

하드디스크어레이 규격서

1. 적용범위 및 분류

1.1 적용범위

본 규격은 정부기관 및 기타 공공수요기관에서 사용하는 디스크어레이 장치에 대하여 적용한다

1.2 분류

물품 분류번호	물품 식별번호	규격명	용도	인도조건	설치시간
4320180201	24942427	디스크어레이, (부품)IBM, MX/4662-12G(FlashSystem 5200 LFF expansion), 168TB	데이터 저장	현장설치도	4시간 +

*설치작업 범위: 랙 마운트 및 전원인가까지 소요시간임
(그 외 수요처에서 요구하는 구성 및 설정 요건에 따라 설치시간 추가됨)

2. 적용자료 및 문서

전기통신기본법 및 전자과법, 방송통신 기자재등의 적합인증서
(KCC 등록번호: MSIP-REM-IBC-2078-24F)

3. 필요조건

3.1 재료

식별번호	규격명	높이	폭	깊이	주재료 공급자	원산지
24942427	디스크어레이, (부품)IBM, MX/4662-12G(FlashSystem 5200 LFF expansion), 168TB	87mm	446mm	556mm	IBM	멕시코



3.2 형태 (참조, 해당제품 스펙에 맞게 작성)

19인치 표준 RACK 장착 가능(2U)

3.3 제조 및 가공 (참조, 해당제품 스펙에 맞게 작성)

(1) 소프트웨어는 제조사가 연구한 결과물이 그 기능이 입증되도록 하여야 하며 하드웨어에 안정적으로 탑재되어야 한다.

3.4 기능 및 성능 (해당제품 스펙에 맞게 작성)

항 목		세 부 규 격
Interface	인터페이스타입	12Gbps SAS Interface
Disk Drive	지원 HDD	<3.5" HDD> Flash, SAS and NL-SAS
	용 량	Physical 168TB (14TB 7.2K NL-SAS HDD * 12EA)
Disk Enclosure	3.5" Disk drives	2U, 12-bays for 3.5" Disk Drives
소프트웨어	Controller의 기본 소프트웨어 패키지	별도의 Storage의 소프트웨어 패키지 정책에 따름
소요 면적	H x W x D mm	87x446x556 / 2U
환경	온도	5°~40°C
	습도	8%~80%
전원	AC 입력	100 - 240AC
		50~60 Hz Frequency
무게	Kg	최대 26.7Kg
소비전력	Max. Wattage	764
	Max. 발열량 (BTU/hour)	845W(1,791BTU/hour)
전 면		
후 면		

3.5 마감 및 외관 (참조, 해당제품 스펙에 맞게 작성)

3.5.1 마감

(1) 알루미늄 샷슈 외형 등 조립식으로 외관이 미려하여야 한다.

4. 검사 및 시험

전기통신기본법, 전파법 등에 따른 공공기관에서 인증한 인증서 사본을 제출하여 인증 사실을 확인받아야 한다.

4.1.1 검사물의 크기 및 구성방법

해당 없음.

4.1.2 시료의 크기 및 채취방법

해당 없음.

4.1.3 검사방법

해당 없음.

4.2 시험방법

4.2.1 일반요구사항

3.4항의 각 항목에 적합하여야 한다.

4.2.2 시험성적서 또는 보고서 제출

해당 없음.

5. 포장 및 표시

5.1 포장

5.1.1 1차 외형 포장

외형 오염 및 흠집생성 방지를 위한 비닐 포장을 하여야 한다.

5.1.2 2차 충격방지 포장

충격으로 인한 전자제품 파손 방지용 스티로폼 완충제 또는 에어물방울 비닐 등을 적용한 포장을 하여야 한다.

5.1.3 3차 포장

충격완화를 위한 골판지 상자로 포장하여야 한다.

5.2 표시

5.2.1 회사명 / 장비 모델명

5.2.2 정격 전압표시

5.2.3 장비 시리얼번호

6. 용도 및 재원 등 (해당제품 스펙에 맞게 작성)

6.1 용도

- (1) Storage 본체와 함께 구성하여 디스크 드라이브를 증설하기 위한 12-bay Storage Enclosure Unit(디스크어레이 컨트롤러와 연결구성필수)
- (2) 전원 공급 장치의 이중화와 핫스왑을 지원
- (3) 사용하기 쉬운 관리 도구 및 주요 소프트웨어 플랫폼에 대한 고급기능 제공을 통해관리를 손쉽게 하고 비용을 절감하며 우수한 성능 및 높은 가용성 제공

6.2 기타 참고사항

- (1) 본 규격서에 제시되지 아니한 사항은 일반 상관례에 따른다.
- (2) 본품은 하자보증기간은 검수 후 1년으로 한다.
- (3) 하자보증기간 이후는 IBM 유지보수 정책에 따른다.
- (4) 본품은 계약시 제조사의 규격을 본 규격양식에 의거 제출받아야 한다.