000R 可外接電池，延長放電時間。
- C-10000R 具有多機並聯功能，最高可 4 台並聯。

### 熱抽換

採用熱抽換設計，能線上更換電池。

### 網站免費下載 WinPower 監控軟體

為了讓用戶對 UPS 的管理更加便捷有效，可在伊頓網站免費下載 WinPower 監控軟體，實現智慧化管理。

### 配備 Intelligent Slot 智能插槽

Rack UPS 配備一個智慧插槽，用戶可以選購伊頓 AS400 卡，以提供 IBM AS400 標準通訊信號。可選購 RS485、網路卡(SNMP)、Modbus 卡擴展智慧化管理功能。

## 技術規格

### 電氣規格 On-Line 機架式 Castle Rack

| 型號           | C-1000RN   | C-1500RN   | C-3000RN    | C-6000R                            | C-10000R                           |              |              |
|--------------|--|--|-------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------|--------------|
| 額定容量         | 1kVA   | 1.5kVA   | 3kVA        | 6kVA                               | 10kVA                              |              |              |
| 輸入           | 電壓   | 80V~138V   |             | 90V~138V                           | 208V/120V (V接式) 或 220V/110V (1φ3ω) |              |              |
|              | 頻率   | 50/60 Hz±5% (自動調整)   |             |                                    |                                    |              |              |
|              | 功因   | ≥0.95  |             |                                    |                                    |              |              |
| 輸出           | 電壓   | 100V/110V/115V/120V 1φ2ω (可視需要自行調整)                          |             | 208V/120V (V接式) 或 220V/110V (1φ3ω) | 1φ2ω 220V 可調整                      |              |              |
|              | 頻率   | 60 Hz  |             |                                    |                                    |              |              |
|              | 電壓穩定度  | ±3%  |             |                                    |                                    |              |              |
|              | 頻率穩定度  | ±0.5%  |             |                                    |                                    |              |              |
|              | 波形失真   | ≤4% (線性滿載負載)   |             | ≤3% (線性滿載負載)                       |                                    |              |              |
|              | 超載能力   | 110%~130%維持10秒內  |             |                                    |                                    | 150%×60秒     |              |
|              | 插座個數   | NEMA 5~15R×4   |             |                                    | 無                                  |              |              |
| 電池           | 直流電壓   | 36V  | 48V         | 72V                                | 144V                               | 240V         |              |
|              | 型式   | 12V (密閉式免維護)   |             |                                    |                                    |              |              |
|              | 供電時間   | 全載   | 5分鐘 (800W)  | 5分鐘 (1050W)                        | 5分鐘 (2100W)                        | 5分鐘 (4200W)  | 4分鐘 (8000W)  |
|              |  | 半載   | 16分鐘 (400W) | 13分鐘 (525W)                        | 13分鐘 (1050W)                       | 13分鐘 (2100W) | 12分鐘 (4000W) |
|              | 再充電時間  | 5小時回充至90%  |             |                                    | 6小時回充至90%                          | 5小時回充至90%    |              |
| 效率           | AC to AC   | ≥84%   |             | ≥88%                               | ≥92%                               |              |              |
| 轉換時間         | 停電或復電  | 零中斷  |             |                                    |                                    |              |              |
|              | UPS到Bypass或逆向轉換  | <4ms   |             |                                    | 0ms                                |              |              |
|              | 超載消失   | 自動回復UPS供電  |             |                                    |                                    |              |              |
| 指示燈 (LED顯示器) | 電力輸入正常 (綠色), 變流器正常 (綠色), 負載跳由旁路供電 (橙色), 異常 (紅色), 負載指示 (5個LED顯示器), 電池放電指示 (橙色), 放電電池容量指示 (5個LED顯示器) |  |             |                                    |                                    |              |              |
| 警報聲音         | 市電斷電/電池放電中   | 每10秒嗶1聲  |             |                                    |                                    |              |              |
|              | 市電斷電/電池將用盡   | 每5秒嗶2聲   |             |                                    |                                    |              |              |
|              | UPS異常  | 連續聲  |             |                                    |                                    |              |              |
| 自動開機         | 市電斷電電池低壓關機後, 市電再復電時UPS具自動開機功能  |  |             |                                    |                                    |              |              |
| 通訊介面         | RS-232   | 市電斷電, 電池低電位, 遙控UPS開關機, 支援Windows, Linux, Unix等作業系統 (請上網免費下載) |             |                                    |                                    |              |              |
|              | 選購配備   | AS400, SNMP, RS485, Modbus                                   |             |                                    |                                    |              |              |
| 環境           | 溫度   | 0°C ~ 40°C   |             |                                    |                                    |              |              |
|              | 濕度   | 0% ~ 90% (non-condensing)                                    |             |                                    |                                    |              |              |
|              | 噪音 (1公尺距離)   | ≤45dB  |             | ≤55dB                              |                                    | ≤50dB        |              |

### 重量及尺寸

| 重量 (kg)         | 18                        | 23 | 31                      | 43 (主機+電池箱)           | 25.6 (主機)<br>67 (電池箱)                               |
|-----------------|---------------------------|----|-------------------------|-----------------------|---|
| 外觀尺寸 W×D×H (mm) | 430.6×547×88<br>(高度2U)×1箱 |    | 432×620×88<br>(高度2U)×1箱 | 430×592×176<br>(高度4U) | 410×660×132<br>(主機高度3U)<br>410×660×132<br>(Bat高度3U) |

\* OPTION: 1. C-10000R 專用輸出隔離變壓器容量5kVA, 輸入電壓1φ2ω 220V; 輸出電壓1φ3ω 110/220V, 尺寸410×460×132(mm) 3U, 重量47Kg。

2. C-10000R 旁路維修開關箱。

\* 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。

\* 以上資料為典型值, 僅作參考, 不作工程計算依據。

\* 產品不斷完善更新, 所有參數指標可能會發生變化, 恕不另行通知。