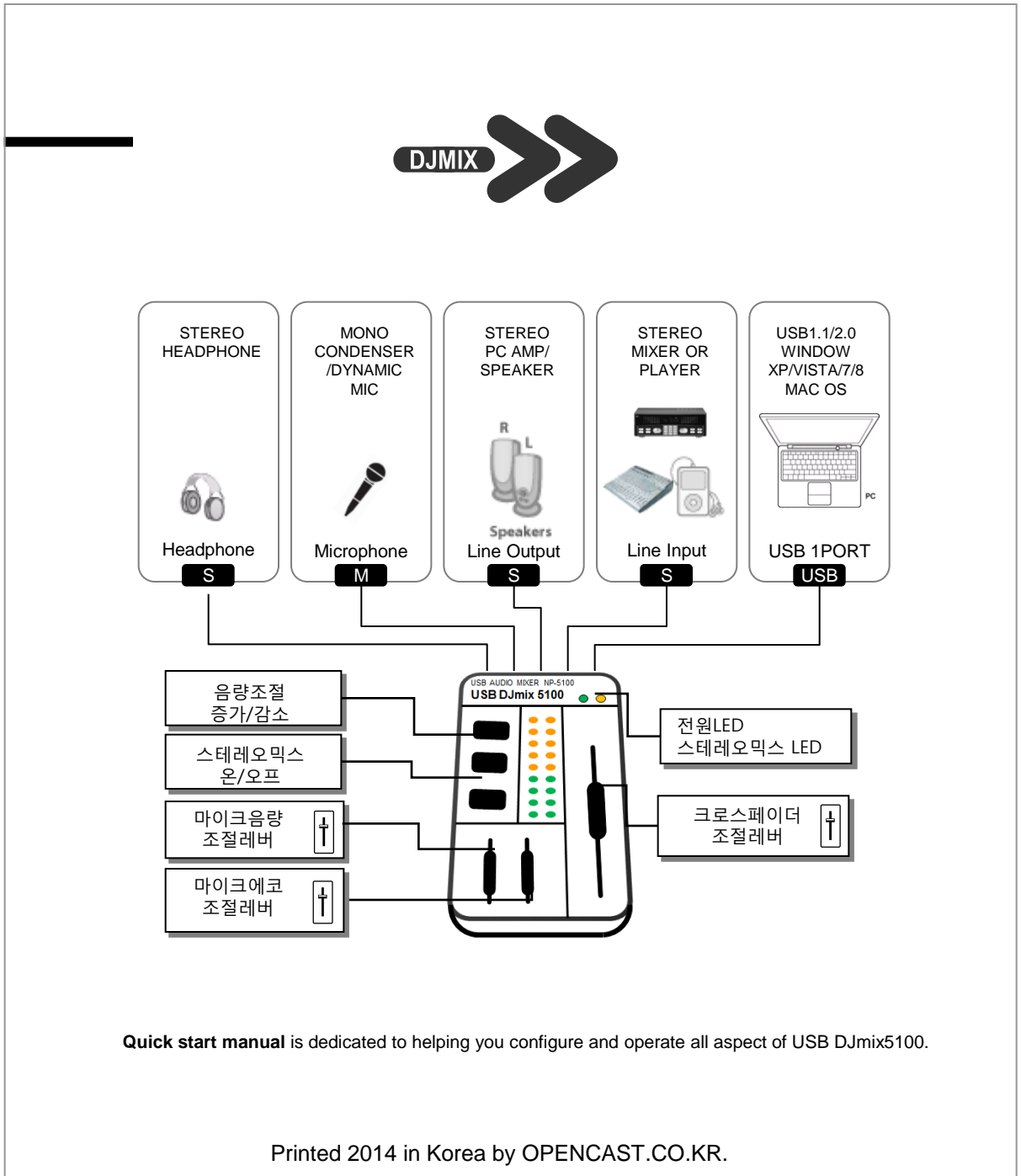


■ USB DJmix Audio Console

USB DJmix 5100 Quick Start Manual (사용 설명서)



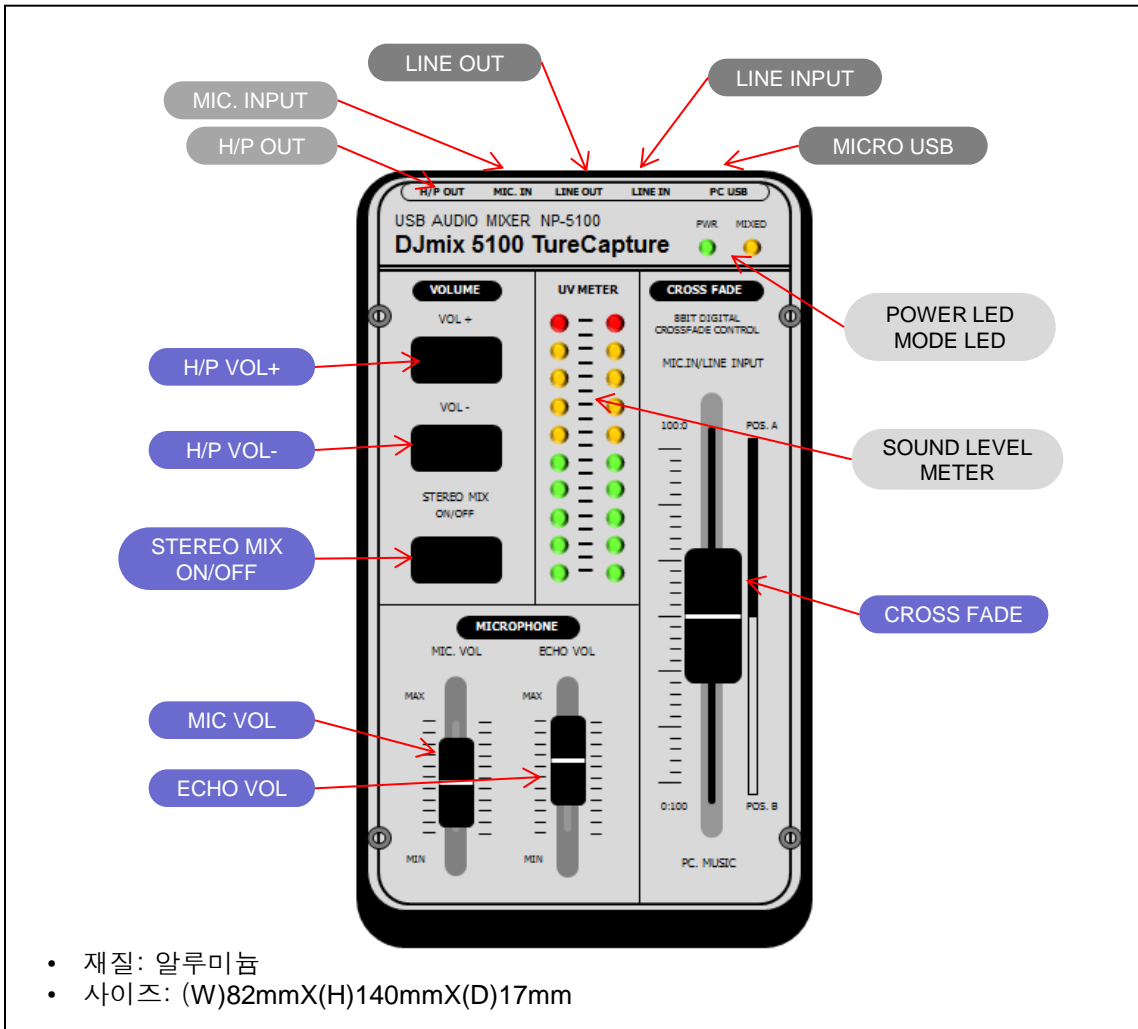
NTI Comodo Inc

www.opencast.co.kr 을 방문하시면 더욱 많은 정보를 볼 수 있습니다.

www.nticomodo.com

기기의 외부 명칭

1. 디제이믹스 각부의 구성



2. 규격

USB 1.1/2.0 규격에 의하여 제작됨. 휴먼인터페이스, 오디오 드라이버 지원

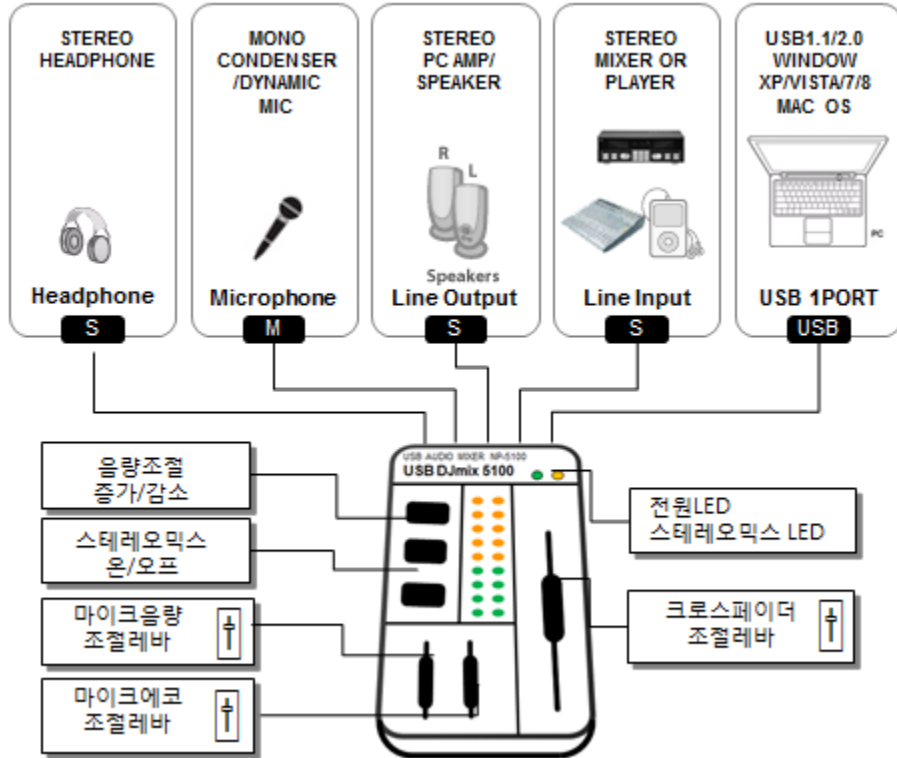
항목	상세규격	비고
전원공급(Power)	USB DC5V 500mA 전원사용	Self Bus Power
음질(재생/녹음)	2ch 스테레오 CD음질 16bit 48KHz	CD Quality
크로스페이더(Fader)	ADC 8비트 디지털 제어방식	Digital 8 Bit
에코(Echo)	Delay Time 130mS Feedback 가변	가변형 VR
오디오 인터페이스	3.5mm 스테레오 폰 잭	오디오 규격
USB 인터페이스	마이크로 USB - USB A 타입	USB 규격
스테레오믹스	스테레오 오디오 믹스 파이프라인 기술 적용	독자방식
사운드레벨메타	일본 Rhom 칩 적용	Rhom

Quick start

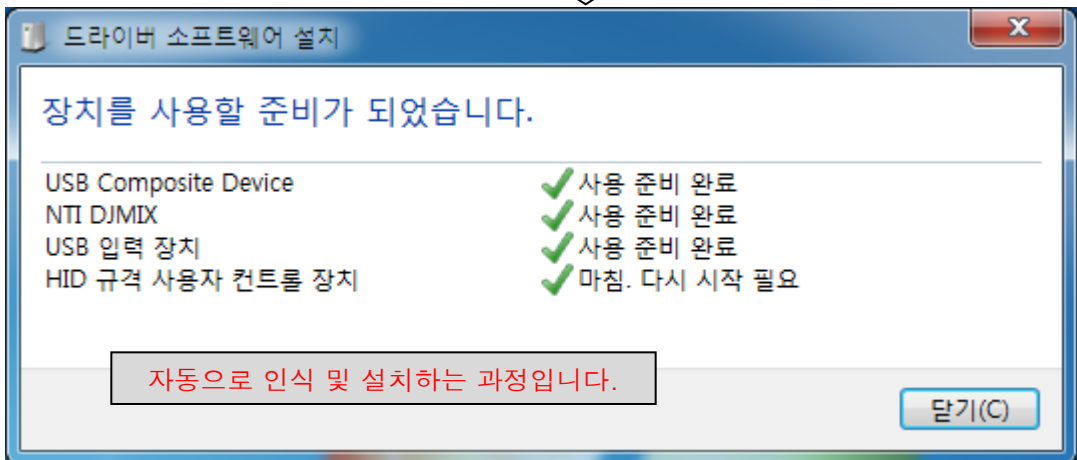
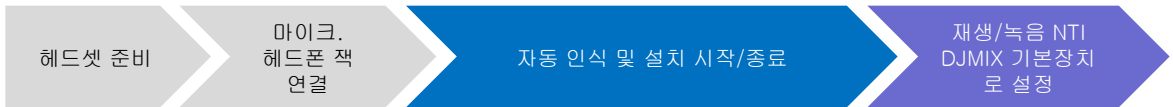
3. 설치 및 사용법

디제이믹스 5100 기본 설치 및 구성 방법입니다.

PC용 헤드셋의 마이크와 헤드폰을 해당 잭에 연결하고, 제공되는 USB 케이블을 이용하여 디제이믹스 본체와 컴퓨터의 USB 포트에 연결하십시오. 컴퓨터 재생 음악과 마이크 음성을 상호 교차 조절(크로스페이더)하여 사용이 가능합니다. 또한 마이크 에코 효과 조절 기능을 사용할 수 있는 기본 구성입니다.



- 본 디제이믹스 제품은 자동 설치 방식으로 별도의 설치용 CD는 제공 되지 않습니다.-



Quick start

4. 기본장치로 설정 하기

윈도우 비스타/7/8 OS 환경에서는 단독모드로 사운드 장치를 선택적으로 사용할 수 있도록 지원 하는바, 편리한 사용을 위하여 “기본장치”로 설정해 두시면 편리 합니다.

4-1) 재생장치-헤드셋 이어폰

The image shows a sequence of steps to set headphones as the default playback device in Windows. It starts with a taskbar icon for speakers, which is right-clicked to open a context menu. The menu options are: 볼륨 믹서 열기(M), 재생 장치(P), 녹음 장치(R), 소리(S), and 볼륨 조절 옵션(V). A callout box explains: "PC바탕화면 스피커아이콘 마우스 우측클릭." (Right-click the speaker icon on the PC desktop).

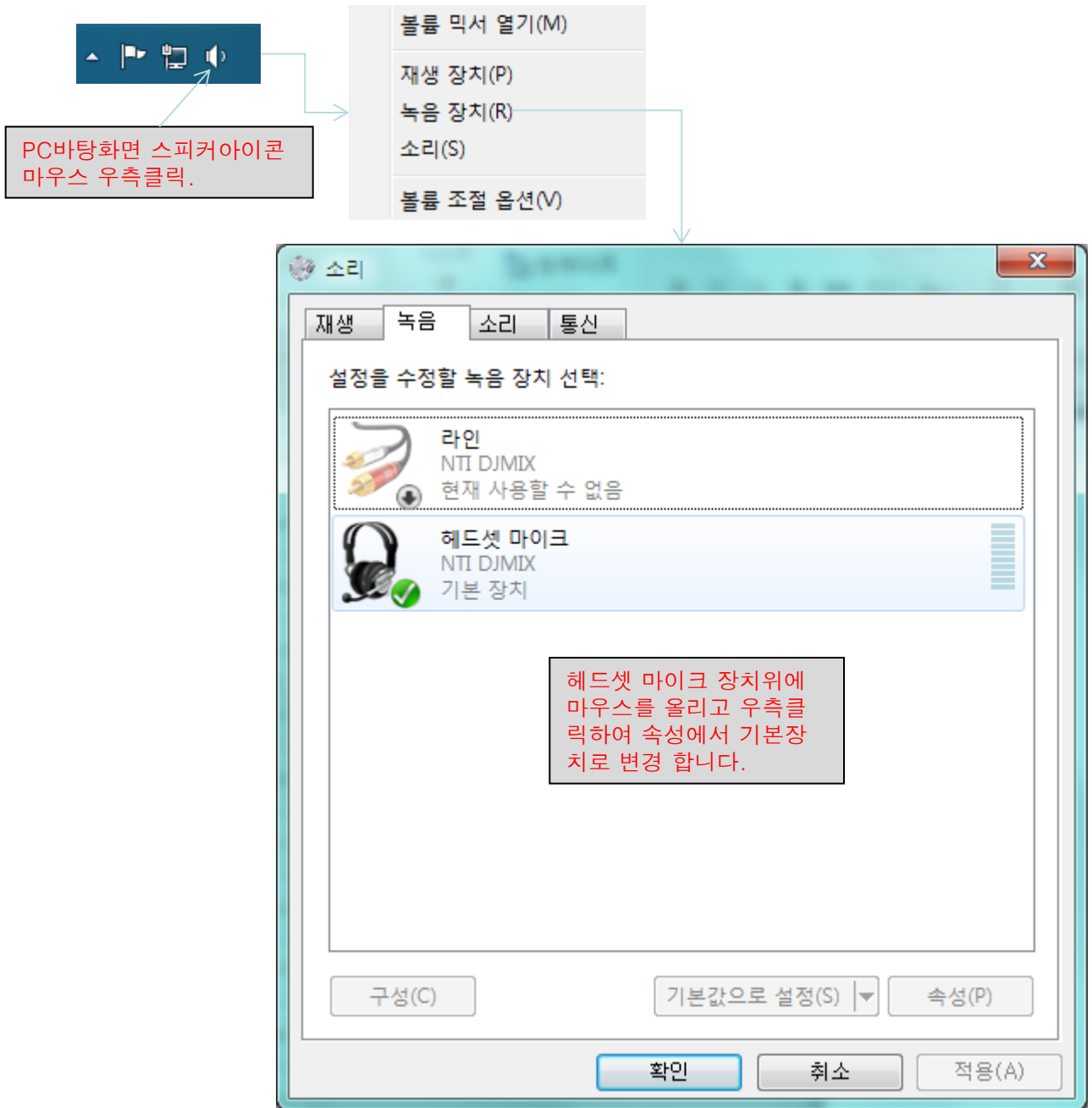
The next step shows the "소리" (Sound) control panel window. The "재생" (Playback) tab is selected. Under "설정을 수정할 재생 장치 선택:" (Select a playback device to modify settings for:), three devices are listed: 스피커 (High Definition Audio 장치, 연결되지 않음), 디지털 오디오(S/PDIF) (High Definition Audio 장치, 기본 장치), and 헤드셋 이어폰 (NTI DJMIX, 기본 통신 장치). A callout box explains: "헤드셋 이어폰 장치위에 마우스를 올리고 우측클릭하여 속성에서 기본장치로 변경 합니다." (Click the mouse over the headset device and right-click to change it to the default device in the properties).

A context menu is shown over the headset device with the following options: 테스트, 사용 안 함, 기본 장치로 설정(D), 사용할 수 없는 장치 표시 (checked), 연결이 끊긴 장치 표시 (checked), and 속성(P). The "기본 장치로 설정(D)" option is highlighted.

At the bottom of the window, there are buttons for 구성(C), 기본값으로 설정(S), 속성(P), 확인, 취소, and 적용(A).

▪ Quick start

4-2) 녹음장치 - 라인/헤드셋 마이크



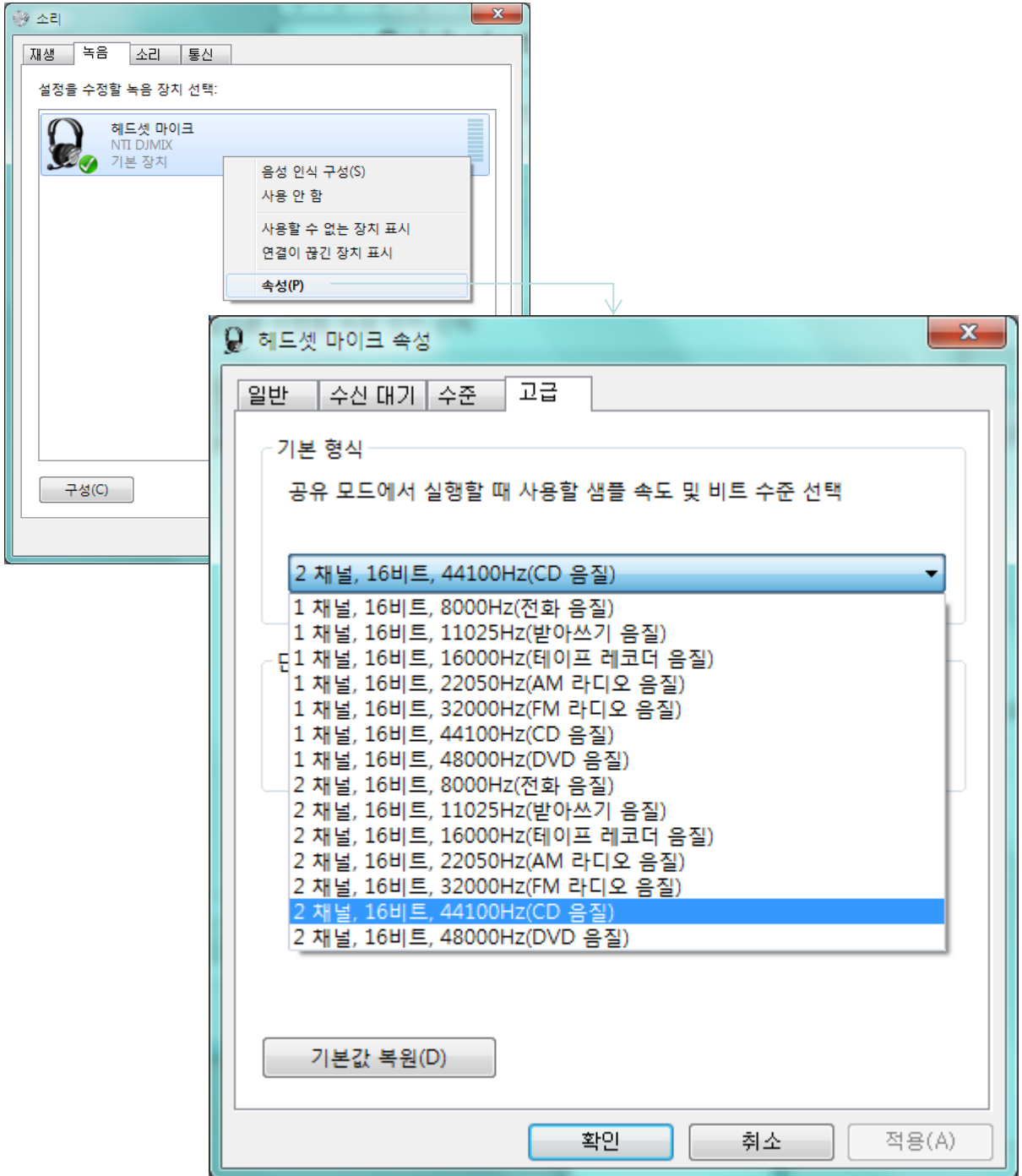
Notice

디제이믹스 제품은 녹음장치에 “라인” 과 “헤드셋 마이크” 장치가 각각 사용할 수 있습니다. 윈도우 OS 상 동시에 두 가지 장치를 활성화 되지는 않습니다.

- 외부믹서, 노래방기계 등을 사용하는 경우, “라인” 장치를 기본장치로 설정 하여 사용하시면 됩니다
- 라인장치를 선택시 디제이믹스 의 마이크 볼륨/에코 이펙트는 사용할 수 없습니다.

▪ Quick start

4-3) 녹음장치 - 헤드셋 마이크 스테레오 CD 음질 설정하기



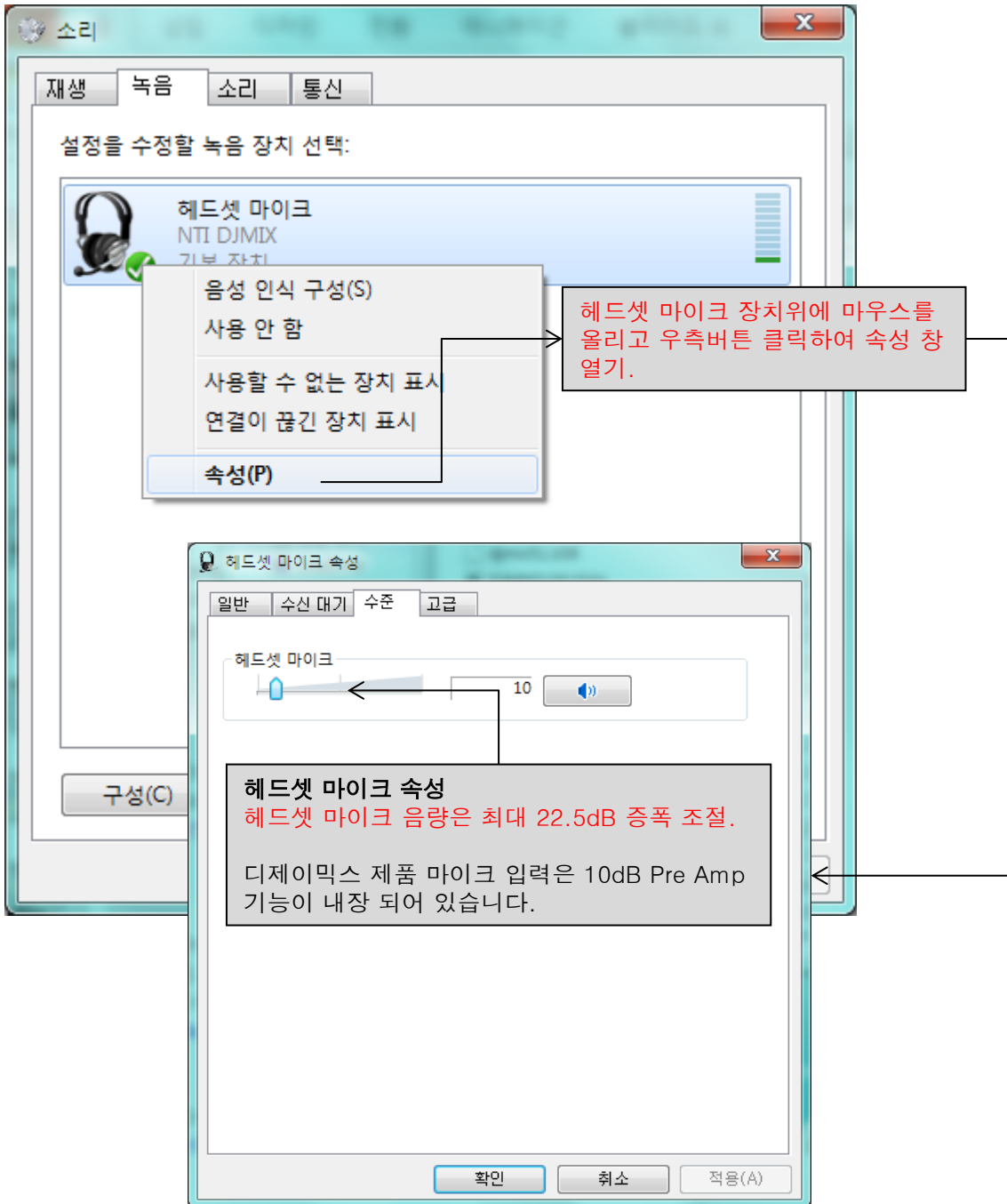
Notice

디제이믹스 의 헤드셋 마이크 장치는 스테레오 음질을 지원 합니다.

위와 같이 속성/고급 메뉴에서 2 채널, 16비트 44100Hz(CD음질) 을 선택 하십시오.

■ Quick start

4-4) 녹음장치 -마이크 음량 조절


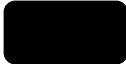

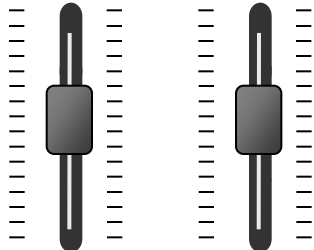
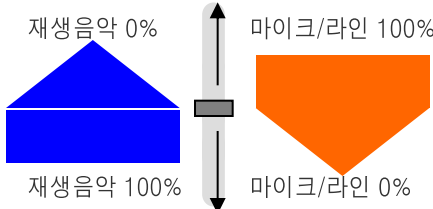
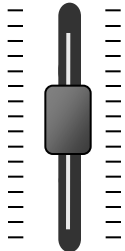


권장사항

콘덴서 마이크(PC 헤드셋) 사용시 마이크 수준은 5~10 레벨 권장.
다이내믹 마이크 사용자는 마이크 수준 레벨을 약 50 으로 권장.

Quick start

5. 디제이믹스 5100 기능 및 제어 설명

Item	Descriptions	Remark
음량 조절 하기	디제이믹스5100은 컴퓨터의 음량을 원격으로 제어 할 수 있습니다. 전면부의 음량 조절 버튼을 통하여 원하는 음량으로 조절 하십시오. -. VOL+ : 음량 증가 버튼 키 -. VOL- : 음량 감소 버튼	VOL +  VOL - 
스테레오믹스 온/오프 키	디제이믹스는 2가지 모드를 제공 하고 있으며, 주로 녹음 및 방송 진행 시 사용 합니다. 오프(OFF) : 마이크 또는 라인 입력 선택 온(ON) : MIC 또는 LINE + PC MUSIC 합성 음악방송/노래방 등 사용시 스테레오믹스 기능을 사용 하듯이 스테레오믹스 모드에 해당 됩니다.	모드 선택 버튼을 누르면 LED 불빛이 켜지게 됩니다. STEREO MIX ON/OFF 
마이크 조절 및 에코 조절	. 마이크 에코 효과 조절은 ECHO VOL 슬라이드 형 볼륨을 조절함. Delay time is 70~85mS •사운드 녹음 입력 장치를 “라인”으로 선택 하면마이크는 자동으로 OFF되어 음량 조절 및 에코 조절은 적용 되지 않습니다. •마이크 음량 조절은 윈도우 오디오 패널의 마이크 음량을 조절 하십시오.	마이크 음량조절 에코이펙트 조절 MICROPHONE MIC. VOL ECHO VOL 
크로스 페이더 조절 하기	디제이믹스의 크로스 페이더 는 USB 오디오 에서 최고의 세밀한 조절과 반응속도를 지원 합니다. 크로스 페이더 설명 	CROSSFADE 
LED 표시	USB 전원, 모드 표시 LED	GREEN / YELLOW COLOR

▪ Quick start

6. Example use – 설치 및 사용하기 전에 읽어 보십시오

Procedure	Descriptions	Remark
디제이믹스 설치 요구 사항	디제이믹스는 데스크 형/노트북 등 컴퓨터에 사용 가능한 USB형 외장형 오디오 믹서 기기입니다. 사용하기 위하여 필요한 조건을 확인하십시오.	컴퓨터 사양 및 구비 사항 •Requirement Windows OS 2000/XP/Vista/7/8 USB 1 port PC headset – with microphone
디제이믹스를 사용하면 컴퓨터 사운드 음질이 개선됩니다.	디제이믹스 기기는 컴퓨터 용 사운드 카드 기능을 자체 내장 하고 있으며 기본적으로 지원 카드 장치로 인식되어 컴퓨터의 멀티미디어 프로그램 사용이 가능합니다. . 컴퓨터 사운드 카드와 충돌이 없습니다. . USB 방식으로 컴퓨터 내부의 잡음 원인으로 부터 분리되어 우수한 음질을 지원 합니다. . PC의 모든 사운드 프로그램과 호환 됩니다.	컴퓨터 사운드 등록 정보에서 확인 하십시오. 디제이믹스 기기는 NTI Djmix 라는 사운드 장치로 인식됩니다. 사용을 안 하는 경우는 컴퓨터와 분리하여 보관 하십시오. 디제이믹스를 컴퓨터에서 분리하면 자동으로 내장 사운드 카드를 사용하도록 전환 됩니다.
디제이믹스 와 일반 사운드 카드	디제이믹스 기기는 일반 내장형 사운드 카드와 비교하여 다음 과 같은 장점이 있습니다. USB형으로 착,탈식 방식으로 컴퓨터를 교체 하여도 사용이 가능. 마이크 에코 이펙트 조절 지원 크로스 페이더 를 통한 교차 조절 지원 원격 음량 조절 사운드레벨 표시 LED	디제이믹스 기기는 USB방식으로 누구나 편리하게 컴퓨터와 USB 케이블 연결 만으로 설치 가능 함.
오디오 입,출력 지원 사항	헤드폰 출력 : 일반 헤드폰/이어폰 사용 마이크 입력 : 콘덴서, 다이내믹 형 공용 라인 입력: 스테레오 입력 라인 출력: 스테레오 출력	마이크 입력은 3.5mm 모노 입니다. 다이내믹 55 잭 인 경우 변환 잭을 사용 하십시오.

■ Quick start

7. Example use – 인터넷 음악 방송 하기 (WINAMP 프로그램 기준)

Procedure	Descriptions	Remark
WINAMP 플레이어	<p>WINAMP 프로그램은 음악 재생 및 방송 송출을 위한 shoutcast 기능을 지원 하는 플레이어 입니다.</p> <p>디제이믹스 기기와 함께 사용 하면 더욱 편리 하고 멋진 방송이 가능 합니다.</p>	<p>WINAMP 다운받기 HTTP://WWW.WINAMP.COM</p>
Streaming Broadcast server <ul style="list-style-type: none"> •Server http:// •Port no •password 	<p>WINAMP의 shoutcast plug in</p>	<p>WINAMP의 샷 캐스트 플러그 인 창에 방송 송출을 위한 정보를 입력 하십시오.</p> <p>서버 주소, 포트 번호 및 암호 입력</p> <p>인라이브, 세이클럽 등에서 서버를 받을 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Fade Music Level: 관계없음. -Microphone Level: 관계없음. -Normal Music Level: 100% <p>-Push to Talk: 사용하지 마십시오. 디제이믹스 크로스페이더 레바 사용.</p>
방송 시작	<p>위와 같이 서버 정보 입력 이 완료 되었다면 “CONNECT” 버튼을 누르면 방송으로 송출 됩니다.</p> <p>이때 재생 음악을 선택 하여 플레이 하십시오.</p> <p>디제이믹스 의 Stereo Mix 버튼을 사용하여 스테레오믹스 ON 모드로 선택 하고, Cross Fader 슬라이드를 조절 하여 마이크 음성과 재생 음악을 상호 교차 조절 하면 더욱 멋진 방송 진행이 됩니다.</p>	<p>-WINAMP 실행</p> <ul style="list-style-type: none"> -음악 파일 리스트 선택 - 디제이믹스 ”Stereo Mix ON” 선택 - 크로스 페이더 조절 <p>-원앰프 플레이어의 음량은 100%로 설정하십시오</p>
기타	<p>샷우트캐스트의 PUSH TO TALK 기능은 디제이믹스 의 크로스페이더를 사용하므로 절대 사용하지 마십시오.</p> <p>일반음악레벨(Normal music level) 은100% 로 설정.</p>	<p>헤드폰 방송모니터링 음량조절은 기계의 VOL+/VOL- 버튼을 사용하십시오. 헤드폰음량조절은 방송송출 음량과는 상관없이 일정하게 송출됩니다.</p>

Quick start

8. Example use – 아프리카 tv 방송하기

AfreecaTV 방송하기

아프리카 TV 방송하기 설정 방법
HTTP://WWW.AFREeca.COM

디제이믹스 기기와 함께 사용 하면 더욱 편리하고 멋진 방송이 가능 합니다.



제어판

방송정보방송장치방송효과

비디오 장치 설정

장치선택 아프리카TV 라이브 ▾

입력 ▾

채널선택 ▾

[설정] [추가설정]

방송시작시 Aero 기능을 끄

비디오 인코더

해상도 360 x 640 (세로) ▾

화질 800 Kbps ▾

3000K 화질 사용하기

오디오 장치 설정

장치선택 헤드셋 마이크(NTI) ▾

입력 마스터 볼륨 ▾

소리가 안나오는 경우 [볼륨조절]

[방송종료예약] [고급설정]

안드로이드 라이브 캠 이용안내
 초보탈출! 초간단 방송하기
 검은화면 캡처문제 해결방법
 아프리카TV 라이브 캠 이용안내

[미리보기 종료] [방송적용]

- 1) 제어판/방송장치
- 2) 오디오 장치 설정 에서 헤드셋 마이크(NTI DJMIX) 선택
- 3) 방송시작 (디제이믹스 기계 스테레오믹스 ON모드로 전환)
- 4) 방송진행(크로스피יד러 레바 활용 마이크/음악 교차 제어)


- 아프리카 방송 시작 하기 전에 반드시 디제이믹스 기계를 PC USB포트에 먼저 연결 후, 아프리카TV 방송 프로그램을 실행 하십시오.


Quick start

9. Example use – 티브이소리(tvSORI.com) 노래방 채팅서비스 사용하기

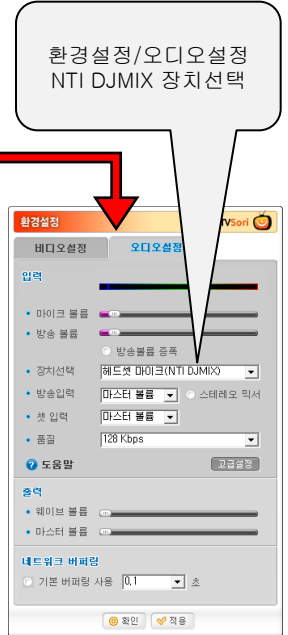
아래의 설정 방법을 참고 하십시오

티브이소리 노래채팅 서비스
WWW.TVSORI.COM





환경설정/오디오설정
NTI DJMIX 장치선택



환경설정	<p>위와 같이 환경설정/오디오 설정 에서 “헤드셋 마이크(NTI DJMIX) 장치를 선택 하십시오.</p> <p>(반드시 디제이믹스 제품을 PC에 먼저 연결한 후 해당 서비스를 실행 하시기 바랍니다)</p> <p>디제이믹스의 “스테레오믹스” 키를 눌러 ON 모드로 전환 하십시오.</p>	<p>- 환경설정 전에 디제이믹스의 스테레오믹스 모드가 ON인 경우 TVSORI 환경설정/오디오 설정을 하게되면 OFF 모드로 전환 될수 있습니다.</p> <p>-이경우 디제이믹스의 스테레오믹스 기능을 ON으로 해주어야 합니다.</p>
기타	<p>1) 음성채팅 기능 사용시 반드시 스테레오믹스 모드를 해제(OFF) 하십시오.</p>	

감사 합니다