

# 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	24942426	디스크어레이, (부품)IBM, MX/4662-92G(FlashS ystem 5200 HD expansion), 490TB	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-2145-92F)

## 3. 필요조건

### 3.1 재료

식별번호	규격명	높이	폭	깊이	주재료 공급자	원산지
24942426	디스크어레이, (부품)IBM, MX/2072-92G (5000 HD LFF EXPANSION), 490TB	222mm	446mm	968mm	IBM	멕시코

### 3.2 형태 (참조, 해당제품 스펙에 맞게 작성)

19인치 표준 RACK 장착 가능(5U)

### 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 490TB (14TB 7.2K NL-SAS HDD * 35EA)
Disk Enclosure	3.5" Disk drives	5U, 92-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	222x446x968 / 5U
환경	온도	5°~35°C
	습도	8%~80%
전원	AC 입력	200 - 240AC
		50~60 Hz Frequency
무게	Kg	최대 135Kg
소비전력	Max. Wattage	2400
	Max. 발열량 (BTU/hour)	8,189
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

### 4.1 인증서 확인 검사

해당 없음.

#### 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 채원 등 (해당제품 스펙에 맞게 작성)

### 6.1 용도

- (1) Storage 본체와 함께 구성하여 디스크 드라이브를 증설하기 위한 92-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.