



RecordON WEB 매뉴얼

통화녹취내역

개요

이 화면은 통화 높은 데이터를 조회하고 청취, 다운로드 테스트, 변화(STT)을 할 수 있는 기능을 제공합니다.

접근 방법

- 메뉴 경로: 통화녹취내역
 - 로그인 필요: Y (관리자, 사용자 모두 접근 가능)
 - 초기 설치 후 데이터 조회 시, 최초 1회에 한해 데이터 불러오는데 소량의 시간이 소요될 수 있습니다.

화면 구성요소 설명

No	처방구분	처방시작시간	처방종료시간	제출시간	구분	내선번호	전화번호	첨부	노마일	다운로드	STT
1	상단처방	2025-07-01 08:00:00	2025-07-10 07:00:00	00:00:50	발신	0654	01047102053		00:00:00 / 00:00:00		00:00:00
2	수원처방	2025-07-01 09:48:00	2025-07-10 08:00:00	00:00:42	발신	001	401		00:00:00 / 00:00:42		00:00:00
3	수원처방	2025-07-01 10:00:00	2025-07-10 08:00:00	00:00:40	내선	001	401		00:00:00 / 00:00:40		00:00:00
4	수원처방	2025-07-01 17:55:54	2025-07-10 17:57:25	00:00:27	발신	0651	02562720005		00:00:00 / 00:00:27		00:00:00
5	본사	2025-07-17 17:54:55	2025-07-17 17:55:21	00:00:27	발신	0653	02562720006		00:00:00 / 00:00:27		00:00:00
6	상단처방	2025-07-17 17:57:25	2025-07-17 17:58:03	00:03:07	발신	0654	01047102053		00:00:00 / 00:03:07		00:00:00
7	온택처방	2025-07-17 17:57:31	2025-07-17 17:57:07	00:00:05	수신	0331	0705002000		00:00:00 / 00:00:05		00:00:00
8	강북처방	2025-07-17 17:49:05	2025-07-17 17:50:29	00:00:34	발신	0331	025488008		00:00:00 / 00:00:34		00:00:00
9	온택처방	2025-07-17 17:49:10	2025-07-17 17:49:40	00:00:30	수신	0331	0705002000		00:00:00 / 00:00:30		00:00:00
10	강북처방	2025-07-17 17:49:44	2025-07-17 17:50:30	00:00:46	수신	0334	025488008		00:00:00 / 00:00:46		00:00:00
11	강북처방	2025-07-17 17:49:43	2025-07-17 17:49:46	00:00:03	발신	0331	025488008		00:00:00 / 00:00:03		00:00:00
12	수원처방	2025-07-17 17:49:58	2025-07-17 17:44:29	00:05:29	발신	0401	05044491484		00:00:00 / 00:05:29		00:00:00
13	수원처방	2025-07-17 17:37:51	2025-07-17 17:41:34	00:03:43	수신	0700	038867171		00:00:00 / 00:03:43		00:00:00
14	수원처방	2025-07-17 17:36:17	2025-07-17 17:40:29	00:03:51	발신	0402	100		00:00:00 / 00:03:51		00:00:00
15	강남처방	2025-07-17 17:36:10	2025-07-17 17:35:00	00:00:45	발신	0701	038867171		00:00:00 / 00:00:45		00:00:00
16	강북처방	2025-07-17 17:35:00	2025-07-17 17:35:00	00:00:00	수신	0331	025488008		00:00:00 / 00:00:00		00:00:00
17	수원처방	2025-07-17 17:24:59	2025-07-17 17:29:15	00:04:16	수신	0554	01020260684		00:00:00 / 00:04:16		00:00:00
18	강북처방	2025-07-17 17:37:40	2025-07-17 17:34:52	00:00:02	수신	0335	900		00:00:00 / 00:00:02		00:00:00
19	온택처방	2025-07-17 17:33:59	2025-07-17 17:36:05	00:02:07	발신	0335	038867171		00:00:00 / 00:02:07		00:00:00
20	수원처방	2025-07-17 22:05	2025-07-17 30:22	00:03:18	발신	0330	700		00:00:00 / 00:03:18		00:00:00

[A] 검색영역

- 검색기간: 시작일과 종료일을 설정(시간 단위) 하여 조회 기간 범위 지정
 - 통화구분: [전체, 수신, 발신] / [전체, 전화번호, 내선] 중 선택 후 키워드를 입력하여 녹취 데이터 검색
 - 통화내용 검색: 통화내용에 포함된 키워드를 검색 특정 단어가 포함된 통화를 빠르게 찾을 수 있음.

[B] 결과 테이블

항목명	설명
번호	순번 (페이지 기준 자동 계산)
지점구분	통화가 발생한 지점 이름
통화시작시간 / 종료시간	통화 시작 및 종료 시간
통화시간	실제 통화된 시간 (HH:mm:ss)
구분	발신 또는 수신 여부
내선번호	내부에서 사용된 번호
전화번호	통화 상대방의 전화번호
청취	버튼 클릭 시 녹취 스트리밍 재생
다운로드	버튼 클릭 시 녹취파일 다운로드
STT	텍스트 변환 버튼으로 자동 문자 변환 실행

[C] 지점 선택 영역 (좌측 사이드바)

- 이 영역은 본사의 관리자 권한이 있는 사용자에게만 표시.
 - 좌측에 표시되는 지점 목록 중 하나를 선택하면, 해당 지점의 데이터를 확인할 수 있는 페이지로 이동.
 - 거래처를 통해 지점 이름 필터링 가능

[D] Excel 내보내기

- 검색된 결과를 Excel 파일로 다운로드 가능

- 단, 검색 기간은 최대 1개월 까지 가능
- 1개월을 초과하는 기간을 선택한 경우 알림창이 표시되며, 엑셀 다운로드 제한

주요 기능 사용법

1) 통화내역 검색

검색기간 2025-07-01 08:00 ~ 2025-07-17 00:00

Time	검색어 입력	검색	
05:00			
06:00			
07:00			
08:00			
09:00	2025-07-07 18:01:50	00:00:50	발신
10:00	2025-07-07 18:00:29	00:00:42	발신
11:00	2025-07-07 18:00:28	00:00:44	수신
	2025-07-07 17:57:25	00:02:02	발신

통화구분 일 월 화 수 목 금 토 총 1,5 29 30 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 2 5 보사 2025-07-07 17:54:55 2025-07-07 17:55:21 00:00:27 박시

1. 날짜와 시간을 선택합니다.

검색기간 2025-07-01 08:00 ~ 2025-07-17 00:00

통화구분	전체 (수,발신)	전체 (전화번호, 내선)	검색어 입력	검색
통화내용 검색	전체 (수,발신)			
	수신			
총 1,538건	(수신: 55 발신: 983)			

검색기간 2025-07-01 08:00 ~ 2025-07-17 00:00

통화구분	전체 (수,발신)	전체 (전화번호, 내선)	검색어 입력	검색
통화내용 검색	전체 (전화번호, 내선)			
	전화번호			
총 1,538건	(수신: 550 발신: 988)			

2. 통화 구분(기본값은 전체)과 검색어(선택)를 입력한 후 검색 버튼을 클릭하면 하단 테이블에 결과가 표시됩니다.

검색기간 2025-07-16 08:00 ~ 2025-07-17 00:00

통화구분	전체 (수,발신)	전체 (전화번호, 내선)	검색어 입력	검색
통화내용 검색	전체 (전화번호, 내선)			
	음성파일이 자동으로 텍스트 변환되어 검색이 가능합니다.			
	통화 내용의 키워드를 입력하시면 해당 음성파일을 찾아드립니다.			
총 0건	(수신: 0 발신: 0)			

※ 통화내용 검색 키워드는 OpenSearch 시스템을 통해 녹취 텍스트 기반으로 빠르게 검색됩니다.

※ 통화내용 검색 영역에 예: '여보세요' 와 같은 키워드를 입력하고 검색 버튼을 누르면, 기존 통화 구분 검색 결과에서 해당 키워드가 포함된 통화내용만 필터링되어 표시됩니다.

※ 통화내용 검색 이후 통화구분 검색을 다시 수행할 경우에는 기존 결과를 초기화하고 새로 검색됩니다.

2) 녹취파일 청취

No	저장구분	통화시작시간	통화종료시간	통화시간	구분	내선번호	전화번호	녹취파일	첨부	다운로드	STT
1	신규저장	2025-07-07 18:01:01	2025-07-07 18:01:50	00:00:50	발신	0654	01047112053				
2	수정저장	2025-07-07 17:59:48	2025-07-07 18:00:29	00:00:42	발신	0301	401				
3	수원저장	2025-07-07 17:59:45	2025-07-07 18:00:28	00:00:44	수신	0401	301				
4	변사	2025-07-07 17:55:24	2025-07-07 17:57:25	00:02:02	발신	0651	0210227095				

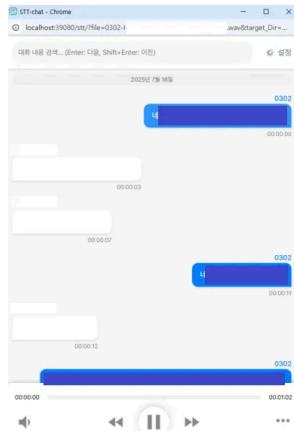
• ▶ 버튼 클릭 시 브라우저에서 바로 재생됩니다.

- 단, 사용자에게 해당 데이터에 대한 청취 권한이 부여된 경우에만 재생이 가능합니다.
- 권한이 없을 경우 팝업 알림이 표시되며 재생되지 않습니다.

3) 녹취파일 다운로드

- ⬇ 버튼 클릭 시 녹음 된 파일이 다운로드 됩니다.
- 단, 사용자에게 해당 데이터에 대한 다운로드 권한이 부여된 경우에만 다운로드가 가능합니다.
- 권한이 없을 경우 팝업 알림이 표시되며 다운로드되지 않습니다.

4) 텍스트 변환 (STT)



- 텍스트 변환 버튼 클릭 시 변환 결과가 채팅 형태의 UI로 새 창에 표시됩니다.
- 말풍선으로 발화자가 구분되며, 해당 시점의 통화 내용과 재생 시간이 함께 표시됩니다.
- 하단에는 통화 전체 오디오 컨트롤러가 함께 제공되어, 음성을 재생하면서 텍스트를 동시에 확인할 수 있습니다.
- 상단에는 키워드 검색창이 있어 대화 내용을 빠르게 찾을 수 있습니다.

회원관리 - 회원관리

개요

회원관리 화면은 시스템에 등록된 사용자 계정을 조회, 수정, 등록 및 비밀번호 초기화를 할 수 있는 관리자 전용 페이지입니다.

접근 제한

- 이 화면은 관리자 권한이 있는 사용자만 접근이 가능합니다.
- 일반 사용자 계정은 회원관리 탭 자체가 보이지 않으며, 접근이 불가능 합니다.
- 접근 시도 시, 별도의 비밀번호 인증 절차를 거쳐야 합니다.

화면 구성요소 설명

- “회원관리” 메뉴 클릭 시, 인증 모달이 먼저 표시됩니다.
- 관리자 비밀번호 입력 후 “확인” 버튼 클릭 시 진입 가능합니다.

No	이름	아이디	내선번호	부서	직책	관리자여부	조회여부	첨부여부	다운여부	계정사용여부	관리
[A]	본사 관리자	hqadmin	0555	본사	기기부설연수소	임무	기능	기능	기능	활성화	
[B]	영업부 관리자	guser1	0331	영업부	기기부설연수소	임무	기능	기능	기능	활성화	
[C]	감사팀 관리자	qaadmin	0331	감사팀	기기부설연수소	임무	기능	기능	기능	활성화	
[D]	개발팀 관리자	guser2	0564	개발팀	기기부설연수소	임무	기능	기능	기능	활성화	
1	영업부 관리자	guser1	0331	영업부	기기부설연수소	임무	기능	기능	기능	활성화	
2	영업부 관리자	guser2	0564	영업부	기기부설연수소	임무	기능	기능	기능	활성화	
3	영업부 관리자	guser3	0651	영업부	기기부설연수소	임무	기능	기능	기능	활성화	
4	감사팀 관리자	qaadmin	0331	감사팀	기기부설연수소	임무	기능	기능	기능	활성화	
5	감사팀 관리자	guser4	0656	감사팀	기기부설연수소	임무	기능	기능	기능	활성화	
6	설치팀 관리자	saadmin	0654	설치팀	기기부설연수소	임무	기능	기능	기능	활성화	
7	설치팀 관리자	swadmin	0333	설치팀	기기부설연수소	임무	기능	기능	기능	활성화	
8	설치팀 관리자	testee	555	설치팀	기기부설연수소	임무	기능	기능	기능	활성화	
9	설치팀 관리자	swuser1	0401	설치팀	기기부설연수소	임무	기능	불가능	불가능	활성화	
10	설치팀 관리자	gadmin1	0311	설치팀	기기부설연수소	임무	기능	기능	기능	활성화	
11	설치팀 관리자	guser1	0331	설치팀	기기부설연수소	임무	기능	기능	기능	활성화	
12	설치팀 관리자	guser2	0336	설치팀	기기부설연수소	임무	기능	기능	기능	활성화	
13	설치팀 관리자	guser3	0651	설치팀	기기부설연수소	임무	기능	기능	기능	활성화	
14	설치팀 관리자	guser4	0654	설치팀	기기부설연수소	임무	기능	기능	기능	활성화	
15	설치팀 관리자	guser5	0701	설치팀	기기부설연수소	임무	기능	기능	기능	활성화	
16	설치팀 관리자	guser6	0250	설치팀	기기부설연수소	임무	기능	기능	기능	활성화	
17	설치팀 관리자	guser7	0300	설치팀	기기부설연수소	임무	기능	기능	기능	활성화	
18	설치팀 관리자	guser8	0271	설치팀	기기부설연수소	임무	기능	기능	기능	활성화	
19	설치팀 관리자	testadmin	0656	설치팀	기기부설연수소	임무	기능	기능	기능	활성화	
20	설치팀 관리자	seeder3	0652	설치팀	기기부설연수소	임무	기능	기능	기능	활성화	

ON REMOTE

[A] 검색 영역

- 지점명 검색 가능
- 아이디 또는 내선번호 입력 후 검색 가능

[B] 회원 목록 테이블

항목	설명
No	순번(자동 증가)
지점명	사용자가 소속된 지점 이름
아이디	사용자 로그인 ID
내선번호	사용자 전화 내선번호
부서 / 직책	사용자 소속 부서 및 직책
관리자여부	본사 관리자 / 지사 관리자 / 일반 구분
조회여부 / 청취여부 / 다운로드여부	기능 권한 여부(가능/불가능)
계정사용여부	활성화 / 비활성화
관리	수정 버튼으로 정보 편집 가능

[C] 회원 등록

- 상단의 회원 등록 버튼 클릭 시, 회원 신규 등록 페이지로 이동

ON REMOTE

- 기본 입력 항목: 지점명, 아이디, 비밀번호, 부서(선택), 직책(선택), 관리자여부, 계정사용여부 등

[D] 비밀번호 초기화

- 초기화 하고자 하는 회원들을 체크한 후 상단의 비밀번호 초기화 버튼 클릭

- 초기화 버튼 클릭 시 확인 모달 팝업으로 안내
- 초기화 시 비밀번호는 1234로 설정되며, 초기화 이후 로그인 시 비밀번호 재설정 페이지로 이동

회원관리 - 회원권한관리

개요

이 화면은 특정 사용자가 타인의 통화 데이터를 조회/청취/다운로드 할 수 있도록 권한을 위임하는 관리자 기능입니다.

접근 방법

- 메뉴 경로: 회원 관리 > 회원권한관리
 - 관리자 권한 필요

화면 구성요소 설명

[A] 회원 리스트 영역 (좌측)

- 회원관리에서 등록한 전체 회원 목록이 나열됨
 - 각 항목: 아이디 (내선번호) 형식으로 표시
 - 검색창을 통해 사용자명 또는 내선번호로 필터링 가능
 - 권한을 부여할 회원을 클릭하면 오른쪽 권한 목록이 표시됨

[B] 회선별 권한 설정 영역 (우측)

- 선택된 회원이 다른 회원들의 회선(내선번호)에 대해 어떤 권한을 갖는지 설정 가능
 - 구성 항목:
 - 사용자
 - 내선번호
 - 권한 선택: 조회, 조회+청취, 조회+청취+다운로드
 - 저장 버튼: 개별 저장

[C] 일괄처리 기능

- 다수의 회선을 동시에 설정할 수 있는 기능
 - 체크박스로 여러 회선을 선택한 후 일괄처리 버튼 클릭

The screenshot shows the RecordON application's main interface. On the left, there's a sidebar with user information (RecordON Admin, hadmin, 0555) and navigation links (Home, Record Management, User Management, Log Out). The main content area has tabs for Home, Record Management, User Management, and Log Management. The User Management tab is active, showing a search bar and a table of users. A modal window titled '권한 설정' (Permission Settings) is open over the table, containing a permission matrix with columns for '선택된 회원(2명)' and rows for various user roles like '회원', '관리자', etc. The matrix includes checkboxes for '조회' (View), '조회+창작' (View+Create), and '조회+창작+수정' (View+Create+Edit). At the bottom of the modal are '저장' (Save) and '취소' (Cancel) buttons.

- 팝업에서 권한 옵션을 선택하고 적용 클릭 시, 선택된 모든 회선에 권한이 일괄 부여됨

회원관리 - 개인정보 보호

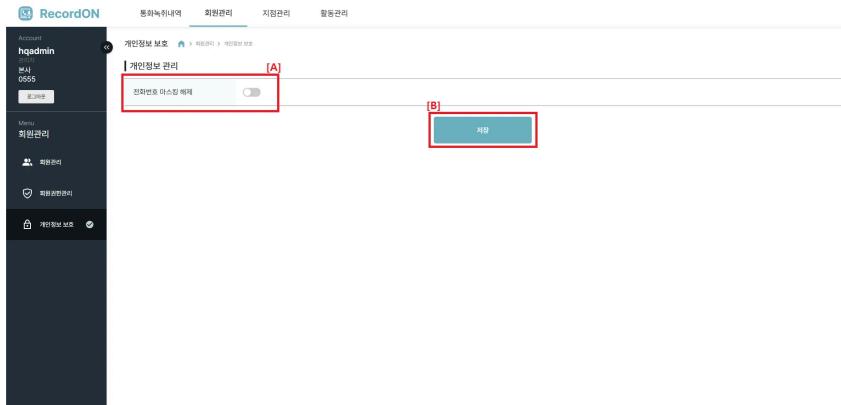
개요

이 화면은 통화녹취내역 화면에서 전화번호 마스킹 처리 여부를 설정할 수 있는 관리자 기능입니다. 개인정보 노출을 최소화하기 위한 용도로 사용됩니다.

점그방법

- 메뉴 경로: 회원관리 > 개인정보 보호
 - 관리자 권한 필요

화면 구성요소 설명



[A] 전화번호 마스킹 해제 설정

- 토글 스위치로 설정 여부를 조정 가능
 - OFF (비활성) 상태: 전화번호가 마스킹 처리됨 → 예: 010****1234
 - ON (활성) 상태: 전화번호가 전체 노출됨 → 예: 01012341234

[B] 저장 버튼

- 설정 변경 후 반드시 저장 버튼을 눌러야 적용됩니다.

No	지점구분	통화시작시간	통화종료시간	통화시간	구분	내선번호	전화번호
1	강남지점	2025-07-01 10:49:24	2025-07-01 10:50:44	00:01:20	발신	0332	01080806305
2	강남지점	2025-07-01 10:52:04	2025-07-01 10:52:27	00:00:23	수신	0332	16610423
3	강남지점	2025-07-01 10:52:32	2025-07-01 10:52:49	00:00:17	수신	0332	16619374
4	강남지점	2025-07-01 10:52:37	2025-07-01 10:52:57	00:00:21	발신	0653	01086308000

[↑ 전화번호 마스킹 해제 활성]

No	지점구분	통화시작시간	통화종료시간	통화시간	구분	내선번호	전화번호
1	강남지점	2025-07-01 10:49:24	2025-07-01 10:50:44	00:01:20	발신	0332	010****6305
2	강남지점	2025-07-01 10:52:04	2025-07-01 10:52:27	00:00:23	수신	0332	166****0423
3	강남지점	2025-07-01 10:52:32	2025-07-01 10:52:49	00:00:17	수신	0332	166****9374
4	강남지점	2025-07-01 10:52:37	2025-07-01 10:52:57	00:00:21	발신	0653	010****8000

[↑ 전화번호 마스킹 해제 비활성]

지점관리

개요

이 화면은 본사 및 지사에 해당하는 지점을 등록/수정하고, 통화녹취 서비스의 연동을 위한 네트워크 정보 (IP/PORT)를 설정하는 관리자 전용 기능입니다.

접근 제한

- 관리자 전용 화면이며, 일반 사용자는 접근할 수 없습니다.

화면 구성요소 설명

No	지점명	지점번호	지점분류	녹음대역 주소(IP)	온라인포트 번호	서버포트 번호	온라인포트	서버포트	이용여부	서버 상태	DT	관리	
1	02-1234-2222	본사	관인	112.221.129.171 39080	127.0.1.1 39095	127.0.1.1 39080	0	0	ON	ON	2023-07-09		
2	02-1234-2229	강남지점	관인	112.221.129.171 39080	192.168.65.108 39080	192.168.65.108 39080	0	0	ON	ON	2023-07-14		
3	02-1234-2223	강북지점	관인	112.221.129.172 39080	192.168.55.190 39080	192.168.55.190 39080	0	0	ON	ON	2023-07-14		
4	02-1234-2224	강남지점	관인	112.221.129.171 39080	192.168.61.01 39080	192.168.61.01 39080	0	0	ON	ON	2023-06-23		
5	02-1234-2225	강남지점	관인	10.0.0.14 39080	192.168.0.22 39080	192.168.0.22 39080	0	0	OFF	OFF	2023-06-23		
6	02-1234-2242	상무지점	관인	112.221.129.171 39080	192.168.0.15 39080	192.168.0.15 39080	0	0	OFF	OFF	2023-06-23		
7	02-1234-2211	수원지점	서설	112.221.129.171 39080	192.168.0.25 39080	192.168.0.25 39080	0	0	ON	ON	2023-07-14		
8	010-0000-0000	풀마스터지점	관인	10.0.0.14 39080	192.168.0.31 39080	192.168.0.31 39080	0	0	OFF	OFF	2023-07-14		
9	02-1234-2242	부산지점	관인	112.221.129.171 39080	192.168.0.29 39080	192.168.0.29 39080	0	0	OFF	OFF	2023-06-24		
10	02-1234-2242	(기타)지점	관인	10.0.0.74 39080	192.168.0.30 39080	192.168.0.30 39080	0	0	OFF	OFF	2023-06-24		
11	10	010-1111-0001	서울지점	서설	192.168.0.11 39080	192.168.0.21 39080	192.168.0.21 39080	0	0	OFF	OFF	2023-06-24	
12	11	010-1111-0002	인천지점	서설	192.168.0.12 39080	192.168.0.32 39080	192.168.0.32 39080	0	0	OFF	OFF	2023-06-24	
13	12	010-1111-0003	대구지점	서설	192.168.0.13 39080	192.168.0.33 39080	192.168.0.33 39080	0	0	OFF	OFF	2023-06-24	
14	13	010-1111-0004	인천지점	서설	192.168.0.14 39080	192.168.0.34 39080	192.168.0.34 39080	0	0	OFF	OFF	2023-06-24	
15	14	010-1111-0005	경기지점	서설	192.168.0.15 39080	192.168.0.35 39080	192.168.0.35 39080	0	0	OFF	OFF	2023-06-24	
16	15	010-1111-0006	인천지점	서설	192.168.0.16 39080	192.168.0.36 39080	192.168.0.36 39080	0	0	OFF	OFF	2023-06-24	
17	16	010-1111-0007	풀마스터	서설	192.168.0.17 39080	192.168.0.37 39080	192.168.0.37 39080	0	0	OFF	OFF	2023-06-24	
18	17	010-1111-0008	경기지점	서설	192.168.0.18 39080	192.168.0.38 39080	192.168.0.38 39080	0	0	OFF	OFF	2023-06-24	
19	18	010-1111-0009	경기지점	서설	192.168.0.19 39080	192.168.0.39 39080	192.168.0.39 39080	0	0	OFF	OFF	2023-06-24	
20	19	010-1111-0010	제주지점	서설	192.168.0.20 39080	192.168.0.40 39080	192.168.0.40 39080	0	0	OFF	OFF	2023-06-24	

[A] 검색 영역

- 검색창을 통해 지점명으로 지점검색 가능

[B] 지점 리스트 테이블

- 등록된 지점들의 전체 목록을 테이블로 확인 가능

항목	설명
No	순번
지점ID	회사 고유 ID
지점명 / 지점번호	등록된 지점의 이름 및 대표번호
녹취내역 조회 IP	녹취 시스템 연동 시 사용하는 IP 종류 (공인/사설)
공인/사설 IP+포트	각각의 네트워크 접속 정보
본사여부	본사인지 지사인지 여부 표시
사용여부	해당 지점이 현재 사용 중인지 여부 표시 (O/X)
서버 상태	연결된 서버 상태 (ON/OFF)
DT	서버가 다운된 최종 일시
관리	수정 버튼으로 지점 정보 편집 가능

[C] 지점 등록

- 지점 등록 버튼 클릭 시, 신규 지점 등록 화면으로 이동

The screenshot shows the 'RecordON' software interface with the 'Branch Management' menu selected. Under 'Branch Management', the 'New Branch Registration' screen is displayed. It contains input fields for 'Branch ID', 'Branch Name', 'Contact Number', 'Branch Type', 'Branch Address', 'Branch Manager', and various IP and Port settings. At the bottom are 'Register Branch' and 'Cancel' buttons.

- 등록 시 입력 정보

- 지점 ID: 회사 고유 ID (필수)
- 지점명, 전화번호, 이메일
- 본사여부 선택: 본사 또는 지사 중 하나 선택
- 공인 IP / 포트, 사설 IP / 포트 (둘 중 하나 필수 입력)
- 녹취내역 조회용 IP 연동 설정: 공인 IP 또는 사설 IP 중 선택 (공인IP 선택 시, 공인 IP와 포트 필수 입력 / 사설 IP 선택 시, 사설 IP와 포트 필수 입력)

지점 등록 절차 및 활용

- 기본적으로 본사는 반드시 선등록 되어야 합니다. (지사 유무에 관계 없이)
- 지사 추가 시:
 - 먼저 지점관리 메뉴에서 해당 지사를 등록
 - 이후 해당 지사의 admin 회원을 등록하고 지사 관리자로 설정
 - 이후 해당 지사 페이지에 접속하여 지사의 admin 계정으로 로그인 한 후 지사 소속 회원들을 등록하여 관리
- 등록된 지점은 회원관리 > 회원 등록 시, 지점명 선택 항목으로 나타납니다.

지점관리(서버 ON / OFF)

개요

이 화면은 본사 및 지사의 서버 구동 상태를 실시간으로 확인할 수 있는 기능을 제공합니다.

접근 제한

- 관리자 전용 화면이며, 일반 사용자는 접근할 수 없습니다.

The screenshot shows the 'Branch Management' screen with the 'Server Status' section highlighted. It includes a table with columns for No, Branch ID, Branch Name, Branch Type, Branch IP, Public IP-Port, Server IP-Port, Branch Status, Usage Status, and DT. A red box highlights the 'Server Status' button. Below the table, a note states '데이터가 존재하지 않습니다.'

- 서버 상태 확인 시, 지점 검색 창 하단에 [전체 / ON / OFF] 필터 기능 제공
- 전체 선택 시, 서버 상태가 ON / OFF 모두 표시됩니다.
- 서버가 정상 구동 중일 경우 → 서버 구동 ON 으로 표시
- 서버가 중지 상태일 경우 → 서버 구동 OFF 로 표시

활동관리

개요

이 화면은 시스템 내 주요 기능들에 대해 누가, 언제, 어떤 작업을 수행했는지 확인할 수 있는 관리자 전용 로그 기록 페이지입니다.

접근 제한

- 관리자 전용 화면이며, 일반 사용자는 접근할 수 없습니다.

화면 구성요소 설명

The screenshot shows the 'Recordon' application interface with the 'Activity Management' tab selected. At the top, there is a search bar with date range filters (2025-07-16 08:00 ~ 2025-07-17 00:00) and a 'Search' button. Below the search bar is a table titled 'Log List' containing 20 rows of activity logs. Each log entry includes columns for No., IP, User Name, Operation, Date, and Time. The logs show various actions like login, record modification, and member management.

No.	IP	User Name	Operation	Date	Time
1	192.168.1.100	hqadmin	login	2025-07-16 08:00:00	2025-07-16 08:00:00
2	192.168.1.100	hqadmin	login	2025-07-16 08:00:00	2025-07-16 08:00:00
3	192.168.1.100	hqadmin	record	2025-07-16 08:00:00	2025-07-16 08:00:00
4	192.168.1.100	hqadmin	record	2025-07-16 08:00:00	2025-07-16 08:00:00
5	192.168.1.100	hqadmin	branch	2025-07-16 08:00:00	2025-07-16 08:00:00
6	192.168.1.100	hqadmin	member	2025-07-16 08:00:00	2025-07-16 08:00:00
7	192.168.1.100	hqadmin	member	2025-07-16 08:00:00	2025-07-16 08:00:00
8	192.168.1.100	hqadmin	member	2025-07-16 08:00:00	2025-07-16 08:00:00
9	192.168.1.100	hqadmin	member	2025-07-16 08:00:00	2025-07-16 08:00:00
10	192.168.1.100	hqadmin	branch	2025-07-16 08:00:00	2025-07-16 08:00:00
11	192.168.1.100	hqadmin	record	2025-07-16 08:00:00	2025-07-16 08:00:00
12	192.168.1.100	hqadmin	record	2025-07-16 08:00:00	2025-07-16 08:00:00
13	192.168.1.100	hqadmin	member	2025-07-16 08:00:00	2025-07-16 08:00:00
14	192.168.1.100	hqadmin	member	2025-07-16 08:00:00	2025-07-16 08:00:00
15	192.168.1.100	hqadmin	record	2025-07-16 08:00:00	2025-07-16 08:00:00
16	192.168.1.100	hqadmin	branch	2025-07-16 08:00:00	2025-07-16 08:00:00
17	192.168.1.100	hqadmin	member	2025-07-16 08:00:00	2025-07-16 08:00:00
18	192.168.1.100	hqadmin	record	2025-07-16 08:00:00	2025-07-16 08:00:00
19	192.168.1.100	hqadmin	member	2025-07-16 08:00:00	2025-07-16 08:00:00
20	192.168.1.100	hqadmin	member	2025-07-16 08:00:00	2025-07-16 08:00:00

[A] 검색 영역

- 날짜 범위 설정: 조회 시작일 / 종료일 설정 가능
- 조회 조건 필터
 - 전체, 사용자명, 활동, 내용 중 선택하여 검색
 - 키워드 입력 후 검색 버튼 클릭 시 필터링

필터링 예시

조건	키워드 입력	결과
사용자명	hqadmin	해당 사용자의 로그만 조회
활동	조회, 수정 등	활동 종류별 조회 가능
내용	전체, 조회, 녹취 등	로그 내 상세 활동 구분 가능

[B] 결과 테이블

항목	설명
No	순번
구분	기능 영역 구분 (record, branch, member 등)
사용자명	해당 작업을 수행한 사용자 ID
활동	수행된 동작 (조회, 수정 등)
내용	구체적인 로그 내용 (예: 전체 녹취 조회, 마스킹 여부 변경 등)
공인 IP	외부 접속 시의 IP 정보
사설 IP	내부 접속 시의 IP 정보
발생시간	로그 기록 발생 시각

마이그레이션

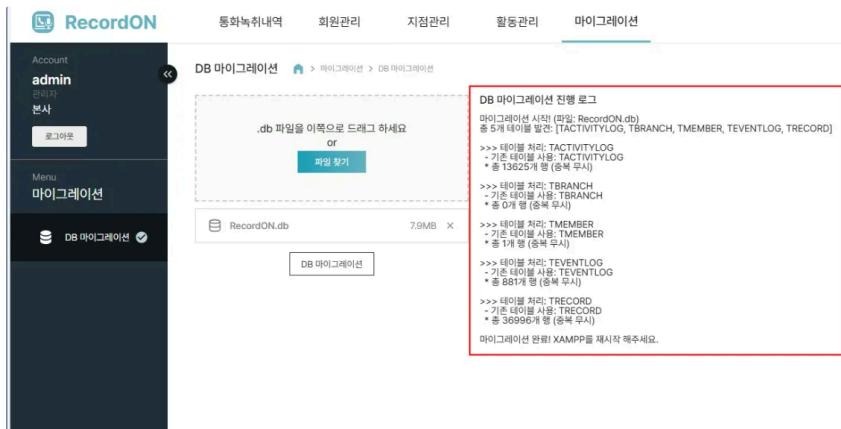
개요

이 화면은 기존 SQLite DB에 저장된 데이터를 MySQL 데이터베이스로 변환하는 기능을 제공합니다.

접근 방법

- 메뉴 경로: 마이그레이션
- 진행 순서:
 1. SQLite의 **.db** 파일을 파일 선택 또는 마우스 드래그로 업로드
 2. 하단의 DB 마이그레이션 버튼 클릭

화면 구성요소 설명



- **.db** 파일은 파일 찾기 버튼 클릭 또는 드래그 앤 드롭으로 지정할 수 있습니다.
- 파일이 지정되면 하단의 DB 마이그레이션 버튼을 클릭하여 마이그레이션을 시작합니다.
- 마이그레이션 진행 상황은 오른쪽 로그 영역에 표시됩니다.
- 마이그레이션 완료 후, XAMPP를 재시작해 주세요.
- Tomcat은 **.dll** 인식을 위해 외장 Tomcat을 사용하므로,

C:\xampp\tomcat\bin\startup.bat 파일을 실행해 주세요.

마이그레이션 실패시 [해당IP: 39080] 주소로 웹 접속 되어있는지 확인 해주세요.