

# 전산기기 BMT 표준사양서 (2025)

2024. 06. 24



# Contents

---



1. 데스크탑 PC
2. 노트북 PC
3. 모니터
4. 프린터 (흑백 레이저)
5. 프린터 (컬러 레이저)
6. 통장프린터
7. BPR 스캐너
- 7-1. BPR 스캐너(소형)
8. 신분증 스캐너
9. 컬러 핀패드
10. 환율표시기
11. 태블릿모니터
12. 지문인식기

# 1. 데스크탑 PC

## 데스크탑 PC

항 목	주요 기능 및 사양	비 고
CPU	Intel i5, 14400 (2.5GHz) 이상 / 14세대 CPU 이상	
Memory	DDR4 16GB*1EA 이상 / 추가 메모리 확장 가능	
SSD/HDD	SSD 또는 M-SATA 512GB 이상 추가 HDD확장 가능한 슬롯지원	
ODD	CD 및 DVD 읽기/쓰기 지원	
SOUND	스피커 내장(2W이상)	
Video	Dual VGA 지원(D-sub, DVI, HDMI, DP 중 택3)	미지원시 젠더 제공
NIC	100 / 1,000 Mbps	
I/O Port	USB(3.0포함) 8port 이상 PS/2 1port 이상, Serial 2port 이상 사운드 : 마이크 및 스피커 별도 구성	
Size	슬림형, (W)108 * (H)350 * (D)420 이하	영업점 카운터에 설치 가능
기타	무선마우스, 무선키보드 포함(마우스패드, 스킨 포함)  CMOS 클리어 가능 추가 장착 하드용 케이블 기본 제공  현 적용업무 수용 가능 및 상기 기본 사양 이상 기종  WINDOWS 10~11 (32bit/64bit) 호환 TPM2.0	Linux 호환 여부

## 2. 노트북 PC

### 노트북 PC

항 목	주요 기능 및 사양	비 고
CPU	Intel i5 -1335U (1.3GHz)이상 / 14세대 CPU 이상	
Memory	DDR4 16GB*1EA이상 / 추가 메모리 확장 가능	
SSD/HDD	SSD 512GB(M.2, SATA3) 이상 추가 확장 가능	
ODD	DVD-ROM	ODD 외장형 가능
LCD	15" 이상	
SOUND	내장형 Speaker	
웹카메라	내장형	
Mouse	Wheel Type 광 마우스(무선) 포함	
NIC	100 / 1,000 Mbps	
배터리	최대 4시간 이상	
CMOS	CMOS 클리어 가능 제품	
OS	WINDOWS 10 (64bit) 이상 WINDOWS11(64bit) 호환	
I/O Port	USB(3.0포함) 3개 이상, RJ-45(1), External VGA(1), Audio:마이크 및 스피커 별도 구성(미지원시 젠더제공)	주변기기 부착용
기타	WINDOWS 10~11 (32/64bit) 이상 호환 TPM2.0, 켄싱턴락	Linux 호환 여부

### 3. 모니터

#### 모니터

항 목	주요 기능 및 사양	비 고
크기	24Inch	
패널	TN, IPS, S-IPS, VA, S-PVA 택 1	
Signal Input	D-sub(기본제공), DVI, HDMI, DP Port 중 택1 (총 2개)	
해상도	1920 * 1080 이상	
화면비	16:09	
명암/밝기	명암) 1,000:1 밝기) 250cd/㎡ 이상	
I/O Port	USB PORT 3개 이상 (USB HUB 가능)	
기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Pivot, Elevation(높이), Swivel(좌우), Tilt(앞뒤) 기능 지원</li> <li>-스크래치 방지 기능</li> <li>-스피커(2W 이상, 내장형 또는 탈부착형으로 제공)</li> <li>-블루라이트차단, 눈부심 방지</li> <li>-전원부 내장(아답터 사용불가)</li> <li>-VIDEO 케이블 1.8M 이상 (데스크탑 출력 포트에 맞는 케이블제공)</li> <li>- OS : WINDOWS 10 ~ 11 (32/64bit) 이상 지원</li> </ul>	

## 4. 프린터 (흑백 레이저)

### 프린터(흑백레이저)

항 목	주요 기능 및 사양	비 고
인쇄 방식	건식 레이저 방식 (토너 드럼 일체형)	
분당 출력 속도	40 ppm 이상	
메모리	256 MB 이상	
해상도	1200 X 1200 이상	
에뮬레이션	PS, PCL 6, PCL 5e (옵션 : KS/KSSM)	
양면인쇄	기본 지원	
인터페이스	USB, LAN 지원 OS : WINDOWS 10 ~ 11 (32/64bit) 이상 지원	내장형
기본 급지	카세트 방식(250매 이상)	

## 5. 프린터 (컬러 레이저 )

### 프린터(컬러레이저)

항 목	주요 기능 및 사양	비 고
인쇄 방식	건식 레이저 방식 (토너 드럼 일체형)	
분당 출력 속도	18 ppm 이상	
메모리	512 MB 이상	
해상도	9,600 X 600 dpi이상	
에뮬레이션	PS, PCL 6, PCL 5e (옵션 : KS/KSSM)	
서체 지원	프린터 내장  (영문 80, 한글 10, 한자 2 이상)	
인터페이스	USB, LAN 지원 OS : WINDOWS 10 ~ 11 (32/64bit) 이상 지원	내장형
기본 급지	카세트 방식(250매 이상)	

## 6. 통장프린터

### 통장프린터

항 목	주요 기능 및 사양	비 고
인쇄 방식	양방향 인자 24PIN DOT	
출력 속도	74CPS(N) 145CPS(H) 이상	한글
	148CPS(N) 280CPS(H) 이상	영문, 숫자
MS	내장형	
문자 방식	영, 숫자, 기호 - 행망 CODE	
문자 간격	10, 12, 13 이상	
행 간격	3, 5, 6, 8 LIP	
리 본	흑색(25M, INK TANK지원)	
용지 SET	상단기준 자동SET, 용지위치 자동인식기능	
소음	57db 이하	
HEAD수명	2억 Dot 이상	
인터페이스	RS-232C, USB 지원(DLL 포함)	
전 압	기본 220V	
OPTION	연속용지 지원, 저/고항 자력 지원	
OS	WINDOWS 10 ~ 11 (3264bit) 이상 지원	



## 7. BPR 스캐너

### BPR용 스캐너

항 목	주요 기능 및 사양	비 고
광학해상도	100 ~ 600DPI	
문서크기	A4이상(신분증스캔가능)	
컬러 분당 처리속도	60 PPM/200 DPI 이상	단면기준
흑백 분당 처리속도	60 PPM/200 DPI 이상	단면기준
Interface	USB	
문서적재량	80매 이상	
이중 급지 감지	가능	
스캔파일 압축 기능	가능	
기울기 보정/ 자동여백제거	가능	
TWIN Drive 수용	가능	
SENSOR	IMAGE SENSOR * 2 (CCD OR CIS)	
소모품	급지 롤러 수명 15만 이상	무상 기간 중 내구성 저하로 인한 부품 교체시 무상제공
업무 INTERFACE 지원 (추가개발)	-지로 공과금 업무 -거액자기앞수표 이미지처리 프로그램업무 -한국어지원 드라이버 별도 지원 -OS : WINDOWS 10 ~ 11 (32/64bit) 이상 지원	소요비용 발생시 제안사에서 부담

## 7-1. BPR 스캐너(소형)

### BPR용 스캐너(소형)

항 목	주요 기능 및 사양	비 고
광학해상도	600DPI 이상	
형식	ADF, A4, 신분증스캔 가능	
분당 처리속도	25PPM/200 DPI 이상	25PPM/300DPI 이상 기능 제공시 가점
급지방식	U턴방식	신분증 스캔 제외
Interface	USB	
문서적재량	30매 이상	
이중 급지 감지	초음파 센서	
신분증 진위확인 지원	TTA 인증보유	주민등록증 외 운전면허/여권 인증시 가점
스캔파일 압축 기능	가능	
기울기 보정/ 자동여백제거	가능	
TWIN Drive 수용	가능	
SENSOR	IMAGE SENSOR ( CIS *2)	
소모품	급지 롤러 수명 10만매 이상	무상 기간 중 내구성 저하로 인한 부품 교체시 무상제공
업무 INTERFACE 지원 (추가개발)	-지로 공과금 업무 -거액자기앞수표 이미지처리 프로그램업무 -한국어지원 드라이버 별도 지원 -OS : WINDOWS 10 ~ 11 (32/64bit) 이상 지원	소요비용 발생시 제안사에서 부담

## 8. 신분증 스캐너

### 신분증 스캐너

항 목	주요 기능 및 사양	비 고
광학해상도	100 ~ 600DPI	
문서크기	주민등록증, 운전면허증	
Interface	USB	
기울기 보정	가능	
자동여백제거	가능	
SENSOR	IMAGE SENSOR * 2(CCD OR CIS)	
기타	한국어지원 드라이버 별도 지원  OS : WINDOWS 10 ~ 11 (32/64bit) 이상 지원	소요비용 발생시  제안사에서 부담

## 9. 컬러 핀패드

### 컬러 핀패드

항 목	주요 기능 및 사양	비 고
컬러 핀패드	- USB 2.0 지원	
	- DATA 암호화 처리 필수	
	- EMV Level 1.0 이상 지원	
	- 금융 IC칩 Reader 지원	
	- 자체 음성안내기능 지원	
	- OS : WINDOWS 10 ~ 11 (32/64bit) 이상 지원	
	- 15 자리이상 키 입력 가능	
	- 보안 커버 필수	
	- 화면 밝기 조절 기능	
	- 음성 크기 조절 기능	
	- 펌웨어 변경 가능	

# 10. 환율표시기

## 스마트TV 환율표시기

항 목	주요 기능 및 사양	비 고
크기	40인치 이상	
해상도	Full HD(1920 * 1080) 이상	
디스플레이 방식	LCD/LED	
리모컨	기본 및 매직 리모컨(필수)	
Port 지원	USB, HDMI, LAN	
Web	우리은행 환율표시 Web Site 접속 가능	
기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 티커 기능 제공</li> <li>- 현재 날짜, 시간 표시 기능 제공</li> <li>-TV 수신기능 제공</li> <li>-벽걸이형 기능 제공</li> <li>- 스크래치 방지 기능</li> <li>- OS : WINDOWS 10 ~ 11 (32/64bit) 이상 지원</li> </ul>	

# 11. 태블릿모니터

## 태블릿 모니터

### 태블릿 모니터

항 목	주요 기능 및 사양	비 고
크기	15.6인치 이상	
해상도	1920 * 1080 이상	
밝기	250cd/mr 이상	
전자팬	전자기유도방식 5080LPI이상/손터치(정전식)/무선(무충전,무건전지)/ 팬거치대 태블릿모니터 측면 정상 부착에 따른 태블릿 모니터 정상작동 여부/본체 일체형 또는 기타 본체 거치 방식	
입력감지	2048 Level 이상	
응답속도	233pps이상	
베사홀	100*100 or 75*75 (스탠드형 거치대 제공 포함)	필요시 제공
기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>- USC-C or HDMI</li> <li>- 스피커 / 마이크 내장</li> <li>- USB 2PORT(젠더사용 가능)</li> <li>- 화면 밝기 조절버튼여부</li> <li>- 보안필터 좌우 각 30도</li> <li>- AC전원(전원버튼에 LED표시되명, 상태파악 가능여부, 전원OFF시 DATA케이블 신호도 같이 끊어져야함</li> <li>- 전원버튼에 LED표시되며, 상태 파악 가능 여부</li> <li>- 베젤크기 상.하 15mm이하 / 좌.우 23mm이하</li> <li>- Win10~11(32bit/64bit 공통) 지원여부 및 향후 운영체제 지원여부</li> <li>- 3in1 케이블(HDMI or USC-C/USB/전원)in 길이 2.5m 이상</li> <li>- 멀티포인트 기능 / 드라이버 기술지원 또는 커스터마이징 지원</li> </ul>	3in1 케이블 본체 연결시 젠더제공(필요시)

## 12. 지문인식기

### 지문인식기

항 목	주요 기능 및 사양	비 고
크기	*본체 기준(엑세서리 부착없이) (가로X세로X높이) : 46.5mm x 39mm x 23.2mm *공간을 많이 차지하지 않는 소형이다.	
해상도	500dpi이상	
센서방식	*접촉발광식 센서(Light Emitting) *살아 있는 손가락에 만 반응	
USN Interface	전자기유도방식 5080LPI이상/손터치(정전식)/무선(무충전,무건전지)/ 팬거치대 태블릿모니터 측면 정상 부착데 따른 태블릿 모니터 정상작동 여부	
입력감지	2.0 호환	
사용 온도 & 습도	*-10도에서 55도까지 *30%에서 85% 이하	
기타	*제품보호용 엑세서리 추가 가능 - Grip case & Enclosure 선택 가능 *Win10~11(32bit/64bit 공통) 지원여부 및 향후 운영체제 지원여부	