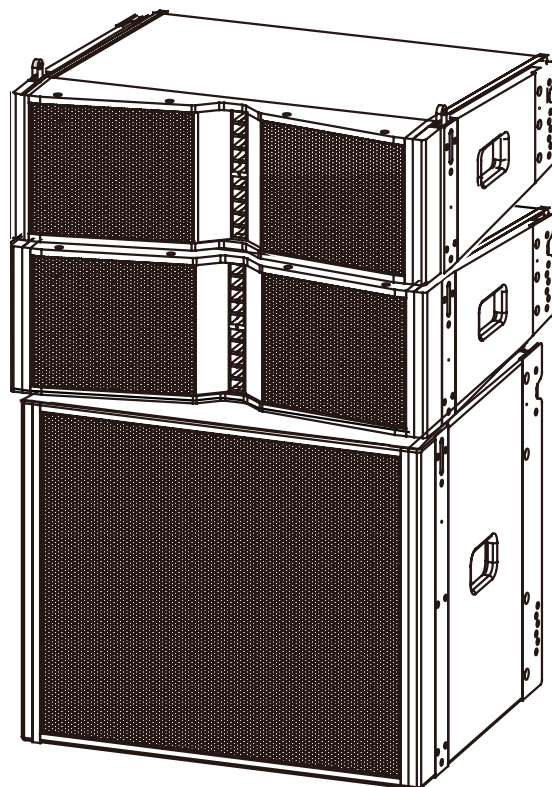


**LINE ARRAY POWERED SPEAKER**

# **LS-083PN • LW-151PN**

---

**OPERATING MANUAL**



**KEVIC**  
Professional Audio

---

## 안전을 위한 주의사항

---

안전을 위한 주의사항은 제품을 안전하고 올바르게 사용하여 사고나 위험을 막기 위한 것이므로 반드시 지켜주시기 바랍니다. 제품 사용설명서를 충분히 숙지한 후에는 항상 볼 수 있는 장소에 보관 바랍니다.

### 취급시 주의사항


- 제품을 임의로 분해, 수리, 개조하지 마십시오.
- 제품 내부를 만질 경우 감전의 위험이 있습니다.
- 제품 통풍구에 금속류(동전, 머리핀 등), 이물질을 넣지 마십시오. (화재 및 감전의 원인이 됩니다.)
- 제품이 물에 닿거나 내부에 물이 들어가지 않게 주의하시고, 젖은 손으로 제품을 만지지 마십시오. (감전의 원인이 됩니다.)
- 전원 플러그를 분리할 경우 반드시 플러그를 잡고 분리해 주십시오.  
(코드를 잡고 분리할 경우 코드가 손상되어 합선 및 단선의 위험이 있습니다.)
- 제품에서 타는 냄새가 심하게 날 경우 전원 코드를 뽑고 가까운 A/S 지점에 신고하여 주십시오.
- 제품 외부를 청소할 경우에는 휘발유, 벤젠, 시너 등을 사용하지 말고, 깨끗하고 마른 천을 사용하십시오.

### 설치시 주의사항

- 직사광선에 노출되는 곳에는 설치하지 마십시오.
- 제품 설치시 고온 다습한 곳을 피하고 통풍이 잘되는 곳에 설치하십시오.
- 온도변화가 심한 곳에는 설치하지 마십시오.
- 난방기구 주위에는 설치하지 마십시오.
- 습기나 먼지가 많은 곳에는 설치하지 마십시오.
- 진동이 많은 곳에는 설치하지 마십시오.
- 제품 위에 물그릇이나 꽃병, 어항 등을 놓지 마십시오.
- 제품의 통풍구를 막지 마십시오. (고장 및 화재의 원인이 될 수 있습니다.)
- 제품 사용 시 많은 열이 발생하므로 제품 케이스의 통풍구를 절대로 막지 마시고, 벽과 20cm 이상 거리를 유지하십시오.
- 각 제품 간의 연결이 완료될 때까지 전원 코드를 전원 콘센트에 꽂지 마십시오. 고장의 원인이 될 수 있습니다.

---

### ※ 올바른 사용법은 제품의 수명을 보장합니다.

- 전원 연결시 반드시 소켓을 보호 접지에 연결하세요. 이  기호는 위험, 주의 및 경고를 나타냅니다.
- 자세한 사항은 제품을 구입하신 대리점이나 당사 서비스센터에 문의하시기 바랍니다.

※ 본 제품은 업무용 (A급) 전자파적합기기로서 판매자나 사용자는 이 점을 주의하여 사용하도록 되어있습니다.

---

# 제품 특징

- 호주 Audinate 사의 오디오 실시간 전송 네트워크 프로토콜 포맷입니다. 전 세계 수많은 PRO Audio 업체의 표준 방식으로 사용되고 있습니다. 따라서 Dante가 사용된 제품 간에 완벽한 호환을 가지고 있습니다. 기존 TCP/IP Ethernet 라인을 사용하여 1G Bit 처리 속도로 음향의 손실 및 지연이 거의 없는 전송을 가능하도록 구현하였습니다. 당사 Dante 네트워크는 오디오 및 컨트롤 데이터도 동일 라인으로 처리하도록 설계되어 있습니다. 또한 선로의 단선 및 현장의 접촉 오류 등에 대하여 안정된 동작을 하도록 2개의 Giga bit Ethernet Interface를 적용하여 안심하고 사용할 수 있습니다.

# 동작방법

- 본 시스템을 설치하신 후 필요한 음원을 연결해 주십시오.
- 네트워크를 통하여 사용하는 경우 UTP 케이블을 링크 시 키 시킨 후 최종 UTP 라인은 Dante 네트워크 오디오 송출 제품과 연결하여 주십시오.
- 전원 스위치를 모두 1초 이상 간격을 두고 켜 주십시오.
- 연결된 입력 소스를 재생하여 주십시오.
- 제공된 GUI를 이용하여 음향 조정 및 제어를 진행하여 주십시오.

# 주의사항

- 본 시스템은 전문적인 설치를 필요로 합니다.
- 제품의 하중이 충분히 고려하여 설치되어야 안전하게 사용할 수 있습니다.
- 한 개의 시스템은 전류 용량이 AC220V 기준으로 5A입니다. 따라서 전원 라인의 용량은 5대 기준 25A 이상의 전선을 사용하여 설치해주시기 바랍니다.
- 장시간 사용하지 않는 경우 전원 공급을 중지해 주시고 단기간 사용되지 않는 경우 대기모드로 설정하여 주십시오.
- 장시간 큰소리를 오랫동안 들으시면 청각에 이상이 생길 수 있으니 주의하여 주시기 바랍니다.
- 제품을 비정상적인 용도로 사용하거나 임의로 개조할 경우 A/S 기간 중이라도 무상 서비스를 받을 수 없으며 그로 인한 손해는 당사에서 책임이 없음을 알려 드립니다.
- 제품의 문제가 발생한 경우 반드시 당사 대리점 또는 고객 지원팀으로 연락하시어 주시기 바랍니다.

# 구성품



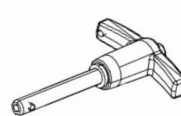
1. 사용설명서



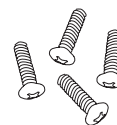
2. 링크 케이블



3. AC 전원 케이블



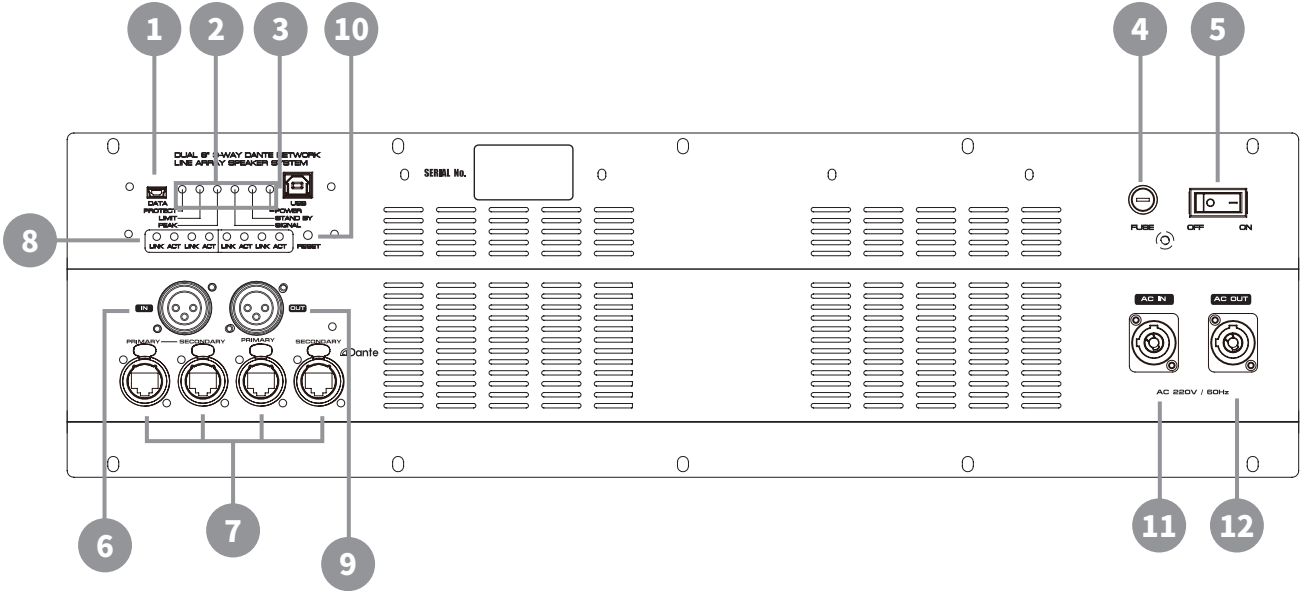
4. T-TYPE 고정핀 (6EA)



5. 4 x12 PH M/S (BK) 4EA

# 제품 설명

## 각 부의 명칭 및 기능 설명 · 후면부

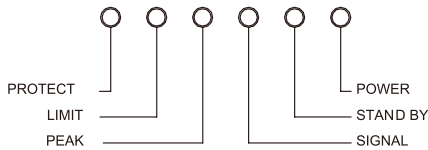


### 1 다운로드 단자

- 본 시스템의 펌웨어를 업그레이드하는 USB 단자입니다.

### 2 상태 확인 LED

- 시스템의 동작 상태를 표시하는 램프입니다.



- 시스템의 동작 상태를 표시하는 램프입니다.

**PROTECT** : 본 제품의 이상이 발생한 경우 기기 보호를 위해 동작이 멈추고 점등됩니다.

**LIMIT** : 본기기의 입력신호가 매우 큰경우 자체 DSP로 설정한 과입력 보호용 리미터 기능이 동작할때, 점등하며 이경우 입력신호를 알맞게 줄여 주시기 바랍니다.

**PEAK** : 앰프의 클립 출력 3dB전에서 점등합니다 스피커 의 드라이버를 보호하기 위하여 본 표시등은 점등이 되지않도록 주의하여 주십시오.

**SIGNAL** : 본기기로 음향신호가 들어오면 점등합니다.

**STAND BY** : 네트워크및 DSP는 동작을 시키고 앰프부만을 끄는 기능을 수행합니다.

잠시 사용을 멈추는 경우 유용하게 사용하실 수 있습니다.

GUI에서 제공하는 뮤트와는 다른 기능입니다.

**POWER** : 본기기에 전원이 공급되면 점등 합니다.

# 제품 설명

## 각 부의 명칭 및 기능 설명 · 후면부

### 3 USB 제어 포트

- 단자에 USB 케이블과 PC를 연결하여 GUI를 이용하실 수 있습니다.

### 4 전원 퓨즈

- 기기는 5A/250V 퓨즈를 적용합니다. (반드시 동일한 정격을 사용해 주십시오)

### 5 전원 스위치

- 기기의 전원을 켜고 끄실 때 이용하실 수 있습니다.

### 6 아날로그 오디오 입력단자

- 아날로그 오디오가 입력되는 XLR 바란스 입력 단자입니다.

### 7 DANTE 네트워크 단자

- DANTE 네트워크 포맷으로 오디오를 입출력하는 장비와 연결되며, 다른 하나의 네트워크 단자는 다른 시스템의 입력으로 링크하여 사용할 수 있습니다.

### 8 네트워크 LED

- 네트워크 오디오가 활성화되면 점등 및 점멸하는 표시등입니다.

### 9 아날로그 링크 출력 단자

- 아날로그 입력 신호를 그대로 출력하여 다른 시스템의 아날로그 입력으로 이용하실 수 있습니다.

### 10 리셋 스위치

- 본 장비를 리셋할 수 있는 스위치입니다.

### 11 AC 전원 입력

- 본 기기의 전원을 입력하는 단자입니다. (220Vac/60Hz 전원사용)

### 12 전원 출력

- 다른 시스템의 전원 입력으로 연결하여 사용할 수 있습니다.

# SPECIFICATIONS

내 용	LS-083PN (8")	LW-151PN (15")
정격출력	800W(350/350/100W)	700W
최대음압레벨	129dB	135dB
주파수 특성	60Hz-19kHz	40Hz-582Hz
드라이버	Dual 8" Driver	15" LF Driver
지향성	120°x 12°	Omnidirectivity
임피던스	Internal DSP & D-CLASS power amplifier Ethercon x 4, XLR IN/OUT	Internal DSP & D-CLASS power amplifier Ethercon x 4, XLR IN/OUT
캐비닛 재질	Russian Birch Wooden Cabinet	
규격 (W x H x D)	625 x 240 x 535mm	625 x 530 x 535mm
무게	29kg	54kg

※ 본 제품은 제품의 성능 개선 및 품질 향상을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

---

---

# **SPECIFICATIONS**

---

# 제품보증서



품질보증기간은구입일로부터 1년간이며, A/S용부품의보증기간은 5년간입니다.  
A/S용 부품이란 외장을제외한 회로, 기능부품을말합니다. (※당사규정)

제 품 명		모 델 명	
구 매 일 시	년 월 일	일련번호	
구 매 처	주 소		
	성 명	전화번호	
판 매 처	주 소		
	성 명	전화번호	

## • 제품 보증 조건

무상 서비스: 보증기간 내의 경우

유상 서비스: 1. 보증기간이 경과한 경우

2. 보증기간 이내인 경우

- 사용상의 취급 부주의로 인한 고장 발생 시
- 사용자 임의의 수리나 개조하여 고장 발생 시
- 수송 중의 잘못으로 인한 고장 발생 시
- 화재, 수해 등 천재지변에 의한 고장 또는 손상 발생 시
- 전원의 이상으로 인한 고장 발생 시
- 보증서의 제시가 없을 시
- 소모성 부품이 마모되어 고장 발생 시

## • 제품 보증서

- 본 제품은 엄밀한 품질관리 및 검사 과정을 거쳐서 만들어진 제품입니다.
- 제품이 제조상의 결함으로 인한 고장이 발생했을 경우 구입일로부터 보증기간 이내에는 무상 수리해 드립니다.
- 본 제품의 보증기간이 경과한 후에 발생한 고장에 대해서는 실비로 유상 수리해 드립니다.
- 이 보증서의 각 해당란에 소정 항목이 기재되지 않거나 보증서를 분실했을 경우 무상 서비스를 받지 못하므로 별도 보관 바랍니다.

## • 서비스 접수 안내

- 제품에 고장이 발생하였을 경우에는 구입하신 판매자에게 연락해 주십시오.
- 접수하실 때에는 주소, 성명, 전화번호와 고장상태, 불편한 사항을 알려주십시오.

**KEVIC**  
Professional Audio



**KEVIC**  
Professional Audio

[www.kevic.com](http://www.kevic.com) | A/S : 02-6249-2140~2

본사 · 경기도 의정부시 배꽃길 105 (민락동) 1동 6층 606호, 607호  
(민락동, 의정부 더리브 센텀스퀘어 지식산업센터) TEL: 1661-2669 FAX: 02)579-1538

서울사무소 · 서울특별시 강남구 논현로24길5 (도곡동449-8) TEL: 02)579-1533 FAX: 02)579-1538