

디지털오픈랩 Test Bed 이용안내

운영시간

월요일 ~ 금요일
오전 09:00 ~ 오후 06:00

이용대상

디지털오픈랩 개방시간 내
누구나 이용가능

장비대출

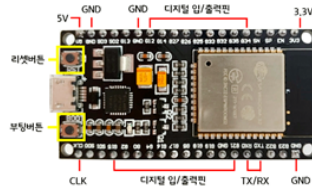


Test Bed 이용안내

1. 불특정 다수의 이용객이 사용하는 시설이기 때문에, 설문지를 제외한 장비에 개인 정보와 같은 정보가 유출되지 않도록 유의하시기 바랍니다.
2. 모두가 사용하는 장비이기 때문에 소중히 다뤄주시기 바랍니다.
3. 퇴실 전 사용하신 장비는 모두 반납해 주시기 바랍니다.
4. 쾌적한 환경을 위해 Test Bed에서의 취식은 삼가주시기 바랍니다.

디지털오픈랩 Test Bed 장비현황

구분	품목	성능	개수
1	에이엠솔루션즈 5G Module Evaluation Board Kit	Process : 8nm FinFET CPU : Samsung Exynos980 GPU : Mail7M - G76 MP5 OS : ANDROID 10 Connector Type : M.2 Type Display : 3360x1440(WQHD)	10
2	아두이노 보드	ARDUINO MEGA R3 2560 MicroController : ATMEGA2560 Voltage : Operating-5V Input-7~12V Digital I/O Pins 54 Analog Input Pins 16 FlashMemory 256KB SRAM 8KB EEPROM 4KB Clock Speed 16MHz	5
3	ESP-WROOM-32 개발보드(ESP32)	WIFI + BT 일체형 개발보드 28X10X55(mm)	10
4	Google AIY Vision Full Kit v1.1	Vision Bonnet Board w/Movidius VPU for Raspberry Pi - fully assembled Raspberry Pi Zero WH (Fully assembled) Raspberry Pi Camera Board MicroSD card for the operating system USB cable - A/MicroB	3
5	사물인식 AI 카메라 Pixy 2.1 CMUcam5 Smart Vision Sensor	프로세서 : NXP LPC4330, 205 MHz 이미지센서 : Aptina MT9M114 렌즈 시야각 : 80도 RAM : 264KB Flash Memory : 2MB 데이터 출력 : UART시리얼, SPI, I2C, USB, 디지털, 아날로그	3
6	메이커스: 어른의 과학 시자율주행자동차	Motor drive & Motor, Camera Orange Pi RAM : 1GB SD card : 16GB	1
7	google 네스트 허브 시 스피커	디스플레이 : 7" 터치스크린 WIFI : 2.4GHz / 5GHz, BT : 5.0 크롬캐스트 내장 지원 OS : Android 5.0 / IOS 12.0 이상	1
8	네이버 클로바 시 스피커	Clova OCR(광학문자판독) Clova Voice(음성 합성) Clova Vision(이미지 분석) WIFI : 802.11a/b/g/n, BT : 4.2, 카메라 : 5M Pixel	1
9	갤럭시탭 s7 FE Wi-fi	CPU : Octa-Core USB : 3.2 Gen 1, BT : v5.2 Wifi : 802.11 a/b/g/n/ac/ax 2.4 G+5 GHz, HE80, MIMO, 1024-QAM NFC, MHL : X	2
10	아이패드 프로 5세대 12.9 Cellular 128GB	Apple M1 칩 CPU/GPU : Octa-Core 단자 : Thunderbolt3 & Wifi : 802.11ax Wi-Fi 6, BT : v5.0 동시 듀얼 밴드(2.4GHz 및 5GHz), HT80 및 MIMO	2
11	오쿨러스 퀘스트2 B2B 128GB (VR헤드셋)	용량 : 128GB 해상도 : 1832x1920(렌즈 당) Chip set : Qualcomm snapdragon XR2(WiFi 6지원) 동공간거리 조절 : 58/63/68mm * 동공간거리	3



디지털오픈랩 Test Bed 장비현황

구분	품목	성능	개수
라즈베리파이 SET	라즈베리파이4 (Raspberry Pi 4 Model B) 4GB + 방열판	브로드컴 BCM2711 쿼드코어 Cortex-A72 (ARM v8) 64-bit SoC @ 1.5GHz 라즈베리파이 표준 40핀 GPIO 헤더 USB 3.0 포트 2개, USB 2.0 포트 2개 (본 품목은 조달 예정이며, 성능은 실물 조달 이후 수정될 수 있습니다.)	0
	라즈베리파이 피코	RP2040 프로세서, Cortex M0+ 2코어 I2C, SPI 2개, UART 3개, 16채널 PWM, USB 1.1 호스트 GPIO 26개(아날로그 3개 포함)	10
	5V 3A 라즈베리파이4 C타입 아답터 KC인증	라즈베리파이 전용 충전기	10
	라즈베리파이4 18650 5V 4A UPS 충전모듈	라즈베리파이 전용 충전모듈(건전지형)	10
	라즈베리파이 쿨링팬	라즈베리파이 전용 쿨링팬	10
	라즈베리파이 카메라모듈 V2, 8MP	라즈베리파이 전용 카메라 모듈	5
	Webcam C270	라즈베리파이 전용 웹캠	5
젯슨나노 SET	젯슨 나노 4G 보드	128코어 Maxwell 쿼드코어 ARM A57 @ 1.43GHz GPIO 40핀, USB 3.0 포트 4개, USB 2.0 Micro-B (본 품목은 조달 예정이며, 성능은 실물 조달 이후 수정될 수 있습니다.)	0
	젯슨 나노 전용 5V 4A KC 인증 아답터	젯슨나노 전용 충전기	10
	젯슨나노 쿨링팬	젯슨나노 전용 쿨링팬	10
공용 SET	라즈베리파이/젯슨나노 터치스크린	라즈베리파이, 젯슨나노 겸용 7인치 터치스크린	5
	EVO 마이크로SD MB-MP64HA/KR + SD 어댑터	SD카드	20
	넥시 802.11ac 듀얼밴드 내장안테나 USB 무선랜카드	무선 랜카드	10

Test Bed에서 사용하고 싶은 장비를 추천해주세요!

장비 추천 방법

1. 디지털오픈랩 홈페이지 로그인 하기
2. 지원사업 -> 오픈콜 클릭
3. 페이지 하단의 '등록' 클릭

추천게시물 작성 요령!

구분 : 인프라지원
 내용 : 제품명, 제품 스펙 설명이 나온 페이지 URL
 Test Bed에 필요한 이유(중요)
 제품 사진(필수x)



장비추천하러 바로가기

