

Multi Browser Viewer 사용자 설명서

2023 년 6 월 30 일

Seyeon Technology Co., Ltd

www.seyeon.co.kr

www.flexwatch.com

● 저작권 정보

- Copyright 2023 Seyeon Tech Co., Ltd. All rights reserved.
- 본 제품 및 설명서의 사용은 라이선스가 필요합니다. 이 문서의 정보는 사전 통보 없이 변경 될 수 있습니다. FlexWATCH®는 세연테크 (Seyeon Tech Co., Ltd.)의 제품 등록 상표입니다. 이 문서에 언급 된 다른 모든 브랜드 및 제품 이름은 각 소유자의 등록 상표 입니다. 본 제품과 함께 제공된 소프트웨어는 (주)세연테크의 라이선스 하에 제공됩니다.

● GNU 일반 공중 사용 허가서 정보

- 이 제품에는 특정 공개 소스 또는 GNU 일반 공중 사용 허가서 (GPL), GNU 라이브러리/약소 일반 공중 사용 허가서 (LGPL), 기타 추가 저작권 라이선스, 면책 조항 및 고지 사항이 적용되는 제 3 자의(3rd party) 소프트웨어가 포함됩니다.
- GPL, LGPL 및 기타 라이선스의 정확한 조건은 이 제품과 함께 제공됩니다. 해당 라이선스에 대한 귀하의 권리와 관련한 GPL 및 LGPL 의 정확한 조항은 <http://www.fsf.org> (Free Software Foundation) 또는 <http://www.opensource.org> (Open Source Initiative) 를 참조하십시오. GPL 및 LGPL 의 조건에 따라, 관련 소스 코드의 사본을 sales@flexwatch.com 로 요청하여 얻을 수 있습니다.
GPL 에 따라, 귀하는 GPL 소스 코드를 재사용, 재 배포 및 수정을 할 수 있습니다.
- GPL 소프트웨어와 관련한 어떠한 보증도 제공되지 않으며 배포 판에 대한 직접적인 지원을 제공하지 않습니다. 이는 제품 구입일로부터 최대 3 년간 유효합니다.

목차

1.	개요.....	1
1.1.	소개	1
1.2.	주요 기능	1
2.	시작하기	2
2.1.	실행	2
2.2.	화면 구성	3
2.3.	메인 버튼	3
2.4.	채널선택 버튼.....	3
2.5.	PTZ 제어 버튼	4
2.6.	뷰어 컨트롤 버튼	5

1. 개요

1.1. 소개

Multi Browser Viewer 는 표준 HTML5 를 지원하는 다양한 웹 브라우저에서, 별도의 Plug-in 설치 없이 영상을 스트리밍 할 수 있도록 개발된 소프트웨어입니다. Microsoft 社の Edge(엣지), Google 社の Chrome(크롬) 브라우저 사용을 추천합니다.

이 소프트웨어는 FlexWATCH® 카메라 시리즈와 작동하며 실시간 라이브 영상을 볼 수 있고 오디오 및 Relay Output, P/T/Z 컨트롤 등을 지원합니다.

1.2. 주요 기능

- FlexWATCH® 카메라로부터 받은 영상을 실시간으로 스트리밍 합니다.
- FlexWATCH® 카메라와 PC 간의 양방향 오디오를 지원합니다. (HTTPS 사용)
- 실시간 영상을 이미지 파일로 저장 합니다.
- 실시간 영상을 동영상 파일로 저장 합니다
- FlexWATCH® 카메라의 Relay Output(DO)을 컨트롤 합니다.
- PTZ 가 지원되는 카메라일 경우 PTZ 를 컨트롤 할 수 있습니다..

2. 시작하기

2.1. 실행

Edge, Chrome 등의 브라우저를 이용하여 FlexWATCH® 카메라에 접속한 후 LIVE 버튼을 클릭하면 별도의 설치 없이 뷰어가 자동으로 실행됩니다.

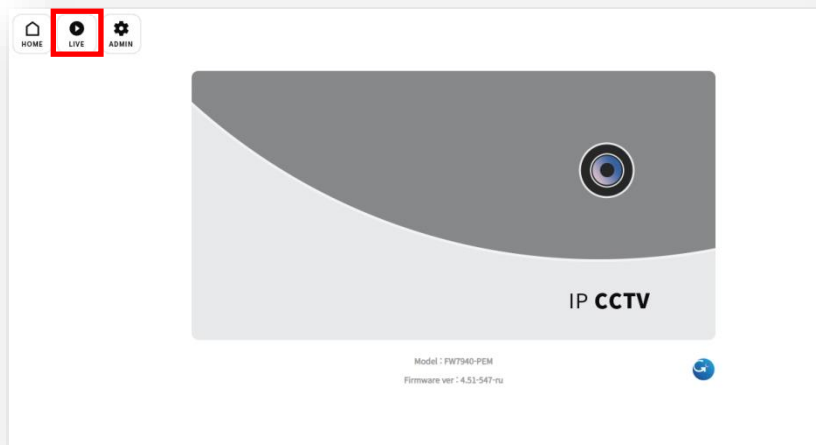


그림 1 FlexWATCH® 카메라 메인 페이지 화면

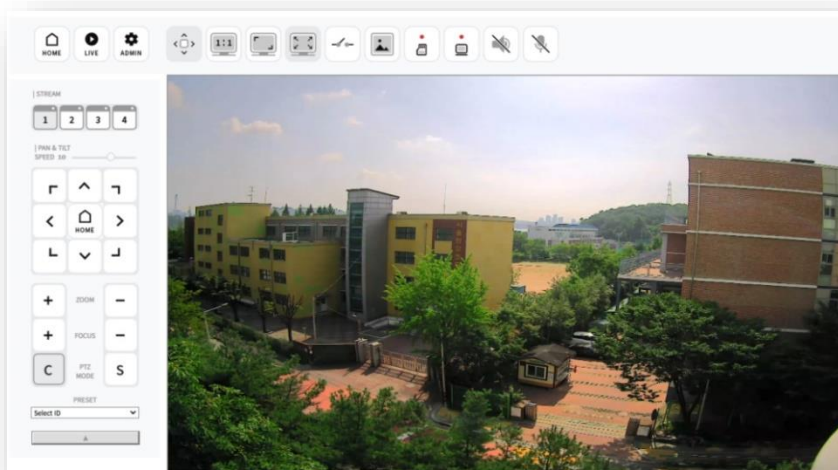


그림 2 뷰어가 실행된 화면.

2.2. 화면 구성

화면구성은 아래와 같습니다.

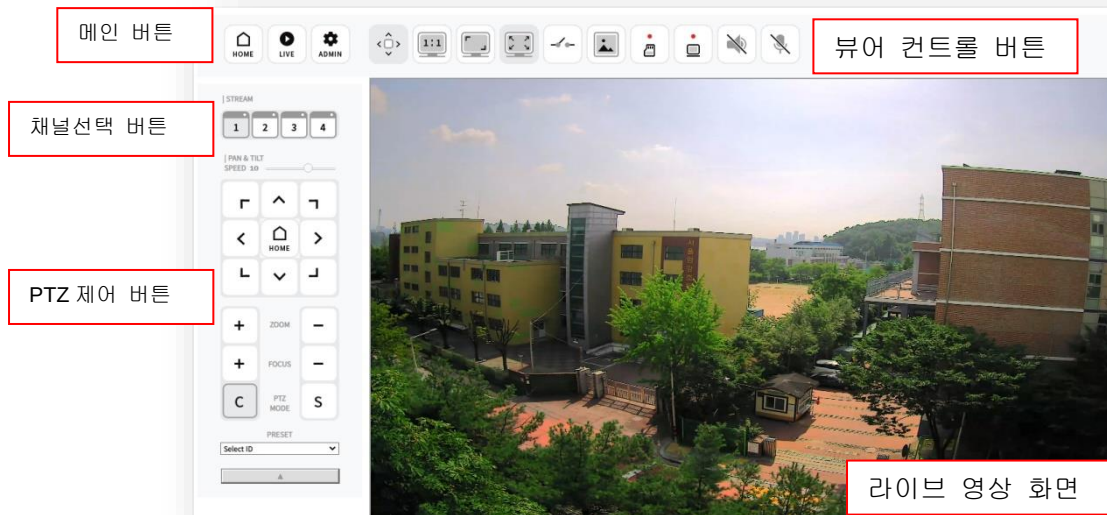


그림 3 뷰어 UI 화면

2.3. 메인 버튼

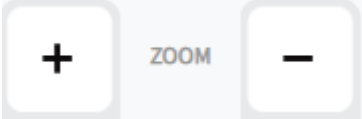
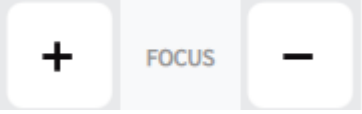
	웹 뷰어를 종료하고 메인 화면으로 이동합니다.
	웹 뷰어 화면으로 이동합니다.
	웹 뷰어를 종료하고 관리자 창으로 이동합니다.

2.4. 채널선택 버튼

	Primary Stream, 1 번 채널 영상을 보여 줍니다.
	Secondary Stream, 2 번 채널 영상을 보여 줍니다.

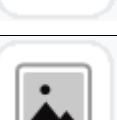
	Tertiary Stream, 3 번 채널 영상을 보여줍니다.
	Quaternary Stream, 4 번 채널 영상을 보여줍니다. 4 번 채널이 지원되지 않는 경우에는 공백으로 표시 됩니다.
	3 채널(Triple Stream) 카메라는 4 번 항목이 비활성화 상태로 표시됩니다.

2.5. PTZ 제어 버튼

	PTZ 제어 속도를 설정합니다. 0~16 까지 설정이 가능합니다. Continuous 모드에서는 이동 속도로 동작하고, Step 모드에서는 이동 거리로 동작합니다.
	8 방향 PTZ 제어를 합니다. 홈 버튼 1) 볼렛 카메라는 Lens Calibration 이 동작합니다. 2) PTZ 카메라는 설정에 따라 Home 으로 이동합니다.
	줌 인, 줌 아웃기능이 동작합니다.
	포커스가 동작합니다.
	C : Continuous 모드입니다.PTZ 제어 버튼을 누른 만큼 이동하며, SPEED 가 반영됩니다. S : Step 모드 입니다. 한번만 동작하며, 설정된 SPEED 는 이동 거리로 환산 됩니다..
	카메라에 설정된 Preset 기능을 실행합니다.
	Group, Tour 등, PTZ 의 확장기능을 사용하는 버튼입니다. 이 버튼을 클릭하면 하위 메뉴들이 나타납니다.
	확장기능에 사용할 번호를 선택합니다.

 GROUP 	PTZ 카메라에 설정된 Group 기능을 실행하거나 멈춥니다.
 TOUR 	PTZ 카메라에 설정된 Tour 기능을 실행하거나 멈춥니다.
 IR 	IR 을 조절합니다. (카메라가 이 기능을 지원하지 않으면 이 메뉴는 표시되지 않습니다.)
 IRIS 	IRIS 를 조절합니다. (카메라가 이 기능을 지원하지 않으면 이 메뉴는 나타나지 않습니다.)
 AUX1 	AUX1 을 동작시킵니다 (카메라가 이 기능을 지원하지 않으면 이 메뉴는 나타나지 않습니다.)

2.6. 뷰어 컨트롤 버튼

	채널선택, PTZ 제어버튼을 보이거나 숨깁니다.
	영상을 1:1 비율로 보여줍니다. 영상화면이 화면영역보다 클 경우, 좌측과 하단에 스크롤 바가 나타납니다.
	영상을 화면 비율에 맞춰 보여줍니다.
	영상을 화면영역에 모두 채워서 표시합니다.
	카메라의 DO 를 제어합니다.
	화면에 보이는 영상을 저장합니다. 버튼을 누르면 캡처된 영상이 나타납니다. 마우스 우측버튼을 눌러 경로를 지정한 후 저장할 수 있으며, 확장자는 png 입니다.

	카메라에 Micro SD 가 장착되어 있는 경우 메모리에 강제저장을 합니다. 최대 저장기간은 1 분이며, 사용자가 버튼을 눌러 정지할 수 있습니다.
	화면에 보이는 영상을 PC 에 동영상으로 저장합니다. 최대 저장시간은 10 분이며, 저장되는 동안 우측상단에 WEBM REC 라는 메시지가 나타납니다. 저장 경로는 웹 브라우저에 설정된 경로로 저장되며 확장자는 WEBM 입니다.
	오디오 사용시, 스피커를 켜거나 끄는 기능입니다. 오디오 기능을 사용하기 위해서는 HTTPS 로 접속해야 합니다. HTTPS 설정에 관 한 사항은 Web Admin 매뉴얼을 참조하여 주시기 바랍니다.
	오디오 사용시, 마이크 켜거나 끄는 기능입니다. 오디오 기능을 사용하기 위해서는 HTTPS 로 접속해야 합니다. HTTPS 설정에 관 한 사항은 Web Admin 매뉴얼을 참조하여 주시기 바랍니다.



Seyeon Tech Co., Ltd.

HEAD OFFICE

- **Address** #403, Gayang Techno Town, 217, Heojun-ro, Gangseo-gu, Seoul, 157-193, South KOREA
- **PHONE** +82-2-2192-6800
- **FAX** +82-2-2659-0831
- **Email** sales@flexwatch.com

US Office

- **Address** 4050 N. Palm St. #501, Fullerton CA 92835, USA
- **PHONE** +1-323-262-3682
- **FAX** +1-714-994-1593
- **Email** support@flexwatch.com

www.FlexWATCH.co.kr

www.FlexWATCH.com