



NEW PRODUCT

Bluetooth 5.0 스트리밍 지원하는 데스크톱 모니터 스피커

JBL One 104 BT/BTW

음악을 제작하는 여러 단계의 장비 중에서 어느 하나 중요하지 않은 것이 없지만, 그중 하나를 꼽아보라면 단연 모니터 스피커일 것이다. 아무리 정확하게 연주한 소리를 잘 녹음하고 믹스했다 하더라도, 내 모니터링 환경이 플랫하지 않다면 사람들에게 그 소리는 이상하게 들릴 수밖에 없다. 그러나 자기 방을 작업실로 사용하거나 홈 스튜디오 부스 크기가 작을 경우, 적지 않은 공간을 차지하며 배선 문제도 고민해야 하는 모니터 스피커를 설치하는 것은 쉬운 일이 아니다. JBL One 104 BT와 JBL One 104 BTW는 개인 작업실이나 소규모 홈 스튜디오에서 자유롭게 활용할 수 있는 모니터 스피커이다.

글 | 이정민 기자

자료제공 | (주)테크데이터파이에스 | www.techdata-ps.com



JBL One 104 모니터 스피커에 Bluetooth의 DNA를 더하다

JBL은 지난 5월호에 소개한 포터블 컬럼 어레이 JBL EON One Pro 등 프로를 지향 뮤지션은 물론 전문가들도 활용할 수 있는 다양한 스피커를 출시하고 있다. 이러한 가운데 등장한 JBL One 104 BT(이하, 104 BT)는 JBL One 104 모니터 스피커의 DNA를 그대로 잇는 제품이다. JBL One 104 BTW은 색상이 화이트인 걸 제외하면 JBL One 104 BT와 완벽히 같은 제품이다.

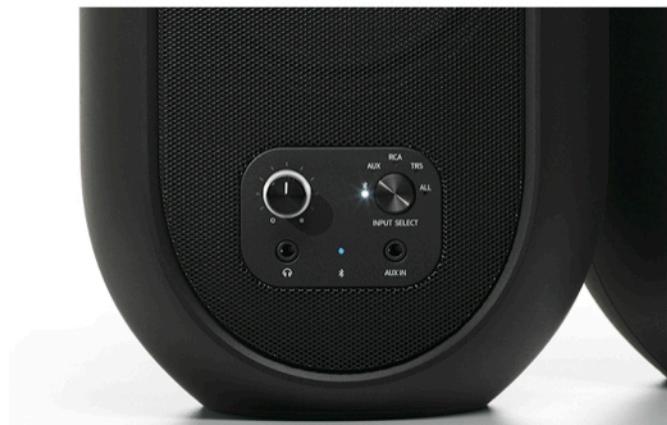
104 BT는 데스크톱 믹스 등 작업을 하는 사람들을 위한 모니터 스피커로 각각 25cm가 조금 안 되는 높이에 앞뒤와 좌우 공간도 많이 차지하지 않아 원하는 곳 어디에나 스피커를 배치할 수 있는 장점이 있다. 스피커는 좌/우가 아닌 'Master'와 'Slave'로 구분된다. Master 부분은 스피커의 모든 컨트롤 부분과 Class D 60W 앰프 등이 내장된 부분으로, 2.06kg 정도 무게가 나가지만 Slave 부분은 1.73kg로 비교적 가볍다. Master와 Slave 스피커는 구매 시 증정하는 케이블로 연결된다.



JBL One 104 BTW은 색상이 화이트인 걸 제외하면 JBL One 104 BT와 완벽히 같은 제품이다.



JBL One 104 BT는 4.5인치 우퍼의 콘 주위로 0.75인치의 트위터가 내장되어 우퍼와 트위터가 같은 축상에 위치해 위상 문제를 해결했다.



Master 스피커 전면에 배치된 볼륨 노브와 입력 선택 노브 등 인터페이스

Bluetooth 5.0으로 레이턴시 없는 무선 모니터링

전작인 JBL One 104 모니터 스피커와 가장 다른 점은, Bluetooth 실시간 모니터링을 지원한다는 점이다. 일반적으로 Bluetooth 음향기기가 대중화 되기는 했지만, 모니터링 같은 상황에서 Bluetooth는 이전에는 금기어에 가까웠다. 하지만 104 BT는 Bluetooth 4.2에 비해 전송 속도가 2배 빨라지고 데이터 전송 속도가 8배 빨라진 Bluetooth 5.0을 채택해 레이턴시를 최소화시켰기 때문에, 블루투스 연결 상태로 모니터 스피커로 사용하는데도 문제가 없다. 또한 Aux, RCA, TRS 등 다양한 입력 방법까지 지원하고 있다. 볼륨과 입력 전환 등 모든 기기는 Master 스피커 앞면에 배치된 버튼과 노브로 컨트롤 할 수 있다. 앞면 Phone 포트에 헤드폰을 연결하면 스피커 사운드는 자연스럽게 뮤트가 된다.

요즘 사회적 거리 두기로 뮤지션들 뿐만 아니라 라디오/팟캐스터나 유튜버 등 개인 방이나 작업실에서 모든 작업을 진행하는 사람들이 부쩍 늘어났다. 이러한 환경에서 자신의 작업 환경을 개선하는 가장 첫걸음으로 JBL One 104 BT가 큰 역할을 할 수 있을 것이다. 가격 또한 그에 맞게 매우 저렴한 편이니 자신의 결과물에 대한 퀄리티를 향상시키고픈 사람들은 JBL One 104 BT를 한 번 눈여겨보기 바란다. **AUDIO PA**

동축 드라이버 채용으로 위상 문제 해결

104 BT의 강점 중 하나는 동축 드라이버를 탑재하고 있다는 점이다. 그릴 안을 보면 하나의 우퍼만 설치되어 있는 듯 보인다. 하지만 104 BT는 4.5인치 우퍼의 콘 주위로 0.75인치의 트위터가 내장되어 있다. 이러한 구조를 통해 104 BT는 보통 2 Way 라우드 스피커에서 생기는 위상 문제를 깨끗이 해결할 수 있게 되었다. 스피커의 응답 특성 또한 -3dB SPL에서 88Hz~20kHz, -10dB SPL에서 60Hz~20kHz로, 서브 우퍼를 별도로 사용하던 사람들에게는 다소 초저역이 부족한 감을 느낄 수도 있지만, 데스크톱용 모니터 스피커라는 점을 생각하면 충분하다.



JBL One 104 BT는 Bluetooth 스트리밍 이외에도 다양한 입력방식을 선택할 수 있다