

사용 설명서 | Set Top Box NT-N003



	안전경고	-----	3
1.	주의사항	-----	4
2.	제품 세부사항	-----	5
2.1.	제품구성	-----	4
2.2.	전면패널	-----	6
2.3.	후면패널	-----	6
2.3.	리모컨	-----	7
3.	설치	-----	8
3.1.	STB 설치위치	-----	8
3.2.	케이블 연결	-----	8
3.3.	리모컨 사용	-----	8
3.4.	STB 시작	-----	8
3.5.	초기설치	-----	9
4.	기본기능	-----	9
4.1.	채널관리 설정	-----	9
4.1.1.	채널편집	-----	10
4.1.2.	논리채널 번호	-----	10
4.2.	채널검색	-----	11
4.2.1.	자동검색	-----	11
4.2.2.	수동검색	-----	12
4.3.	언어선택	-----	12
4.3.1.	언어	-----	13
4.3.2.	오디오 언어	-----	13
4.4.	TV 시스템 설정	-----	13
4.5.	시간설정	-----	13
4.6.	시스템	-----	14
4.6.1.	정보	-----	14
4.6.2.	공장초기화	-----	14
4.6.3.	USB 업그레이드	-----	15
5.	문제해결	-----	16
6.	기술사양	-----	17
7.	A/S 가이드	-----	17

안전 경고

FCC 고시

이 장비는 테스트를 거쳐 FCC규칙의 part 15에 따라 B급 기기(가정용)에 대한 제한을 준수하는 것으로 확인되었습니다. 이러한 제한은 주거용 설치에서 유해한 간섭에 대한 합리적인 보호를 제공하도록 설계되었습니다. 이 장비는 무선 주파수 에너지를 생성, 사용 및 방출할 수 있으며 지침에 따라 설치 및 사용하지 않을 경우 무선 통신에 유해한 간섭을 일으킬 수 있습니다. 특정 설치에서 간섭이 발생하지 않는다는 보장은 없으며, 이 장비가 장비를 끄거나 켜서 확인할 수 있는 라디오 또는 텔레비전 수신에 유해한 간섭을 일으키는 경우 사용자는 다음 조치 중 하나 이상을 통해 간섭을 수정하는 것이 좋습니다.

- 수신안테나의 방향을 바꾸거나 재배치합니다.
- 장비와 수신기 사이의 간격을 늘립니다.
- 수신기가 연결된 것과 다른 회로의 콘센트에 장비를 연결합니다
- 대리점 또는 숙련된 기술자에게 도움을 요청합니다.

주의 사항



감전의 위험을 줄이기위한 표시로 커버를 제거하지 마십시오.
내부에 사용자가 수리할 수 있는 부품이 없으니 기술자에게 수리를 의뢰합니다.



이 기호는 제품 내부에 감전 또는 부상의 위험이 있는 “위험한 전압”을 나타냅니다.



이 기호는 제품과 함께 제공되는 중요한 지침을 나타냅니다.

1. 이 기호는 제품 내부에 감전 또는 부상의 위험이 있는 “위험한 전압”을 나타냅니다.
2. 이 장비를 물 근처에서 사용하지 마십시오.
3. 젖은 천으로만 청소하며, 청소하기전에 전원 플러그를 뽑으세요.
4. 장비의 환기구를 막지 마시고, 지침에 따라 설치합니다.
5. 라디에이터 및 스토브와 같이 열을 발생시키는 장치근처에 설치하지 않도록 합니다.
6. 전기 코드를 짓밟거나 걸리지않도록 보호합니다.
7. 이 패키지에 포함된 부속품/액세서리만 사용하세요.
8. 장시간 사용하지 않거나 할 경우 본 장비의 플러그를 뽑으세요.
9. 애프터 서비스는 서비스 자격을 갖춘 기술자에게 의뢰하며, 전원플러그 손상 및 장비에 액체가 떨어졌거나 비나 습기에 노출되어 정상적으로 작동하지않거나 떨어뜨려 손상된 경우 서비스가 필요합니다. (단, 고객의 부주의로 인한 파손은 비용이 발생합니다.)

클래스 2 기기는 “이중 절연” 또는 “이중 절연” 및 “서비스 시 동일한 교체 부품만 사용”이라는 단어로 영구적으로 표시되어야 합니다.

경고 : 화재나 감전의 위험을 줄이려면 이 장치를 비나 습기에 노출시키지 마십시오

1. 주의사항

셋톱박스(STB) 를 사용하기 전에 다음 주의사항을 주의 깊게 읽으십시오.



STB 를 분해하지 마세요.



STB 제품에서 연기가 나거나 특별한 냄새가 나면 STB 를 끄고 전원 플러그를 뽑으세요.



비디오/오디오 케이블을 삽입하거나 제거하기 전에 STB 의 전원을 끄세요.



STB 를 장기간 사용하지 않을 경우 전원을 끄거나 전원 플러그를 뽑아서 보관하세요.



STB 주변에 액체 용기를 두지 마세요.
STB 가 젖어 있는 경우 액체를 사용할 경우 즉시 전원을 끄고 전문가에게 문의하세요.



STB 위에 무거운 물건을 올려 놓지 마세요.



STB 를 열원, 습기, 덥고 습한 곳으로부터 멀리하세요.



STB 를 전자 레인지, 냉장고 및 모바일과 같이 강한 자기가 있는 전기 제품에서 멀리 두세요.



STB 커버를 청소하기 전에 전원 플러그를 뽑으세요. 젖은 손으로 전원 케이블을 만지지 마세요.
벤젠, 알코올 또는 휘발유 성분이 함유된 화학물질로 청소하지 마세요.

2. 제품 세부사항

2.1. 제품구성



[액세서리]

리모컨



건전지



AV Cable



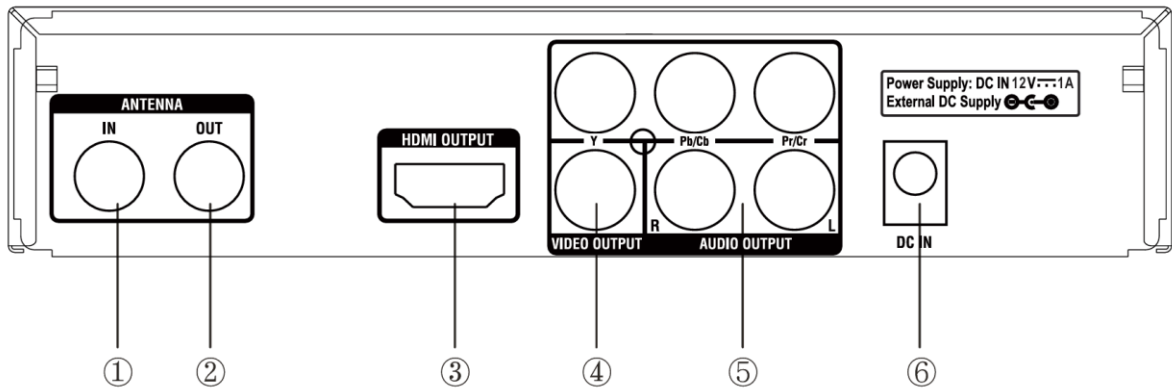
User Manual



2.2. 전면패널



2.3. 후면패널



- | | |
|----------------|-----------------------|
| ① ANT IN | 외부 안테나 입력 |
| ② ANT OUT | 안테나로 입력된 내용 출력 |
| ③ HDMI OUTPUT | HDMI 고음질 오디오 및 비디오 출력 |
| ④ Video Output | 비디오 출력 |
| ⑤ Audio Output | 오디오 출력 |
| ⑥ DC IN | 전원 공급 |

2.3. 리모콘



- | | |
|-----------------|---------------------------|
| 1. STANDBY | 장치를 끄거나 켜 |
| 2. HDMI | 해상도 조정 |
| 3. EPG | EPG(전자 프로그램 가이드)를 불러옴 |
| 4. INFO | 현재 프로그램에 대한 정보를 보여줌 |
| 5. AUDIO | 오디오 언어와 모드를 선택 |
| 6. MENU | 메뉴를 띄우거나 명령 입력 활성화 |
| 7. RIGHT/LEFT | 메뉴를 탐색하거나 볼륨 조절 |
| 8. FAV | 즐거보는 프로그램 리스트를 보여주거나 수정 |
| 9. UP/DOWN | 메뉴를 탐색하거나 채널 이동 |
| 10. 0-9 (숫자 버튼) | 채널을 선택하거나 조정 |
| 11. FWD | 미디어가 작동하는 동안 전위를 검색 |
| 12. REV | 미디어가 작동하는 동안 역방향 검색 |
| 13. PLAY/PAUSE | 미디어 작동 멈춤/시작 또는 미디어 작동 재개 |
| 14. MUTE | 음 소거 또는 오디오를 재작동 시킴 |
| 15. SUBT | 자막 언어를 선택 |
| 16. EXIT | 현재 메뉴를 나가거나 전 메뉴로 돌아감 |
| 17. OK | 표시된 항목을 선택 |
| 18. RECALL | 마지막으로 선택된 메뉴를 불러옴 |
| 19. GOTO | 미디어 상영시간을 설정 |
| 20. NEXT | 재생 중 다음 트랙으로 넘어감 |
| 21. PREV | 재생 중 전 트랙으로 넘어감 |
| 22. REPEAT | 반복 모드를 끄고 켜 |
| 23. STOP | 미디어 재생을 중지 |
| 24. USB | 연결된 외장 드라이브를 불러옴 |

3. 설치

3.1. STB 설치위치

STB 를 안정된 테이블 위에 놓습니다.

*** 참고 : STB 위에 아무것도 올려 놓지 마십시오. IR 수신을 위해 STB 의 양면 주위 에 10cm 이상 공간을 남겨 두십시오.**

3.2. 케이블 연결

셋톱 박스에서 TV 로 직접 HDMI 연결을 하여 사용하십시오.

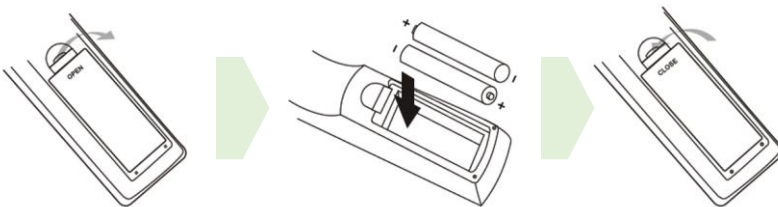
*** 참고 : 케이블 연결 시 연결할 모든 장치(예: TV 및 STB)의 전원을 끄십시오.**

3.3. 리모컨 사용

[1 단계]

컨트롤러의 배터리 상자 덮개를 열고 AAA 배터리 2 개를 삽입합니다.

배터리 상자의 "+" 및 "-" 표시에 따라 덮개를 닫습니다.



[2 단계]

리모컨을 사용하려면 세트 전면을 향하게 하세요.

리모컨의 범위는 셋톱 박스에서 최대 7 미터이며 사용 각도는 60 도입니다.

*** 참고 : 햇빛이나 매우 밝은 빛은 리모컨의 감도를 감소시킵니다.**

3.4. STB 시작

[1 단계] 모든 케이블이 올바르게 연결되어 있는지 확인합니다.

[2 단계] 모든 장치의 전원 공급이 정상인지 확인합니다.

[3 단계] TV 를 켭니다.

[4 단계] STB 를 켭니다.

3.5. 초기설치

장치를 처음 사용하거나 장치를 공장 기본값으로 복원한 경우, 설치 가이드 메뉴가 TV 화면에 나타납니다

1. **【OSD 언어】**좌/우 버튼을 눌러 언어를 선택합니다.
2. **【지역】**좌/우 버튼을 눌러 국가를 선택합니다.
3. **【채널 검색】**OK 키를 눌러 자동 스캔합니다.



4. 기본기능

4.1. 채널관리 설정

메뉴에 액세스하려면 MENU 버튼을 누르고 **【프로그램】**을 선택합니다.

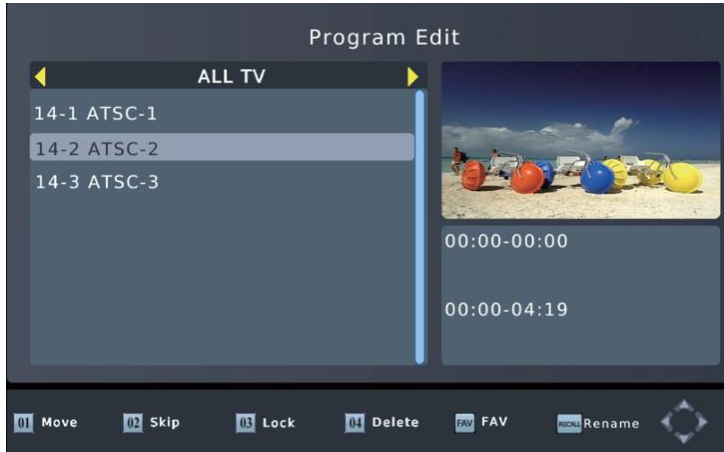
좌/우 버튼을 사용하여 메뉴를 탐색합니다. 이 메뉴는 프로그램 관리 설정을 조정할 수 있는 옵션을 제공합니다. 옵션을 선택하고 OK 또는 좌/우 버튼을 눌러 조정합니다

설정. EXIT 버튼을 눌러 메뉴를 종료합니다.



4.1.1. 채널편집

채널 편집하려면, 프로그램 편집 메뉴에 들어가야 합니다.
편집 메뉴 접근을 위한 초기 비밀번호는 '000000'입니다.



- ① 즐겨찾기 자주 보는 채널을 즐겨찾기 목록으로 만들 수 있습니다
- ② 잠금 채널의 시청을 제한하기 위해 선택한 채널을 잠글 수 있습니다.
- ③ 건너뛰기 TV 또는 라디오 채널을 건너뛵니다
- ④ 이동 TV 또는 라디오 채널을 이동합니다.
- ⑤ 정렬 채널을 옵션에 따라 정렬합니다
- ⑥ 이름 바꾸기 채널의 이름을 변경합니다.
- ⑦ 삭제 TV 또는 라디오 채널 목록 창이 표시되면 파란색 키를 눌러 편집 모드로 들어갑니다. 그 후 파란색 키를 눌러 채널을 삭제 할 수 있습니다.

4.1.2. 논리채널 번호

채널을 수동으로 정렬하려면 LCN no 또는 off를 설정합니다.

4.2. 채널검색

메뉴에 액세스하려면 MENU를 누르고 좌/우 버튼을 사용하여 **【채널 검색】**을 선택합니다.

이 메뉴는 채널 검색을 조정할 수 있는 옵션을 제공합니다.

상/하 버튼을 눌러 옵션을 선택하고 우측 버튼을 눌러 설정을 조정합니다.

EXIT를 눌러 메뉴를 종료합니다.



4.2.1. 자동검색

이 옵션은 채널을 자동으로 검색하고 스캔이 완료되면 저장합니다.

이 채널 자동 검색 진행 시 과거에 저장한 모든 채널 및 설정이 삭제됩니다.

【자동 검색】을 선택하고 OK 또는 우측 버튼을 눌러 채널 검색을 시작합니다.

채널 검색을 취소하려면 EXIT를 누릅니다.

검색된 모든 채널이 저장됩니다.



4.2.2. 수동검색

이 옵션은 이전에 저장한 채널 및 설정을 삭제하지 않고 새 채널을 검색할 수 있습니다.

1. 【수동검색】을 선택한 다음 OK 또는 우측 버튼을 누릅니다. 채널 검색 화면이 나타납니다.
2. 좌/우 버튼을 눌러 검색할 채널의 주파수를 선택합니다.
3. OK를 눌러 채널 검색을 시작합니다. 채널이 발견되면 저장되고 채널 목록에 추가됩니다.
채널을 검색되지 않으면 자동으로 검색이 종료됩니다.



4.3. 언어선택

메뉴에 액세스하려면 MENU를 누르고 좌/우 버튼을 사용하여 【옵션】을 선택합니다.

메뉴는 OSD 언어, 자막 언어 및 오디오 언어를 조정하는 옵션을 제공합니다.



4.3.1. 언어

OSD의 화면 언어 선택

4.3.2. 오디오 언어

TV 채널 시청을 위해 선호하는 오디오 언어를 선택하십시오.

4.4. TV 시스템 설정

메뉴에 액세스하려면 MENU를 누르고 좌/우 버튼을 사용하여 【시스템 설정】을 선택합니다. 이 메뉴는 시스템 설정을 조정할 수 있는 옵션을 제공합니다. UP/DOWN 키를 눌러 옵션을 선택하고 좌/우 버튼을 눌러 설정을 조정합니다. EXIT를 눌러 메뉴를 종료합니다.



4.5. 시간설정

메뉴에 액세스하려면 MENU를 누른 다음 좌/우 버튼을 사용하여 【시간】을 선택합니다. 메뉴는 시간 설정을 조정할 수 있는 옵션을 제공합니다. 상/하 버튼을 눌러 옵션을 선택하고 좌/우 버튼을 눌러 설정을 조정합니다. EXIT를 눌러 메뉴를 종료합니다.



4.6. 시스템

메인 메뉴에서 '시스템'을 선택하여 성인채널, 비밀번호 설정, 공장 초기화 복원, 정보, 소프트웨어 업데이트 하위 메뉴 항목이 포함된 도구 메뉴로 들어갑니다.



4.6.1. 정보

모델, 하드웨어 및 소프트웨어 정보를 봅니다.

4.6.2. 공장 초기화

셋톱 박스를 기본 공장 초기화 합니다.

비밀번호 또는 기본 비밀번호 '000000'을 입력하고 OK를 눌러 확인합니다.

이 옵션은 사전 설정된 모든 채널과 설정을 삭제합니다.



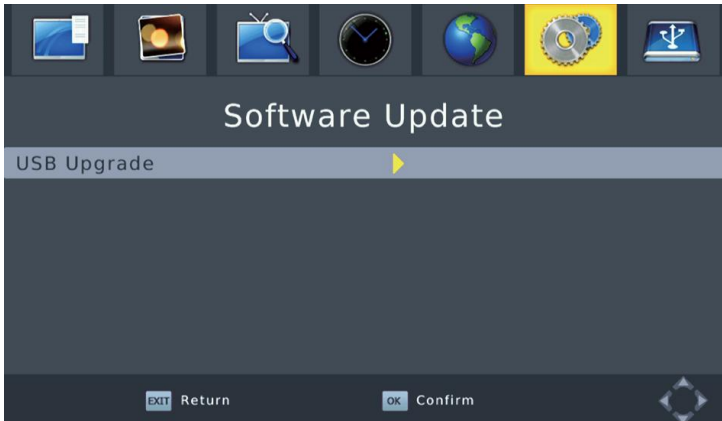
4.6.3. USB 업그레이드

USB로 소프트웨어 업그레이드를 선택할 수 있습니다.

업그레이드 파일을 선택하고 OK를 누르면 3-5분 안에 업그레이드됩니다.

이 프로세스 중에는 다른 작업을 수행하지 마십시오.

*** 참고 : FAT, FAT32 그리고 NTFS 파일 시스템을 가지고 있는 USB 장치만을 지원합니다.**



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc. in the United States and other countries.

5. 문제 해결

문제	가능한 이유	해결방법
화면이 나오지 않음	전원 케이블 미연결	전원케이블 연결
	전원 스위치가 켜져 있지 않음	전원 스위치 ON
화면에 "신호없음"	안테나 케이블 미연결	안테나 케이블을 연결
	안테나 케이블 결함	안테나 케이블 연결확인
소리가 나오지 않음	오디오 케이블 미연결	오디오 케이블을 연결
	음소거 시 소리 없음	음소거 기능 끄기
화면은 나오지 않고 소리만 나옴	TV에서 지원하지 않는 해상도	빨간색 버튼을 눌러 해상도를 변경
	AV 케이블이 잘못된 경우	케이블 연결 확인
	라디오 모드일 경우	<TV/RADIO> 키를 눌러 TV 모드로 전환
리모컨 미작동	배터리 소진	배터리교체
	리모컨이 정면을 향하지 않거나 셋톱박스가 먼 경우	TV 와 리모컨을 더 가깝게 하여 사용
화면이 깨져 보임	신호가 너무 약함	AV케이블 및 연결확인

6. 기술사양

항목	하위 항목	매개변수
시스템	표준	ATSC STB
Tuner	Input Connector	IEC 61169-24. Female
	Input Frequency Range	VHF & UHF
	Num of RF Inputs	1
	Input Impedance	57 ohm
	RF Output Connector	(bypass) IEC 169-2 Male
	Loop Through	57~803 MHz
입출력	안테나	IN / OUT
	HDMI	OUT
	Cb/Pb	OUT
	Cr/Pr	OUT
전원	공급 전력	220 ~ 240V (50 / 60Hz), DC 12volt
	최대 소비전력	< 7W
	대기 전력	< 0.72W
크기		190 X 150 X 50mm
무게		약 600g

7. A/S 가이드

제품이 정상적으로 작동하지 않을 때, 앞쪽에 기재되어 있는 문제해결을 참고해 주시기 바랍니다.

- 1) A/S시 발생하는 비용은 당사 내규의 품목별 A/S 가격기준에 따라 결정되며, 정확한 수리비용은 고객지원 상담 전화로 문의바랍니다.
- 2) 품질보증 기간 내 에라도 사용상의 과실일 경우 배송비 및 AS 비용이 청구됩니다.

* A/S 접수 문의 : 02-6299-5151 (ARS 2번)

* 운영시간

- 평일 : 09:00 ~ 18:00 (점심시간 12:00 ~ 13:00 제외)

- 토/일요일 및 공휴일 휴무