

컨테이너 데이터 센터 (CDC)

CDC 는 ISO 표준 컨테이너 내부에 충분한 기능과 완벽한 데이터 센터 인프라 구축을 하여 컨테이너형 데이터 센터를 제공합니다.

또한, AST Modular 의 CDC는 독립적인 전력, 냉각 및 IT기기로 사용할 수 있으며 완전한 대규모 데이터 센터를 구축하기 위하여 고객 요청에 따라 결합할 수 있습니다.



1. 특징점

- 경제적인 운영비용
- 높은 에너지 효율 : PUEs 1.05 - 1.20
- 플러그 앤 플레이 : 쉽고 빠른 설치
- 유연하고 쉬운 재배치
- 어떠한 장소에도 설치 가능
- 빠른 시장 접근성
- 공장에서의 제작과 품질관리 후 출고
- 고객 맞춤형 확장이 용이
- 최고의 보안 : 물리적 보호와 긴밀하게 통제된

2. 기술 사양

- 표준 ISO 컨테이너 10', 20' 또는 40'
- IT 부하 : 랙 당 3~40KW
- 40' 컨테이너 당 최대 19개 랙 설치
- 기존 데이터 센터와 관련 된 모든 기준 만족
- 표준 내부 구성 요소
- 완전한 이중구조 / Tier 2~4 등급 가능
- 효율적인 에너지 냉각 기술 : FC, DC 또는 CW
- 원격 모니터링 및 키패드 접근 제어 시스템
- 전기패널과 UPS 통합이 가능
- 화재감지(일반/조기반응) 및 억제
- 최대 2시간의 화재 저항력
- 레일에 장착된 랙 앞, 뒤면으로 접근 가능

3. 적합한 산업분야

- 정유와 가스/ 채광 시설
- 군사 및 정부 기관
- 금융 기관
- 인터넷 서비스/호스팅/클라우드 공급자