

MINI DC UPS

MINIXEN



SUNG
CHANG **ST**

성창통신(주) | 미니센 www.miniDCUPS.com
충북 청주시 흥덕구 동춘로 149(서춘동)

01. MINI XEN Proposal

MINI XEN (MINI DC UPS)



정전이 걱정되시나요?



MINI XEN 는 직류를 사용하는 모든 제품에
사용 가능한 온라인 UPS 입니다.

CCTV • 통신장비 **무정전 작동 "이상무"**



MINI DC UPS는 정전, 전원차단, 누전차단기 트랩
에 대비한 초소형 직류 **무정전** 전원 장치 입니다.

초소형 DC UPS가 있습니다.

본 제품은 갑작스런 전원 장애로 인한 시스템 손실방지 **와**
중요한 사건이 발생한 순간 **cctv** 정전이나 전원 차단
오류로 인한 문제를 사전에 예방 할 수 있습니다.



01. MINI XEN 제안

MINI XEN DC UPS 작동원리

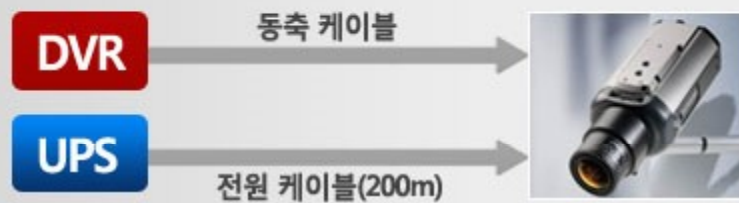


02. MINI XEN 도입효과

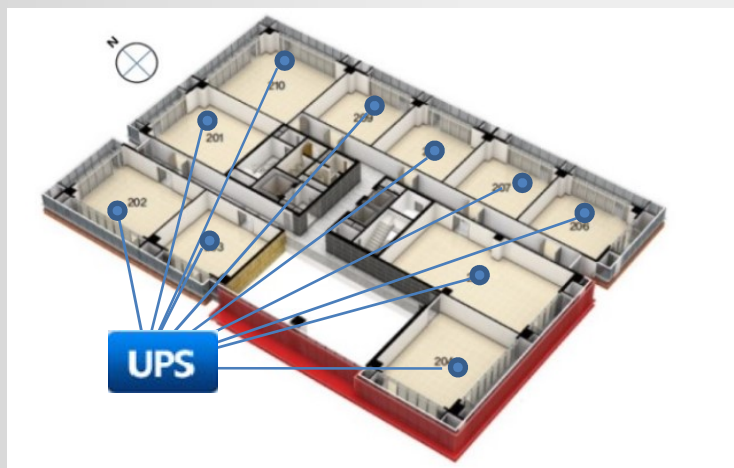


무정전 CCTV 시스템 예시(32ch시)

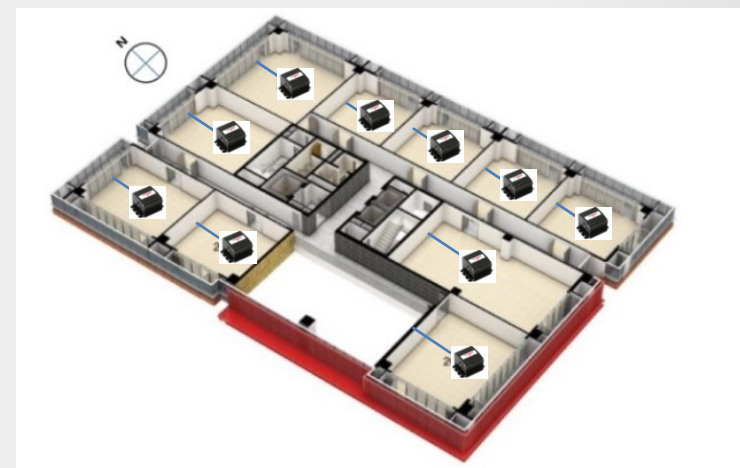
카메라 32대, 평균 200M 포설 비용(조달 단가 기준)



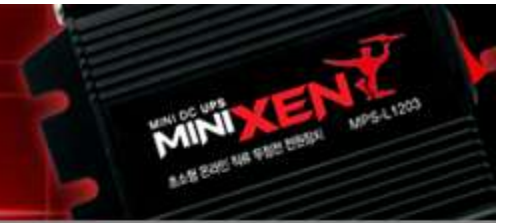
기존 공법 설치 현황



mini DC UPS 공법 현황



03. MINI XEN 필요성



방법 (mini DC UPS 사용으로 예방)

전원
차단

전원차단으로 인하여
CCTV 불능상태.

(mini DC UPS해결)



범죄자 침입

전원 케이블 절단으로
인한 CCTV 불능상태.

(mini DC UPS해결)

케이블
절단



03. MINI XEN 필요성(적용)



특수선박

- 비상소방설비 (비상벨)
- 가스 누출설비(가스 누출 감지기)
- 무전기(조난구조 및 비상무전기)
- 특수 선박당 약50~80EA 설치.
- CCTV ,DVR

호텔&리조트 도어락

- 호텔.,리조트 도어락
- CCTV,DVR

산업용 장비

- 산업용 단말기
- DC 전압 모든 제품 적용
- CCTV,DVR

고속열차 및 지하철

- 고속열차 철로 비상전화 (약500m)마다 설치
- 지하철 DVR 및 CCTV 전동차 한량에 약2대 설치

홈 오토메이션(아파트)

- 냉난방 컨트롤
- 가스 누출 및 방법
- 세대당 1대 설치.

화학공장

- 가스 누출설비
- 비상 소방설비
- CCTV,DVR



03. MINI XEN 필요성



국가 재난 방제
(mini DC UPS) 적용



04. MINI XEN 적용 기술 소개

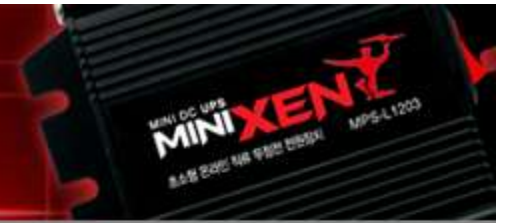


mini XEN DC UPS 독창적 기술



- 직류전원에서 사용하기 위한 초소형 DC-DC UPS
(12V/24 충전 - 12V/24 공급)
- CPU-less 제어 기술
(DSP등 마이크로프로세서 없음)
- 12V/24 Nomal, By-Pass시 FET소자에 의한 전압강하 없음
- 충전여부가 전력공급 제품의 동작에 영향을 주지 않음
- Backup 절체 순간에도 끊김 없이 전압을 유지시키는 온라인UPS

04. MINI XEN 적용 기술 소개



mini XEN 제품 특징(MPS-L1203)



초소형 전원장치



최대 4시간 사용



3년 품질보증



충격방지 및
유려한 외관



장수명, 고신뢰

made in
KOREA

국내최초개발!

크기	72 * 87 * 47
무게	400g
동작온도(방전 시)	-20℃ ~ 60℃
정격 입력전압	12V ±10%
정격 출력전압	12V ±10%
완전방전 후 100%충전시간	96시간
완전방전 후 80%충전시간	48시간
완전방전 후 50%충전시간	24시간

사용 전류량	가동시간
500mA	4시간
1A	2시간
2A	1시간
3A	40분

User Spec 요구사항에 맞게
개발 및 제조 가능.

04. MINI XEN 적용 기술 소개



mini XEN 가동시간

MODEL	Working voltage	current Consumption	Operation Time	Size	weight
MPS1202	12V	0.5A	2h	85*55*35mm	170g
		1A	1h		
		2A	20m		
MPS1203 (MAX6A)		1A	2h	84*76*46mm	400g
		2A	1h		
		3A	40m		
		4A	15m		
		5A	10m		
		6A	5m		
MPS2403	24V	1A	1h		
		2A	30m		
		3A	20m		

04. MINI XEN 적용 기술 소개

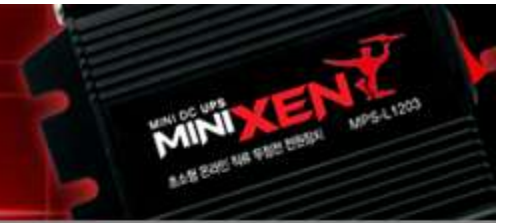


MINI XEN 특허 및 수상



1. 서울 국제 발명 전시회 2014 금상 수상
2. 태국 국제 발명 전시회 2015 금상 수상
3. 우수발명품 우선구매추천 확인서
4. 2015 발명의 날 특허청장 표창
5. 무정전 직류 전원장치 특허 등록
6. 특허 사업화 전국 공모전 상장
7. 2015대한민국발명특허대전 은상 수상

05. MINI XEN 주요 납품실적



MIN XEN 판매 및 Contact 협의 업체



국가: 일본
업체: 모바일 솔루션
납품

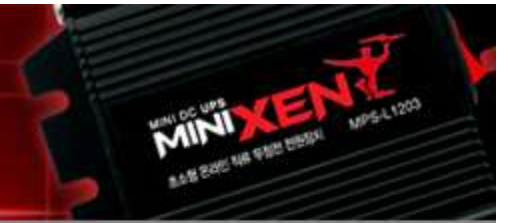


국가: 독일
업체: Conrad
납품



국가: 카타르
업체: AL HARLB
납품

05. MINI XEN 주요 납품실적



MIN XEN 판매 및 Contact 협의 업체



국가: 대한민국
업체: LG전자
Test Sample 납품



국가: 대한민국
업체: 삼성중공업
특수 선박 소방 설비용



국가: 대한민국
업체: PPG 코리아
화학 플랜트 설비용



국가: 대한민국
업체: 충북대학교병원
CCTV용 납품

Thank You!

