

# Eaton 9E UPS

6kVA/10kVA/15kVA/20kVA



9E 10kVA



LCD display for clear information on the UPS' status and measurements

아래와 같은 부분에 향상된 보호를 제공할 수 있습니다:

- 인프라
- 산업용 및 의료용 IT
- 네트워크
- 저장장치
- 통신



## 필수적인 온라인 UPS

### 신뢰성과 성능

- Eaton 9E는 지속적으로 전력 상태를 모니터 하며, 온라인 이중 변환 토폴로지로 전압 및 주파수를 조정합니다.
- 역률 0.8로써 대부분의 유사한 UPS보다 더 많은 서버에 전력을 공급할 수 있습니다.
- 수십 년의 경험과 높은 품질 표준을 갖춘 신뢰성 있는 선도적 제조업체입니다: 외부 기관(TUV)에 의한 CE 적합성 인증 (TUV의 CB 보고서)

### 관리기능

- 새로운 LCD 인터페이스의 단일 화면 상에 UPS 상태 및 측정에 대한 명확한 정보를 나타냅니다 (부하 레벨, 배터리 레벨, 입/출력 전압 및 주파수).
- USB, RS232 직렬 통신 또는 네트워크 카드(Network-MS, 옵션)를 통해 UPS와 쉽게 커뮤니케이션 할 수 있습니다. 릴레이 카드나 ModBus 카드도 사용할 수 있습니다.
- 9E를 모든 소프트웨어 환경에 통합할 수 있습니다. Eaton 9E는 Eaton의 지능형 Power™ 소프트웨어와 함께 공급되며, 이는 VMware vCenter의 최신 통합 버전 및 Microsoft Hyper-V를 포함한 모든 주요 OS와 호환이 됩니다.

### 용동성

- 내부 바이패스 회로는 내부 고장 발생 시에도 지속적인 서비스를 가능하게 합니다. 핵심 시스템의 전원을 끄지 않고도 유지보수를 쉽게 하기 위해 유지보수 바이패스도 기본으로 제공됩니다.
- 10kVA, 15kVA, 및 20kVA의 경우 콤보 입력 (3:1 및 1:1)을 사용하여 더욱 용동성 있게 설치하는 것이 가능합니다.
- 최대 4대의 배터리 모듈(EBM)을 추가하여 원하는 대로 작동 시간을 확장할 수 있습니다. 작동 시간을 더욱 확장하기 위해서는 10kVA 및 20kVA 모델에 대해 내부 슈퍼차저가 장착된 XL 모델을 사용할 수 있습니다.



Powering Business Worldwide

# Eaton 9E UPS

- 1 LCD 인터페이스:  
UPS 상태 및 측정에 대한  
명확한 정보 표시
- 2 1 USB 포트 + 1 시리얼 포트
- 3 네트워크-MS, ModBusMS 또는  
릴레이-MS 카드용 슬롯



Eaton 9E 6Ki



- 4 입력/유지보수/출력 연결
- 5 외부 배터리 모듈 (EBM) 단자판
- 6 바퀴

| 기술 사양     | 6kVA 1:1   | 10kVA 1:1 and 3:1 | 15kVA 1:1 and 3:1 | 20kVA 1:1 and 3:1 |
|-----------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 정격 (VA/W) | 6kVA/4.8kW | 10kVA/8kW         | 15kVA/12kW        | 20kVA/16kW        |
| 형식        | Tower      |                   |                   |                   |

| Electrical Characteristics |  |      |      |      |
|----------------------------|--|------|------|------|
| 기술                         | 온라인 이중 변환  |      |      |      |
| 입력 전압                      | 220/230/240V   |      |      |      |
| 배터리 사용하지 않을 때의 입력 전압 범위    | 176-276V (정격감소 없을 때), 최대 110-276V(정격감소시)                           |      |      |      |
| 출력 전압/THDU                 | 220V/230V/240V ±2 %, THDU<3%                                       |      |      |      |
| 입력 주파수 범위                  | 45Hz-66Hz, 50/60Hz 자동 선택   |      |      |      |
| 효율                         | 온라인 모드: 93%, ECO 모드: 97%   |      |      |      |
| 단락 전류                      | 82A  | 137A | 205A | 273A |
| 과부하 용량                     | 105%-110% : 5min, 110%-130% : 1min, 130%-150% : 10s, >150% : 100ms |      |      |      |

| 연결 |     |
|----|-----|
| 입력 | 단자판 |
| 출력 | 단자판 |

| 50% 및 75% 부하에서의 일반적인 백업 시간 |         |         |        |       |
|----------------------------|---------|---------|--------|-------|
| 9E                         | 20/12   | 15/9    | 16/9   | 15/9  |
| 9E + 1 EBM                 | 75/47   | 60/36   | 38/26  | 27/19 |
| 9E + 4 EBM                 | 222/140 | 170/110 | 117/76 | 82/54 |

| 커뮤니케이션    |  |
|-----------|--|
| 커뮤니케이션 포트 | 1USB port + 1 RS232 시리얼 포트 (USB와 RS232 포트를 동시에 사용할 수 없음) |
| 커뮤니케이션 슬롯 | 네트워크-MS, ModBus-MS 또는 릴레이-MS cards 용의 1개 슬롯              |
| 소프트웨어     | 통합 전력 소프트웨어  |

| 동작 조건, 표준 및 승인 |                     |
|----------------|---------------------|
| 동작 온도          | 0 ~ 40°C            |
| 소음 레벨          | <55dB               |
| 안전성            | IEC/EN 62040-1      |
| EMC, 성능        | IEC/EN 62040-2      |
| 승인             | CE, CB report (TUV) |

| 치수: D x H x W / 중량                |                       |                       |                       |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| UPS 치수 (mm)                       | 612.9 x 708.5 x 262.4 | 612.9 x 708.5 x 262.4 | 706 x 815.5 x 350     | 706 x 815.5 x 350     |
| UPS 중량 (kg)                       | 68                    | 85.4                  | 145.3                 | 159.9                 |
| EBM 치수 (mm)                       | 579.4 x 708.5 x 262.4 | 579.4 x 708.5 x 262.4 | 579.4 x 708.5 x 262.4 | 579.4 x 708.5 x 262.4 |
| EBM 중량 (kg)                       | 105.5                 | 132                   | 132                   | 132                   |
| 슈퍼차저 장착 UPS (배터리 포함되지 않음)의 치수(mm) | -                     | 612.9 x 708.5 x 262.4 | -                     | 706 x 815.5 x 350     |
|                                   | -                     | 28.9                  | -                     | 47.8                  |

| Customer Service & Support |        |
|----------------------------|--------|
| Warranty                   | 1 year |

\* 백업 시간은 대략의 시간이며 장비, 구성, 배터리 연령, 온도 등에 따라 변할 수 있습니다.

| 부품번호                      | 6kVA 1:1                                | 10kVA 1:1 or 3:1 | 15kVA 1:1 or 3:1 | 20kVA 1:1 or 3:1 |
|---------------------------|---|------------------|------------------|------------------|
| UPS                       | 9E6Ki                                   | 9E10Ki           | 9E15Ki           | 9E20Ki           |
| EBM                       | 9EEBM180                                | 9EEBM240         | 9EEBM480*        | 9EEBM480*        |
| 슈퍼차저 장착 UPS (배터리 포함되지 않음) | -                                       | 9E10KiXL         | -                | 9E20KiXL         |
| 옵션                        | Network-MS, ModBus-MS or Relay-MS cards |                  |                  |                  |

지속적인 제품 향상을 위해 모든 사양은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.



대한민국  
TEL : 82-2-6380-4811  
FAX : 82-2-6380-4839  
E-Mail : EatonKoreaES@Eaton.com  
Address : 서울특별시 강남구 언주로 601 파크랜드 빌딩 7층

Eaton은 등록 상표입니다.  
다른 모든 상표는 해당 업체의 소유입니다.