

# Router NMS 설명서



**Ver 0.3**

**2022년 6월 30일**

**(주)씨앤에스링크**

## 1. 개요

1.1 문서 이력

1.2 개요

## 2. 라우터 NMS 지원 환경

2.1 라우터 NMS 지원 환경

## 3. 라우터에서 NMS 기능 활성화 확인

3.1 라우터 NMS에서 기능 활성화 확인

## 4. 라우터 NMS 사용 방법

4.1 NMS WEB 접속

4.2 회원 가입

4.3 WEB 로그인

4.4 Dashboard

4.5 라우터 모델 상태 정보

4.6 라우터 검색

4.7 사용자 정보 변경

4.8 라우터 추가

4.9 재부팅

4.10 전송주기 변경

4.11 엑셀 파일 다운로드

4.12 검색 결과 화면 갱신

4.13 상세 보기

4.14 검색결과 항목 설정

## 5. 라우터 NMS SYSLOG

5.1 NMS SYSLOG

## 1.1 문서 이력

버전	날짜	내용	작성자
0.1	2022.1.10	초안	신수용
0.2	2022.6.16	신규 UI 적용	신수용
0.3	2022.6.30	이미지 오류 수정	신수용

## 1.2 개요

LTE라우터용 NMS의 다음 3가지 사용 방법을 설명한다.

- 라우터 NMS 지원 환경
- 라우터 NMS에서 기능 활성화 확인
- 라우터 NMS 사용 방법

### 2.1 라우터 NMS 지원 환경

- Google Chrome

### 3. 라우터에서 NMS 기능 활성화 확인

#### 3.1 라우터에서 NMS 기능 활성화 확인

http://192.168.10.254/ 에 접속하여(ID: 5grouter, PW: "단말기암호") "NMS설정" 항목을 확인하여 NMS사용 이 '사용'임을 확인한다. 공장출하 시에는 아래와 같이 활성화 되어있다.

The screenshot displays the configuration interface for the CNR-5G100 5G CPE. The main content area is titled 'Administration - NMS & OneM2M'. Under the 'NMS' section, the 'Enable NMS Agent' is set to 'Enable'. The 'Server IP' is 'lgupublicwifi.cns-link.net', the 'Server Port' is '55008', and the 'Report Interval(sec)' is '180'. An 'Apply' button is located at the bottom of the configuration section. The left sidebar shows the 'Administration' menu item highlighted with a red box.

### 3. 라우터에서 NMS 기능 활성화 확인

필요에 따라서는 아래 기능 중 일부를 변경할 수 있다.

다만 값을 임의로 변경할 경우 NMS 기능이 정상적으로 동작하지 않을 수 있다.

The screenshot displays the administration interface for a CNR-5G100 5G CPE router. The top left shows the device name and model. The top right displays signal strength, RSRP, RSRQ, and uptime. The main content area is titled 'Administration - NMS & OneM2M' and includes tabs for System, Statistics, FW Upgrade, Reset, NMS & OneM2M, and Settings. The NMS & OneM2M control section is highlighted. Under the 'NMS' section, the 'Enable NMS Agent' is set to 'Enable'. The 'Server IP' is 'lgupublicwifi.cns-link.net', 'Server Port' is '55008', and 'Report Interval(sec)' is '180'. A red box highlights the Server IP, Server Port, and Report Interval fields. An 'Apply' button is located at the bottom.

Signal	
RSRP	--
RSRQ	0
Uptime:	0d 00h 02m

Simcard Status	Not inserted card
ISP	
Firmware:	01.22_13

**Administration - NMS & OneM2M**

System Statistics FW Upgrade Reset NMS & OneM2M Settings

NMS and OneM2M control

**NMS**

Enable NMS Agent	Enable
Server IP	lgupublicwifi.cns-link.net
Server Port	55008
Report Interval(sec)	180

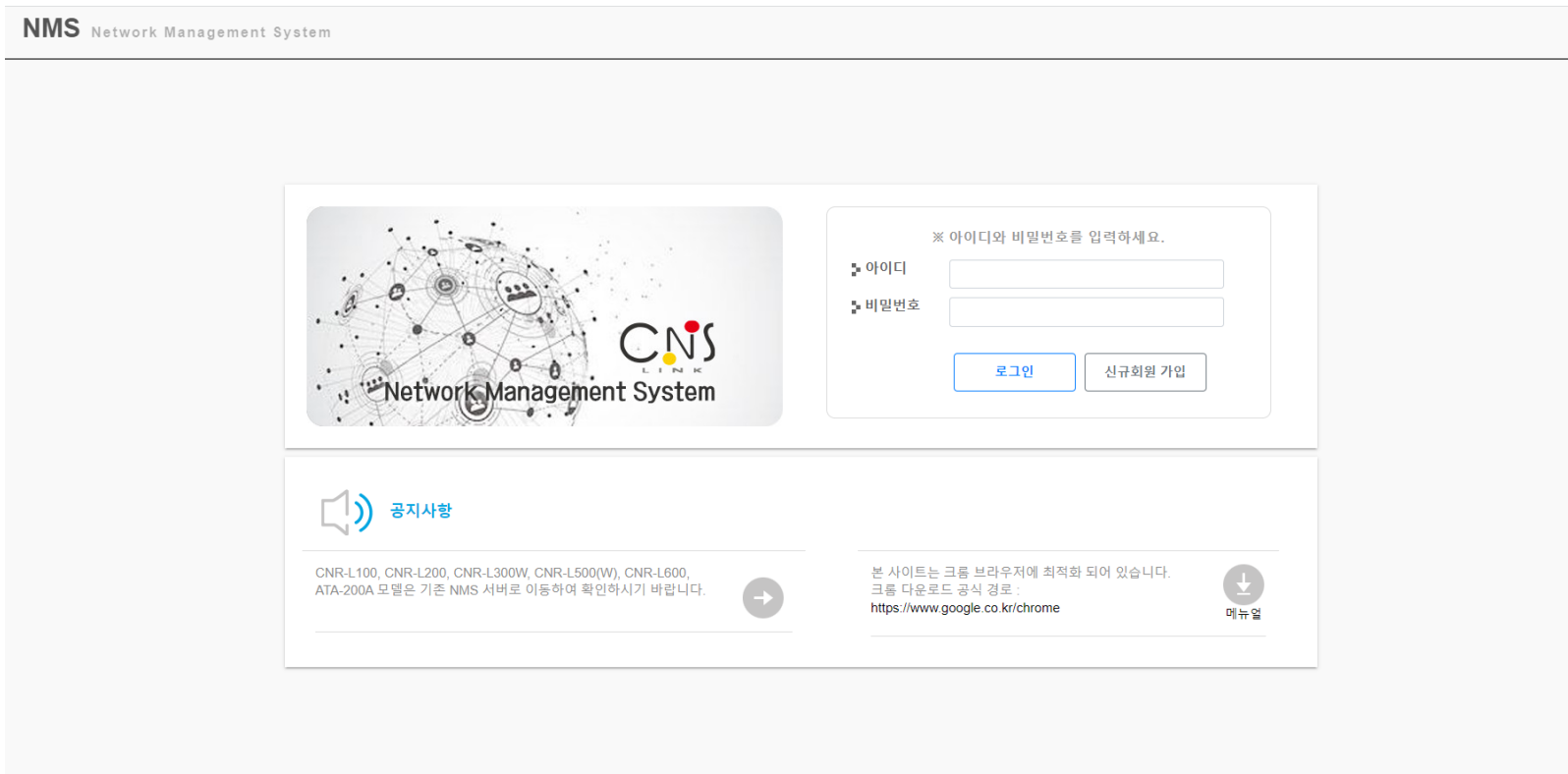
Apply

# 4. 라우터에서 NMS 사용 방법

## 4.1 NMS WEB 접속

https://lgunms.cns-link.net:48080/ 에 접속하여 로그인 화면을 확인한다.

(지원 단말기 : CNR-L550(W), CNR-L580(W), CNR-5G100, CNR-5G200, CNM-G100, CNM-RA100 등)





## 4.2 회원 가입

로그인 화면에서 "신규회원 가입" 버튼을 클릭하여 신규회원가입 화면으로 이동한다.

The image shows a web form titled "회원 가입" (Member Registration) with a close button (X) in the top right corner. The form is divided into three main sections: "기본 정보" (Basic Information), "라우터 정보" (Router Information), and "부가 정보" (Additional Information).  
- **기본 정보**: Includes fields for "아이디" (ID), "전화번호" (Phone Number), "이메일" (Email) with a "중복확인" (Check Duplicate) button, "이름" (Name), "비밀번호" (Password), and "비밀번호 확인" (Confirm Password).  
- **라우터 정보**: Includes a "모델명" (Model Name) dropdown menu (currently showing "CNA-W200"), "일련번호" (Serial Number) with a "등록확인" (Register Check) button, and "IMEI".  
- **부가 정보**: Includes "설치일자" (Installation Date) with a "YYMMDD" format, "설치장소" (Installation Location), "메모" (Memo), "이메일" (Email) with "미확인" (Not Checked) status, and "일련번호" (Serial Number) with "미확인" (Not Checked) status.  
At the bottom right of the form, there are two buttons: "등록" (Register) in blue and "닫기" (Close) in grey.

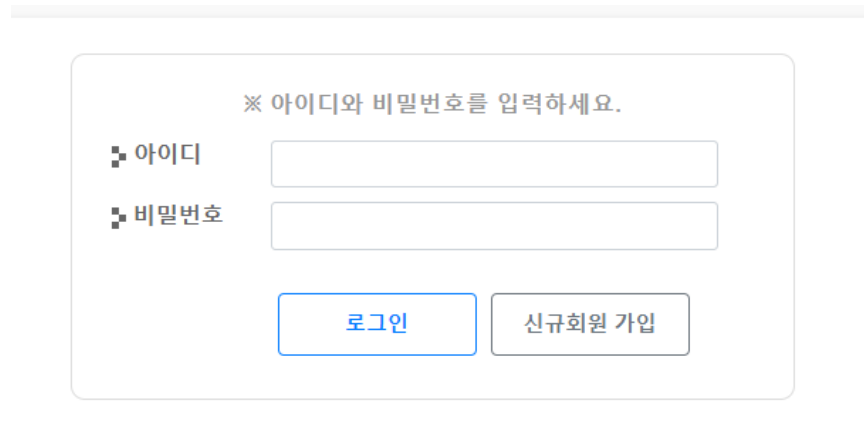
신규회원가입 화면에서 기본 정보, 가입자 정보, 부가 정보를 입력하고 "등록" 버튼을 클릭하여 회원가입을 완료한다.

- 아이디 : 6~10자리의 영문/숫자
- 비밀번호 : 6~10자리의 영문/숫자/특수문자
- 비밀번호 확인 : 비밀번호와 동일하게 입력
- 이름 : 3~10자리의 텍스트
- 전화번호 : 8~11자리의 숫자
- 이메일 : 이메일 형식 입력, ex) routernms@cns-link.net
- 모델명 : 단말기의 모델명 - CNR-L500W 등 모델명 선택
- 일련번호 : 단말기의 일련번호 - 6자리의 숫자
- IMEI : 단말기의 IMEI - 14자리의 숫자
- 설치날짜 : 0~6자리의 숫자
- 설치장소 : 0~60자리의 텍스트
- 메모 : 0~100자리 텍스트

※ 회원가입 시 아이디 중복 여부와 단말기의 등록 여부는 반드시 확인해야 한다.

### 4.3 WEB 로그인

로그인 화면에서 회원가입 한 아이디와 비밀번호를 입력하고 "로그인" 버튼을 클릭하여 로그인 한다.



※ 아이디와 비밀번호를 입력하세요.

아이디

비밀번호

## 4.4 Dashboard

로그인한 계정이 관리하는 단말기 모델의 상태를 확인할 수 있다.

server usage CPU: 96.9 HDD: 113 MEM: 3.6 syshin 님 로그아웃

NMS Network Management System 대시보드 라우터 검색 SYSLOG

Model	Total	Online	Offline	Warning
CNM-RA100	6,093	4,621 (76%)	1,472 (24%)	386
CNR-L580	228	0 (0%)	228 (100%)	0

RSRP -100dBm 이하

## 4.5 라우터 모델 상태 정보

선택한 모델의 라우터 현황을 파악할 수 있다.

### CNR-L580 보기

---

전체 수량 **228**대  
Total

### CNR-L580 라우터 현황

Router Status

Time	TOTAL	OFFLINE	ONLINE
11:00	228	0	228
12:00	228	0	228
13:00	228	0	228
14:00	228	0	228
15:00	228	0	228
16:00	228	0	228
17:00	228	0	228
18:00	228	0	228
19:00	228	0	228
20:00	228	0	228
21:00	228	0	228
22:00	228	0	228
23:00	228	0	228
00:00	228	0	228
01:00	228	0	228
02:00	228	0	228
03:00	228	0	228
04:00	228	0	228
05:00	228	0	228
06:00	228	0	228
07:00	228	0	228
08:00	228	0	228
09:00	228	0	228
10:00	228	0	228

### 라우터 선택

Select Router

모델 선택 ▼

<h3>라우터 전체</h3> <p>All Routers</p> <p><b>228</b>대</p>	<h3>온라인</h3> <p>Online Router</p> <p><b>0</b>대</p>	<h3>오프라인</h3> <p>Offline Router</p> <p><b>228</b>대</p>	<h3>약전계</h3> <p>약전계 Router</p> <p><b>0</b>대</p>
---	--	--	---

## 4.6 라우터 검색

로그인 후 메인 화면에서 상단의 "라우터 검색" 버튼을 클릭한다.

※ 검색 항목에서 선택할 수 있는 것만 선택하여 검색가능

검색 정보	모델	<input type="text" value="CNR-L580"/>	▼
	운영상태	<input type="text" value="전체"/>	▼
	라우터 일련번호	<input type="text"/>	<input type="button" value="미리확인"/>
		예: 000111, 000255, 000301-000310	
	CTN	<input type="text"/>	<input type="button" value="미리확인"/>
		예: 01212340561, 01212340563-01212340569	
	MAC	<input type="text"/>	(구분기호 제외)
	펌웨어 버전	<input type="text"/>	▼
	펌웨어 타입	<input type="text"/>	▼
	LTE 버전	<input type="text"/>	▼
시작일자	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>
통신 상태	<input type="text"/>		▼
	<input type="button" value="검색하기"/>		

## 4. 라우터에서 NMS 사용 방법

라우터검색 화면에서 모델명을 선택하고 "검색" 버튼을 클릭하면 아래 그림과 같이 선택된 모델에 대한 검색 결과 화면으로 이동한다.

The screenshot shows a web interface for searching routers. At the top, the model 'CNR-L580' is selected in a dropdown menu. Below the search bar, there are several filter buttons: '전체선택', '선택취소', '테이블항목선택', '재부팅', '역설다운', '확인경신', and '다른 작업'. The main area contains a table with the following columns: 일련번호, WAN IP, LAN IP, CTN, IMEI, RSRP, LTE버전, 월 RX, 월 TX, 시작일시, 운영시간, 상태, and 현재상태. The table lists 17 entries, all with 'offline' status and 'OFF-Line - 시간 확인 불가' in the '현재상태' column. At the bottom right, there is a 'Page Size' dropdown set to '100000' and buttons for '처음', '이전', '1', '다음', and '마지막'.

일련번호	WAN IP	LAN IP	CTN	IMEI	RSRP	LTE버전	월 RX	월 TX	시작일시	운영시간	상태	현재상태
005447	-	-	-		0	0	0 Bytes	0 Bytes	22-03-18 00:00	-	offline	OFF-Line - 시간 확인 불가
005449	-	-	-		0	0	0 Bytes	0 Bytes	22-03-18 00:00	-	offline	OFF-Line - 시간 확인 불가
005450	-	-	-		0	0	0 Bytes	0 Bytes	22-03-18 00:00	-	offline	OFF-Line - 시간 확인 불가
005459	-	-	-		0	0	0 Bytes	0 Bytes	22-03-18 00:00	-	offline	OFF-Line - 시간 확인 불가
005500	-	-	-		0	0	0 Bytes	0 Bytes	22-03-18 00:00	-	offline	OFF-Line - 시간 확인 불가
005520	-	-	-		0	0	0 Bytes	0 Bytes	22-03-18 00:00	-	offline	OFF-Line - 시간 확인 불가
005562	-	-	-		0	0	0 Bytes	0 Bytes	22-03-18 00:00	-	offline	OFF-Line - 시간 확인 불가
005580	-	-	-		0	0	0 Bytes	0 Bytes	22-03-18 00:00	-	offline	OFF-Line - 시간 확인 불가
005597	-	-	-		0	0	0 Bytes	0 Bytes	22-03-18 00:00	-	offline	OFF-Line - 시간 확인 불가
005629	-	-	-		0	0	0 Bytes	0 Bytes	22-03-18 00:00	-	offline	OFF-Line - 시간 확인 불가
005751	-	-	-		0	0	0 Bytes	0 Bytes	22-03-18 00:00	-	offline	OFF-Line - 시간 확인 불가
005752	-	-	-		0	0	0 Bytes	0 Bytes	22-03-18 00:00	-	offline	OFF-Line - 시간 확인 불가
005755	-	-	-		0	0	0 Bytes	0 Bytes	22-03-18 00:00	-	offline	OFF-Line - 시간 확인 불가
005756	-	-	-		0	0	0 Bytes	0 Bytes	22-03-18 00:00	-	offline	OFF-Line - 시간 확인 불가
005757	-	-	-		0	0	0 Bytes	0 Bytes	22-03-18 00:00	-	offline	OFF-Line - 시간 확인 불가
005758	-	-	-		0	0	0 Bytes	0 Bytes	22-03-18 00:00	-	offline	OFF-Line - 시간 확인 불가
005759	-	-	-		0	0	0 Bytes	0 Bytes	22-03-18 00:00	-	offline	OFF-Line - 시간 확인 불가
005760	-	-	-		0	0	0 Bytes	0 Bytes	22-03-18 00:00	-	offline	OFF-Line - 시간 확인 불가
228												

검색 결과는 페이지 크기를 통해 100000, 300000, 500000건 단위로 페이지 별로 선택하여 볼 수 있다.

※ 검색 시 모델명 선택은 필수 사항이며, 라우터 일련번호, CTN, MAC, 펌웨어 버전, LTE 버전 시작일자, 통신상태와 같이 세부 조건을 추가 하여 검색 할 수 있다.

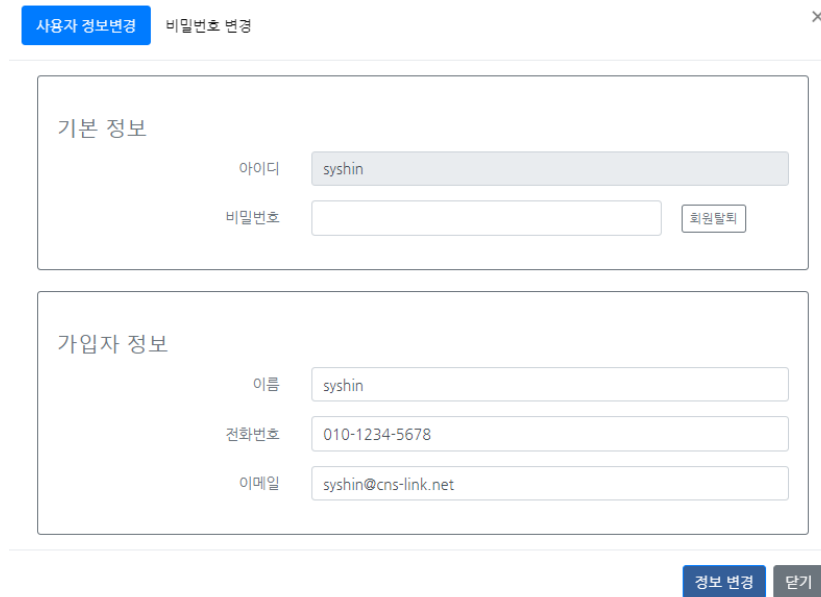
### 4.7 사용자 정보 변경

검색 결과 화면 상단의 "다른 작업 > 사용자 정보변경" 를 선택한다.





사용자 정보변경 화면으로 이동이 되며, 로그인 한 아이디의 가입자 정보가 표시된다.



사용자 정보변경 비밀번호 변경

기본 정보

아이디 syshin

비밀번호  회원탈퇴

가입자 정보

이름 syshin

전화번호 010-1234-5678

이메일 syshin@cns-link.net

정보 변경 닫기

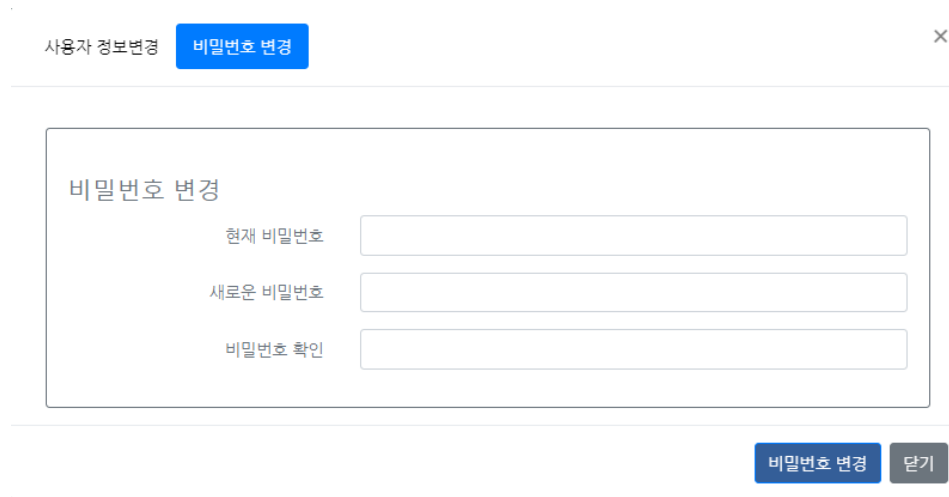
회원 탈퇴의 경우 기본 정보란의 "회원 탈퇴" 버튼을 클릭하며, 사용자 정보변경의 경우 가입자 정보란의 이름, 전화번호, 이메일을 수정하고 하단의 "정보 변경" 버튼을 클릭하여 변경을 완료한다.

- 이름 : 3~10자리의 텍스트
- 전화번호 : 8~11자리의 숫자
- 이메일 : 이메일 형식 입력, ex) routernms@cns-link.net

## 4. 라우터에서 NMS 사용 방법

비밀 번호 변경은 “비밀번호 변경” 탭 버튼을 눌러 이동한다.

현재 비밀번호를 입력 후 변경할 새로운 비밀번호와 비밀번호 확인을 위해 한번 더 입력 후 비밀번호 변경 버튼을 선택한다.



사용자 정보변경 **비밀번호 변경** ×

비밀번호 변경

현재 비밀번호

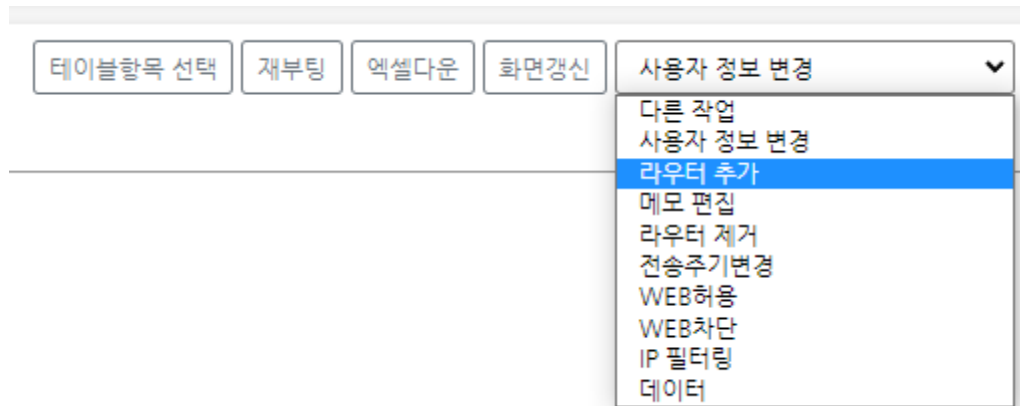
새로운 비밀번호

비밀번호 확인

**비밀번호 변경** 닫기

### 4.8 라우터 추가

검색 결과 화면 상단의 "다른 작업 > 라우터 추가" 를 선택한다.



## 4. 라우터에서 NMS 사용 방법

라우터 추가 화면으로 이동이 되며, 로그인한 아이디가 자동으로 입력된다.

파일 업로드 라우터 추가 ×

기본 정보

아이디

라우터 정보

모델명

일련번호

IMEI

부가 정보

설치날짜

설치장소

메모

기본 정보, 가입자 정보, 부가 정보를 입력하고 "추가"버튼을 클릭하여 라우터 추가를 완료한다.

- 모델명 : 단말기의 모델명 - CNR-L100W 등 모델명 선택
- 일련번호 : 단말기의 일련번호 - 6자리의 숫자
- IMEI : 단말기의 IMEI - 14자리의 숫자
- 설치날짜 : 0~6자리의 숫자
- 설치장소 : 0~60자리의 텍스트
- 메모 : 0~100자리 텍스트

※ 라우터 추가 시 단말기의 등록 여부는 반드시 확인해야 한다.

엑셀파일로 등록을 원하는 경우, "파일 업로드" 버튼을 클릭하여 파일 업로드 화면으로 이동한다.

파일 업로드 라우터 추가

※ 샘플 파일을 참조해서 파일 준비하시기 바랍니다.  
\* 예제파일 : nms-model.xlsx

파일 선택 선택된 파일 없음

모델	일련번호	IMEI	확인
filter column...	filter column...	filter column...	filter column...

1. 등록확인 2. 등록 닫기

예제 파일을 클릭하여 서식에 맞게 작성 후 "파일 선택" 버튼을 클릭하여 작성한 엑셀파일을 불러온다.

## 4. 라우터에서 NMS 사용 방법

**파일 업로드** 라우터 추가 ×

※ 샘플 파일을 참조해서 파일 준비하시기 바랍니다.  
\* 예제파일 : nms-model.xlsx

파일 선택 선택된 파일 없음

모델	일련번호	IMEI	확인
filter column...	filter column...	filter column...	filter column...

1. 등록확인2. 등록닫기

엑셀파일 불러오기가 완료되고 하단의 1. 등록확인 버튼을 눌러 라우터를 등록할 수 있는지 클릭하면 엑셀파일의 단말정보에 대한 등록 가능 여부를 확인할 수 있다.

## 4. 라우터에서 NMS 사용 방법

**파일 업로드** 라우터 추가 ✕

※ 샘플 파일을 참조해서 파일 준비하시기 바랍니다.  
\* 예제파일 : nms-model.xlsx

파일 선택 nms-model (6).xlsx

모델 ▲	일련번호 ▲	IMEI ▲	확인 ▲
filter column...	filter column...	filter column...	filter column...
CNR-5G100	000533		8 OK
CNR-5G100	000538		9 OK
CNR-5G100	000541		8 OK
CNR-5G100	000543		5 OK
CNR-5G100	000544		3 OK
CNR-5G100	000545		6 OK
CNR-5G100	000555		7 OK
CNR-5G100	000559		4 OK

**1. 등록확인** **2. 등록** 닫기

“2. 등록” 버튼을 클릭하여 라우터 추가를 완료한다.



## 4.9 재부팅

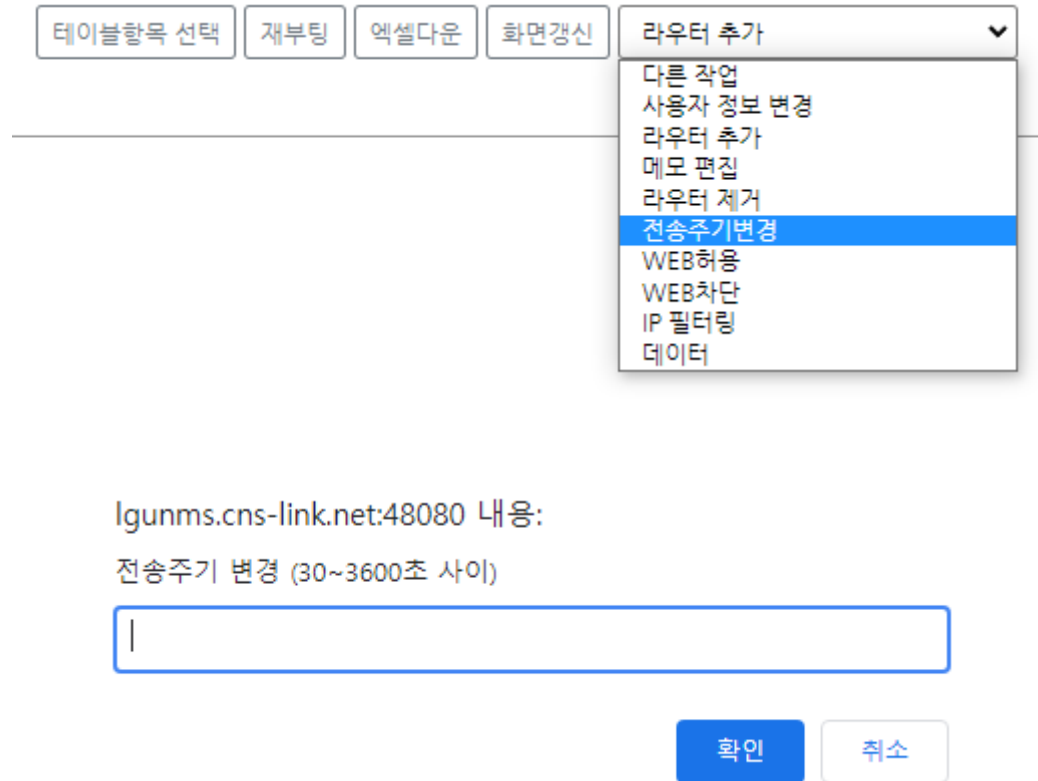
라우터 검색 결과 화면에서 원하는 단말을 선택 한 후 "재부팅" 버튼을 클릭한다.

The screenshot shows the NMS Network Management System interface. A dialog box is open in the center, asking for confirmation to reboot. The dialog text is: "localhost:8091 내용: 재부팅 하시겠습니까?". There are two buttons: "확인" (Confirm) and "취소" (Cancel). The interface also shows a search bar with "CNR-L580" and a dropdown menu for "라우터 선택". Below the search bar is a table of devices with columns for serial number, WAN IP, LAN IP, CTN, IMEI, RSRP, LTE version, monthly RX/TX, start time, operation time, status, and current status. The first row is selected, and a "재부팅" button is highlighted in a red box.

일련번호	WAN IP	LAN IP	CTN	IMEI	RSRP	LTE버전	월 RX	월 TX	시작일시	운영시간	상태	현재상태
<input checked="" type="checkbox"/>	005447	-	-	35086711973328	0	0	0 Bytes	0 Bytes	22-03-18 00:00	-	offline	OFF-Line : 시간 확인 불가
<input type="checkbox"/>	005449	-	-	35086711973259	0	0	0 Bytes	0 Bytes	22-03-18 00:00	-	offline	OFF-Line : 시간 확인 불가
<input type="checkbox"/>	005450	-	-	35086711973206	0	0	0 Bytes	0 Bytes	22-03-18 00:00	-	offline	OFF-Line : 시간 확인 불가
<input type="checkbox"/>	005459	-	-	35086711973826	0	0	0 Bytes	0 Bytes	22-03-18 00:00	-	offline	OFF-Line : 시간 확인 불가
<input type="checkbox"/>	005500	-	-	35086711975903	0	0	0 Bytes	0 Bytes	22-03-18 00:00	-	offline	OFF-Line : 시간 확인 불가

### 4.10 전송주기 변경

라우터 검색 결과 화면에서 원하는 단말을 선택 후 "전송주기변경" 항목을 선택한다.



The screenshot shows a web interface with several buttons: '테이블항목 선택', '재부팅', '엑셀다운', '화면갱신', and '라우터 추가'. The '라우터 추가' button is open, displaying a dropdown menu with the following options: '다른 작업', '사용자 정보 변경', '라우터 추가', '메모 편집', '라우터 제거', '전송주기변경' (highlighted in blue), 'WEB허용', 'WEB차단', 'IP 필터링', and '데이터'.

lgunms.cns-link.net:48080 내용:  
전송주기 변경 (30~3600초 사이)

확인 취소

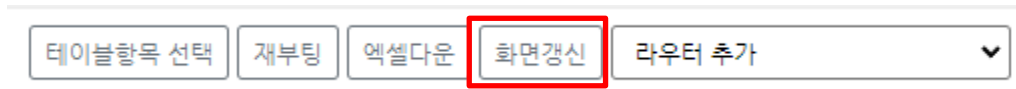
### 4.11 엑셀 파일 다운로드

라우터 검색 결과 화면에서 "엑셀다운" 버튼을 클릭하면 검색 결과를 엑셀 파일로 다운로드 받을 수 있다.



### 4.12 검색 결과 화면 갱신

라우터 검색 결과 화면에서 "엑셀다운" 버튼을 클릭하면 검색 결과를 엑셀 파일로 다운로드 받을 수 있다.



## 4.13 상세보기

라우터 검색 결과 화면에서 "일련번호" 항목을 클릭한다.

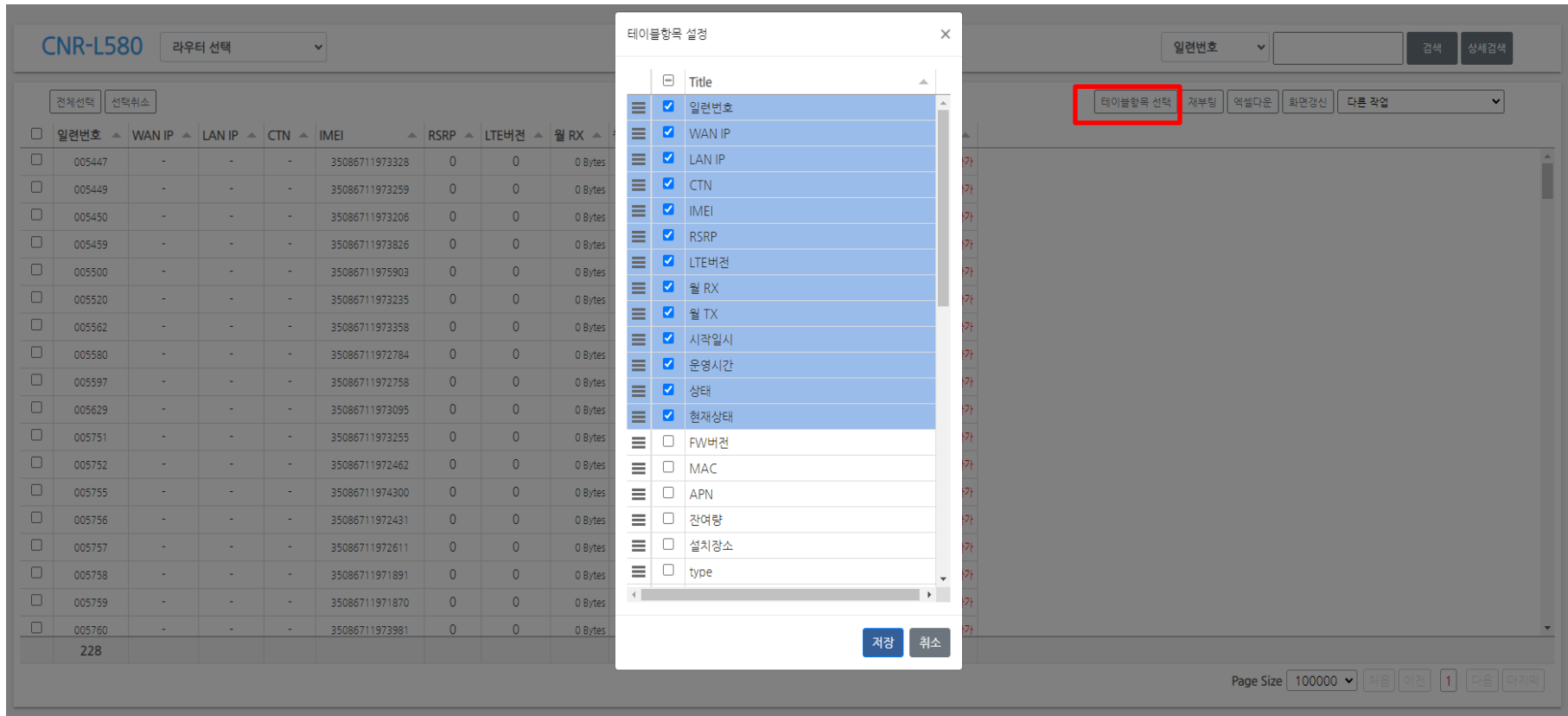
The screenshot shows the NMS interface for CNM-RA100. A table lists various routers with columns for serial number, IP addresses, CTN, IMEI, FW version, MAC, APN, RX/TX volume, status, and location. The entry with serial number 005041 is highlighted with a red box. To the right, a pop-up window titled "[ 005041 ] 세부정보" (Detailed Information) displays the following data:

속성	속성값	필적제어
WAN IP	10.174.110.1	
LAN IP	192.168.100.1	
CTN	012-3543-0859	
MAC	B680E6FB31B3	
IMEI	35322062728141	
APN	m2m-router	
BAND	0	
신호대 잡음비(SINR)	13 dB	
신호세기 (RSSI)	29 dBm	
신호세기 (RSRP)	-65 dBm	
신호품질 (RSRQ)	10 dB	
Wireless Band Station	4216642	
이전일 RX 총사용량	4.11 MB	
RX 사용량	1.74 MB	
이전일 TX 총사용량	6.26 MB	
TX 사용량	1.95 MB	

아래 그림과 같이 단말의 세부정보를 확인할 수 있으며, 설치날짜, 장소, 메모 등의 설정을 변경할 수 있다. 화면을 스크롤 하여 다른 정보도 확인할 수 있다.

## 4.14 검색결과 항목 설정

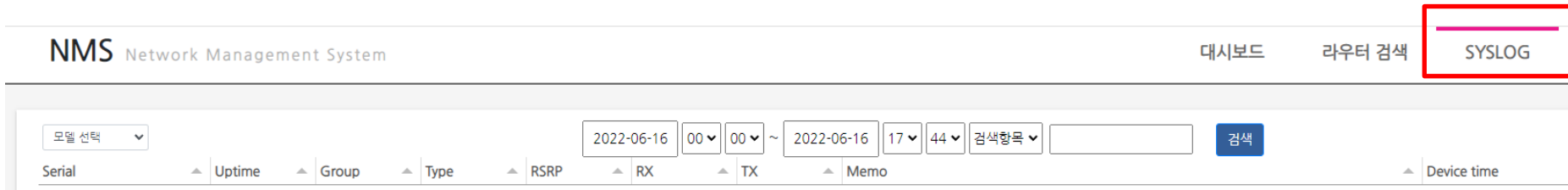
라우터 검색 결과 화면에서 "테이블항목 선택" 버튼을 클릭한다.



검색결과에서 보고 싶은 항목만 순서를 정하여 선택할 수 있다. 설정 결과는 저장된다.

## 5.1 SYSLOG

상단 메뉴에서 "SYSLOG" 항목을 선택한다.



왼쪽 상단에서 모델을 선택하고 검색할 기간, 검색 항목(시리얼, 업타임, 타입, RSRP) 등을 선택 후 검색어를 입력하고 검색한다.

# 5. 라우터에서 NMS SYSLOG

해당 조건에 해당하는 검색 결과를 확인하고 엑셀 파일이 필요하면 엑셀 다운로드 버튼을 누른다.

CNR-L580 [2022-06-16 00 ~ 2022-06-16 18 03] Serial 1 [검색]

Serial	Uptime	Group	Type	RSRP	RX	TX	Memo	Device time	timestamp
CNR-L580_000001	246	NMS	REPORT	-78	1132621	1127329	-	-	22-06-16 18:02:50
CNR-L580_000001	243	NMS	REPORT	0	1132275	1126841	-	-	22-06-16 17:59:50
CNR-L580_000001	-	NMS	INIT	-	-	-	-	-	22-06-16 17:59:49
CNR-L580_000001	243	NMS	REPORT	-77	1162195	1158075	-	-	22-06-16 17:59:20
CNR-L580_000001	240	NMS	REPORT	-78	1161884	1157687	-	-	22-06-16 17:56:19
CNR-L580_000001	237	NMS	REPORT	-78	1161539	1157140	-	-	22-06-16 17:53:19
CNR-L580_000001	234	NMS	REPORT	-79	1161228	1156751	-	-	22-06-16 17:50:19
CNR-L580_000001	231	NMS	REPORT	-77	1160917	1156363	-	-	22-06-16 17:47:19
CNR-L580_000001	228	NMS	REPORT	-77	1160606	1155975	-	-	22-06-16 17:44:19
CNR-L580_000001	225	NMS	REPORT	-77	1160567	1155849	-	-	22-06-16 17:41:19
CNR-L580_000001	222	NMS	REPORT	-76	1160256	1155461	-	-	22-06-16 17:38:19
CNR-L580_000001	219	NMS	REPORT	-78	1159945	1155073	-	-	22-06-16 17:35:19
CNR-L580_000001	216	NMS	REPORT	-80	1159634	1154684	-	-	22-06-16 17:32:19
CNR-L580_000001	213	NMS	REPORT	-79	1159323	1154295	-	-	22-06-16 17:29:19
CNR-L580_000001	210	NMS	REPORT	-80	1159284	1154168	-	-	22-06-16 17:26:20
CNR-L580_000001	207	NMS	REPORT	-80	1158973	1153779	-	-	22-06-16 17:23:19
CNR-L580_000001	204	NMS	REPORT	-78	1158662	1153391	-	-	22-06-16 17:20:19
CNR-L580_000001	201	NMS	REPORT	-77	1158351	1153003	-	-	22-06-16 17:17:19
CNR-L580_000001	198	NMS	REPORT	-77	1155652	1152188	-	-	22-06-16 17:14:19
CNR-L580_000001	195	NMS	REPORT	-77	1155341	1151800	-	-	22-06-16 17:11:20

367 Page Size 1000 First Prev 1 Next Last

