

AP-WBMS 2.0윈도우기반 뉴 IP 방송관리 소프트웨어





AddPac

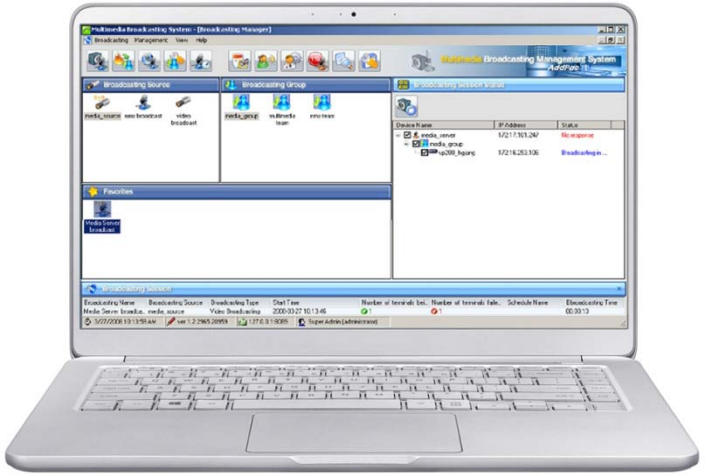
AddPac Technology

Sales and Marketing

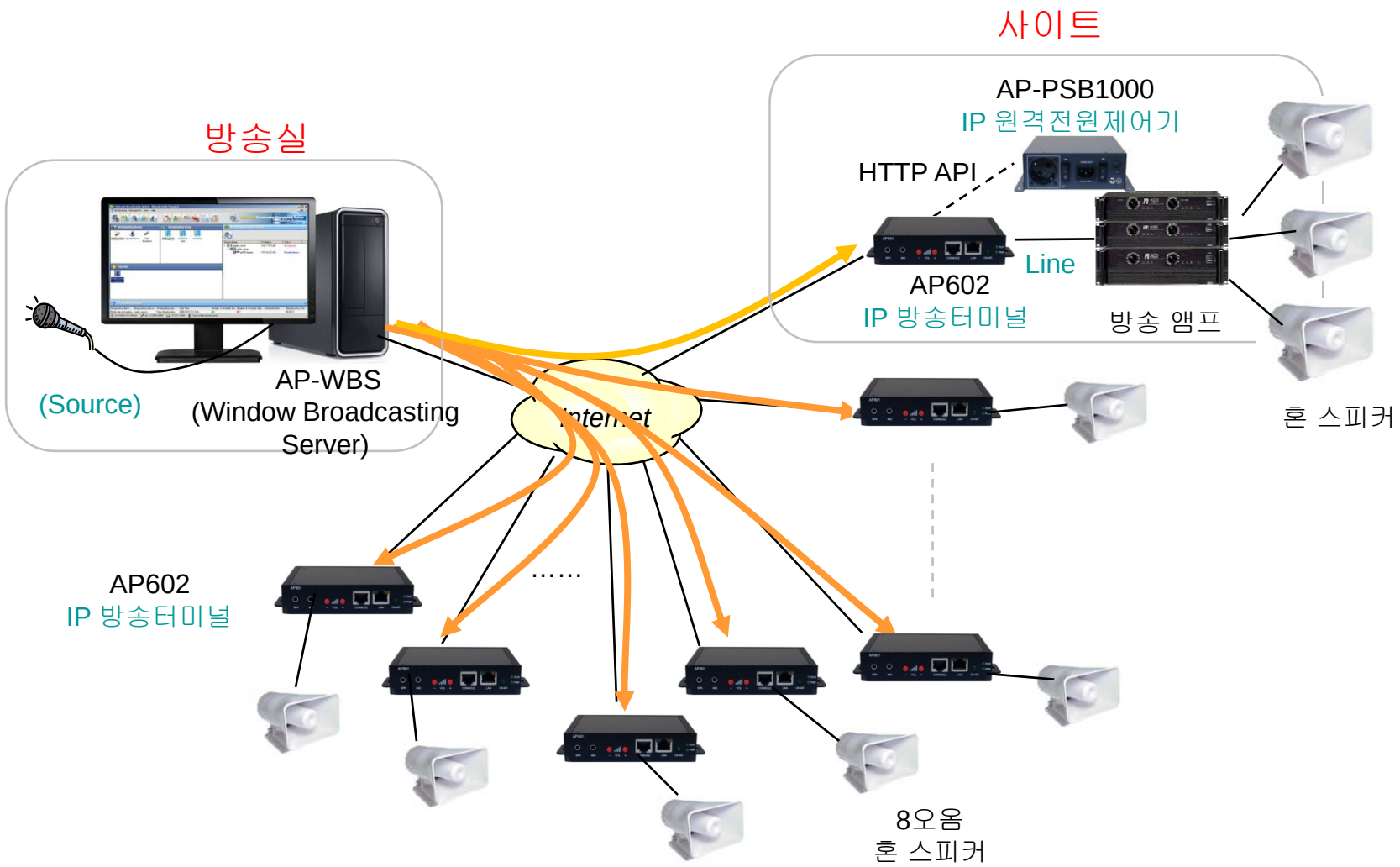
www.addpac.com

목차

- 네트워크 다이아그램
- 주요특징
- WBS 2.0 추가 주요특징
- AP-WBMS 방송관리 소프트웨어 GUI 예제



네트워크 다이아그램


사이트
AP-PSB1000
IP 원격전원제어기
HTTP API
Line
AP602
IP 방송터미널
방송 앰프
혼 스피커
방송실
(Source)
AP-WBS
(Window Broadcasting
Server)
Internet
AP602
IP 방송터미널
……
8오옴
혼 스피커

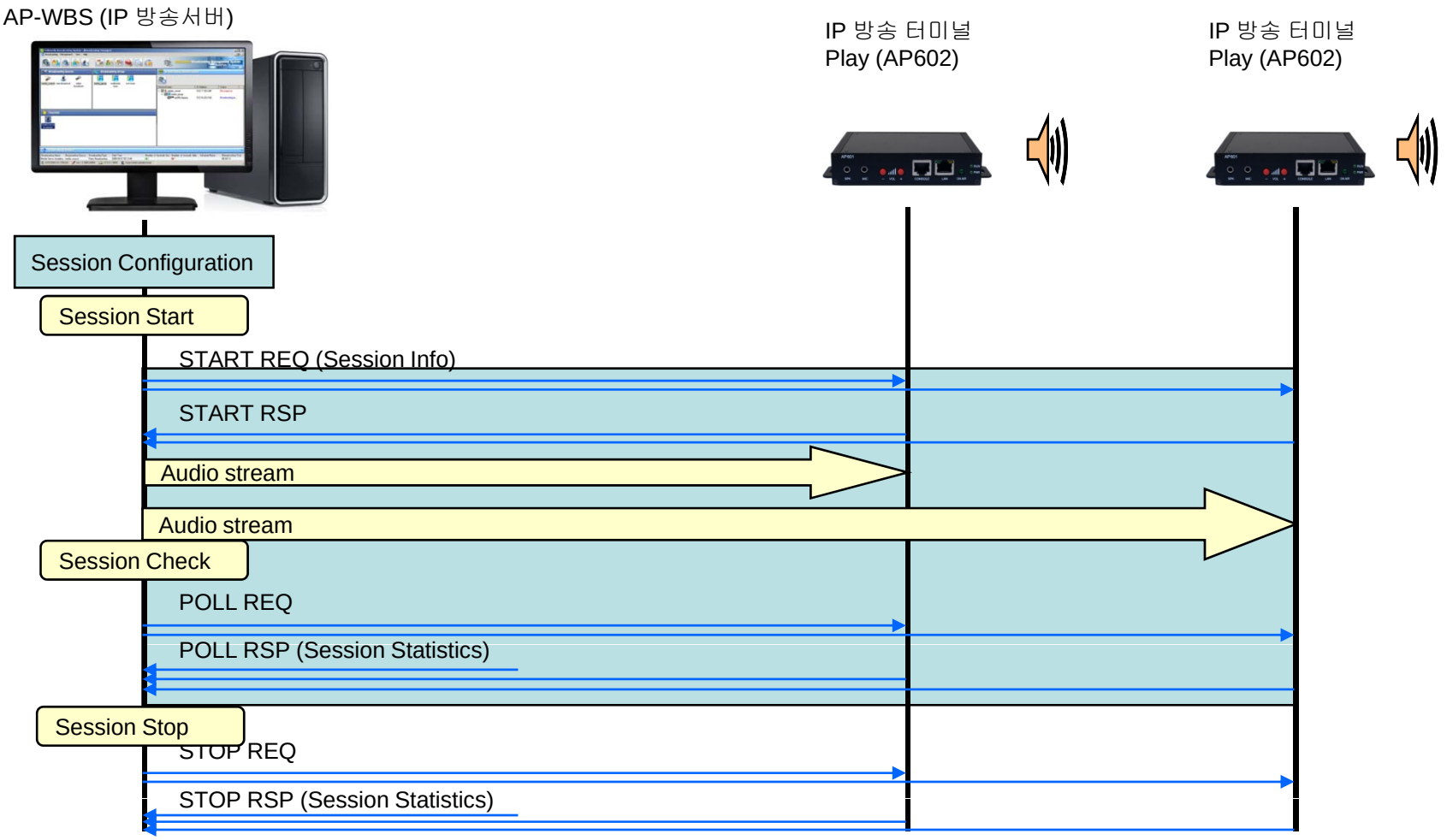
주요 특징

- 윈도우기반 IP 방송서버 기능 지원 (AP-WBS)
- 윈도우기반 IP 방송서버(AP-WBS) + 방송관리 소프트웨어 일체형 (AP-WBMS)
- 유니케스트/멀티캐스트 서비스 지원
- RTP (Real-time Transmission Protocol) 실시간 전송프로토콜 지원
- 다양한 음성 및 오디오 코덱 지원 (G.711 외)
- 사용자 등록 및 접근 관리 기능
- IP 방송 단말기 관리 기능
- 방송 소스, 방송 그룹, 빠른 방송(자주쓰는방송) 관리 기능
- 예약 및 스케줄 방송
- TTS (Text to Speech) 방송 기능
- 반복 방송 기능
- IP 방송 터미널 상태 체크 기능 외.
- 이벤트 로그 기능

WBS 2.0 방송 소프트웨어 추가 주요 기능

- 방송터미널 사설 IP 지원 기능
- 오디오급 고품질 코덱 기능 지원 (AP605 고품질 오디오급 방송터미널 대응)
  OPUS, Vorbis Decoder 지원 및 향후 업그레이드 가능 아키텍쳐
- 방송터미널 방송송출 모니터링 기능 (방송 장애 진단기능 : 풀패스)
- 기존 RTP 프로토콜외에 RTSP 스트리밍 프로토콜 추가 (오디오급 코덱 대응)

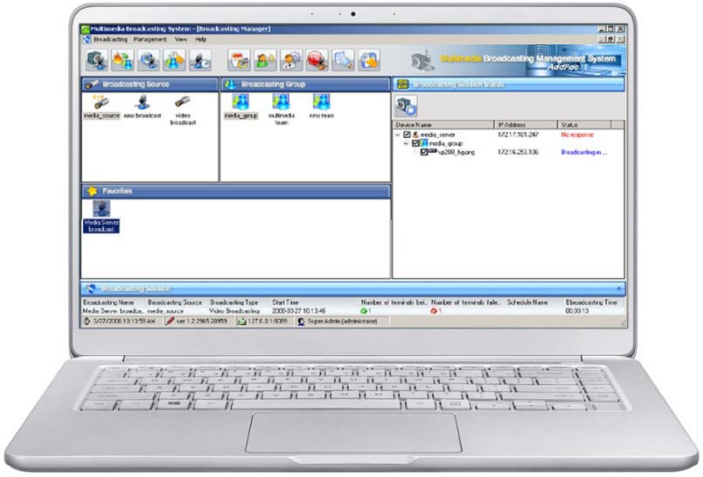
방송 시스널링 플로우


AP-WBS (IP 방송서버)
IP 방송 터미널
Play (AP602)
IP 방송 터미널
Play (AP602)
Session Configuration
Session Start
START REQ (Session Info)
START RSP
Audio stream
Audio stream
Session Check
POLL REQ
POLL RSP (Session Statistics)
Session Stop
STOP REQ
STOP RSP (Session Statistics)

AP-WBMS
GUI 사용자 인터페이스 예제

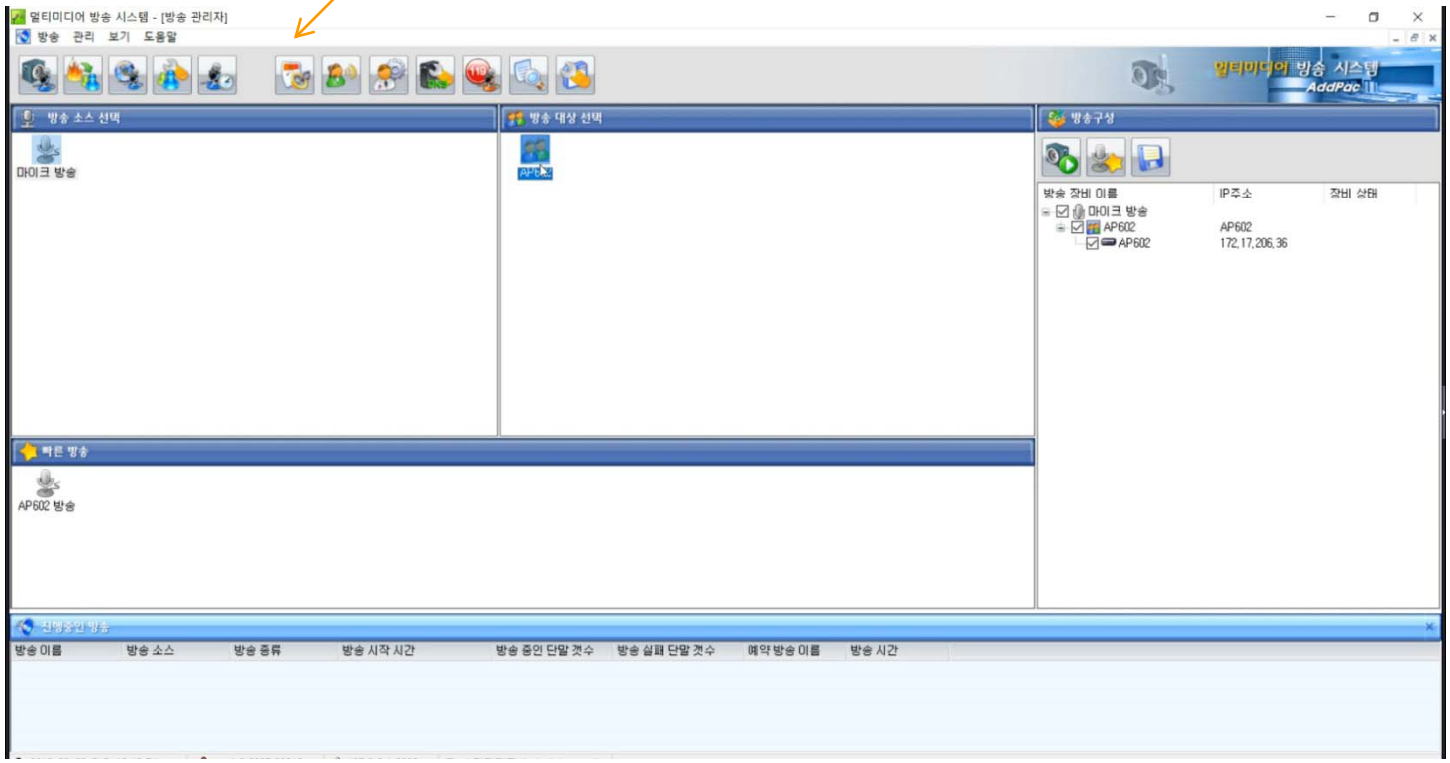
목차

- 상단 메뉴아이콘 소개
- 방송 기능
- 빠른 방송(긴급방송)
- TTS (Text to Speech) 방송 기능
- 예약방송 (스케쥴 방송) 기능
- 반복 방송 기능
- 방송 터미널 연결 장애진단기능
- 기타 기능
- WBS 2.0 추가 주요기능



상단 메뉴 아이콘 소개




멀티미디어 방송 시스템 - [방송 관리자]
방송 관리 보기 도움말
멀티미디어 방송 시스템
AddPac
방송 소스 선택
마이크 방송
방송 대상 선택
방송구성
방송 장비 이름
IP주소
장비 상태
마이크 방송
AP602
AP602
AP602
172.17.206.36
빠른 방송
AP602 방송
방송 이름
방송 소스
방송 종류
방송 시작 시간
방송 중인 단말 갯수
방송 실패 단말 갯수
예약방송 이름
방송 시간

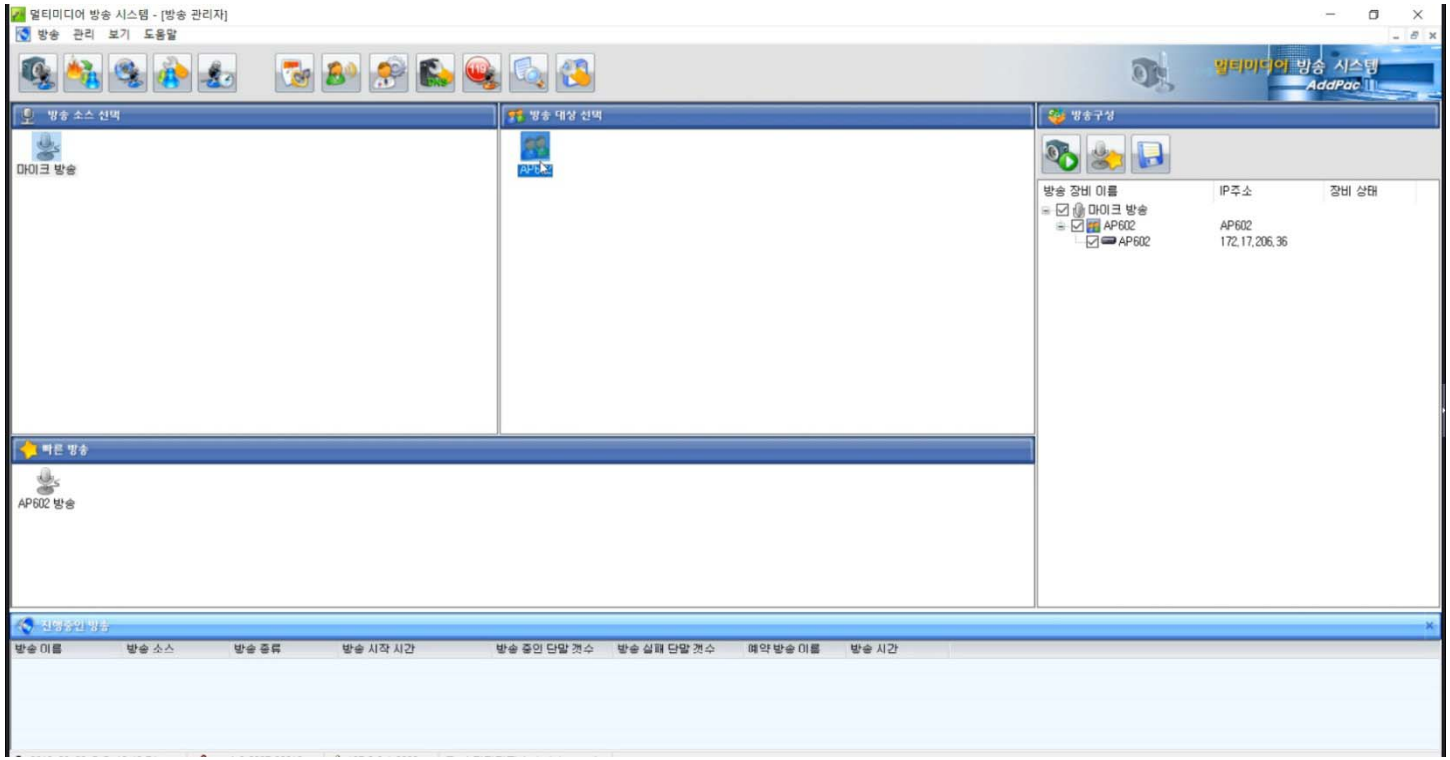
상단 메뉴 아이콘 소개

아이콘	설명	세부설명
	방송 장비 관리	방송 장비 설정 및 관리
	화재 수신반 관리(옵션), 외부 알람수신장비 필요	화재 수신반 등록 및 관리
	원격 방송 제어 그룹 관리	원격 방송 제어 그룹 등록 및 관리
	사용자 관리 및 접근 제어	WBS client 사용자 및 접근 관리 (super user만 설정가능)
	예약방송 관리	예약방송 등록 및 관리
	미디어 파일 방송	Audio/Video 파일 방송 관리

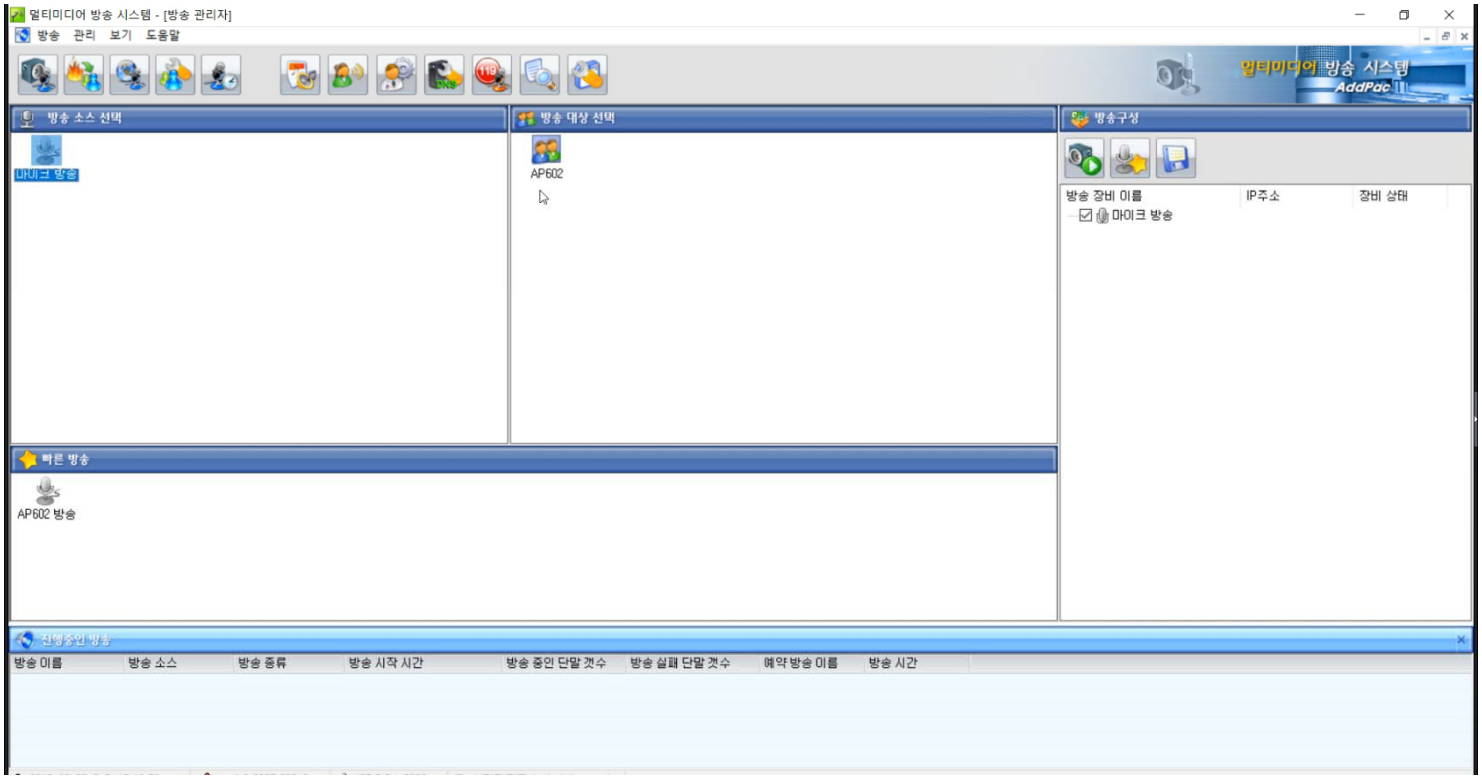
상단 메뉴 아이콘 소개

아이콘	설명	세부설명
	TTS 방송	TTS방송 관리
	전체 장비 점검	방송 장비 점검 및 상태확인
	Dynamic DNS관리	Dynamic DNS등록 장비 관리
	긴급방송	긴급 방송 시작
	이벤트 이력 조회	방송 이벤트 이력 조회 및 관리
	환경 설정	WBS 환경 설정

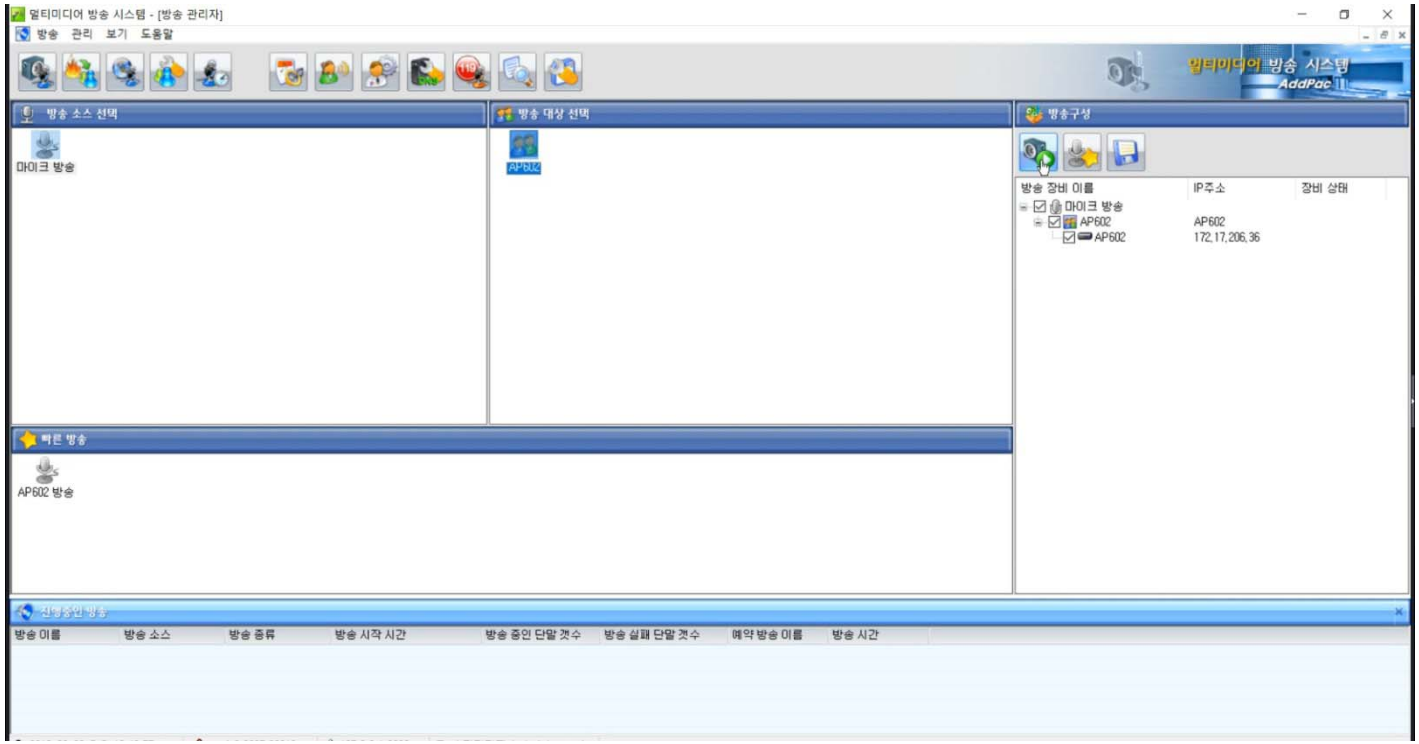
방송 대상 선택


멀티미디어 방송 시스템 - [방송 관리자]
방송 관리 보기 도움말
멀티미디어 방송 시스템
AddPac
방송 소스 선택
마이크 방송
방송 대상 선택
방송구성
방송 장비 이름
IP주소
장비 상태
마이크 방송
AP602
AP602
AP602
172.17.206.36
빠른 방송
AP602 방송
진행중인 방송
방송 이름
방송 소스
방송 종류
방송 시작 시간
방송 중인 단말 갯수
방송 실패 단말 갯수
예약방송 이름
방송 시간

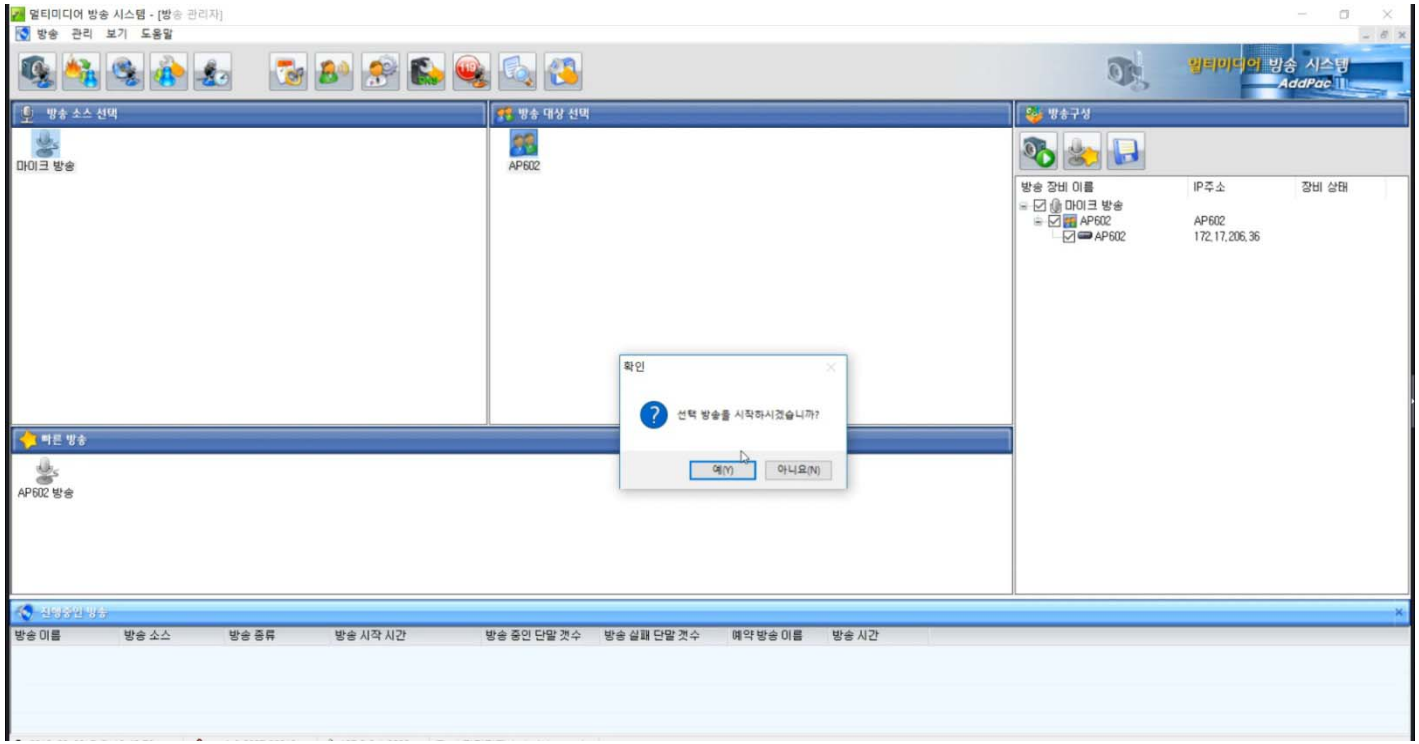
방송 소스 선택


멀티미디어 방송 시스템 - [방송 관리자]
방송 관리 보기 도움말
멀티미디어 방송 시스템
AddPac
방송 소스 선택
방송 대상 선택
방송구성
AP602
방송 장비 이름
IP주소
장비 상태
마이크 방송
빠른 방송
AP602 방송
진행중인 방송
방송 이름
방송 소스
방송 종류
방송 시작 시간
방송 중인 단말 갯수
방송 실패 단말 갯수
예약 방송 이름
방송 시간

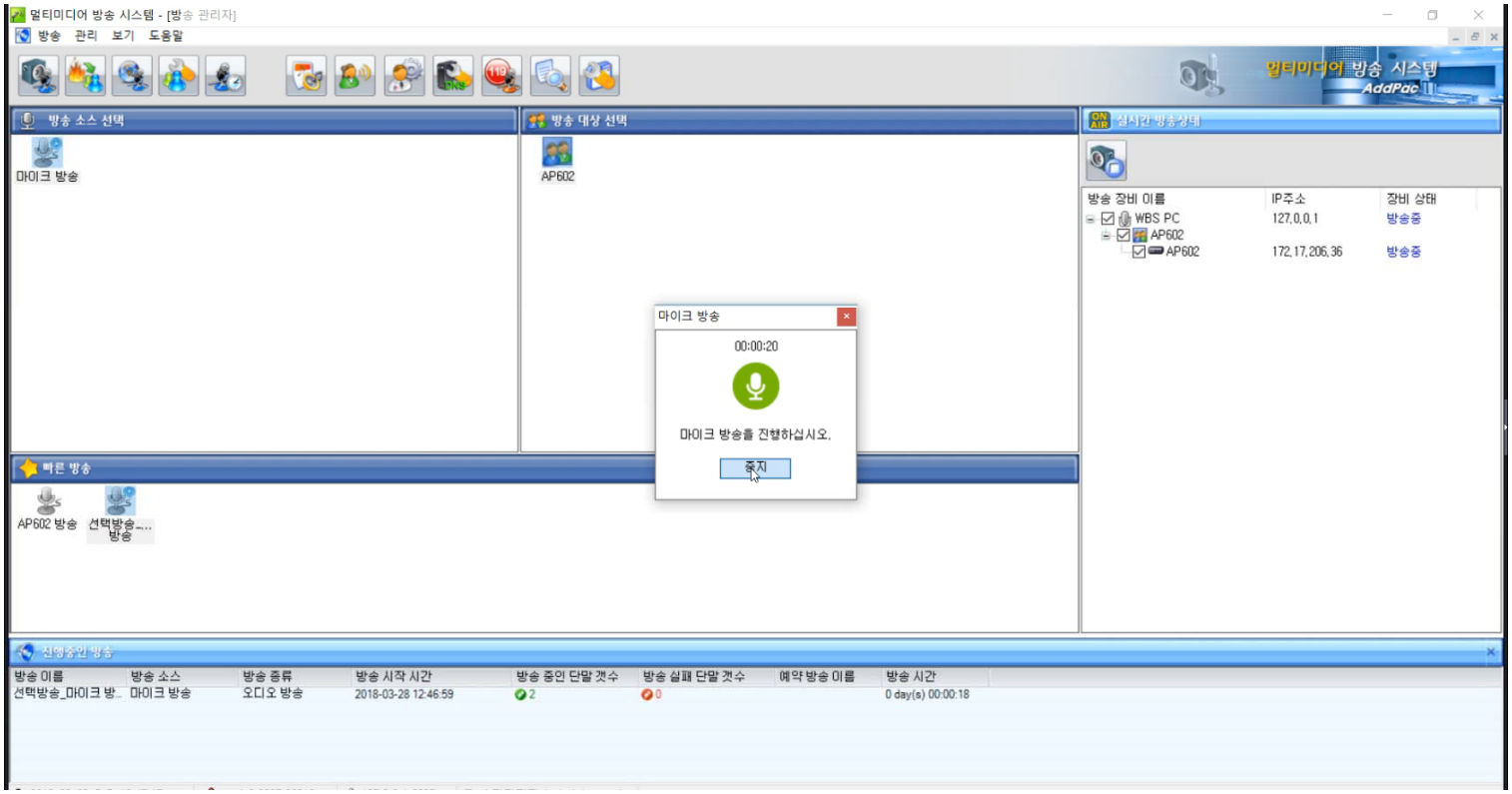
방송 시작


멀티미디어 방송 시스템 - [방송 관리자]
방송 관리 보기 도움말
멀티미디어 방송 시스템
AddPac
방송 소스 선택
마이크 방송
방송 대상 선택
방송구성
방송 장비 이름
IP주소
장비 상태
마이크 방송
AP602
AP602
AP602
172.17.206.36
빠른 방송
AP602 방송
방송 이름
방송 소스
방송 종류
방송 시작 시간
방송 중인 단말 갯수
방송 실패 단말 갯수
예약 방송 이름
방송 시간

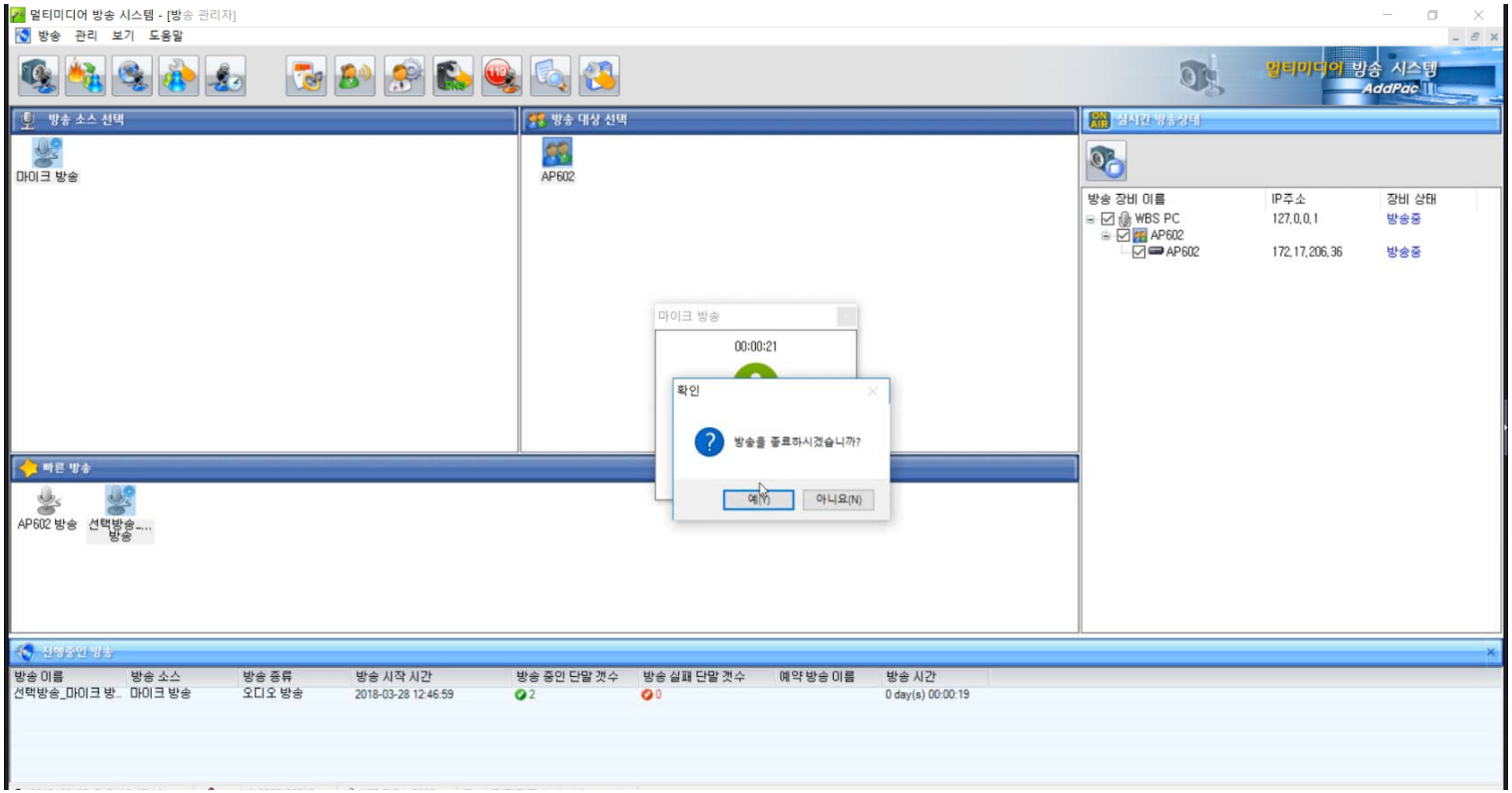
방송 시작 팝업


멀티미디어 방송 시스템 - [방송 관리자]
방송 관리 보기 도움말
멀티미디어 방송 시스템
AddPac
방송 소스 선택
마이크 방송
방송 대상 선택
AP602
방송구성
방송 장비 이름
IP주소
장비 상태
마이크 방송
AP602
AP602
AP602
172.17.206.36
빠른 방송
AP602 방송
확인
선택 방송을 시작하시겠습니까?
예(Y)
아니요(N)
진행중인 방송
방송 이름
방송 소스
방송 종류
방송 시작 시간
방송 중인 단말 갯수
방송 실패 단말 갯수
예약 방송 이름
방송 시간

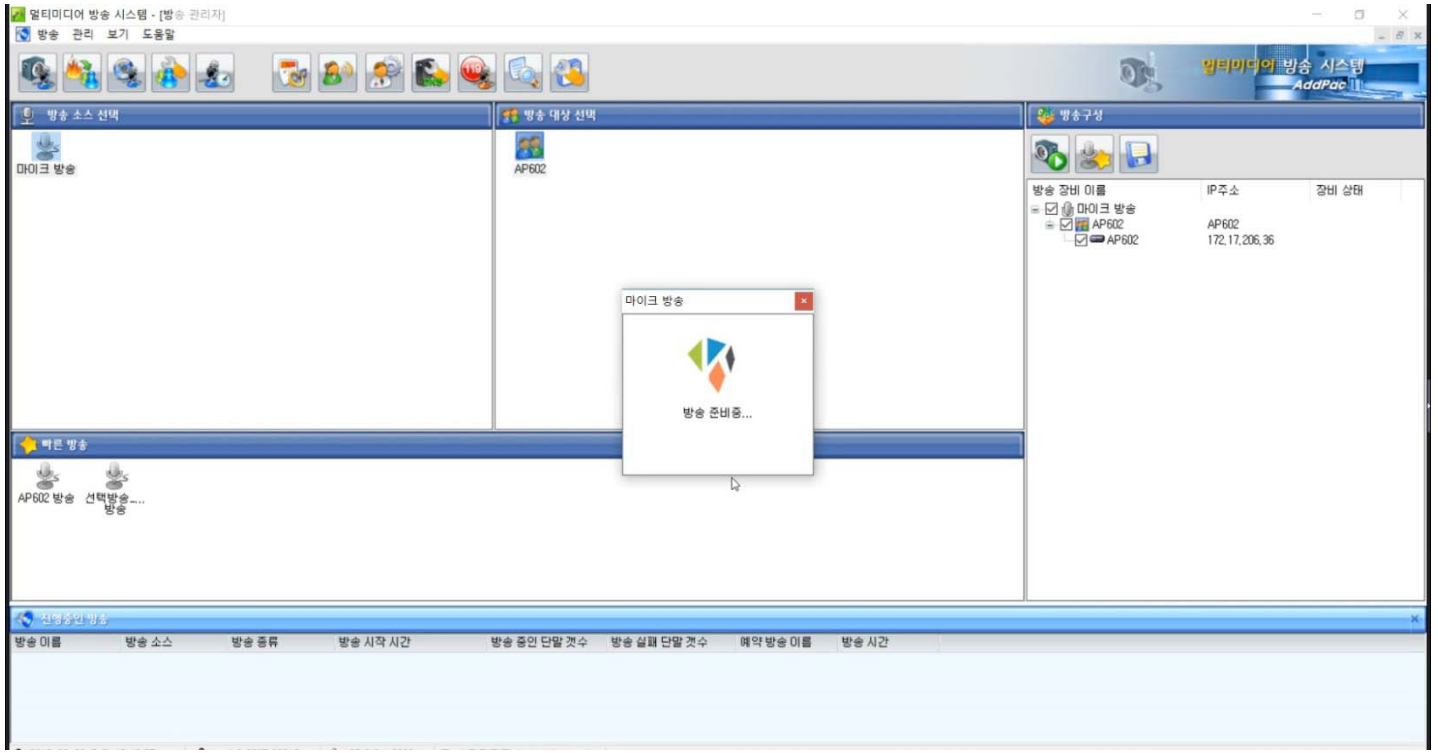
방송중지


멀티미디어 방송 시스템 - [방송 관리자]
방송 관리 보기 도움말
멀티미디어 방송 시스템
AddPac
방송 소스 선택
마이크 방송
방송 대상 선택
AP602
실시간 방송상태
방송 장비 이름
IP주소
장비 상태
WBS PC
127.0.0.1
방송중
AP602
AP602
172.17.206.36
방송중
마이크 방송
00:00:20
마이크 방송을 진행하십시오.
중지
빠른 방송
AP602 방송
선택방송_...
방송
진행중인 방송
방송 이름
방송 소스
방송 종류
방송 시작 시간
방송 중인 단말 갯수
방송 실패 단말 갯수
예약방송 이름
방송 시간
선택방송_마이크 방...
마이크 방송
오디오 방송
2018-03-28 12:46:59
2
0
0 day(s) 00:00:18

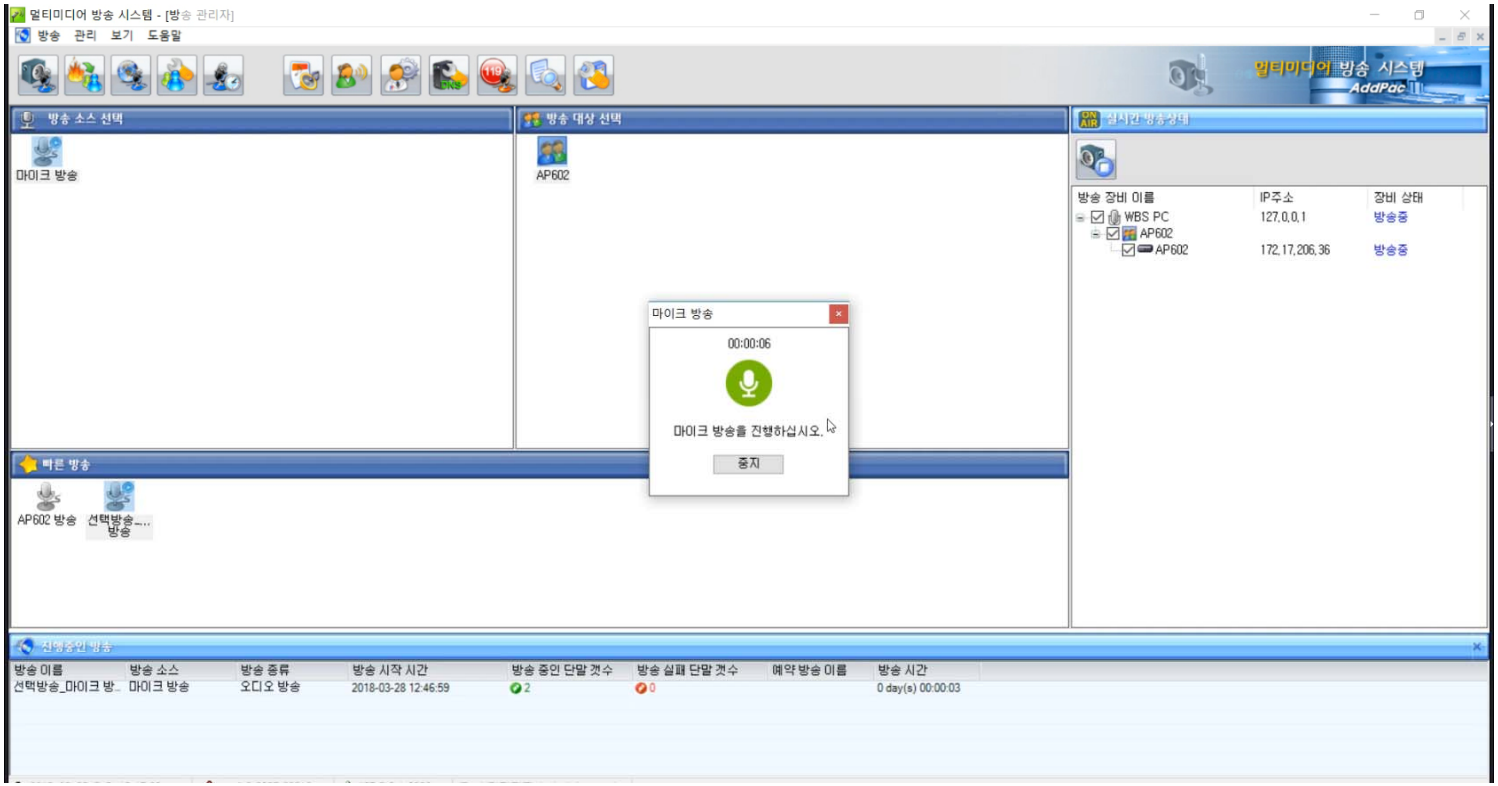
방송중지 팝업


멀티미디어 방송 시스템 - [방송 관리자]
방송 관리 보기 도움말
멀티미디어 방송 시스템
AddPac
방송 소스 선택
마이크 방송
방송 대상 선택
AP602
실시간 방송 상태
방송 장비 이름
IP주소
장비 상태
WBS PC
127.0.0.1
방송중
AP602
AP602
172.17.206.36
방송중
마이크 방송
00:00:21
확인
방송을 종료하시겠습니까?
예(Y)
아니요(N)
빠른 방송
AP602 방송
선택방송-... 방송
진행중인 방송
방송 이름
방송 소스
방송 종류
방송 시작 시간
방송 중인 단말 갯수
방송 실패 단말 갯수
예약 방송 이름
방송 시간
선택방송_마이크 방..
마이크 방송
오디오 방송
2018-03-28 12:46:59
2
0
0 day(s) 00:00:19

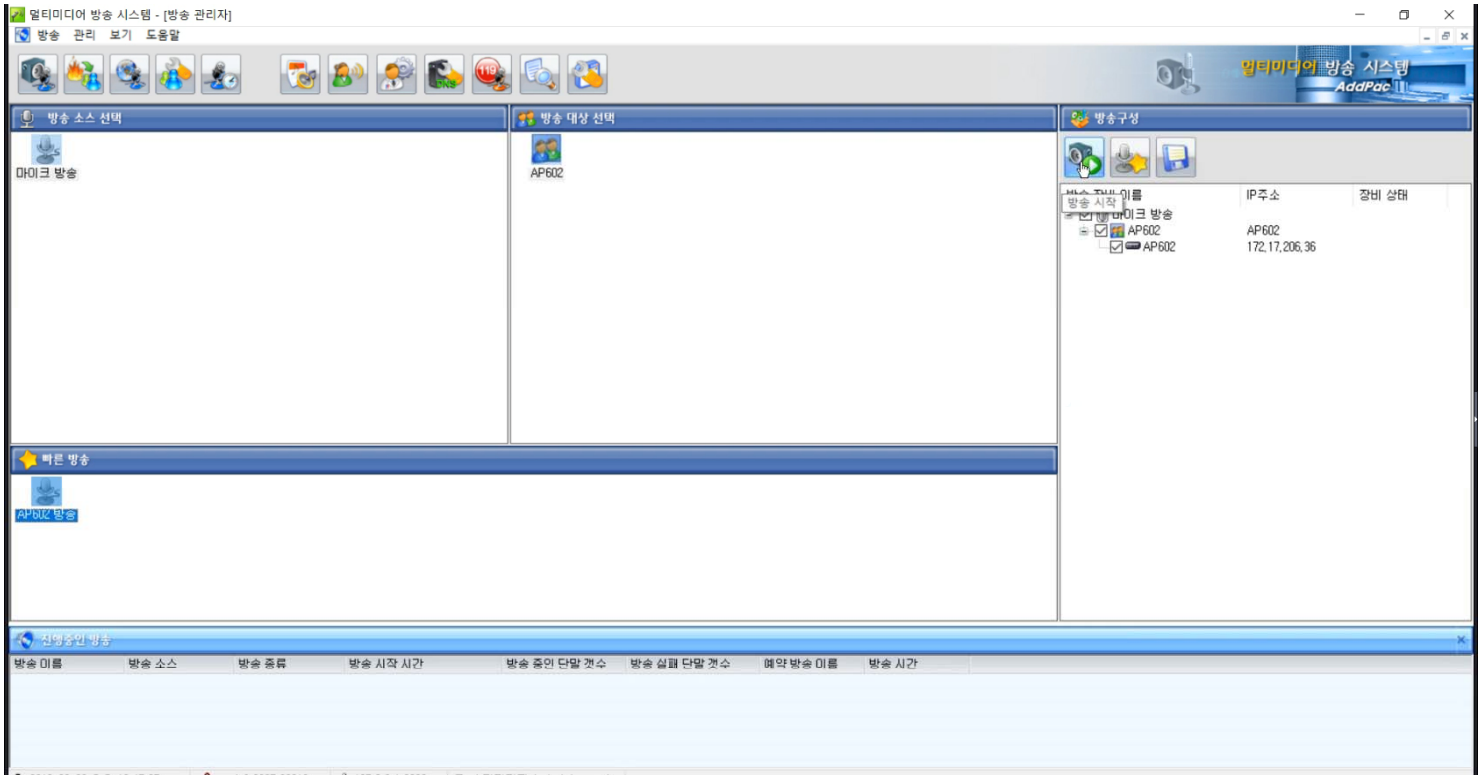
방송준비중


멀티미디어 방송 시스템 - [방송 관리자]
방송 관리 보기 도움말
멀티미디어 방송 시스템
AddPac
방송 소스 선택
방송 대상 선택
방송구성
마이크 방송
AP602
방송 장비 이름
IP주소
장비 상태
AP602
AP602
172.17.206.36
마이크 방송
방송 준비중...
빠른 방송
AP602 방송
선택방송...
방송
방송 이름
방송 소스
방송 종류
방송 시작 시간
방송 중인 단말 갯수
방송 실패 단말 갯수
예약 방송 이름
방송 시간

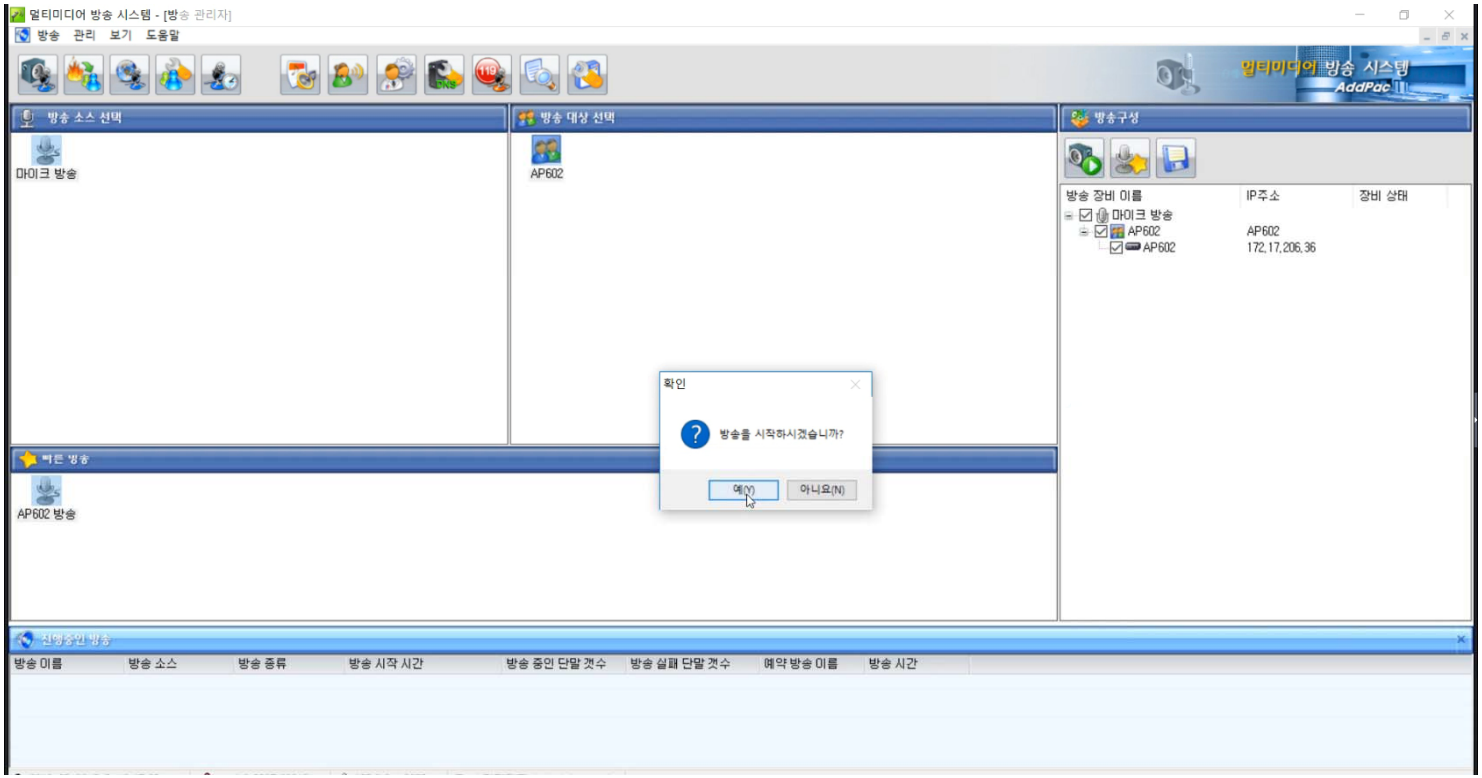
방송중


멀티미디어 방송 시스템 - [방송 관리자]
방송 관리 보기 도움말
멀티미디어 방송 시스템
AddPac
방송 소스 선택
마이크 방송
방송 대상 선택
AP602
실시간 방송상태
방송 장비 이름
IP주소
장비 상태
WBS PC
127.0.0.1
방송중
AP602
AP602
172.17.206.36
방송중
마이크 방송
00:00:06
마이크 방송을 진행하십시오.
중지
빠른 방송
AP602 방송
선택방송_...
방송
진행중인 방송
방송 이름
방송 소스
방송 종류
방송 시작 시간
방송 중인 단말 갯수
방송 실패 단말 갯수
예약 방송 이름
방송 시간
선택방송_마이크 방..
마이크 방송
오디오 방송
2018-03-28 12:46:59
2
0
0 day(s) 00:00:03

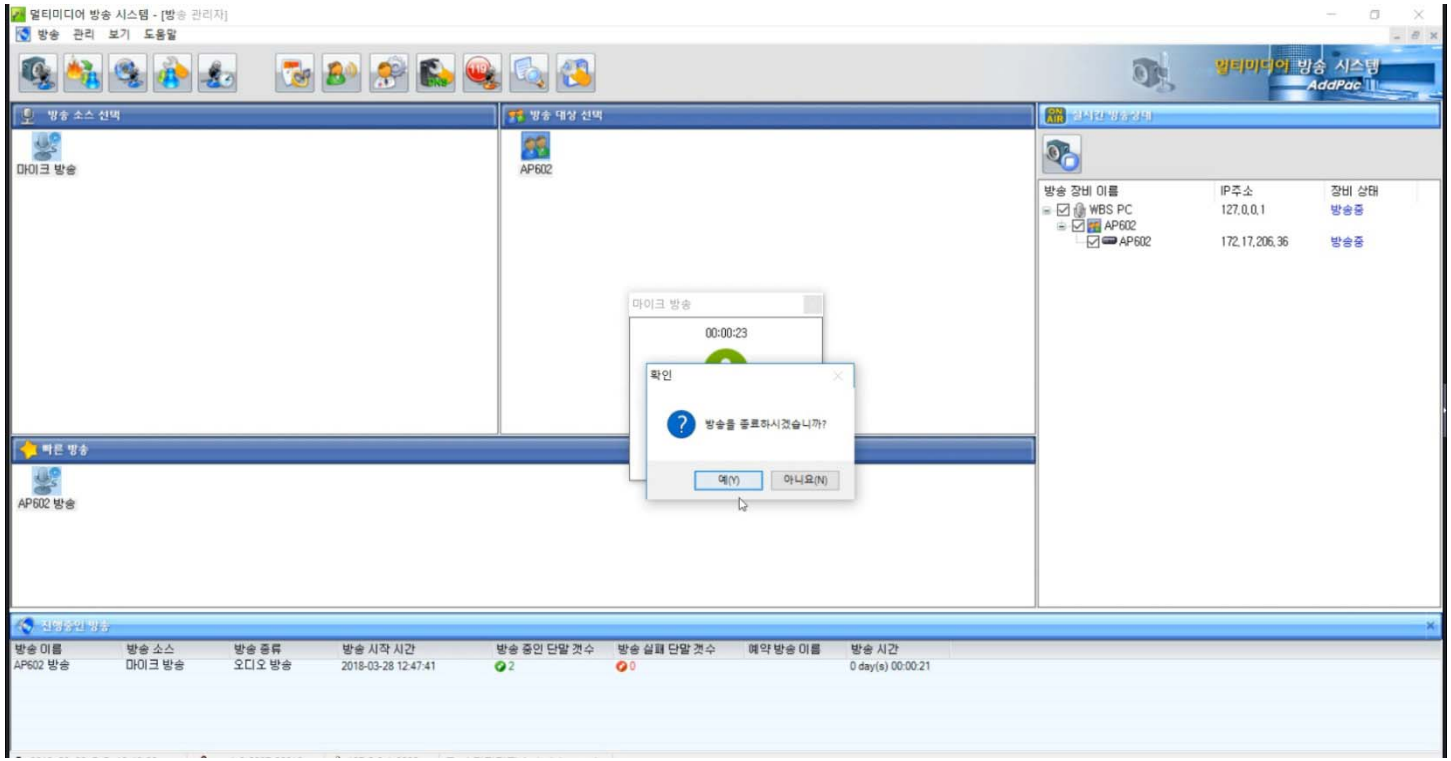
빠른방송 : 방송시작


멀티미디어 방송 시스템 - [방송 관리자]
방송 관리 보기 도움말
멀티미디어 방송 시스템
AddPac
방송 소스 선택
마이크 방송
방송 대상 선택
AP602
방송구성
방송 시작
장비 이름
IP주소
장비 상태
마이크 방송
AP602
AP602
AP602
172.17.206.36
빠른 방송
AP602 방송
진행중인 방송
방송 이름
방송 소스
방송 종류
방송 시작 시간
방송 중인 단말 갯수
방송 실패 단말 갯수
예약 방송 이름
방송 시간

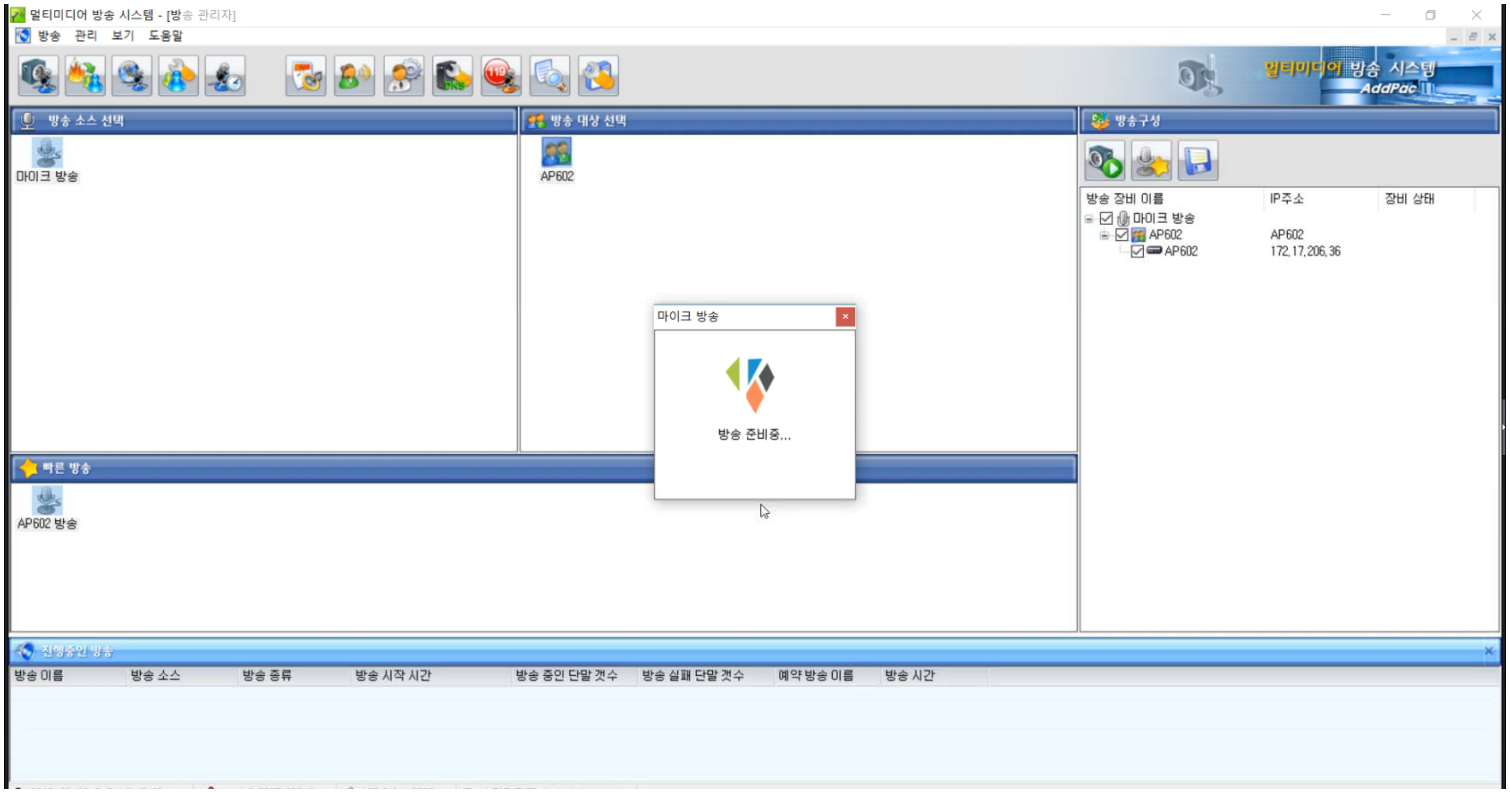
빠른방송 : 방송시작 팝업


멀티미디어 방송 시스템 - [방송 관리자]
방송 관리 보기 도움말
멀티미디어 방송 시스템
AddPac
방송 소스 선택
마이크 방송
방송 대상 선택
AP602
방송구성
방송 장비 이름
IP주소
장비 상태
마이크 방송
AP602
AP602
AP602
172.17.206.36
확인
방송을 시작하시겠습니까?
예(Y)
아니요(N)
빠른 방송
AP602 방송
진행중인 방송
방송 이름
방송 소스
방송 종류
방송 시작 시간
방송 중인 단말 갯수
방송 실패 단말 갯수
예약 방송 이름
방송 시간

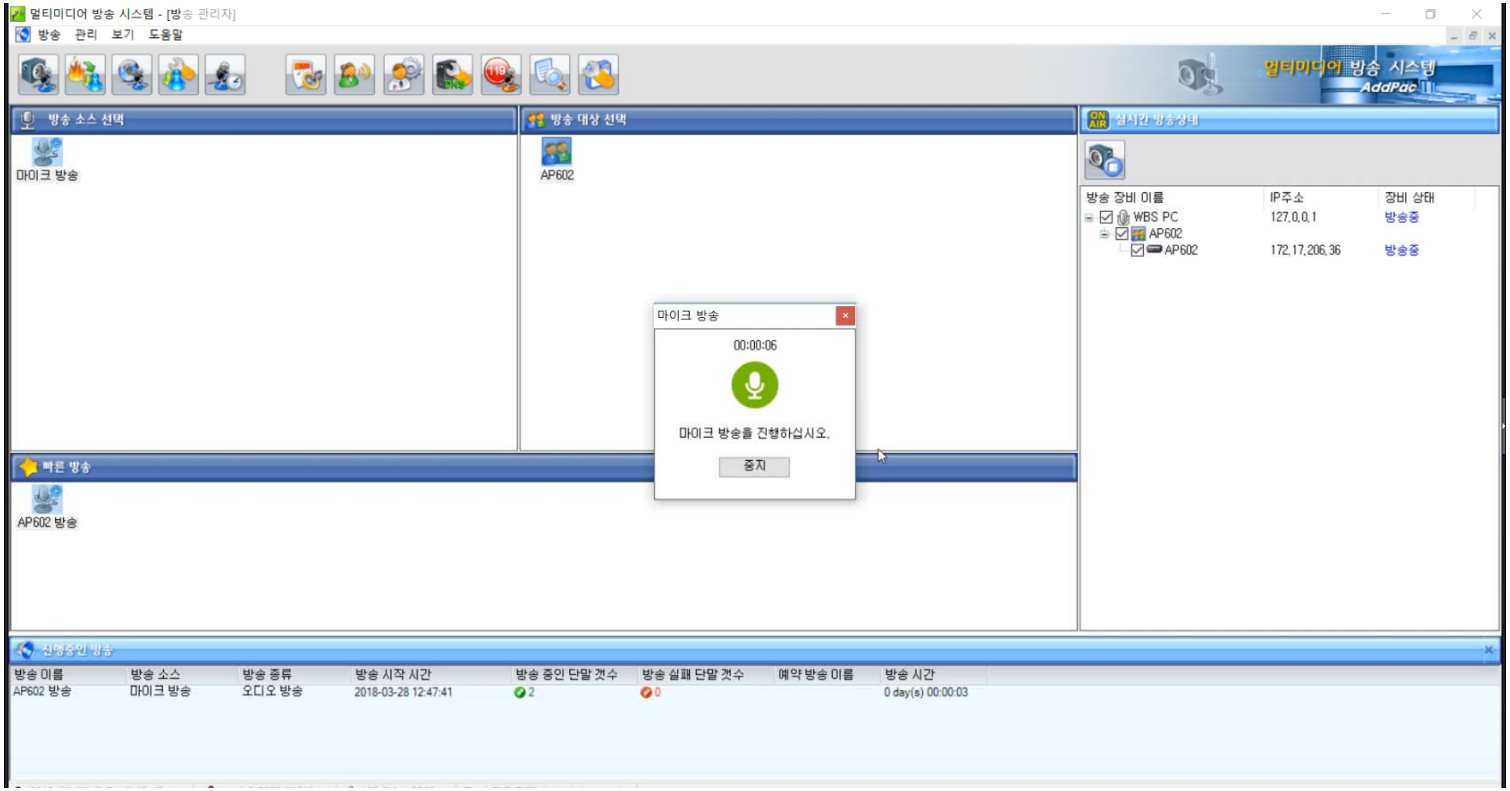
빠른방송 : 방송 종료


멀티미디어 방송 시스템 - [방송 관리자]
방송 관리 보기 도움말
멀티미디어 방송 시스템
AddPac
방송 소스 선택
마이크 방송
방송 대상 선택
AP602
방송 장비 이름
IP주소
장비 상태
WBS PC
127.0.0.1
방송중
AP602
AP602
172.17.206.36
방송중
마이크 방송
00:00:23
확인
방송을 종료하시겠습니까?
예(Y)
아니요(N)
빠른 방송
AP602 방송
진행중인 방송
방송 이름
방송 소스
방송 종류
방송 시작 시간
방송 중인 단말 갯수
방송 실패 단말 갯수
예약 방송 이름
방송 시간
AP602 방송
마이크 방송
오디오 방송
2018-03-28 12:47:41
2
0
0 day(s) 00:00:21

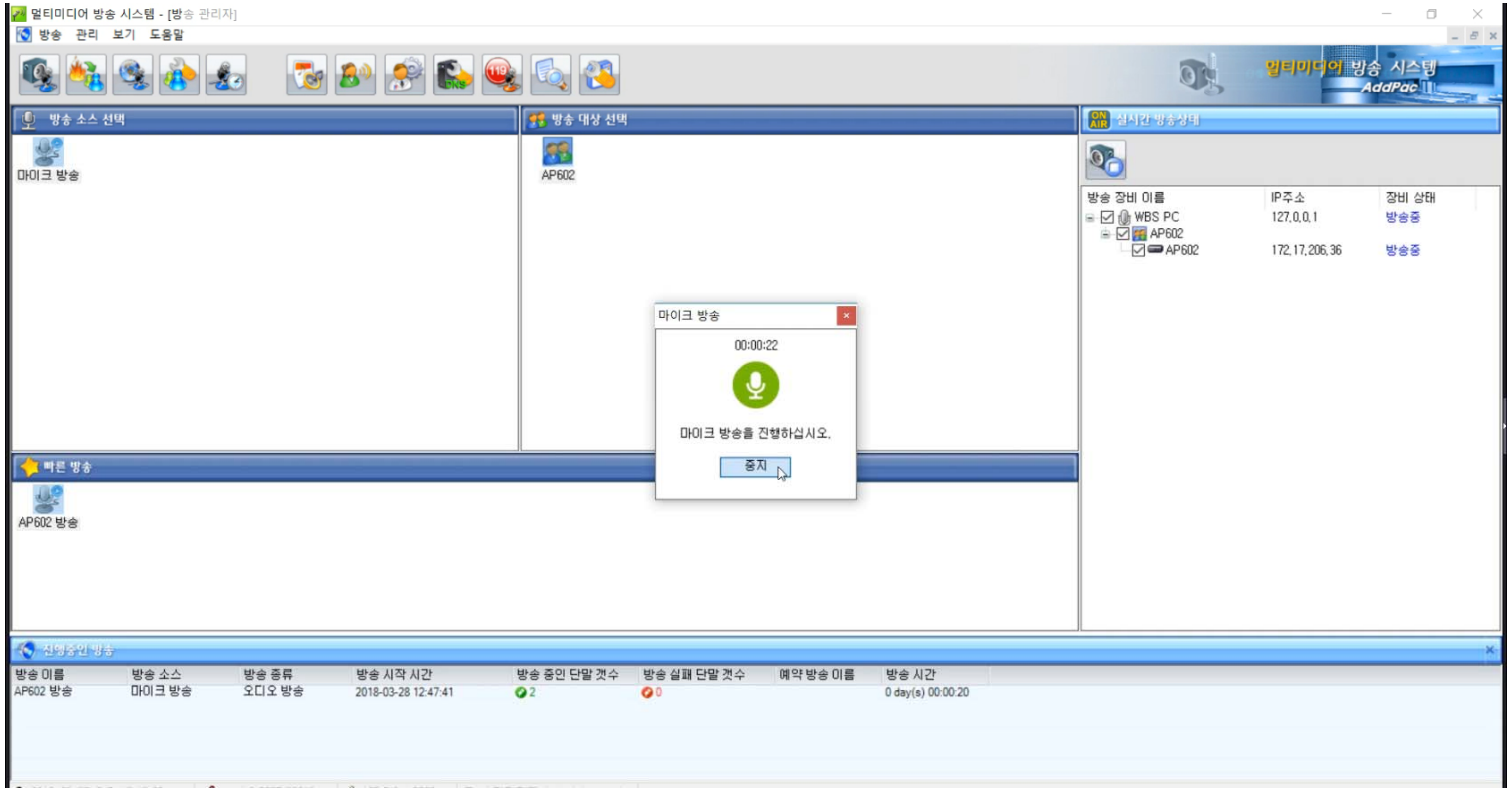
빠른방송 : 방송 준비중


멀티미디어 방송 시스템 - [방송 관리자]
방송 관리 보기 도움말
멀티미디어 방송 시스템
AddPac
방송 소스 선택
마이크 방송
방송 대상 선택
AP602
방송구성
방송 장비 이름
IP주소
장비 상태
마이크 방송
AP602
AP602
AP602
172.17.206.36
마이크 방송
방송 준비중...
빠른 방송
AP602 방송
진행중인 방송
방송 이름
방송 소스
방송 종류
방송 시작 시간
방송 중인 단말 갯수
방송 실패 단말 갯수
예약 방송 이름
방송 시간

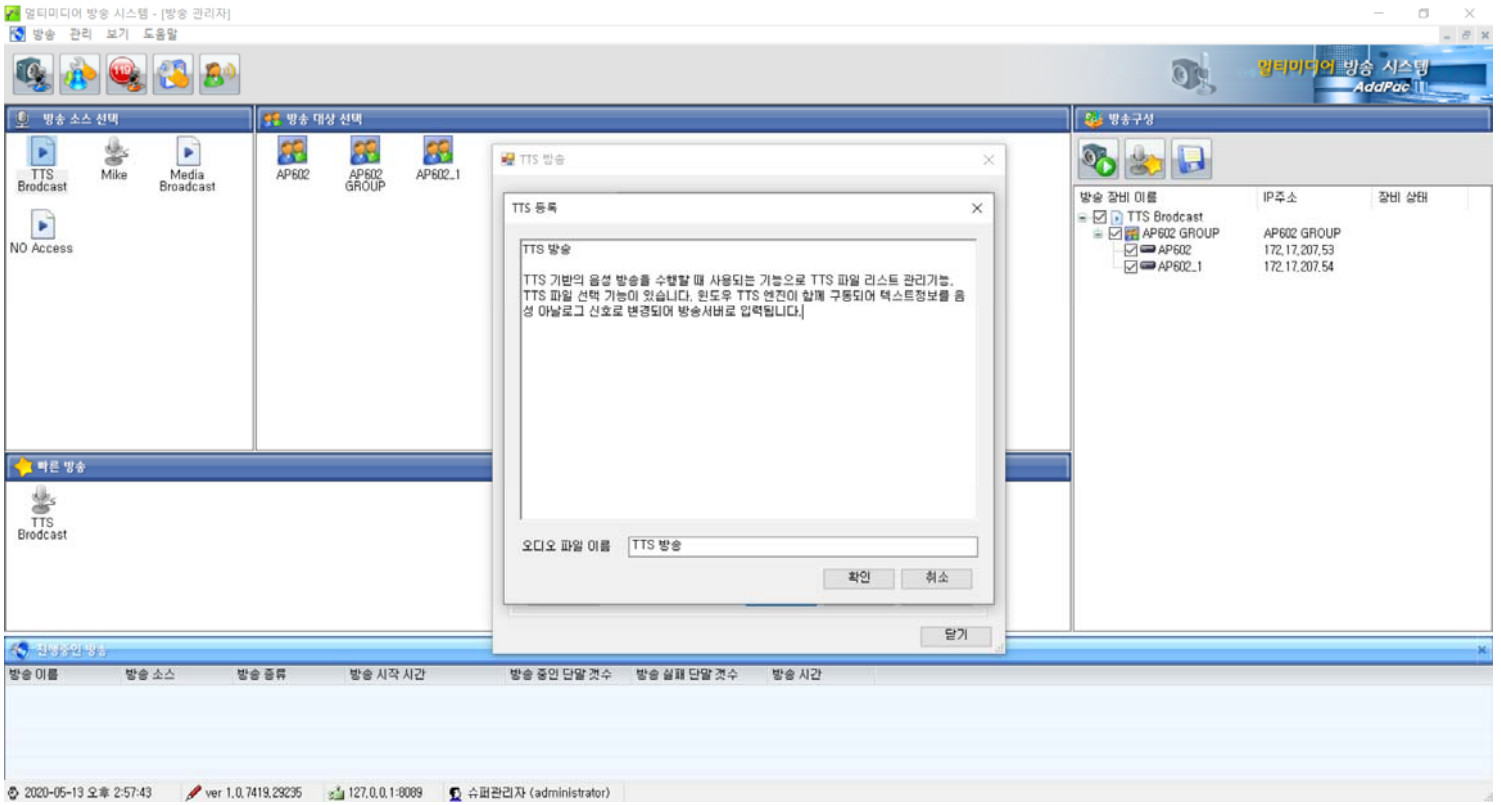
빠른방송 : 방송중


멀티미디어 방송 시스템 - [방송 관리자]
방송 관리 보기 도움말
멀티미디어 방송 시스템
AddPac
방송 소스 선택
마이크 방송
방송 대상 선택
AP602
실시간 방송상태
방송 장비 이름
IP주소
장비 상태
WBS PC
127.0.0.1
방송중
AP602
AP602
172.17.206.36
방송중
마이크 방송
00:00:06
마이크 방송을 진행하십시오.
중지
빠른 방송
AP602 방송
진행중인 방송
방송 이름
방송 소스
방송 종류
방송 시작 시간
방송 중인 단말 갯수
방송 실패 단말 갯수
예약 방송 이름
방송 시간
AP602 방송
마이크 방송
오디오 방송
2018-03-28 12:47:41
2
0
0 day(s) 00:00:03

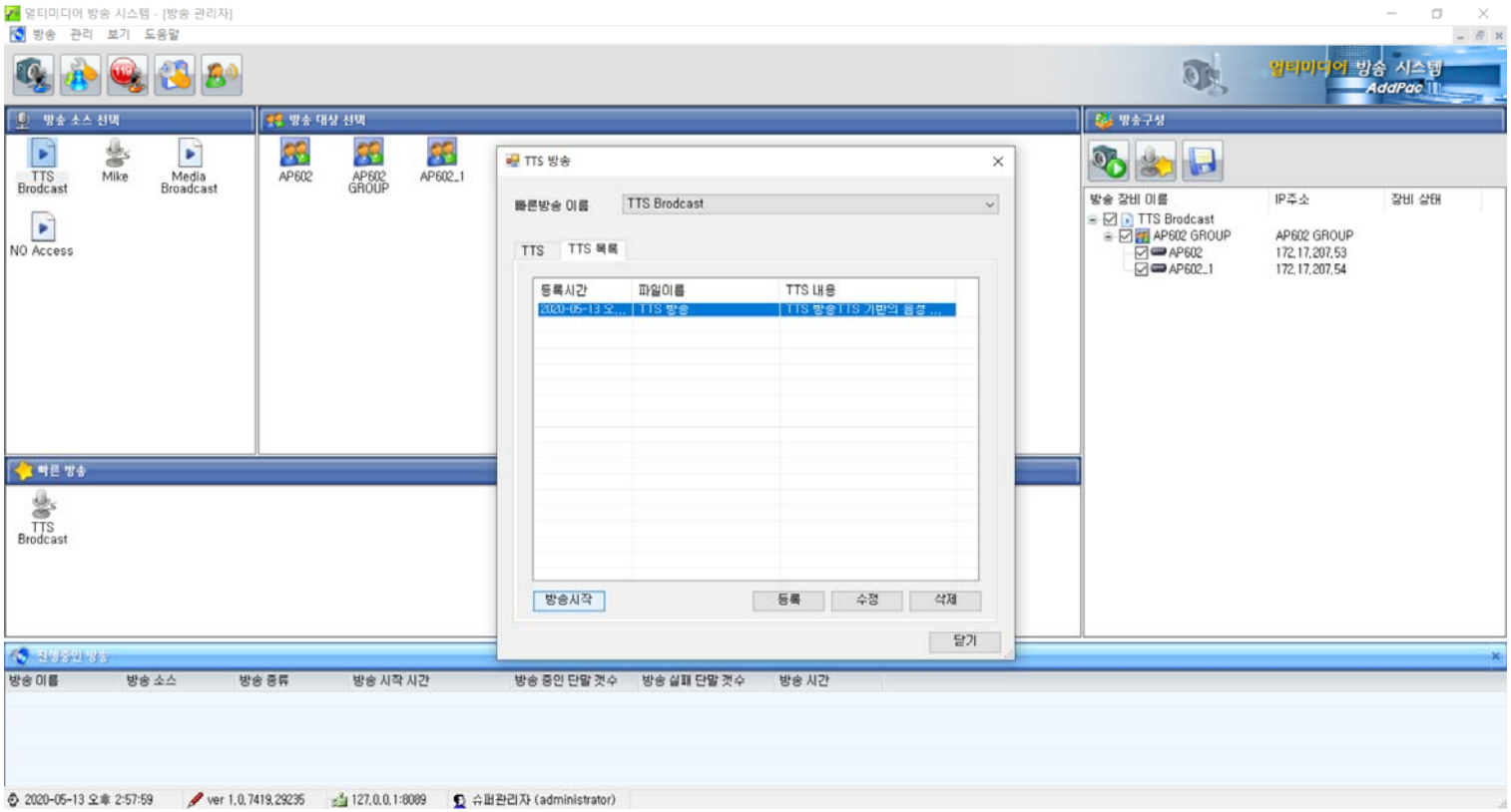
빠른방송 : 방송중지


멀티미디어 방송 시스템 - [방송 관리자]
방송 관리 보기 도움말
멀티미디어 방송 시스템
AddPac
방송 소스 선택
마이크 방송
방송 대상 선택
AP602
실시간 방송상태
방송 장비 이름
IP주소
장비 상태
WBS PC
127.0.0.1
방송중
AP602
AP602
172.17.206.36
방송중
마이크 방송
00:00:22
마이크 방송을 진행하십시오.
중지
빠른 방송
AP602 방송
진행중인 방송
방송 이름
방송 소스
방송 종류
방송 시작 시간
방송 중인 단말 갯수
방송 실패 단말 갯수
예약 방송 이름
방송 시간
AP602 방송
마이크 방송
오디오 방송
2018-03-28 12:47:41
2
0
0 day(s) 00:00:20

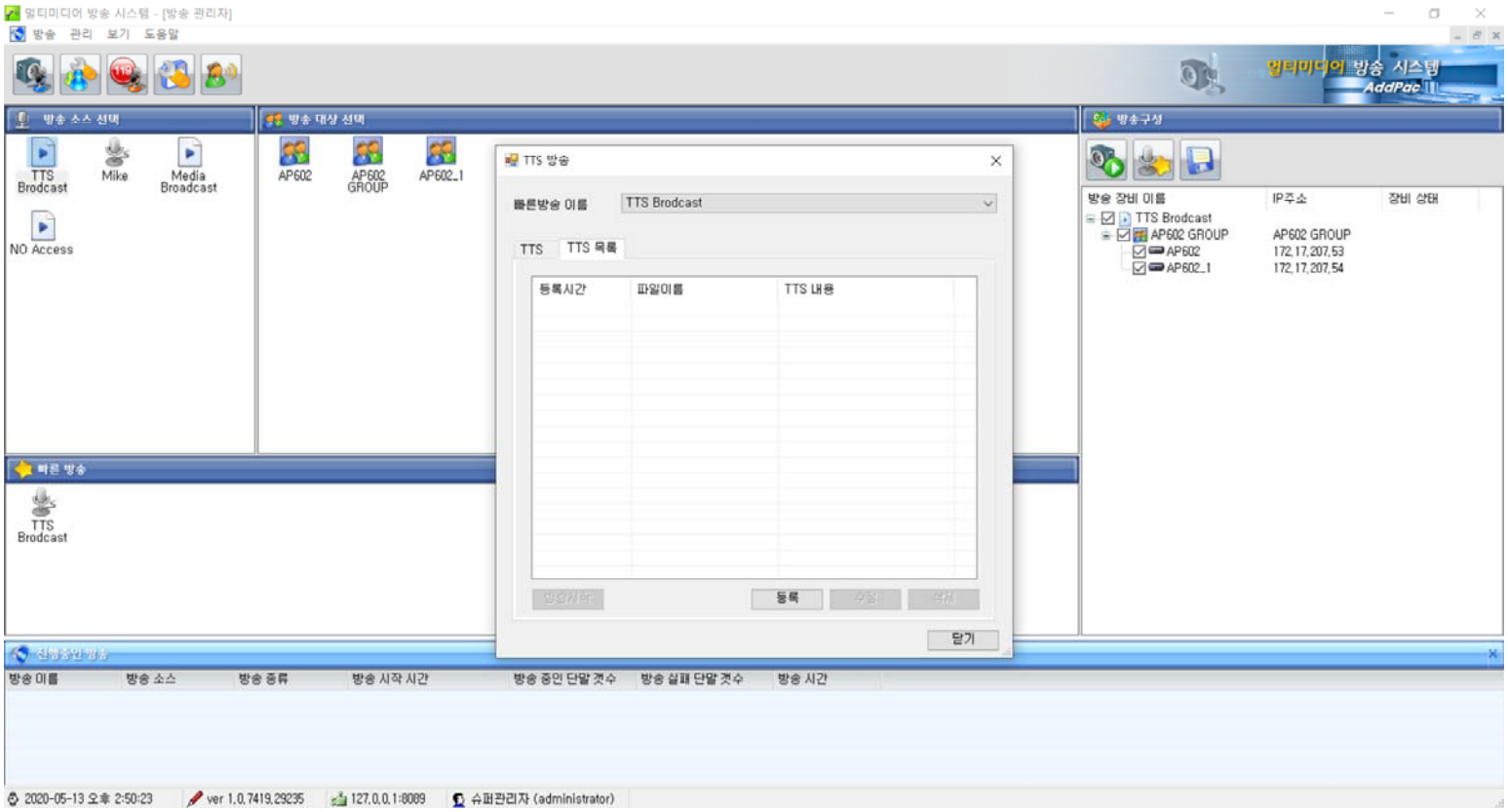
TTS 방송 등록


멀티미디어 방송 시스템 - [방송 관리자]
방송 관리 보기 도움말
멀티미디어 방송 시스템
AddPac
방송 소스 선택
TTS Brodcast
Mike
Media Broadcast
NO Access
방송 대상 선택
AP602
AP602 GROUP
AP602_1
방송구성
방송 장비 이름
IP주소
장비 상태
TTS Brodcast
AP602 GROUP
AP602
AP602_1
172.17.207.53
172.17.207.54
빠른 방송
TTS Brodcast
TTS 방송
TTS 등록
TTS 방송
TTS 기반의 음성 방송을 수행할 때 사용되는 기능으로 TTS 파일 리스트 관리기능, TTS 파일 선택 기능이 있습니다. 윈도우 TTS 엔진이 함께 구동되어 텍스트정보를 음성 아날로그 신호로 변경되어 방송서버로 입력됩니다.
오디오 파일 이름
TTS 방송
확인
취소
닫기
방송 이름
방송 소스
방송 종류
방송 시작 시간
방송 중인 단말 갯수
방송 실패 단말 갯수
방송 시간
2020-05-13 오후 2:57:43
ver 1.0.7419.29235
127.0.0.1:8089
슈퍼관리자 (administrator)

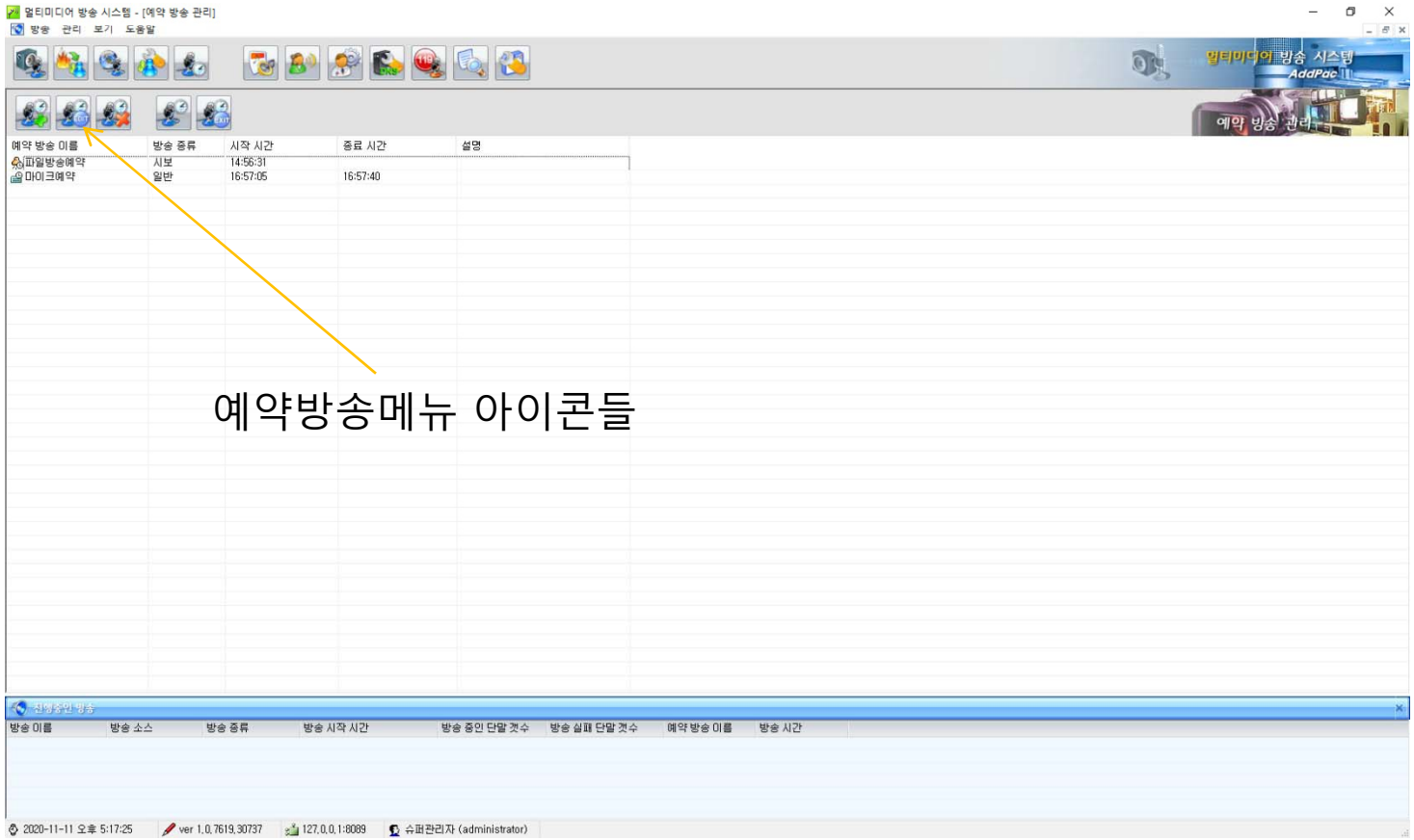
TTS 방송 목록


멀티미디어 방송 시스템 - [방송 관리자]
방송 관리 보기 도움말
멀티미디어 방송 시스템
AddPac
방송 소스 선택
TTS Brodcast
Mike
Media Broadcast
NO Access
방송 대상 선택
AP602
AP602 GROUP
AP602_1
방송구성
방송 장비 이름
IP주소
장비 상태
TTS Brodcast
AP602 GROUP
AP602
172.17.207.53
AP602_1
172.17.207.54
빠른 방송
TTS Brodcast
TTS 방송
빠른방송 이름
TTS Brodcast
TTS
TTS 목록
등록시간
파일이름
TTS 내용
방송시작
등록
수정
삭제
닫기
진행중인 방송
방송 이름
방송 소스
방송 종류
방송 시작 시간
방송 중인 단말 갯수
방송 실패 단말 갯수
방송 시간
2020-05-13 오후 2:57:59
ver 1.0.7419.29235
127.0.0.1:8089
슈퍼관리자 (administrator)

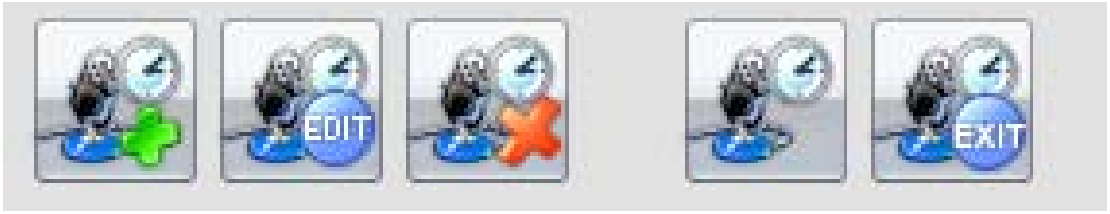
TTS 방송 시작


멀티미디어 방송 시스템 - [방송 관리자]
방송 관리 보기 도움말
멀티미디어 방송 시스템
AddPac
방송 소스 선택
TTS Brodcast
Mike
Media Broadcast
NO Access
방송 대상 선택
AP602
AP602 GROUP
AP602_1
방송구성
방송 장비 이름
IP주소
장비 상태
TTS Brodcast
AP602 GROUP
AP602
172.17.207.53
AP602_1
172.17.207.54
빠른 방송
TTS Brodcast
TTS 방송
빠른방송 이름
TTS Brodcast
TTS
TTS 목록
등록시간
파일이름
TTS 내용
등록
닫기
진행중인 방송
방송 이름
방송 소스
방송 종류
방송 시작 시간
방송 중인 단말 갯수
방송 실패 단말 갯수
방송 시간
2020-05-13 오후 2:50:23
ver 1.0.7419.29235
127.0.0.1:8089
슈퍼관리자 (administrator)

예약 방송 메인화면


멀티미디어 방송 시스템 - [예약 방송 관리]
방송 관리 보기 도움말
멀티미디어 방송 시스템
AddPac
예약 방송 관리
예약 방송 이름
방송 종류
시작 시간
종료 시간
설명
파일방송예약
시보
14:56:31
마이크예약
일반
16:57:05
16:57:40
예약방송메뉴 아이콘들
진행중인 방송
방송 이름
방송 소스
방송 종류
방송 시작 시간
방송 중인 단말 갯수
방송 실패 단말 갯수
예약 방송 이름
방송 시간
2020-11-11 오후 5:17:25
ver 1,0,7619,30737
127,0,0,1:8089
슈퍼관리자 (administrator)

예약 방송 메뉴 아이콘들

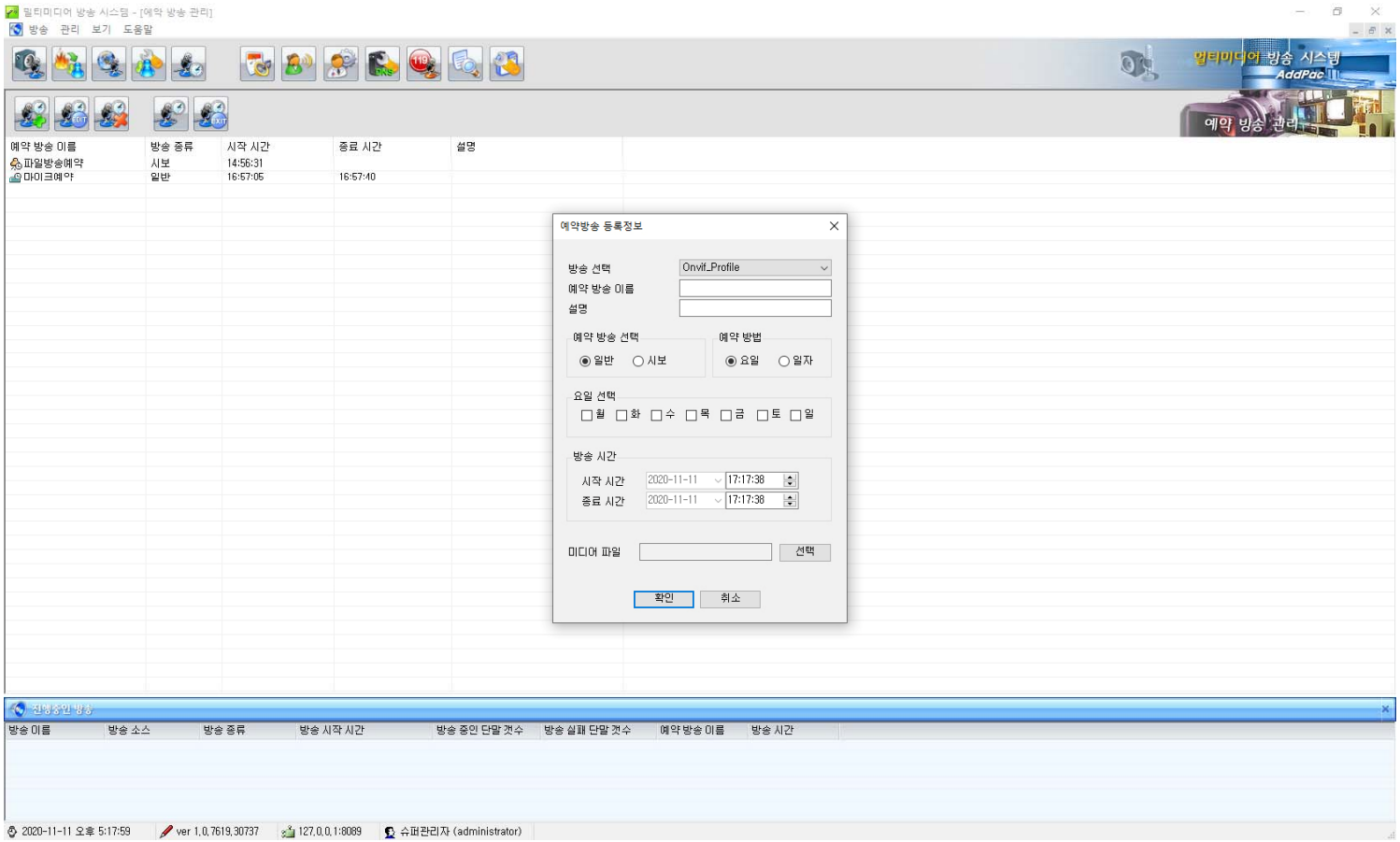


1 2 3 4 5

메뉴 순서

1. 예약방송 등록
2. 예약방송 수정
3. 예약방송 삭제
4. 예약방송 중지
5. 닫기

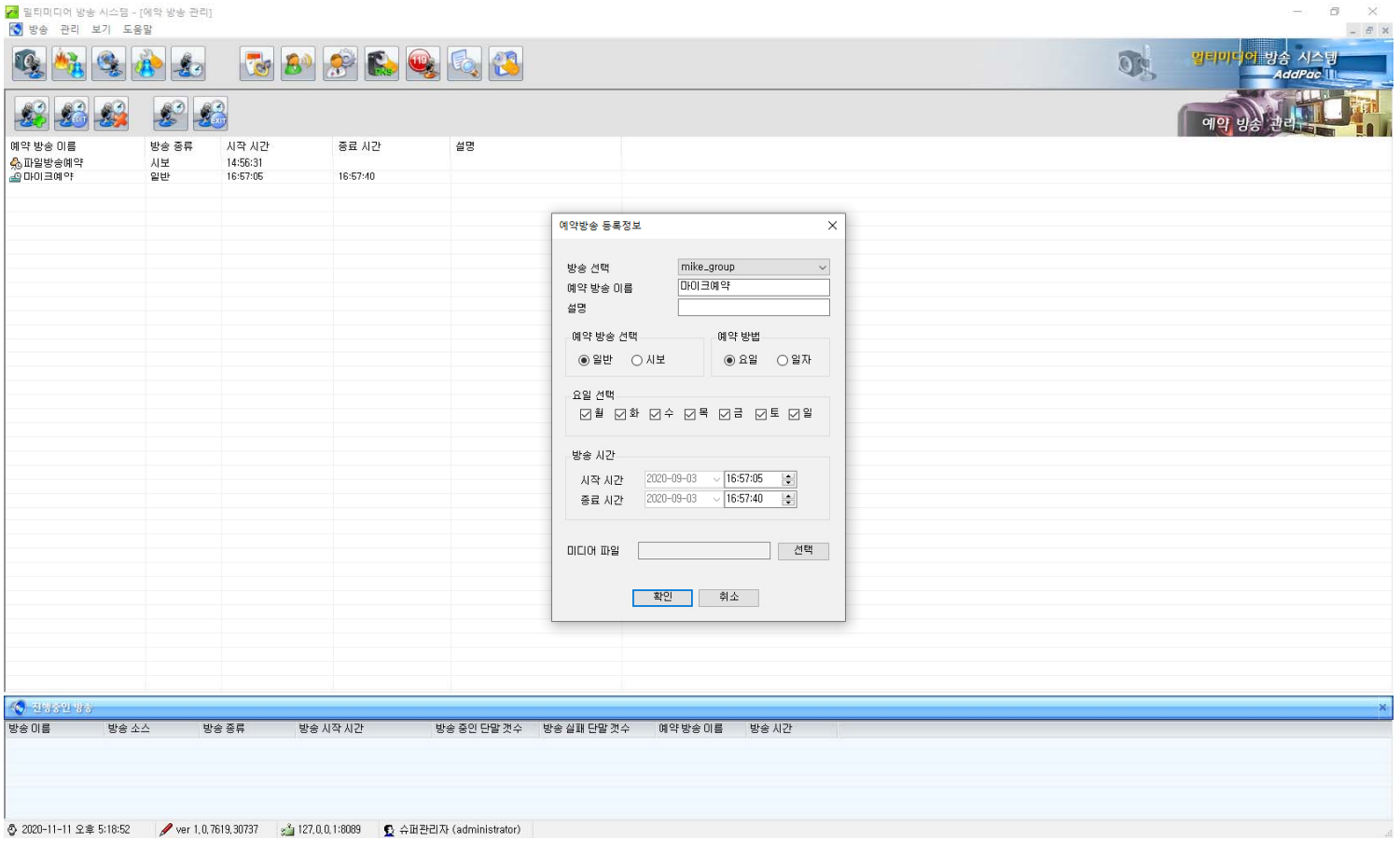
예약 방송 등록


멀티미디어 방송 시스템 - [예약 방송 관리]
방송 관리 보기 도움말
멀티미디어 방송 시스템
AddPac
예약 방송 관리
예약 방송 이름
방송 종류
시작 시간
종료 시간
설명
파일방송예약
시보
14:56:31
마이크예약
일반
16:57:05
16:57:40
예약방송 등록정보
방송 선택
Onvif_Profile
예약 방송 이름
설명
예약 방송 선택
일반
시보
예약 방법
요일
일자
요일 선택
월 화 수 목 금 토 일
방송 시간
시작 시간
2020-11-11
17:17:38
종료 시간
2020-11-11
17:17:38
미디어 파일
선택
확인
취소
진행중인 방송
방송 이름
방송 소스
방송 종류
방송 시작 시간
방송 중인 단말 갯수
방송 실패 단말 갯수
예약방송 이름
방송 시간
2020-11-11 오후 5:17:59
ver 1,0,7619,30737
127,0,0,1:8089
슈퍼관리자 (administrator)

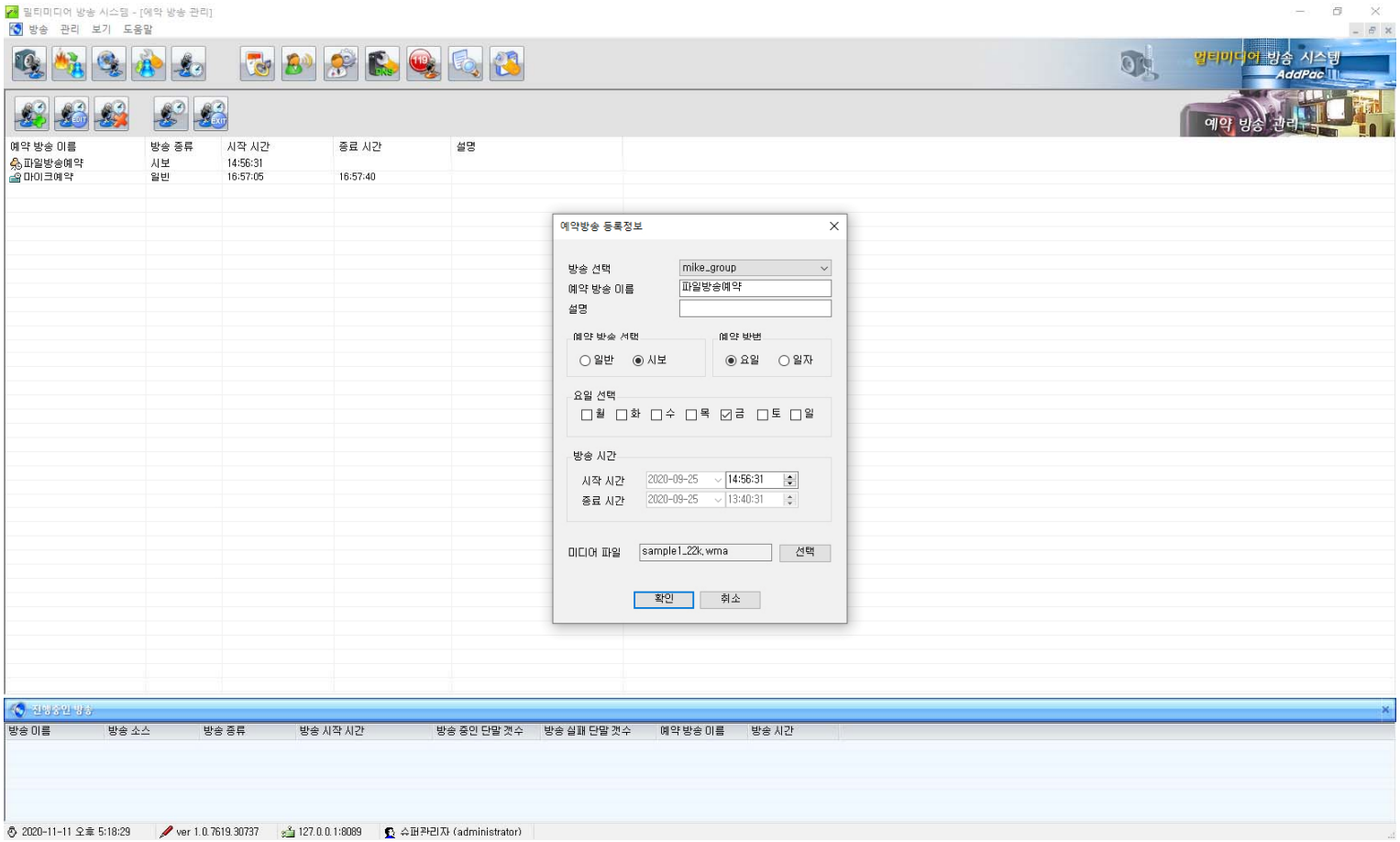
예약 방송 등록 (등록 팝업창)



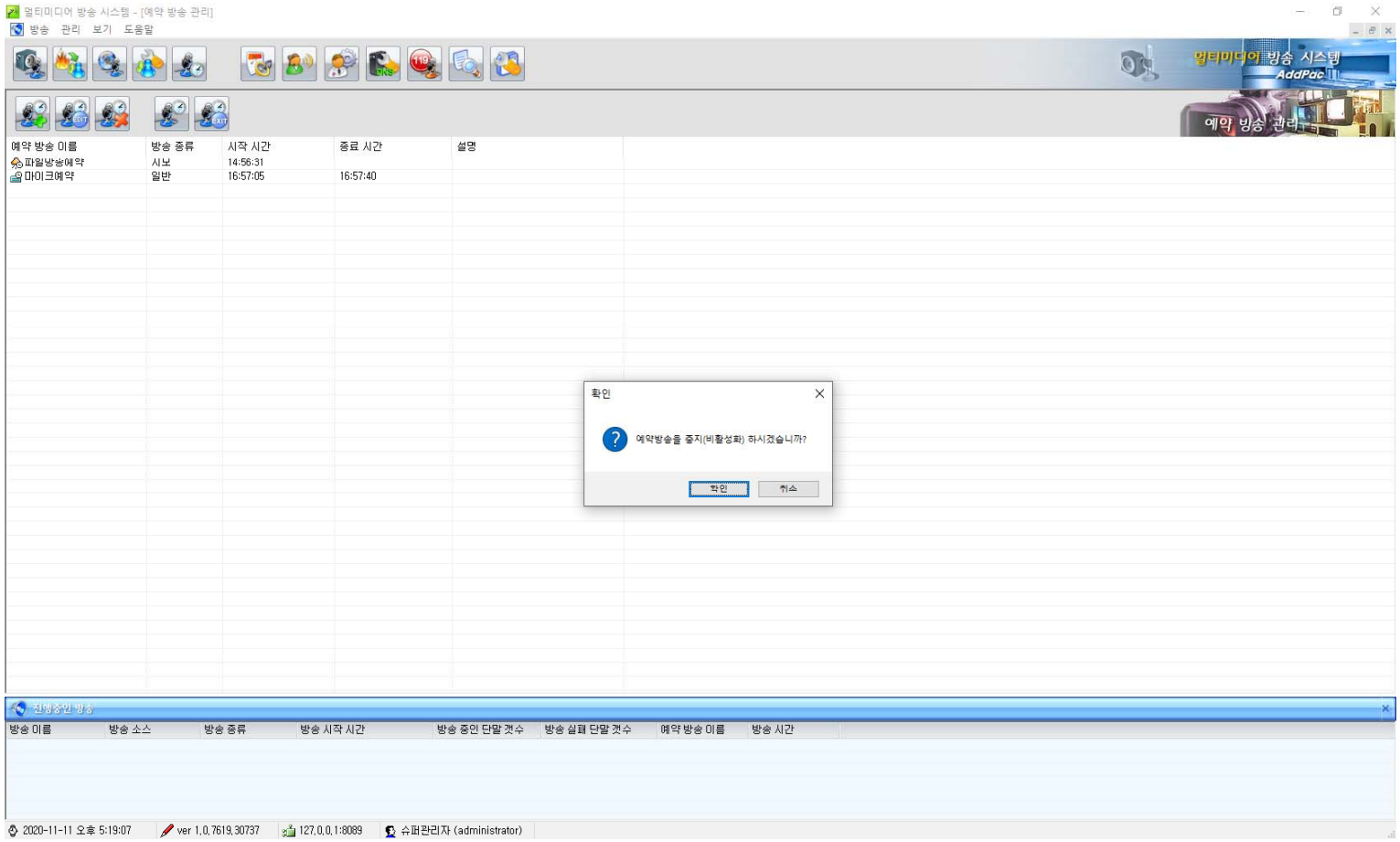
예약 방송 편집기능 (마이크방송)



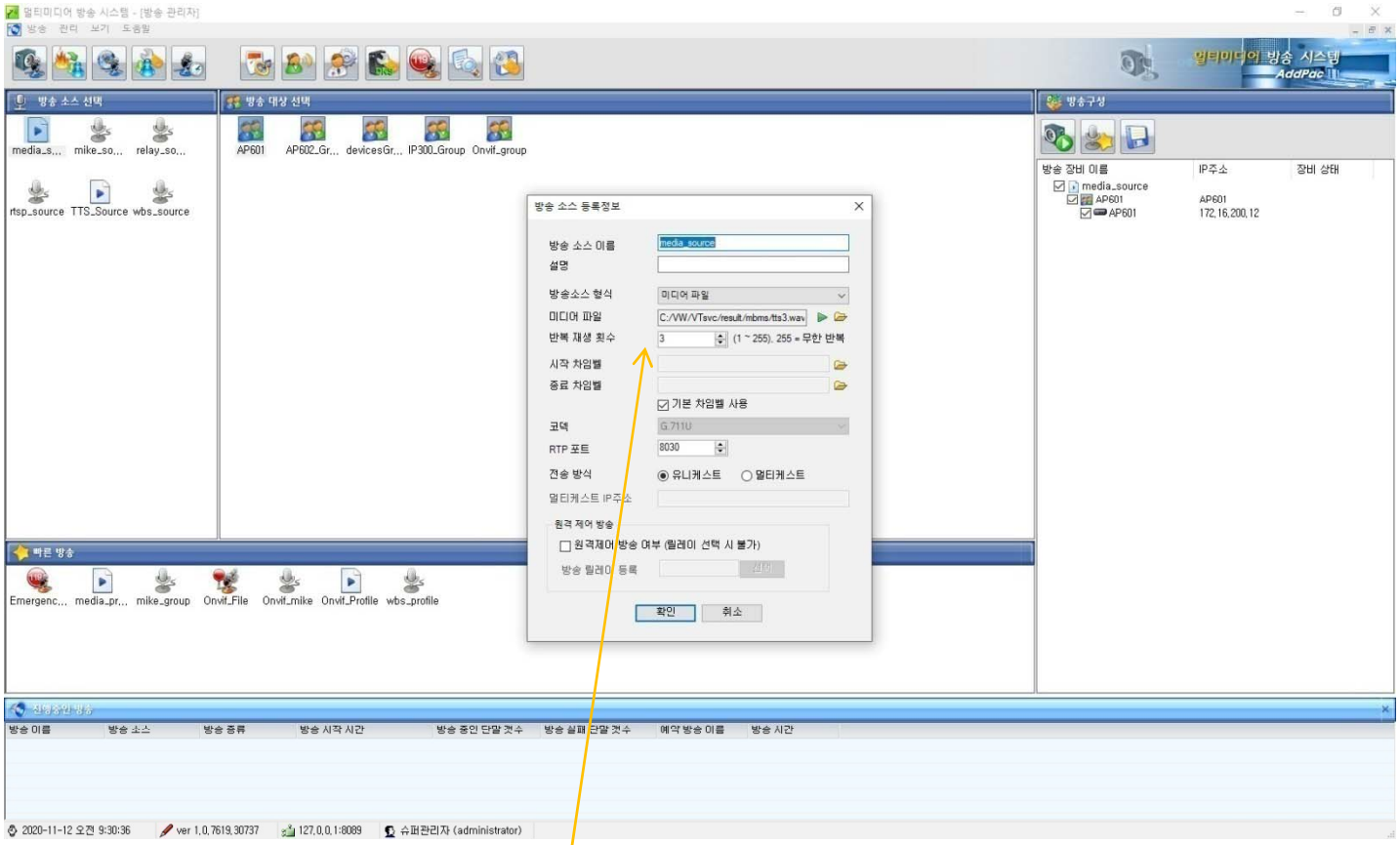
예약 방송 편집기능 (파일방송)



예약 방송 중지

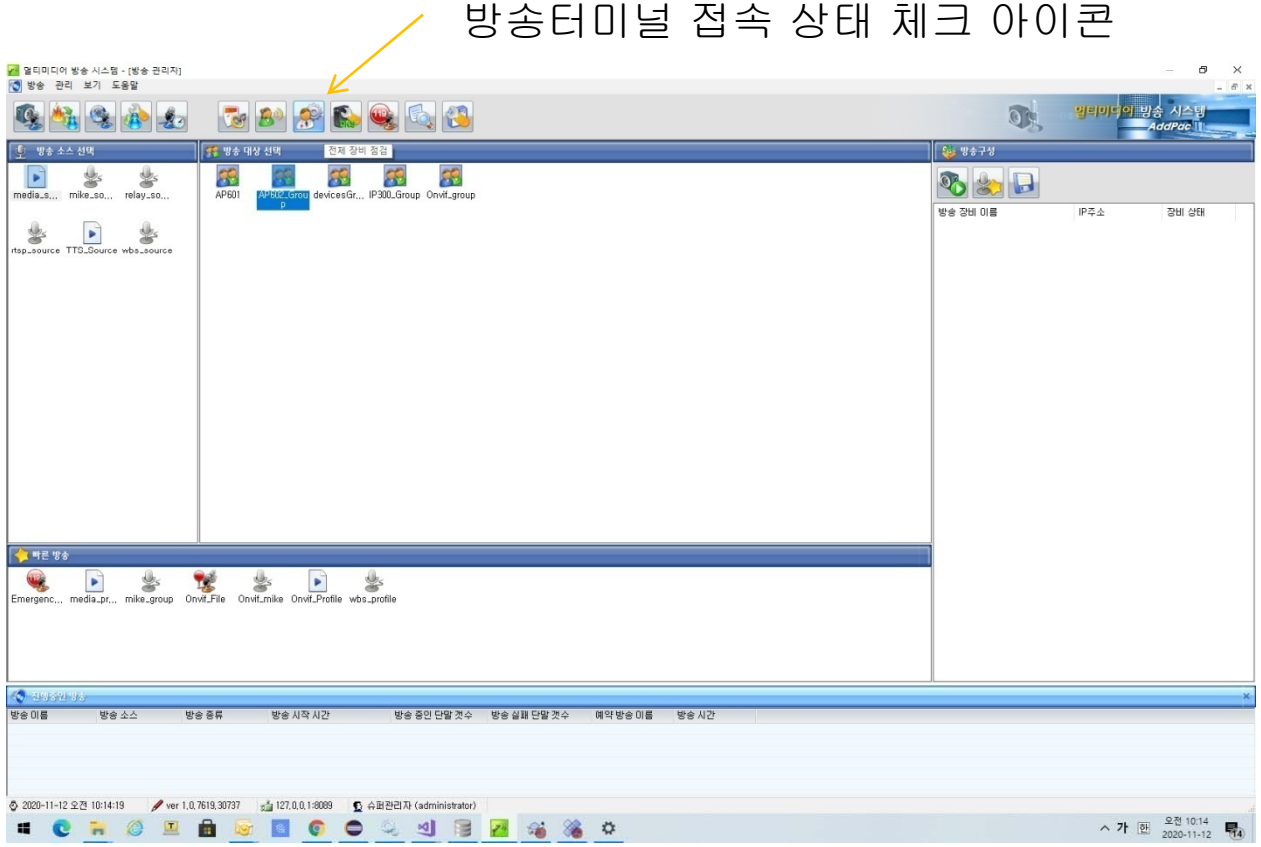

멀티미디어 방송 시스템 - [예약 방송 관리]
방송 관리 보기 도움말
멀티미디어 방송 시스템
AddPac
예약 방송 관리
예약 방송 이름
방송 종류
시작 시간
종료 시간
설명
파일방송예약
시보
14:56:31
마이크예약
일반
16:57:05
16:57:40
확인
예약방송을 중지(비활성화) 하시겠습니까?
확인
취소
진행중인 방송
방송 이름
방송 소스
방송 종류
방송 시작 시간
방송 중인 단말 갯수
방송 실패 단말 갯수
예약방송 이름
방송 시간
2020-11-11 오후 5:19:07
ver 1,0,7619,30737
127,0,0,1:8089
슈퍼관리자 (administrator)

반복 방송 기능



방송소스 파일 등록정보에서 반복 재생 횟수를 지정할 수 있습니다.

방송터미널 연결 장애 진단

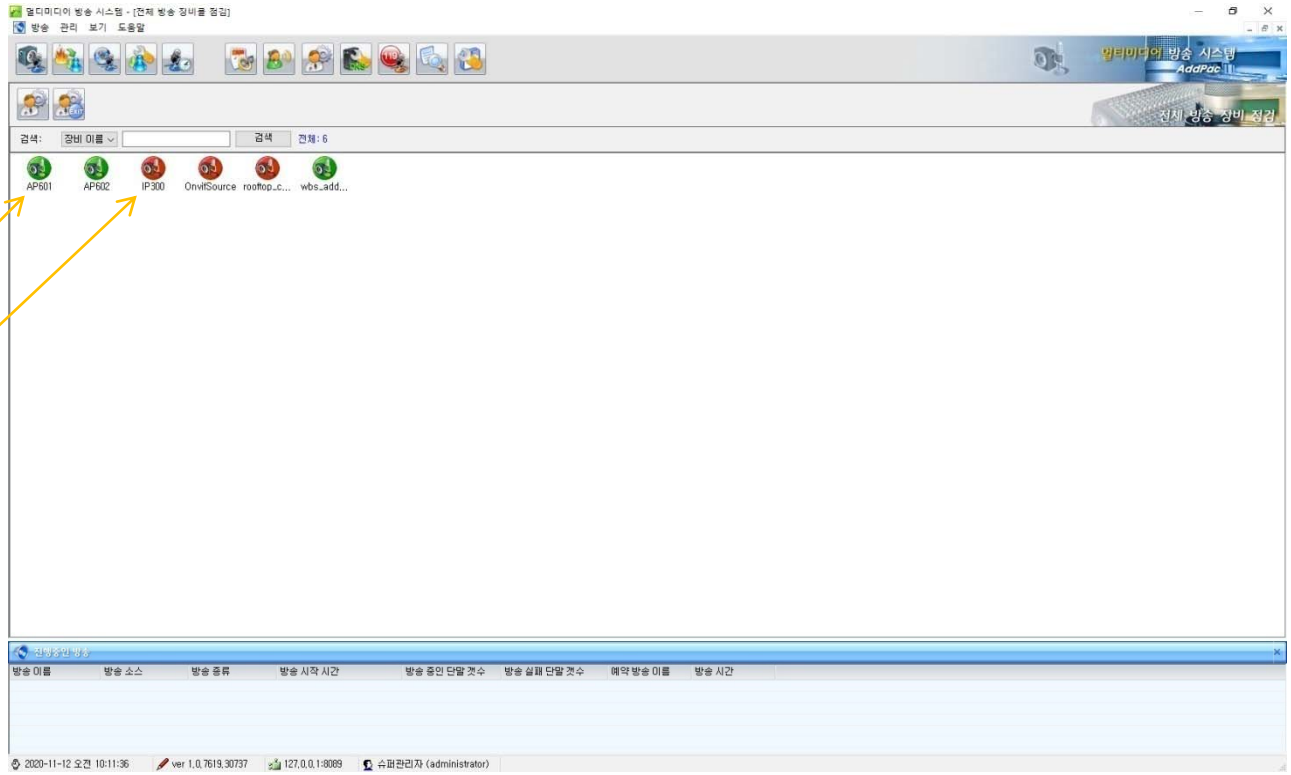


1. 방송그룹선택
2. 방송터미널 접속 상태 체크 아이콘 클릭

방송터미널 연결 장애 진단 결과

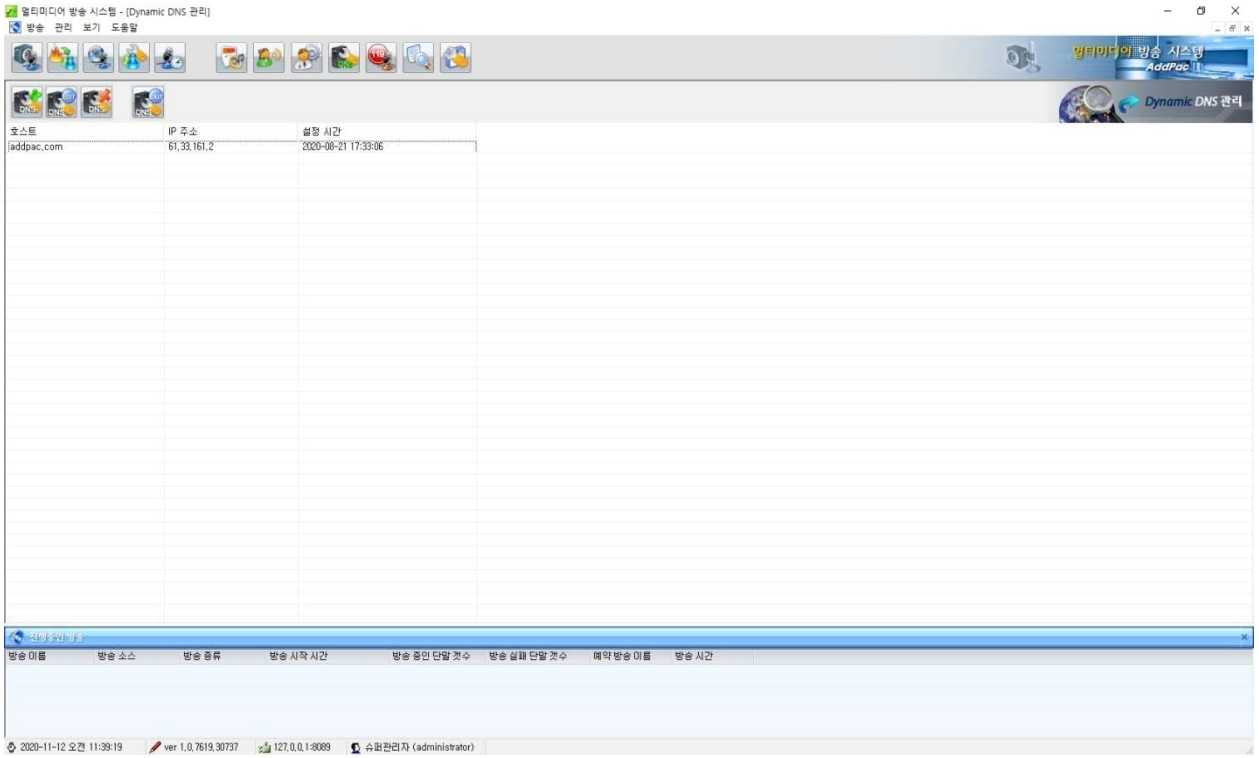
정상상태표시
(그린)

장애상태표시
(레드)

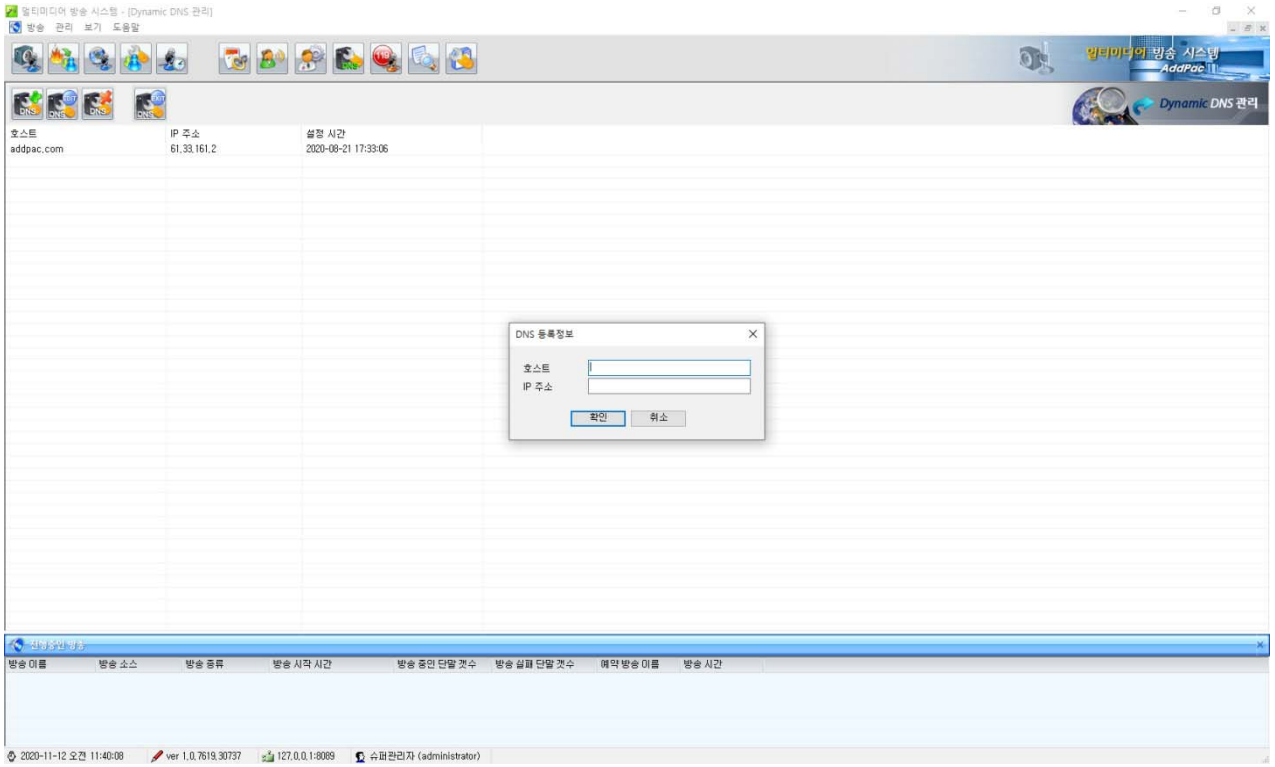


기타 기능

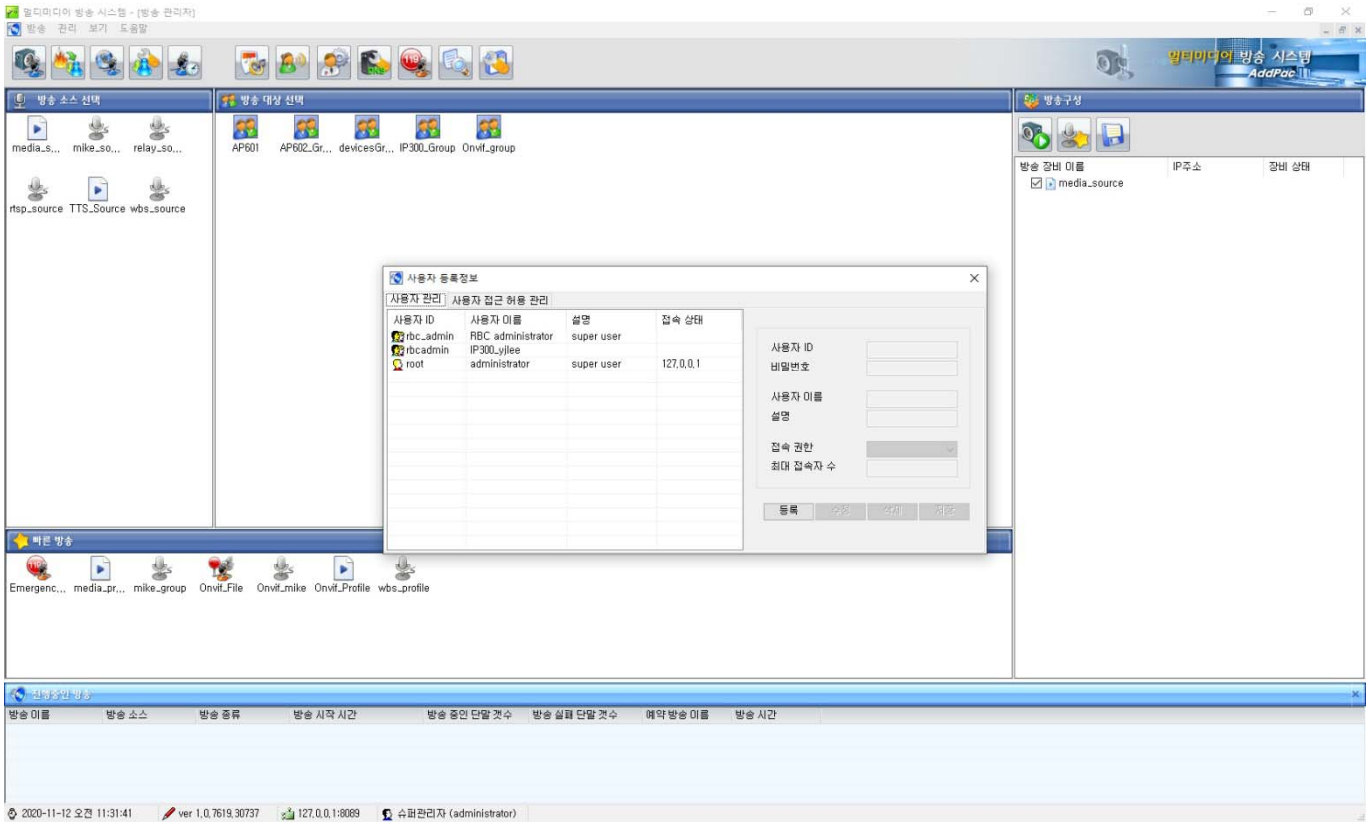
DNS (Domain Name Server) 관리창



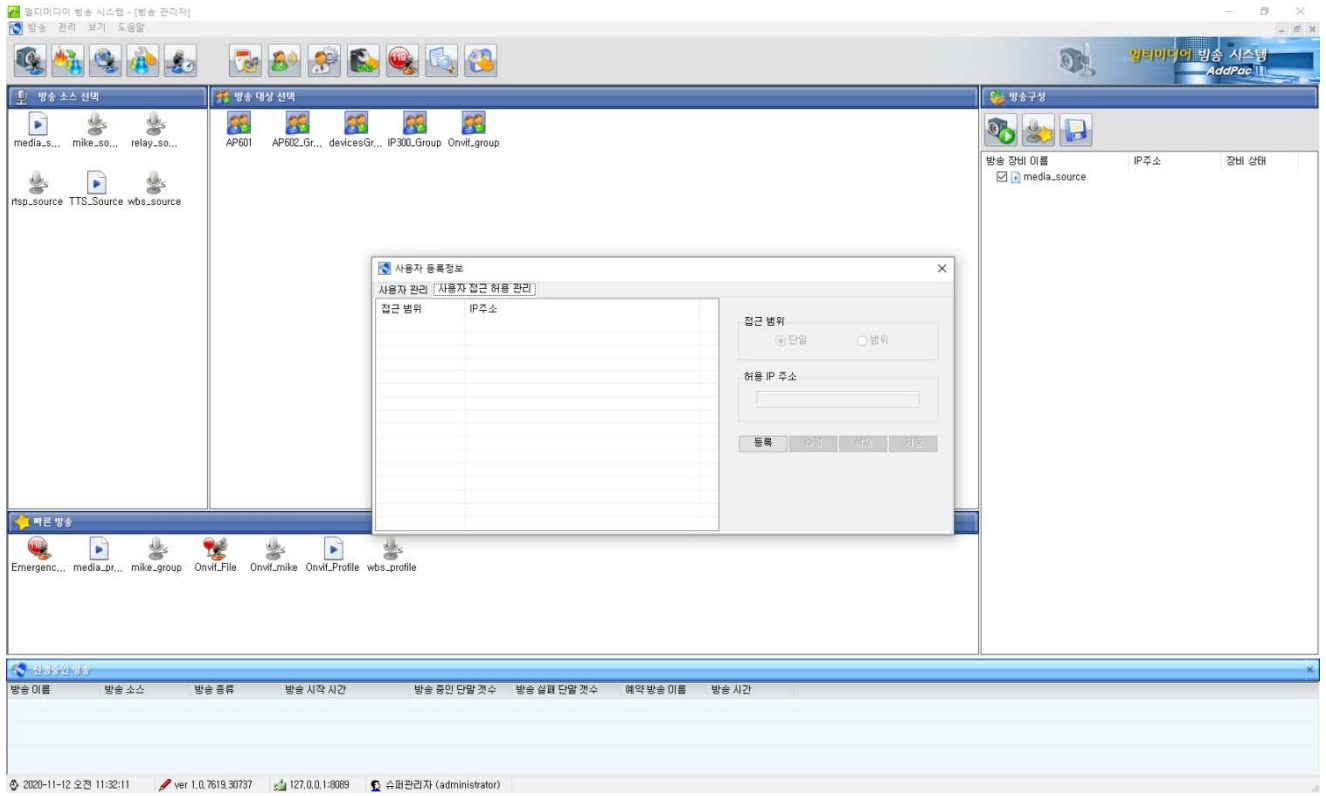
DNS (Domain Name Server) 수정창



사용자 관리창


멀티미디어 방송 시스템 - [방송 관리자]
방송 관리 보기 도움말
멀티미디어 방송 시스템
AddPac
방송 소스 선택
media_s...
mike_so...
relay_so...
rtsp_source
TTS_Source
wbs_source
방송 대상 선택
AP601
AP602_Gr...
devicesGr...
IP300_Group
Onvif_group
방송구성
방송 장비 이름
IP주소
장비 상태
media_source
사용자 등록정보
사용자 관리
사용자 접근 허용 관리
사용자 ID
사용자 이름
설명
접속 상태
rbc_admin
RBC administrator
super user
rbcadmin
IP300_yjlee
root
administrator
127.0.0.1
사용자 ID
비밀번호
사용자 이름
설명
접속 권한
최대 접속자 수
등록
수정
삭제
저장
빠른 방송
Emergenc...
media_pr...
mike_group
Onvif_File
Onvif_mike
Onvif_Profile
wbs_profile
진행중인 방송
방송 이름
방송 소스
방송 종류
방송 시작 시간
방송 중인 단말 갯수
방송 실패 단말 갯수
예약방송 이름
방송 시간
2020-11-12 오전 11:31:41
ver 1.0.7619.30737
127.0.0.1:8089
슈퍼관리자 (administrator)

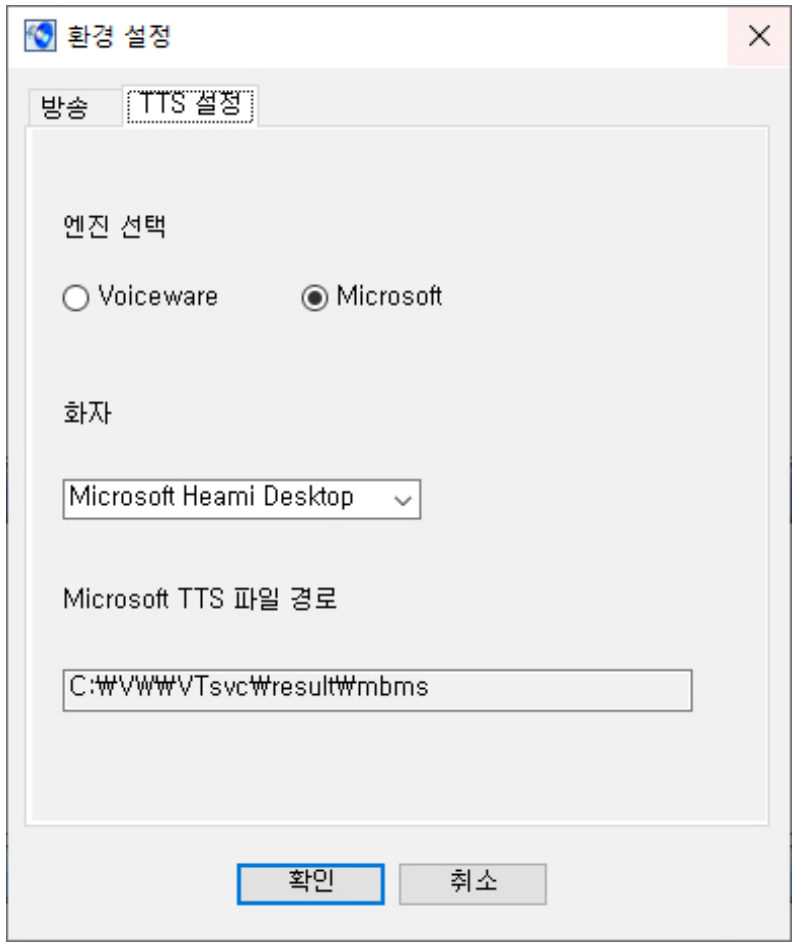
사용자 접근허용창


방송 소스 선택
방송 대상 선택
방송구성
사용자 등록정보
사용자 관리
사용자 접근 허용 관리
접근 범위
IP주소
허용 IP 주소
등록
빠른 방송

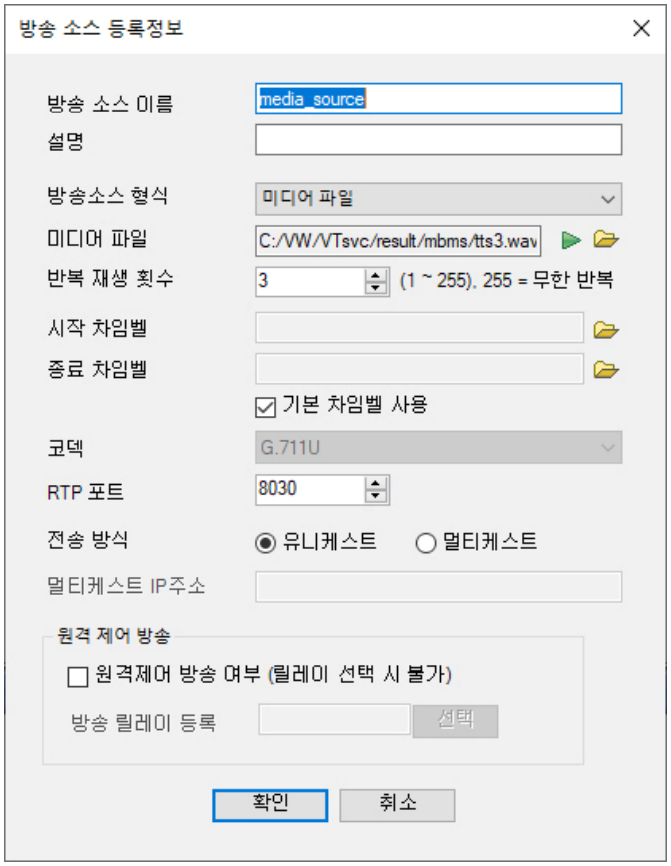
환경 설정창 (방송)


환경 설정
방송
TTS 설정
방송 단말 상태 검사 주기
20
초
마이크 장치 :
마이크(Realtek(R) Audio)
녹음파일 경로 :
E:₩Project₩wbs & mbms 관련₩wbs_1.0₩mbms₩
확인
취소

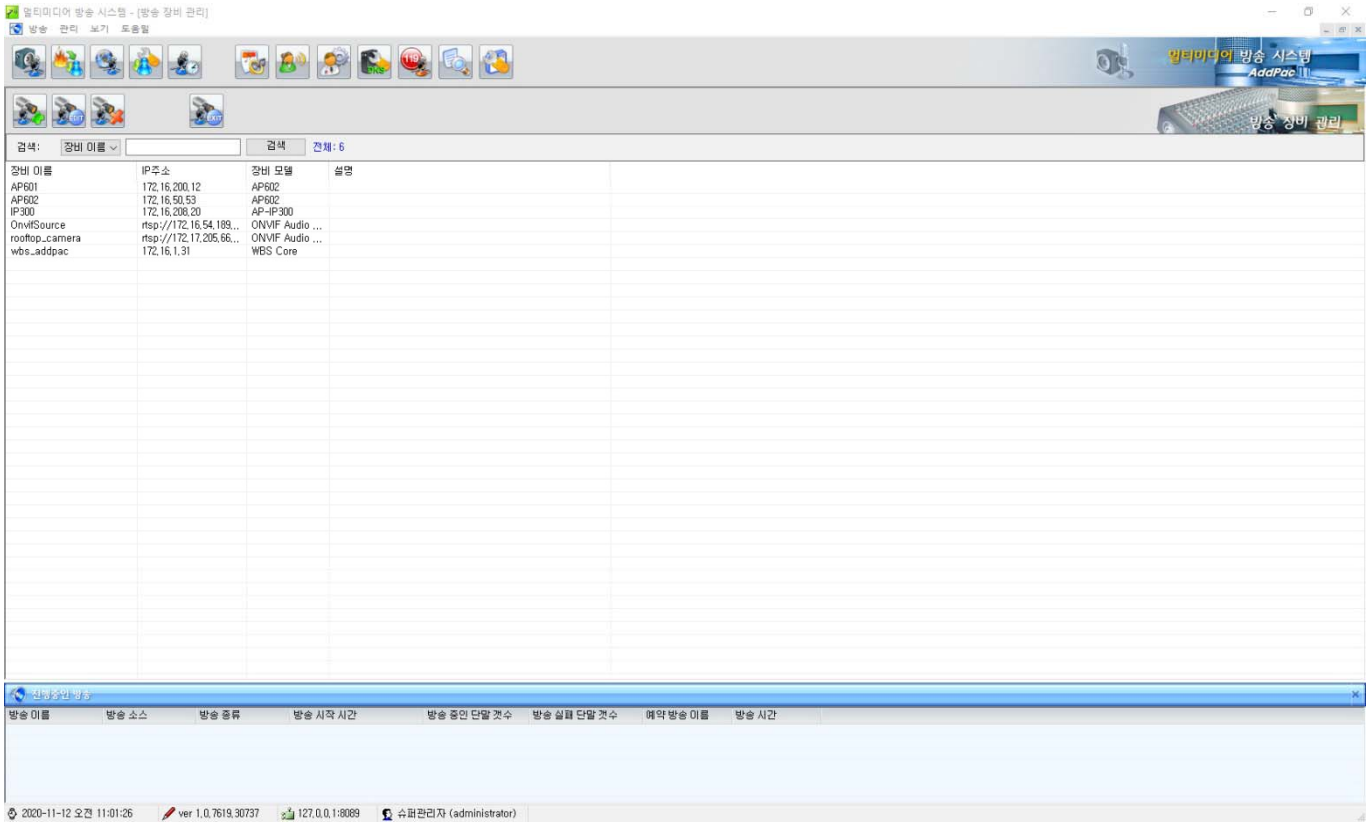
환경 설정창(TTS)


환경 설정
방송
TTS 설정
엔진 선택
Voiceware
Microsoft
화자
Microsoft Heami Desktop
Microsoft TTS 파일 경로
C:₩VW₩VTsvc₩result₩mbms
확인
취소

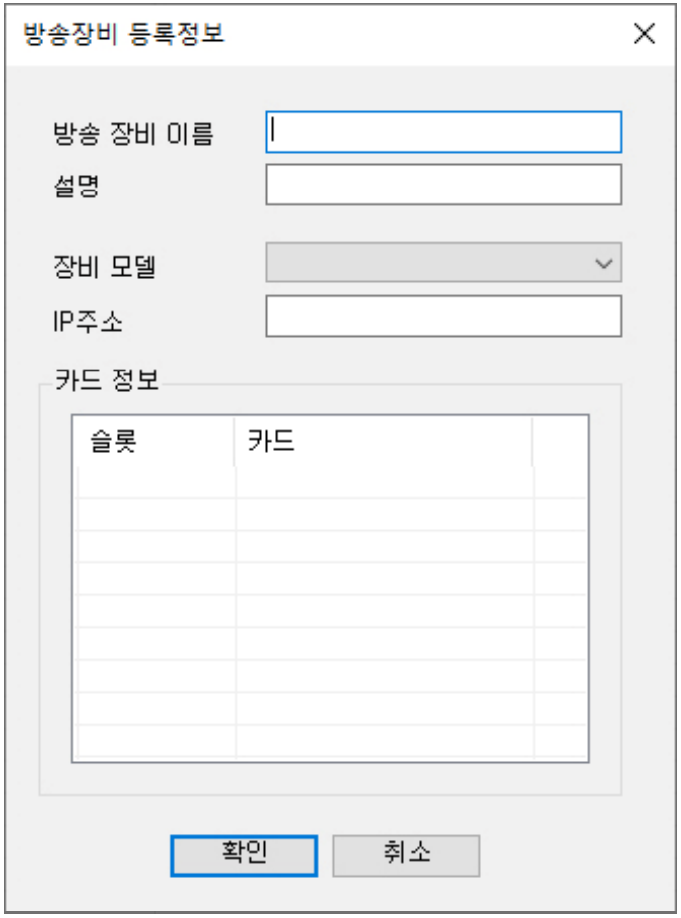
방송 소스 등록창


방송 소스 등록정보
방송 소스 이름
media_source
설명
방송소스 형식
미디어 파일
미디어 파일
C:/VW/VTsvc/result/mbms/tts3.wav
반복 재생 횟수
3
(1 ~ 255). 255 = 무한 반복
시작 차임벨
종료 차임벨
기본 차임벨 사용
코덱
G.711U
RTP 포트
8030
전송 방식
유니케스트
멀티케스트
멀티케스트 IP주소
원격 제어 방송
원격제어 방송 여부 (릴레이 선택 시 불가)
방송 릴레이 등록
선택
확인
취소

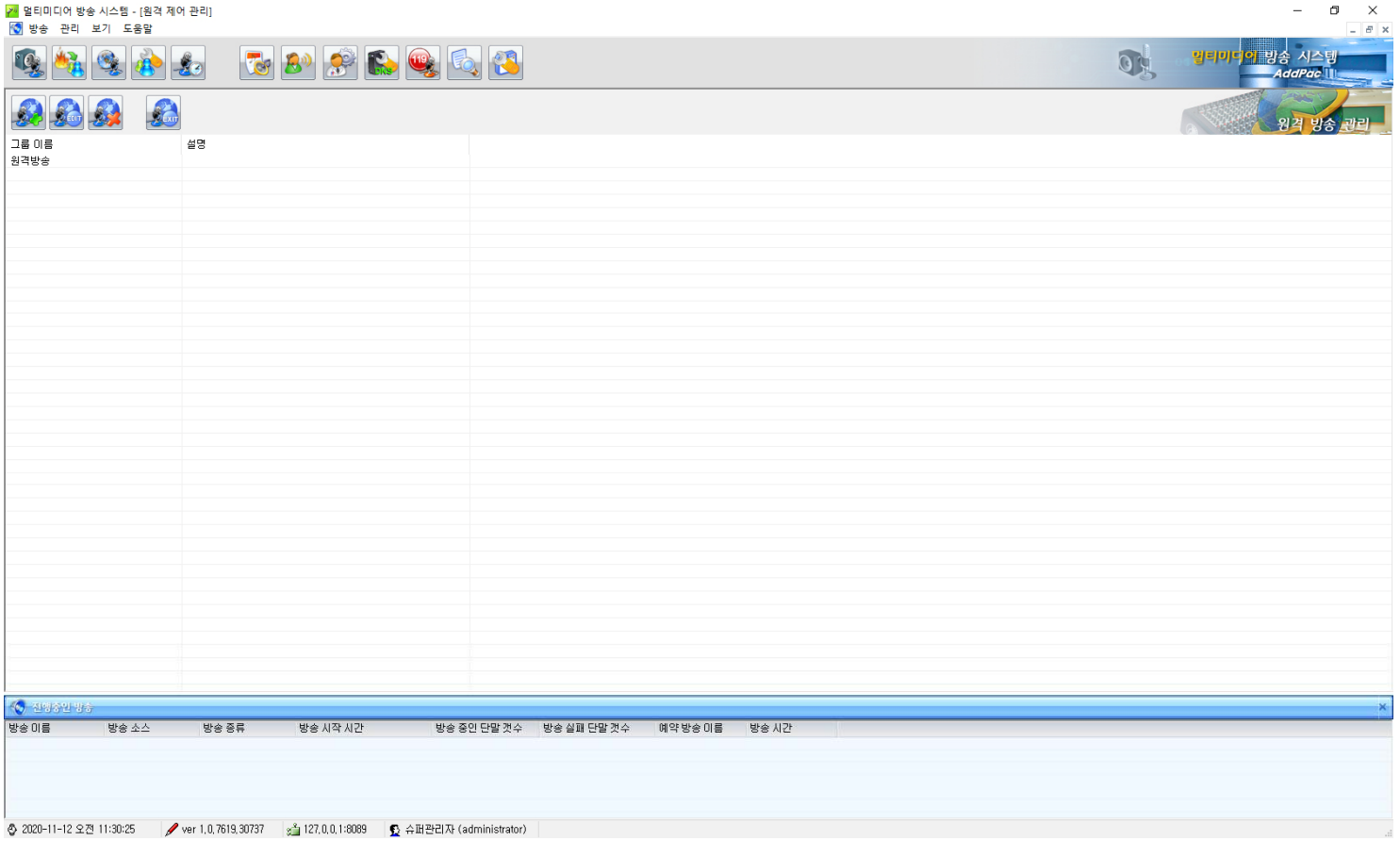
방송 터미널 등록


멀티미디어 방송 시스템 - [방송 장비 관리]
방송 관리 보기 도움말
멀티미디어 방송 시스템
AddPac
방송 장비 관리
검색: 장비 이름 검색 전체: 6
장비 이름 IP주소 장비 모델 설명
AP601 172.16.200.12 AP602
AP602 172.16.50.53 AP602
IP300 172.16.208.20 AP-IP300
OnvifSource rtsp://172.16.54.189... ONVIF Audio ...
rooftop_camera rtsp://172.17.205.66... ONVIF Audio ...
wbs_addpac 172.16.1.31 WBS Core
진행중인 방송
방송 이름 방송 소스 방송 종류 방송 시작 시간 방송 중인 단말 갯수 방송 실패 단말 갯수 예약 방송 이름 방송 시간
2020-11-12 오전 11:01:26 ver 1.0.7619.30737 127.0.0.1:8089 슈퍼관리자 (administrator)

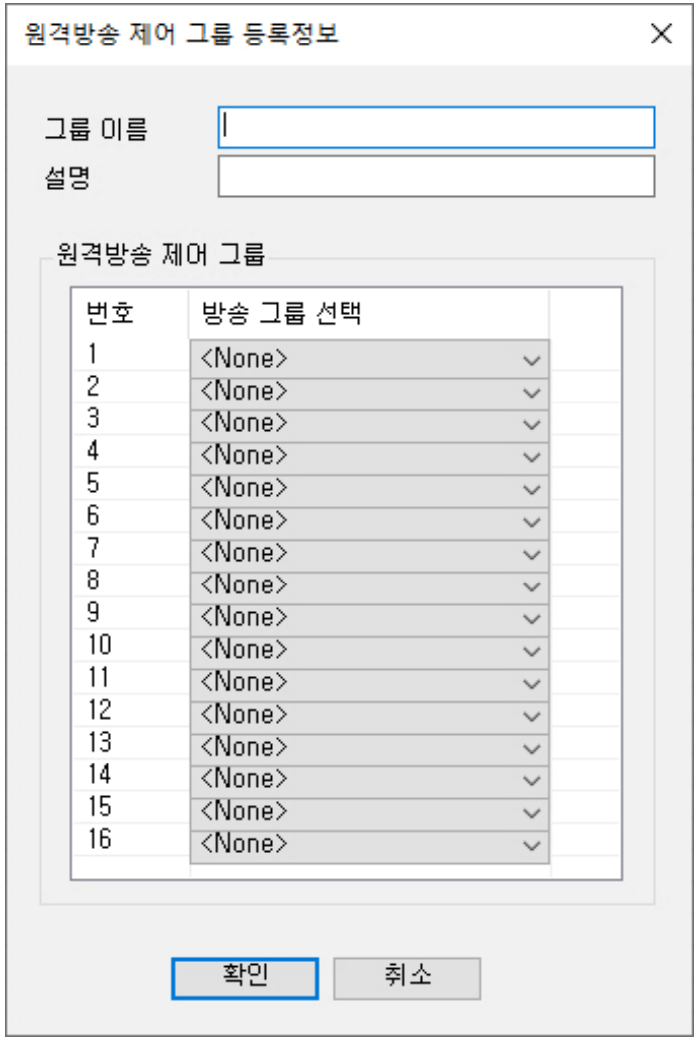
방송 터미널 등록창



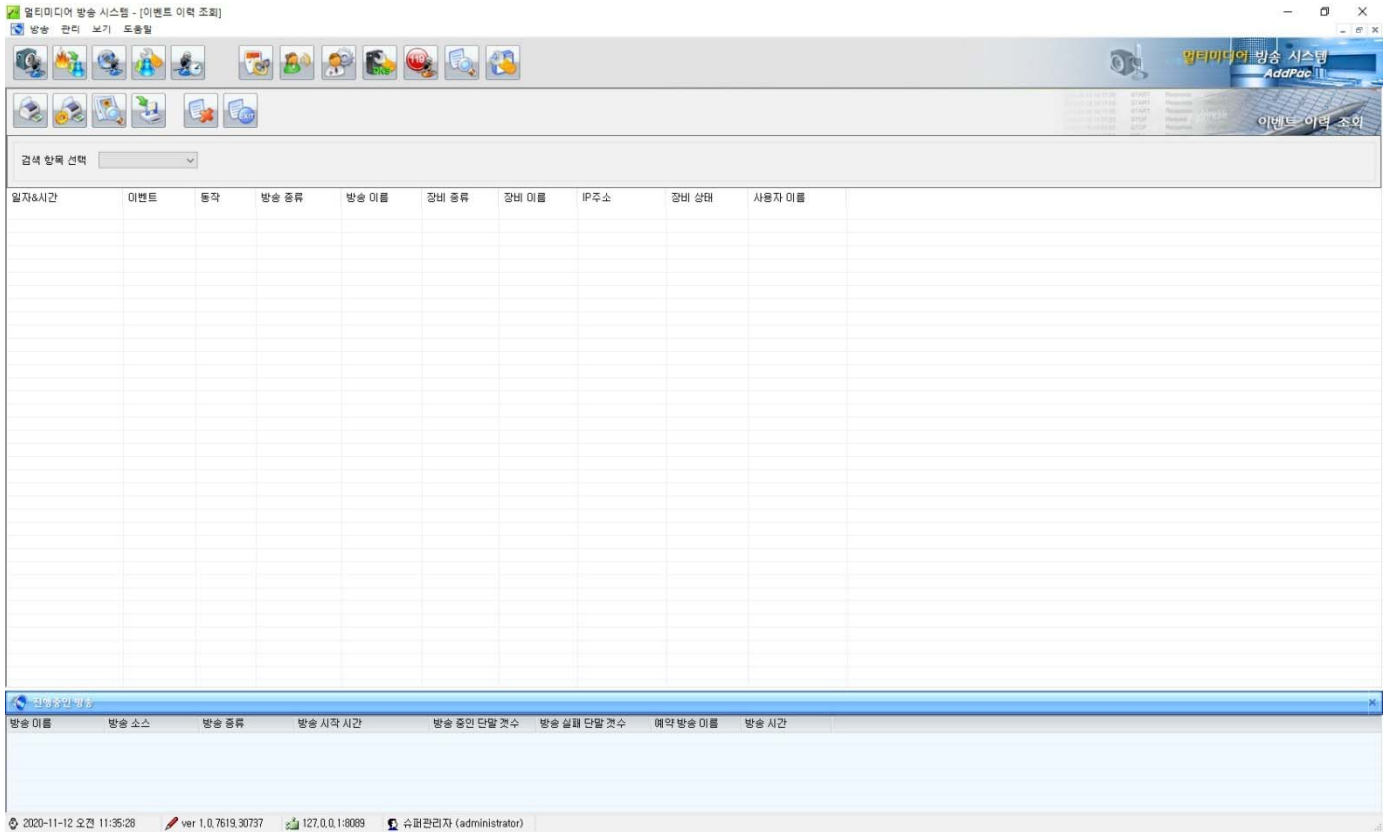
원격방송제어


멀티미디어 방송 시스템 - [원격 제어 관리]
방송 관리 보기 도움말
멀티미디어 방송 시스템
AddPac
원격 방송 관리
그룹 이름
설명
원격방송
현행중인 방송
방송 이름
방송 소스
방송 종류
방송 시작 시간
방송 중인 단말 갯수
방송 실패 단말 갯수
예약방송 이름
방송 시간
2020-11-12 오전 11:30:25
ver 1,0,7619,30737
127,0,0,1:8089
슈퍼관리자 (administrator)

원격방송그룹 설정 창

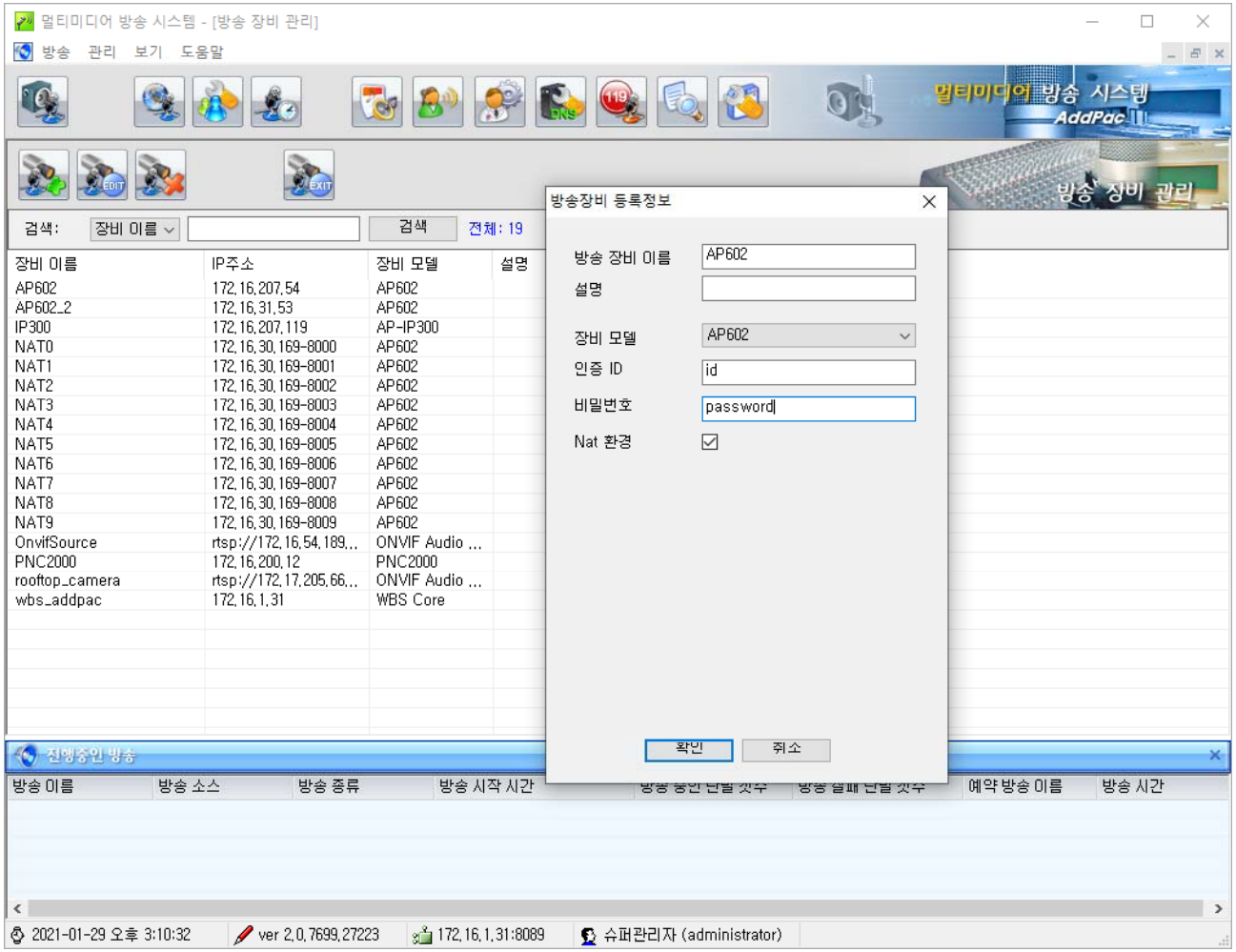

원격방송 제어 그룹 등록정보
그룹 이름
설명
원격방송 제어 그룹
번호
방송 그룹 선택
1 <None>
2 <None>
3 <None>
4 <None>
5 <None>
6 <None>
7 <None>
8 <None>
9 <None>
10 <None>
11 <None>
12 <None>
13 <None>
14 <None>
15 <None>
16 <None>
확인
취소

이벤트 이력 조회 기능

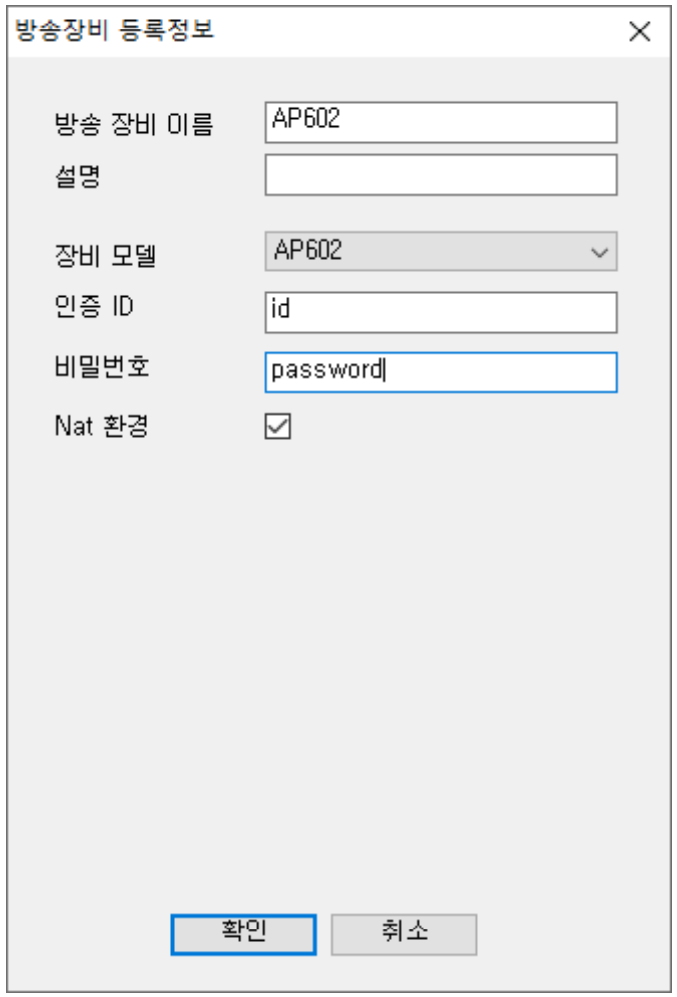

멀티미디어 방송 시스템 - [이벤트 이력 조회]
방송 관리 보기 도움말
멀티미디어 방송 시스템
AddPac
이벤트 이력 조회
검색 항목 선택
일자&시간
이벤트
동작
방송 종류
방송 이름
장비 종류
장비 이름
IP주소
장비 상태
사용자 이름
진행중인 방송
방송 이름
방송 소스
방송 종류
방송 시작 시간
방송 중인 단말 갯수
방송 실패 단말 갯수
예약 방송 이름
방송 시간
2020-11-12 오전 11:35:28
ver 1,0,7619,30737
127,0,0,1:8089
슈퍼관리자 (administrator)

WBMS 2.0 추가 주요기능

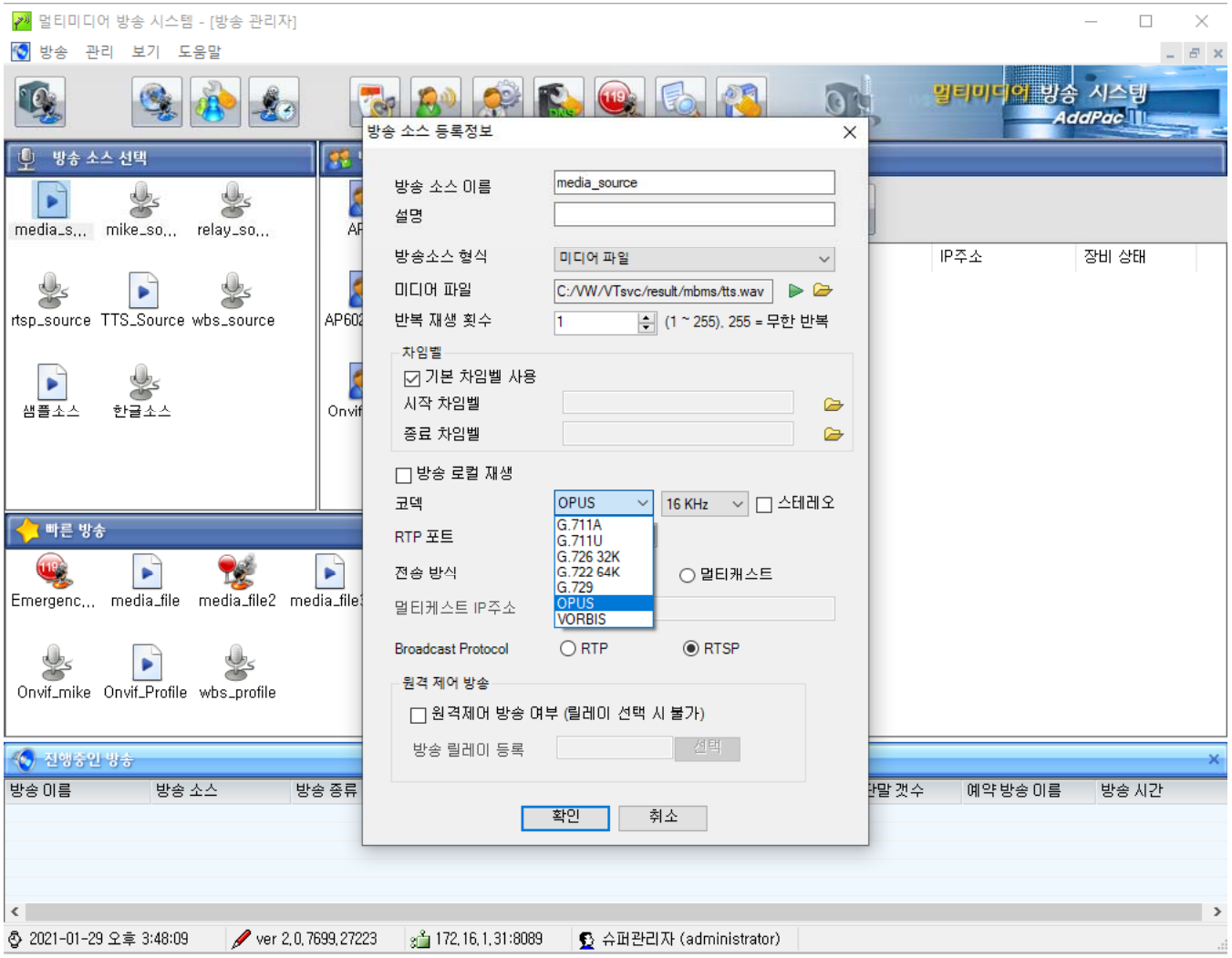
방송터미널 사설 IP 환경 (NAT) 설정



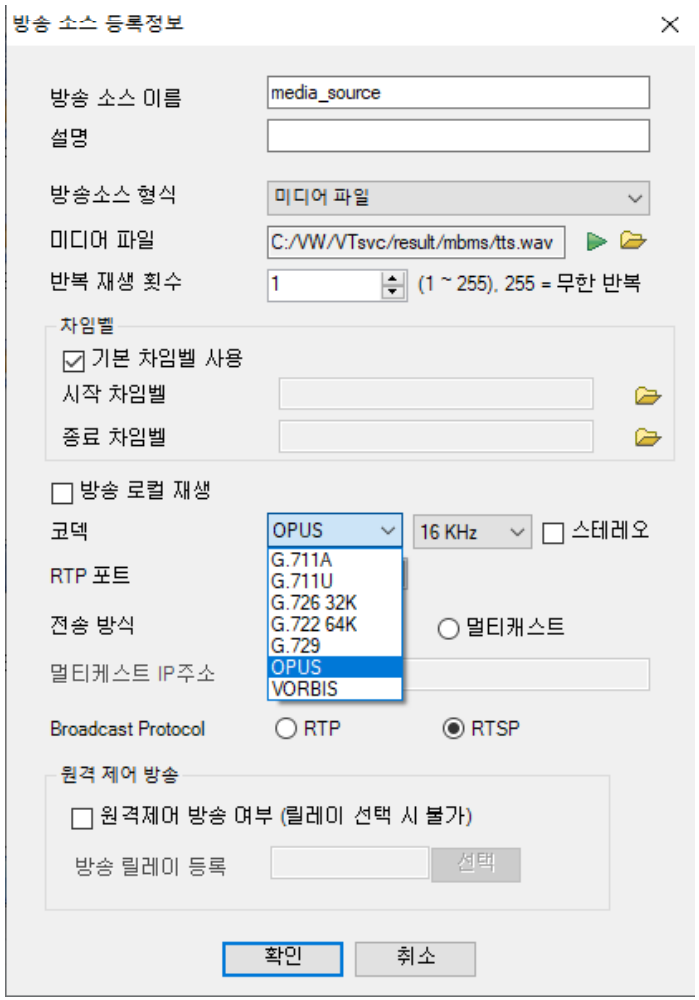
방송터미널 사설 IP 환경 (NAT) 설정



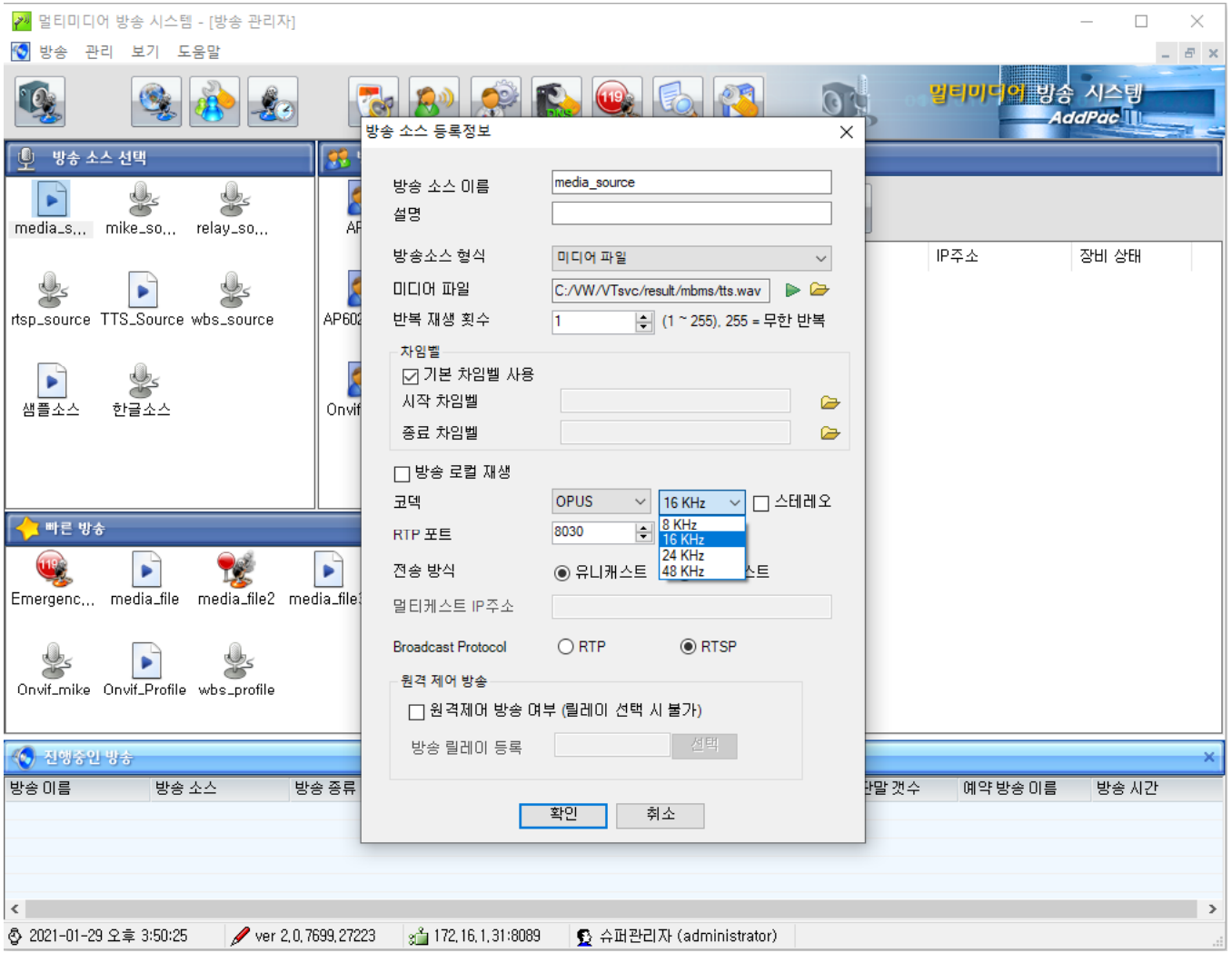
오디오급 고품질 방송 코텍 설정 (예제 : OPUS)



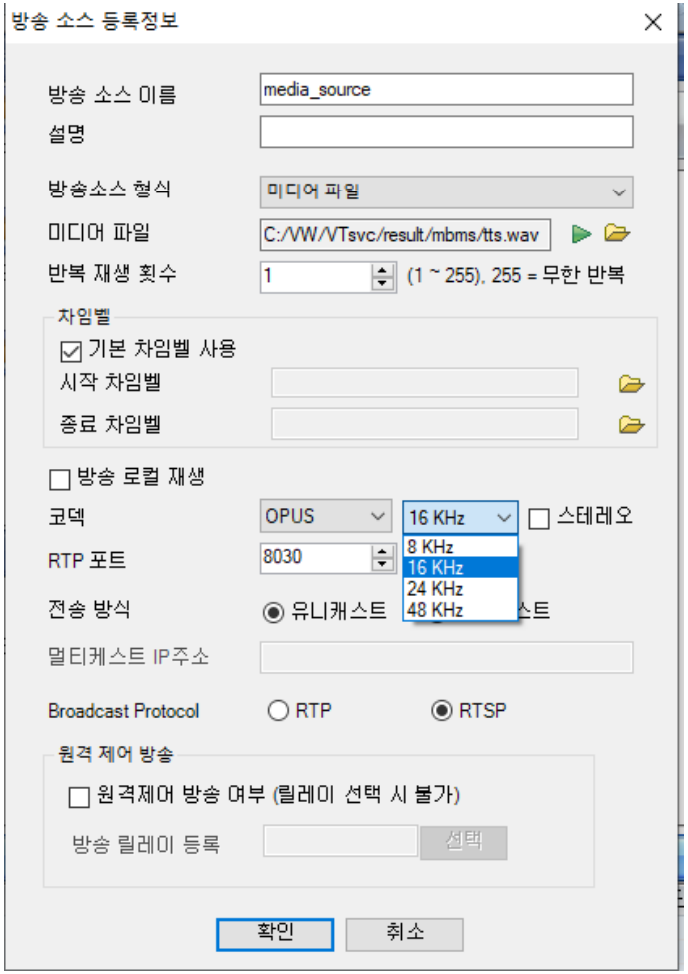
오디오급 고품질 방송 코텍 설정 (예제 : OPUS)



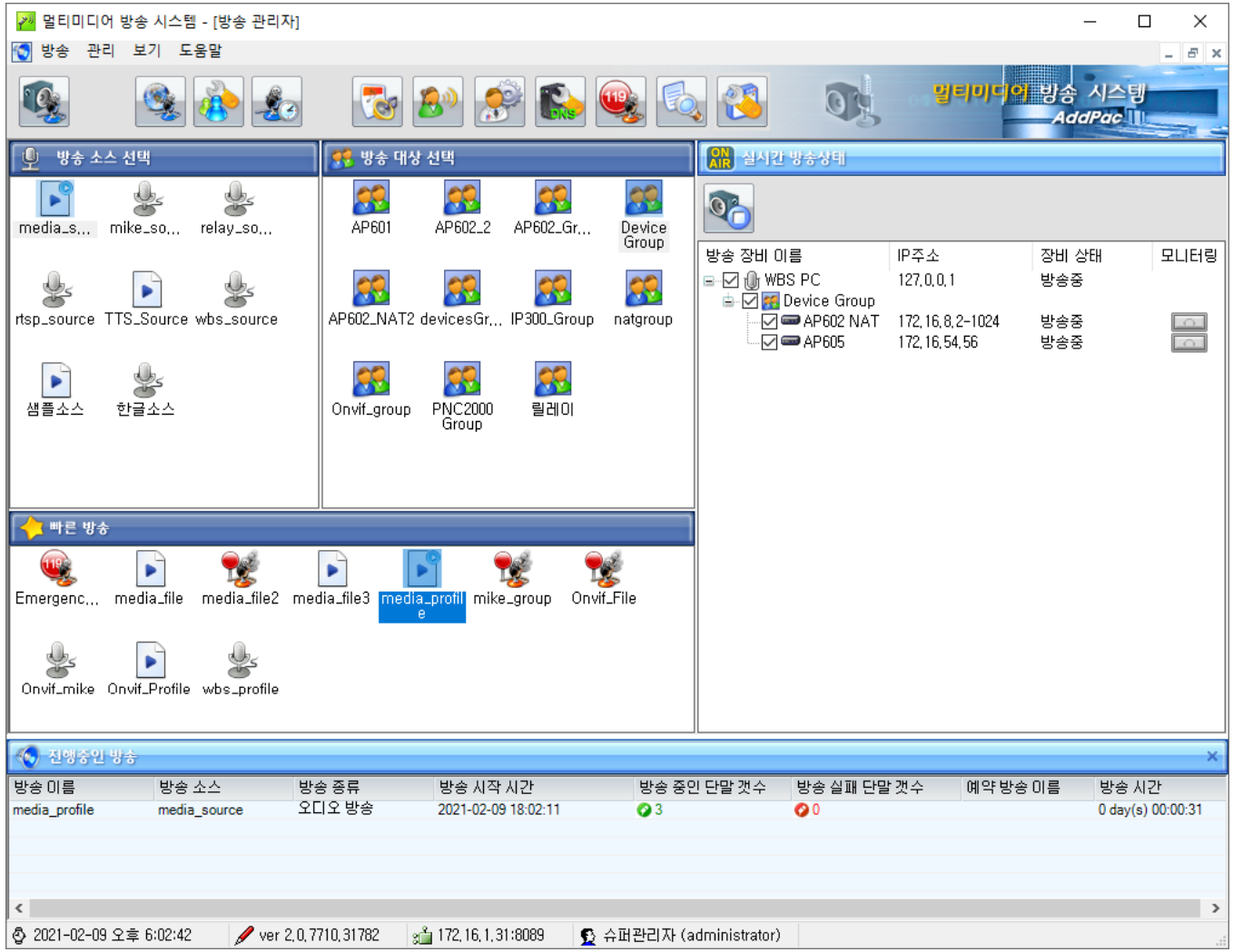
오디오급 고품질 방송 코텍 설정 (예제 : OPUS)
샘플링 주파수 선택



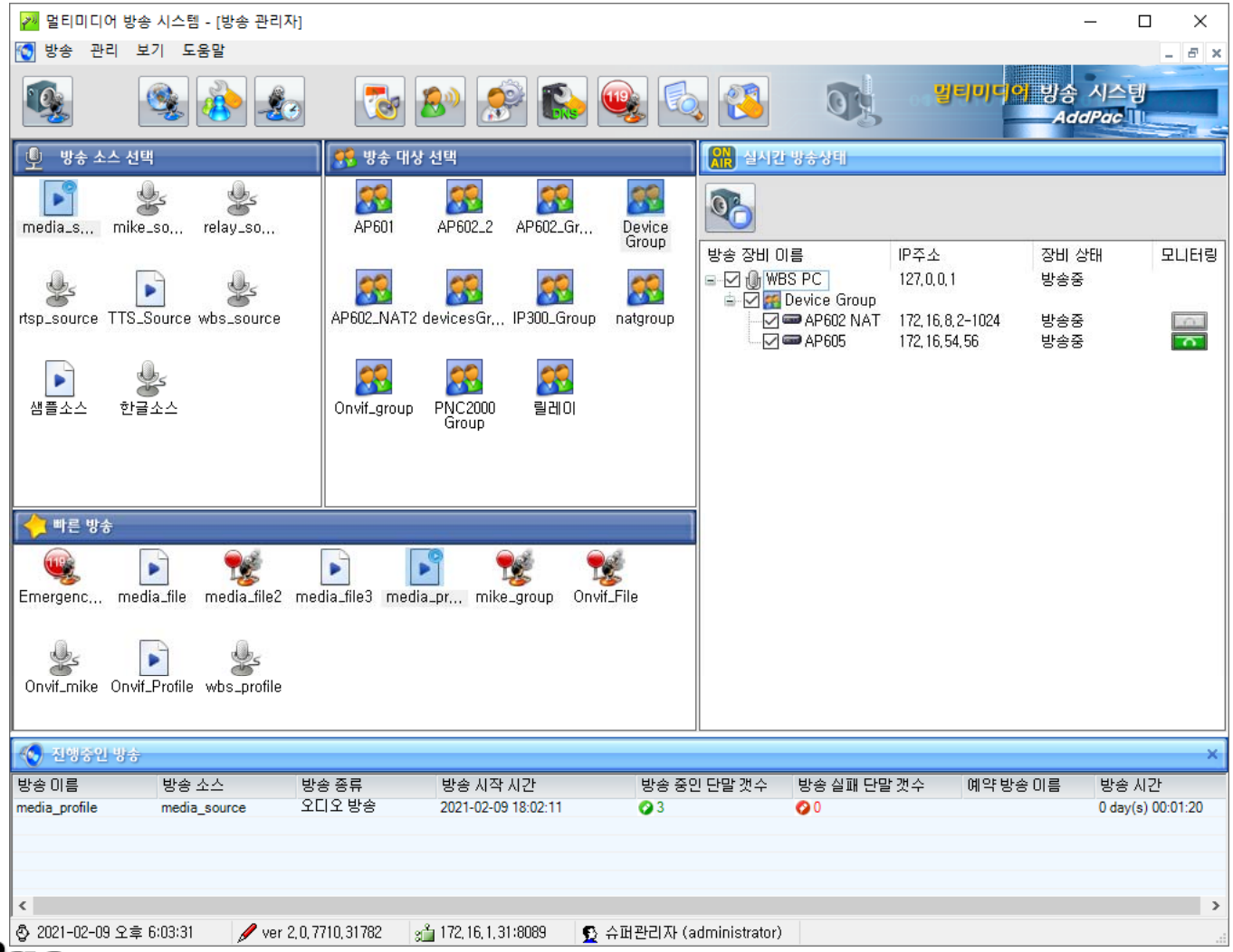
오디오급 고품질 방송 코텍 설정 (예제 : OPUS)
샘플링 주파수 선택



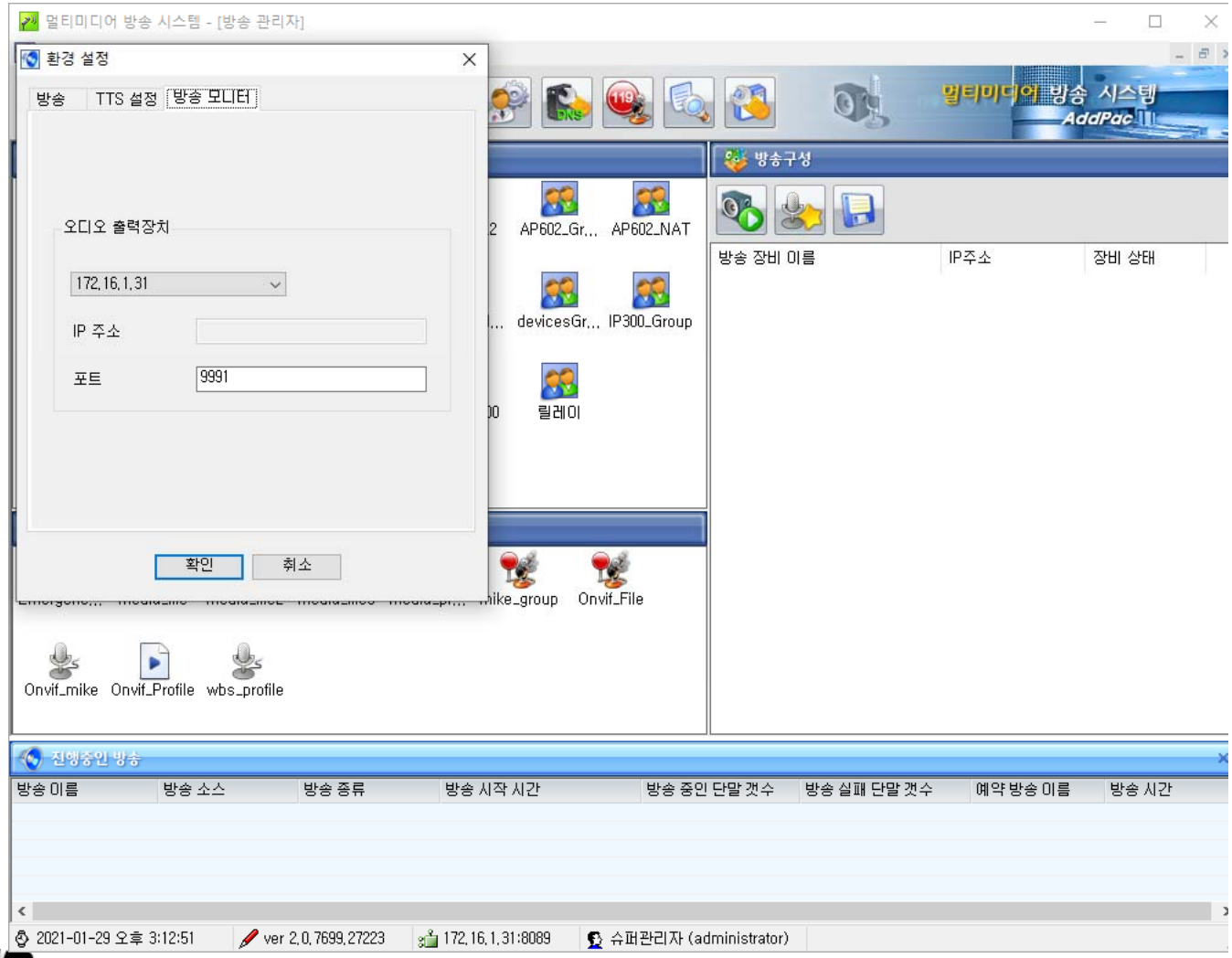
방송 모니터링 기능


멀티미디어 방송 시스템 - [방송 관리자]
방송 관리 보기 도움말
멀티미디어 방송 시스템
AddPac
방송 소스 선택
media_s... mike_so... relay_so...
rtsp_source TTS_Source wbs_source
샘플소스 한글소스
방송 대상 선택
AP601 AP602_2 AP602_Gr... Device Group
AP602_NAT2 devicesGr... IP300_Group natgroup
Onvif_group PNC2000 Group 릴레이
실시간 방송상태
방송 장비 이름 IP주소 장비 상태 모니터링
WBS PC 127.0.0.1 방송중
Device Group
AP602 NAT 172.16.8.2-1024 방송중
AP605 172.16.54.56 방송중
빠른 방송
Emergenc... media_file media_file2 media_file3 media_profile mike_group Onvif_File
Onvif_mike Onvif_Profile wbs_profile
진행중인 방송
방송 이름 방송 소스 방송 종류 방송 시작 시간 방송 중인 단말 갯수 방송 실패 단말 갯수 예약 방송 이름 방송 시간
media_profile media_source 오디오 방송 2021-02-09 18:02:11 3 0 0 day(s) 00:00:31
2021-02-09 오후 6:02:42
ver 2.0.7710.31782
172.16.1.31:8089
슈퍼관리자 (administrator)

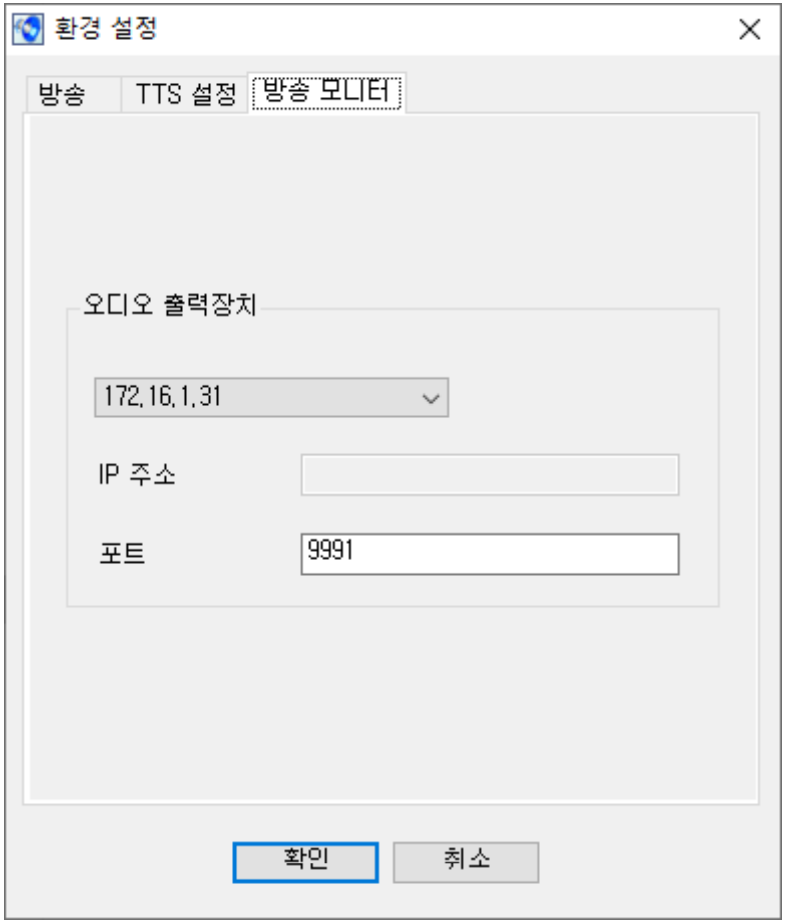
방송 모니터링 기능 (윈도우 상에서 모니터링)



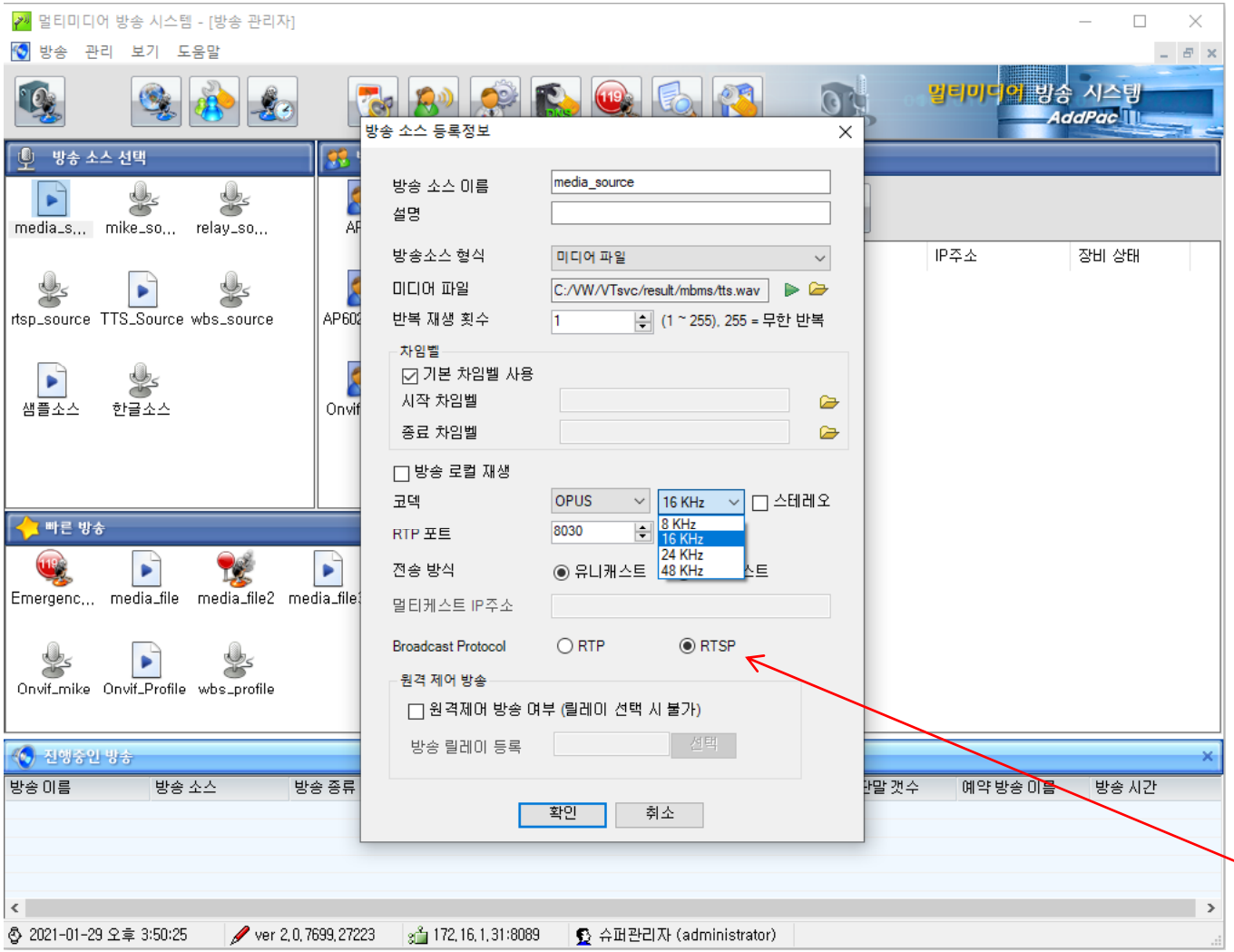
방송 모니터링 기능
(별도의 모니터링 전용단말 설정)



방송 모니터링 기능
(별도의 모니터링 전용단말 설정)



RTSP 프로토콜 기능 지원



RTSP
프로토콜 설정

Thank you!

AddPac Technology Co., Ltd.
Sales and Marketing

Phone +82.2.568.3848 (KOREA)
FAX +82.2.568.3847 (KOREA)
E-mail sales@addpac.com