

## 온라인 MAC 시리즈 UPS

High Quality Power with Power Factor 1

### 주요 기능

- **출력 Power Factor [P.F.] 1**

진보된 기술의 P.F. 1로 구성된 MAC 시리즈는 전력량 최소 손실로 최고의 출력퍼포먼스 보장

- **배터리 Hot Swappable 디자인**

배터리 교체동안에도, 지속적인 AC전원 공급 가능

- **2.5% THD 이하 순수정현파 출력**

- **수동 바이패스 전환 셋팅 모드**

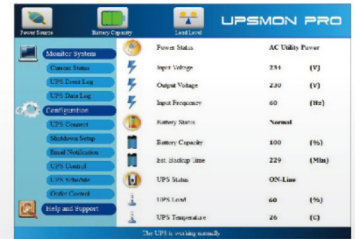
LCD 세팅모드에서 수동으로 바이패스 전환 가능

- **True double conversion**

True 더블 컨버전 기술로 깨끗한 고품질의 안정적인 전원을 공급

- **UPSMON Pro 및 핸드폰 APP 지원**

핸드폰 및 PC에서 쉽게 UPS관리 가능



UPSMON for portable Device

UPSMON Interface

- **고객 친화적 다이어그램 LCD 디스플레이**

MAC시리즈는 고객이 알기 쉽고, 인지하기 편한 산업 선도적인 다이어그램 LCD 디스플레이를 장착



MAC-1000

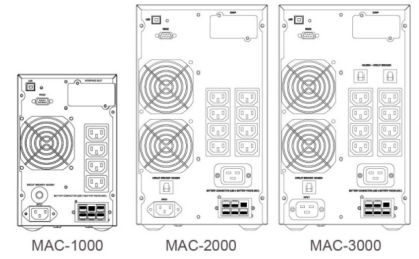


MAC-2000/3000



Complete Power Solution™

ISO 9001 Certified Company



## Specification [ 제품사양 ]

모델		MAC-1000	MAC-2000	MAC-3000
용량		1000VA/1000W	2000VA/2000W	3000VA/2850W
P.F.		1	1	0.95
입력	정격전압	220~240V		
	전압범위	180V~276V (100%부하시)		
	주파수	50Hz/60Hz 주파수 자동감지		
출력	전압	208V/220V/230V/240V +/- 2% (선택가능)		
	전류	4.5A/4.3A/4.2A	9.1A/8.7A/8.3A	13A/12.4A/11.9A
	주파수	50Hz/60Hz +/- 0.25Hz		
	파형	순수정현파		
	절체시간	0 ms		
	과부하 회복	자동		
	Harmonic distortion	선형부하시 2.5% THD 이하		
	효율(ACtoAC)	90%		
	효율(HE 모드)	95% 이상		
	Cress factor	3 : 1		
	콘센트	표준 IEC C13 (각 국가별, 고객별 선택)		
	보호	서지보호	IEEE C61000-4-5 LEVEL 3	
과부하보호(AC모드)		105~120% 30초, 121~150% 10초		
과부하보호(배터리모드)		101~109% 10초, 110~130% 3초		
단락보호		UPS출력 즉시 차단 또는 퓨즈/서킷차단기 보호		
시스템 LCD / 경고음	LCD 표시	입/출력 전압, 입/출력 주파수, On-line모드, Back-up mode, 배터리 용량, 부하 level		
	경고음(배터리 모드)	매 5초마다 빠 소리		
	UPS 고장	계속적인 빠 소리 및 LCD 표시		
배터리	타입	무보수 밀폐형 연납축전지		
	총전시간	4 시간(90%까지) - 고객 특별 요구사항 시 변경됨		
	배터리 수량	12V x 7Ah x 3 개	12V x 7Ah x 6 개	12V x 9Ah x 6 개
	관리	Self-test, 배터리 절체 포인트 조정 가능 및 경보 셋팅		
	배터리 보호	배터리 저전압시, 어떤 전류 누수 없이 차단		
정전보상시간 (50%부하 / 100%부하)	7~10분 / 2~4분, 고객요청에 따라 변경 가능			
일반	입력 Inlet	IEC320(230V) - (각 국가별, 고객별 선택)		
	크기(가로X세로X높이)mm	144 x 357 x 228	191 x 406 x 327	
	무게 kgs	10.4	20.3	22.9
	포장무게(약세사리박스포함)	11.5	22.3	24.9
	통신 인터페이스	RS-232 및 USB *SNMP 카드(옵션)		
	소음	45dBA 이하(표면으로부터 1M)		50dBA 이하(표면으로부터 1M)
	작동 온도	0 ~ 40°C		
	저장 온도	-20C ~ +50°C		
	표고	최대 2KM		
	습도	0~95%, non-condensing		
	전기 안전	EN 62040-1, KC 전기안전인증, CE인증		
	EMC	EN 62040-2;CISPR22		