MTrue

MYUNGIN ELEC | ㈜명인일렉트로닉스

엠트루 **워크스테이션**

MX-G47R-SPC741D8-2L2T/BCM

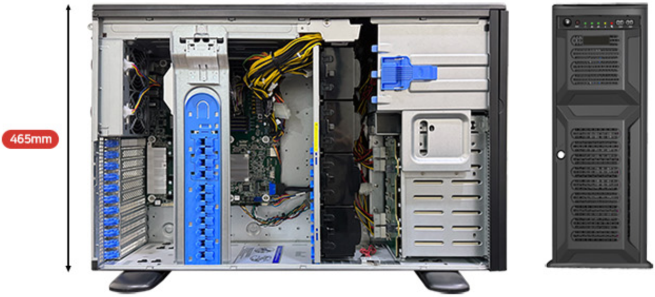
최신 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서 탑재(사파이어 래피즈)
딥러닝,버추얼 컴퓨팅,3D설계 등 집중 컴퓨팅 용도에 적합한
하이엔드 워크스테이션(Rack으로 변환 가능 - 옵션사항)

SPECIFICATION

MX-G47R-SPC741D8-2L2T/BCM

CPU	Intel® Xeon® Silver 4410Y (2.0GHz, 12Core, 30MB Cache)
M/B	ASRockRack SPC741D8-2L2T/BCM
RAM	DDR5 16G ECC/REG x 2개 (총 32G)
STORAGE	Option(SSD or HDD)
COOLER	MTrue S41130EGS
POWER	2000W 1U Redundant
GRAPHIC CARD	Option(Nvidia RTX or Quadro or AMD)

SIZE



691mm

177mm

워크스테이션의 새로운 자존심 MTrue

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

MYUNGIN INNO

Myungin
명인

Tolerance
내구성

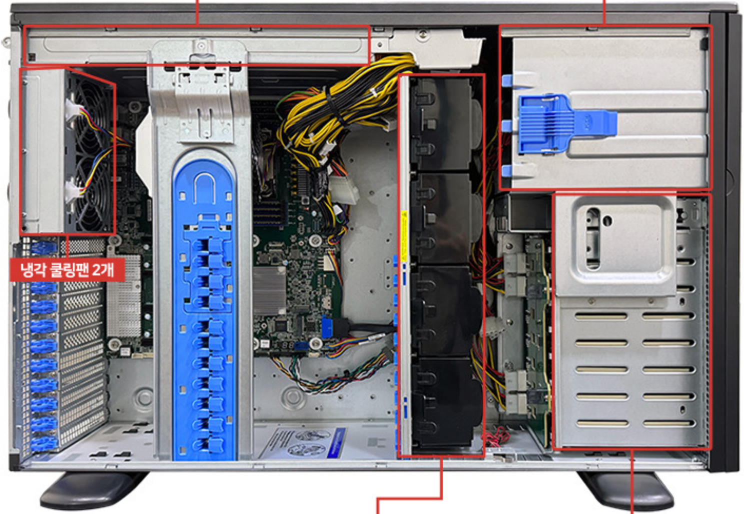
reliability
신뢰성

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.


2000W Redundant 파워
5.25" 내부 드라이브 베이 3개 (90도 로테이션 가능 케이지)
냉각 쿨링팬 2개
냉각 쿨링팬 4개
3.5" 핫스왑 드라이브 베이 8개
3.5" 내부 드라이브 베이 1개

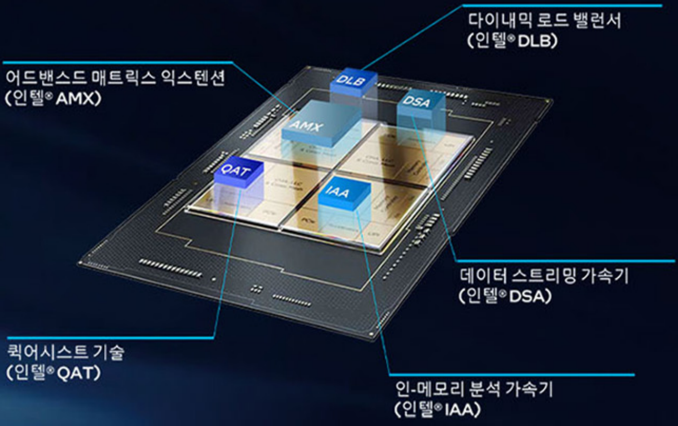
intel
XEON

4세대 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서

Accelerate with Xeon

intel
XEON
4th Gen
Intel Xeon Scalable Processor

4세대 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서는 현존하는 프로세서 중 가장 많은 내장 가속기를 포함하여 고성능 시스템 구현합니다.


DLB
DSA
AMX
QAT
IAA

다이내믹 로드 밸런서
(인텔® DLB)

어드밴스드 매트릭스 익스텐션
(인텔® AMX)

데이터 스트리밍 가속기
(인텔® DSA)

퀵어시스트 기술
(인텔® QAT)

인-메모리 분석 가속기
(인텔® IAA)

고성능을 구현하는 새로운 규격들을 탑재하여 업계의 기술 전환 및 플랫폼의 혁신을 주도합니다.

DDR5

- 8채널 DDR5(CPU 당): 최대 4800 MT/s
- 9x4 RDIMM 지원
- 3DS RDIMM 지원
- 신규 RAS 기능
  - 강화된 ECC
  - 오류 체크 및 스크럽
- 2DPC 및 1DPC 지원

최대 **1.5배**
더 넓은 메모리 대역폭
vs. DDR4

PCIe 5.0

- 80개 레인
- 향상된DDIO 및 QoS 기능
- X2 bifurcation @ Gen 4

최대 **2배**
더 넓은 I/O 대역폭
vs. PCIe 4.0

CXL 1.1

- 차세대 I/O
- CPU 당 최대 4 CXL 기기 지원
- 타입 1 기기: CXL.io 및 CXL.cache (예, SmartNIC)
- 타입 2 기기: CXL.io, CXL.cache 및 CXL.mem (e.g., GPU, ASIC, FPGA)

타입 1
& **타입 2**

UPI 2.0

- 최대 4 UPI 링크 @ 16 GT/s
- 신규 8S-4 UPI 성능 최적화 토폴로지

최대 **1.9배**
더 넓은 소켓간 대역폭
vs. 이전세대

4세대 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서는 인공지능, 데이터 분석, 네트워킹, 스토리지 및 고성능 컴퓨팅(HPC)에서 가장 빠르게 성장하는 워크로드 전반에서 성능을 가속화하도록 설계되었습니다.

인공지능

네트워킹/5G

스토리지

HPC

데이터 분석

보안

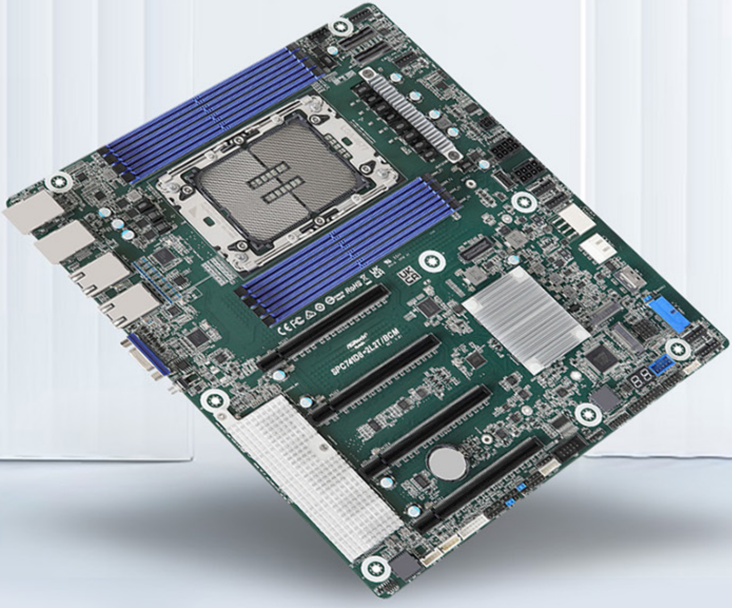
SPC741D8-2L2T/BCM 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서 호환 목록

Socket	Family	Number	Code name	Cores	Frequency	Cache	Power
4677	4th Xeon Scalable	8490H(E5)	Sapphire Rapids	60	1.9GHz	112.5MB	350W
4677	4th Xeon Scalable	8480+(E5)	Sapphire Rapids	56	2.0GHz	105MB	350W
4677	4th Xeon Scalable	8470Q(E5)	Sapphire Rapids	52	2.1GHz	105MB	350W
4677	4th Xeon Scalable	8470(E5)	Sapphire Rapids	52	2.0GHz	105MB	350W
4677	4th Xeon Scalable	8468V(E5)	Sapphire Rapids	48	2.4GHz	97.5MB	330W
4677	4th Xeon Scalable	8468H(E5)	Sapphire Rapids	48	2.1GHz	105MB	330W
4677	4th Xeon Scalable	8468(E5)	Sapphire Rapids	48	2.1GHz	105MB	350W
4677	4th Xeon Scalable	8462Y+(S3)	Sapphire Rapids	32	2.8GHz	60MB	300W
4677	4th Xeon Scalable	8461V(E5)	Sapphire Rapids	48	2.2GHz	97.5MB	300W
4677	4th Xeon Scalable	8460Y+(E5)	Sapphire Rapids	40	2.0GHz	105MB	300W
4677	4th Xeon Scalable	8460H(E5)	Sapphire Rapids	40	2.2GHz	105MB	330W
4677	4th Xeon Scalable	8458P(E5)	Sapphire Rapids	44	2.7GHz	82.5MB	350W
4677	4th Xeon Scalable	8454H(E5)	Sapphire Rapids	32	2.1GHz	82.5MB	270W
4677	4th Xeon Scalable	8452Y(E5)	Sapphire Rapids	36	2.0GHz	67.5MB	300W
4677	4th Xeon Scalable	8450H(E5)	Sapphire Rapids	28	2.0GHz	75MB	250W
4677	4th Xeon Scalable	8444H(E5)	Sapphire Rapids	16	2.9GHz	45MB	270W
4677	4th Xeon Scalable	6458Q(S3)	Sapphire Rapids	32	3.1GHz	60MB	350W
4677	4th Xeon Scalable	6454S(E5)	Sapphire Rapids	32	2.2GHz	60MB	270W
4677	4th Xeon Scalable	6448Y(S3)	Sapphire Rapids	32	2.1GHz	60MB	225W
4677	4th Xeon Scalable	6448H(S3)	Sapphire Rapids	32	2.4GHz	60MB	250W
4677	4th Xeon Scalable	6444Y(S3)	Sapphire Rapids	16	3.6GHz	45MB	270W
4677	4th Xeon Scalable	6442Y(S3)	Sapphire Rapids	24	2.6GHz	60MB	225W
4677	4th Xeon Scalable	6438Y+(S3)	Sapphire Rapids	32	2.0GHz	60MB	205W
4677	4th Xeon Scalable	6438N(S3)	Sapphire Rapids	32	2.0GHz	60MB	205W
4677	4th Xeon Scalable	6438M(S3)	Sapphire Rapids	32	2.2GHz	60MB	205W
4677	4th Xeon Scalable	6434H(S3)	Sapphire Rapids	8	3.7GHz	22.5MB	195W
4677	4th Xeon Scalable	6434(S3)	Sapphire Rapids	8	3.7GHz	22.5MB	195W
4677	4th Xeon Scalable	6430(E5)	Sapphire Rapids	32	2.1GHz	60MB	270W
4677	4th Xeon Scalable	6428N(S3)	Sapphire Rapids	32	1.8GHz	60MB	185W
4677	4th Xeon Scalable	6426Y(S3)	Sapphire Rapids	16	2.5GHz	37.5MB	185W
4677	4th Xeon Scalable	6421N(S3)	Sapphire Rapids	32	1.8GHz	60MB	185W
4677	4th Xeon Scalable	6418H(S3)	Sapphire Rapids	24	2.1GHz	60MB	185W
4677	4th Xeon Scalable	6416H(S3)	Sapphire Rapids	18	2.2GHz	45MB	165W
4677	4th Xeon Scalable	6414U(E5)	Sapphire Rapids	32	2.0GHz	60MB	250W
4677	4th Xeon Scalable	5420+(S3)	Sapphire Rapids	28	2.0GHz	52.5MB	205W
4677	4th Xeon Scalable	5418Y(S3)	Sapphire Rapids	24	2.0GHz	45MB	185W
4677	4th Xeon Scalable	5418N(S3)	Sapphire Rapids	24	1.8GHz	45MB	165W
4677	4th Xeon Scalable	5416S(S3)	Sapphire Rapids	16	2.0GHz	30MB	150W
4677	4th Xeon Scalable	5415+(S3)	Sapphire Rapids	8	2.9GHz	22.5MB	150W
4677	4th Xeon Scalable	5412U(S3)	Sapphire Rapids	24	2.1GHz	45MB	185W
4677	4th Xeon Scalable	5411N(S3)	Sapphire Rapids	24	1.9GHz	45MB	165W
4677	4th Xeon Scalable	4416+(S3)	Sapphire Rapids	20	2.0GHz	37.5MB	165W
4677	4th Xeon Scalable	4410Y(S3)	Sapphire Rapids	12	2.0GHz	30MB	150W
4677	4th Xeon Scalable	4410T(S3)	Sapphire Rapids	10	2.7GHz	26.25MB	150W
4677	4th Xeon Scalable	3408U(S3)	Sapphire Rapids	8	1.8GHz	22.5MB	125W

ASRock
Rack

애즈락랙 SPC741D8-2L2T/BCM

4세대 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서 지원
메인스트림 싱글 소켓 메인보드


ASRock
SPC741D8-2L2T/BCM
RoHS

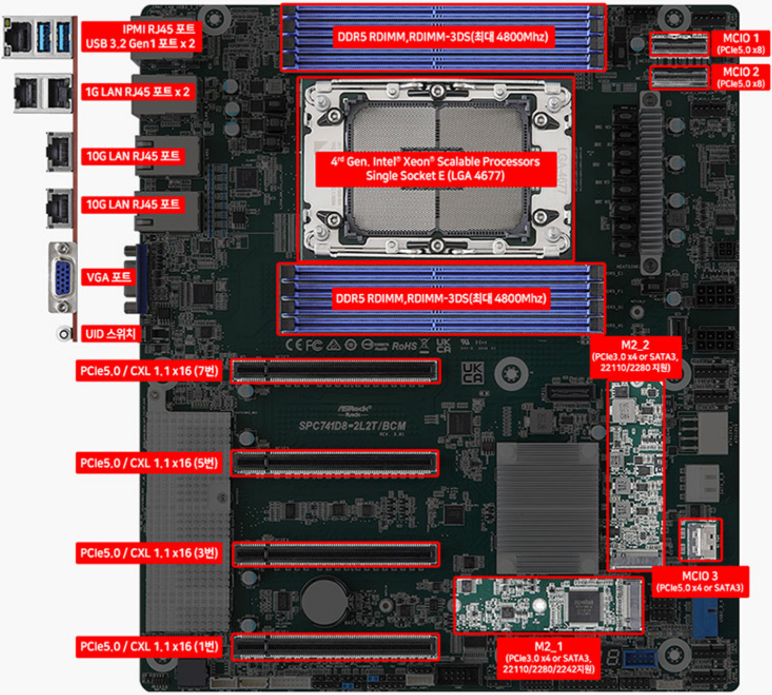
전문가에 의해 만들어진
전문가를 위한 메인보드

ASRock Rack의 서버 및 워크스테이션 메인보드 개발 전문 브랜드
ASRock Rack의 메인보드를 사용합니다. 뛰어난성능은 물론

친환경 RoHS 인증으로 다재다능한 명품 메인보드입니다.

SPC741D8-2L2T/BCM
Layout & Detail Information

PCI-E 5.0
10Gbase-T
4800

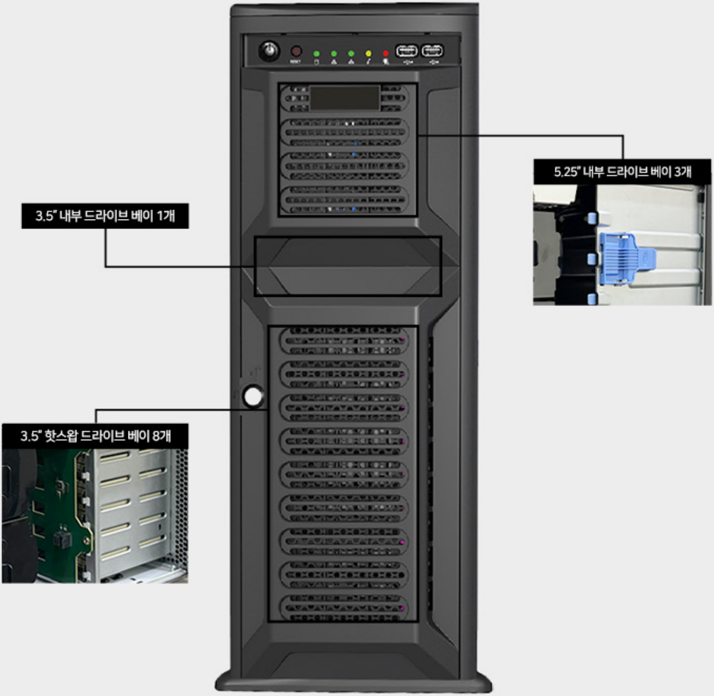

IPMI RJ45 포트
USB 3.2 Gen1 포트 x 2
DDR5 RDIMM,RDIMM-3DS(최대 4800Mhz)
MCIO 1 (PCIe5.0 x8)
MCIO 2 (PCIe5.0 x8)
1G LAN RJ45 포트 x 2
10G LAN RJ45 포트
4rd Gen. Intel® Xeon® Scalable Processors
Single Socket E (LGA 4677)
10G LAN RJ45 포트
VGA 포트
DDR5 RDIMM,RDIMM-3DS(최대 4800Mhz)
UID 스위치
M2_2 (PCIe3.0 x4 or SATA3, 22110/2280 지원)
PCIe5.0 / CXL 1.1 x16 (7번)
PCIe5.0 / CXL 1.1 x16 (5번)
PCIe5.0 / CXL 1.1 x16 (3번)
MCIO 3 (PCIe5.0 x4 or SATA3)
PCIe5.0 / CXL 1.1 x16 (1번)
M2_1 (PCIe3.0 x4 or SATA3, 22110/2280/2242지원)

ASRock Rack

SPC741D8-2L2T/BCM

· 주요 용도

- 딥러닝 워크스테이션
- 비주얼 컴퓨팅
- 고급 워크스테이션
- 범용 서버


5.25" 내부 드라이브 베이 3개
3.5" 내부 드라이브 베이 1개
3.5" 핫스왑 드라이브 베이 8개

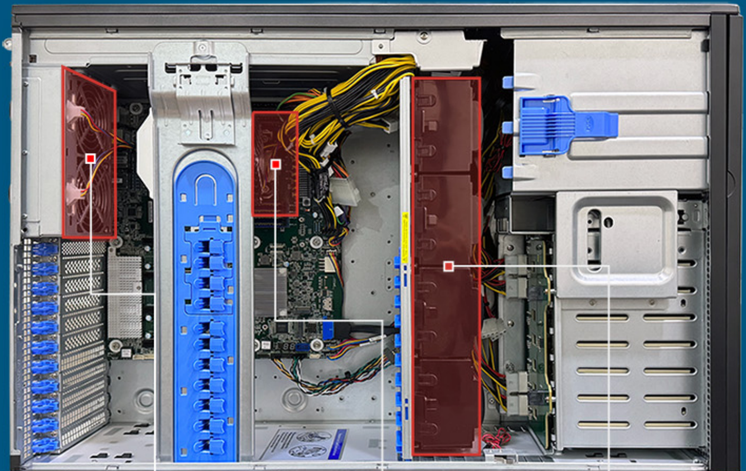
폭넓은 확장성 & 간단한 설치

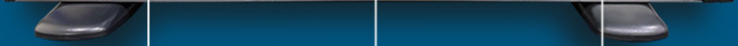
최대 12개(5.25" 3개, 3.5인치 9개)의 스토리지를 설치할 수 있습니다.
3.5인치 8개는 핫스왑베이를 사용해서 사이드 패널을 열지 않고 바로 설치가 가능합니다.

3	1	8
내부 5.25"	내부 3.5"	외부 3.5" (핫스왑)

강력한 냉각, 탁월한 안정성

연산처리량이 일반 PC에 비해 월등히 높은 워크스테이션은 그만큼 발열관리에 신경써줘야 합니다. 워크스테이션에 적용된 6개의 시스템 쿨링팬이 이러한 발열 문제를 완벽히 해결해줍니다.

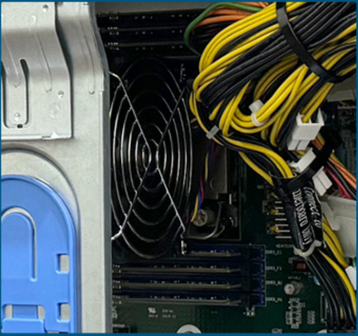




후면 냉각 쿨링팬

CPU 쿨러

전면 냉각 쿨링팬

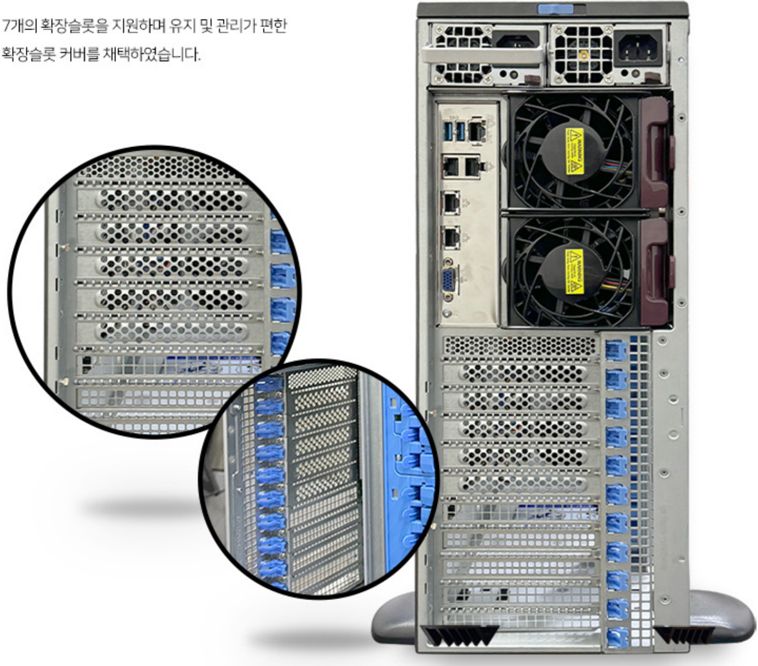


서버/워크스테이션 전용 4U 저소음 CPU 쿨러

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

재사용 확장슬롯

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



<BACK VIEW>

CPU	Intel® Xeon® Silver 4410Y	**POWER**	2000W Redundant Power
M/B	SPC741D8-2L2T/BCM	**GRAPHIC CARD**	Option (Nvidia RTX or Quadro or AMD)
RAM	DDR5 16G ECC/REG * 2	**BOX SIZE**	177 x 691 x 465.1(mm)
COOLER	MTrue S41130EGS	**KC NUMBER**	R-R-MIQ-MX-G47R-SPC741D8-2L2T-BCM

전자파 적합성 평가

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

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