

USB 조이스틱 컨트롤러

제품 사용 설명서

SPC-2001

B급 기기(가정용 방송통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파 적합등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

www.HanwhaVision.com

본 제품은 대한민국에서만 사용하도록 만들어져 있으며, 해외에서는 품질을 보증하지 않습니다.
FOR KOREA UNIT STANDARD ONLY

USB 조이스틱 컨트롤러

제품 사용 설명서

Copyright

©2023 Hanwha Vision Co., Ltd. All rights reserved.

Trademark

여기에 기재된 상표는 모두 등록된 것으로 이 매뉴얼에 기재된 이 상품의 이름과 다른 상표는 각 회사로부터 등록된 상표입니다.

Restriction

이 문서는 저작권에 의해 보호됩니다. 어떠한 경우에도, 공식적인 동의 없이 이 문서의 전체 혹은 부분을 복제, 배포, 수정할 수 없습니다.

Disclaimer

한화비전㈜은 이 문서에 수록된 정보의 완결성과 정확성을 검증하기 위해 최대한 노력하였으나 이에 대해 보증하지는 않습니다. 문서의 사용 결과에 따른 책임은 전적으로 사용자에게 있습니다. 한화비전㈜은 사전 예고 없이 이 문서의 내용을 변경할 수 있습니다.

Warranty

정상적인 사용 조건에서 제품을 운용했음에도 제품이 제대로 동작하지 않을 경우, 한화비전㈜에서 무료로 수리해 드립니다. 보증 기간은 2년이며, 다음과 같은 상황은 보증에서 제외됩니다.

- 시스템 운용과 관련 없는 프로그램을 실행하여 시스템이 잘못된 동작을 한 경우
- 시간 경과에 따른 제품의 변화 또는 사용 중 자연적 마모에 의한 이상

❖ 제품의 외관, 사양등은 성능 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

개요

안전을 위한 주의사항

사용자의 안전을 보호하고 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다.
반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.

 경고 사람이 사망하거나 중상을 입을 가능성이 있는 내용입니다.	 주의 사람이 부상을 입거나 물적 손해 발생이 예상되는 내용입니다.
---	---

 경고		
제품 위에 물, 커피, 음료수 등과 같은 액체가 담긴 그릇을 올려 놓지 마세요. 액체가 쏟아져 제품 내부로 들어가면 고장 및 화재의 원인이 됩니다.	전원 케이블을 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌러 파손되지 않도록 하세요. 화재의 원인이 됩니다.	본 기기를 설치하는 도중이나 설치한 이후에는 기기가 위치하는 정소를 항상 깨끗하게 하여 먼지가 없도록 유지하고, 특히 기기를 청소할 때에는 반드시 마른 수건으로 닦아 주고, 물이나 신나, 유기용제를 사용하지 마세요. 기기의 표면을 상하게 할 우려가 있고, 고장 및 감전의 위험이 있습니다.
습기, 먼지나 그을음 등이 많은 곳에는 설치하지 마세요. 감전, 화재의 원인이 됩니다.	전원 케이블 부분을 무리하게 잡아당겨 빼거나 젖은 손으로 전원 플러그를 꽂거나 빼지 마시고, 전원 플러그 구멍이 헐거울 경우 전원 플러그를 꽂지 마세요. 화재 및 감전의 위험이 있습니다.	기기가 정상적으로 동작이 안될 경우 구입처나 서비스 센터로 연락하시고, 절대로 기기를 분해, 수리, 개조 하지마세요. 사용자의 임의 분해 및 수리로 인한 문제에 대해서는 책임지지 않습니다.
습기찬 바닥, 접지되지 않은 전원 확장 케이블, 낡은 전원 코드 안전 접지의 결여 등 작업 공간에서 있을 수 있는 위험을 주의 깊게 살피고, 문제가 발생할 경우 구입처나 전문가에게 문의하세요. 화재 및 감전의 위험이 있습니다.	밀폐되지 않은 평평한 바닥에 설치하고, 수직으로 세우거나 비스듬히 놓고 사용하지 마세요. 기기가 넘어지거나 떨어질 경우 상해의 위험이 있습니다.	이상한 소리가 나거나 냄새가 날 때에는 즉시 전원 플러그를 뽑고 구입처나 서비스 센터로 문의하세요. 화재, 감전의 위험이 있습니다.

개요

⚠ 주의

강한 자성이나 전파가 있는 곳, 충격이 있는 곳, 라디오나 TV 등의 무선 기기에 근접한 곳에는 설치를 피하여 주십시오. 자석류나 전파, 심한 진동이 없는 곳에 설치하세요.	주위 온도와 습도는 적절한 곳이 좋습니다. 온도가 너무 높은 곳(40°C 이상)이나 낮은 곳(0°C 이하), 습기가 많은 곳은 피하세요.	네트워크 컨트롤러 위에 도전성 물질(드라이버, 동전, 쇠붙이 등) 및 물이 치있는 용기 등을 놓지 마세요. 화재, 감전, 낙하로 인한 상해의 원인이 됩니다.
제품 위에 무거운 물건을 올려 놓지 마세요. 고장의 원인이 됩니다.	설치된 제품을 이동하고자 할 때 반드시 전원을 끄고 옮기거나 재설치 하세요.	천둥, 번개가 칠 때는 전원 플러그를 빼주세요. 화재 및 고장의 원인이 됩니다.
강한 충격이나 진동은 기기 고장의 원인이 되므로 사용자 주의하도록 합니다. 심한 진동이 없는 곳에 설치하세요.	직사광선이나 열기구를 피해 설치하세요.	사용자의 부주의로 인한 고장에 대해서는 당사가 책임지지 않습니다.
본 기기를 설치하는 도중이나 설치한 이후에도 기기가 위치하는 장소를 항상 깨끗하게 하여 먼지가 없도록 유지하고, 특히 기기 표면은 깨끗하고 부드러운 마른 헝겊으로 오염 부위를 닦거나 부드러운 마른 헝겊에 물을 적서 물이 흐르지 않도록 꼭 짰 후에 오염 부분을 닦으세요. 알코올, 솔벤트가 함유되거나, 계면활성제가 함유된 세제, 화장품류, 기름 성분들은 기기의 파손 및 변형을 유발할 수 있으니 사용하지 마세요.		



한화비전은 지구환경보전을 위하여 제품과 관련된 전 과정에서 환경을 고려하고 있으며, 고객에게 보다 친환경적인 제품을 제공하기 위하여 다양한 활동을 추진하고 있습니다. 에코(Eco)마크는 친 환경제품을 만들기 위한 한화비전의 의지이며, 유럽의 환경규제(RoHS)에 만족하는 제품임을 의미합니다.

목차

3	개요	3	안전을 위한 주의사항
		5	목차
		6	구성품 확인하기
		7	제품의 특징
		7	각 부분의 명칭 및 기능
		8	조이스틱 Pan/Tilt/Zoom 작동법

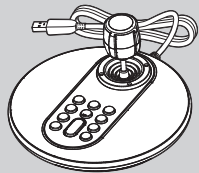
9	설치하기	9	설치 시스템 요구사항
		9	컨트롤러 설치 방법

11	부록	11	문제 해결(FAQ)

개요

구성품 확인하기

제품을 구입하신 다음 포장을 벗긴 후 평평한 바닥이나 사용할 장소에 본 기기를 내려놓으세요.
다음과 같은 내용물이 모두 들어있는지 확인하세요.



본체



사용 설명서

제품의 특징

SPC-2001은 PTZ를 제어하는 3축 핸들과 사용자가 원하는 기능을 설정할 수 있는 12개의 버튼으로 구성되어 있습니다. SPC-2001으로 감시 카메라를 정확하고 편리하게 제어할 수 있습니다.

USB 방식을 채택하여 PC 환경에서 편리하게 사용이 가능합니다. DirectX를 지원하는 컴퓨터의 USB 포트에 연결만 하면 별도의 설치 과정 없이 바로 사용에 가능합니다.

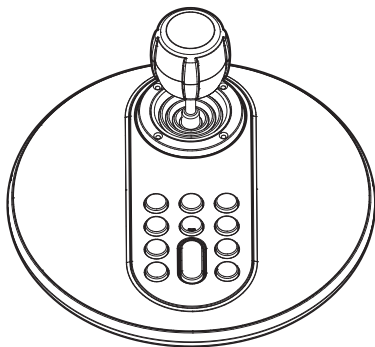
SSM v2.13 이상과 호환됩니다.

각 부분의 명칭 및 기능

SPC-2001 컨트롤러는 조이스틱과 몸체로 이루어져 있습니다. 일반적으로 조이스틱의 좌우상하로 Pan/Tilt를 제어하고, 회전시켜 Zoom을 제어합니다.

본체에 12개의 버튼이 있습니다. 미리 정의된 다양한 기능 중에서 사용자가 원하는 기능만을 각각의 버튼에 설정할 수 있습니다.

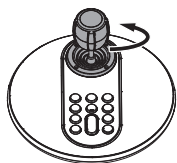
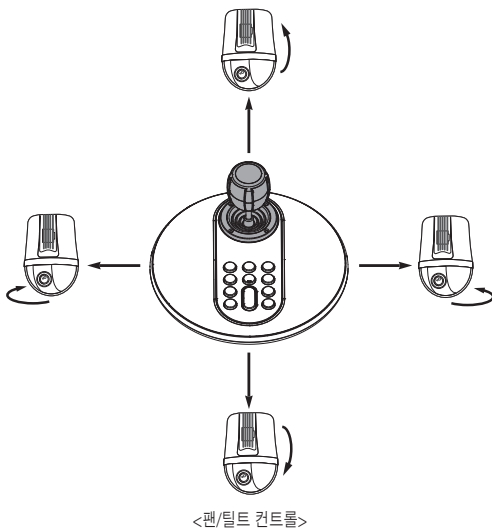
12개 버튼에 대한 기능은 연결되는 제품의 사용자 매뉴얼을 확인해 주세요.



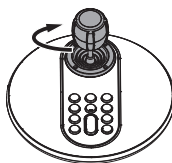
개요

조이스틱 PAN/TILT/ZOOM 작동법

조이스틱을 상하좌우로 움직여 카메라의 좌우(PAN, 팬), 상하(TILT, 틸트) 이동 동작을 조작할 수 있습니다. 조이스틱을 중심에서 멀리 움직일수록 카메라의 좌우 이동속도가 빨라집니다. 조이스틱을 시계방향 및 반시계 방향으로 회전시켜 카메라 화각(ZOOM, 줌)을 조절할 수 있습니다. 조이스틱을 더 많이 회전시킬수록 줌 속도가 빨라집니다.



<줌 와이드 액션>



<줌 텔레 액션>

<줌 컨트롤>

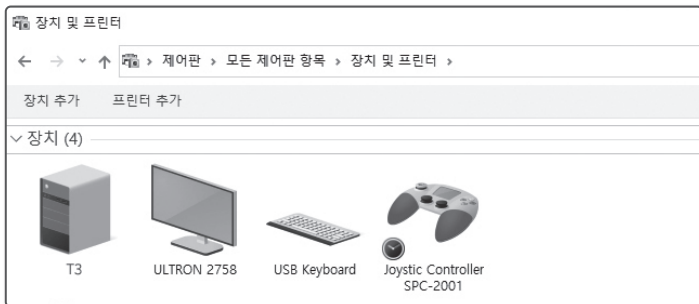
설치하기

설치 시스템 요구사항

- Windows 8.1 이상
- 다이렉트X를 통해 컨트롤러 입력을 인식하는 USB 호환 소프트웨어
- 1개의 USB 단자

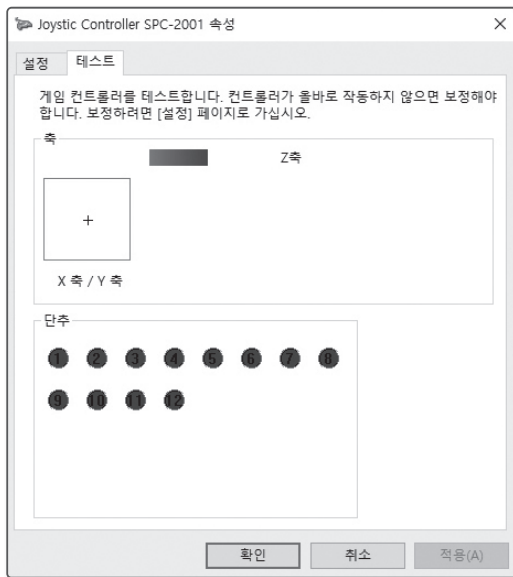
컨트롤러 설치 방법

1. 컴퓨터가 켜진 상태에서 컨트롤러의 USB 단자를 컴퓨터의 USB 포트에 꼽습니다.
2. 새로운 장치가 검색 되었다는 창이 뜹니다.
3. 자동으로 컴퓨터가 장치를 인식합니다.
4. 장치가 인식되면 윈도우의 장치 리스트에 설치된 컨트롤러가 나열됩니다.
[제어판] → [장치 및 프린터] → [장치] → [Joystick Controller SPC-2001]



설치하기

5. [Joystick Controller SPC-2001 속성] → [테스트]에서 PAN, TILT, Zoom 및 12개 버튼이 동작하는지 확인해 주세요.
본 제품은 보정 상태로 출하되므로, [속성] → [설정]에서 별도로 보정하지 않으셔도 됩니다.



문제 해결(FAQ)

문제	해결
장치가 정상적으로 동작하지 않는 경우	다른 PC에 SPC-2001을 연결해도 정상 동작하지 않으면 A/S 센터에 연락하세요.
장치를 인식하지 못하는 경우	- 운영체제에서 DirectX를 지원하는지 확인합니다. - 컴퓨터 USB 포트가 정상적으로 작동하는지 확인합니다.
버튼이 눌러지지 않는 경우	버튼 주변 이물질을 확인합니다. 이물질이 있는 경우 제거합니다.
조이스틱이 움직이지 않는 경우	조이스틱 주변 이물질을 확인합니다. 이물질이 있는 경우 제거합니다.

서비스 요청하시기 전에 꼭 알아 두세요

다음과 같은 사항에 대하여 서비스 요청시 유상서비스로 처리될 수 있습니다.

[1] 고객 주의사항

- 보안 시스템 및 제품의 이상 유무를 정기적으로(매일) 점검하여 사용하시기 바랍니다.
- 본 제품은 감시 보조장비로 도난(재산피해), 화재, 천재지변 등으로 인해 발생된 물적/인적 피해에 대해서는 제조사에서 책임지지 않습니다.
- A/S는 당사 해당 제품(단품)에 대해서만 가능합니다.
설치문제로 인한 불량은 설치 전문 업체 및 유지 보수업체를 통해 처리하여야 합니다.
- 제품 사용 설명서에 포함되지 않는 기능이나, 타사 쇼핑몰 등에서 잘못된 기재된 기능은 당사에서 책임을 질 수 없습니다.
- 서비스 요청시 제품에 저장된 중요한 데이터는 서비스를 받는 동안 손실될 수 있으므로, 반드시 백업을 받아 두시기 바랍니다. 수리과정에서 손실될 경우 당사에서 책임을 질 수 없습니다.

[2] 제품 사용설명서로 서비스 요청한 경우

- 사용환경에 따른 신호 점검, 전원 점검, 네트워크 환경 문제 등의 서비스 요청시
- 제품과 관련된 타기기의 설치, 설명 요청시

[3] 단순 분해조립, 간단조정, S/W 업데이트 등으로 서비스 요청한 경우

- 제품 안에 이물이 투입되어 문제가 발생하여 서비스를 요청시
- 제품 간단조정이나 분해하지 않고 처리하는 경우
- 제품고장 요인이 아닌 S/W 업데이트 요청시

[4] 그 밖의 경우

- 제품에서 사용되는 소모품(기록매체 등)의 관리 소홀로 인한 고장이나 사용설명 서비스 요청시
(소모품 문제에 대한 사용설명 및 서비스 요청은 해당업체에 문의하여 주십시오)
- 품질이 좋지 않은 기록매체 사용에 따른 고장이나 사용설명 서비스 요청시
- 제품이 비정상적인 환경에서 사용하거나 설치되어 문제가 발생한 경우

※ 상기와 같은 유형의 서비스를 받으실 경우에는 소정의 수수료가 부과될 수 있으므로, 서비스 신청 전 전문상담원(☎1588-5772)을 통하여 보다 양질의 서비스를 받으시길 권장 드립니다.

품질보증서

제 품 명	USB 조이스틱 컨트롤러	보 증 기 간
모 델 명	SPC-2001	구 입 후 2 년
구 입 일 자	년 월 일	
보 증 기 간	년 월 일 까지	

고객 주소	성 명	
	연락처	
판매점 주소(상호)	성 명	
	연락처	

※ 제품 판매 시 공란의 내용을 필히 기입하여 주십시오.

◀ 서비스를 받으실 때 ▶

제품 고장으로 판단되더라도 서비스를 요청하기 전에 반드시 사용설명서를 한 번 더 읽어 주십시오.
사용방법을 알지 못해서 고장으로 판단하실 수 있으므로 사용설명서의 취급법과 주의사항 등을 보시면 간단히 해결되는 경우가 있습니다.

서비스를 요청하시는 방법은?

요청하실 때는 고장상태를 정확히 알려 주십시오.

이때 보증서를 함께 제시하시면 보증서에 기재된 내용에 따라 유상, 무상수리의 구분이 됩니다.

한화비전(주)

경기도 성남시 분당구 판교로 319번길 6 (삼평동 701)

영 업 TEL 070-7147-8771~9 A/S 및 기술 문의 1588-5772

부산영업소 TEL 051-796-3216

대구영업소 TEL 053-742-3098

광주영업소 TEL 062-941-9559

대전영업소 TEL 042-489-9840

아래 사항에 따른 고장은 보증에서 제외되며, 수리 불가 혹은 유상 처리 될 수 있습니다.

- 1) 설치자 과실, 사용자 취급 부주의에 의한 고장
- 2) 정격 전원 외의 전원 연결 시
- 3) 사용자 임의로 분해, 수리한 경우
- 4) 자연재해에 의한 고장 (낙뢰, 지진, 화재, 홍수, 해일 등)
- 5) 소모품 교체 및 추가 시(HDD/SSD, SD카드, 아답터, FAN 등)

