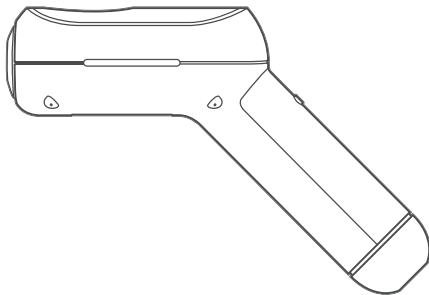


UBio PetID

사용설명서 및 장애조치 매뉴얼

UBio PetID

User & Installation Guide



Ver1.0 - KOR [UBio PetID]

목 차

※ 사용 전에 반드시 설치 가이드를 읽어 보시기 바랍니다.

1	설치 전 확인하기	1.1 안전을 위한 주의 사항	2p
		1.2 각 부 명칭	3p
		1.3 설치 전 주의 사항	4p
		1.4 시스템 요구 사항	4p
		1.5 구성품	5p
		1.6 가이드 설치 방법	5p
2	설치하기	2.1 드라이버 설치	6p
		2.2 장치 연결	7p
		2.3 프로그램 설치	8p
3	사용 방법	3.1 인식기 사용 방법	9p
4	프로그램 설명	4.1 메인 화면	10p
		4.2 등록 화면	11p
		4.3 1:1 매칭 화면	12p
5	장애 및 조치 요령	5.1 프로그램 시작 시 연결 장애	13p
		5.2 이물질 예러	14p

UBio PetID 설치 전 확인

설치 전 확인하기

1.1 안전을 위한 주의 사항

경고



화기를 기기 근처에 두지 마십시오.
화재의 원인이 될 수 있습니다.



임의로 분해, 수리, 개조하지 마십시오.
고장, 감전, 화재의 위험이 있습니다.



젖은 손으로 기기를 조작하거나 기기
내부에 물 등 액체가 들어가지 않도록
하십시오. 고장, 감전 위험이 있습니다.



아이들이 기기를 함부로 만지지 못하게 하십시오.
어린이 안전 사고나 고장의 위험이 있습니다.



기기에 살충제나 자연성 스프레이를
뿌리지 마십시오.



물을 뿌려 청소하거나 벤젠, 시너, 알코올 등으로
닦지 마십시오. 감전, 화재의 위험이 있습니다.



비문 입력부를 더럽히지 마십시오.
비문을 올바르게 인식할 수 없습니다.



기기에 자석류를 대지 마십시오.
고장 및 오작동의 우려가 있습니다.



습기나 먼지가 많은 장소에 설치하지
마십시오. 고장의 위험이 있습니다.



온도변화가 심한 장소에 설치하지 마십시오.
고장의 위험이 있습니다.



기기에 충격을 주거나 날카로운 물체가
닿지 않도록 하십시오. 제품이 파손되어
고장의 원인이 될 수 있습니다.

※ 사용설명서의 내용대로 사용하지 않아 발생하는 사고와 피해에 대해서는 책임지지 않습니다.

UBio PetID 설치 전 확인

각 부 명칭

1.2 각 부 명칭



비문 입력부

비문 등록 및 인증 시
이곳에 비문을 접촉 합니다.

촬영 버튼

프로필 카메라

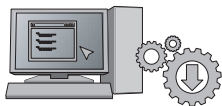


UBio PetID 설치 전 확인

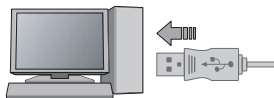
설치 전 주의 사항 / 시스템 요구 사항

1.3 설치 전 주의사항

※ USB 케이블은 UBio PetID를 설치한 후 연결합니다.



① UBio PetID 드라이버 설치



② USB 케이블 삽입

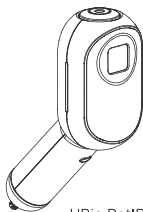
1.4 시스템 요구 사항

OS	Windows 10
CPU	I3-3220 (3,30 GHz) 이상
Memory	2 GB DDR3 SDRAM 이상
HDD / SSD	1 GB 이상
Communication	USB 2.0 High Speed 이상

UBio PetID 설치 전 확인

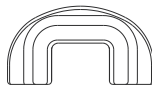
구성품 / 가이드 설치 방법

1.5 구성품



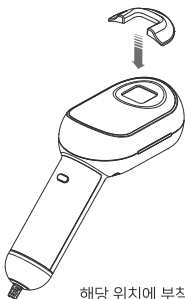
UBio PetID 스캐너

※ 가이드 사용 시 오염 등으로 세척이 필요하면 탈착하여
씻어내고 완전 건조 후 사용 가능합니다. [최대 3회]
접착력이 떨어지면 재구매하여 사용 부탁드립니다.

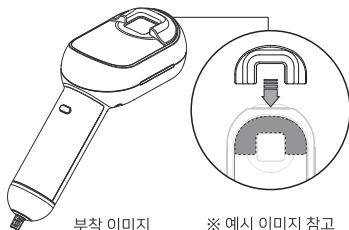


가이드

1.6 가이드 설치



해당 위치에 부착



부착 이미지

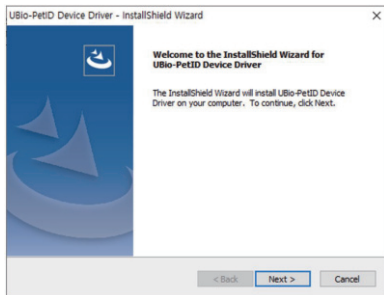
※ 예시 이미지 참고
검은색 라운드에 맞춰 부착

UBio PetID 드라이버 설치

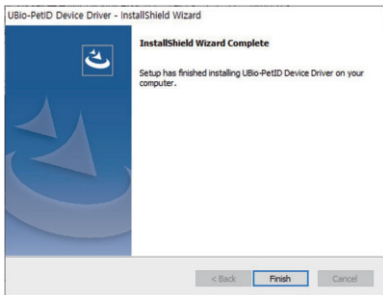
드라이버 설치하기

2.1 드라이버 설치

[<https://unioncomm.co.kr/비문인식-솔루션>]에서 윈도우의 시스템 종류 (x86 / x64)에 맞춰 프로그램 다운로드 후 실행합니다. 실행 후 [NEXT]를 클릭하면 소프트웨어 설치가 시작됩니다. 설치 완료 후 [Finish]를 클릭하면 소프트웨어 설치가 완료되며, 프로그램이 종료됩니다.



[설치 시작]



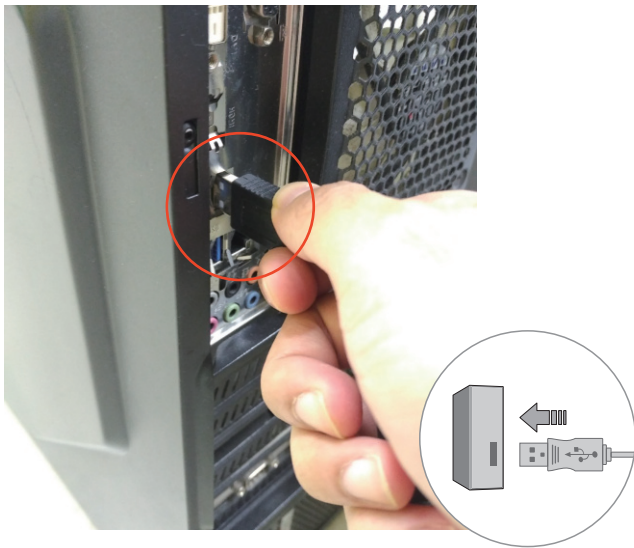
[설치 완료]

UBio PetID 장치 연결

장치 연결하기

2.2 장치 연결하기

USB 케이블을 그림과 같이 본체 뒷면의 USB 포트에 연결합니다.



UBio PetID 프로그램 설치

프로그램 설치하기

2.3 프로그램 설치

[<https://unioncomm.co.kr/비문인식-솔루션>]에서 윈도우의 시스템 종류 (x86 / x64)에 맞춰 UBio_PetID_exe.zip 다운로드합니다. 압축 해제 후 PetIDAnalysisTool.exe 파일을 실행합니다. (드라이버 설치 후 실행해 주십시오.)

이름	수정된 날짜	유형	크기
AnimalTemplate	2022-06-28 오후 1:25	파일 폴더	
dll	2022-06-27 오전 11:22	파일 폴더	
DirectShowLib-2005.dll	2019-07-29 오전 11:33	응용 프로그램 확장	296KB
opencv_world411.dll	2020-06-02 오후 2:01	응용 프로그램 확장	44,206KB
OpenCvSharp.Blob.dll	2017-03-06 오전 11:00	응용 프로그램 확장	39KB
OpenCvSharp.CPlusPlus.dll	2017-03-06 오전 11:00	응용 프로그램 확장	654KB
OpenCvSharp.dll	2017-03-06 오전 11:00	응용 프로그램 확장	425KB
OpenCvSharp.Extensions.dll	2017-03-06 오전 11:00	응용 프로그램 확장	34KB
OpenCvSharp.UserInterface.dll	2017-03-06 오전 11:00	응용 프로그램 확장	13KB
PetFPLib.dll	2020-05-11 오전 11:19	응용 프로그램 확장	438KB
PetID.dll	2022-06-27 오전 9:56	응용 프로그램 확장	2,194KB
* PetIDAnalysisTool.exe	2022-06-28 오후 1:23	응용 프로그램	24,037KB
Setting.ini	2022-06-27 오전 11:20	구성 설정	1KB
VHMLib.dll	2020-05-11 오전 11:19	응용 프로그램 확장	328KB

UBio PetID 사용 방법

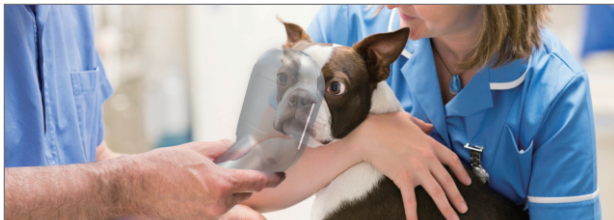
사용 방법

3.1 비문 인식기 사용 방법

아래 사용방법을 따라 UBio PetID 비문 인식기를 통해 반려동물의 비문을 취득할 수 있습니다.



① 비문 인식기에 코를 가볍게 접촉한다. ② 비문 입력부 상단 가이드에 콧등을 밀착한다.

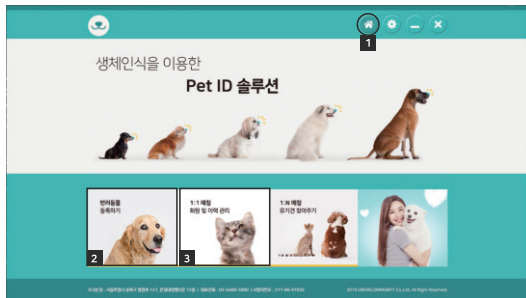


③ 보호자는 반려동물을 안은 상태로 비문 인식기를 지닌 타인을 통해 비문 입력부에 강아지코를 접촉한다.

UBio PetID 프로그램 설명

메인 화면 설명

4.1 메인 화면 상세 설명



① **홈 버튼** : 클릭 시, 메인 페이지로 이동합니다.

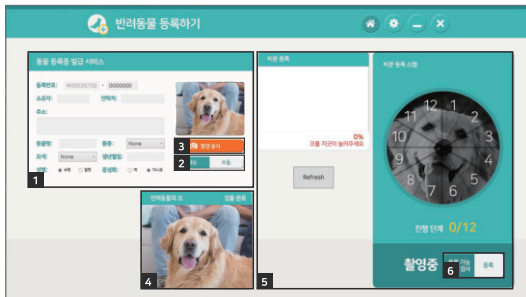
② **반려동물 등록하기** : 버튼 클릭 시, 연결된 비문 인식기를 사용하여 반려동물의 비문을 등록하는 창으로 이동합니다.

③ **1:1 매칭** : 버튼 클릭 시, 등록된 반려동물을 확인하기 위한 1:1 매칭 창으로 이동합니다.

UBio PetID 프로그램 설명

등록 화면 설명

4.2 등록 화면 상세 설명

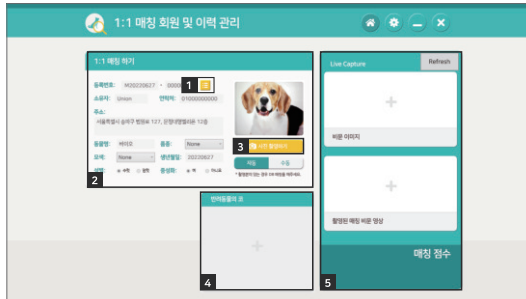


- ① **동물 등록증 발급 정보 입력** : 소유자와 반려동물에 대한 정보를 입력합니다.
- ② **수동, 자동 촬영 선택 버튼** : 자동 촬영으로 설정할 경우, 비문 인식이 완료되면 자동으로 스텝이 증가합니다.
수동 촬영으로 설정할 경우, 한 스텝의 비문 인식이 완료되면 비문 인식기 촬영 버튼을 눌러 다음 스텝을 진행합니다. 기본 설정값은 자동 촬영으로 설정되어 있습니다.
- ③ **사진 촬영하기** : 정보 입력을 마치고 사진 촬영하기 버튼을 클릭하여 반려동물의 프로필 사진을 촬영합니다.
비문 인식이 촬영 버튼을 누르면 사진이 촬영됩니다.
- ④ **반려동물 프로필 사진 촬영** : 실시간 반려동물 이미지 및 촬영된 프로필을 확인할 수 있습니다.
- ⑤ **비문 등록** : 실시간 비문 이미지 및 등록 스텝 진행 과정을 확인할 수 있습니다. 비문 등록은 총 12스텝으로 진행되며 비문이 명확하게 캡처 된 경우, 비문이 등록되고 비문 등록 스텝이 증가하게 됩니다.
- ⑥ **반려동물 등록** : 총 12스텝의 비문 등록이 완료되면 등록 버튼을 클릭하여 반려동물의 정보와 비문을 등록합니다.

UBio PetID 프로그램 설명

1:1 매칭 화면 설명

4.3 1:1 매칭 회원 및 이력 관리 화면 상세 설명

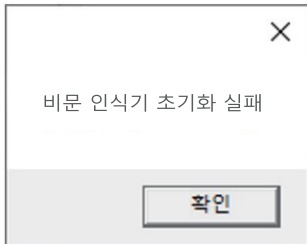


- ① **반려동물 선택** : 데이터 베이스에 저장된 등록 번호 중에서 매칭하고자 하는 반려동물의 등록 번호를 선택합니다.
- ② **소유자 및 반려동물 정보** : 반려동물의 등록번호를 선택할 시, 저장되어 있는 소유자 및 반려동물에 대한 정보를 보여줍니다.
- ③ **사진 촬영하기** : 사진 촬영하기 버튼을 클릭하여 반려동물의 프로필 사진을 촬영합니다.
비문 인식기 촬영 버튼을 누르면 사진이 촬영됩니다
- ④ **반려동물 사진 확인** : 실시간 반려동물 이미지 및 촬영된 프로필을 확인할 수 있습니다.
- ⑤ **비문 매칭** : 실시간 비문 확인 및 매칭 프로세스 진행을 보여줍니다.
매칭 성공, 실패 여부 및 일치 백분율을 확인할 수 있습니다.

UBio PetID 장애 및 조치 요령

프로그램 시작 시 연결 장애

4.1 장치 연결 장애



- ① 캡처 진행 시 아래 메시지가 발생하면 해당 장치를 제거하고 본체의 USB 포트에 연결하면 해결됩니다.
- ② 연결이 지속적으로 실패할 경우 드라이버에 문제가 예상되므로 장치를 제거 후 드라이버 재설치를 하기 바랍니다.

UBio PetID 장애 및 조치 요령

이물질 에러 확인하기

4.2 이물질 에러



[비문 입력부 이물질 확인]



[프로그램 입력창 이물질 확인]

- ① 비문 촬영 시 비문을 접촉하지 않은 상태에도 검은 점이 나타나면,
비문 스캐너 입력부에 이물질이 없는지 육안으로 검사하고 이물질 및 오염물질이 있을 경우 닦아냅니다.
- ② 만일 이물질이 닦아 낼 수 없는 상태이거나, 입력 창에 문제가 있을 경우
고객센터로 연락 주시기 바랍니다.

UBio PetID

사용설명서 및 장애조치 매뉴얼

