



사용자설명서

USER GUIDE Ver. 1.0

Intel 12th Series



본 제품을 사용하기 전에 사용자 설명서를 주의 깊게 읽어주십시오.
이 설명서의 내용은 기능 향상 등의 이유로 예고없이 변경될 수 있습니다.

[주] 엠텍정보

안전을 위한 주의사항

사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다.
반드시 읽고 올바르게 사용해 주십시오.

경고 / 주의의 내용

안전을 위한 주의사항은 잘못 사용했을 때 예상되는 위험과 손해의 정도에 따라서 다음과 같이 구분하고 있습니다.



경고:

표시사항을 위반할 때 심각한 상해나 사망이 발생할 가능성이 있는 경우



주의:

표시사항을 위반할 때 경미한 상해나 제품 손상이 발생할 가능성이 있는 경우

◆ A급 기기 (업무용 방송통신기기)

이 기기는 업무용(A급)으로 전자파적합등록을 한 기기로 가정에서 사용하는 경우 전파간섭의 우려가 있습니다. 해당제품은 KN 32 / KN 35가 적용된 제품입니다.

[폐전자제품 처리 안내 및 친환경상품 소비자 정보]

환경보호 및 자원 재활용을 위해 폐 전자제품은 다음과 같이 처리 하셔야 합니다.

- ① 무료처리 : (주)엠텍정보 본사 또는 대리점에서 구입하고 폐기를 원하시는 경우 연락을 주시면 방문 후 처리해 드립니다. (T.1644-8549)
- ② 유료처리 : 관할 주민자치센터 등에 연락하시어 처리하실 수 있습니다.
- ③ 본제품은 에너지관리공단 “대기전력저감프로그램 운용규정”에 따른 절전 규정을 만족합니다.
* 본체로부터 전원을 분리하여야 소비전력은 “0”이 됩니다.

[제조사 정보 및 저작권 표시]

제조국 : 대한민국 / 제조자 : (주)엠텍정보

저작권 표시

Microsoft™, MS™ 및 Windows®는 Microsoft Corporation™의 등록상표입니다.
IBM™과 IBM Personal Computer™, PS/2™, PC AT™는 International Business Machines Corporation™의 등록상표입니다.

[보조 기억장치 / 메모리 용량관련 안내 사항]

보조기억장치

보조 기억 장치 제조사와 Windows의 용량 표시 기준이 다르므로 Windows에서 표시되는 용량이 보조 기억장치 제조사에서 표기한 용량보다 작게 표시됩니다.

메모리 용량 안내

PC에 설치된 메모리는 PC 구동에 필요한 BIOS와 내장 그래픽 카드에서 공유되어 사용되므로 Windows에서 표시되는 메모리 용량은 실제 설치된 메모리 용량보다 작게 표시될 수 있습니다.

안전을 위한 주의사항

사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다.
반드시 읽고 올바르게 사용해 주십시오.

경고 / 주의의 내용



경고:

[설치할 때]

- 습도가 높은 욕실 등에서 사용하지 않도록 주의 하세요.
- ✓ 제품이 제대로 작동하지 않거나 감전의 위험이 있습니다.
(적정 온도 및 습도 온도 : 10 ~ 35 °C / 습도 : 20 ~ 80%)
- 비닐포장을 제거 하고 사용하세요.
- ✓ 컴퓨터 내부온도가 상승하여 고장 및 화상의 우려가 있습니다.

[전원을 연결할 때]

- 헐거운 콘덴서나 손상된 전원코드를 사용하지 않도록 하세요.
- ✓ 감전 및 화재의 원인이 됩니다.
- 전격전압을 사용하세요. (제품라벨의 입력 전압 확인하세요.)
- ✓ 과전압으로 인하여 화재 및 제품의 고장의 원인이 됩니다.
- 젖은 손으로 전원코드를 만지지 않도록 하세요.
- ✓ 감전의 위험이 있습니다.
- 본체 뒷면에 전원공급기(SMPS)기 환풍구 내 이물질을 넣지 않도록 하세요.
- ✓ 감전 및 냉각 팬의 파손 화재의 위험이 있습니다.
- 전원코드를 무리 하게 구부리거나 무거운 물건을 올려 손상되지 않도록 하세요.
- ✓ 전원코드가 손상되면 감전 및 화재의 원인이 됩니다.

[제품을 사용할 때]

- 컴퓨터 내부 청소등은 전문 서비스를 이용하세요.
- ✓ 제품 손상 및 감전 등의 위험이 있습니다.
- 천둥 번개 등이 칠 때는 전원코드 및 인터넷(랜)선을 뽑아 주세요.
- ✓ 감전 및 화재 제품고장이 발생할 수 있습니다.
- 시스템을 켤 때는 주변장치를 먼저 켜 다음 시스템을 켜세요.
- ✓ 주변기기 미 인식 및 동작이 원활 하지 않을 수 있습니다.
- 시스템을 끌 때는 먼저 시스템을 종료 후 주변장치를 끄세요.
- ✓ 오동작으로 제대로 종료되지 않을 수 있습니다.



주의:

[보관 및 이동 할 때]

- 전원을 완전히 차단하고 전원코드 등을 분리 하고 이동하세요.
- ✓ 연결선 등에 걸려 넘어지는 등 상해를 입을 수 있습니다.

[데이터 유실에 대한 주의 사항]

- 디스크의 데이터 유실에 주의 하세요.
- ✓ 충격, 정전기, 전자파 등에 유의 하세요.
- 반드시 외장장치를 이용하여 주기적으로 백업 하시기 바랍니다.
- ✓ 데이터에 대한 사항은 제조업체에서는 어떠한 책임도 지지 않습니다.

Slim & Tower series User Guide

제품구성 / 각 부분 명칭

주요 구성품 & 추가 구성품
컴퓨터 앞면 / 뒷면 (슬림형 PC)
컴퓨터 앞면 / 뒷면 (미들 타워형 PC)



제품 구성

주요 구성품



미들타워형 PC



슬림형 PC

추가 구성품



사용자 설명서
(PDF)



전원 케이블



드라이버 CD



윈도우즈 CD



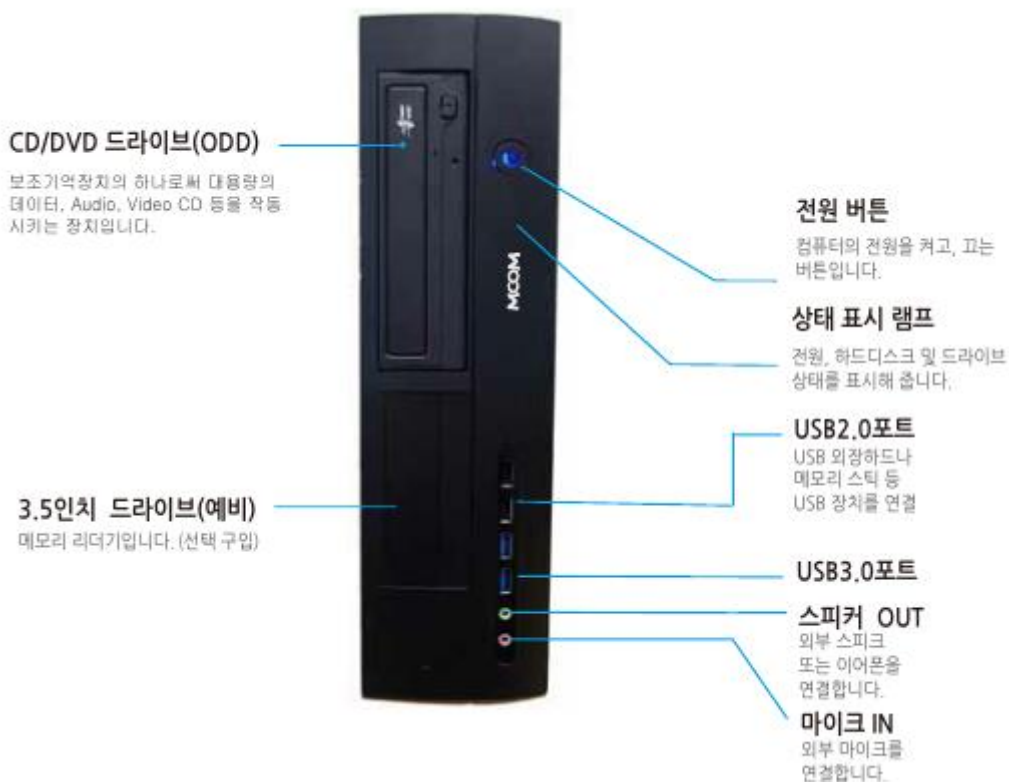
키보드/마우스

- # 구성품은 제품에 따라 변경될 수 있습니다.
- # 운영체제는 탑재되어 제공 됩니다. (윈도우 CD, 드라이버CD는 요청 시에 만 제공됩니다.)
- # 복원솔루션은 탑재되어 제공됩니다.

각 부분 명칭

컴퓨터 앞면 (슬림형 PC)

※ 구입하신 모델 타입은 실제 이미지 및 포트 위치와 다를 수 있습니다.

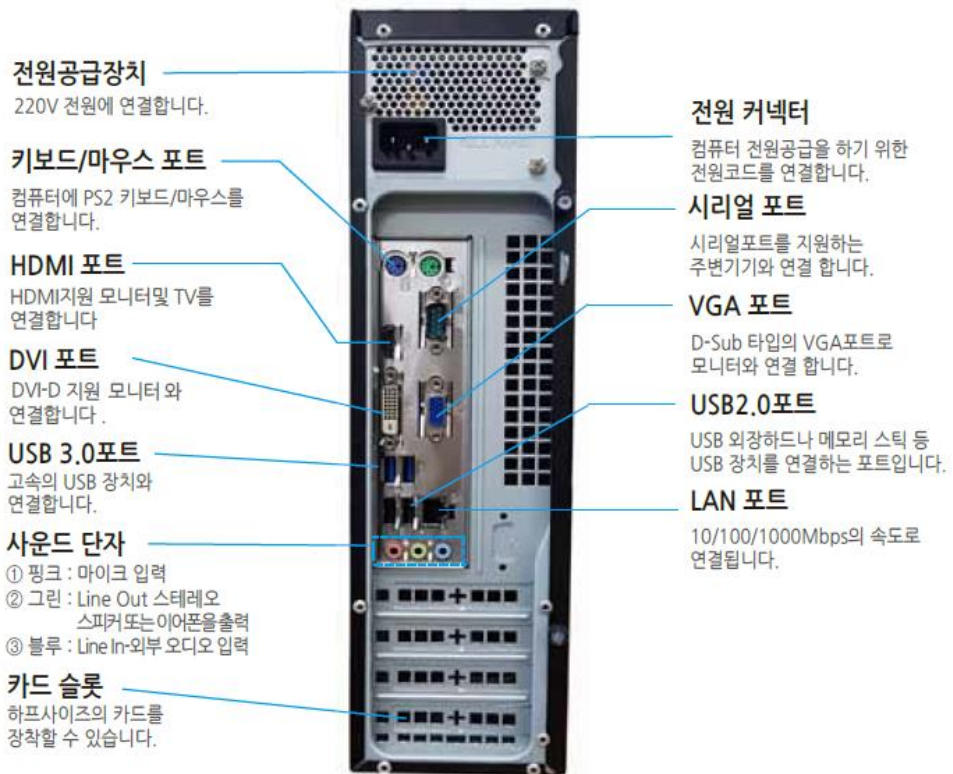


ODD, 멀티카드 리더기는 옵션 품목입니다. (구매 시 선택 가능)

각 부분 명칭

컴퓨터 뒷면 (슬림형 PC)

※ 구입하신 모델 타입은 실제 이미지 및 포트 위치와 다를 수 있습니다.



각 부분 명칭

컴퓨터 앞면 (미들타워형 PC)

※ 구입하신 모델 타입은 실제 이미지 및 포트 위치와 다를 수 있습니다.

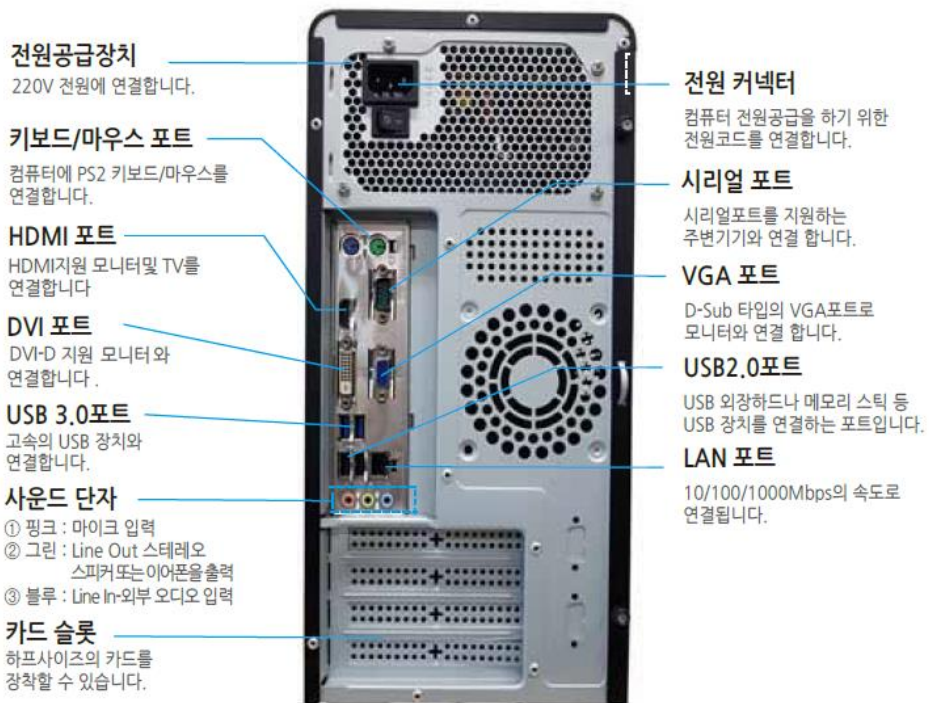


ODD, 멀티카드 리더기는 옵션 품목입니다. (구매 시 선택 가능)

각 부분 명칭

컴퓨터 뒷면 (미들타워형 PC)

※ 구입하신 모델 타입은 실제 이미지 및 포트 위치와 다를 수 있습니다.



제품 사양

컴퓨터 사양 (미들 타워형)

규격/세부품명		T232-2100	T232-3110	T232-3210	T242-2110	T242-2210	T242-3200	T242-3110	T242-3210
물품식별번호		24459615	24459616	24459617	24459618	24459619	24459620	24459621	24459622
프로세스	CPU	intel Core i3 12100			intel Core i5 12400				
	캐시 메모리	12MB			18MB				
	Clock	3.3 GHz			2.4 GHz				
메인칩셋		intel H610							
메모리		8GB DDR5 PC5-38400	16GB DDR5 PC5-38400		8GB DDR5 PC5-38400		16GB DDR5 PC5-38400		
그래픽		intel UHD 770 Graphics							
SSD(NVMe)/HDD(SATA)		256GB/X	256GB/1TB	512GB/1TB	256GB 1TB	512GB/1TB	512GB/X	256GB/1TB	512GB/1TB
ODD		DVD Multi (옵션 선택 제품)							
네트워크		10/100/1000 Mbps LAN							
Audio		5.1 채널 오디오							
카드리더기		SD, Micro SD (옵션 선택 제품)							
크기(D+H+W)		390*375*180 mm							
I/O		전면 : USB3.2 * 2, USB2.0 * 2, 오디오 입출력 후면 : USB3.2* 2 , USB2.0*2, RJ45, D-sub/DVI/HDMI,DP, 오디오 입출력, PS2, RJ-45							
확장슬롯		PCI express x16 *1, PCI express *2, PCI*1							
소비전력		TEC기준 절전모드 소비전력 3.0w이하/ 오프모드 소비전력 1.0w이하 30분내 절전모드로 이행 됩니다. ※ 전원을 분리하여야 소비전력이 '0'이 될 수 있습니다.							
OS		Windows 10 Home, PRO (택 1, 옵션 선택 제품)							

※ 제품 사양 및 색상은 모델 종류에 따라 다를 수 있습니다.

제품 사양

컴퓨터 사양 (미들 타워형)

규격/세부품명		T253-2100	T253-2110	T253-2210	T253-3110	T253-3200	T253-3210	T253-3212	T253-4346
물품식별번호		24459623	24459624	24459625	24459626	24459627	24459628	24459629	24459630
프로세스	CPU	intel Core i5 12500							
	캐시 메모리	18MB							
	Clock	3.0 GHz							
메인칩셋		intel H610							
메모리		8GB DDR5 PC5-38400			16GB DDR5 PC5-38400				32GB DDR5 PC5-38400
그래픽		intel UHD 770 Graphics						GeForce GTX 1650 4GB	GeForce RTX 3060 12GB
SSD(NVMe)/HDD(SATA)		256GB/X	256GB/1TB	512GB/1TB	256GB/1TB	512GB/X	512GB/1TB	512GB/1TB	1TB/4TB
ODD		DVD Multi (옵션 선택 제품)							
네트워크		10/100/1000 Mbps LAN							
Audio		5.1 채널 오디오							
카드리더기		SD, Micro SD (옵션 선택 제품)							
크기(D+H+W)		390*375*180 mm							
I/O		전면 : USB3.2 * 2, USB2.0 * 2, 오디오 입출력 후면 : USB3.2* 2 , USB2.0*2, RJ45, D-sub/DVI/HDMI,DP, 오디오 입출력, PS2, RJ-45							
확장슬롯		PCI express x16 *1, PCI express *2, PCI*1							
소비전력		TEC기준 절전모드 소비전력 3.0w이하/ 오프모드 소비전력 1.0w이하 30분내 절전모드로 이행 됩니다. ※ 전원을 분리하여야 소비전력이 '0'이 될 수 있습니다.							
OS		Windows 10 Home, PRO (택 1, 옵션 선택 제품)							

※ 제품 사양 및 색상은 모델 종류에 따라 다를 수 있습니다.

제품 사양

컴퓨터 사양 (미들타워형)

규격/세부품명		T273-2110	T273-2210	T273-3200	T273-3210	T273-4210	T273-4213	T273-4323	T273-4346
물품식별번호		24459631	24459632	24459633	24459634	24459635	24459636	24459637	24459638
프로세스	CPU	intel Core i7 12700							
	캐시 메모리	25MB							
	Clock	2.1 GHz							
메인칩셋		intel H610							
메모리		8GB DDR5 PC5-38400		16GB DDR5 PC5-38400		32GB DDR5 PC5-38400			
그래픽		intel UHD 770 Graphics					GeForce GTX 1660 6GB		GeForce RTX 3060 12GB
SSD(NVMe)/HDD(SATA)		256GB/1TB	512GB/1TB	512GB/X	512GB/1TB	512GB/1TB	512GB/1TB	1TB/2TB	1TB/4TB
ODD		DVD Multi (옵션 선택 제품)							
네트워크		10/100/1000 Mbps LAN							
Audio		5.1 채널 오디오							
카드리더기		SD, Micro SD (옵션 선택 제품)							
크기(D+H+W)		390*375*180 mm							
I/O		전면 : USB3.2 * 2, USB2.0 * 2, 오디오 입출력 후면 : USB3.2* 2 , USB2.0*2, RJ45, D-sub/DVI/HDMI,DP, 오디오 입출력, PS2, RJ-45							
확장슬롯		PCI express x16 *1, PCI express *2, PCI*1							
소비전력		TEC기준 절전모드 소비전력 3.0w이하/ 오프모드 소비전력 1.0w이하 30분내 절전모드로 이행 됩니다. ※ 전원을 분리하여야 소비전력이 '0'이 될 수 있습니다.							
OS		Windows 10 Home, PRO (택 1, 옵션 선택 제품)							

※ 제품 사양 및 색상은 모델 종류에 따라 다를 수 있습니다.

제품 사양

컴퓨터 사양 (미들 타워형)

규격/세부품명		T293-3300	T293-3210	T293-4210	T293-4223	T293-4346	-	-	-
물품식별번호		24459639	24459640	24459641	24459642	24459643			
프로세스	CPU	intel Core i9 12900							
	캐시 메모리	30MB							
	Clock	2.4 GHz							
메인칩셋		intel H610							
메모리		16GB DDR5 PC5-38400		32GB DDR5 PC5-38400			-	-	-
그래픽		intel UHD 770 Graphics			GeForce GTX 1660 6GB	GeForce RTX 3060 12GB	-	-	-
SSD(NVMe) /HDD(SATA)		1TB/ X	512GB/ 1TB	512GB/ 1TB	512GB/ 2TB	1TB/ 4TB	-	-	-
ODD		DVD Multi (옵션 선택 제품)							
네트워크		10/100/1000 Mbps LAN							
Audio		5.1 채널 오디오							
카드리더기		SD, Micro SD (옵션 선택 제품)							
크기(D+H+W)		390*375*180 mm							
I/O		전면 : USB3.2 * 2, USB2.0 * 2, 오디오 입출력 후면 : USB3.2* 2 , USB2.0*2, RJ45, D-sub/DVI/HDMI,DP, 오디오 입출력, PS2, RJ-45							
확장슬롯		PCI express x16 *1, PCI express *2, PCI*1							
소비전력		TEC기준 절전모드 소비전력 3.0w이하/ 오프모드 소비전력 1.0w이하 30분내 절전모드로 이행 됩니다. ※ 전원을 분리하여야 소비전력이 '0'이 될 수 있습니다.							
OS		Windows 10 Home, PRO (택 1, 옵션 선택 제품)							

※ 제품 사양 및 색상은 모델 종류에 따라 다를 수 있습니다.

제품 사양

컴퓨터 사양 (슬림형)

규격/세부품명		S231-2100	S231-3110	S231-3210	S241-2110	S241-2210	S241-3200	S241-3110	S241-3210
물품식별번호		24460350	24460351	24460352	24460357	24460359	24460360	24460362	24460363
프로세스	CPU	intel Core i3 12100			intel Core i5 12400				
	캐시 메모리	12MB			18MB				
	Clock	3.3 GHz			2.4 GHz				
메인칩셋		intel H610							
메모리		8GB DDR5 PC5-38400	16GB DDR5 PC5-38400		8GB DDR5 PC5-38400		16GB DDR5 PC5-38400		
그래픽		intel UHD 770 Graphics							
SSD(NVMe)/HDD(SATA)		256GB/1TB	256GB/1TB	512GB/X	256GB/1TB	512GB/1TB	512GB/X	256GB/1TB	512GB/1TB
ODD		DVD Multi (옵션 선택 제품)							
네트워크		10/100/1000 Mbps LAN							
Audio		5.1 채널 오디오							
카드리더기		SD, Micro SD (옵션 선택 제품)							
크기(D+H+W)		427*350*95 mm							
I/O		전면 : USB3.2 * 2, USB2.0 * 2, 오디오 입출력 후면 : USB3.2* 2 , USB2.0*2, RJ45, D-sub/DVI/HDMI,DP, 오디오 입출력, PS2, RJ-45							
확장슬롯		PCI express x16 *1, PCI express *2, PCI*1							
소비전력		TEC기준 절전모드 소비전력 3.0w이하/ 오프모드 소비전력 1.0w이하 30분내 절전모드로 이행 됩니다. ※ 전원을 분리하여야 소비전력이 '0'이 될 수 있습니다.							
OS		Windows 10 Home, PRO (택 1, 옵션 선택 제품)							

※ 제품 사양 및 색상은 모델 종류에 따라 다를 수 있습니다.

제품 사양

컴퓨터 사양 (슬림형)

규격/세부품명		S251-2100	S251-2110	S251-2210	S251-3110	S251-3200	S251-3210	S271-2110	S271-2210
물품식별번호		24460364	24460365	24460367	24460368	24460369	24460370	24460371	24460372
프로세스	CPU	intel Core i5 12500						intel Core i7 12700	
	캐시 메모리	18MB						18MB	
	Clock	3.0 GHz						2.1 GHz	
메인칩셋		intel H610							
메모리		8GB DDR5 PC5-38400			16GB DDR5 PC5-38400			8GB DDR5 PC5-38400	
그래픽		intel UHD 770 Graphics							
SSD(NVMe)/HDD(SATA)		256GB/X	256GB/1TB	512GB/1TB	256GB/1TB	512GB/X	512GB/1TB	256GB/1TB	512GB/1TB
ODD		DVD Multi (옵션 선택 제품)							
네트워크		10/100/1000 Mbps LAN							
Audio		5.1 채널 오디오							
카드리더기		SD, Micro SD (옵션 선택 제품)							
크기(D+H+W)		427*350*95 mm							
I/O		전면 : USB3.2 * 2, USB2.0 * 2 , 오디오 입출력 후면 : USB3.2* 2 , USB2.0*2, RJ45, D-sub/DVI/HDMI,DP, 오디오 입출력, PS2, RJ-45							
확장슬롯		PCI express x16 *1, PCI express *2, PCI*1							
소비전력		TEC기준 절전모드 소비전력 3.0w이하/ 오프모드 소비전력 1.0w이하 30분내 절전모드로 이행 됩니다. ※ 전원을 분리하여야 소비전력이 '0'이 될 수 있습니다.							
OS		Windows 10 Home, PRO (택 1, 옵션 선택 제품)							

※ 제품 사양 및 색상은 모델 종류에 따라 다를 수 있습니다.

제품 사양

컴퓨터 사양 (슬림형)

규격/세부품명		S271-3200	S271-3210	S291-3110	S291-3210	S291-4210	S291-3300		
물품식별번호		24460373	24460375	24460376	24460378	24460380	24460381		
프로세스	CPU	intel Core i7 12700		intel Core i9 12900					
	캐시 메모리	18MB		30MB					
	Clock	2.1 GHz		2.4 GHz					
메인칩셋		intel H610							
메모리		16GB DDR5 PC5-38400		16GB DDR5 PC5-38400		32GB DDR5 PC5-38400	16GB DDR5 PC5-38400		
그래픽		intel UHD 770 Graphics							
SSD(NVMe)/HDD(SATA)		512GB/X	512GB/1TB	256GB/1TB	512GB/1TB	512GB/1TB	1TB/X		
ODD		DVD Multi (옵션 선택 제품)							
네트워크		10/100/1000 Mbps LAN							
Audio		5.1 채널 오디오							
카드리더기		SD, Micro SD (옵션 선택 제품)							
크기(D+H+W)		427*350*95 mm							
I/O		전면 : USB3.2 * 2, USB2.0 * 2, 오디오 입출력 후면 : USB3.2* 2 , USB2.0*2, RJ45, D-sub/DVI/HDMI,DP, 오디오 입출력, PS2, RJ-45							
확장슬롯		PCI express x16 *1, PCI express *2, PCI*1							
소비전력		TEC기준 절전모드 소비전력 3.0w이하/ 오프모드 소비전력 1.0w이하 30분내 절전모드로 이행 됩니다. ※ 전원을 분리하여야 소비전력이 '0'이 될 수 있습니다.							
OS		Windows 10 Home, PRO (택 1, 옵션 선택 제품)							

※ 제품 사양 및 색상은 모델 종류에 따라 다를 수 있습니다.

서비스센터



사회적 기업이란?

"사회적 목적을 우선적으로 추구하면서 영업활동을 수행하는 기업 및 조직을 말한다."

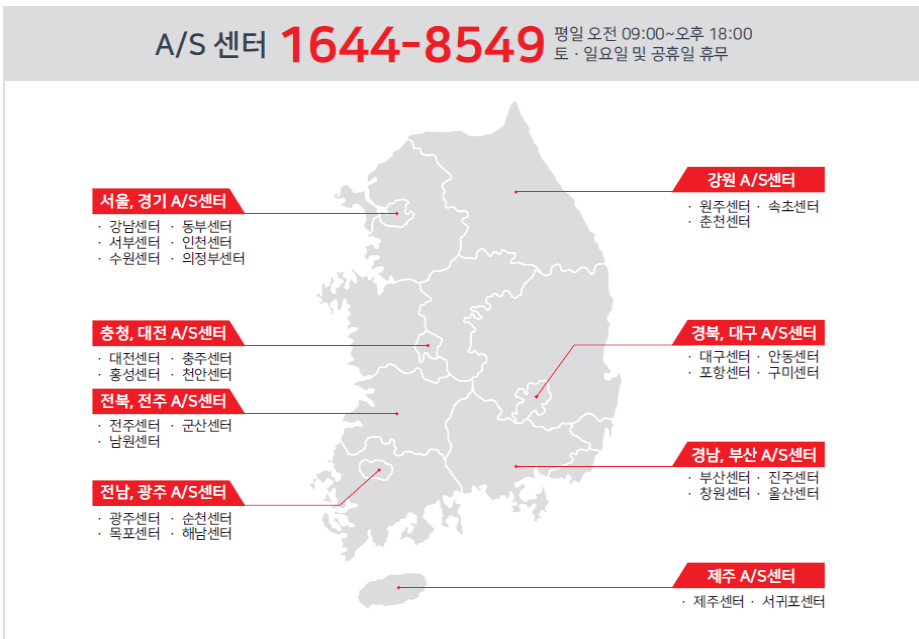
사회적기업의 목적은 취약계층에게 일자리 또는 사회적 서비스를 제공하고, 지역사회 발전 및 공익 증진에 힘쓰는데 있습니다. 사회적 기업의 수익 및 이익은 사회적 목적 실현을 위해 재 투자합니다.

우선구매 대상 사회적 기업 근거법령

사회적 기업 육성법 제12조 (공공기관의 우선 구매)

- ▶ 중소기업제품 구매 촉진 및 판로지원에 관한 법률 제2조 제2호에 따른 공공기관의 장(이하 '공공기관의 장'이라 한다.)은 생산하는 재화나 서비스(이하 '사회적기업 제품'이라 한다)의 우선구매를 촉진하여야 한다. [개정 2012.2.1]
- ▶ 공공기관의 장은 사회적기업 제품의 구매 증대를 위한 구매 계획과 전년도 구매실적을 고용노동부 장관에게 통보하여야 한다. [개정 2012.2.1]
- ▶ 제2항 및 제3항에 따른 구매 계획과 구매 실적의 통보 및 공고에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다. [신설 2012.2.1]

A/S 센터 **1644-8549** 평일 오전 09:00~오후 18:00
토·일요일 및 공휴일 휴무



MCOM

(주)엠텍정보

61955 광주광역시 서구 마로로 13

제품문의 및 A/S문의 : 1644-8549

<http://www.mcompc.co.kr>

제 품 보 증 서

제 품 명		구 입 일 자	
제 조 번 호		보 증 기 간	(1년)
구 입 자	고 객 명		전 화
	주 소		
판 매 자	고 객 명		전 화
	주 소		

보 증 안 내

- 제품 고장 발생시 구매처 또는 (주)엠텍정보로 연락주십시오.
- 품질보증기간은 구입일로부터 12개월입니다.

소비자 피해 유형		보 상 내 역	
		보상기간 内	보증기간 경과 後
정상적인 사용 상태에서 자연 발생한 성능 기능성의 고장 발생시 (부품 보유 기간 이내)	구입 후 10일 이내 중요한 수리를 요할 때	제품교환 / 환불	-
	구입 후 1개월 이내 중요한 수리를 요할 때	제품교환 / 수리	-
	교환된 제품이 1개월 이내 중요한 수리를 요할 때	구입가 환불	-
	교환 불가능시	구입가 환불	-
	수리 불가능시	제품교환	-
	동일 하자에 대하여 3회까지 수리하였으나 고장 발생시 (4회째)	제품교환	유상수리
	여러 부위 고장으로 총 4회 수리 후 고장 재발시 (5회째)	제품교환	유상수리
소비자의 고의, 과실에 의한 성능, 기능상 고장 발생시		수리 가능시	유상수리
		수리 불가능시	유상 수리에 해당하는 금액 징수 후 제품교환 당사 기준에 준함
보증기간 이내라도 우측 내용의 경우에는 서비스 비용이 발생 합니다.	<ul style="list-style-type: none"> • 천재지변에 의한 고장 및 손상 • 사용자의 취급 부주의로 인한 고장 • 부당한 수리, 개조에 의한 수리 • 설치 후 이동, 낙하 등에 의한 고장 및 손상 • 전원 이상, 화재 및 공해로 인한 고장 • 사용 중 마모되는 소모성 부품을 교체한 경우 	유상수리	유상수리

-품질 보증 기간은 구입일자 기준, 부품 보유기간은 제품단종일 기준.

-데이터(문서, 사진, 음악, 동영상)는 항상 별도의 외부장치(USB 메모리, 외장하드디스크)등에 수시로 백업하여 예기치 못한 데이터 손실에 대비하시기 바랍니다. 데이터의 삭제, 손실은 컴퓨터 제조사에서 책임지지 않습니다.

MCOM
(주)엠텍정보

서비스문의 1644-8549 홈페이지 <https://www.mcompc.co.kr> 근무시간 평일 09:00~18:00, 주말/공휴일 휴무