

Pioneer

WHERE STYLE MEETS FUN



AV RECEIVERS LINEUP 2015-2016

VSX-930-K 7.2ch AV 리시버와 Dolby Atmos®, 울트라 HD 업스케일링/패스스루, 하이레스 오디오 재생, 서브우퍼 EQ, 듀얼 서브우퍼 프리아웃



우월한 사운드를 위한 기능

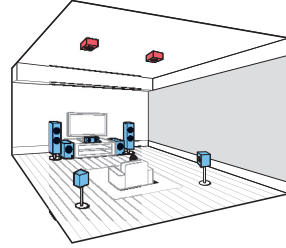
파이오니아 오토 룸 튜닝의 정점을 만끽해보세요.

MCACC Pro는 Advanced MCACC에서 한단계 업그레이드 되어 네트워크 필터링으로 인한 페이즈 특성과 그룹 딜레이 특성을 분석하여 Full Band Phase Control 이 스피커 유닛간의 페이즈 차이를 정밀하게 조절합니다. 이러한 보정은 채널들간에도 이루어져 마치 한 종류의 스피커에서 모두 나온 것처럼 사운드가 매끄럽게 흐릅니다. Auto Phase Control Plus 는 LFE와 메인 신호간의 페이즈 차이를 실시간 분석하여 그 간극을 자동 보정합니다. MCACC Pro는 오리지널 오디오 자료부터 스피커에서 방출되는 사운드의 페이즈 차이까지 모든 레인지와 모든 채널의 페이즈 차이를 보정합니다.



Dolby Atmos®에서의 다차원적 감각

이 AV 리시버는 최신 시네마 사운드 플랫폼, Dolby Atmos®의 5.2.2 채널 구성이 가능합니다. 톱 스피커를 통해 머리 위에서 매끄러운 곡선 운동이나 현실감 넘치는 삼차원 운동으로 객체지향적 사운드를 재생할 수 있습니다. 돌비 애트모스의 피팅 재생 환경은 MCACC Pro가 담당합니다. 페이즈 쉬프트 없는 환경을 통해 정확한 위치에서 한층 더 깨끗한 시네마 사운드를 감상할 수 있습니다.



돌비 애트모스 5.2.2 채널 스피커 시스템

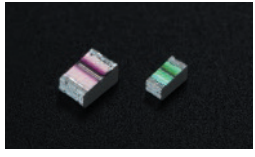
SABRE™ 프리미어 오디오 DAC를 통한 우수한 사운드

크게 호평 받고 있는 7.2 채널 24 비트 ES9006S SABRE 프리미어 오디오 DAC로 탁월한 디지털 사운드를 전달할 수 있습니다. 이것은 최대 120 dB의 유레 없는 다이내믹 레인지와 낮은 왜곡으로 지터 없이 선명하게 오디오를 재생합니다.



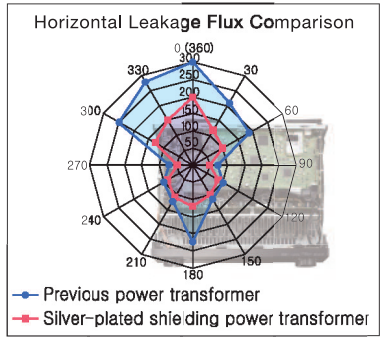
엄선된 부품을 통한 선명하고 개방적인 사운드

고급 부품으로 Direct Energy Design에서 최상의 것을 끌어내고 있습니다. Rubycon Corporation과 공동 개발한 폴리머 멀티레이어 MU 캐패시터 (PML MU)는 선명하고 개방적인 하이레인지 사운드를 제공합니다.



새 파워 트랜스포머로 노이즈 감소

이 아날로그 파워서플라이는 고급 SC 시리즈에서 쌓은 노하우와 기술의 집약체입니다. 은도금 철딩으로 누설 지속을 줄이도록 특별히 튜닝된 이 새 파워 트랜스포머 덕분에 비디오/오디오 신호에 부정적 영향을 미치는 노이즈가 크게 줄어듭니다. 독립 디지털/아날로그 파워서플라이와 조합된 이 파워 트랜스포머는 극도로 선명한 신호 전송을 구현합니다.



사운드를 위한 단단한 발판

이 새로운 Anti-Standing Wave Insulator는 반복적인 청음 테스트를 통해 개발된 것으로, 내부에 패러럴 사이드가 없는 특별한 형태로 공동 공진을 방지하는 것이 특징입니다. 이것은 사운드 위치 한정, 톤, 스케일 등을 보다 선명하게 하면서 채널들간의 매끄러운 연결과 퀵 사운드에 대한 반응을 강화합니다.



디테일 하나하나 귀로 듣고 느껴보세요.

Hi-bit24 Audio Processing을 적용해 신호 분해능을 확대하고 오리지널 아날로그 신호에 한층 더 가까운 섬세하고 매끄러운 사운드로 최대한의 성능을 발휘합니다. 또한 Hi-bit24는 촉각적 청음을 위해 사운드 압력을 증가시키기 때문에 채널이 많을수록 잠깐해집니다.



비디오 기술

4K 비디오를 통한 풍부한 감각

이 AV 리시버는 호환 디스플레이를 위해 1080p 비디오 소스를 4K/60p/4:4:4/24-비트, 18Gbps 고해상 이미지로 업스케일링 합니다. 이 4K 패스 스루 (4K Pass-Through) 기능을 통해 최고 품질의 비디오 소스를 만끽할 수 있습니다. HDCP 2.2 지원으로 디지털 복사 방지 4K 비디오 같은 프리미엄 콘텐츠를 호환 장치에서 감상할 수 있습니다.

* BD, DVD (HDMI IN 1), SAT/CABL (HDMI IN 2), HDMI OUT 1 및 HDMI OUT 2에서 최대 4K/60p/4:4:4/24-비트까지 지원합니다.

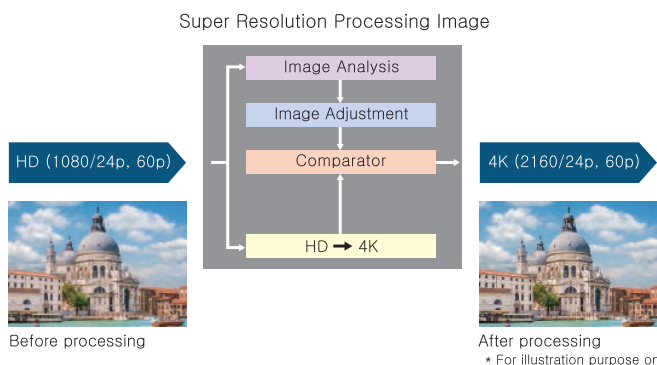


최신 비디오 기술을 경험해 보세요.

파이오니아의 고급 블루레이 디스크 플레이어에 의해 개발된 Super Resolution은 파이오니아의 오리지널 이미지 분석 조절 기술을 통해 HD 비디오 콘텐츠를 풀스펙 4K 신호로 업스케일링 합니다.

Texture Processing은 주파수 범위와 밝기에 맞춘 적절한 프로세싱으로 생생한 질감을 표현해내고, Edge Processing은 주변 픽셀을 분석하고 정밀 보정하여 이중 반사 억제로 정교하고 자연스러운 삼차원 효과를 냅니다. 이렇게 처리된 비디오는 4K 전환 비디오와의 비교를 거치며 비디오 처리가 제대로 수행되었는지를 확인합니다.

compared to the 4K-converted video to confirm that proper video processing is performed.



강력한 HDMI ZONE Out으로 재생구역 확대

이 AV 리시버에는 4K/Full-HD 비디오 콘텐츠를 별도의 방으로 스트리밍 할 수 있는 HDZONE HDMI 출력 단자가 탑재돼 있습니다.

구역용으로 2채널 스피커 단자를 설정한 후, 네트워크를 통해 인터넷 라디오와 그 밖의 음악을 고품질 사운드로 청취할 수도 있습니다.

네트워크 기능과 편의 기능

USB/네트워크를 통해 하이레스 오디오(Hi-Res Audio)를 감상하세요.

이 AV 리시버는 USB/네트워크를 통한 하이레스 오디오 형식을 지원합니다. 5.6/2.8 MHz DSD 파일을 USB 및 유무선 네트워크를 통해 재생할 수 있습니다.*



최대 192 kHz/24-비트까지 WAV/FLAC/AIFF/ALAC (Apple Lossless) 파일을 USB 및 유무선 네트워크로 재생할 수 있으며, 멀티채널 192 kHz WAV**/96 kHz FLAC 파일도 지원합니다.

* DLNA 호환 서버 또는 DSD 스트리밍 가능한 NAS가 필요합니다.

** 유선 네트워크에서는 최대 96 kHz까지, 무선 네트워크에서는 최대 48 kHz까지

내장 와이파이와 Bluetooth®를 통한 음악 스트리밍

5/2.4 GHz 듀얼 밴드 와이파이를 통한 하이레스 오디오 스트리밍 같은 네트워크 기능들을 만끽해보세요. 5 GHz 대역을 통해 대용량 하이레스 오디오 파일을 끊김 없이 고르게 감상할 수 있습니다.



내장 Bluetooth® 무선 기술 (버전 2.1+EDR)은 스마트폰 같은 호환 장치의 음악을 쉽게 스트리밍 할 수 있게 해줍니다.

와이어리스 다이렉트(Wireless Direct)를 이용한 즉석 스트리밍

와이어리스 다이렉트 기능은 무선 LAN 네트워크 없이도 iControlAV5 앱을 이용해 스마트폰 같은 와이파이 내장 장치에 바로 무선 연결을 할 수 있습니다.

DLNA-손끝 위의 기록보관소

DLNA 인증 (1.5) AV 리시버를 유선/무선 LAN으로 홈 네트워크에 연결하면 이것이 윈도우 8/8.1 PC와 디지털 미디어 서버 (DMS) 장치를 자동 인식합니다.



스마트폰 등을 컨트롤러로 이용하여 PC나 파일 서버의 오디오 파일을 다른 방에서 재생할 수도 있고, AV 리시버를 디지털 미디어 플레이어 (DMP) 로 이용하여 DMS의 오디오 파일을 가져와 재생할 수도 있습니다.

박스 개봉 후 단계별 안내

새로운 Start-up Navi 앱이 스마트폰 등으로 와이파이를 통해 AV 리시버를 설정할 수 있도록 도와드립니다. 앱을 설치한 후, AV 리시버의 네트워크 설정 마법사를 진행하십시오.



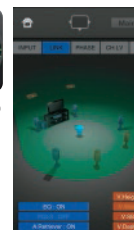
AVNavigator

그런 다음, AVNavigator에서 배선, 입력 설정, MCACC 설정 등 앱을 이용한 모든 AV 리시버 초기 설정을 할 수 있습니다.

* AV 리시버와 Start-up Navi가 설치된 장치가 같은 홈 네트워크 상에 있어야 합니다.

iControlAV5 앱을 이용한 원활한 동작

이 무료 앱에서 아이패드 터치, 아이폰, 아이패드를 리모컨으로 이용해 VOLUME CONTROL, INPUT SELECT, LISTENING MODE, BALANCE, PUSH PLAYER, CURSOR, ECO MANAGER 같은 여러 가지 AV 리시버 기능들을 제어할 수 있습니다.



STATUS VIEWER는 입력/출력과 재생 콘텐츠의 상태, 실제 스피커와 가상 스피커의 이미지 등을 그래픽으로 표시해줍니다. 사용자는 입력, 링크, 페이지, 채널 레벨을 직관적으로 제어할 수 있습니다. 이 앱은 안드로이드 장치에서도 이용 가능합니다.

* AV 리시버와 iControlAV5가 설치된 장치가 같은 홈 네트워크 상에 있어야 합니다.

자신만의 재생 구역을 선택해보세요.

iControlAV5 앱의 PLAY ZONE 기능을 통해 재생할 주 구역과 부 구역을 선택할 수 있습니다. 미리 구역을 설정해두면, Bluetooth® 오디오 스트리밍 중에 PLAY를 눌러 입력을 자동 전환할 수 있습니다.

엔터테인먼트 강화를 위해 추가된 기능들

- 새로운 아이콘 기반 GUI를 통해 개선된 뷰와 기능 접속
- vTuner를 이용한 인터넷 라디오
- Control with HDMI
- 오토 레벨 컨트롤 (멀티채널)
- 폰 서라운드를 포함한 10+1 어드밴스드 서라운드 모드들
- 프론트 스테이지 서라운드 어드밴스
- 5.2, 2ch/7.2ch 및 5.2 ch 프론트 바이-앰프 설정을 포함한 7ch 스피커 구성
- 가상 스피커
- 오토 딜레이 (립싱크)

VSX-830-K 5.2ch AV 리시버와 울트라 HD 업스케일링/패스쓰루, 하이레스 오디오 재생, 서브우퍼 EQ, 듀얼 서브우퍼 프리아웃, 내장 Bluetooth® 무선 기술, Wi-Fi*



편의 기능

박스 개봉 후 단계별 안내

새로운 Start-up Navi 앱이 스마트폰 등으로 와 이파이를 통해 AV 리시버를 설정할 수 있도록 도와 드립니다. 앱을 설치한 후, AV 리시버의 네트워크 설정 마법사를 진행하십시오. 그런 다음, AVNavigator에서 배선, 입력 설정, MCACC 설정 등 앱을 이용한 모든 AV 리시버 초기 설정을 할 수 있습니다.



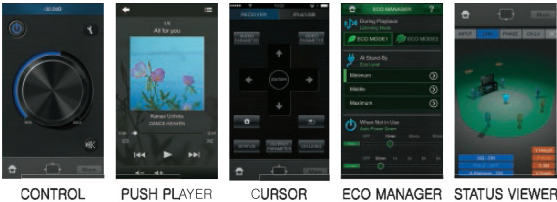
* AV 리시버와 Start-up Navi가 설치된 장치가 같은 홈 네트워크 상에 있어야 합니다.

iControlAV5 앱을 이용한 원활한 동작

이 무료 앱에서 아이팟 터치, 아이폰, 아이패드를 리모컨으로 이용해 VOLUME CONTROL, INPUT SELECT, LISTENING MODE, BALANCE, PUSH PLAYER, CURSOR, ECO MANAGER 같은 여러 가지 AV 리시버 기능들을 제어할 수 있습니다. STATUS VIEWER는 입력/출력과 재생 콘텐츠의 상태, 실제 스피커와 가상 스피커의 이미지 등을 그래픽으로 표시해줍니다. 사용자는 입력, 링크, 페이즈, 채널 레벨을 직관적으로 제어할 수 있습니다. 이 앱은 안드로이드 장치에서도 이용 가능합니다.

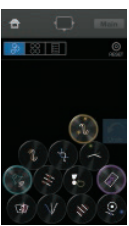


* AV 리시버와 iControlAV5가 설치된 장치가 같은 홈 네트워크 상에 있어야 합니다.



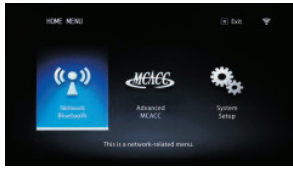
SOUND EXPLORER를 이용한 직관적 조작

SOUND EXPLORER는 Advanced MCACC, Auto Sound Retriever, Virtual Speakers 등 여러 가지 기능들을 화면에 아이콘으로 표시합니다. 사용자의 취향이나 재생 소스에 맞춰 사운드 파라미터를 손쉽게 조정할 수 있습니다.



사용자 친화적 GUI

네트워크 정보, 시스템 설정, Advanced MCACC 메뉴 등에 바로 접근 가능하도록 홈 메뉴의 GUI를 다시 디자인했습니다. 각각의 기능은 아이콘으로 표시되며, 사용자 인터페이스가 개선되었습니다.



CEC 없는 편리한 스탠바이 패스쓰루

이 AV 리시버는 스탠바이 패스쓰루를 이용해 대기 중에도 HDMI를 통해 오디오 및 비디오 신호를 전달할 수 있습니다. 이 기능은 AV 리시버를 켜지 않고도 HDMI 연결 컴포넌트를 사용할 수 있어 유용합니다. 스탠바이 패스쓰루 중일 때에도 리모컨으로 입력 소스를 바꿀 수 있습니다.

* Control with HDMI를 꺼야 합니다.

하이레스 오디오를 위한 네트워크 기능

DLNA 손끝 위의 기록보관소

DLNA 인증 (1.5) AV 리시버를 유선/무선 LAN으로 홈 네트워크에 연결하면 이것이 윈도우 8/8.1 PC와 디지털 미디어 서버 (DMS) 장치를 자동 인식합니다. 스마트폰 등을 컨트롤러로 이용하여 PC나 파일 서버의 오디오 파일을 다른 방에서 재생할 수도 있고, AV 리시버를 디지털 미디어 플레이어 (DMP)로 이용하여 DMS의 오디오 파일을 가져와 재생할 수도 있습니다.



USB/네트워크를 통해 하이레스 오디오(Hi-Res Audio)를 감상하세요.

이 AV 리시버는 USB/네트워크를 통한 하이레스 오디오 형식을 지원합니다. 5.6/2.8 MHz DSD 파일을 USB 및 유무선 네트워크를 통해 재생할 수 있습니다.* 최대 192 kHz/24-비트까지 WAV/FLAC/AIFF/ALAC (Apple Lossless) 파일을 USB 및 유무선 네트워크로 재생할 수 있으며, 멀티채널 192 kHz WAV**/96 kHz FLAC 파일도 지원합니다.



* DLNA 호환 서버 또는 DSD 스트리밍 가능한 NAS가 필요합니다.
** 유선 네트워크에서는 최대 96 kHz까지, 무선 네트워크에서는 최대 48 kHz까지

내장 와이파이와 Bluetooth®를 통한 노래 스트리밍

5/2.4 GHz 듀얼 밴드 와이파이를 통한 하이레스 오디오 스트리밍 같은 네트워크 기능들을 만끽해보세요. 5 GHz 대역을 통해 대용량 하이레스 오디오 파일을 끊김 없이 고르게 감상할 수 있습니다. 내장 Bluetooth® 무선 기술 (버전 2.1+EDR)은 스마트폰 같은 호환 장치의 노래를 쉽게 스트리밍 할 수 있게 해줍니다.



와이어리스 다이렉트 (Wireless Direct)를 이용한 즉석 스트리밍

와이어리스 다이렉트 기능은 무선 LAN 네트워크 없이도 iControlAV5 앱을 이용해 스마트폰 같은 와이파이 내장 장치에 바로 무선 연결을 할 수 있습니다.

우월한 사운드를 위한 기능

고품질 사운드를 위한 디자인

파워 앰프 블록을 위해 짧아진 전송 경로, 깨끗한 그라운드링, 댐핑을 개선한 단단한 구조, 배선 형태 등 새시 전체가 고품질 사운드를 위해 고안되었습니다. 160 W/ch 하이파워 5ch 개별 앰프는 모든 채널에서 192 kHz/24-비트 DAC를 특징으로 하며, 하이엔드 모델의 Direct Energy Design을 물려 받았습니다. Advanced MCACC 오토 룸 튜닝을 함께 사용하면, 작품이 의도한 정서 모두를 만끽할 수 있습니다.

Advanced MCACC를 이용한 실내 음향 최적화

MCACC에서의 스피커 거리, 크기, 레벨, 반응 조절 외에도, VSX-830-K의 Advanced MCACC는 3D 캘리브레이션 방식으로 시간축을 포함해 훨씬 더 정밀한 측정을 할 수 있습니다. 또한 Standing Wave Control, Subwoofer Crossover Frequency Adjustment, LFE (Low Frequency Effect) 채널의 페이즈 락을 제거하는 Phase Control 등을 이용해, 깊은 베이스 드라이브 기술로 매우 정밀하게 음역을 보정합니다. VSX-830-K는 전문가 재생 환경을 조성해 마스터 사운드에서 최상의 것을 끌어낼 수 있습니다.



풍부한 베이스 성능

블루레이 디스크/CD 재생 중에, Auto Phase Control Plus는 LFE와 메인 신호 사이의 페이즈 차이를 실시간으로 분석하여 그 간극을 자동 보정합니다. 이것은 강한 베이스와 선명한 고주파수 사운드를 강화합니다. 라이브 공연과 음악 비디오 클럽 같은 오디오 콘텐츠에 특히 효과적입니다.

* 콘텐츠에 따라 효과가 달라집니다.

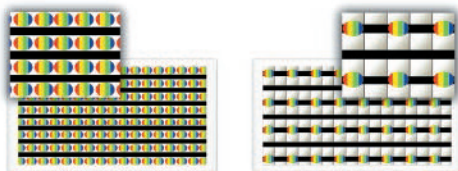


비디오 기술

4K 비디오를 통한 풍부한 감각

VSX-830-K는 호환 디스플레이를 위해 1080p 비디오 소스를 4K/60p/4:4:4/24-비트, 18Gbps 고해상도 이미지로 업스케일링 합니다. 이 4K 패스스루 (4K Pass-Through) 기능을 통해 최고 품질의 비디오 소스를 만끽할 수 있습니다. HDCP 2.2 지원으로 디지털 복사 방지 4K 비디오 같은 프리미엄 콘텐츠를 호환 장치에서 감상할 수 있습니다.

* BD, DVD (HDMI IN 1), SAT/CABL (HDMI IN 2), HDMI OUT 1 및 HDMI OUT 2에서 최대 4K/60p/4:4:4/24-비트까지 지원합니다.



4K/60p/4:4:4

4K/60p/4:2:0

* For illustration purpose only

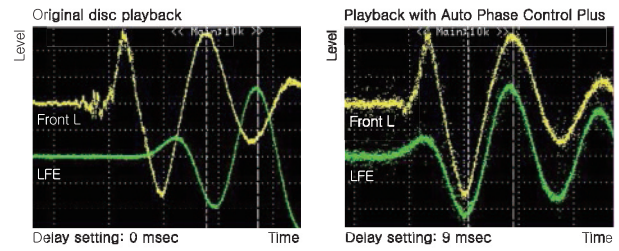
최신 비디오 기술을 경험해보세요.

파이오니아의 고급 블루레이 디스크 플레이어에 위해 개발된 Super Resolution은 파이오니아의 오리지널 이미지 분석 조절 기술을 통해 HD 비디오 콘텐츠를 풀스펙 4K 신호로 업스케일링 합니다. Texture Processing은 주파수 범위와 밝기에 맞춘 적절한 프로세싱으로 생생하게

엔터테인먼트 강화를 위해 추가된 기능들

- vTuner 를 이용한 인터넷 라디오
- Control with HDMI
- 오토 레벨 컨트롤 (멀티채널)
- 폰 서라운드를 포함한 10+1 어드밴스드 서라운드 모드들
- 프론트 스테이지 서라운드 어드밴스
- 5ch 스피커 구성 (5.2ch, 2.2ch 프론트 바이-앰프)
- 오토 딜레이(립싱크)

Effect of Auto Phase Control Plus(data comparison)



Superior sound provided by compensating the lag in the subwoofer channel on the disc.

서브우퍼 EQ

이 기능은 음역에 맞춰 자동 조정도 할 수 있고 수동 조정도 할 수 있어 사용자의 취향이나 재생 콘텐츠에 맞춰 풍부한 베이스를 만끽할 수 있습니다.

압축 오디오의 고품질 사운드를 만끽하세요.

Advanced Sound Retriever는 WMA, MPEG-4 AAC, MP3 같은 압축오디오의 출력을 CD 사운드 레벨로 복구합니다. 이 기술은 새로운 신호를 만들어 압축 과정에서 생략된 사소한 디테일들을 복구합니다.



가상 스피커로 늘어난 채널들을 경험해보세요.

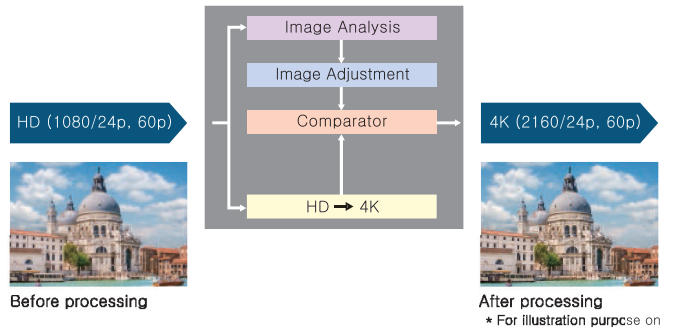
파이오니아의 Virtual Speakers 기능을 통해 스피커를 추가하지 않고도 풀 서라운드 사운드를 만끽할 수 있습니다. Virtual Surround Back, Virtual Height, Virtual Wide 모드를 켜면, 5.1 채널 스피커 설정에서 가상의 11.1 채널 사운드를 경험할 수 있습니다..



이 음역은 iControlAV5 앱에서 조정할 수 있습니다.

질감을 표현해내고, Edge Processing은 주변 픽셀을 분석하고 정밀 보정하여 이중 반사 억제로 정교하고 자연스러운 삼차원 효과를 냅니다. 이렇게 처리된 비디오는 4K 전환 비디오와의 비교를 거치며 비디오 처리가 제대로 수행되었는지를 확인합니다.

Super Resolution Processing Image



Android™ 오디오/비디오 재생 MHL 2™

HDMI 단자 중 하나인 MHL 2(Mobile High-Definition Link) 을 통해 안드로이드 장치를 HML 케이블로 연결할 수 있습니다. 고해상 (1080/60p 및 3D) 비디오를 HD TV 나 멀티채널 사운드 3D TV에서 재생하는 동안 장치를 충전할 수도 있습니다.



* MHL 케이블은 별매품입니다.

VSX-430-K 5.1ch AV 리시버와 4K/60p 패스쓰루, 페이즈 컨트롤, 어드밴스드 사운드 리트리버, 내장 Bluetooth® 무선 기술



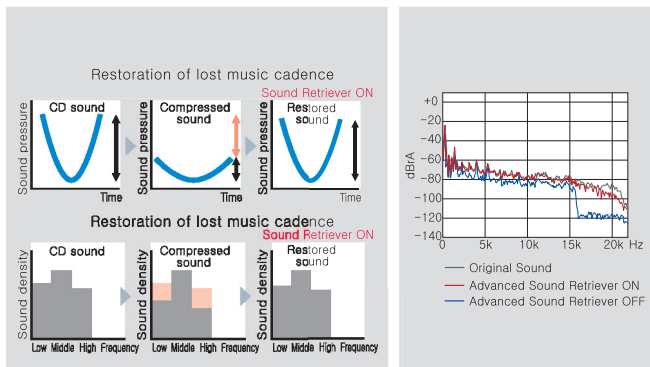
페이즈 컨트롤을 이용한 사운드 동기화

멀티채널 오디오 신호를 증폭시킬 때, 리시버는 LPF (Low Pass Filter)를 이용해 서브우퍼 출력을 위한 저주파수 신호를 처리합니다. 이로 인해 메인 채널 신호와 달리 저주파수 신호에서 약 5 마이크로초의 딜레이, "페이즈 락"이 발생합니다. 그 결과 딜레이된 베이스가 동기화가 결핍된 사운드를 만들어냅니다. 파이오니아의 Phase Control 기술은 별도의 조작 없이도 페이즈 락을 효과적으로 제거하고 멀티채널 사운드를 개선합니다.



압축오디오의 고품질 사운드를 만끽하세요.

Advanced Sound Retriever는 WMA, MPEG-4 AAC, MP3 같은 압축오디오의 출력을 CD 사운드 레벨로 복구합니다. 이 기술은 새로운 신호를 만들어 압축 과정에서 생략된 사소한 디테일들을 복구합니다.



내장 Bluetooth®를 이용한 무선 스트리밍

Bluetooth® 무선 기술 (버전 3.0)이 내장된 호환 장치의 음악을 간단히 스트리밍 할 수 있습니다. 이 AV 리시버는 Advanced Audio Distribution Profile (A2DP)을 가지고 있습니다. 지원되는 코덱으로는 SBC, AAC, aptX®가 있습니다.



4K/60p 패스쓰루를 이용해 보다 정교하게 디테일을 볼 수 있습니다.

이 기능을 이용하면 4K/60p 신호를 호환 디스플레이에서 볼 수 있어 최고 품질의 비디오 소스를 충분히 활용할 수 있습니다. 이 AV 리시버는 HDCP 2.2를 지원하기 때문에 호환 장치에 연결하여 4K 비디오 같은 디지털 복사 방지 프리미엄 콘텐츠를 감상할 수 있습니다.



Dolby TrueHD/DTS-HD로 디테일 하나하나를 귀로 감상해보세요.

VSX-430-K는 Dolby TrueHD와 DTS HD 서라운드 사운드트랙을 지원합니다. 따라서 사용자는 블루레이 디스크의 고선명 엔터테인먼트의 세계를 감상할 수 있습니다.



HDMI™ (4K/60p, 3D, ARC)

이 AV 리시버를 3D 호환 블루레이 디스크 플레이어, 게임기, 튜너 (STB), 디스플레이 등에 HDMI로 연결하면 최신 3D 블루레이 디스크, 게임, 방송을 감상할 수 있습니다. ARC (Audio Return Channel) 기능은 튜너가 내장된 TV가 별도의 오디오 케이블 없이도 HDMI로 오디오 데이터를 AV 리시버에 "업스트림" 전송할 수 있도록 해줍니다. HDMI 연결로 고선명 오디오의 풀-디지털 전송과 최대 4K/60p 비디오 신호를 만끽해 보세요.



에코 모드를 이용한 절전

ECO Mode 1 기능들은 에너지 절약 작동을 하면서 고품질 사운드를 유지합니다. 이것은 CD 음악, 2채널 오디오 파일, 인터넷 라디오 등에 이상적입니다. 더 수준 높은 에너지 절약 ECO Mode 2 기능들은 사운드 품질을 조절하며, 영화 (멀티 채널/2채널)나 라이브 콘서트 같은 다이내믹 사운드의 콘텐츠에 적합합니다. 이 기능은 프론트 패널이나 리모컨으로 사용 가능합니다.



엔터테인먼트 강화를 위해 추가된 기능들

- 오토 레벨 컨트롤 (2 채널) • 폰 서라운드를 포함한 10+1 어드밴스드 서라운드 모드들 • 프론트 스테이지 서라운드 어드밴스
- USB 메모리를 통한 오디오 파일 재생 • 오토 딜레이 (립싱크)

FEATURE COMPARISON & SPECIFICATIONS: AV RECEIVERS

	VSX-930-K	VSX-830-K	VSX-430-K
Audio Technologies			
Amplification Type	Direct Energy/7ch	Direct Energy/5ch	Direct Energy/5ch
Auto Room Tuning	MCACC Pro	Advanced MCACC	—
Phase Control	•	•	•
Auto Phase Control Plus	•	•	—
Subwoofer EQ	•	•	—
Full Band Phase Control	•	—	—
Hi-bit Audio Processing	24-bit	—	—
ESS DAC	SABRE Premier Audio DAC	—	—
Low Leakage Flux Transformer	•	—	—
Speaker Configurations	5 patterns	2 patterns	—
Virtual Speakers	•	•	—
Advanced Sound Retriever	• (Multi)	• (Multi)	• (2ch)
Auto Sound Retriever/Auto Sound Retriever for ARC	•	•	—
Auto Level Control	• (Multi)	• (Multi)	• (2ch)
Advanced Surround Modes	10+1 modes	10+1 modes	10+1 modes
Video Technologies			
4K Upscaling	• (up to 60p/4:4/24-bit)	• (up to 60p/4:4/24-bit)	—
4K Pass-through	• (60p)	• (60p)	• (60p)
HDCP 2.2	•	•	•
Deep Colour (36-bit)/"x.v.Colour"	•	•	•
Audio Formats & Licenses			
Dolby Atmos/Dolby Surround	•	—	—
Dolby TrueHD	•	•	•
Dolby Pro Logic II	—	•	•
DTS-HD	• (Master Audio)	•	•
DTS Neo:6	•	•	•
Connectivity			
HDMI (4K@60, 3D, ARC)	•	•	•
Made for iPod and iPhone	•	•	—
Android Audio/Video Playback and Charging with MHL 2	•	•	—
Front USB Input	•	•	•
Network Features and Playable Files			
Apple AirPlay Certified	•	•	—
Spotify Digital Music-Streaming Service Ready	•	•	—
Internet Radio (vTuner)	•	•	—
DLNA Certified (1.5)	•	•	—
Compatible with Windows 8.1	•	•	—
Hi-Res (192 kHz/24-bit) Audio Playback (AIFF, ALAC, WAV, FLAC)	•	•	—
Gapless Playback (AIFF, ALAC, WAV, FLAC, DSD, MP3, AAC)	•	•	—
Music File Playback (AIFF, ALAC, WAV, FLAC, DSD, MP3, WMA, AAC)	LAN/USB	LAN/USB	USB (MP3, WMA, AAC only)
Advanced Control			
iControlAV5 Remote App Ready	•	•	—
Start-up Navi Ready	•	•	—
Built-in AVNavigator	•	•	—
Powered HDMI Zone Out (HDZONE)	•	—	—
Built-in Wireless LAN	• (5 GHz/2.4 GHz)	• (5 GHz/2.4 GHz)	—
Built-in Bluetooth Wireless Technology	•	•	•
ECO Mode	•	•	•
Auto Power Down	•	•	•
HDMI Standby Input Switching	•	•	•
Power Save for HDMI Standby Through	•	•	•
Simple Overlay OSD	•	•	—
Terminals			
HDMI Input/Output	7/2	6/1	4/1
USB (A type) Input	1	1	1
LAN	1	1	—
Digital Coaxial Input	1	1	1
Digital Optical Input	1	1	1
Preamp Output (Terminals)	0.1ch (0.2ch)/2.1ch (2.2ch)*	0.1ch (0.2ch)	0.1ch (0.1ch)
Audio Input	1	—	1
AV (Composite) Input	2	2	2
Component Video Input	1	—	—
Monitor Video Output (Composite)	1	1	1
Specifications			
Rated Power Output (6 ohms)	135 W/ch (DLXEV, FXEV) 150 W/ch (SYXEV8)	125 W/ch (DLXEV, FXEV) 130 W/ch (SYXEV8)	130 W/ch (SYXEV8)
Rated Power Output (8 ohms)	75 W+75 W (DLXEV, FXEV) 105 W/ch (SYXEV8)	65 W+65 W (DLXEV, FXEV) 100 W/ch (SYXEV8)	100 W/ch (SYXEV8)
Maximum Power Output (6 ohms)	160 W/ch	150 W/ch (DLXEV, FXEV)	—
Dimensions	435 x 168 x 363 mm	435 x 168 x 331.5 mm	435 x 168 x 331.5 mm
Weight	10.2 kg (VSX-1130) 9.8 kg (VSX-930)	8.7 kg	8.3 kg
Power Consumption (In use/standby)	550 W/0.1 W (SYXEV8)	450 W/0.1 W (SYXEV8)	415 W/0.1 W (SYXEV8)
Power Requirements	AC 220-240 V, 50/60 Hz (DLXEV) AC 110 V, 60 Hz (FXEV) AC 220-230 V, 50/60 Hz (SYXEV8)	AC 110-127 V/220-240 V, 50/60 Hz (DLXEV, FXEV) AC 220-230 V, 50/60 Hz (SYXEV8)	AC 220-230 V, 50/60 Hz (SYXEV8)

* VSX-930-K/FXEV only

AV RECEIVER AVAILABLE MODELS BY AREA

Area	VSX-930-K /DLXE	VSX-930-K /FXE	VSX-930-K /SYXE8	VSX-830-K /DLXEV	VSX-830-K /FXEV	VSX-830-K /SYXEV8	VSX-430-K /SYXEV8
Hong Kong	•			•			•
Taiwan		•				•	
Singapore	•			•			•
Malaysia	•			•			•
Indonesia	•			•			•
Philippines	•			•			•
Vietnam	•			•			•
Korea	•			•			•
Israel			•			•	•
New Zealand			•			•	•
Australia			•			•	•
Thailand	•			•			
India	•			•			
Near & Mid East	•			•			