



## 앰프 내장형 스피커의 새로운 기준

최근 오디오 시스템을 사용자의 PC는 물론 다른기기와 효율적으로 활용하고 싶은 요구가 많아졌습니다. 야마하의 개발 컨셉은 진정한 청취의 즐거움을 제공해야 한다는 것입니다. 풍부한 사운드의 아날로그 앰프. 충분히 높은 해상도의 음원을 감상하기 위한 완전히 새로운 스피커 유닛. 풀 스펙의 USB DAC는 물론, 블루투스, 와이파이를 비롯한 기타 네트워크 시스템과의 호환성 제공. 왜 음악을 데스크톱 컴퓨터나 TV에서만 감상해야 할까요? 야마하는 세컨드 하이파이 시스템을 제안합니다. 사용자의 귀는 이들의 차이점을 구별하도록 학습되어 있습니다. 이제 들어보세요. 야마하에서 새롭게 선보인 컴팩트한 2웨이 스피커를.


 Smartphone/  
Tablet

 Streaming  
Services

 NAS/  
PC

TV

**MusicCast**


자세한 내용은 QR 코드를 스캔해 보세요.

뮤직캐스트는 네트워크 오디오의 새로운 혁명으로, 뮤직캐스트 지원 제품을 함께 또는 따로 완벽하게 사용할 수 있습니다. 직관적인 디자인의 앱을 통해 모든 기능을 빠르고 간편하게 조작할 수 있습니다. 사운드바, 무선 스피커, AV 리시버, 하이파이 오디오 중에서 가장 적합한 기기를 연결하여 뮤직캐스트 시스템을 확장할 수 있습니다. 야마하가 제안하는 새로운 뮤직캐스트 시스템은 모든 사람을 위해 모든 곳에서 모든 것을 제공합니다.



NX-N500은 네트워크 기능을 갖춘 올인원 하이파이 북셀프 모니터 스피커입니다. 스마트폰, 스트리밍 서비스, PC, NAS는 물론 TV 등에서 최적화된 사운드를 즐길 수 있습니다.

**musicCast**


Black

White


 Made for  
 iPod iPhone iPad


\*스트리밍 서비스는 가능여부는 지역에 따라 다릅니다.



### High Quality Sound 고음질 사운드

- 디스크리트 설계의 아날로그 앰프와 역동적인 바이앰프 드라이브를 통한 음악 재생
- 밸런스 전송 및 밸런스 연결을 통해 노이즈와 음질 열화 제거
- 고해상도 재생을 위한 3cm 돔 트위터와 A-PMD 13cm 우퍼 유닛
- 불필요한 공진을 억제하도록 특별히 설계한 고강성 인클로저
- DSD 5.6MHz 네이티브 재생과 고해상도 PCM 384kHz/32bit 지원의 고성능 USB DAC
- 초고성능 ESS 32비트 D/A 컨버터 탑재

### Multi Network Enjoyment 멀티 네트워크 환경

- 무선 음악 스트리밍을 위한 블루투스 및 에어플레이(AirPlay) 지원
- 뮤직캐스트를 통해 엔터테인먼트 가능성 확장
- 스피커의 동작상태와 재생 소스를 표시하는 인디케이터 디스플레이
- 간편하게 기본적인 조작을 할 수 있는 리모컨 제공
- TV와 연결하기 위한 192kHz/24bit 지원 광/동축 디지털 입력

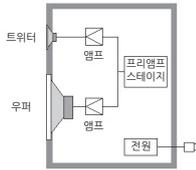
# NX-N500

## 정밀함을 더한 음악성 이것이 하이파이 튜닝 컨셉

전통적인 NS-10M 스튜디오 모니터의 모든 장점을 이어받은 NX-N500은 클래스를 뛰어넘는 음악 표현력을 자랑하는 현대적인 모니터 스피커입니다. 2~3미터의 시청위치에서 반복적인 청취로 좌측과 우측 스피커를 튜닝하고 분석하여, 음악의 느낌을 전달하는 진정한 스테레오 표현력을 얻을 수 있었습니다. 부드럽고 빠른 보컬과 악기의 멜로디 감각을 고밀도 오디오 데이터를 그대로 전달합니다. 야마하는 고해상도 사운드를 처리할 수 있는 앰프 내장형 스피커의 요구에 부응하고 있습니다.

## 디스크리트 구성의 아날로그 앰프와 바이앰프 드라이브는 자유롭고 장엄한 느낌의 사운드 재생

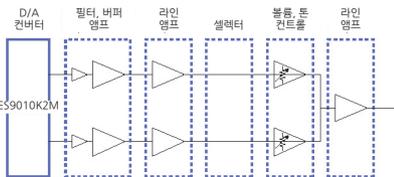
파워앰프는 앰프 내장형 스피커에서 중요한 디스크리트 구성의 아날로그 앰프를 사용합니다. 45W 우퍼, 25W 트위터 구성의 바이앰프 시스템을 통해 강력하고, 넓은 사운드를 재생합니다. 각 유닛을 개별적으로 직접 구동하여, 높은 S/N 비를 유지하면서 강력한 사운드를 제공합니다.



## 밸런스 전송 및 밸런스 연결을 통해 노이즈로 인한 음질저하 제거

밸런스 전송은 신호 전송 시 외부에서 유입되는 노이즈를 원천적으로 차단합니다. NX-N500은 모든 디지털 오디오 입력신호에 대해서 우측(R) 채널 스피커에 전송되기 전에 좌측(L) 채널 스피커에서 밸런스 변환 과정을 거칩니다. XLR 케이블은 스피커 사이의 밸런스 연결을 하는데 사용됩니다. 이러한 접근방식을 통해 외부에서 유입되는 노이즈를 완전히 차단합니다.

NX-N500 Balanced Transmission



## 고해상도 재생을 위한 3cm 돔 트위터와 A-PMD 13cm 우퍼 유닛

NX-N500은 2웨이 2스피커 구성을 사용합니다. 고해상도 음원의 고유하고 풍부한 오디오 정보를 재현하기 위해 40kHz의 높은 대역폭을 재생할 수 있는 3cm 돔 트위터를 사용합니다. 그리고 두꺼운 웨이브가이드를 통해 부드럽고 정확한 고음역대의 재생을 실현합니다. 우퍼는 고급 소아보(Soavo) 모델에 사용된 것과 동일한 새로운 A-PMD 다이어프램을 채택하였습니다. 깊은 표현력의 저음역대와 피크 레벨까지 편안하게 느껴지는 고음역대를 재생합니다. 이를 통해 NX-N500은 고음역과 저음역 모두 완벽하게 재생합니다.



## 불필요한 공진을 억제하도록 특별히 설계한 고강성 인클로저

NX-N500의 인클로저는 균일한 음향특성을 갖는 고강성을 위해 두꺼운 MDF를 사용하였으며, 전통적인 야마하 하이엔드 스피커에 사용되는 3웨이 이음관절 구조를 갖추고 있습니다. 이를 통해 원치 않는 공명을 억제하여 고해상도 음원을 재생하더라도 매우 정확한 사운드를 감상할 수 있도록 도움을 줍니다.



## DSD 5.6MHz 네이티브 재생과 고해상도 PCM 384kHz/32bit 지원의 고성능 USB DAC

NX-N500에 탑재한 고성능 USB DAC는 DSD 5.6MHz 네이티브 재생은 물론 풀 스펙의 PCM 384kHz/32bit를 지원합니다. PC의 클릭에 영향을 받지 않은 비동기식 신호전송을 지원하며, 자체 마스터 클럭을 사용하여 로우 지터 전송을 할 수 있습니다. ASIO 드라이버를 사용할 경우, 윈도우 PC에서는 낮은 지연시간과 함께 높은 처리량을 제공하며, 맥 OS에서 사용할 경우 32비트 재생을 지원하고, 정수(Integer) 모드와 호환됩니다.



## 초고성능 ESS 32bit D/A 컨버터 탑재

NX-N500에는 ESS 테크놀로지의 고정밀 32비트 D/A 컨버터 ES9010K2M를 탑재하여, 풀 스펙 PCM 오디오 384kHz의 대용량 데이터를 처리할 수 있으며, DSD 5.6MHz 네이티브 재생은 물론, 강력한 저음역의 재생과 고음질의 고역대 재생을 지원합니다. D/A 컨버터는 전용 마스터 클럭을 내장하고, 오리지널 지터 제거 기능을 제공하여, D/A 변환 시 클럭 지터의 영향을 받지 않습니다.



### 무선 음악 스트리밍을 위한 블루투스와 AirPlay 지원

NX-N500은 스마트폰/태블릿에 무선 블루투스 연결을 사용하여 음악을 즐길 수 있습니다. 또한 아이폰, 아이팟 터치, 아이패드에서 무선음악을 편리하게 즐길 수 있는 에어플레이(AirPlay) 기능을 사용할 수 있습니다. NX-N500은 스마트폰의 음악을 고음질의 강력한 사운드로 재생합니다.



### musicCast

#### 뮤직캐스트를 통해 엔터테인먼트의 가능성 확장

뮤직캐스트는 음악을 즐기기 위해 고성능 무선 네트워크를 사용합니다. 가정에 있는 뮤직캐스트 기기에서 스마트폰, PC, NAS의 디지털 음원을 스트리밍 할 수 있습니다. 또한, NX-N500에 연결된 TV나 CD 플레이어 같은 외부기와 음악을 공유할 수 있습니다. 블루투스로 연결된 장치의 오디오 콘텐츠를 여러 방에 있는 뮤직캐스트 기기로 스트리밍 할 수 있습니다.



### 편리한 음악 스트리밍을 위한 블루투스 출력

NX-N500은 편리한 무선 조작용을 지원하는 최신 블루투스 기술을 갖추고 있습니다. 혼자 음악을 감상할 경우 NX-N500에서 블루투스 스피커나 헤드폰으로 음악을 스트리밍 할 수 있습니다.



\* 블루투스 스트리밍은 한 번에 1개의 장치를 사용할 수 있습니다.

### 음악취취의 선택을 넓혀주는 광범위한 스트리밍 서비스 제공

NX-N500은 스포티파이, 판도라, 쥬크, 냅스터, 랩소디, 시리우스 XM 같은 음악 스트리밍 서비스의 지원으로 다양한 음악 콘텐츠를 즐길 수 있습니다. 또한, 라디오 방송국 데이터베이스 vTuner의 지원으로 전 세계 인터넷 라디오 방송을 청취할 수 있습니다.

### 스피커의 동작상태와 재생 소스를 표시하는 인디케이터 디스플레이

스피커 전면에는 동작상태에 따라 컬러코드를 제공하는 LED 디스플레이 인디케이터를 제공합니다. 오렌지는 ECO 대기모드, 그린은 네트워크 기능, 핑크는 AirPlay, 스카이는 블루는 USB DAC 등으로 쉽게 동작상태 및 음악소스를 확인할 수 있습니다.



● 네트워크 입력	● AUX 입력
● AirPlay	● 대기모드
● 블루투스	● 네트워크 대기모드
● USB DAC	● 기기 오류
● 광/동축 입력	

### 다른 주목할만한 특징

- 전원의 On/Off, 오디오 소스 선택 같은 기본기능을 쉽게 조작할 수 있는 리모컨 제공
- 광/동축 입력의 192kHz/24bit 호환



#### Main Specifications

Type	Bi-amp 2-way powered speaker
Dynamic Power	140W total power: 70W (LF:45 W [4 ohms] + HF:25 W [8 ohms]) x 2
Drivers	LF: 13 cm(5") cone, HF: 3 cm(1") dome
Crossover Frequency	2 kHz
Frequency Response	54 Hz - 40 kHz(-10dB)
Input Sensitivity / Impedance	-10 dBu/10k ohms
Input Terminals	(Network) Ethernet Port:1, Wi-Fi:1, Bluetooth:1 (Digital Inputs) USB (Type B):1, Optical:1 (Analog Input) AUX IN:1
Network	LAN (DLNA ver. 1.5 (DMR)), Wi-Fi
Supported Format	MP3, WMA, MPEG4 AAC 48 kHz / 24bit WAV, FLAC, AIFF 192 kHz / 24bit ALAC 96 kHz / 24 bit DSD 5.6 MHz
Bluetooth	(Version) 2.1 + EDR (Supported Profile) A2DP, AVRCP (Compatible Codec) Sink: SBC/AAC, Source: SBC
Standby Power Consumption	0.2W (L-channel only)
Dimensions (W x H x D)	170 x 285 x 222 mm (6-3/4" x 11-1/4" x 8-3/4")
Weight	(Right speaker) 5.9 kg /13.0 lbs., (Left speaker) 6.3 kg /13.9 lbs.

\* "Made for iPod" and "Made for iPhone" mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod or iPhone, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with iPod or iPhone may affect wireless performance. AirPlay®, iPad, iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. • The Wi-Fi CERTIFIED Logo is a certification mark of the Wi-Fi Alliance. The Wi-Fi Protected Setup Identifier Mark is a mark of the Wi-Fi Alliance. • DLNA™ and DLNA CERTIFIED™ are trademarks or registered trademarks of Digital Living Network Alliance. All rights reserved. Unauthorized use is strictly prohibited. • Spotify and Spotify logo are registered trademarks of the Spotify Group. • Napster and the Napster logo are trademarks and registered trademarks of Phapsody International. • JUKE and JUKE logo are registered trademarks of Media-Saturn-Holding GmbH. The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc.