

## 기술 사양

정격용량 (kVA/kW)	20/18	30/27	40/36	60/54	80/72	100/90	120/108
<b>정상 AC 입력</b>							
입력 전압 (V)	3상 250 V <sup>1</sup> - 470 V						
정상 및 바이패스 AC 입력	TNS (TNC 옵션)						
입력 주파수 (Hz)	45 - 66 Hz						
입력 역률	0.99 이상						
입력 고조파 왜곡률 (THDI)	3% 미만 (100% 부하시)						
<b>바이패스 AC 입력</b>							
바이패스 입력 전압 허용범위	(380 V, 400 V, 415 V) +/- 10%						
바이패스 주파수	50 Hz/60 Hz +/- 10%						
<b>출력</b>							
출력 전압 (V)	380 V/400 V/415 V, 3상 + 중성선						
부하 역률	0.9						
출력 주파수	50 or 60 Hz +/- 0.1%						
과부하 용량	125%에서 10분, 150%에서 1분						
출력 전압 허용범위	+/- 1%						
출력 고조파 왜곡률 (THD)	2% 미만 (비선형 부하시)						
출력 전압 허용범위	+/- 2% (100% 부하시)						
<b>종합 효율</b>							
효율 (100% 부하시)	최대 94%						
효율 (ECO 모드시)	최대 97% <sup>2</sup>						
<b>통신 및 관리</b>							
제어 패널	다기능 LCD, 상태 및 제어 콘솔						
<b>크기 및 무게</b>							
UPS (배터리 제외)	1900 x 712 x 850 mm (H x W x D)						
UPS (내부 배터리 포함)	1900 x 1112 x 850 mm (H x W x D)						
무게 (배터리 제외)	400 kg						520 kg
UPS + TR 크기	1900 X 1190 X 850 mm			1900 X 1265 X 850 mm			
UPS + TR 무게	705 kg			1045 kg			
배터리 캐비닛 (Narrow)	1900 x 712 x 850 mm, weight 135 kg						
배터리 캐비닛 (Wide)	1900 x 1012 x 850 mm, weight 150 kg						
보조 캐비닛 (Narrow)	1900 x 712 x 850 mm, weight 135 kg min.						
보조 캐비닛 (Wide)	1900 x 1012 x 850 mm, weight 150 kg min.						
20-60kVA용 절연 TR 캐비닛	1900 x 475 x 850 mm, weight 118 kg min. 305 kg max.						
80-120kVA용 절연 TR 캐비닛	1900 x 550 x 850 mm, weight 118 kg min. 527 kg max.						
병렬용 바이패스 패널	1000 x 800 x 303 mm min. 1900 x 1010 x 850 mm max. weight 71 kg min. 280 kg max.						
<b>규제</b>							
Safety	IEC 62040-1, EN 62040-1						
EMC/EMI/RFI	IEC 62040-2, EN 62040-2						
Approvals	CE, TUV						
<b>환경</b>							
운영 온도	0 - 40 °C <sup>3</sup>						
저장 온도	-20 - 45 °C						
상대 습도	0 - 95% (비응축 상태시)						
운영 고도	0 - 1000 m						
저장 고도	0 - 12,000 m						
소음도	55.5 dBA			61.4 dBA		60.2 dBA	

# MGE Galaxy 5500

20/30/40/60/80/100/120 kVA

중소 규모의 데이터센터 및 산업 시설에 최적화된 3상 UPS 솔루션



중소 규모의 데이터 센터에서  
산업 및 설비 어플리케이션까지  
다양한 범위의 요구사항을 만족하도록 설계된  
최신식 3상 전원보호용 UPS, 20-120kVA

- 출력 전원 정격용량 향상
- 유지보수용 바이패스 내장
- 이해하기 쉬운 모니터링 시스템
- 병렬확장 구성 가능
- 장비 전면 서비스 가능
- 높은 전원 가용성

MGE Galaxy 5500\_KR © 2015 Schneider Electric. All Rights Reserved. All trademarks are owned by Schneider Electric Industries SAS or its affiliated companies.

# MGE Galaxy 5500

## 전원 가용성

### 내결함성:

100% 정격의 static 바이패스 스위치(내장)를 통해 과부하 용량시 부하를 상용전원으로 절체함으로써 장애 예방

### 리던던트 부품:

보다 우수한 신뢰성 및 연속 동작을 보장하기 위해 증가된 백업시간을 제공

### 높은 과부하 용량:

하위단 회로의 선택적 차단 기능 향상

## 설치 및 서비스

### 설치 용이성:

모든 연결을 전면부를 통해 설치 가능  
측면 및 후면 접근 작업할 필요 없음

### 전면 접근 서비스:

설치 및 유지보수 작업이 간단하며 작업에 필요한 공간을 최소화 할 수 있음

### 다양한 서비스:

패키지 또는 개별 서비스 부품 옵션 등 고객의 요구에 따른 맞춤형 서비스 선택 가능

## 유연성 및 업그레이드

### 확장 가능한 전원 정격용량:

다양한 전원요구에 대응할 수 있도록 확장성이 유연한 전원 레벨을 제공함

### 높은 용량 또는 리던던시:

증가하는 전원요구에 대응하기 위해 최대 6대까지 병렬 연결 가능

### 간단한 통합:

네트워킹 및 모니터링 시스템을 통해 용이한 작업 가능

### 확장된 백업옵션:

5분~8시간까지 다양한 백업시간 선택 가능

### 현장 업그레이드:

단독에서 병렬로 변경, 전체 전원 용량 증가 등 multiple UPS 기능을 통해 조정 가능

## 낮은 TCO(총소유비용)

### 입력 역률 보정 회로:

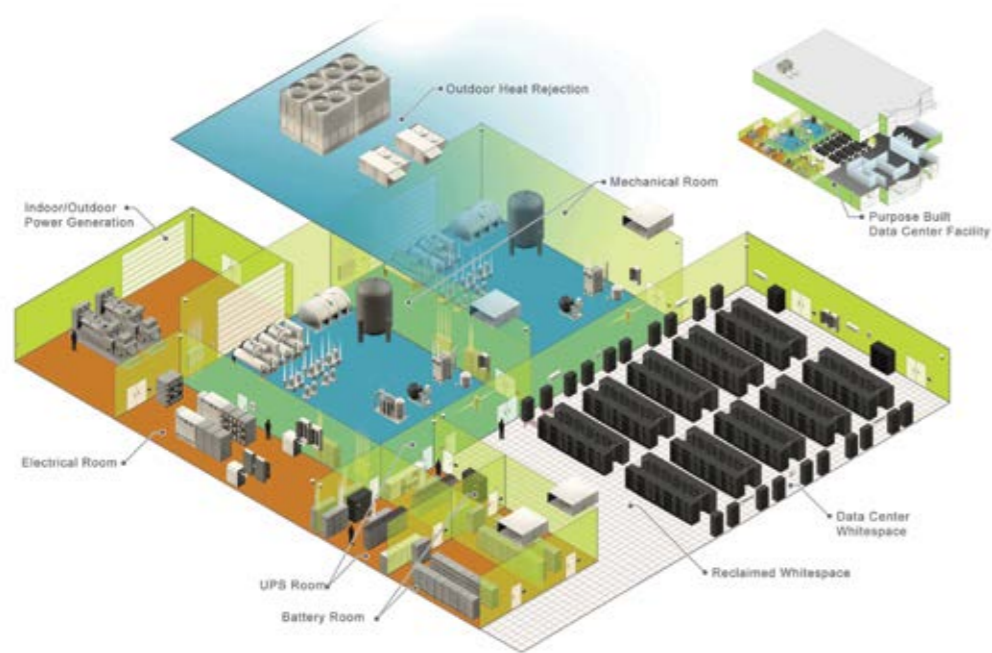
케이블, 차단기, 발전기 등의 과설계 예방

### 효율:

온라인 이중변환 방식에서 최대 94%

### 유연한 디자인:

어떠한 작업 환경에도 적용할 수 있는 넓은 범위의 구성이 가능



# MGE Galaxy 5500 특징

## 1 IGBT 기반의 기술을 통한 고품질의 전력

민감한 부하에 양질의 안정된 전원을 공급하며, 중요한 부하의 전원보호, 최적의 성능, 수명 확장 가능

## 2 이중 전원 입력

기용성 향상을 위해 두개로 분리된 이중 입력 소스 연결 가능

## 3 병렬 운영

용량 확장 및 리던던시 구성을 위해 최대 6대까지 병렬 연결 가능

## 4 리던던트 부품

신뢰성이 우수한 리던던트 부품으로 백업 기능을 향상시키고 UPS의 중단없는 연속 동작을 보장함

## 5 자동 및 수동 바이패스 내장

과부하 또는 장애 발생시, 자동 및 수동 바이패스를 통해 UPS가 중단없이 안전하게 절체될 수 있도록 함

## 6 네트워크 관리카드

네트워크 통합이 간단함  
IP v6, SNMP v3, PowerChute™ 준수



# MGE Galaxy 5500 옵션

## UPS 통합형 절연 변압기

MGE Galaxy 5500은 고객의 전기절연요구(입력 또는 출력)에 따라 절연 변압기를 장착할 수 있습니다. 통합형 변압기는 UPS와 바로 붙여서 장착함으로써 공간을 절약하고 상용 전원과 중요한 부하 사이에서 완벽한 절연이 가능하도록 합니다.

## 옵션

- 병렬 시스템 바이패스 캐비닛
- IP32 캐비닛
- 외부 유지보수 바이패스(벽 장착형 또는 타워형)
- 상부 케이블 인입용 캐비닛
- 통신 카드
- 고급 전원 관리 소프트웨어
- 컴팩트한 크기의 변압기
- 동기화 옵션(UPS와 외부 소스간 동기화)



Schneider UPS 네트워크 관리카드2 (환경 모니터링 기능 포함)

MGE Galaxy 5500 외부 바이패스 벽 장착형



MGE Galaxy 5500 배터리 캐비닛

MGE Galaxy 5500 변압기 80-120kVA용, 타워형 캐비닛