MTrue

MYUNGIN ELEC | ㈜명인일렉트로닉스

# 엠트루 **워크스테이션**

# MX-SP2C621D16-2T

듀얼 CPU지원으로 초강력 퍼포먼스를 실현하는 워크스테이션!

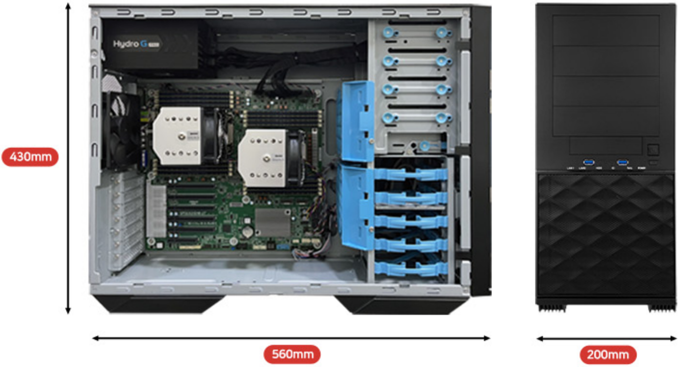
**→ 고성능컴퓨팅을 필요로 하는 서비스에 최적화**

LAN1
LAN2
HDD
ID
FAIL
POWER

## SPECIFICATION
## MX-SP2C621D16-2T

| | |
|---|---|
| **CPU** | Intel Xeon Silver 4310 X 2개<br>(2.1GHz, 12Core, 18MB Cache) |
| **M/B** | ASRockRack SP2C621D16-2T |
| **RAM** | DDR4 16G ECC/REG x 2개 (총 32G) |
| **STORAGE** | Option (SSD or HDD) |
| **COOLER** | MTrue S40090 x 2개 |
| **POWER** | 1200W Platinum |
| **GRAPHIC CARD** | Option (Nvidia RTX or Quadro or AMD) |

## SIZE


430mm
560mm
200mm

# 워크스테이션의 새로운 자존심 MTrue

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

**Myungin**
명인

**Tolerance**
내구성

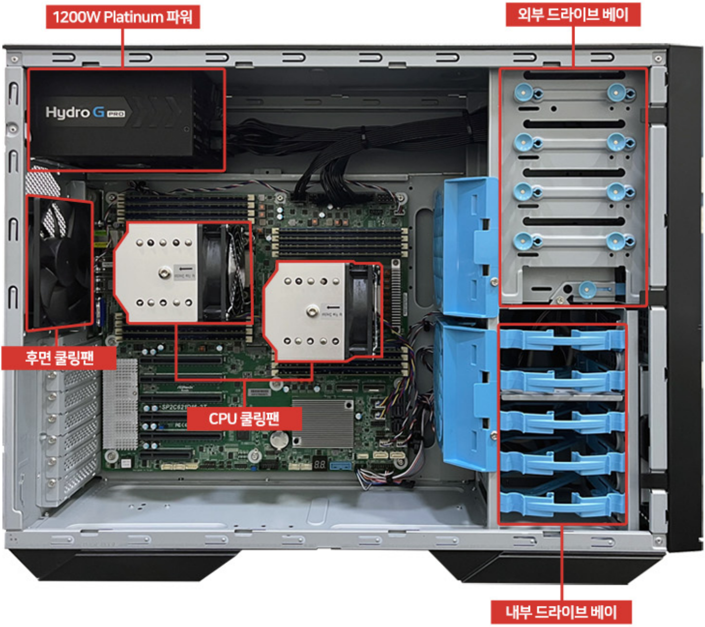
**reliability**
신뢰성

**U you**
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

intel.

## 3세대 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서

Performance made flexible

intel
3rd Gen Intel® Xeon®
Scalable Processor

# AI 가속 기능이 내장된 고성능 x86 데이터 센터 프로세서

클라우드, 5G, IoT, HPC, AI에 최적화

## 이전 대비 향상된 성능

- 최대 **40개** 강력한 코어 (소켓 당)
- 최대 **6TB** 시스템 메모리 용량 (소켓 당) DRAM + PMEM
- 최대 **8채널** DDR4-3200 2DPC (소켓 당)
- 최대 **64레인** PCI Express 4.0 (소켓 당)

## 향상된 보안 솔루션

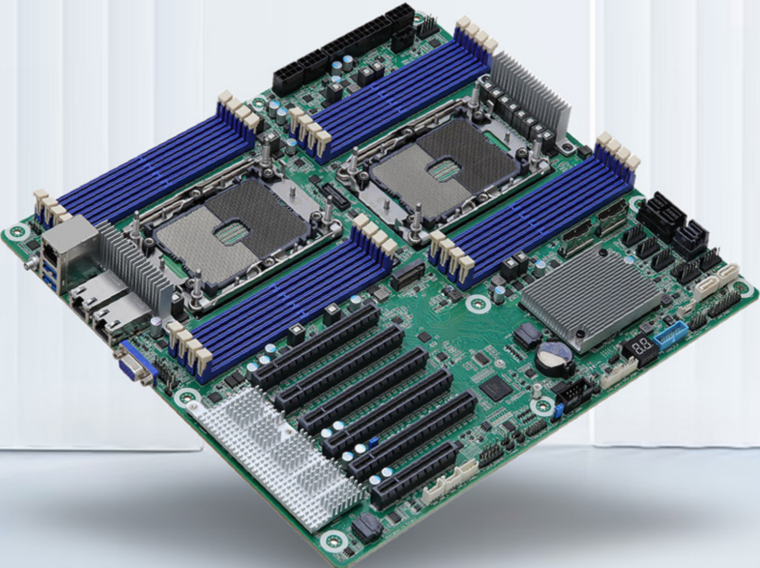
- Intel Software Guard Extensions
- Intel Crypto 가속 기능
- Intel Total Memory Encryption
- Intel Platform Firmware Resilience

## 향상된 워크로드 가속 기능

- Intel Deep Learning Boost
- Intel Speed Select Technology
- Intel AVX-512
- Intel oneAPI

# 애즈락랙 SP2C621D16-2T

3세대 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서 지원
메인스트림 듀얼 소켓 메인보드



## 전문가에 의해 만들어진

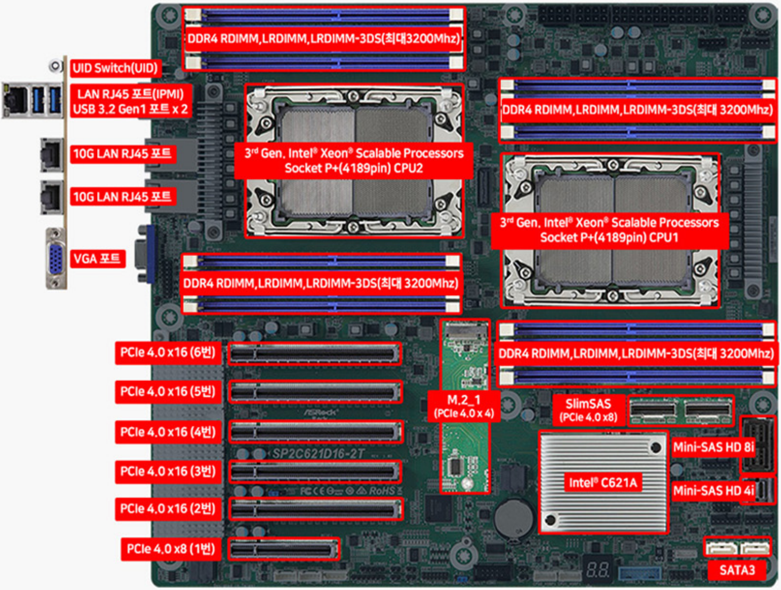
# 전문가를 위한 메인보드

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

## SP2C621D16-2T
## Layout & Detail Information

DDR4 3200 | PCI-E 4.0 | 10G

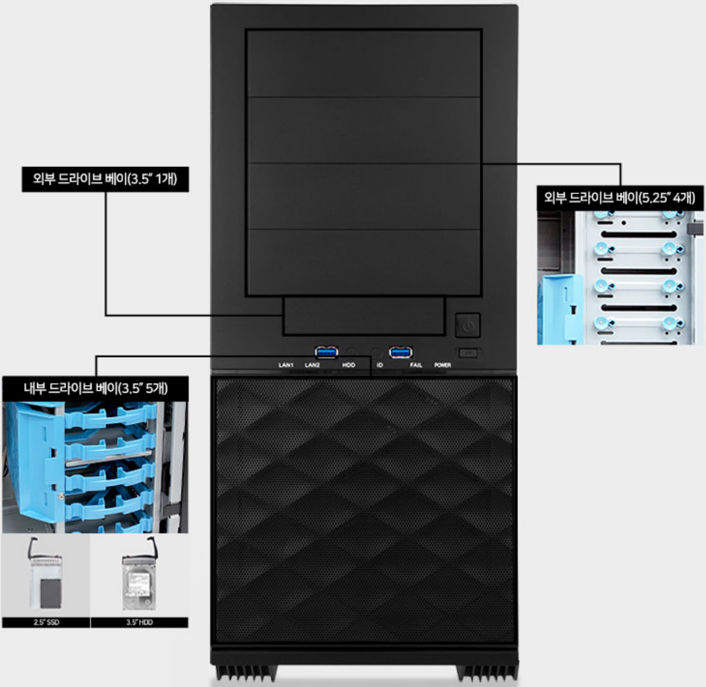
3200 | PCI-E 4.0 | 10Gbase-T


DDR4 RDIMM,LRDIMM,LRDIMM-3DS(최대3200Mhz)
UID Switch(UID)
LAN RJ45 포트(IPMI)
USB 3.2 Gen1 포트 x 2
DDR4 RDIMM,LRDIMM,LRDIMM-3DS(최대 3200Mhz)
10G LAN RJ45 포트
3rd Gen. Intel® Xeon® Scalable Processors Socket P+(4189pin) CPU2
10G LAN RJ45 포트
3rd Gen. Intel® Xeon® Scalable Processors Socket P+(4189pin) CPU1
VGA 포트
DDR4 RDIMM,LRDIMM,LRDIMM-3DS(최대 3200Mhz)
PCIe 4.0 x16 (6번)
DDR4 RDIMM,LRDIMM,LRDIMM-3DS(최대 3200Mhz)
PCIe 4.0 x16 (5번)
M.2_1 (PCIe 4.0 x 4)
SlimSAS (PCIe 4.0 x8)
PCIe 4.0 x16 (4번)
Mini-SAS HD 8i
SP2C621D16-2T
PCIe 4.0 x16 (3번)
Intel® C621A
Mini-SAS HD 4i
PCIe 4.0 x16 (2번)
PCIe 4.0 x8 (1번)
SATA3

**SP2C621D16-2T**

**· 주요 용도**

- 스토리지 서버
- SMB용 메인스트림 서버
- 고성능 워크스테이션/산업용 장비


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

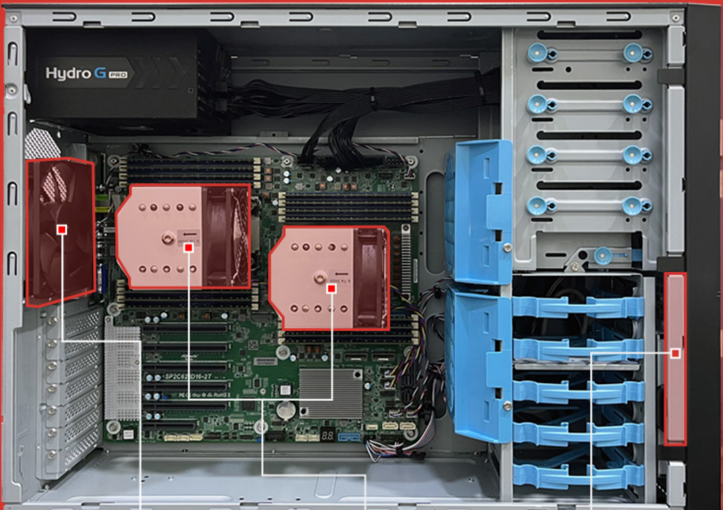
# 폭넓은 확장성 & 간단한 설치

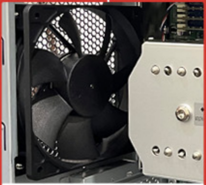
외부 드라이브 베이 5개(5.25" 4개, 3.5" 1개), 내부 드라이브 베이 5개(3.5")가 있어서 여러 개의 스토리지를 설치할 수 있습니다. 핫스왑베이를 사용해서 사이드패널을 열지 않고 손쉽게 설치가 가능합니다.

|  |  |  |
|---|---|---|
| **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.

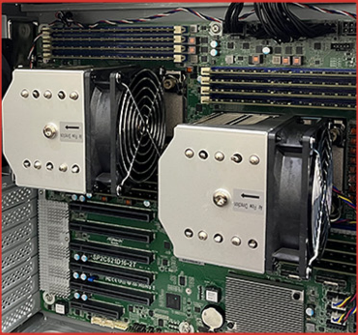




후면 쿨링팬

CPU 쿨러

전면 쿨링팬 Option

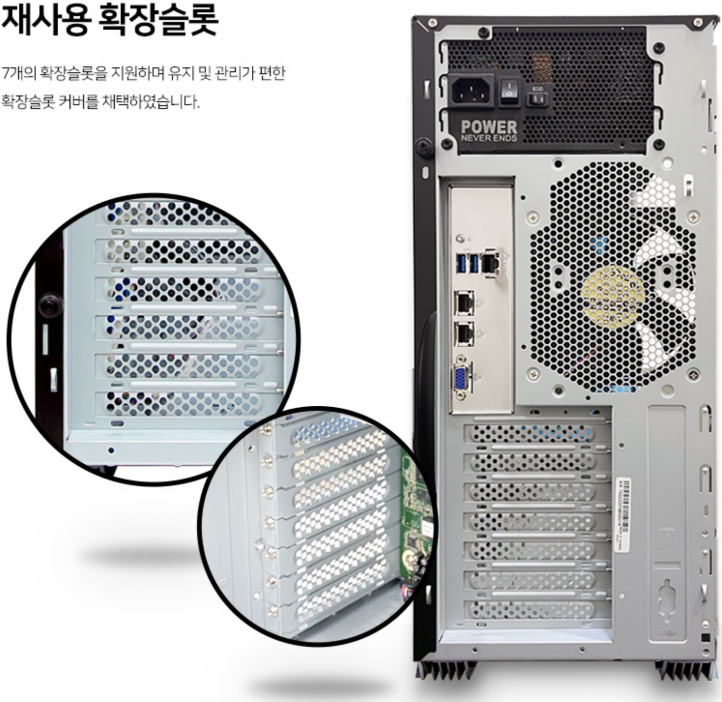


## 서버/워크스테이션 전용 4U 저소음 CPU 쿨러

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

# 재사용 확장슬롯

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


POWER
NEVER ENDS

<BACK VIEW>

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CPU** | Intel® Xeon® Silver 4310 * 2 | **POWER** | 1200W Platinum |
| **M/B** | SP2C621D16-2T | **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 S40090 * 2 | **KC NUMBER** | R-R-MIQ-MX-SP2C621D16-2T |

**전자파 적합성 평가**

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

## SP2C621D16-2T 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서 호환 목록

| Socket | Family | Number | Core | Frequency | Cache | Power |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4189 | Xeon Scalable | 8380(D1) | ICE LAKE | 2.3GHz | 60MB | 270W |
| 4189 | Xeon Scalable | 8368Q(D1) | ICE LAKE | 2.6GHz | 57MB | 270W |
| 4189 | Xeon Scalable | 8368(D1) | ICE LAKE | 2.4GHz | 57MB | 270W |
| 4189 | Xeon Scalable | 8362(D2) | ICE LAKE | 2.8GHz | 48MB | 265W |
| 4189 | Xeon Scalable | 8360Y(D1) | ICE LAKE | 2.4GHz | 54MB | 250W |
| 4189 | Xeon Scalable | 8358P(D1) | ICE LAKE | 2.6GHz | 48MB | 240W |
| 4189 | Xeon Scalable | 8352Y(D1) | ICE LAKE | 2.2GHz | 48MB | 205W |
| 4189 | Xeon Scalable | 8352V(D2) | ICE LAKE | 2.1GHz | 54MB | 195W |
| 4189 | Xeon Scalable | 8352M(D2) | ICE LAKE | 2.3GHz | 48MB | 185W |
| 4189 | Xeon Scalable | 6346(D1) | ICE LAKE | 3.1GHz | 36MB | 205W |
| 4189 | Xeon Scalable | 6342(M1) | ICE LAKE | 2.8GHz | 36MB | 230W |
| 4189 | Xeon Scalable | 6338T(M1) | ICE LAKE | 2.1GHz | 36MB | 165W |
| 4189 | Xeon Scalable | 6338N(D2) | ICE LAKE | 2.2GHz | 48MB | 185W |
| 4189 | Xeon Scalable | 6338N(D1) | ICE LAKE | 2.2GHz | 48MB | 185W |
| 4189 | Xeon Scalable | 6338(D1) | ICE LAKE | 2.0GHz | 48MB | 205W |
| 4189 | Xeon Scalable | 6336Y(M1) | ICE LAKE | 2.4GHz | 36MB | 185W |
| 4189 | Xeon Scalable | 6334(M1) | ICE LAKE | 3.6GHz | 18MB | 165W |
| 4189 | Xeon Scalable | 6330N(D2) | ICE LAKE | 2.2GHz | 42MB | 165W |
| 4189 | Xeon Scalable | 6330(D1) | ICE LAKE | 2.0GHz | 42MB | 205W |
| 4189 | Xeon Scalable | 6326(M1) | ICE LAKE | 2.9GHz | 24MB | 185W |
| 4189 | Xeon Scalable | 5320T(M1) | ICE LAKE | 2.3GHz | 30MB | 150W |
| 4189 | Xeon Scalable | 5320(M1) | ICE LAKE | 2.2GHz | 39MB | 185W |
| 4189 | Xeon Scalable | 5318Y(M1) | ICE LAKE | 2.1GHz | 36MB | 165W |
| 4189 | Xeon Scalable | 5318S(M1) | ICE LAKE | 2.1GHz | 36MB | 165W |
| 4189 | Xeon Scalable | 5318N(M1) | ICE LAKE | 2.1GHz | 36MB | 150W |
| 4189 | Xeon Scalable | 5317(M1) | ICE LAKE | 3.0GHz | 18MB | 150W |
| 4189 | Xeon Scalable | 5315Y(M1) | ICE LAKE | 3.2GHz | 12MB | 140W |
| 4189 | Xeon Scalable | 4316(M1) | ICE LAKE | 2.3GHz | 30MB | 150W |
| 4189 | Xeon Scalable | 4314(M1) | ICE LAKE | 2.4GHz | 24MB | 135W |
| 4189 | Xeon Scalable | 4310T(M1) | ICE LAKE | 2.3GHz | 15MB | 105W |
| 4189 | Xeon Scalable | 4310(M1) | ICE LAKE | 2.1GHz | 18MB | 120W |
| 4189 | Xeon Scalable | 4309Y(M1) | ICE LAKE | 2.8GHz | 12MB | 105W |
| 4189 | Xeon W* | W-3375(D2) | ICE LAKE | 2.5GHz | 57MB | 270W |
| 4189 | Xeon W* | W-3365(D2) | ICE LAKE | 2.7GHz | 48MB | 270W |

* Xeon W 프로세서는 싱글 소켓만 지원하는 제품으로 CPU1에만 장착이 가능하며, 해당 프로세서를 장착할 경우 PCI 슬롯 4/5/6번 과 CPU 2 옆에 위치한 DIMM 슬롯 8개는 사용할 수 없습니다.

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