

BIP-200

사용자 설명서 V2.

차 례

1. BIP-200 IP address 찾기	3
2. BIP-200 Web Server 로그인하기	6
3. 설정	7
4. 시스템	13

1. BIP-200 IP address 찾기

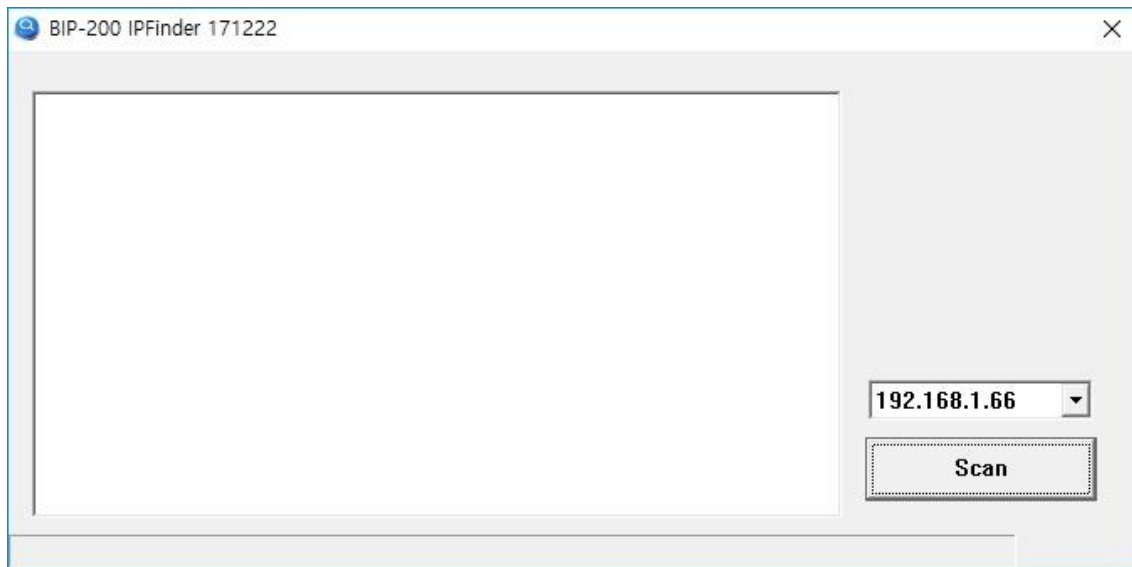
노트:

PC와 BIP-200은 반드시 같은 네트워크 상에 있어야 합니다.

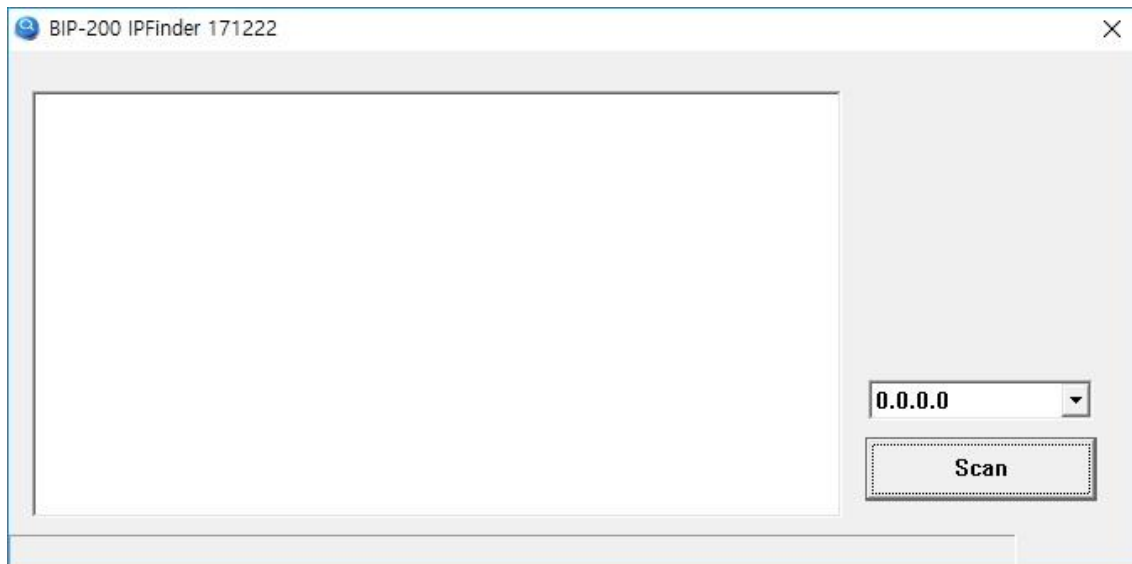
(BIP-200은 허브가 아니라 라우터에 연결되어 있어야 합니다!!)

I. BIP-200 IP Finder를 실행합니다.

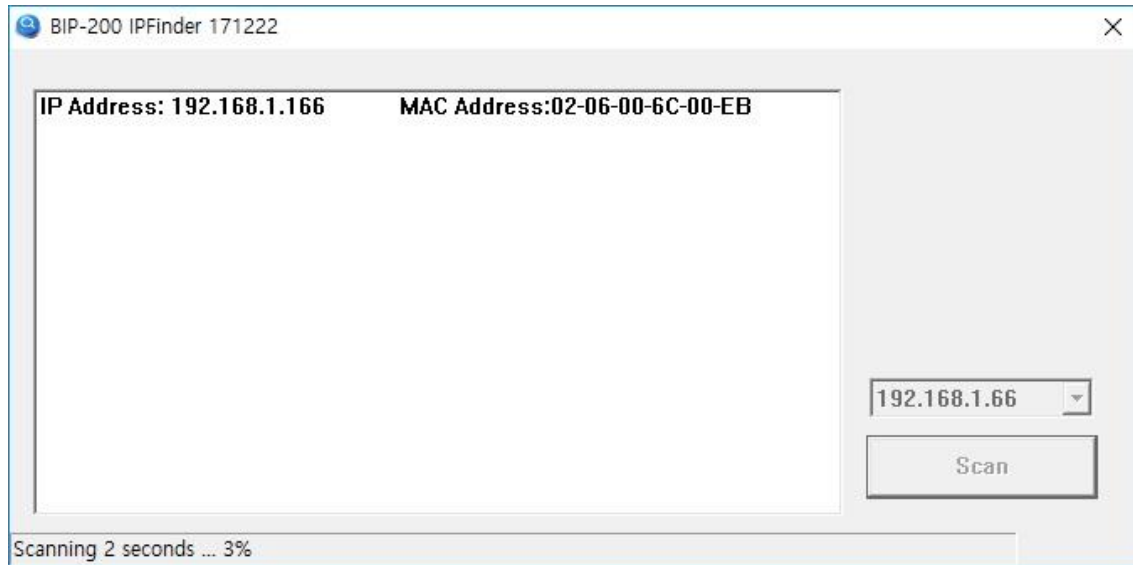
네트워크가 연결되었다면, Local IP Address가 아래처럼 보입니다.



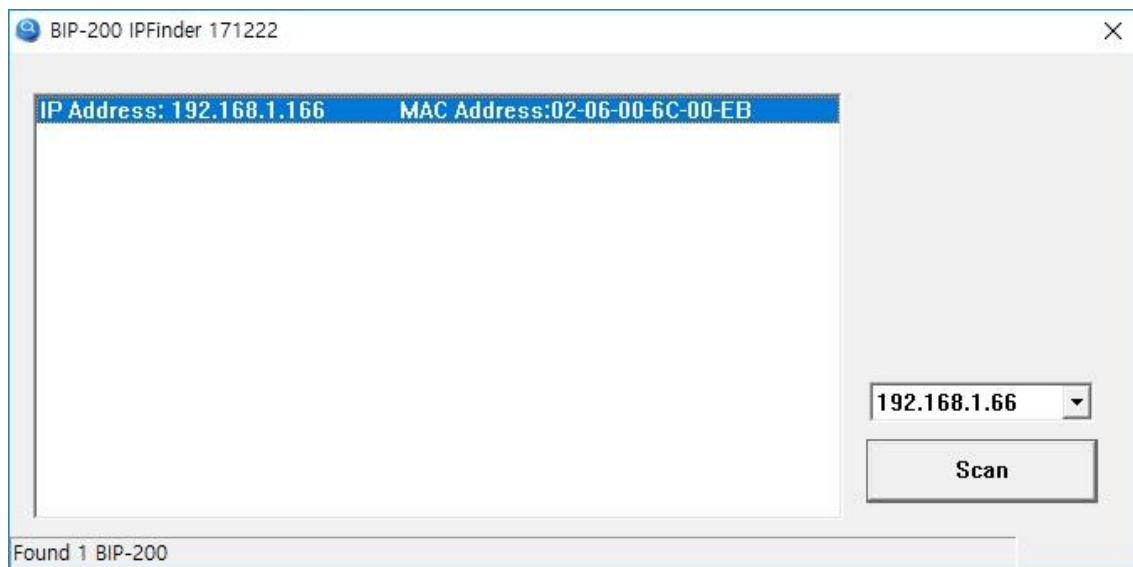
네트워크가 연결되어 있지 않다면 아래 그림처럼 보입니다.



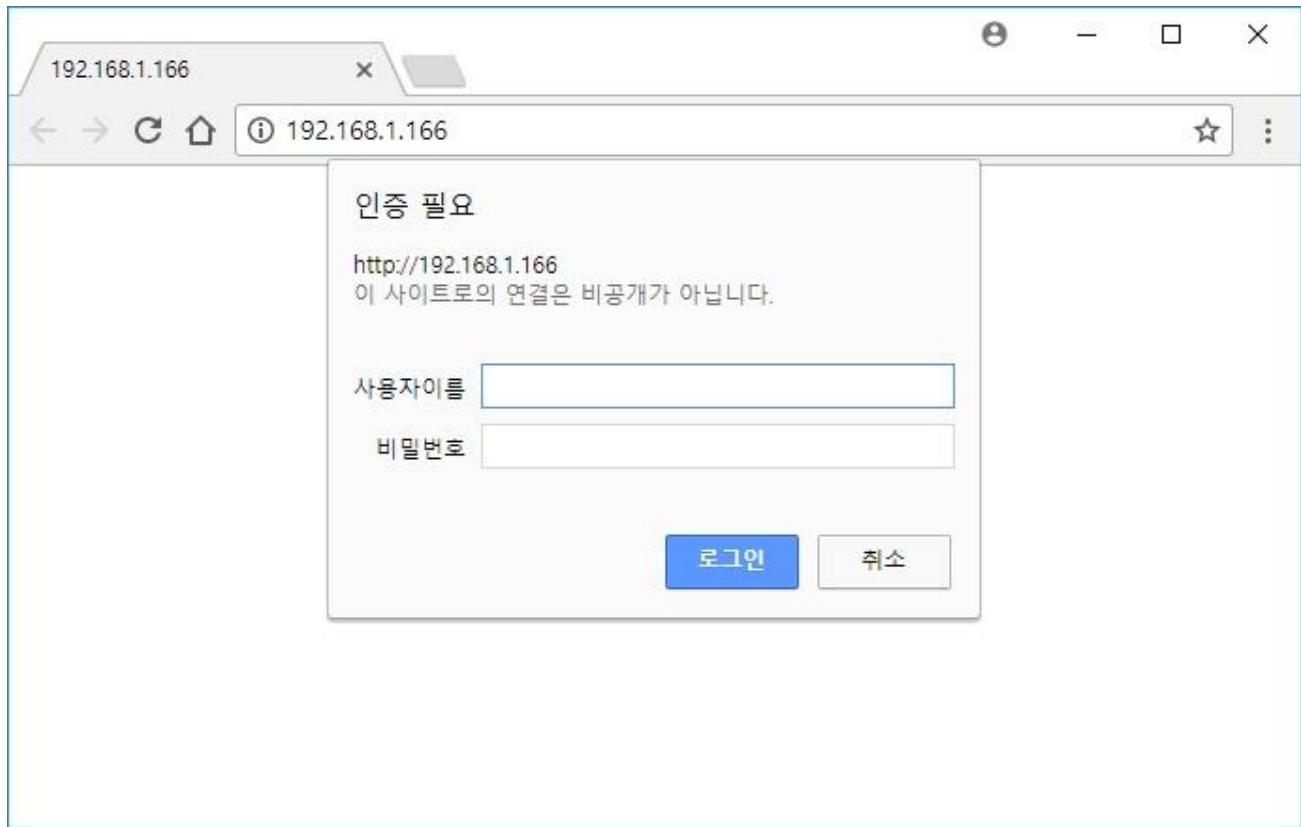
II. "Scan"을 클릭합니다.



III. Scan 완료



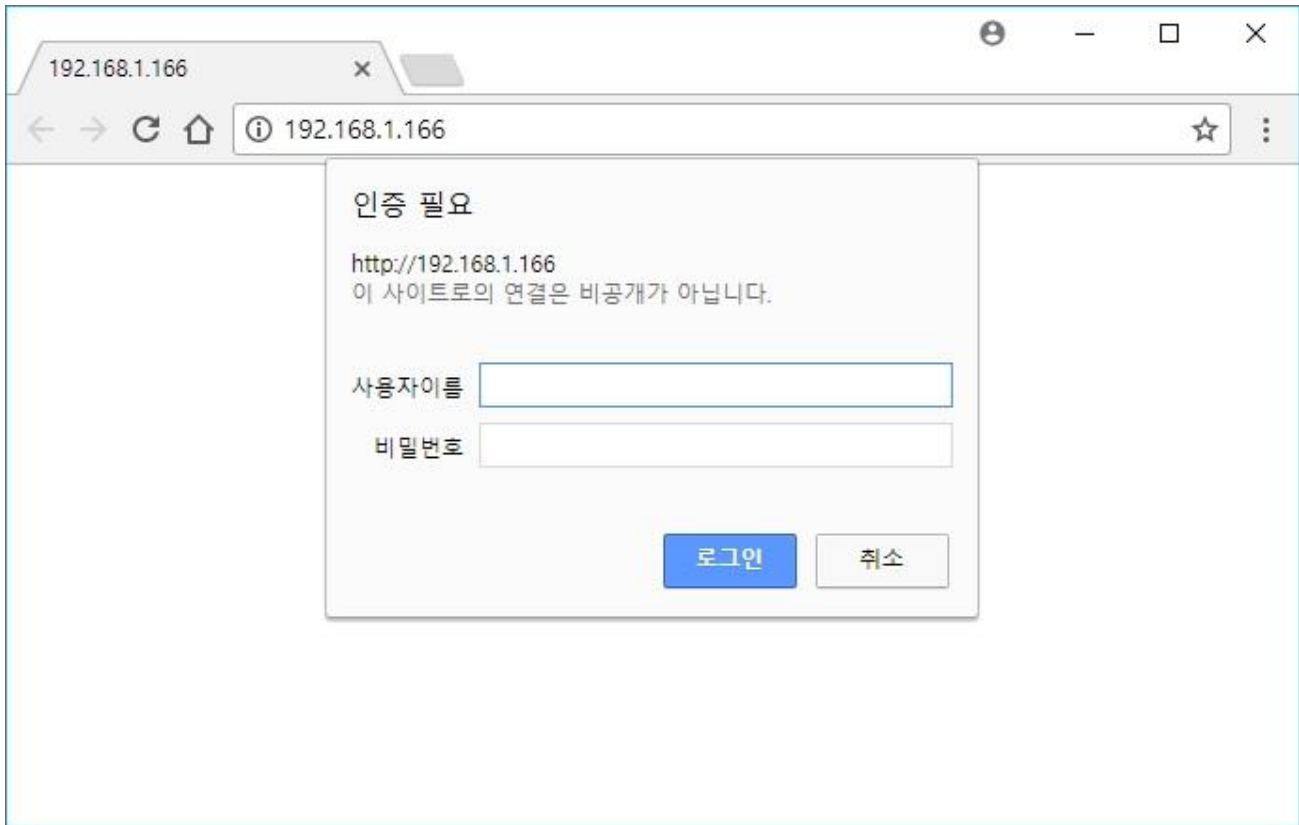
IV. IP address 나 MAC address를 더블클릭하면 아래 그림처럼 스트림서버의 홈페이지가 팝업됩니다.



노트 : BIP-200의 기본 IP 어드레스 모드는 DHCP입니다. 고정 IP로 사용하시려면 시스템의 네트워크 세팅에서 변경할 수 있습니다. (5장 시스템 참조)

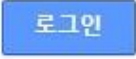
2. 로그인 BIP-200 Web Server

기본 사용자이름 과 비밀번호는 admin/000000 입니다.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying '192.168.1.166'. A modal dialog box is centered on the screen, titled '인증 필요' (Authentication Required). The dialog contains the text 'http://192.168.1.166' and '이 사이트로의 연결은 비공개가 아닙니다.' (The connection to this site is not private). Below this text are two input fields: '사용자이름' (Username) and '비밀번호' (Password). At the bottom of the dialog are two buttons: '로그인' (Login) and '취소' (Cancel).

3. 설정

노트:  버튼을 클릭해야 변경된 설정이 저장 됩니다.

I. 비디오 소스

비디오소스를 설정하려면 아이콘을 클릭합니다.



II. 오디오 소스

오디오소스를 설정하려면 아이콘을 클릭합니다.



III. 비디오 조정

사용자는 라이브 스트림 사용중 각각의 값들을 변경할 수 있으며, 이때 스트림 서버가 끊기거나 재시작 돼지는 않습니다.

노트 : SDI 입력에서는 비디오 튜닝이 되지 않습니다.

비디오 튜닝



IV. 인코더 설정

인코더 설정

메인 스트림

하위 스트림

☐ 듀얼 스트림

FPS	0	H.264 인코딩	High
GOP	60	Videorate 모드	CBR
Bitrate(Kbps)	3000	AAC Bitrate (Kbps)	128
크기 조정(폭)	0	크기 조정(높이)	0
자르기	X: 0 Y: 0	자르기	W: 0 H: 0

항목	범위
FPS	0 ~ 60
GOP	1~180
Bitrate	256~16000 (Kbps)
Resize(Width)	128~1920
Resize(Height)	128~1080
H.264 Encode	Main3.0 / Main3.1 / High4.0
Video Rate Mode	VBR / CBR / ABR
AAC Bitrate	32~384 (Kbps)

V. 스트림 서버

스트림 서버를 설정하려면 아이콘을 클릭합니다.



1. RTSP

아래에 포트 넘버를 입력합니다.

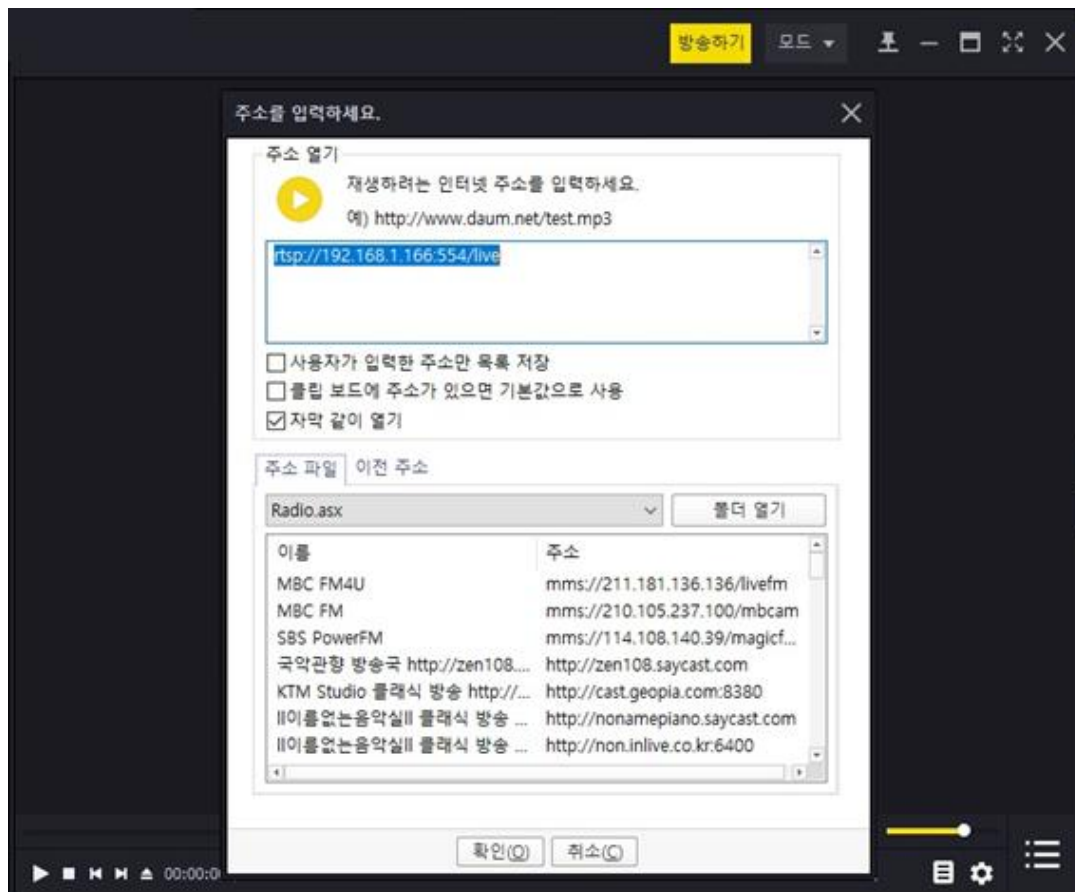
A light gray rectangular form with rounded corners. At the top, it says '스트림 설정' in black. Below that, there are two input fields. The first is labeled 'TCP/UDP Port:' and contains the number '554'. The second is labeled 'HTTP Port:' and contains the number '8000'.

적용

을 클릭후 아래 그림처럼 재생 URL을 보실 수 있습니다.



사용자가 주로 사용하는 미디어플레이어를 실행합니다.
대부분 플레이어의 경우 메뉴에서 [열기]→[주소열기]를 실행한 후
복사한 URL을 붙여넣고 엔터키를 칩니다.



2. RTMP 송출

송출하고자 하는 RTMP서버로부터 얻은 스트림이름과 RTMP URL을 입력합니다.
동시에 4개까지 서로 다른 RTMP서버를 송출 할 수 있습니다.

스트림 설정

rtmp1

rtmp2

rtmp3

rtmp4

RTMP URL :

rtmp://27.117.162.40:1935/

스트림 이름 :

live.sdp

계정 :

암호 :

적용

을 클릭하면 재생 URL이 아래와 같이 나타납니다.



재생 URL

RTMP Streaming:

rtmp://27.117.162.40:1935/live/live.sdp

노트 : RTMP의 권한은 **Adobe Flash**

Media Server & Wowza Server 에 송출 할때만 유효합니다.

3. TS UDP

스트리밍을 하기 위해서 IP address와 포트넘버를 입력하시기 바랍니다.

노트 : IPv4 다중송출 주소는 224.0.0.0 ~ 239.255.255.255 입니다.



The image shows a web form titled "스트림 설정" (Stream Settings). It contains two input fields: "IP :" with the value "239.100.100.100" and "Port:" with the value "12345".

적용

을 클릭하면 재생 URL이 아래와 같이 나타납니다.



The image shows a web interface titled "재생 URL" (Stream URL) with a play button icon. Below the title, there is a light blue box containing the text "UDP Streaming" and the URL "udp://@239.100.100.100:12345".

4. 시스템

1. 네트워크 설정

네트워크에는 유동(DHCP)IP 모드와 고정IP 모드 두가지가 있습니다.

There are two IP Address modes, **Dynamic (DHCP)** and **Static**

설정을 완료한 후에 “” 을 누르면 저장됩니다.



네트워크 설정

DHCP 모드 ☒ 사용 ☐ 사용 안함

고정 IP	192.168.1.60
서브넷 마스크	255.255.255.0
기본 게이트웨이	192.168.1.254
Primary DNS	192.168.1.1
Secondary DNS	8.8.8.8

2. 펌웨어 업데이트

최신 펌웨어를 선택하려면 파일찾기 버튼을 클릭합니다.

최신 펌웨어가 찾아지면 업데이트를 실행합니다.

업데이트가 완료되면 시스템이 자동으로 재부팅됩니다.

업데이트 되어진 버전은 하단에 표시됩니다.



펌웨어 업데이트

파일찾기

업데이트

펌웨어 버전:FW20170918N

3. 기본값 복원

1. 웹페이지에서 복원

시스템이 동작되지 않거나 부팅이 되질 않는다면, 공장초기화를 통해 기본값을 복원할 수 있습니다.

If system is broken or boot fail, the function of “Restore to default” can help BIP-200 reset to the “Factory Default”.

웹페이지에서 공장초기화 기능이 동작되지 않을 경우 “BIP-200_FACTORY_RESTORE”파일을 USB Disk에 복사하여 기본값을 복원할 수 있습니다.



공장초기화

경고!!

공장 초기화 버튼을 클릭하면 시스템이 초기화 됩니다. 계속 하시겠습니까?

공장 초기화

2. 버튼을 이용한 복원 Using button Restore

BIP-200이 응답하지 않거나 어떤 설정 페이지에서도 로그인이 되질 않는다면, 장비 패널에 있는 버튼 세가지를 5초이상 동시에 누르시기 바랍니다.

전체 램프가 깜빡이게 될 때 버튼에서 손을 떼시면 됩니다.

4. 시스템 재부팅

시스템 재부팅

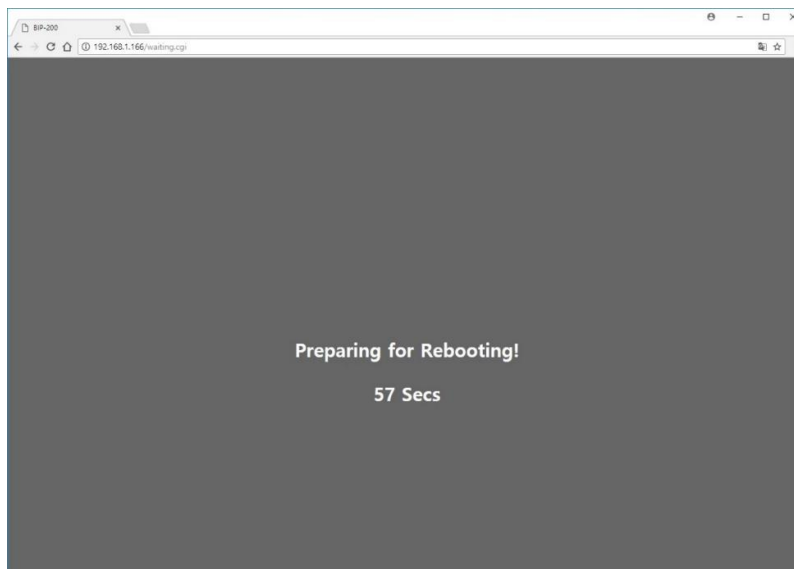
경고!!

재부팅 버튼을 클릭한뒤에는 스트리밍이 중지되고
시스템이 재부팅됩니다!

재부팅

재부팅 버튼을 클릭한후, 약 1분간 기다립니다.

부팅이 완료된 후, 로그인하시면 됩니다.



제 품 보 증 서

모델 및 TYPE 명		
제 조 년 월 일		
제 조 번 호		
고 객	성명	
	주소	

- 제품 인도 후 1년간 정상적인 취급 상태에서 발생하는 고장은 무상으로 수리하여 드립니다.
- 보수 및 수리에 대한 연락은 TEL) 070-8625-0334로 연락하시고 모델명, 고장상태 등을 자세히 알려 주십시오.
- 제품의 외관과 형태 및 회로 등은 성능 개선을 위해 예고 없이 변경 될 수가 있습니다.

서비스 내역

수 리 년 월 일	수 리 내 역	수 리 점 명	기 사 성 명

브렉셀 주식회사

서울시 강서구 양천로 401, A동 815호 (가양동, 강서한강자이타워)

AS 연락처 : 070-8265-0334

URL) <http://www.brexel.co.kr>