



## JBL VTX A8

이무제 기자 (주)테크데이타 www.tdpro.co.kr

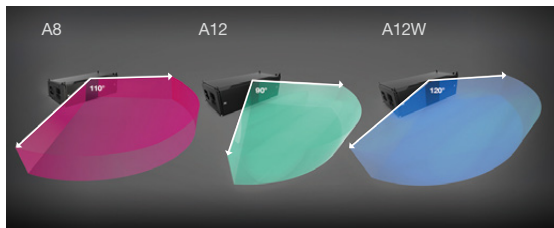
### 작지만 강력한 VTX

2018년 초, 한국 시장에 본격적으로 JBL의 차세대 라인어레이 시스템 VTX A12가 소개되었고 이후 단일 공연장 기준으로 국내 최대 규모의 경희대학교 평화의 전당에 인스톨 되면서 화려하게 실전에 데뷔했다.

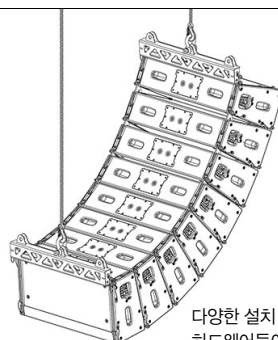
VTX A12는 비록 판매량이 많지 않지만 대형 라인어레이 스피커 라인에 속하지만 글로벌 시장에서 빠르게 점유율을 확대하며 JBL Professional의 명성을 재확인시

켜줬다. 또한 2019년 NAMM Show에서 넓은 지향각을 제공하는 VTX A12W가 TEC 어워드를 수상하며 투어링 스피커의 새로운 표준으로 등극하고 있다.

이번에 소개할 제품은 VTX A 시리즈의 막내 라인업인 A8이며, 모델명에서 유추할 수 있듯이 듀얼 8인치 LF 구성으로 좀 더 범용적으로 사용할 수 있어서 시장에서 큰 각광을 받을 전망이다. 사이즈는 작지만 타사 플래그십에 준하는 성능을 자랑한다.



다양한 VTX A 시리즈는 서로 다른 구성으로 다양한 애플리케이션에 대응한다.



다양한 설치 환경에 대응하는 하드웨어들이 준비되어 있다.

### VTX A8

- Frequency Response (-10dB) : 50Hz ~ 19kHz (Preset : VTX A8)
- Coverage Pattern : Horizontal : 110-degrees nominal (300Hz ~ 18kHz)
- Max SPL : 139dB (Preset: VTX A8)
- System Processing : Crown Audio I-Tech HD Series, Crown Audio I-Tech 4x3500HD
- IP Rating : IP55 (IEC 60529)
- Dimensions : 226.60x761.29x375.16mm
- Weight : 29.5kg

## JBL VTX A series의 기술력을 고스란히 이어받다

JBL VTX A8은 비록 A12에 비해 한층 작은 사이즈이지만 A12에 적용된 기술력들이 전부 빠짐없이 들어있다. JBL 투어링 스피커 라인업의 최상급에 위치한만큼 이전 세대, 다른 모델 라인업에 비해 퍼포먼스, 시스템 통합, 유저 친화적인 면에서 크게 진보했다. 드라이버와 웨이브가이드는 물론 리깅 서스펜션에 있어서 완전히 새로운 설계가 적용되었으며 거친 투어링 환경에 적합한 성능과 내구성, 안정성, 편리성을 모두 제공한다.

또한 HARMAN Professional의 일원인만큼 Crown의 앰프 기술과 BSS와 DBX의 DSP 프로세싱 기술력이 조합되어 정밀한 프리셋을 통해 최상의 사운드로 다듬어졌다. 말하자면 VTX A8은 크기만 작을 뿐 JBL Professional의 명실상부한 플래그십 라인업에 속하는 경쟁력을 갖췄다고 할 수 있다.

## 다양한 환경에 대응하는 구성과 스펙

각 회사의 기술력을 대표하는 모델은 단연 플래그십 대형 라인어레이 스피커이지만 시장에서 실질적으로 가장 각광받고 있는 사이즈는 6~8인치급 LF 구성의 스피커이다. VTX A8은 범용으로 사용할 수 있도록 수평지향각이 110°에 달하며 비록 콤팩트한 사이즈이지만 주파수 반응은 50Hz~19kHz에 이른다. 최대음압은 무려 139dB SPL에 달해 중소형 라인어레이라는 등급을 뛰어넘는 성능을 발휘한다.

여기서 중요한 것은 VTX A8의 수평지향각 패턴은 300Hz부터 형성된다는 것이다. 라인어레이 기술은 세로지향각의 컨트롤이 용이한 반면 수평지향각의 컨트롤은 실질적으로 캐비닛의 설계에만 의존할 수밖에 없다. VTX A8은 A12 및 A12W에서 적용되어 높은 평가를 받은 지향각 컨트롤 기술을 통해 300Hz의 저주파까지 지향각을 효율적으로 컨트롤해낸다.



독특한 웨이브 가이드 및 페이스 플러그 설계를 통해 300Hz까지 수평지향 성능을 제공한다.

## 편리한 사용을 돕는 다양한 기능들

JBL의 특허받은 Differential Drive™ 우퍼는 고유의 Slip Stream™ 포트를 통해 저음 반응을 49Hz까지 낮췄다. 또한 VTX A8은 A12와 같은 컴프레션 드라이버 HF 유닛을 공유하기 때문에 A8을 보조 스피커 시스템으로 쓰거나 A12의 확장 스피커로 사용할 때 균일한 사운드 이미지를 전달한다. 또한 중역대의 Radiation Boundary Integrator2®(RBI) 디자인은 유닛의 효율을 극대화함과 동시에 수평지향각 반응을 향상시킨다.

리깅 시스템의 경우 이미 동영상으로 큰 화제가 되었던 VTX A12의 것을 그대로 차용하고 있기에 편리하고 안전한 리깅 및 플라잉이 가능하다. 기본적으로 3웨이 디자인이지만 MF/HF의 경우 패시브 네트워크가 내장되어 앰프의 채널을 절약해서 경제적인 시스템을 구성할 수 있다.

인클로저는 플래그십 라인답게 견고하게 구성되어 있으며 IP55등급의 방수방진 기능으로 충분한 내구성을 제공한다. 시스템의 시뮬레이션을 위한 Line Array Calculator 3를 제공해 정밀한 예측이 가능하며 전체 시스템을 효율적으로 컨트롤할 수 있는 Performance Manager도 제공한다. **C-MIX**