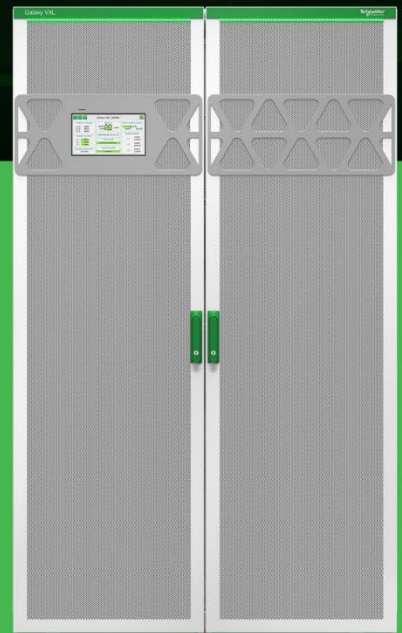




Galaxy VXL

대규모 및 하이퍼스케일 데이터 센터를 위한
고밀도의 지속 가능하고 구축하기 쉬운 전력
보호 솔루션

500~1,250kW(400V)
최대 5MW(400V) 병렬 설정



se.com/ups

Life Is On

Schneider
Electric

디지털화된 세상의 초고밀도 백본

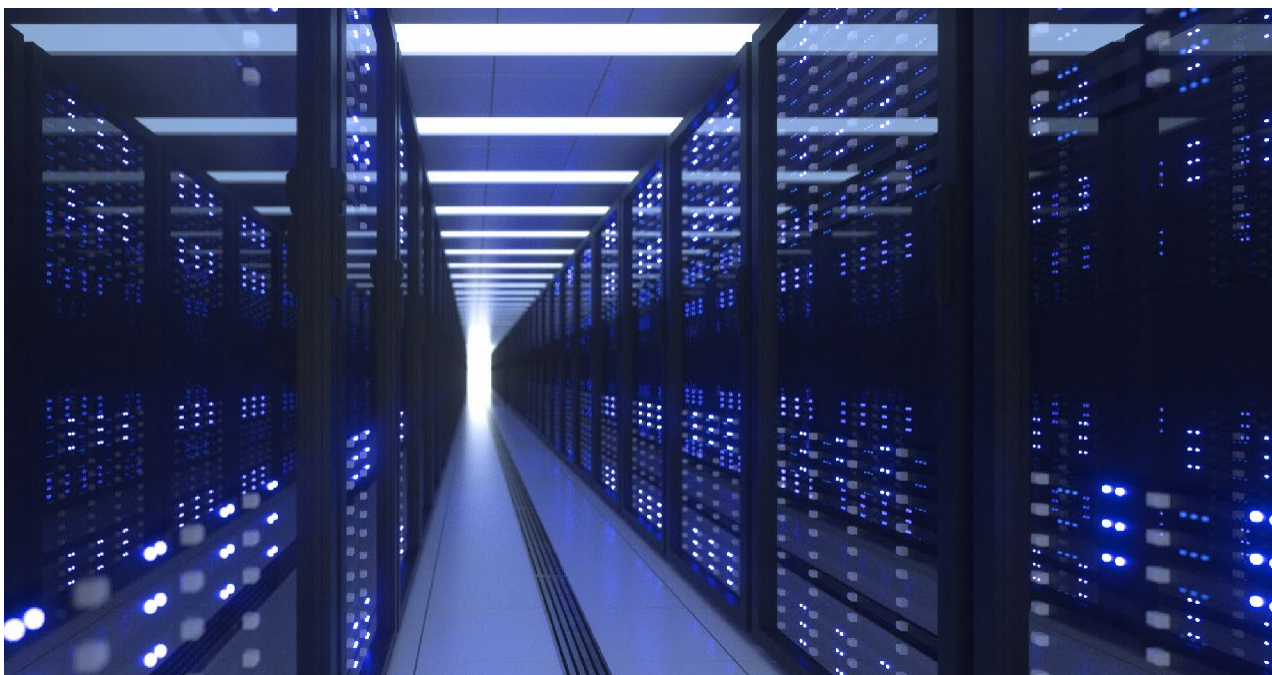
Galaxy VXL은 Live Swap 기능을 갖춘 컴팩트한 고효율/모듈형 500~1,250kW(400V) 3상 무정전 전원 공급 장치(UPS)입니다. 코로케이션, 대형 및 초대형 데이터 센터뿐 아니라 상업 및 산업, 클라우드 및 서비스 제공업체 시설의 핵심 인프라에 최고의 성능을 제공합니다.

업계를 선도하는 컴팩트한 설계, 고밀도 기술, 내결함성 아키텍처를 갖춘 Galaxy VXL은 가용성, 운영 효율성, 핵심 부하 보호를 극대화하고 총소유비용을 최소화합니다. 이 UPS는 특허받은 기술 덕분에 이중 변환 모드에서 최대 97.5%, 특허받은 고효율 모드인 eConversion에서 최대 99%의 효율을 제공하여 클래스 1 전력 보호 기능을 제공하고 UPS 탄소 배출량을 절반으로 줄입니다.

확장성을 통해 성장에 따라 비용을 지불할 수 있어 초기 투자비용과 총소유비용을 모두 절감할 수 있습니다. 설치 시 필요한 전력 모듈을 구매하고 최적화된 운영 효율을 누린 다음, 수요 증가에 따라 인증된 Live Swap 기능을 갖춘 전력 모듈을 추가할 수 있습니다. 또한 모듈형 설계로 N+1 내부 이중화를 구현할 수 있어 추가 설치 공간 없이도 시스템 가용성을 10배까지 늘릴 수 있습니다.

Galaxy VXL은 리튬 이온 배터리 또는 기존 VRLA 배터리와 호환되므로 핵심 부하에 대해 유연하고 예측 가능한 런타임을 제공합니다.

Galaxy VXL은 EcoStruxureTM 원격 감시 기능 연결을 통하여 언제, 어디서나 사용자가 안심하고 사용할 수 있습니다. 또한 시스템의 성능, 품질 및 안전을 최적화하기 위한 시운전 서비스가 포함되어 있습니다. 모듈형 설계와 우수한 안정성을 갖춘 Galaxy VXL은 중요 인프라에 이상적인 중추 설비입니다.



주요 이점 및 혁신



eConversion을 통한 효율성 최적화

에너지 절감을 통해 2년 내로 초기 투자 비용을 회수할 수 있으며, eConversion 모드에서는 최대 99%의 효율을, 이중 변환 모드에서는 최대 97.5%의 효율을 얻을 수 있습니다.



모듈형 아키텍처로 가용성 최대화

확장성을 통해 성장에 따라 비용을 지불할 수 있어 초기 투자비용과 총소유비용을 모두 절감할 수 있습니다. N+1 내부 이중화를 위한 하나의 추가 전력 모듈로 매우 높은 가용성을 제공합니다.



혁신적인 Live Swap

부하를 안전하게 보호하고, 비즈니스를 원활하게 운영하며, 직원의 안전을 더욱 확보합니다. 가동 중단 시간 없이 전력 모듈을 빠르게 추가하거나 교체하여 전력을 확장하고 가동 시간, 가용성 및 전력 연속성을 극대화합니다.



배터리 유연성 (리튬 이온 배터리 포함)

안정적이고 수명이 긴 지능형 에너지 스토리지로 가용성을 높이고 TCO를 절감할 수 있습니다.

슈나이더 일렉트릭 전력 보호 포트폴리오 전반에서 10년이 넘는 리튬 이온 설치 경험을 갖추고 있습니다.



컴팩트한 설계, 최적화된 설치 공간

초고밀도 125kW, 3U 전력 모듈 및 전면 접근성을 갖춘 Galaxy VXL은 좁은 공간에 매우 적합한 설치 공간 절약형 제품입니다.



EcoStruxure IT

IT 인프라를 모니터링, 관리 및 모델링하고 언제 어디서든 서비스 지원을 받을 수 있습니다.

*제공 가능 여부에 대해서는 현지 대리점에 문의하십시오.

하이퍼스케일 IT 솔루션 및 대규모 공장에 적합

정보 기술 및 데이터 센터

- 대형 및 초대형 데이터 센터
- 클라우드 및 코로케이션 시설
- 인공 지능

산업 프로세스 및 상업용 건물

- 반도체 제조
- 중요 프로세스



최고의 성능

까다로운 환경에서도 최대 성능을 보장하는 견고하고 유연한 설계



유연성 및 성능

- 단일 역률(PF=1)을 통해 실제 IT 요구 사항에 맞는 규모로 보호 가능
- 높은 역률 및 과부하 처리 능력 덕분에 다양한 응용 분야에 적합함
- 전기적 환경과 원활하게 연결 가능
 - 단일 및 이중 주전원 연결 지원
 - 4선 설치 지원
- 스마트 전력 테스트(SPoT) 기능을 사용하여 현장 안정성을 높이고 구동 비용 절감
 - 최대 전력으로 UPS를 테스트하는 간단하고 쉽고 안전한 방법
 - 부하 위험 감소 및 제품 품질 향상



더 높은 가용성: 가동 시간 극대화, 위험 감소

- N+1 내부 이중화를 위한 추가 전력 모듈을 통해 지속적으로 부하를 보호하고 추가 설치 공간 없이 시스템의 가용성을 10배 확장 가능
- 넓은 입력 전압 허용 범위(+/-15%)로 가동 시간 최적화
- Live Swap을 통해 전력 모듈을 빠르고 간편하게 추가, 교체 또는 제거할 수 있음
- 최대 5MW까지 병렬 운전 가능
- 이중화(5MW N+1)를 위한 병렬 운전 가능*
- N+0 또는 N+1 모듈 수준 이중화
- N+0 또는 N+1 시스템 수준 이중화



성장에 따른 지불

- 빠르게 제자리에 설치되는 고밀도 캐비닛으로 신속하고 간편하게 구축 가능
- 증가하는 수요에 신속하게 대응, 확장 가능한 모듈형 아키텍처로 설치 공간에 대한 불이익 없이 용량을 쉽게 확장할 수 있음
- 반복하기 쉬운 모듈형 아키텍처로 사이트 디자인 표준화

*제공 가능 여부에 대해서는 현지 대리점에 문의하십시오.

프리미엄 보호 및 지속 가능성

eConversion: 전력 품질과 고효율의 탁월한 조합



1x

=



88

=



150

=



362 837€

Galaxy VXL의 eConversion*

옥상 태양광 패널 설치

자동차 구동

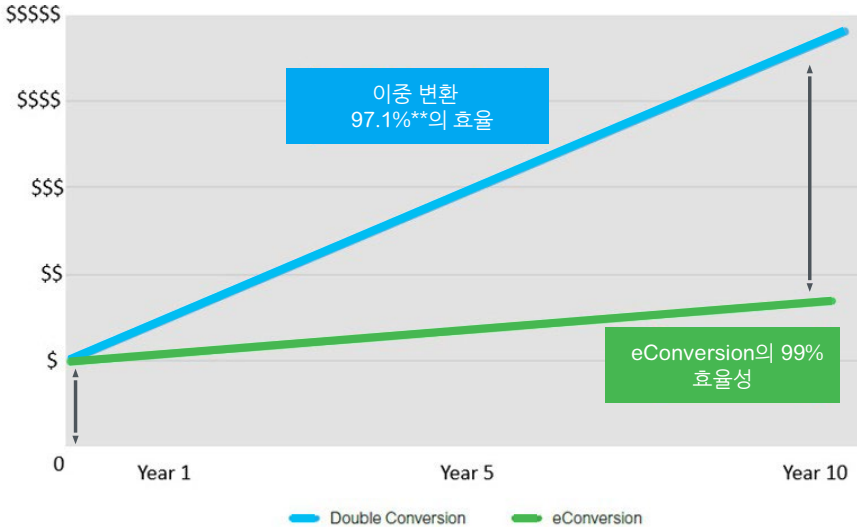
10년 동인의 전기 절감액

지속적인 운영 비용 절감

Galaxy V-Series UPS의 권장 운영 모드인 eConversion 모드로 부하 전력을 보호하고, 총소유비용 및 전력 소비를 줄이며, 최대 99%의 높은 효율로 지속가능성 목표를 달성하십시오.

UPS 가격
+ 전기

10년간 전기 요금 절감 = UPS 가격의 2배



- 최대 **99% 효율**로 운영되는 eConversion을 통해 10년 내에 절감되는 전기요금은 일반적으로 **UPS 가격의 2배**에 해당함
- 인버터는 지속적으로 작동하여 **절대 시간 없이** 부하를 보호함, eConversion 성능은 이중 변환 모드와 동일한 IEC 62040-3 **클래스 1** 등급을 받음
- eConversion 모드는 배터리를 충전하고 역률 보정 및 고조파 보정을 제공하므로 **IT 및 비IT 부하를 위한 다용도 솔루션이 됨**
- 2014년 출시 이후 전 세계에 성공적으로 배포된 eConversion은 매일 수천 명의 고객이 핵심 부하를 보호하는 데 사용하고 있음

절감액 계산하기

eConversion과 이중 변환 비교 계산기를 사용하면 Galaxy V-Series UPS를 eConversion 모드와 이중 변환 모드에서 실행하는 데 드는 비용을 비교하여 잠재적인 에너지 절감, 운영 비용 최적화 및 CO₂ 배출량 감소를 신속하게 평가할 수 있습니다.



휴대폰 카메라로 QR 코드를 스캔하거나 [여기를 클릭](#)하여 슈나이더 일렉트릭 데이터 센터의 Trade Off Tools™ 웹 페이지에서 계산기를 사용하십시오.

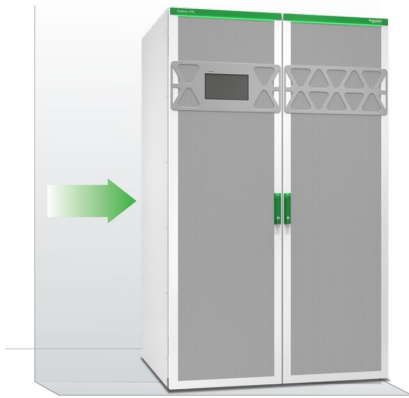
[eConversion에 대해 자세히 알아보기](#)

* 최대 부하 시 1,250kW이고, 전기요금이 0.15€/kWh인 경우 10년 후 전기요금 절감액 예시입니다.

** PEP(제품 환경 프로필) 방식에 따른 혼합 효율성입니다.

혁신적인 전력 밀도

수익 창출 장비를 위한 공간 확보, Galaxy VXL은 전력 밀도에 대한 새로운 기준을 제시하여 업계 평균* 대비 최대 50%로 전력 보호 설치 공간을 줄입니다.



Galaxy VXL 1,250kW

Galaxy VXL은 초고밀도 설계를 통해 획기적인 공간 절약 효과를 제공합니다.

- 2.4m²에 불과한 가장 컴팩트한 캐비닛 설치 공간
- 3U, 125kW 전력 모듈
- 최대 480kW/m²의 전력 밀도
- 전면 서비스 접근
- 가려진 설치 공간 없음
- 좁은 공간에 매우 적합
- 업계 평균보다 최대 50% 더 작음

2N 아키텍처에서 운영되는 일반적인 12.5MW 데이터 센터의 경우 경쟁사 대비 바닥 면적이 24m²나 대폭 절약되며 인프라 비용에서 최대 25만 달러의 잠재적인 비용 절감 효과를 제공합니다.

설치 공간(여유 공간 포함) 규격(W x D)

업계 평균	Galaxy VXL
5.3m²	2.4m²
2,217 x 1,000mm	1000 x 1200mm

*상위 3개 글로벌 제조업체가 제공하는 확장형 1,200kW 모듈형 UPS 모델의 평균 m² 설치 공간(WxD)을 바탕으로 한 수치입니다(지난 3년간 발표된 UPS 범주의 시장 점유율 기반).

공간 절약 및 환경

Galaxy 리튬 이온 배터리 캐비닛은 VRLA 배터리 솔루션 대비 최대 70%의 총 공간을 절약합니다. Galaxy VXL UPS와 Galaxy 리튬 이온 배터리 캐비닛을 조합하여 업계에서 가장 컴팩트한 고밀도 설치 공간을 확보할 수 있습니다.

폭넓은 설치 기반을 보유한 선도 기업인 슈나이더 일렉트릭에서는 다음 이점을 제공하는 Galaxy 리튬 이온 배터리 솔루션을 자체 개발했습니다.

- 배터리 수명을 2배 늘려 TCO를 최적화하고 지속 가능성 목표를 달성할 수 있도록 지원
- VRLA 솔루션보다 2~3배 빠른 충전 속도
- 내부 전원 공급 장치로 설치를 간소화하고 설치 시간을 단축
- 3단계 배터리 관리 시스템(BMS)을 통해 배터리 안전성을 향상

Galaxy VXL은 어떤 환경에서도 최상의 성능을 보장하도록 모든 현장 요구 사항을 충족하는 Galaxy 리튬 이온 및 기존 VRLA 배터리 등 다양한 옵션 및 액세서리와 함께 제공됩니다.

리튬 이온 배터리와 VRLA 배터리 비교



미래를 대비하는 데이터 센터

Live Swap 기능을 통하여 부하 중단 및 추가 설치 공간 없이 전력 확장 가능

Galaxy VXL의 확장 가능한 모듈형 설계는 전력 모듈의 Live Swap을 지원하며 초기 자본 투자를 최적화하고 전력 공급을 지속적으로 제공하여 전력을 확장하면서 성장에 따라 비용을 지불할 수 있는 향상된 유연성을 제공합니다.

확장 가능한 모듈형 설계로 시간이 지남에 따른 투자 비용 예측

설치 시점부터 전력 보호 및 이중화 성능을 적절한 규모로 조정할 수 있습니다. 이를 통해 운영 효율성이 극대화되고 지속 가능성을 통하여 에너지 소비가 최소화되어 TCO를 최적화할 수 있습니다.

가동 중단 시간 없이 신속하게 확장하고 사용자의 안전성 강화

모듈형 설계 및 Live Swap을 통하여 예정된 가동 중단 시간 없이 손쉽게 데이터 센터 확장을 수행하여 비즈니스 연속성을 향상시킵니다.

Live Swap을 통해 Galaxy VXL UPS는 온라인 동작 상태를 유지하면서 전력 모듈을 빠르고 간편하게 추가, 교체 또는 제거할 수 있으며 작업자의 안전 보호를 강화합니다.

TUV 인증 Live Swap을 지원하는 Galaxy VXL의 혁신적인 설계: 모듈성, 확장성, 사용자 보호를 위한 새로운 분야 개척

Live Swap을 갖춘 Galaxy VXL은 슈나이더 일렉트릭의 강력한 안전성 문화를 통해 제작된 선구적인 혁신으로, UPS가 온라인인 상태에서 Galaxy VXL의 전력 모듈을 추가 또는 교체하는 전체 프로세스에서 터치 안전성 설계를 제공합니다.

이 혁신적인 기능 덕분에 UPS를 유지보수 바이패스 또는 배터리 모드로의 전환 없이 UPS가 온라인 상태에서 Galaxy VXL 500~1,250kW UPS의 전력 모듈을 빠르고 간편하게 추가 및 교체할 수 있으며 사용자의 안전성도 향상됩니다.

Galaxy VXL은 전력 모듈 추가 또는 제거 중에 감전 및 잠재적 아크 플래시 위험을 낮추고 Live Swap 작업 전반에서 안전성을 보장하도록 설계되었습니다. 실용성 측면에서, 전력 모듈은 Galaxy VXL이 온라인인 상태에서 추가 또는 교체될 수 있으며 에너지 사고 수준은 $1.2\text{cal}/\text{cm}^2$ 미만으로 유지됩니다.

이 기능에 대하여 인증된 외부 기관의 실험실에서 높은 강도의 수많은 테스트를 진행하였음을 확인 및 검증하였습니다.

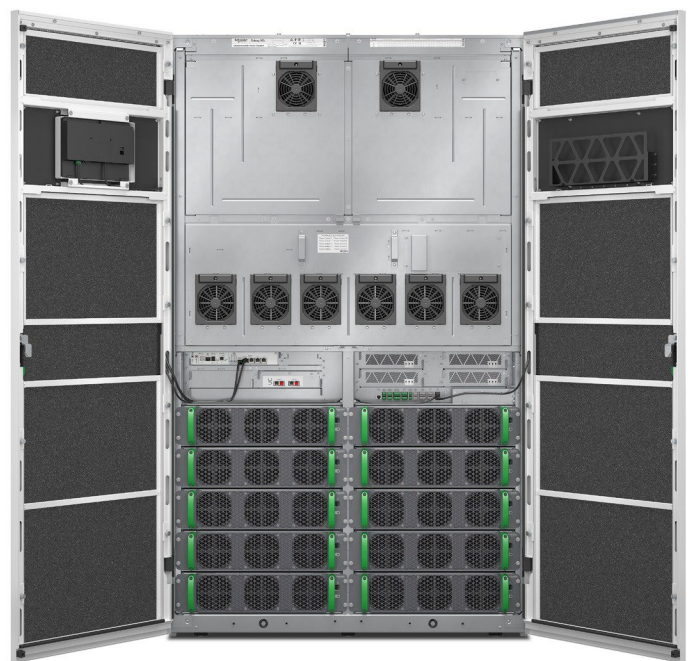
확장 및 추가에 따른 비용 지불

전력 요구 사항의 변화에 따라 500kW에서 1,250kW까지, 125kW 단위로 전력을 즉시 확장할 수 있습니다.

Galaxy VXL은 터치 안전성을 보장하고 아크 플래시와 충격의 위험을 완화하도록 설계됨:

Live Swap을 갖춘 Galaxy VXL은 국가 및 지역의 전기 안전 작업 방식 규정에 대한 슈나이더 일렉트릭의 대응입니다.

자세한 내용은 [WP-13, 전력 공급 장비 교체 중의 전기적 위험 완화](#)를 참조하십시오.



가시성 및 신뢰성

보안 네트워크 관리 카드 시스템

Secure NMC System을 소개합니다.

SNS(Secure NMC System)는 연결된 장치를 알려지지 않은 위협으로부터 보호하고, 변화하는 규정을 준수하며, 하드웨어의 수명이 다할 때까지 탄력적으로 사용할 수 있도록 보장하여 비즈니스를 보호합니다.

포함된 구독을 활성화하십시오.

NMC(네트워크 관리 카드)의 펌웨어를 업그레이드하려면 Secure NMC 구독이 필요합니다. Galaxy VXL NMC에는 슈나이더 일렉트릭 서비스 전문가가 설치하는 시점부터 활성화하는 1년 Secure NMC 구독이 포함되어 있습니다.

NMC 펌웨어 업데이트의 중요성



모니터링 및 알람 원격

모니터링

그리고 IT 인프라 전반에 걸친 가시성 확보는 예기치 않은 문제 및 다운타임의 위험성을 줄여주므로 미션 크리티컬합니다.



어디서나 가시성 확보

슈나이더 일렉트릭 네트워크 관리 카드는 Galaxy VXL의 필수적이면서 안전한 원격 모니터링 및 관리를 지원합니다.



예방적 관리

장치를 연결하면 전력 인프라 시스템 및 이 시스템이 지원하는 IT 워크로드의 가용성, 복원력 및 효율성이 개선됩니다.



지속적인 보안 규정 준수

사이버 보안 침해가 펌웨어 방치와 관련되는 경우가 점점 더 많이 늘어나고 있습니다. 새로운 Secure NMC System은 다음과 같은 측면에서 도움이 됩니다.

- 공격에 대한 노출을 줄이고 다운타임 최소화 - 최신 보안 업데이트로 연결된 디바이스를 보호할 수 있습니다.
- 일관된 규정 준수 달성 - 최고 수준의 사이버 보안 규정 준수 수준(IEC 62443-4-2)으로 개별적으로 인증된 NMC 펌웨어만으로 비즈니스를 보호할 수 있습니다.
- 최신 버전 유지—펌웨어 업데이트를 사전에 쉽게 관리하고 배포할 수 있습니다.

자세히 알아보기(<https://www.se.com/ww/en/product-range/61936>)



EcoStruxure IT는 탄력적이고 안전하며 지속 가능한 데이터 센터 및 IT 환경을 지원

슈나이더 일렉트릭의 종합적인 DCIM(데이터 센터 인프라 관리) 솔루션인 EcoStruxure IT는 온프레미스, 클라우드 및 엣지에서 단일 IT 랙부터 하이퍼스케일 IT에 이르는 어떤 환경에서든 안전한 모니터링, 관리, 통찰력, 계획 및 모델링을 지원하여 비즈니스 연속성을 보장합니다.

간편한 가시성

데이터 센터 장치 관리를 간소화하는 모니터링 및 관리 소프트웨어:



EcoStruxure IT Expert는 클라우드 기반 보안 모니터링 소프트웨어를 통해 직접 관리할 수 있도록 지원합니다. 이러한 소프트웨어는 성능 데이터와 알람 데이터를 결합하고 분석하여 사전 예방적인 권장 사항을 제시하며, 어떤 장치에서도 장소에 관계없이 가시성을 제공해 줍니다.

다음 사이트를 통해 지금 사용해 보십시오.

<https://community.se.com/t5/Get-started-with-EcoStruxure-IT/Get-started-with-EcoStruxure-IT/ta-p/447135>



EcoStruxure Data Center Expert는 확장 가능한 엔드 투 엔드 온프레미스 모니터링 소프트웨어로, 중요한 장치 정보를 수집하고 정리하고 배포하여 멀티 벤더의 물리적 인프라에 대한 전사적 차원의 종합적 관점을 제공합니다.

최적화된 운영

데이터를 성능 통찰력으로 전환하는 계획 및 모델링 소프트웨어:



EcoStruxure IT Advisor는 대기업과 코로케이션 데이터 센터의 데이터 센터 관리자에게 인프라에 대한 통찰력을 제공하여 수익성, 지속가능성 및 복원력을 높여주는 데이터 센터 인프라 계획 및 모델링 솔루션입니다.

올바른 서비스 요금제로 가동 시간 향상

첫날부터 시작하는 차세대 서비스 플랜인 EcoCare Membership

혁신적인 제품에는 혁신적인 서비스가 필요합니다. EcoCare Membership은 고급 분석 및 AI 모델과 기술 전문가 우선 액세스를 통해 UPS의 중단 없는 가동 상태를 유지하는 데 도움이 되는 서비스 플랜입니다.

작동 방식은 어떨까요?

주요 구성 요소의 노후화 프로필 및 온도와 같은 중요한 UPS 데이터 포인트는 EcoStruxure IoT 플랫폼 내에서 분석되며, 커넥티드 서비스 허브에서 연중무휴로 모니터링되어 다음과 같은 주요 이점을 제공합니다.



현장 개입
감소



지원 서비스에
대한 우선 액세스

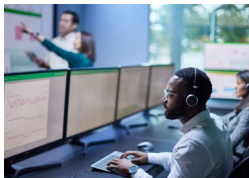


최적화된 수명 및 예산
관리



현장 개입 감소

각 자산과 구성 요소의 상태를 원격으로 모니터링하여 현장 활동을 유지보수 인덱스의 최대 50%까지 줄일 수 있습니다. 이제 일정 기반 유지보수에서 상태 기반 유지보수로 전환하여 매년 예정되어 있던 현장 활동을 1년에서 2년(최대)까지 연기할 수 있습니다. 이를 통해 가동 시간을 개선하고 비용과 중단을 줄여 숙련된 인력이 더 가치 있는 업무에 집중할 수 있도록 지원합니다.



긴급 상황 발생 시 독점 지원

다음과 같이 EcoCare 회원은 적시에 적절한 지원을 받을 수 있습니다.

- 커넥티드 서비스 허브의 연중무휴 원격 모니터링 및 알람을 통해 이상 징후를 사전에 파악함으로써 운영에 지장을 초래하기 전에 문제를 해결할 수 있습니다.
- 현장에서 또는 원격으로 기술 전문가 및 고객 성공 관리자와 함께 선호하는 SLA에 따른 프리미엄 액세스를 통해 MTTR(평균 수리 시간)을 단축할 수 있습니다.
- 이상 발생 시 팀이 문제를 해결할 수 있도록 설계된 교육 리소스와 예비 부품에 대한 회원 전용 할인을 이용할 수 있습니다.



최적화된 수명 및 예산 관리

UPS의 각 중요 구성 요소에 대한 잔여 유효 수명을 상태 인덱스로 제공하여 장비의 전반적인 상태에 대한 지속적인 통찰력을 보장함으로써 조기 교체 및 관련 자본 지출의 필요성을 줄이고 탄소 배출을 방지할 수 있습니다.

* 3상 UPS용 EcoCare는 점진적으로 출시될 예정이며, 이용 가능 여부는 슈나이더 일렉트릭 담당자에게 문의하십시오.

서비스

- 6,000명 이상의 사내 전기 전문가와 140개 국가의 인증 파트너로 구성된 대규모 에코시스템
- 전 세계적으로 15개 이상의 커넥티드 서비스 허브를 통해 귀중한 데이터 기반 인사이트 제공

기술 사양

Galaxy VXL	사양
공칭 정격 전력(kVA=kW)	500, 625, 750, 875, 1,000, 1,125, 1,250
확장성	125kW 단위의 전력 모듈을 통해 500kW에서 1,250kW까지 확장
N+1 정격 전력	최대 1,125kW N+1
기술 정격 전력	500, 600, 625, 750, 875, 1,000, 1,125, 1,250kW
토폴로지	온라인 이중 변환, TUV 인증 eConversion
주요 특징	
모듈형 설계	전력 모듈, 정격 스위치, 전원 공급 장치
타사 인증 Live Swap	전력 모듈, HMI
디스플레이	10인치 컬러 터치 디스플레이, 디스플레이의 모험도
캐비닛 유형	독립형, 흰색(RAL9003)
발전기와의 호환성을 위한 소프트 스타트 및 위크인 충전기	있음 적응형, 프로그래밍 가능 1~300초
콜드 스타트 기능(주전원 없이 구동)	있음(기본 설정)
발전기 모드	있음(발전기의 입력 무전압 접점)
비상 정지(EPO)	있음, 무전압 접점
스마트 전력 테스트(SPoT)	있음
효율성	
이중 변환 모드	최대 97.5%
eConversion 모드	최대 99%
ECO 모드	최대 99%
병렬 연결	
병렬 기능	용량(5MW) 또는 이중화(5MW N+1)*를 위한 병렬 운전 가능
배터리	
배터리 유형	VRLA/리튬 이온
VRLA 배터리 블록의 DC 버스/개수	480~576V/40~48개 블록
최대 충전 전력(400V 및 415V)	0~80% 부하 시: 40% 80~100% 부하 시: 40%~20% 100% 부하 시: 20%
차단기 트립 기능	있음(무전압 접점 4세트 포함)
환경	
작동 온도	정격 저하 없이 0~40°C
보관 온도	-25~55°C(-13~131°F)
작동 습도	5~90%, 비응축
보관 습도	0~95%, 비응축
높이/고도	1,000m 100% 부하, 최대 3,000m(정격 저하)
100% 부하에서 가청 소음	70% 부하에서 <69dB 100% 부하에서 <78dB
IP 등급(방진·방수 등급)	IP20
컨포멀 코팅	PCBA
규격	
500~1250kW UPS(WxDxH)	1,200 x 1,000 x 1,970mm
중량	500kW UPS: 859kg(1,894lb) 1,250kW UPS: 1,183kg(2,608lb)
설치	독립형, 여유 공간 없이 벽에 붙여 세우기, 맞대어 세우기, 좌우로 세우기
연결 터미널	전면/상단 접근

Galaxy VXL	사양
입력	
정격 전압	380/400/415V
입력 전압 범위(상-상)	-/+ 15%
입력 주파수	40~70Hz
단일 입력 전원/이중 입력 전원	단일 입력 전원(표준) 쉽게 이중 주전원으로 변환 가능
입력 전류 THDI(총 고조파 왜곡)	전선형 부하에서 <3%(대칭)
입력 역률	>25% 부하에서 >0.99
중성선	4선: 3상 + 접지 + 접지
케이블 인입부	상단 인입(표준)
입력 백피드 보호 장치	입력 백피드 보호 장치: 내장형 백피드 릴레이 및 퓨즈 바이패스 백피드 보호 장치: UPS에 연결된 분로 트립이 있는 차단기의 업스트림 설치
최대 단락 정격	100kA Icw
출력	
공칭 출력 전압	380/400/415V
부하 역률	정격 저하 없이 40°C(104°F)에서 PF=1 정격 저하 없이 0.5 진상에서 0.5 지상
전압 변동	+/- 1%(대칭 부하) +/- 3%(비대칭 부하)
주파수	50/60Hz +/- 0.1% 프리 러닝
정상 작동 시 과부하	10분인 경우 <=125% 1분인 경우 <=150%
배터리 작동 시 과부하	1분인 경우 <=110%
바이패스 모드에서 과부하	연속인 경우 <=110% 10분인 경우 <=125% 1분인 경우 <=150%
선형 부하의 출력 THDU	1%
비선형 부하의 출력 THDU	5%
최대 부하 파고율	3
높이/고도	1,000m 100% 부하, 최대 3,000m(정격 저하)
100% 부하에서 가청 소음	70% 부하에서 <69dBA 100% 부하에서 <78dBA
IP 등급(방진·방수 등급)	IP20
컨포멀 코팅	PCBA

옵션 및 액세서리	
리튬 이온 배터리 캐비닛	구독이 포함된 네트워크 관리 카드*
빈 VRLA 배터리 캐비닛	먼지 필터 키트
배터리 차단기	내진 키트
배터리 차단기 키트	NMC용 추가 온도 센서
병렬 통신 키트	

제품 사양은 통지 없이 변경될 수 있습니다.

*제공 가능 여부에 대해서는 현지 대리점에 문의하십시오.

**맞춤 구성 요구 사항에 대해서는 영업 담당자에게 문의해 주십시오.

Life Is On



Galaxy VXL UPS 및 EcoStruxure IT에 대한 자세한 내용은 슈나이더 일렉트릭 담당자에게 문의하거나 se.com/ups를 참조하십시오.

슈나이더 일렉트릭 소개

슈나이더 일렉트릭의 목표는 모든 사람이 에너지와 자원을 최대한 활용할 수 있도록 영향력을 행사하여 모두를 위해 발전과 지속가능성을 달성하는 것입니다. 슈나이더는 이를 Life Is On이라고 부릅니다.

슈나이더 일렉트릭의 사명은 지속가능성과 효율성을 위한 신뢰할 수 있는 파트너가 되는 것입니다.

슈나이더 일렉트릭은 스마트 산업, 탄력적인 인프라, 미래 지향적인 데이터 센터, 지능형 빌딩, 직관적 주택에 전기화, 자동화, 디지털화 분야에서 세계 최고 수준의 전문성을 제공하는 글로벌 산업 기술 선도 기업입니다. 딥 도메인 전문성을 바탕으로 커넥티드 제품, 자동화, 소프트웨어 및 서비스와 함께 통합된 엔드투엔드 라이프사이클 AI 지원 산업용 IoT 솔루션을 제공하여 고객의 수익성 있는 성장을 지원하는 디지털 트윈을 제공합니다.

슈나이더 일렉트릭은 고객 및 이해관계자와의 긴밀한 소통을 위해 100개국 이상에서 15만 명의 직원과 백만 명 이상의 파트너로 구성된 에코시스템을 갖춘 사람 중심의 기업입니다. 슈나이더 일렉트릭은 모두를 위한 지속 가능한 미래라는 의미 있는 목적에 따라 슈나이더 일렉트릭이 하는 모든 일에 있어서 다양성과 포용성을 유지합니다.

www.se.com

슈나이더 일렉트릭 SE
서울특별시 강서구 공항대로 248
대방건설빌딩 6층