



EONIC KOREA Ltd.

High Reliability
System Solutions

TEL : 031-889-3216~7 / FAX : 031-889-3218 / www.eonic.co.kr



EK-DSD4000 (HDDR:고밀도 데이터 녹음기)



497.8 415.0

90.0x4개 수=360.0

▶ HDDR (High Density Data Recorder)

EK-DSD 시리즈는 다양한 디지털 데이터에 대한 획득, 저장, 백업 및 재생 가능한 대용량 저장 장치이다. 사용자 정의 디지털 데이터 형태, 프로토콜 (데이터 Packet 및 Structure)을 설정하고, 제어 명령을 통하여 고속의 데이터를 실시간 저장한다. 또한 이더넷(Ethernet)을 통한 원격제어 프로그램 및 API를 이용하여 원격으로 장치에 대한 동작 제어 및 상태정보를 모니터링 할 수 있다. Serial FPDP, Giga Ethernet, USB 등으로 다양한 디지털 데이터를 획득가능하며 Ethernet, USB를 통하여 저장장치에 저장된 데이터를 외부 장치로 백업할 수 있다.

▶ HDDR functions

- Semi Rugged Type System
- 전원 및 신호 연결용 Modular/Circular 커넥터 선택 적용
- Serial FPDP, Giga Ethernet, USB 등 다양한 디지털 데이터 포맷 지원
- Ethernet, USB, eSATA를 이용한 다양한 데이터 백업 인터페이스 제공
- Ethernet을 이용한 원격제어(전원제어, 녹음/재생 운용) 프로그램 및 API 제공
- 사용자 정의 프로토콜을 위한 다양한 정보 형태 지원
- Embedded 윈도우 기반 시스템을 적용하여 손쉬운 사용자 프로그램 확장
- 냉각용 송풍팬 동작 제어
- Free Voltage 전원 사용 및 과전류 차단 기능
- AC 전원상태 감시 및 전원 차단 시 녹음자료 보호



▶ HDDR Specifications

주요 성능/기능 (Performance/Function)

운영체제	Embedded Windows
원격제어	Ethernet, 전원, 운용
자료보호	전원오류 인지, 자료보호
고장/진단	고장점검 및 레포팅

전기적 사양 (Electrical Spec.)

전원 (Power)	Free Voltage (110 ~ 220)
Frequency	50 ~ 63 Hz
Power supply	250 Watt

물리적 사양 (Physical Spec.)

높이 (Height)	181 mm
폭 (Width)	482.6 mm(19") / 309 mm
깊이 (Depth)	420 mm (손잡이 제외)
무게 (Weight)	50 Kg

Serial FPDP 사양

sFPDP	ANSI/VITA 17.1-2003
Type	2.5Gbps Fiber Channel
Form Factor	PMC/XMC, PCI(X)
FPGA	Vertex-5
Channels	1,2 or 4
Maximum BW	246Mbytes/s per channel

환경 사양 (Environmental Spec.)

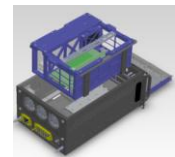
Operation Temp.	0 ~ 50°C
Storage Temp.	-20 ~ 70°C
Humidity	90% RH, non-condensing
Shock	40g, 20ms

연동 사양

sFPDP	1 Port (2/4 Port Optional)
Ethernet (1G)	2 Port
USB (2.0)	2 Port

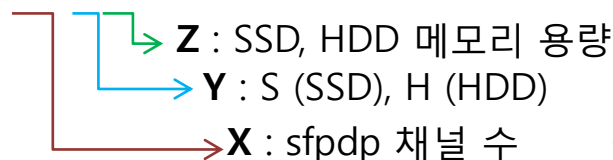
신뢰성 (Reliability)

MTBF	1000 hours (80% duty cycle)
MTTR	30 minutes
Warranty	1 year



▶ HDDR Order Information

EK-DSD4000-SX-YZ



예) EK-DSD4000-S2-S1

※다양한 IO모듈을 장착할 수 있습니다.