



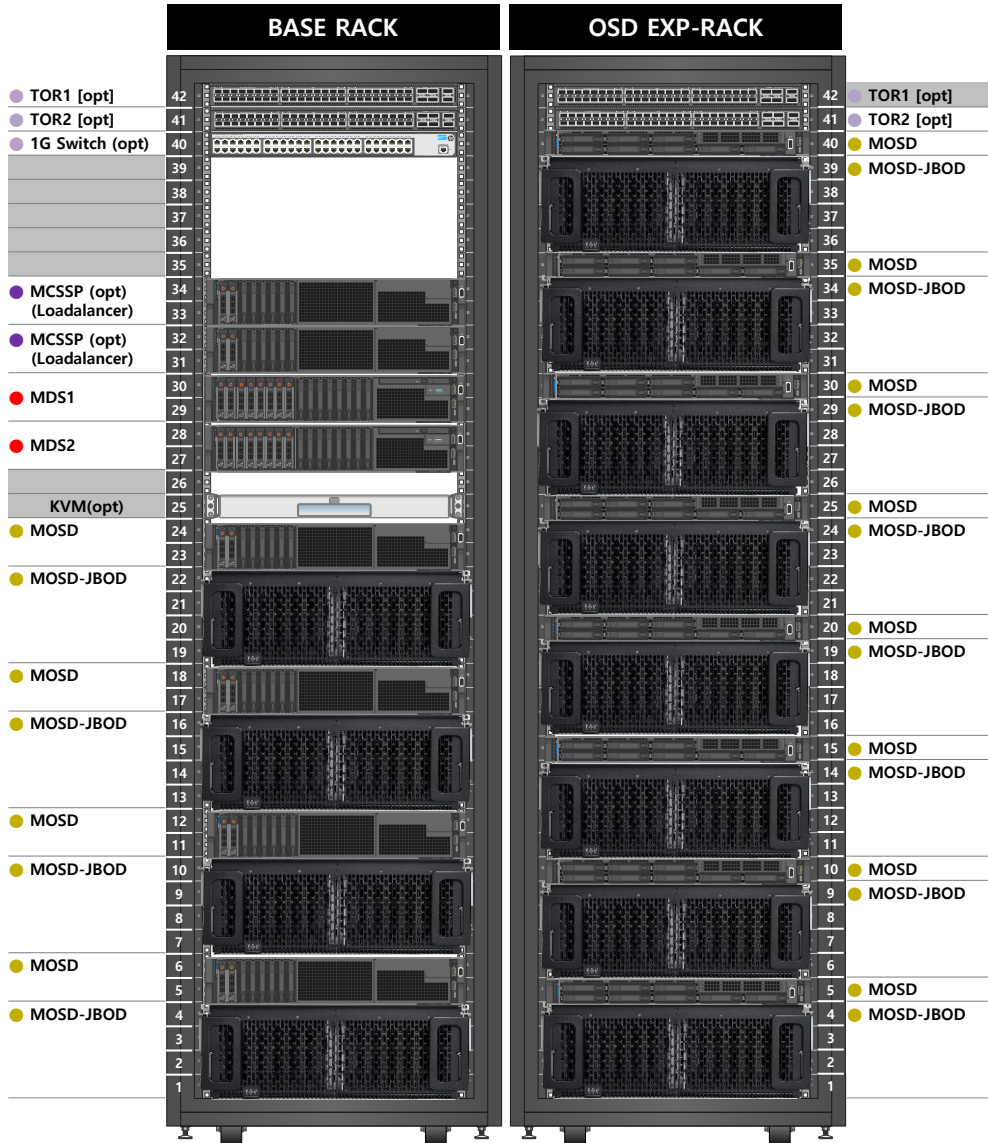
# InfiniStor Monster Edition

PSPACE Co., Ltd  
2022.11.

## InfiniStor Monster M3000 표준 스펙

	InfiniStor Monster M3000	
	BASE RACK	OSD EXP-RACK
제품 유형	InfiniStor Monster 기본 구성	InfiniStor Monster 용량 확장
노드 구성	RACK 1개: 6 노드 (Option 포함) <ul style="list-style-type: none"> <li>• MDS 2대 (2U, AUTH VM 포함 / Option)</li> <li>• OSD 4대 (1U or 2U)</li> <li>• OSD-JBOD 4대 (4U, 60 or 102 HDD)</li> </ul>	RACK 1개: 8 노드 <ul style="list-style-type: none"> <li>• OSD 8대 (1U)</li> <li>• OSD-JBOD 8대 (4U, 60 or 102 HDD)</li> </ul>
네트워크	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10/25/40/100G 지원</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10/25/40/100G 지원</li> </ul>
포함 기능	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MDS, MGS</li> <li>• NAS Gateway: SMB/CIFS</li> <li>• OSD / S3</li> <li>• DR, S3Backend</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OSD / S3</li> </ul>
전력사용량 (최대, W)	8,440	15,200
발열량 (최대, BTU)	35,540	63,680
무게 (최대, KG)	766	1,328
DATA DISK (HDD)	12TB / 14TB / 18TB / 20TB	12TB / 14TB / 18TB / 20TB
가용용량 (per RACK, RAW)	5,184 / 6,048 / 7,776 / 8,640	10,368 / 12,096 / 15,552 / 17,280 TB
증설 단위	• RACK 단위 또는 OSD 4대 단위로 확장 가능	

# InfiniStor Monster M3000 구성 및 사양



## Monster M3000 BASE RACK SPEC

M3000 BASE RACK - FULL RACK				
장비명	수량	권장 사양	용도	비고
● MONSTER_MDS	2	12Core CPU 64GB Memory	MDS / MGS AUTH / ALDB	14개 MDSDISK 필요 10/25/40/100G 4/6/8 Port
● MOSD	4	12Core CPU 128GB Memory	OSD / S3	60 / 102 Bay 스토리지 서버 포함 10/25/40/100G 4/6/8 Port
● MCSSP (optional)	2/4	12Core CPU 64GB Memory	Load Balancing / NAS	10/25/40/100G 8Port
● 100G TOR 32Port (optional)	2	100G 32Port	SVC TOR Aggregation	2대/1세트 장착
● 25G TOR 24Port (optional)	2	25G 24Port 100G 4Port	SVC TOR	2대/1세트 장착
● 1G TOR 48Port (optional)	1	1G 48Port	IPMI / 관리	1대 장착

## Monster M3000 DATA EXP-RACK SPEC

M3000 DATA EXP-RACK - FULL RACK				
장비명	수량	사양	용도	비고
● MOSD	8	12Core CPU 128GB Memory	OSD / S3	60 / 102 Bay 스토리지 서버 포함 10/25/40/100G 4/6/8 Port

- ✓ Monster M3000은 60 또는 102 Storage 서버를 사용한 Monster 제품
- ✓ BASE RACK + DATA EXP-RACK 확장 가능
- ✓ 실제 구성은 사용자의 요청 또는 시스템 요구사항에 따라서 달라질 수 있음

## InfiniStor Monster M3000 운영환경

## Monster M3000 BASE RACK

장비	수량	단위 (MAX)			합계 (MAX)		
		전력사용량(W)	발열량(BTU)	무게 (KG)	전력사용량(W)	발열량(BTU)	무게 (KG)
● MDS	2	420	1,900	21	840	3,800	42
● MOSD	4	300	1,900	21	1,200	7,600	84
● MOSD-JBOD		1,600	6,060	130	6,400	24,240	520
● MCSSP (option)	2/4	300	1,900	21	-	-	-
● 100G TOR (option)	2	650	2,200	10	-	-	-
● 25G TOR (option)	2	480	1,600	10	-	-	-
● 1G TOR (option)	1	76	290	6.7	-	-	-
RACK	1	0	-	120	-	-	120
				합계	8,440	35,540	766

## Monster M3000 DATA EXP-RACK

장비	수량	단위 (MAX)			합계 (MAX)		
		전력사용량(W)	발열량(BTU)	무게 (KG)	전력사용량(W)	발열량(BTU)	무게 (KG)
● MOSD	8	300	1,900	21	2,400	15,200	168
● MOSD-JBOD		1,600	6,060	130	12,800	48,480	1,040
● 25G TOR (option)	2	480	1,600	10	-	-	-
RACK	1	0	-	120	-	-	120
				합계	15,200	63,680	1,328

## InfiniStor Monster M3000 DISK 구성

## Monster M3000 DISK (per MOSD)

구분	증설 단위	SET당 Usable (RAW, RAID6)	60 BAY 구성시 (MAX)			102 BAY 구성시 (MAX)		
			DISK SET	DISK 개수	Usable (RAW, RAID6)	DISK SET	DISK 개수	Usable (RAW, RAID6)
12TB NL-SAS HDD	12개(1SET)	120TB	5	60개	600TB	8	96개	960TB
14TB NL-SAS HDD	12개(1SET)	140TB	5	60개	700TB	8	96개	1,120TB
18TB NL-SAS HDD	12개(1SET)	180TB	5	60개	900TB	8	96개	1,440TB
20TB NL-SAS HDD	12개(1SET)	200TB	5	60개	1,000TB	8	96개	1,600TB

- ✓ 최대 구성시 JBOD에 남는 Slot(6개)은 디스크 용량 추가 또는 스페어 디스크 구성으로 활용 가능
- ✓ OSD 노드를 2U로 구성할 경우 최대 108개의 DISK를 OSD+JBOD에 배치 가능함

