MTrue

MYUNGIN ELEC | ㈜명인일렉트로닉스

엠트루 **워크스테이션**

MX-ROMED8-2T

딥러닝, 렌더링, 3D설계 등 다양한 용도로
사용 가능한 가성비 워크스테이션

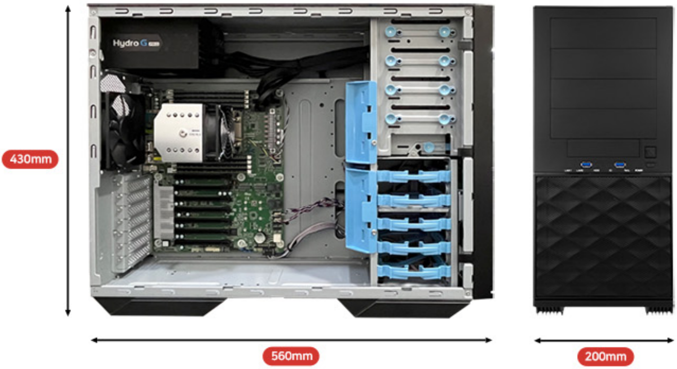
LAN1
LAN2
HDD
ID
FAIL
POWER

SPECIFICATION

MX-ROMED8-2T

CPU	AMD EPYC™ 7313 (3.0GHz, 16Core, 128MB Cache)
M/B	ASRockRack ROMED8-2T
RAM	DDR4 16G ECC/REG x 2개 (총 32G)
STORAGE	Option (SSD or HDD)
COOLER	MTrue S40260
POWER	1200W Platinum
GRAPHIC CARD	Option (Nvidia RTX or Quadro or AMD)

SIZE



Hydro G
430mm
560mm
200mm

워크스테이션의 새로운 자존심 MTrue

명인의 통합 브랜드명 엠트루는 내구성과 신뢰성으로
고객에게 감동을 주는 명인의 제품을 의미합니다.

Myungin
명인

Tolerance
내구성

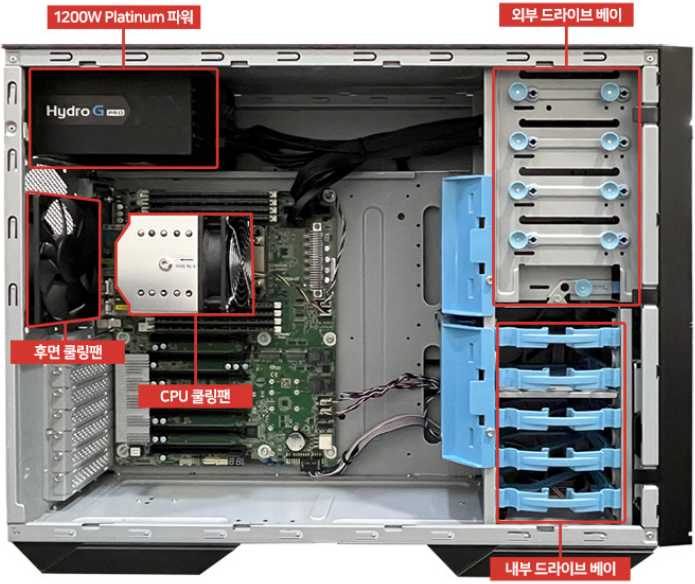
reliability
신뢰성

Uyou
고객 - 소비자

emotion
감동

강력한 워크스테이션
검증된 내부신뢰도

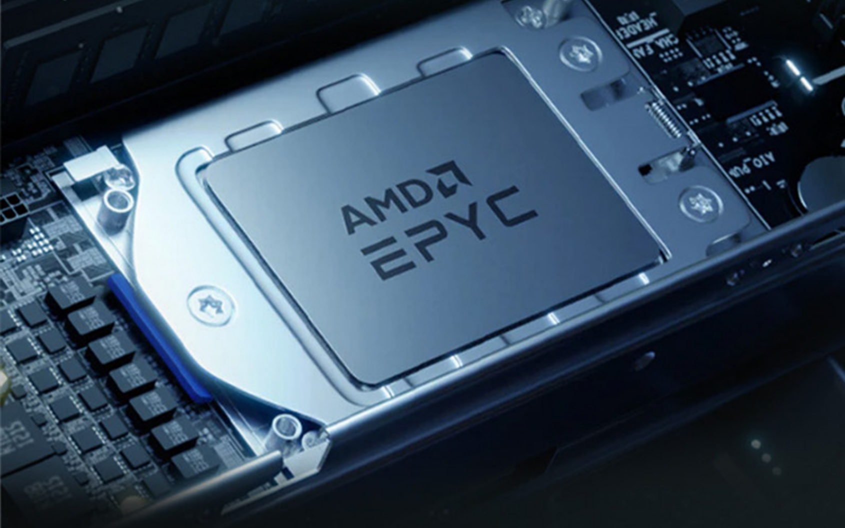
고성능 워크스테이션으로 전문적인 작업에 대해 더 많은시간을 단축할 수 있습니다.
각각의 시스템은 최고의 성능을 구현하고자 전문가에 의해 최적화 되었습니다.


1200W Platinum 파워
외부 드라이브 베이
Hydro G PRO
후면 쿨링팬
CPU 쿨링팬
내부 드라이브 베이

AMD
EPYC

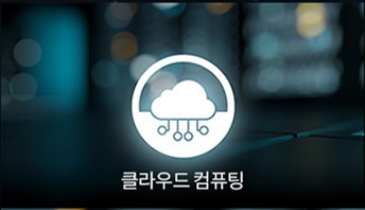
AMD EPYC™ 서버 프로세서

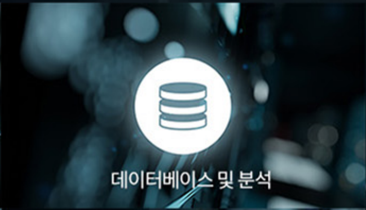
7003(Milan) & 7002(Rome) 시리즈

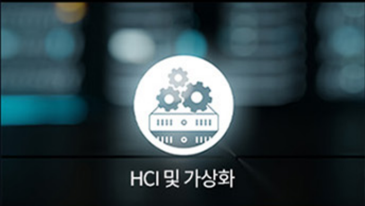


워크로드 성능 가속화를 위한 선택

완전히 가상화된 상태 또는 클라우드 상태에서 시스템을 구축할 때, AMD EPYC 프로세서는 빠르고 응답성이 뛰어나며 안전한 IT 시스템을 제공합니다.


클라우드 컴퓨팅


데이터베이스 및 분석

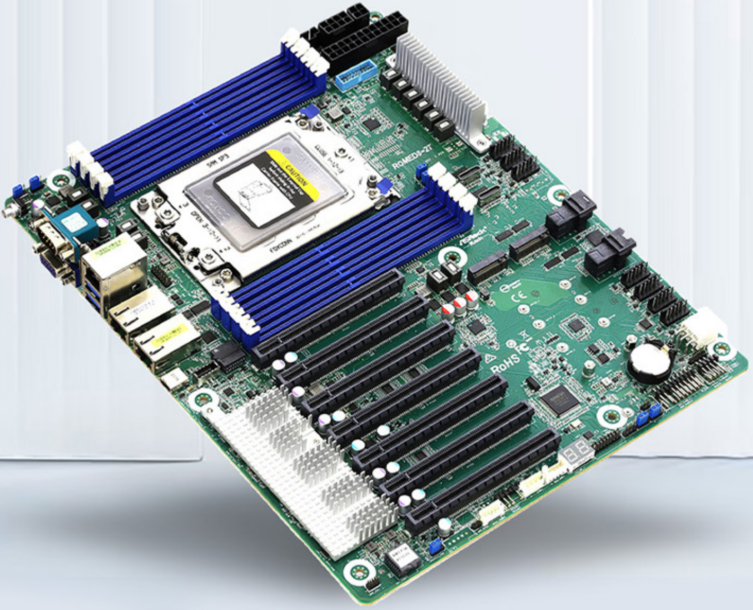

HCI 및 가상화

고성능 컴퓨팅

ASRock
Rack

애즈락랙 ROMED8-2T

AMD EPYC™ 7003 시리즈 프로세서 지원
메인스트림 싱글 소켓 메인보드



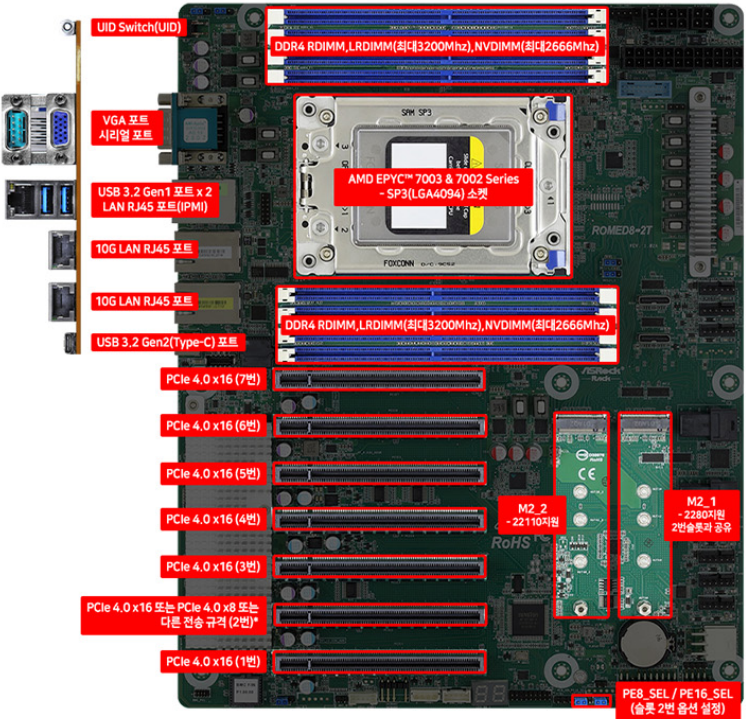
전문가에 의해 만들어진

전문가를 위한 메인보드

ASRock Rack의 서버 및 워크스테이션 메인보드 개발 전문 브랜드
ASRock Rack의 메인보드를 사용합니다. 뛰어난성능은 물론
친환경 RoHS 인증으로 다재다능한 명품 메인보드입니다.

ROMED8-2T
Layout & Detail Information

4094 3200 10Gbase-T PCI-E 4.0


UID Switch(UID)
DDR4 RDIMM,LRDIMM(최대3200Mhz),NVDIMM(최대2666Mhz)
VGA 포트
시리얼 포트
USB 3.2 Gen1 포트 x 2
LAN RJ45 포트(IPMI)
AMD EPYC™ 7003 & 7002 Series
- SP3(LGA4094) 소켓
10G LAN RJ45 포트
10G LAN RJ45 포트
DDR4 RDIMM,LRDIMM(최대3200Mhz),NVDIMM(최대2666Mhz)
USB 3.2 Gen2(Type-C) 포트
PCIe 4.0 x16 (7번)
PCIe 4.0 x16 (6번)
PCIe 4.0 x16 (5번)
PCIe 4.0 x16 (4번)
M2_2
- 22110지원
M2_1
- 2280지원
2번슬롯과 공유
PCIe 4.0 x16 (3번)
PCIe 4.0 x16 또는 PCIe 4.0 x8 또는
다른 전송 규격 (2번)*
PCIe 4.0 x16 (1번)
PE8_SEL / PE16_SEL
(슬롯 2번 옵션 설정)

* 슬롯2번의 사용 옵션은 메인보드의 점퍼 설정을 통하여 변경이 가능합니다.
자세한 내용은 아래의 점퍼 셋팅 내용을 참고바랍니다.

ASRock Rack

ROMED8-2T

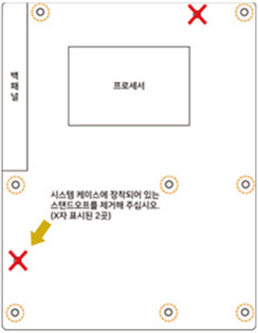
· 주요 용도

- 메인스트림 서버/워크스테이션
- 웹호스팅

메인보드 장착/설정 시 유의사항

메인보드를 장착하기 전에 다음 사항을 꼭 확인하시기 바랍니다.

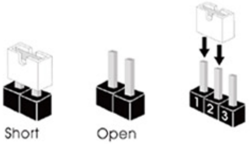
우측 메인보드 이미지에서 X자 표시를 한 위치에 있는 시스템 케이스 스탠드 오프의 나사를 풀고 제거합니다. X자 표시한 곳의 스탠드 오프를 제거하지 않은 채로 메인보드를 삽입하고 시스템을 조립할 경우, 시스템 작동 시 전기 단락 및 메인보드 손상이 발생할 수 있습니다.



시스템 케이스에 장착되어 있는 스탠드오프를 제거해 주십시오. (X자 표시된 2곳)

점퍼 세팅 방법(PE8_SEL / PE16_SEL) Quick Install Guide의 #26, #27 참조

PCIe 4.0 슬롯 2번은 아래와 같이 점퍼 세팅을 통해 PCIe 4.0 또는 다른 전송 규격을 사용할 수 있습니다.

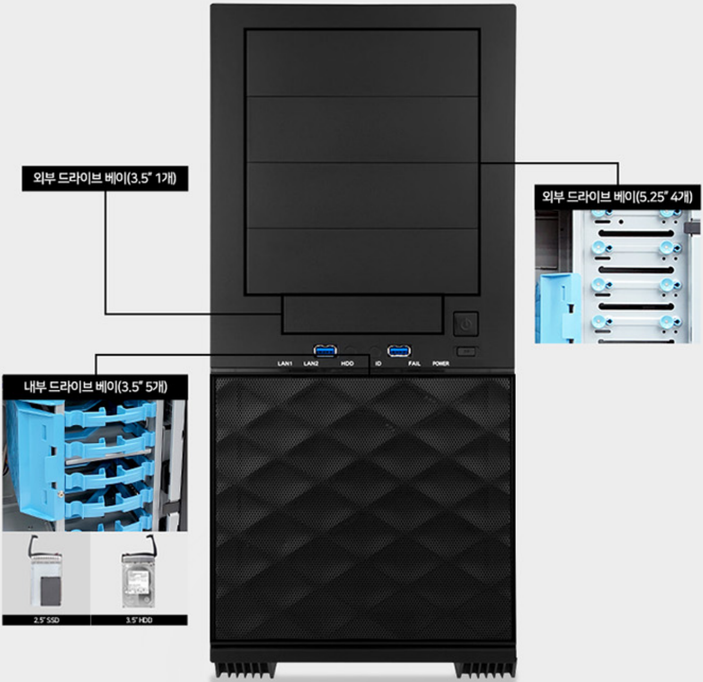

Short
Open
1
2
3

점퍼 캡이 핀에 놓여 있을 때를 "점퍼가 쇼트(short) 되었다"라고 하며, 반대로 점퍼 캡이 핀에 없을 때를 "점퍼가 오픈(open) 되었다"라고 합니다.

오른쪽의 그림은 3개의 핀을 가진 PE8과 PE16에 2개의 핀을 쇼트 시키는 점퍼 캡의 세팅 위치에 따라 사용할 수 있는 전송 규격을 보여 줍니다.

점퍼 세팅과 관련하여 기술 지원이 필요한 경우 구입처에 연락 주십시오.

PE8_SEL (#27)	PE16_SEL (#26)	PCIE2	M2_1	SATA_4_7	OCU1 & OCU2
1_2 ●●○	(기본설정) 1_2 ●●○	O (x16)	X	X	X
1_2 ●●○	2_3 ○●●	O (x8)	O	O	X
2_3 ○●●	2_3 ○●●	X	O	O	O
2_3 ○●●	1_2 ●●○	X	X	X	O


외부 드라이브 베이(3.5" 1개)
외부 드라이브 베이(5.25" 4개)
내부 드라이브 베이(3.5" 5개)
LAN1
LAN2
HDD
ID
FAIL
POWER
2.5" SSD
3.5" HDD

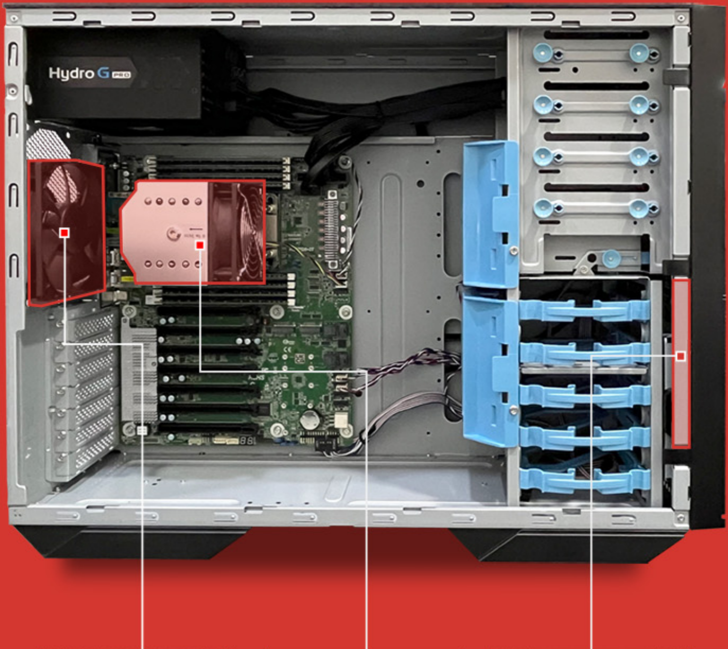
폭넓은 확장성 & 간단한 설치

외부 드라이브 베이 5개(5.25" 4개, 3.5" 1개), 내부 드라이브 베이 5개(3.5")가 있어서 여러 개의 스토리지를 설치할 수 있습니다. 핫스왑베이를 사용해서 사이드패널을 열지 않고 손쉽게 설치가 가능합니다.

4	1	5
외부 5.25"	외부 3.5"	내부 3.5"

강력한 냉각, 탁월한 안정성

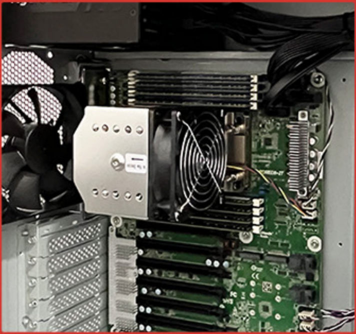
연산처리량이 일반 PC에 비해 월등히 높은 워크스테이션은 그만큼 발열관리에 신경써줘야 합니다. 워크스테이션에 적용된 고효율의 쿨링팬은 이런 발열문제를 완벽히 해결해줍니다.



후면 쿨링팬

CPU 쿨러

전면 쿨링팬 Option



서버/워크스테이션 전용 4U 저소음 CPU 쿨러

서버환경에 적합하도록 개발된 전용 CPU 쿨러를
장착하여 더욱 효과적인 냉각이 가능합니다.

확장슬롯

7개의 확장슬롯을 지원하며 유지 및 관리가 편한
확장슬롯 커버를 채택하였습니다.

POWER
NEVER ENDS
ECO

<BACK VIEW>

CPU	AMD EPYC™ 7313	**POWER**	1200W Platinum
M/B	ROMED8-2T	**GRAPHIC CARD**	Option (Nvidia RTX or Quadro or AMD)
RAM	DDR4 16G ECC/REG * 2	**BOX SIZE**	200 X 560.2 x 430.1(mm)
COOLER	MTrue S40260	**KC NUMBER**	R-R-MIQ-MX-ROMED8-2T

전자파 적합성 평가

이 컴퓨터는 전자파 적합성평가(인증)를 받은 내장 구성품을 사용하여 조립한 것으로 완성품에 대한 전자파 적합성 평가는 받지 않은 제품입니다.

ROMED8-2T AMD EPYC™ 프로세서 호환 목록

Socket	Family	Model	Core	Frequency	L3 Cache	Power
SP3	EPYC 7003	7763	Milan	3.50GHz	256MB	280W
SP3	EPYC 7003	7713	Milan	3.675GHz	256MB	225W
SP3	EPYC 7003	7713P	Milan	3.675GHz	256MB	225W
SP3	EPYC 7003	7663	Milan	3.50GHz	256MB	240W
SP3	EPYC 7003	7643	Milan	3.60GHz	256MB	225W
SP3	EPYC 7003	7543	Milan	3.70GHz	256MB	225W
SP3	EPYC 7003	7543P	Milan	3.70GHz	256MB	225W
SP3	EPYC 7003	7513	Milan	3.65GHz	128MB	200W
SP3	EPYC 7003	7453	Milan	3.45GHz	64MB	225W
SP3	EPYC 7003	7443	Milan	4.00GHz	128MB	200W
SP3	EPYC 7003	7443P	Milan	4.00GHz	128MB	200W
SP3	EPYC 7003	7413	Milan	3.60GHz	128MB	180W
SP3	EPYC 7003	7343	Milan	3.90GHz	128MB	190W
SP3	EPYC 7003	7313	Milan	3.70GHz	128MB	155W
SP3	EPYC 7003	7313P	Milan	4.00GHz	128MB	155W
SP3	EPYC 7003	75F3	Milan	4.00GHz	256MB	280W
SP3	EPYC 7003	74F3	Milan	4.00GHz	256MB	240W
SP3	EPYC 7003	73F3	Milan	4.00GHz	256MB	240W
SP3	EPYC 7003	72F3	Milan	4.10GHz	256MB	180W
SP3	EPYC 7002	7542	Rome	3.20GHz	33MB	225W
SP3	EPYC 7002	7532	Rome	2.40GHz	24.75MB	200W
SP3	EPYC 7002	7302	Rome	3.00GHz	35.75MB	155W
SP3	EPYC 7002	7402	Rome	2.80GHz	35.75MB	180W
SP3	EPYC 7002	7642	Rome	2.30GHz	27.5MB	225W
SP3	EPYC 7002	7252	Rome	3.10GHz	24.75MB	120W
SP3	EPYC 7002	7282	Rome	2.80GHz	24.75MB	120W
SP3	EPYC 7002	7552	Rome	3.20GHz	22MB	200W
SP3	EPYC 7002	7742	Rome	3.20GHz	24.75MB	225W
SP3	EPYC 7002	7F52	Rome	3.50GHz	30.25MB	240W
SP3	EPYC 7002	7352	Rome	3.20GHz	24.75MB	155W
SP3	EPYC 7002	7502	Rome	2.50GHz	27.5MB	180W
SP3	EPYC 7002	7452	Rome	3.20GHz	19.25MB	155W
SP3	EPYC 7002	7702	Rome	3.20GHz	16.5MB	200W
SP3	EPYC 7002	7662	Rome	2.00GHz	24.75MB	225W
SP3	EPYC 7002	7F32	Rome	3.70GHz	22MB	180W

SP3	EPYC 7002	7272	Rome	2.90GHz	11MB	120W
SP3	EPYC 7002	7H12	Rome	2.60GHz	13.75MB	280W
SP3	EPYC 7002	7F72	Rome	3.20GHz	22MB	240W

After-Sales Service

A/S 안내

A/S기간 : 무상 1년/유상 2년 (기간은 품목에 따라 다를 수 있습니다) | **상담시간 : 09:00~18:00 (주말,공휴일 휴무)**

Step1 **A/S 신청** ▶ Step2 **A/S 접수** ▶ Step3 **담당자처리** ▶ Step4 **A/S 완료**

고객센터

고객님의 편리한 사용을 위하여 최선을 다하겠습니다.

상담메일

✉ mtruemall@itmi.co.kr

MYUNGIN ELEC | ㈜명인일렉트로닉스

⌂ www.mietc.co.kr ☎ 02.2106.8513 ✆ 010.8384.5131