



# JR 프로그램 사용자 설명서



본 사용설명서의 저작권은 ㈜제이엠피시스템에 있으며, ㈜제이엠피시스템의 서면 승락 없이 전부 또는 일부를 무단 복제하는 것을 금합니다.

본 사용설명서의 내용은 기능 향상 및 사양 변경으로 인해 예고 없이 변경될 수 있으며, 자세한 정보 및 변경된 내용은 ㈜ 제이엠피시스템의 홈페이지(<a href="http://www.jmpsys.com">http://www.jmpsys.com</a>)에 방문하여 신청하거나 이메일(cs@jmpsystem.com)로 요청하시면 제공 받으실 수 있습니다.





# 목 차

소개 4	제1장 JR 프로그릳
치	제2장 프로그램 설
	1. 설치 절차
1(	2. 실행 방법
11	3. 주의 사항
설정 12	제3장 JR 프로그릳
12	1. 사이드바
	2. 토폴로지 …
16	3. 설정페이지
16	3-1 장비접속
20	3-2 연결하기
23	3-3 설정하기
g 설정 24	3-3-1 IP 유전
마스크25	3-3-2 서브닝
)n/Off26	3-3-3 무선
식 및 암호 27	3-3-4 보안등
Ų 대역폭 ······ 28	3-3-5 채널
변경 및 설정 저장30	3-3-6 모드
31	3-4 고급기능
32	3-4-1 와치득
러	3-4-2 스케윌





제4	당 기술 지원   ···········	<b>40</b>
	3-4-5 시스템 로그	39
	3-4-4 펌웨어 업데이트	38
	3-4-3 공장 초기화	37
	3-4-2 백업파일 업로드	36
	3-4-1 백업 및 재부팅	35
	3-5 장치관리	34





## 제 1 장. JR 프로그램 소개

JR 프로그램은 ㈜제이엠피시스템에서 개발한 국내 생산 Aircess 브랜드의 무선 AP 장비 설정 및 기능에 편의성을 제공하는 시스템 입니다.

해당 프로그램을 활용하여 장비와의 호환성을 바탕으로 보다 빠르게 로컬 망에 대한 분석이 가능합니다.

장비 통신 상태, 연결 상황 등 현재 현장에 구축된 장비에 대한 정보를 한 눈에 파악 할 수 있으며, 그로 인해 실내 외 무선 네트워크 구축 및 유지보수 작업이 보다 편리하고 효율적으로 진행될 수 있습니다.

한글 UI가 적용된 국내 개발 제품으로써 사용자 친화적이며, 설치 및 설정이 간편하여 현장에서 보다 편리하게 제품을 관리 할 수 있습니다.



👠 JR 프로그램은 윈도우 운영체제에서만 사용할 수 있습니다.

#### 본 사용설명서는 JR을 지원하는 당사 장비의 공통 사용설명서 입니다.

JR을 지원하는 해당 모델명(파생모델포함) 은 아래와 같습니다.

모델명	파생모델
MAP5000	MAP5000
MAP5020	MAP5010 / MAP5030 / MAP5040 / MAP5050
MAP5300-MESH	MAP5310-MESH / MAP5320-MESH / MAP5330-MESH / MAP5340-MESH / MAP5350-MESH

추가적인 문의사항 및 기술적 도움이 필요하면 구입처에 문의하시거나 당사 홈페이지(www.jmpsys.com)로 문의하시면 자세히 안내해 드리겠습니다.

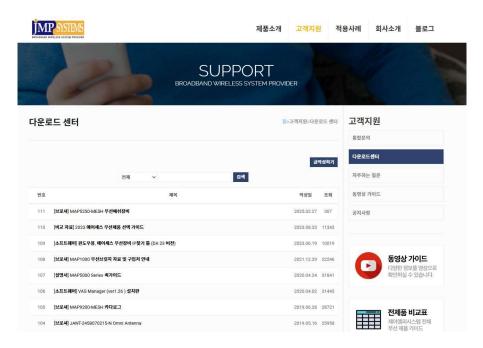




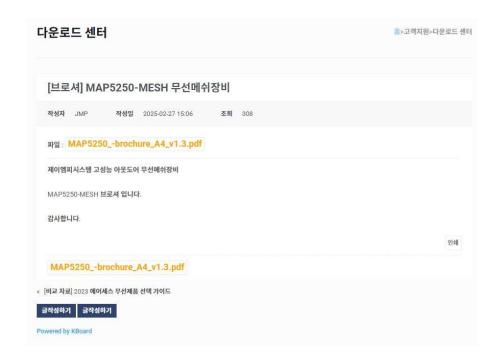
## 제 2 장. 프로그램 설치

## 1. 설치 절차

① 당사 홈페이지의 다운로드센터에 접속합니다.



(JR' 검색 후 해당 파일을 다운로드 합니다.



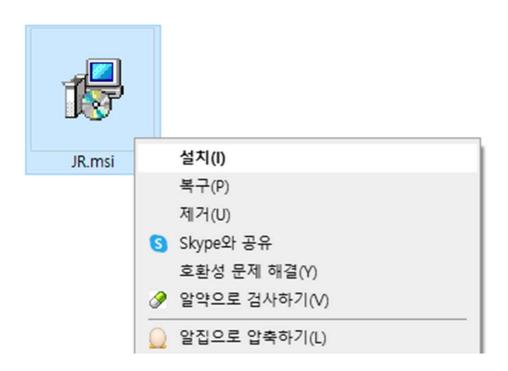




③ 다운받은 zip 파일의 압축을 해제합니다.



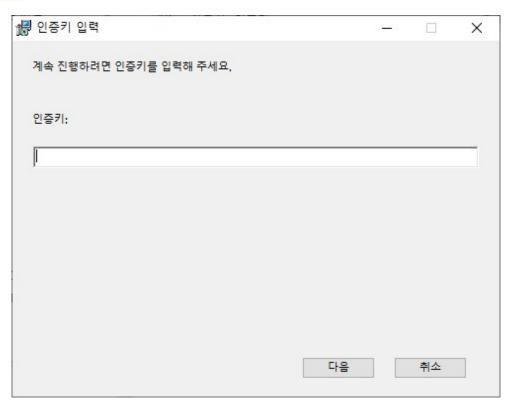
◢ JR.msi 파일을 실행합니다.







- ⑤ JR 설치를 위해 인증키를 입력합니다.
  - ⚠ 인증키는 당사 관리자에게 문의 바랍니다.



(동의함'체크박스를 클릭 후 다음으로 넘어갑니다.



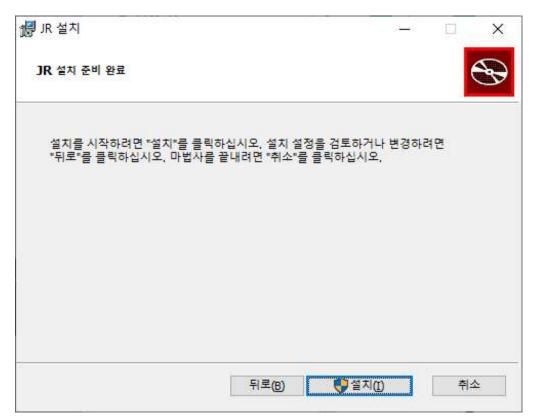




JR 프로그램을 설치할 경로를 지정합니다.



이후 설치 과정을 계속 진행합니다. 변경 허용에 관련된 알람이 뜰 경우 '예' 버튼을 클릭합니다.







JR 설치가 완료되었습니다. 마침 버튼을 누르시면 설치가 끝납니다.





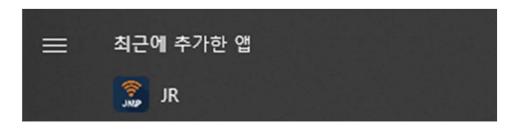


#### 2. 실행 방법

바탕화면에 설치된 JR 바로가기 아이콘을 클릭합니다.혹은 시작 메뉴에 추가된 JR 프로그램을 클릭하셔도 됩니다.

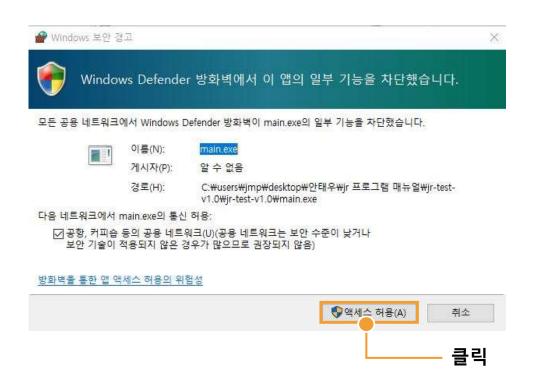


< 바탕화면에 설치된 바로가기 아이콘 >



<시작메뉴에 표시된 바로가기 아이콘 >

② 최초 1회는 아래와 같이 권한 허용 절차가 필요합니다.

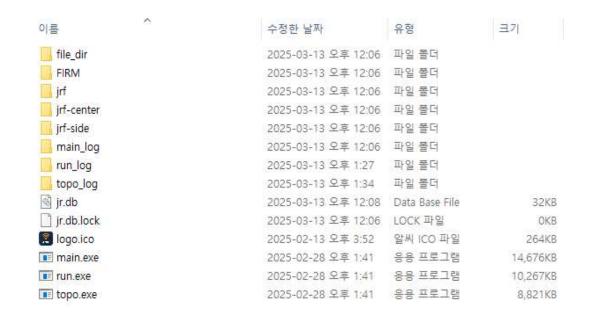






#### 3. 주의 사항

🕧 설치된 경로의 파일이 이동, 수정, 변환될 경우 \_\_\_\_ 실행 오류가 발생될 수 있습니다.



또 다른 내용을 추가할 예정입니다.



♪ JR 프로그램 구성 파일들의 전부 또는 일부를 무단 복제, 공유하는 것을 금합니다.





## 제 3 장. JR 프로그램 설정

JR프로그램의 주요 구성은 크게 사이드바 / 토폴로지 / 설정페이지 로 나뉩니다.

## 1. 사이드바

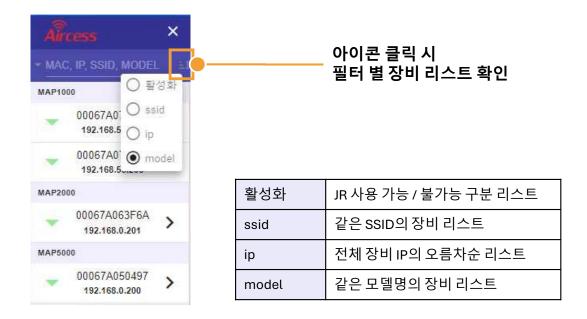
'main.exe' 파일을 실행 후 방화벽 액세스를 허용하시면 화면 좌측에 사이드바가 활성화 됩니다.



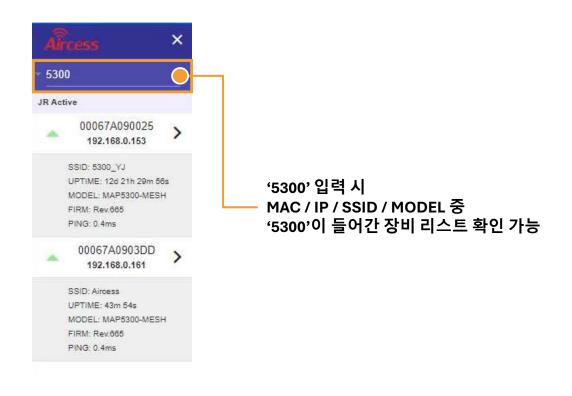




사이드바의 우측 상단에 아이콘을 클릭하시면 검색 필터가 나타납니다. 사용자가 원하는 정보를 바로 확인할 수 있습니다.



검색창을 활용할 경우 장비 MAC / IP / SSID / MODEL 별로 직접 검색하여 찾기가 가능합니다.

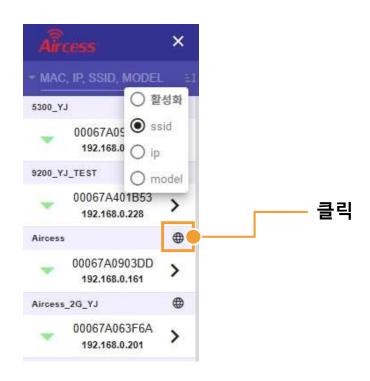




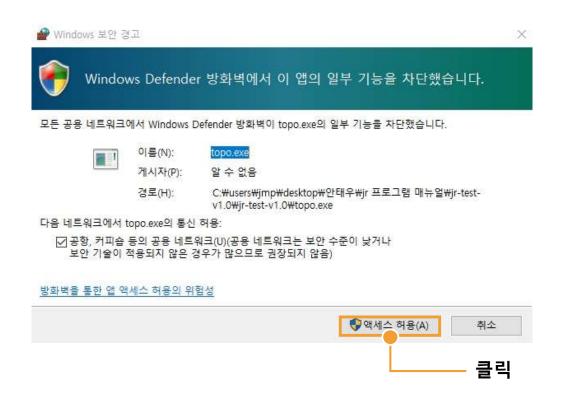


#### 2. 토폴로지

① SSID를 기준으로 조회하고자 하는 장비의 지구본 아이콘을 클릭합니다.



② 최초 1회는 아래와 같이 권한 허용 절차가 필요합니다.







③ 아래와 같은 화면이 나타나며, 현장의 토폴로지를 띄웁니다.







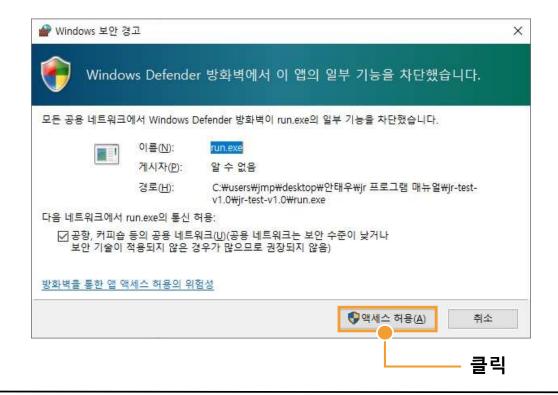
#### 3. 설정페이지

#### 3-1. 장비접속

1 조회하고자 하는 장비의 화살표 아이콘을 클릭합니다.



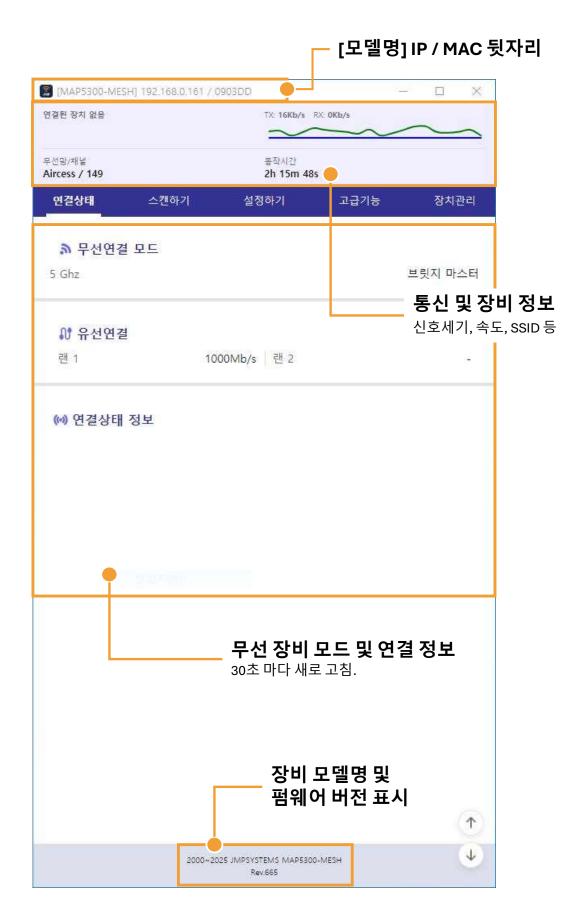
최초 1회는 아래와 같이 권한 허용 절차가 필요합니다.







③ 이후 화면에 다음과 같이 설정페이지가 나타납니다.

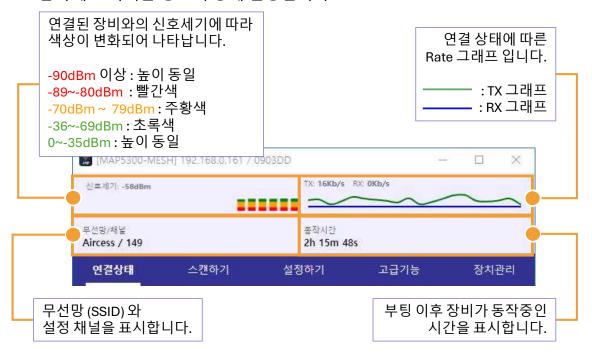






#### [탑바] 상세 설명

탑바에 표시되는 정보의 상세 설명입니다.





탑바위에 마우스 커서를 올리면 장비에 따라 위와 같이 무선 인터페이스가 달라집니다. 장비에 따라서 각각의 무선을 선택하여 조회 및 설정 할 수 있습니다.

선택 불가	MAP1000 / MAP2000 / MAP5300-MESH
2.4GHz/5GHz	MAP5000 / MAP5020
2.4GHz/ 5GHz/ 5GHz 외장	MAP9200 / MAP9200-MESH

(※ 각 장비의 파생 모델들을 포함합니다.)

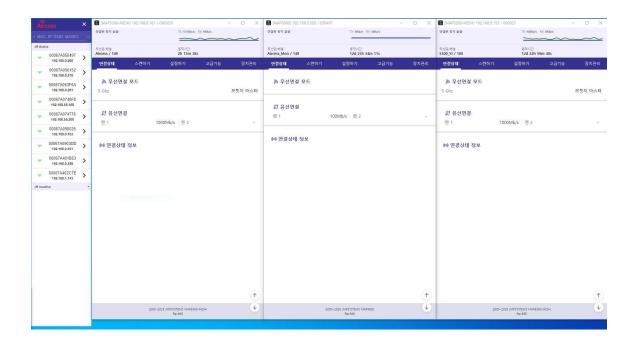




무선 연결된 장비간 신호세기에 대한 자세한 설명은 아래와 같습니다.



최대 3개의 장비 설정페이지가 화면에 나타납니다. 그 이상의 페이지는 기존 페이지를 덮는 형태로 열립니다.

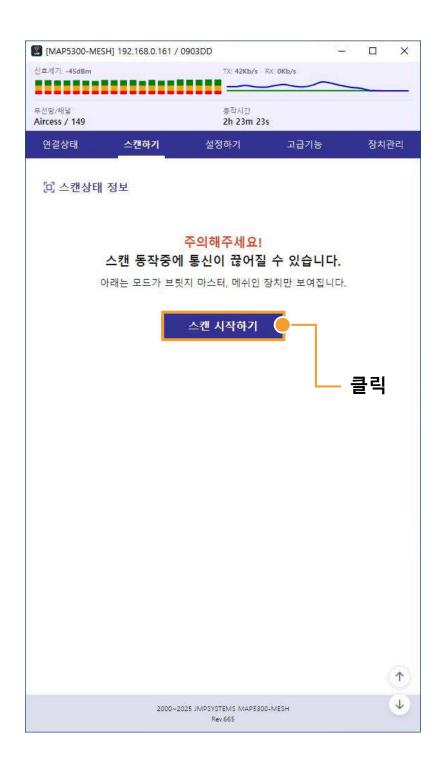






## 3-2. 연결하기

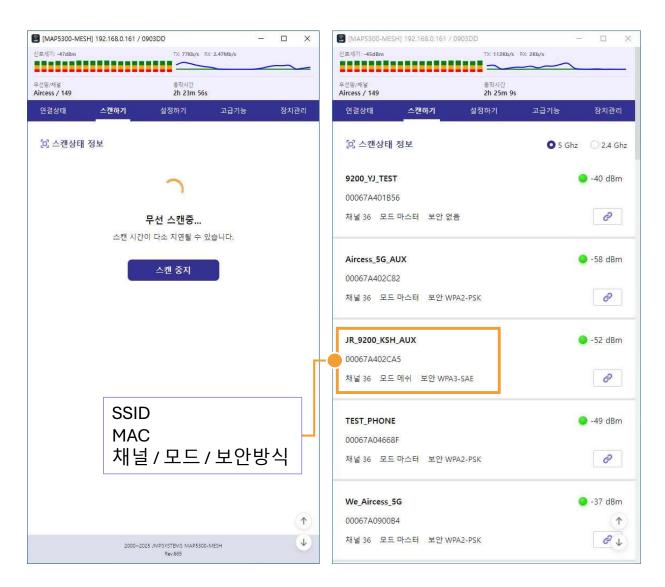
[스캔하기] 메뉴를 선택하여 스캔 시작하기를 클릭합니다. 클릭 시 장비를 기준으로 주변의 같은 대역을 사용하는 무선 장비를 스캔하여 그 목록을 보여줍니다.







스캔이 끝나면 오른쪽 화면과 같이 해당 장비 주변의 무선 장비 리스트가 나타납니다.



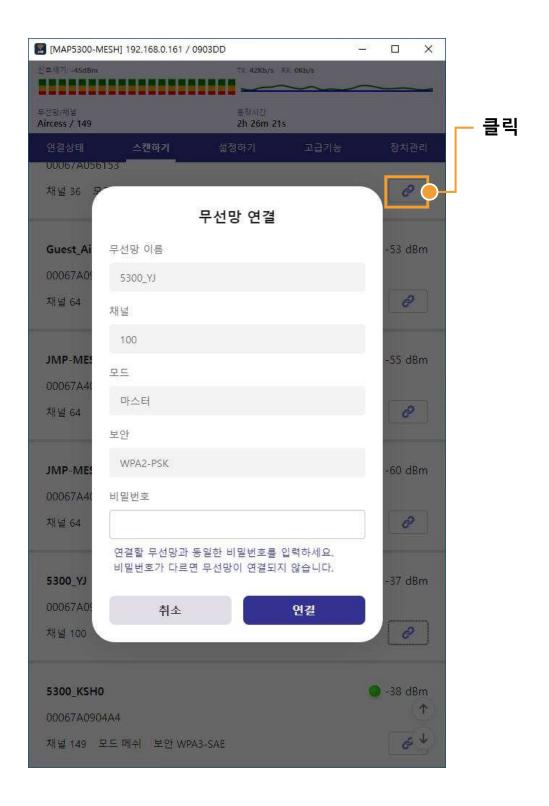
<무선 스캔 중>

<스캔 완료 후>





③ 연결하고자 하는 장비의 연결 아이콘을 클릭 시 비밀번호를 입력하여 해당 장비에 무선 연결 할 수 있습니다.







#### 3-3. 설정하기

상단 [설정하기] 메뉴 선택 시 해당 장비의 세부 설정을 세팅할 수 있습니다.

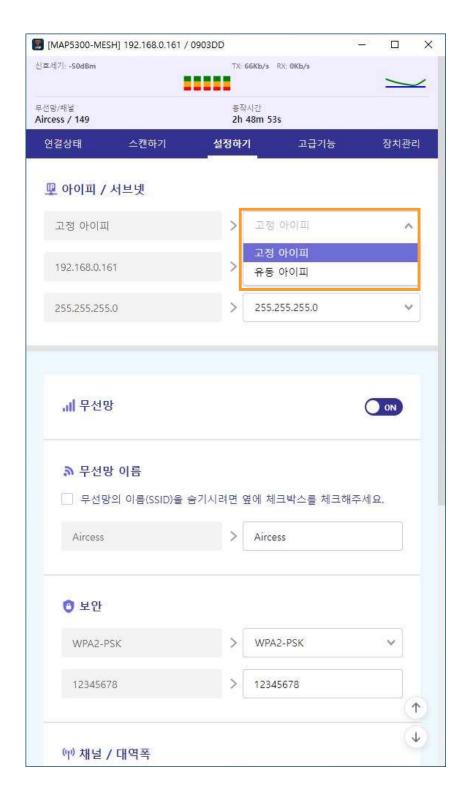






## 3-3-1. IP 유형 설정

1 고정 / 유동 중 장비 IP 유형을 선택할 수 있습니다.

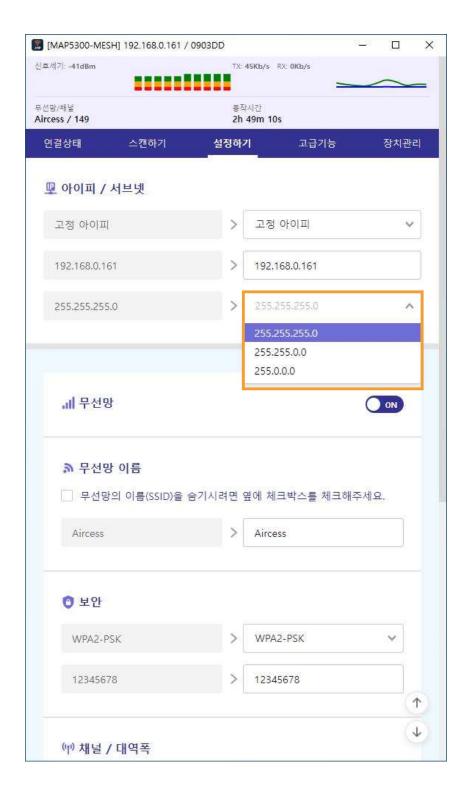






## 3-3-2. 서브넷 마스크

② 장비의 서브넷 마스크 설정이 가능합니다.





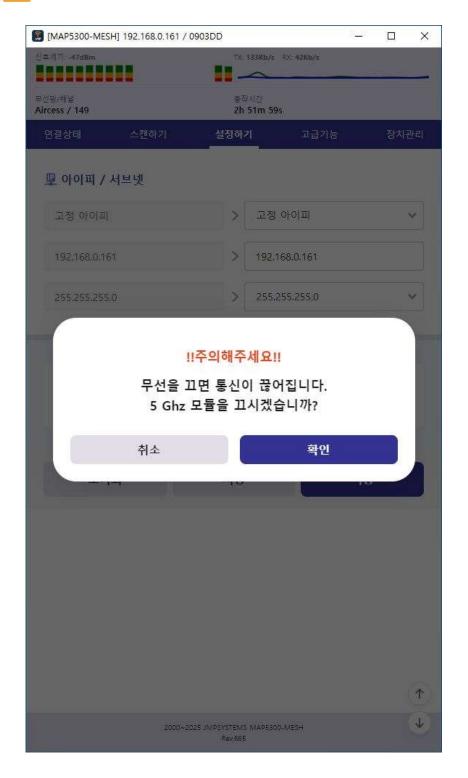


## 3-3-3. 무선 On/Off

③ 버튼을 눌러 무선을 On / Off 할 수 있습니다.



통신이 끊어질 수 있음으로 주의가 필요합니다.

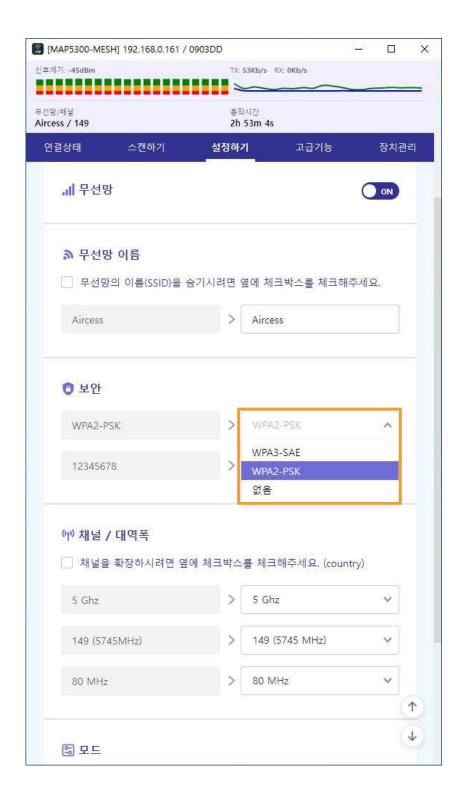






## 3-3-4. 보안 방식 및 암호

4 장비 보안 방식을 변경할 수 있습니다.

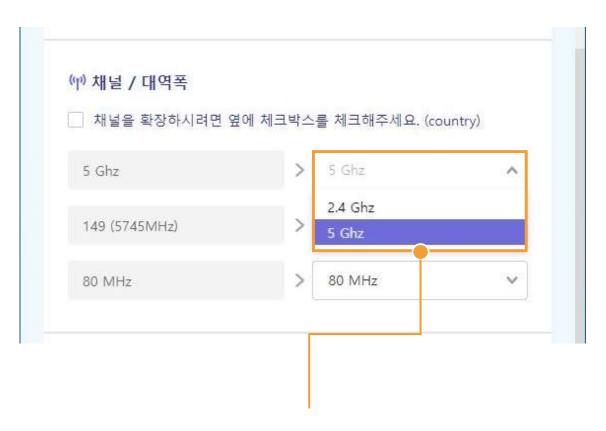






## 3-3-5. 채널 및 대역폭

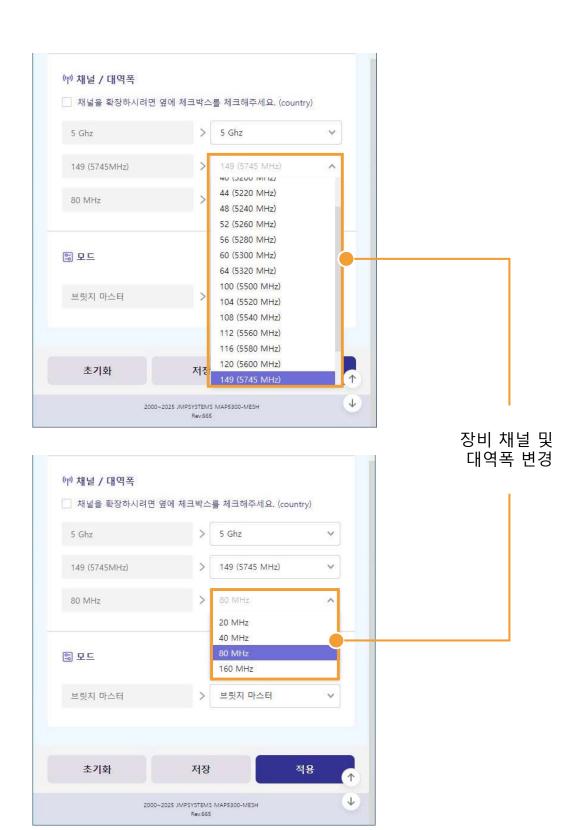
5 장비의 채널 및 대역폭을 변경할 수 있습니다.



2.4 GHz / 5 GHz 대역 선택









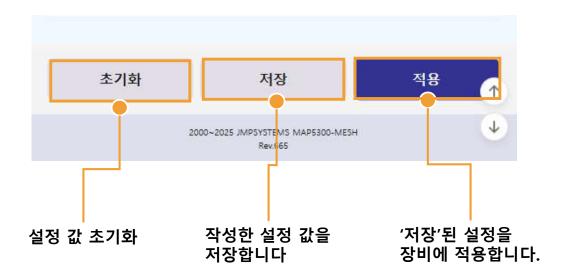


## 3-3-6. 모드 변경 및 설정 저장

⑤ 장비의 모드를 변경할 수 있습니다.



설정한 값을 저장 및 적용합니다.

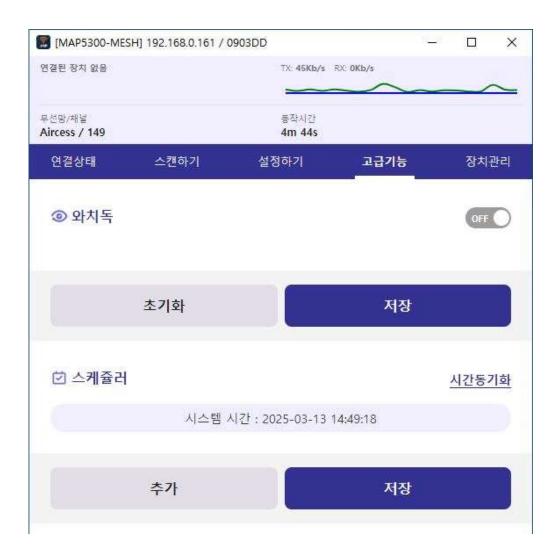






## 3-4. 고급기능

장비의 고급기능을 등록 및 활성화 할 수 있습니다.



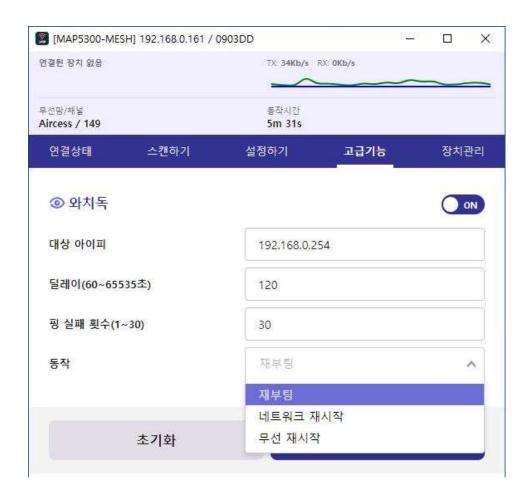
② 와치독	대상 아이피로 신호를 보내며 일정 횟수 동안 신호를 되받지 못할 경우 특정 동작을 시행하는 기능
☑ 스케쥴러	특정 시간에 특정 동작을 시행하도록 예약하는 기능





## 3-4. 고급기능

## 3-4-1. 와치독



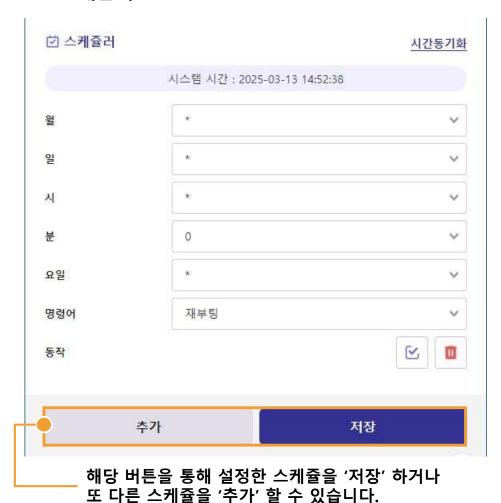
대상 아이피	핑 을 보낼 대상의 IP를 입력합니다.
딜레이	부팅 후 와치독이 동작하기까지의
(60~65535초)	대기시간을 설정합니다.
핑 실패 횟수	핑 이 연속으로 몇 번 빠지면
(1~30)	아래 동작을 실행하는지 설정합니다.
동작	각각의 설정에 맞춰 핑 실패 시 장비를 동작합니다.





## 3-4. 고급기능

#### 3-4-2. 스케쥴러



월	동작을 실행할 '월' 을 설정합니다.
일	동작을 실행할 '일' 을 설정합니다.
시	동작을 실행할 '시' 을 설정합니다.
분	동작을 실행할 '분' 을 설정합니다.
요일	동작을 실행할 '요일' 을 설정합니다.
명령어	정해둔 시각에 설정한 동작을 실행합니다.

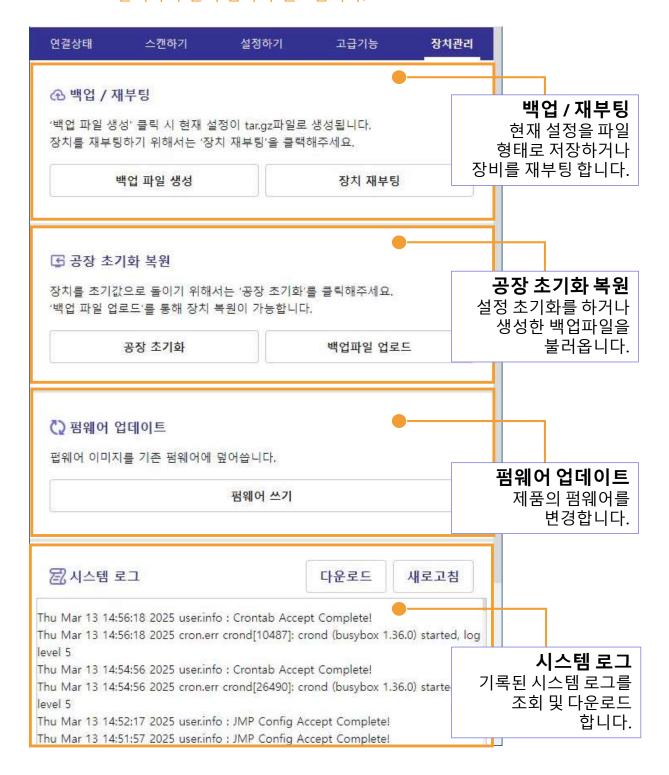
예시: 매주 월요일 새벽 4시에 재부팅이 필요할 경우 (월: \*/일: \*/시: 4/분: 0/요일:월/명렁어: 재부팅)







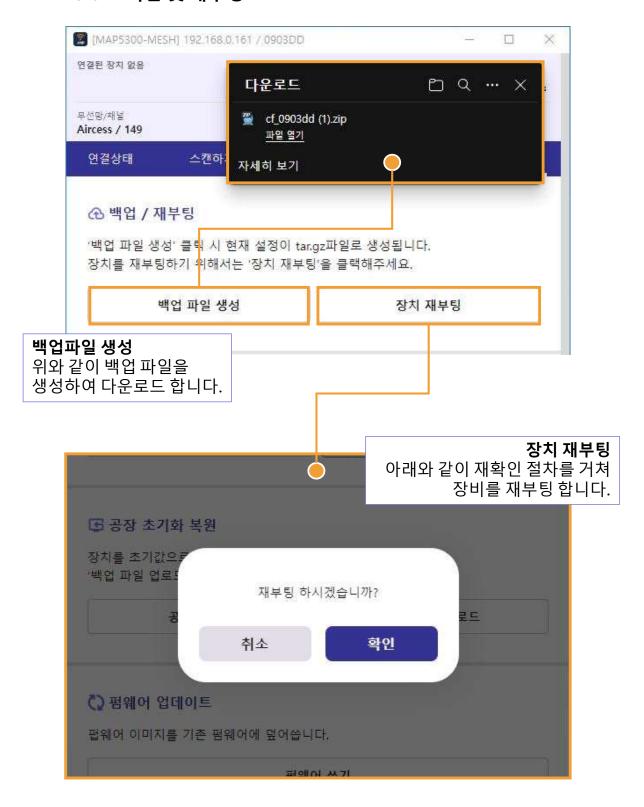
해당 페이지는 장비 오류를 불러올 수 있음으로 관리자의 관리·감독이 필요합니다.







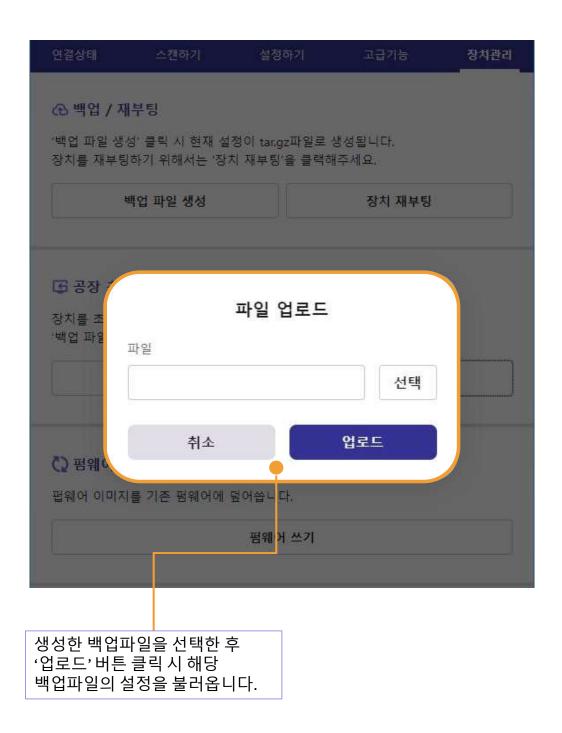
#### 3-5-1. 백업 및 재부팅







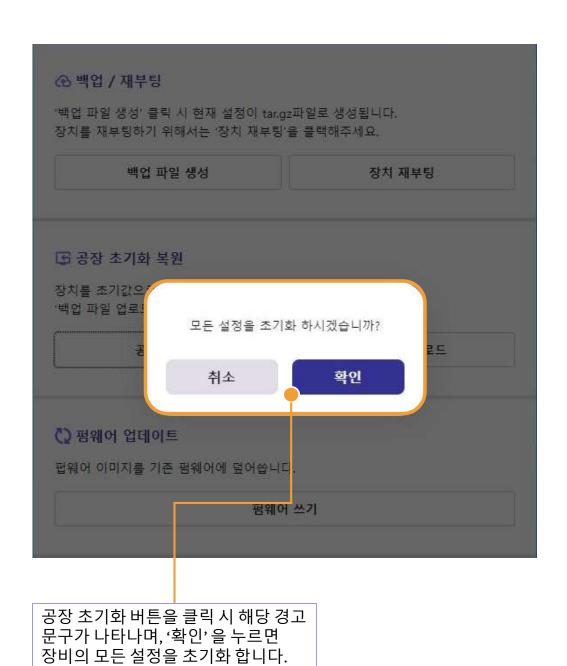
## 3-5-2. 백업파일 업로드







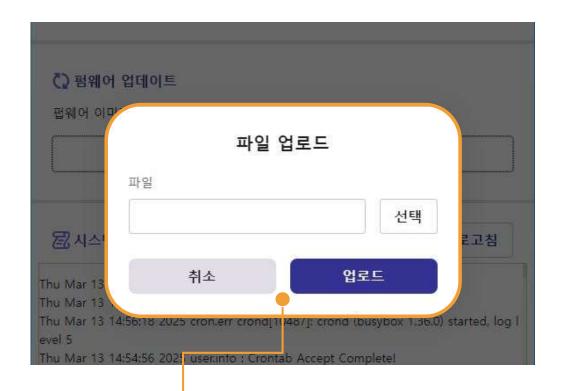
#### 3-5-3. 공장 초기화







#### 3-5-4. 펌웨어 업데이트



펌웨어 쓰기 버튼을 클릭 시 경로 선택의 창이 나타나며, 덮어씌울 펌웨어 선택 후 '업로드' 클릭 시 해당 펌웨어로 변경합니다.



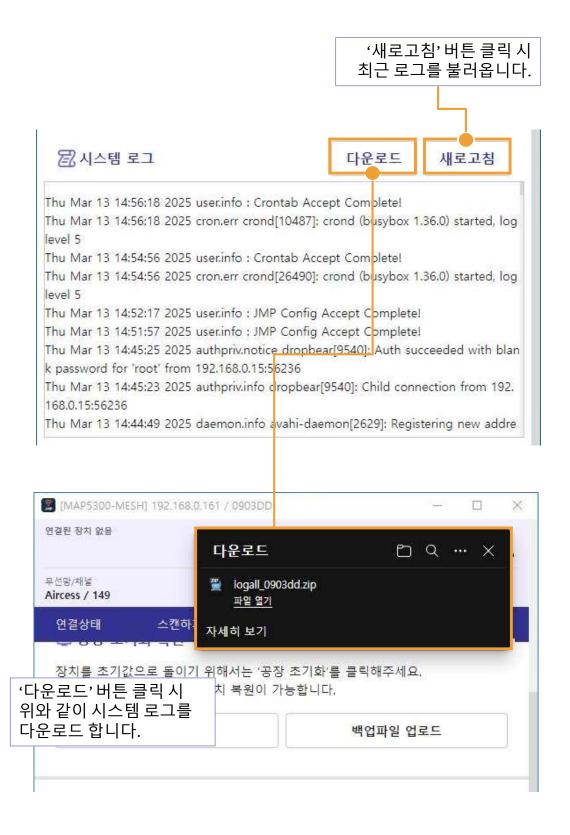
주의!: 반드시 전문가의 작업 판단이 필요합니다.

- ※ 펌웨어 업그레이드는 반드시 종료 메시지가 나올 때 까지 기다려야 합니다.
- ※ 펌웨어 변경 작업 중 오류가 발생하면 장비의 심각한 문제가 발생 될 수 있습니다.





#### 3-5-5. 시스템 로그







## 제 4 장. 기술 지원

JR 프로그램에 대해서 궁금하신 점이나 불편하신 점이 있으시면, 당사로 전화 연락을 주시거나, 당사의 홈페이지를 통해서 문의해 주시면 성실하게 답변해드리도록 하겠습니다.

문의 시, 문의 사항과 아울러 제품에 부착된 MAC 주소와 구매 시기 및 당사로부터 직접 구매한 회사명, 담당자 성함, 전화번호를 기재해주시기 바랍니다.

당사는 다양한 무선 장비를 활용한 자가망 구축의 전반적인 기술 지원 업무도 수행하고 있습니다.

## 기술지원 요청

📞 회사대표 전화번호 : 02-415-0020

Email: cs@jmpsystem.com

# 신뢰와 기술



♥ 경기도 하남시 미사강변서로 25 미사테스타타워 615, 616호



02-415-0020



02-415-0029



cs@jmpsystem.com



http://www.jmpsys.com