

Quick Guide

VER.1.2 본 퀵가이드는 추후 내용이 업데이트 될 수 있습니다. 업데이트된 내용은 robomation.net에서 새롭게 다운로드 하실 수 있습니다.



목차 보기

햄스터 AI 카메라 연결 한 눈에 보기 2
사용 전 준비 사항
STEP 1. 카메라와 PC 연결 2
STEP 2. 카메라 영상 연결하기 3
STEP 3. 연결 프로그램 다운로드 및 설치하기 4
엔트리에서 카메라 사용하기
스크래치에서 카메라 사용하기
로봇 코딩으로 머신러닝 포키즈 사용하기 6
햄스터 로봇과 햄스터 카메라 연결하기
<엔트리 시작하기> 카메라 기본 블록 작성하기
<엔트리 에제 1> 화면 속 움직임으로 햄스터 이동하기 8
<엔트리 예제 2> 사람이 나타나면 햄스터 LED 켜기 9
<엔트리 예제 3> 모델 학습으로 색 인식하기 10
<스크래치 예제 1> 화면속 움직임으로 햄스터 이동하기12
<스크래치 예제 2> 사람이 나타나면 햄스터 LED 켜기13
<스크래치 예제 3> 모델 학습하기로 속도 변화주기14
FAQ 16

햄스터 AI 카메라 연결 한눈에 보기



사용 전 준비 사항

① 엔트리를 이용하기 위해서는 무선 네트워크 어댑터가 필요합니다.

카메라를 연결하기 전 무선 네트워크 어댑터를 연결해 주세요. 무선 네트워크 어댑터를 연결하면 연결 가능한 와이파이 목록이 추가됩니다. 하나의 와이파이는 인터넷에 연결해 엔트리 온라인에 접속하고, 다른 하나의 와이파이는 카메라를 연결해 사용합니다.

Wi-Fi Wi-Fi (무선 네트워크 어댑터)	₩₩₩ ₩i-Fi(무선 네트워크) 목록에서 선택하실 수 있습니다.
···· 연결됨, 보안	※ 본 구성에는 무선 네트워크 어댑터가 포함되어 있지 않습니다.
robomation1 보안	※ 무선 어댑터는 'ipTIME N150mini', ' ipTIME N1USB' 등 시중에서 판매되는 제품을 사용하실 수 있습니다. ※ 현재 제공되는 가이드는 Window 운영체제에서의 사용을 기준으로 작성되었습니다. MacOS에서의 연결은 현재 지원 되지 않으니 이용에 참고하여 주시기 바랍니다.
robomation2 5G 보안	
네트워크 및 인터넷 설정 데이터 통신 연결 전환과 같이 설정을 변경합니다.	
底 毕 (4)	
Wi-Fi 비행기 모드 모바일 핫스팟	

② 햄스터 카메라를 사용하기 전 충전해 주세요.

STEP1 카메라와 PC 연결		
연결 표시등 전원 스위치 Miero SD USB Model: WJ01 (220) ID: HOW-000000-00000 (2000) [USER/PW:admin/admin]	Wi-Fi > '''' 보안 HOW-000000-000000 보안 ''' robomation1 보안 ''' robomation2 비트워크 및 인터넷 설정 데이터 통신 연결 전환과 같이 섬 ''' HOW-000000000000000000000000000000000000	Wi-Fi Wi-Fi (무선 네트워크 어댑터) 1
 햄스터 카메라의 전원을 켜고 연결 표시등이 하늘색으로 깜빡일 때까지 기다립니다. (전원을 켠 후 깜빡일 때까지 20초 가량 소요될 수 있습니다.) 	② 연결 표시등이 하늘색으로 깜빡이면 Wi-Fi 목록에서 카메라의 ID가 검색 됩니다. (카메라 후면에서 ID를 확인할 수 있습니다.) •·······	③ 컴퓨터와 연결한 <u>무선 네트워크 어댑터의</u> Wi-Fi를 선택한 후 <u>카메라의 ID</u> (@참조)와 연결합니다.



▶ 스크래치 사용하기 STEP 1이 완료 되었다면 스크래치 사용자는 5쪽을 참고 하시기 바랍니다.

머신러닝 포키즈 훈련하기
 STEP 1이 완료 되었다면 머신러닝 포키즈 사용자는
 6쪽을 참고 하시기 바랍니다.

▶ 엔트리 사용하기

STEP 2를 이어 진행하시기 바랍니다.

STEP2 카메라 영상 연결하기 (스크래치 사용자는 5쪽으로 ▶)

속성	
SSID:	HOW-541959-DWLDH
프로토콜:	Wi-Fi 4(802.11n)
보안 종류:	WPA2-개인
네트워크 대역:	2.4GHz
네트워크 채널:	11
링크-로컬 IPv6 주소:	fe80::8e:96f3:299c:f455%4
IPv4 주소:	192.168.66.100
IPv4 DNS 서버:	192.168.66.1
제조업체:	Realtek Semiconductor Corp.
설명:	Realtek 8188GU Wireless LAN 802.11n USB NIC
드라이버 버전:	1041.5.122.2019
물리적 주소(MAC):	70-5D-CC-F3-AE-8D
복사	
🙊 도움말 보기	

 연결된 카메라의 <u>IPv4 DNS 서버</u>를 복사합 니다.



③ 복사한 IPv4 DNS 서버 (②참조) 를 인터넷 브 라우저 주소 창에 붙이고 : (colon)을 입력한 후 9527(포트번호)을 입력합니다.

(IPv4 DNS 서버 주소는 기본적으로 192.168.66.1 이나, 간혹 다른 주소가 배정될 수 있으니 속성에서 확인 후 입력하시기 바랍니다.)



④ 인터넷 브라우저에 정상적으로 접속이 되면 카메라 후면에 있는 사용자 ID와 비밀번호를 입력합니다.

(USER: admin / PW: admin으로 동일합니다.)



⑤ 웹 브라우저 IP Cam 화면에서 Video Stream 을 선택해 카메라 영상이 나오도록 합니다.



⑥ 스트림 화면의 영상 부분에서 오른쪽 마우스 를 클릭하여 이미지 주소 복사를 클릭하여 URL을 복사합니다.

STEP3 연결 프로그램 다운로드 및 설치하기 (스크래치 사용자는 5쪽으로 ►)

IP Camera Adapter x +		속성 X
		MJPEG Properties
C -> C • Ip-webcamappspot.com	36	
	HH-1	
IP Camera Adapter 4.0		Camera feed URL 19527/videostream.cgi/loginuse=admin8loginpas=admir
A universal network camera adapter for the Windo	Configure IP	Username admin
with any application that uses DirectShow API, such Works on Windows 2000/XP/Vista/7/8.	Camera Adopter	Password ****
		Video size 640 x 480 Autodetect
For 64-bit hosts (32-bit and 64-bit apps supported)		
For 32-bit hosts		확인 취소 적용(A)
① 'https://ip-webcam.appspot.com' 에서	② 설치된 프로그램을 실행합니다.	③ 복사했던 IP Cam의 URL(STEP2의 ⑥참조)을
IP Camera Adapter 4.0을 다운로드 후 설		Camera feed URL에 붙이고, 카메라 후면의
치합니다.		• 사용자 ID와 비밀번호 (STEP2의 ④참조) 를
(엔트리 사용을 위해 IP 카메라를 MJPEG로 변환하 는 프로그램 입니다.)		입력한 후 적용을 클릭합니다.

엔트리에서 카메라 사용하기

PC와 카메라 연결 후 엔트리의 비디오 감지 기능을 활용하기 위한 방법입니다.

엔트리 온라인에서 카메라 블록 찾기 × + 💽 엔트리 ← → C 🔒 playentry.org/ws e)和私人 장면1 × + ⊞ () 불목 모양 소리 속성 테이블 $(\bar{*})$ X : 70,9, Y : -116,4 **년** 시작 8 AI 블록 불러오기 Ŕ 2 A (모델 학습하기 AI 블록 불러오기 + • ○ 옷 엔트리봇 ▲ × 4 X 0,0 Y 0,0 371 100,0 ▲리 ▲리 폴 판단 방황(') 0.0 이동 방황(') 90.0 -0-회전방식 🧿 \leftrightarrow 😁 개산 . 인공지등 인공자

① 엔트리 온라인(https://playentry.org/)으로

불러오기'를 클릭합니다.

접속하여 블록의 '인공지능 탭'에서 'AI블록



③ '비디오 감지' 선택 후 추가하기를 클릭합니다.



비디오 감지 블록 로딩이 완료되면 비디오 감
 지 블록들과 하드웨어 블록들을 활용해 코드
 를 작성합니다.

스크래치에서 카메라 사용하기

※ STEP1 단계까지 완료해야만 스크래치 사용이 합니다.



① 'hamster school.net'에서 최신 로봇 코딩 소프트웨어(1.81버전 이상)를 다운로드 하여 설치합니다. (햄스터 카메라 AI 지원 여부를 반드시 확인한 후 설치하시기 바랍니다.)



② 설치된 로봇 코딩 프로그램을 실행합니다.



③ 햄스터 AI 카메라와 함께 사용하실 로봇을 연결하세요. (로봇을 연결하지 않으면 스크래 치를 선택하실 수 없습니다.)



④ 로봇과 연결이 되면 '스크래치 3 오프라인'을 선택합니다.



⑤ 스크래치 3 오프라인의 고급 모드로 선택하 여 실행합니다.



⑥ 코드탭 왼쪽 하단의 '확장 추가하기' 탭을 선 택합니다.



⑦ 확장기능 탭에서 빨간 테두리로 표시한 인공 지능 블록들 중 사용하실 기능을 선택합니다. 자세한 활용법은 햄스터 스쿨의 교육 자료>연 수 자료에서 '온라인 강의 - 햄스터 AI 카메라 (블록 코딩)' 자료에서 확인해 보세요.



⑧ '비디오 감지'를 선택하면 코드에 비디오 감지 블록이 추가되고 실행화면에 햄스터 AI 카메 라가 비추는 화면이 나타납니다. (실행 화면 상단의 목록에서 카메라를 선택할

수 있습니다.)

로봇 코딩으로 머신러닝 포키즈 사용하기

※ STEP1 단계까지 완료해야만 스크래치 사용이 합니다.



① 'hamster school.net'에서 최신 로봇 코딩 소프트웨어(1.81버전 이상)를 다운로드 하여 설치합니다. (햄스터 카메라 AI 지원 여부를 반드시 확인한 후 설치하시기 바랍니다.)



② 설치된 로봇 코딩 프로그램을 실행합니다.

5) 돌아가기



③ 햄스터 AI 카메라와 함께 사용하실 로봇을 연결하세요. (로봇을 연결하지 않으면 선택하 실 수 없습니다.)



④ 인공 지능을 선택합니다.



⑤ 이 머신러닝 포키즈를 클릭하여 실행합니다.
 환고 스크래치 3에서 머신러닝포키즈로 훈련하고 저장한 프로젝트를 불러올 수 있습니다.(⑩번)



⑧ 이미지 레이블의 데이터를 입력할 때 으로 을 클릭하면 햄스터 AI 카메라의 영상을 캡처하여 데이터를 추가할 수 있습니다.

스크래치 3에서 머신러닝 사용하기

스크래치 3 열기



⑥ 로그인 후 '프로젝트로 이동'을 클릭하고 프로젝트를 생성합니다.



 ⑦ 훈련 후 학습 & 평가까지 완료되면 만들기를 클릭합니다.



⑫ 머신러닝 포 키즈에서 훈련한 프로젝트가 나타납니다.



⑦ 훈련을 클릭합니다.



⑪ 스크래치 3을 실행합니다.

햄스터 로봇과 햄스터 카메라 연결하기



카메라 하단의 표시된 자리에 거치용 양면 테이프 를 붙여줍니다.



반대편 보호필름을 제거한 후 햄스터 로봇의 중앙 에 맞춰 카메라를 붙입니다.



카메라와 햄스터를 서로 맞닿게 단단히 고정한 후 사용하면 됩니다.

<엔트리 시작하기> 카메라 기본 블록 작성하기



아래 코드는 앞으로 진행할 예제에서 계속 활용할 코드 입니다. 예제들은 모두 아래 코드에 이어서 작성합니다.

<엔트리 예제 1> 화면 속 움직임으로 햄스터 이동하기

실행 화면의 엔트리봇 주변에서 손을 흔들면 햄스터가 앞으로 이동합니다.







<엔트리 예제 2> 사람이 나타나면 햄스터 LED 켜기

카메라 화면에 사람이 등장하면 엔트리가 사람을 감지하고 햄스터가 LED를 켭니다.

더욱 자세한 이미지 모델 학습 방법은 다음 링크로 들어가서 확인하세요.









코드를 실행하면 화면에 ^{인식된 사람 • 보이기 •} 의 결과가 보입니다. ※ 사람을 점과 선으로 표시합니다. 엔트리의 모델 학습하기에서 여러 사물의 색을 학습 시킨 후 코드를 실행했을 때 햄스터가 사물의 색에 따라 다른 소리를 재생합니다.







① 모델 학습하기를 클릭합니다.

× 🔉 🛙	2열 학습하기	×	+
ry.org/learning?	v=1606440037981		
학습하기			
[되어 있어야 정상 [:]	적으로 동작합니다.		
	+ 클래스추가하	わわ	학습
	071	×	입력한 델을 학
확습시켜야 하며, 업회	로드한 이미지는 정사각혐으로		
			데이터
	¥ ⓒ s ry.org/learning? <mark>‡습하기</mark> 또되어 있어야 경상 또되어 있어야 경상	x ② 모델 학습적기 rry.org/learning?v=1606440037981 <mark>:[습하기]</mark> (되어 있어야 경상적으로 등락합니다. (+ 급객스 추기) 학습시켜야 하며, 업트드한 이미지는 정사각함으로	x ⓒ 모일 학습하기 x rry.org/learning?v=1606440037981 : :[습하기] : :[급하기] : :[급하기] : :[급하기] : :[급하기] : :[급:::::::::::::::::::::::::::::::::::

 ④ 데이터 입력방식을 선택합니다.
 업로드²: 컴퓨터에 있는 이미지 파일을 업로드 할 때 사용합니다.
 촬영²: 실시간으로 카메라가 비추는 장면을 업로드할 때 사용합니다.

안트리	× 📀 모델 학습하기	• ×	+
\leftrightarrow \rightarrow C \cong player	try.org/learning?v=1606440037	981	
🔶 이미지 모델	학습하기		
모델 학습은 인터넷이 연주	결되어 있어야 정상적으로 동작합니	다.	
색 인식			
데이터 입력	 + ⊒ਕ	i스 추가하기	학습
파랑	07	I X	입력한 데이터를 델을 학습시킵니다
물래스 당 5개 이상의 데이터를 잘립니다.	· 학습시켜야 하며, 업로드한 이미지는 정	사각형으로	모델 학습
찰영 ▼			데이터를 먼저 입
5			
촬영하기			

⑤ 촬영 선택 후 카메라 화면이 나타나면 촬영하 기를 클릭합니다. ③ 모델 학습명을 정한 뒤, 클래스 명을 적습니다.

⊙ 엔트리	× 💽 모델 학습하기	• × +				
\leftarrow \rightarrow C \cong play	← → C					
🔶 이미지 모델	빌 학습하기					
모델 학습은 인터넷이	연결되어 있어야 정상적으로 동작합니다.					
색 인식						
데이터 입력	+ 클래스추가	하기 학습				
파랑	1개	× 입력한 데이터 델을 학습시킵!				
물려스 당 5개 이상의 데이미 알립니다. 활명 ·	방송 방송시위아 확여, 업포드한 이미지는 청사각함으로	E 오염 한 데이터를 인처				
촬영하기						

 ⑤ 촬영하기로 데이터가 입력된 모습입니다.
 같은 방식으로 여러 색의 클래스를 추가하고
 클래스 별로 5개 이상의 데이터를 입력합니다.



 ⑦ 데이터입력이 완료되면 모델 학습하기를 클릭 해 학습을 완료합니다.



카메라가 연결된 상태에서 촬영 탭을 선택한 뒤
 카메라에 물건을 비추면 실시간으로 인식 결과
 를 확인할 수 있습니다.



⑩ 결과 확인까지 완료한 후 추가하기를 클릭하면 모델 학습하기 관련 블록을 사용할 준비가 끝 났습니다.





	■ 클릭했을 때
	무한 반복하기
	만약 ■4 비디오 동작 ▼ 에 대한 스프라이트 ▼ 에서의 관찰값 > 50 (이)라면
	왕 앞으로 5 cm ▼ 이동하기 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이
Ì	
	·····································
	해소터가 앞으로 5cm 이동하는 코드인니다



◈ 카메라에서 기준점 ■ 비디오 동작 ▼ 에 대한 스프라이트 ▼ 에서의 관찰값 **동작**은 실행 화면의 스크래 **스프라이트**는 실행 화면에 보이는 스크래치 ·· 치 고양이 주변에서 손을 고양이를 의미합니다. 흔드는 등 움직이는 동작을

<스크래치 예제 1> 화면 속 움직임으로 햄스터 이동하기







<스크래치 예제 3> 모델 학습하기로 속도 변화주기

티처블 머신에서 속력을 학습 시킨 후 스크래치로 햄스터가 인식한 속력에 맞는 속도로 움직이게 합니다.



② 티처블 머신 영상 분류를 클릭합니다.



③ 이미지 학습 이미지가 반전되지 않고 나타나도록 해당 블록을 사용합니다.





 하드 드라이브에 촬영할 이미지를 저장할 폴더 를 지정합니다.



⑥ 카메라 모양을 눌러 영상을 수집합니다.



⑦ 영상 수집이 완료되면 티쳐블 머신 열기를 클릭합니다.

TM Image Model - Teachable Mach 🗙 🕂			
← → C teachablemachine.withgoogle.com/train/image			
≡ Teachable Machine			
Class 1	:		
Add Image Samples: 2 C Webcam			
Class 2 🧷	:		
Add Image Samples:			
□k ① Webcam Upload			
D Add a class			

 ⑨ ● Class: 분류하고자 하는 클래스 이름을 작성합니다.
 ❷Upload: 영상 수집 및 저장하기에서 촬영한 이미지를 업로드 합니다.



⑩ Upload를 클릭하여 해당 클래스로 분류하고 자 하는 사진을 선택한 후 열기를 클릭합니다.

▶다음 장에 이어집니다.



⑭ 링크가 생성 되면 복사를 클릭합니다.

(상위 링크는 참고용입니다. 직접 훈련한 모델을 사용하시기 바랍니다.)



⑮ 복사한 링크를 블록에 붙여놓읍니다.





Training

70

70



	Preview Preview
	Input 🛑 ON Webcam 🗸
	MJPEG Camera
Table	t. 1
Training	
Model Trained	50
Advanced 🗸	
	Output
	30 100%
	70

Export your model to use it in projects.				
Tensorflow.js (j)	Tensorflow (i)	Tensorflow Lite (i)		
Export your model:				
Upload (shareable	ink) O Download	Upload my model		
Your sharable link:				
https://teachablema	chine.withgoogle.com/	models/[]		
When you upload your	model, Teachable Machi	ne hosts it at this link for free. (FAQ: Wh	io can	
Code snippets to use y	our model:			
Javascript	p5.js		Cont	
Learn more about how	to use the code snippet	on github.		
<pre><div>Teachable Machin <divid="webcam-cont", ,="" <script="" divid="label-conta" https:="" image.min.js"="" src="https:/, <script src="></divid="webcam-cont",></div></pre>	<pre>lmage Model 'onclick"init()'>Star iner'> (cdn.jsdelivr.net/npm/0 (cdn.jsdelivr.net/npm/0 t> svascript'> ions here: b.com/googlecreativelab</pre>	t tensorflow/tfjs01.3.1/dist/tf.min.js teachablemachine/imsge00.8/dist/teach /teachablemachine-community/tree/mast	/>mablem	
// the link to y	our model provided by T	eachable Machine export panel		

자주하는 질문 (FAQ)

1) 카메라 전원을 켰지만 연결 표시등이 깜빡이지 않아요. 연결 표시등이 깜빡이지 않고 계속 켜져 있어요.

▶초기 부팅 시 연결 표시등이 깜빡일 때까지 시간이 다소 소요될 수 있으므로 최대 30초가량은 기다려 주십시오.

▶ 30초 이상을 기다린 후에도 연결 표시등이 깜빡이지 않고 계속 켜져 있다면 이미 다른 AP에 카메라가 연결되어 있는 상태를 나타냅니다. 이 때는 카메라 상단의 Reset 버튼을 연결 표시등이 깜빡일 때까지(8초 이상) 눌러 연결 상태를 초기화하고 다시 연결을 시도하십시오.

2) 충전 표시등과 연결 표시등이 켜지지 않아요.

▶ 배터리가 부족하다는 의미로 충전이 필요합니다. 배터리를 완전히 충전한 후 사용하십시오.

3) Wi-Fi에서 카메라의 ID가 검색되지 않아요.

- ▶ 연결 표시등이 깜빡이는 상태인지 확인하십시오. 전원을 켜면 부팅 중에는 연결 표시등이 깜빡이지 않고 계속 켜진 상태로 있습니다. 부팅이 될 때까지 기다린 뒤 연결 표시등이 깜빡이기 시작하면 연결 준비 중으로 Wi-Fi에서 카메라 ID 검색이 가능합니다.
- ▶ Wi-Fi에서 검색이 되지 않고 연결 표시등이 계속 켜진 상태로 있는 상황이라면 카메라 상단의 Reset 버튼을 연결 표시등이 깜빡일 때까지 (8초 이상) 눌러 연결 상태를 초기화하시기 바랍니다.
- ▶ 위 과정을 모두 시도한 후에도 문제가 반복된다면 고객 센터로 문의하십시오.

4) 웹브라우저 주소창에 IPv4 DNS 서버를 입력했지만 브라우저가 열리지 않아요. 카메라에 접속되지 않아요.

- ▶ 주소를 다음과 같은 형식으로 제대로 입력했는지 확인합니다. (STEP2의 ③참조)
- ▶ 해당 카메라의 IP DNS 서버 주소를 다시 한번 확인합니다.

3	192.1	168.66	.1:9527			×	+
←	\rightarrow	G	(i) 1	92.1	68.66.1:	9527]
(:	192	.16	58.66	5.1	952	7)
	····	Pv4 I	DNS 서	버	·· 포트 ····: (co	번호 blon)	

※ IP DNS 서버 주소는 모두 동일한 192.168.66.1 인가요?

- ▶ 해당 모델의 IP DNS 서버 주소는 기본적으로 192.168.66.1 입니다. 다만 정확한 연결을 위해 인터넷 엑세스를 열고 연결된 카메라의 속성을 클릭해 IP 주소를 확인한 후 이용하시기 바랍니다.
- ▶ 포트 번호 '9527'을 제대로 입력했는지 확인합니다.
- ▶ 라우터의 DHCP 상태를 확인하고 네트워크 대역폭이 2.4GHz인지 확인합니다. (해당 카메라는 5GHz의 대역폭은 지원하지 않습니다.)

5) 웹브라우저에서 사용자이름과 비밀번호가 잘못되었다고 나와요.

▶ 카메라 후면의 User와 Password를 확인하고 다시 입력하시기 바랍니다. 초기값은 admin으로 설정되어 있습니다.

- ▶ 카메라 제조사가 제공하는 BlueCamcloud 앱에서 User와 Password를 변경한 적이 있다면 변경한 값을 입력해야 합니다.
- ▶ 사용자이름과 비밀번호를 바르게 입력하였는데도 연결이 되지 않는다면 고객 센터로 문의하십시오.

6) 웹브라우저에서 카메라 접속 후 비디오 스트림을 클릭해도 스트림 화면이 나오지 않거나 영상이 자꾸 끊겨요.

▶ 카메라와 Wi-Fi 어댑터의 연결 상태를 확인해 주시기 바랍니다. 카메라와 Wi-Fi 어댑터를 가까이 두어 Wi-Fi 연결 상태가 개선될 수 있도록 하십시오.

7) 웹브라우저에서 Live Stream을 선택해 카메라를 이용하는 방법은 무엇인가요?

▶ LIVE Stream은 H264 형식으로 LIVE Stream을 선택해 카메라를 이용하기 위해서는 사전에 OCX플러그인을 설치한 후 이용하셔야 합니다. 해당 기능은 로보메이션에서 지원하고 있지 않습니다.

8) 장치관리자에서 카메라 장치가 검색되지 않아요

▶ 햄스터 카메라는 카메라를 가상의 장치로 인식하는 방식으로 제어판의 장치 관리자에서 장치로 인식되지 않습니다.

9) 컴퓨터에 카메라를 연결했더니, 엔트리 온라인을 실행할 수 없어요 혹은 인터넷이 되지 않아요.



10) 설명대로 시도했지만 엔트리에서 화면이 나오지 않아요.

▶ 인공지능 탭의 카메라 바꾸기 블록에서 MJPEG Camera가 선택되어 있는지 확인합니다.



▶ 엔트리 화면 주소창 오른쪽의 카메라 아이콘을 클릭해 현재 선택된 카메라가 MJPEG Camera 인지 확인합니다.

▶ 웹브라우저 IP Cam에 접속한 후 카메라가 정상적으로 연결되어 있는지 확인합니다.

Y Y ************************************	* * 카메라 허용됨 카메라에 액세스하는 페이지입니다. ● https://playentry.org에서 카메라에 액세스하도 록 계속 허용 ● 카메라 액세스 항상 차단 카메라: MJPEG Camera 관리 완료 안료 연결되어 있는 다른 카메라의 설정을 아래
외····································	카메라 허용됨 * 카메라 엑섹스하는 페이지입니다. • • https://playentry.org에서 카메라에 액세스하도 록 계속 허용 • 카메라 액세스 항상 차단 카메라: MJPEG Camera 관리 완료 연결되어 있는 다른 카메라의 설정을 아래
X:00 X 1000 Y <t< td=""><td>카메라에 액세스하는 페이지입니다. • https://playentry.org에서 카메라에 액세스하도 록 계속 허용 • 카메라 액세스 항상 차단 카메라: MJPEG Camera 관리 완료 안료 연결되어 있는 다른 카메라의 설정을 아래</td></t<>	카메라에 액세스하는 페이지입니다. • https://playentry.org에서 카메라에 액세스하도 록 계속 허용 • 카메라 액세스 항상 차단 카메라: MJPEG Camera 관리 완료 안료 연결되어 있는 다른 카메라의 설정을 아래
이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이	● https://playentry.org에서 카메라에 액세스하도 록 계속 허용 ● 카메라 액세스 항상 차단 카메라: MJPEG Camera 관리 완료 안료 연결되어 있는 다른 카메라의 설정을 아래
************************************	 ○ 카메라 액세스 항상 차단 카메라: MJPEG Camera ▼ 관리 ●료 안료 안료 연결되어 있는 다른 카메라의 설정을 아래
YA 관리자 (*) 중국(A) 보기(V) 도움말(r) ************************************	한 가에라 국제는 33 시간 카메라: MJPEG Camera * 관리 완료 연결되어 있는 다른 카메라의 설정을 아래
************************************	17비다: MUPEG Camera 관리 완료 연결되어 있는 다른 카메라의 설정을 아래
왕치 관리자 (*) 중직(A) 보기(A) 도용말(H) ************************************	관리 완료 연결되어 있는 다른 카메라의 설정을 아래
B3 관리자 (************************************	연결되어 있는 다른 카메라의 설정을 아래
법법 1 <td>연결되어 있는 다른 카메라의 설정을 아래</td>	연결되어 있는 다른 카메라의 설정을 아래
(a) (a) (b) (b) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c	연결되어 있는 다른 카메라의 설정을 아래
Bit 관리자 I(F) 동작(A) 보기(M) 도용말(H) I(F) 동작(A) 보기(M) 도용말(H) I(F) 동작(A) 보기(M) 도용말(H) I(F) STOP-OL4JKT0 DESKTOP-OL4JKT0 IDE ATA/ATAPI 컨트롤러 Intel®(N) pramic Platform and Thermal Framework III LABAR 2015 III LABAR 2016 III LABAR 2016 III LABAR 2016 III LABAR 2017 III LABAR 2018 III LABAR 2018 III LABAR 2014 IIII LABAR 2014 IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	연결되어 있는 다른 카메라의 설정을 아래
● 마우스 및 기타 포인팅 장치 ○ 다 ● 바티리 ○ 나티 ● 바티리 ○ 바티리 ● 반응 직렬 비스 컨트롤러 ○ 카메라를 클릭해 사용 취 ● 산용 지별 나이고 및 게임 컨트롤러 ○ 하지 ● 산용 지원 산 장치 ○ 소프트웨어 구성 요소 ● 소프트웨어 구성 요소 ○ 소프트웨어 구성 요소 ● 소프트웨어 구성 요소 ○ 소프트웨어 구성 요소 ● 소프트웨어 장치 ○ 스타트 왕치 ▲ 시용 장치 ○ 오디오 입력 및 흘러 ● 소프트웨어 구성 요소 ○ 프트웨어 장치 ▲ 시용 장치 ○ 오디오 입력 및 흘러 ● 소프트웨어 구성 요소 ○ 프트웨어 관성 요소 ● 소프트웨어 구성 요소 ○ 프트웨어 구성 요소 ● 소프트웨어 구성 요소 ○ 프트웨어 관성 요소 ● 소프트웨어 구성 요소 ○ 프트웨어 관 요소 ● 소프트웨어 구성 요소 ○ 프트웨어 관 관 한 100 ● 전용진 VGA 트라이버 업데이트(P) ● 한 US820 VGA 트라이버 업데이트(P) ● 한 US820 VGA 트라이버 업데이트(P) ● 한 US820 VGA 트라에 변경 사항 검색(A) 한 디바이스 등 사용하고 한 타에어 변경 사항 검색(A)	꾸어 줍니다. -린터 >장치 관리자 ^{하세요.)} 중인 릭하여 ' 디바이스 사용 안 함' 으로 설정합니다.
· 엔트리 사용 중 카메라 연결이 끊겨요. ▶ 엔트리 화면을 새로 고침 하거나 카메라를 재부팅합니다.	
· 크롬북에는 어떻게 사용하나요?	

