



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(<u>http://www.jmpsys.com</u>)에 방문하여 신청하거나 이메일(cs@jmpsystem.com)로 요청하시면 제공 받으실 수 있습니다.





목 차

제1장 JR 프로그램 소개 ······ 4

 제2장 프로그램 설
 1. 설치 절차
 2. 실행 방법 ··
 3. 주의 사항 ··

제3장 JR 프로그램 설정 12

1. 사이드바
2. 토폴로지
3. 설정페이지
3-1 장비접속 16
3-2 연결하기 20
3-3 설정하기 23
3-3-1 IP 유형 설정 ······ 24
3-3-2 서브넷 마스크 25
3-3-3 무선 On/Off 26
3-3-4 보안방식 및 암호 27
3-3-5 채널 및 대역폭 28
3-3-6 모드 변경 및 설정 저장
3-4 고급기능
3-4-1 와치독
3-4-2 스케쥴러



3-5 장치관리	 34
3-4-1 백업 및 재부팅	 35
3-4-2 백업파일 업로드	 36
3-4-3 공장 초기화 …	 37
3-4-4 펌웨어 업데이트	 38
3-4-5 시스템 로그	 39

제4장 기술 지원		40
-----------	--	----





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(<u>www.jmpsys.com</u>)로 문의하시면 자세히 안내해 드리겠습니다.





제 2 장. 프로그램 설치

1. 설치 절차

1

당사 홈페이지의 다운로드센터에 접속합니다.

	ĴMI	SYSTEMS			제품소개	고객지원	적용사	녜 회사:	소개 블로그	
and the state of the	-(2	BR	SUPPC OADBAND WIRELESS SY)RT STEM PROVID	DER		K		
	다운로	르드 센터			喜	고객지원>다운로	드센터 고	객지원		
							olar	합문의		
						글작	성하기	운로드센터		
			전체 🗸	검색			X	주하는 질문		
	번호		제목			작성일	조회 동	영상 가이드		
	111	[브로셔] MAP5250-MESH 무선미	에쉬장비			2025.02.27	307 공	지사항		
	110	[비교 <mark>자</mark> 료] 2023 에어세스 무선제	품 <mark>선택 가이드</mark>			2023.08.23	11343			
	109	[소프트웨어] 윈도우용, 에어세스 -	무선장비 IP찾기 튤 (DA 23 버전)			2023.06.19	10019			
	108	[브로셔] MAP1000 무선브릿지 지	바료 및 구입처 안내			2021.12.29	22246		동영상 가이드	
	107	[설명서] MAP5000 Series 퀵가이	E			2020.04.24	31841		18년 8도를 88으도 확인하실 수 있습니다.	
	106	[소프트웨어] VAS Manager (ver1	1.26) 설치판			2020.04.02	31445			
	105	[브로셔] MAP9200-MESH 카다로	12 2			2019.06.28	28721		전제품 비교표	
	104	[브로셔] JANT-2458070215-N 0	mni Antenna			2019.05.16	25958	R R	에이엠피시스템 전체	



'JR' 검색 후 해당 파일을 다운로드 합니다.

다운로드 센터	· ************************************
[브로셔] MAP5250-MESH 무선메쉬장비	
작성자 JMP 작성일 2025-02-27 15:06 조회 308	
파일: MAP5250brochure_A4_v1.3.pdf	
제이엠피시스템 고성능 아웃도어 무선메쉬장비	
MAP5250-MESH 브로셔 입니다.	
감사합니다.	
	인쇄
MAP5250brochure_A4_v1.3.pdf	
« [비교 자료] 2023 에어세스 무선제품 선택 가이드	
글작성하기 글작성하기	
Powered by KBoard	











JR.msi 파일을 실행합니다.

1 0	
JR.msi	설치(I)
	복구(P)
	제거(U)
	Skype와 공유
	호환성 문제 해결(Y)
	⊘ 알약으로 검사하기(V)





5 JR 설치를 위해 인증키를 입력합니다.

🛕 인증키는 당사 관리자에게 문의 바랍니다.

😥 인증키 입력	(—)		×
계속 진행하려면 인증키를 입력해 주세요.			
인증키:			
I			
	다음	취소	



6 '동의함'체크박스를 클릭 후 다음으로 넘어갑니다.

			<u> </u> .,		
최종 사용자 사용권 계	약				6
다음 사용 조건율 기	^{다세} 히 읽 <mark>어</mark> 주십시오,				3
이소프트웨어	의 설치 및 사용에 앞서,				^
다음 라이선스	내용을 반드시 숙지하시	기 바랍니다.			
1. <mark>본 소프트웨</mark>	어는 저작권법 및 관련 =	구 <mark>제</mark> 조약의 보호	조를 넘	받습니	
1. 본 소프트웨 다.	어는 저작권법 및 관련 국	·제조약의 보호	돌본	받습니	~
1. 본 소프트웨 다. ☑동의함(A)	어는 저작권법 및 관련 국	·제조약의 보호	조를 받	받습니	~





)R 설치	8 <u>—</u> 9		×
대상 폴더			
기본 폴더에 설치하려면 "다음"을 클릭하고 다른 폴더에 '	설치하려면 "변경"	•	B
다 <mark>음 폴더에 JR 설치</mark> :			
C:₩JR₩			
변경(<u>C</u>)			
뒤로(B)	다음(N)	취	소

⑧ 이후 설치 과정을 계속 진행합니다. 변경 허용에 관련된 알람이 뜰 경우 '예' 버튼을 클릭합니다.

婦 JR 설치			-15		×
JR 설치 준비 완료				¢	Ð
설치를 시 <mark>작하려면</mark> "설치"를 클릭히 "뒤로"를 클릭하십시오, 마법사를 클	십시오, 설치 설정 말내려면 "취소"를 (을 검토하거나 변? 클릭하십시오,	영하려면	H_	
*	뒤로(B)	♂설지(I)		취소	¥





9 JR 설치가 완료되었습니다. 마침 버튼을 누르시면 설치가 끝납니다.



Aircess



2. 실행 방법

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



< 바탕화면에 설치된 바로가기 아이콘 >

≡	최근에 추가한 앱
	JR

<시작메뉴에 표시된 바로가기 아이콘 >

2 최초 1회는 아래와 같이 권한 허용 절차가 필요합니다.

🔗 Windows 보안 {	2 I		×
💮 Windo	ws Defende	r 방화벽에서 이 앱의 일부 기능을 차단했습니다.	
모든 공용 네트워크	에서 Windows [Defender 방화벽이 main.exe의 일부 기능을 차단했습니다.	
	이름(N):	main.exe	
	게시자(P):	알 수 없음	
	경로(H):	C:₩users₩jmp₩desktop₩안태우₩jr 프로그램 매뉴얼₩jr-test- v1.0₩jr-test-v1.0₩main.exe	
다음 네트워크에서	main.exe의 통신	허용:	
☑ 공항, 커피숍 보안 기술이	등의 공용 네트 적용되지 않은 경	워크(U)(공용 네트워크는 보안 수준이 낮거나 경우가 많으므로 권장되지 않음)	
방화벽을 통한 앱 역	핵세스 허용의 위	<u>험성</u>	
		♥액세스 허용(A) 취소	
		<u>_</u>	믝





3. 주의 사항

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

이름	수정한 날짜	유형	크기
📙 file_dir	2025-03-13 오후 12:06	파일 폴더	
FIRM	2025-03-13 오후 12:06	파일 폴더	
📙 jrf	2025-03-13 오후 12:06	파일 폴더	
📕 jrf-center	2025-03-13 오후 12:06	파일 볼더	
jrf-side	2025-03-13 오후 12:06	파일 폴더	
🦲 main_log	2025-03-13 오후 12:06	파일 폴더	
run_log	2025-03-13 오후 1:27	파일 폴더	
topo_log	2025-03-13 오후 1:34	파일 폴더	
🚳 jr.db	2025-03-13 오후 12:08	Data Base File	32KB
] jr.db.lock	2025-03-13 오후 12:06	LOCK 파일	OKB
😰 logo.ico	2025-02-13 오후 3:52	알씨 ICO 파일	264KB
📧 main.exe	2025-02-28 오후 1:41	응용 프로그램	14,676KB
📧 run.exe	2025-02-28 오후 1:41	응용 프로그램	10,267KB
📧 topo.exe	2025-02-28 오후 1:41	응용 프로그램	8,821KB

2 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.

Aircess ×		
* MAC, IP, SSID, MODEL		아이곤 글딕 시 핔터 볔 장비 리스트 확인
MAP1000 이 활성화		
● 00067A0 ○ ssid 192.168.5 ○ ip		
00067A0 (model 192.168.5		
MAP2000	활성화	JR 사용 가능 / 불가능 구분 리스트
• 00067A063F6A 192.168.0.201	ssid	같은 SSID의 장비 리스트
MAP5000	ір	전체 장비 IP의 오름차순 리스트
• 00067A050497 192.168.0.200	model	같은 모델명의 장비 리스트

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

A i - 530	0 0	×	
JR Act	live		
	00067A090025 192.168.0.153	>	
	SSID: 5300_YJ UPTIME: 12d 21h 29m 58s MODEL: MAP5300-MESH FIRM: Rev.685 PING: 0.4ms		'5300' 입력 시 MAC / IP / SSID / MODEL 중 '5300'이 들어간 장비 리스트 확인 가능
	00067A0903DD 192.168.0.161	>	
	SSID: Aircess UPTIME: 43m 54s MODEL: MAP5300-MESH FIRM: Rev.665 PING: 0.4ms		





2. 토폴로지

SSID를 기준으로 조회하고자 하는 장비의 지구본 아이콘을 클릭합니다.





최초 1회는 아래와 같이 권한 허용 절차가 필요합니다.

Window	/s 보안 경	(Z		X
٠	Windov	ws Defende	r 방화벽에서 이 앱의 일부 기능을 차단했습니다.	
모든 공용	네트워크(에서 Windows D	befender 방화벽이 topo.exe의 일부 기능을 차단했습니다.	
		이름(N):	topo.exe	
		게시자(P):	알 수 없음	
		경로(H):	C:\users\u00c8jmp\u00c8desktop\u00c8tevEir우\u00c8jr 프로그램 매뉴얼\u00c8jr-test- v1.0\u00c8jr-test-v1.0\u00c8topo.exe	
다 <mark>음 네</mark> 트위	임크에서 t	opo.exe의 통신	허용:	
☑ 공형 보인	, 커피숍 기술이 ³	등의 공용 네트 [:] 적용되지 않은 경	워크(U)(공용 네트워크는 보안 수준이 낮거나 경우가 많으므로 권장되지 않음)	
<u>방화벽을 통</u>	통한 앱 액	세스 허용의 위	<u>험성</u>	
			♥액세스 허용(A) 취소	
			클릭 클릭	믝







아래와 같은 화면이 나타나며, 현장의 토폴로지를 띄웁니다.





3. 설정페이지

cess

3-1. 장비접속

1 조회하고자 하는 장비의 화살표 아이콘을 클릭합니다.



2

최초 1회는 아래와 같이 권한 허용 절차가 필요합니다.

🔗 Windows 보안	경고		×
Windo	ows Defende	r 방화벽에서 이 앱의 일부 기능을 차단했습니다.	
모든 공용 네트워크	크에서 Windows [Defender 방화벽이 run.exe의 일부 기능을 차단했습니다.	
	이름(<u>N</u>):	nin.exe	
	게시자(<u>P</u>):	알 수 없음	
	경로(<u>H</u>):	C:\users\u00c8jmp\u00f8desktop\u00f8안태우\u00f8jr 프로그램 매뉴얼\u00c8jr-test- v1.0\u00f8jr-test-v1.0\u00c8run.exe	
다음 네트워크에서	run.exe의 통신 :	허용:	
☑ 공항, 커피쉽 보안 기술이	을 등의 공용 네트 적용되지 않은 경	워크(U)(공용 네트워크는 보안 수준이 낮거나 경우가 많으므로 권장되지 않음)	
방화벽을 통한 앱	액세스 허용의 위	<u>험성</u>	
		♥액세스 허용(<u>A</u>) 취소	
		a a	2]





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.

신호세기	그래프	
0~-35		높이 동일
-36~-69		
-70~-79		
-80~-89		
-90 이하		높이 동일

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

Ale	-	×	MAP5300-MESH] 192.168.0.161 /	0903DD	- 🗆 ×	MAP5000] 192.168.0	200 / 050497	- 🗆 🗙	S [MAP5300-MESH]	192.168.0.153 / 090025	- 🗆 🛛
- MAC,			연결된 장치 없음	TX: 10110b/s RX: 680b/s		연결된 장치 없음	TX: 0Kby's RX: 0Kby's		연결된 장치 없음	TX: 66Kb/s RX: 0Kb/s	~~~~
JR Active	00067A050497	~	무선명/채널 Aircess / 149	출작시간 2h 13m 38s		무선명/패널 Aircess_Mon / 149	동작시간 12d 23h 34m 11s		무선명/백달 5300_YJ / 100	문학시간 12d 22h 59m 40s	
	192.168.0.200	'	인결상태 스캔하기	설정하기 고급	기능 장치관리	연결상태 :	:캔하기 실정하기 고급	급기능 장치관리	연결상태	스캔하기 실정하기 고	3기능 장치관리
	00067A056152 192.168.0.218	>	Concerning theme			and a second second				100	
•	00067A063F6A 192.168.0.201	>	♣ 무선연결 모드 5 Ghz		브륏지 마스터	카무선연결 모5			♣ 무선연결 도 5 Ghz		브륏지 마스터
•	00067A0740F8 192.168.55.168	>				AI 유선연결					
•	00067A074776 192.168.55.200	>	₩ 유선연결 련 1 11	000Mb/s 랜 2		편 1	100Mb/s 렌 2	\$	₩ 유선연결 런 1	1000Mb/s 랜 2	-
	00067A090025 192.165.0.163	>									
-	00067A0903DD 192.168.0.161	>	(**) 연결상태 정보			M 05.94 .91			(*) 연결상태 정	보	
•	00067A401B53 192.168.0.228	>									
•	00067A402C7E 192.168.1.143	>									
JR Inactiv	ne.										
					(†)			(†)			(†)
			2000-1	2025 JMPGYSTEMS MARG300-MESH Rev AKS	¥		2000-2025 JMPSYSTEMS MAP5000 Sav 656	Ý		2000-2025 JMPSYSTEMS MAP5200-MESH Rev 645	Ý
				191000						Max 2003	With Control of State





3-2. 연결하기

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







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



<무선 스캔 중>

<스캔 완료 후>





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.

[MAP5300-MESH] 192.168.0.161	1/0903DD — 🗆	×
8/175 -50dBm	TX: 40Kb/s RX: 0Kb/s	
신전/채널 rcess / 149	동작사건 2h 47m 56s	
연결상태 스캔하기	설정하기 고급기능 장치	이관리
🖳 아이피 / 서브넷	1	고정/유동
고정 아이파	> 고정 아이피	
192.168.0.161	> 192.168.0.161	변경 IP
255.255.255.0	2 255.255.255.0	서브넷 마스크
.il 무선망	3	루는 무선 On/Off
▶ 무선망 이름 □ 무선망의 이름(SSID)을 승기시려 Aircess	i면 옆에 체크박스를 체크해주세요. > Aircess	▶─── 장비 SSID
⊙ 보안 WPA2-PSK	> WPA2-PSK	보안 방식
12345678	> 12345678	/ 암호
 야 채널 / 대역폭 채널을 확장하시려면 옆에 체크⁴ 5 Ghz 149 (5745MHz) 80 MHz 	박스를 제크해주세요. (country) > 5 Ghz > 149 (5745 MHz) > 80 MHz	채널 / 대역폭
말 모드 브륏지 마스터	> 브릿지 마스터	● 장비 모드 ● 변경
초기화	저장 적용	
	2000–2025 IMPSYSTEMS MAP5300-MESH Revides	•



Aircess

3-3-1. IP 유형 설정

1 고정 / 유동 중 장비 IP 유형을 선택할 수 있습니다.

[MAP5300-MESH] 192.168.0.161 /	/ 0903DD	
년호세기: -50dBm	TX: 66Kb/s RX: 0Kb/s)
² 선망/채널 Nircess / 149	동작시간 2h 48m 53s	
연결상태 스캔하기	설정하기 고급	기능 장치관리
🖳 아이피 / 서브넷		
고정 아이피	> 고정 아이피	^
192.168.0.161	고정 아이피 > 유동 아이피	
255.255.255.0	> 255.255.255.0	~
▶ 무선망 이름		
□ 무선망의 이름(SSID)을	숨기시려면 옆 <mark>에</mark> 체크박스를	체크해주세요.
☐ 무선망의 이름(SSID)을 Aircess	숨기시려면 옆에 체크박스를 > Aircess	체크해주세 <mark>요.</mark>
 □ 무선망의 이름(SSID)을 Aircess Ô 보안 	숨기시려면 옆에 체크박스를	체크해주세요.
 □ 무선망의 이름(SSID)을 Aircess Ô 보안 WPA2-PSK 	숨기시려면 옆에 체크박스를 > Aircess > WPA2-PSK	체크해주세요.
 □ 무선망의 이름(SSID)을 Aircess Ô 보안 WPA2-PSK 12345678 	숨기시려면 옆에 체크박스를	체크해주세요.
 □ 무선망의 이름(SSID)을 Aircess ⓒ 보안 WPA2-PSK 12345678 	숨기시려면 옆에 체크박스를 > Aircess > WPA2-PSK > 12345678	체크해주세요.





3-3-2. 서브넷 마스크

2 장비의 서브넷 마스크 설정이 가능합니다.

호세기: -41dBm	TX: 45Kb/s	RX: OKb/s		
		-		-
선망/채널 rcess / 149	통작시간 2h 49m 10)s		
연결상태 스캔하기	설정하기	고급기능	장치관	2
🖳 아이피 / 서브넷				
고정 아이피	> 고정	아이피		1
192.168.0.161	> 192.	168.0.161		
255.255.255.0	> 255.	255.255.0		•
	255.	255.255.0		
	255.	255.0.0		
	255.0	0.0.0		
<mark>, II</mark> 무선망			ON	
DMDL				
· 구신당 이름				
- 무선망의 이름(SSID)을	숨기시려면 옆에 체	크박스를 체크하	주세요.	
□ 무선망의 이름(SSID)을 Aircess	숨기시려면 옆에 체 > Airce	크박스를 체크하 YSS	주세 <mark>요.</mark>	
☐ 무선망의 이름(SSID)을 Aircess	숨기시려면 옆에 체 > Airce	크박스를 체크하 PSS	1주세요.	
 □ 무선망의 이름(SSID)을 Aircess 한 보안 	숨기시려면 옆에 체 > Airce	크박스를 체크하 PSS	1주세요.	
 □ 무선망의 이름(SSID)을 Aircess ③ 보안 WPA2-PSK 	숨기시려면 옆에 체 > Airce > WPA	크박스를 체크하 ess .2-PSK	1주세요.	
 □ 무선망의 이름(SSID)을 Aircess ⓒ 보안 WPA2-PSK 12345678 	숨기시려면 옆에 체 > Airce > WPA > UVPA	크박스를 체크하 ess .2-PSK 15678	[주세요.	
 □ 무선망의 이름(SSID)을 Aircess ③ 보안 WPA2-PSK 12345678 	숨기시려면 옆에 체 > Airce > WPA > 1234	크박스를 체크하 ess .2-PSK 15678	[주세요.	Ť





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.

MAP5300-MESH] 192.168.0.161 / 09	903DD		<u> </u>	×
신호세기: -45dBm	TX: 5	3Kb/s RX: 0Kb/s		
		~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~		_
무선망/채널 Aircess / 149	동작. 2h 5	시간 53m 4s		
연결상태 스캔하기	설정하기	고급기능	장치관	발리
.⊪ 무선망			ON	
▶ 무선망 이름 □ 무선망의 이름(SSID)을 숨	기시려면 옆	에 체크박스를 체크i	해주세요.	
Aircess	>	Aircess		
🖸 보안				
WPA2-PSK	>	WPA2-PSK	^	
12345678	>	WPA3-SAE WPA2-PSK 없음		
(仰) 채널 / 대역폭	체크박스를	를 체크해주세요. (cou	untry)	
5 Ghz	>	5 Ghz	*	
149 (5745MHz)	>	149 (5745 MHz)	~	
80 MHz	>	80 MHz	*	
				T
등 모드				+





#### 3-3-5. 채널 및 대역폭

5 장비의 채널 및 대역폭을 변경할 수 있습니다.

5 Ghz	>	5 Ghz	^
149 (5745MHz)	>	2.4 Ghz 5 Ghz	
80 MHz	>	80 MHz	~

대역 선택











#### 3-3-6. 모드 변경 및 설정 저장



🌀 장비의 모드를 변경할 수 있습니다.

#### 설정한 값을 저장 및 적용합니다.







#### 3-4. 고급기능

장비의 고급기능을 등록 및 활성화 할 수 있습니다.

圆 [MAP5300-MESH	ł] 192.168.0.161 / C	0903DD		_69		×
연결된 장치 없음		TX: 45Kb/s R	X: OKb/s	_	_	_
무선망/채널 Aircess / 149		동작시간 4m 44s				
연결상태	스캔하기	설정하기	고급기능		장치관	발리)
<ol> <li>와치독</li> </ol>					OFF	D
	초기화		저장			
🖸 스케쥴러				2	시간동7	<u> 화</u>
	시스템 /	시간 : 2025-03-13 14	4:49:18			
	추가		저장			

③ 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

MAP5300-MESH] 192.168.0.161	/ 0903DD	9 <u>_</u> 9		×
연결된 장치 없음	TX: 34Kb/s RX: 0Kb/	's		-
무선망/채널 Aircess / 149	동작시간 5m 31s			
연결상태 스캔하기	설정하기 그	1급기능	장치관	<u></u> 관리
<ol> <li>와치독</li> </ol>				N
대상 아이피	192.168.0.254			
딜레이(60~65535초)	120			
핑 실패 횟수(1~30)	30			
동작	재부팅			^
	재부팅			
	네트워크 재시작			
초기화	무선 재시작			

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	*	Ŷ
일	×	~
시	*	~
분	0	v
요일	*	Ŷ
명령어	재부팅	~
동작		

#### 해당 버튼을 통해 설정한 스케쥴을 '저장' 하거나 또 다른 스케쥴을 '추가' 할 수 있습니다.

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.

연결상태	스캔하기	설정하기	고급기능	장치관리	
관 백업 / 기 '백업 파일 상 장치를 재부	재부팅 생성' 클릭 시 현재 설 팅하기 위해서는 '장 백업 파일 생성	정이 tar.gz파일로 치 재부팅'을 클랙히	생성됩니다. 해주세요, 장치 재부팅	장비	<b>백업 / 재부팅</b> 현재 설정을 파일 형태로 저장하거나 이를 재부팅 합니다.
중 공장 초 장치를 초기 '백업 파일 입	기화 복원 값으로 돌이기 위해/ 업로드'를 통해 장치·	너는 '공장 초기화'를 복원이 가능합니다	르 클릭해주세요.		<b>공장 초기화 복원</b> 정 초기화를 하거나
() 펌웨어	공장 초기화 업데이트		백업파일 업로드		생정안 백합파일을 불러옵니다.
핍웨어 이미;	지를 기존 펌웨어에	덮어씁니다. 펌웨어 쓰기			<b>펌웨어 업데이트</b> 제품의 펌웨어를 변경합니다.
문 시스템 Thu Mar 13 14 Thu Mar 13 14	로그 :56:18 2025 user.inf :56:18 2025 cron.er	o : Crontab Accep r crond[10487]: cro	다운로드 새 t Complete! ond (busybox 1.36.0)	로고침 started, log	
level 5 Thu Mar 13 14 Thu Mar 13 14 level 5 Thu Mar 13 14 Thu Mar 13 14	:54:56 2025 user.inf :54:56 2025 cron.er :52:17 2025 user.inf :51:57 2025 user.inf	o : Crontab Accep r crond[26490]: cro o : JMP Config Ac o : JMP Config Ac	t Complete! ond (busybox 1.36.0) cept Complete! cept Complete!	starte 기	<b>시스템 로그</b> 록된 시스템 로그를 조회 및 다운로드 합니다.





#### 3-5-1. 백업 및 재부팅







#### 3-5-2. 백업파일 업로드

연결상태	스캔하기	설정하기	고급기능	장치관리
관 백업 / 지 백업 파일 생 장치를 재부팅	<mark> 부팅</mark> 성' 클릭 시 현재 설  하기 위해서는 '장?	정이 tar.gz파일로 & 첫 재부팅'을 클릭해	생성됩니다. 주세요.	
1	백업 파일 생성		장치 재부팅	
<b>당 공장</b> 장치를 초 백업 파일	파일 취소	파일 업로드	선택 업로드	
펍웨어 이미지	를 기존 펌웨어에	덮어쑵니다. 펌웨어 쓰기		
생성한 백업파 '업로드'버튼 백업파일의 실	다일을 선택한 즉 클릭 시 해당 실정을 불러옵니	후  다.		





#### 3-5-3. 공장 초기화

<ul> <li>백업 / 재부팅</li> <li>'백업 파일 생성' 클릭 시 현재 설정 장치를 재부팅하기 위해서는 '장치</li> <li>백업 파일 생성</li> </ul>	이 tar.gz파일로 생성됩니다. 재부팅'을 클랙해주세요. 장치 재부팅			
중장 초기화 복원       장치를 초기값으       '백업 파일 업로!       모든 설정을 초기화 하시겠습니까?       공       취소       확인				
· 펍웨어 이미지를 기존 펌웨어에 덮여	^{어쑵니디,} 펌웨어 쓰기 바당 경고			





#### 3-5-4. 펌웨어 업데이트

🗘 펌웨어 업	데이트	
법웨어 이미 	<b>파일 업로드</b>	
圖지스럽	선택	4
Thu Mar 13 Thu Mar 13 Thu Mar 13 14:5 evel 5	취소 업로드	log I
펌웨어 쓰기 바 경로 선택이 첫	[56 202] Userinfo : Crontab Accept Complete! 튼을 클릭 시 이 나타나며	
당도 연곡의 8 덮어씌울 펌워 해당 펌웨어로	어 선택 후 '업로드' 클릭 시 변경합니다.	
주의	! : 반드시 전문가의 작업 판단이 필요합니디	¥.
※ 픈 L ※ 푼 Z	웨어 업그레이드는 반드시 종료 메시지가 }올 때 까지 기다려야 합니다. 웨어 변경 작업 중 오류가 발생하면 5비의 심각한 문제가 발생 될 수 있습니다.	



3-5-5. 시스템 로그



연결된 장치 없음	다운로드	₿ Q X .
무선망/채널 Aircess / 149	④ logall_0903dd.zip 파일 열기	
연결상태 스킨	^{반하.} 자세히 보기	
장치를 초기값으로 돌 다운로드' 버튼 클릭 시	이기 위해서는 '공장 초기화 치 복원이 가능합니	'를 클릭해주세요. 다.
비와 같이 시스템 로그	들	백업파일 업로드





# 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



Email : cs@jmpsystem.com







9

02-415-0020



02-415-0029



cs@jmpsystem.com



http://www.jmpsys.com