

주의사항

반드시 본 사용설명서를 모두 읽은 후 제품을 사용하십시오.

- 제품을 임의로 분해하거나 개조하지 마십시오.
- 제품에 강한 충격이나 진동을 가하지 마십시오.
- 손상되었거나 피복이 벗겨진 케이블은 사용하지 마십시오.
- 본 제품은 실내용입니다. 야외에서 사용하지 마십시오.
- 제품의 외관, 구성품 및 사양은 성능 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

A/S 안내

■ 무상 A/S

다음 조건에 해당하는 경우 구입일로부터 1 년간 무상 A/S 를 제공합니다.

- 정상적인 사용 환경에서 발생한 설계 또는 제조상의 결함
- 단, 천재지변 등 불가항력적인 사유로 발생한 고장이나 파손은 무상 A/S 대상에서 제외됩니다.

■ 유상 A/S

다음의 경우에는 유상으로 A/S 가 진행됩니다.

- 무상 A/S 기간이 종료된 제품
- 소비자 과실로 인한 제품의 고장 또는 파손
- 외부 충격이나 사고로 인한 고장
- 지진, 수해, 낙뢰 등 천재지변으로 인한 고장
- 유상 A/S 시 발생하는 운송비는 소비자가 부담합니다.

■ 소비자 과실의 예

다음과 같은 경우 소비자 과실로 간주됩니다.

- 제품을 임의로 분해하거나 개조한 경우
- 사용설명서에 명시된 사용 방법을 준수하지 않아 발생한 고장

■ A/S 신청 전 확인 사항

A/S를 신청하시기 전에 본 사용설명서와 홈페이지 제품 상세페이지의 Q&A를 충분히 확인해 주시기 바랍니다.

기본 구성품

- sMS-500 본체
- sMS-500 사용 설명서
- DC 아답터

제품 사양

- **OS**
Linux (User-proven, high-end audio-grade Eunhasu OS)
- **Software Features**
Roon Ready
UPnP audio renderer, Open Home support
Music Player Daemon (MPD)
LMS & SqueezeLite
Shairport-sync
LibreSpot
MinimServer
BubbleUPnP Server
Diretta Host & Target
Qobuz Connect
HQPlayer Embedded
HQPlayer Network Audio Adapter (NAA)
Automatic CD ripping (External USB CD drive required)
- **Processor Board**
64-bit quad core ARM Cortex A53 CPU
High-performance multi-core ARM Mali-T720 GPU
Integrated hardware floating-point coprocessor
3GB LPDDR3 memory
Integrated 3D GPU
Integrated video decoder
Integrated image decoder
Integrated graphic engine
Integrated crypto engine
1 x High-end audio-grade USB 2.0 Type-A port (1.0A max current)
1 x USB 3.1 Gen 1 Type-A port (2.0A max current)
1 x USB 2.0 Type-A port (1.0A max current)
1 x HDMI 2.0a port (4K support, HDMI audio support)
1 x Gigabit Ethernet port
1 x microSD card slot for OS installation
- Not all processor board features are supported by Eunhasu OS.

- **Power Requirements**
Input voltage: +7.0 to +15 VDC (Optional +5 V input)
Maximum power consumption: 30 W
5 A-rated 5.5mm OD, 2.1mm ID DC jack
- **Operating Environment**
Operating Temperature: 0°C to +30°C
Storage Temperature: 0°C to +40°C
Operating/Storage Humidity: 10% ~ 90%
- **Dimensions**
106 mm x 49.5 mm x 185.5 mm
- **Weight**
1.5 kg >

■ 가정용 방송통신기자재

이 기기는 가정용(B 급)으로 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

인증정보

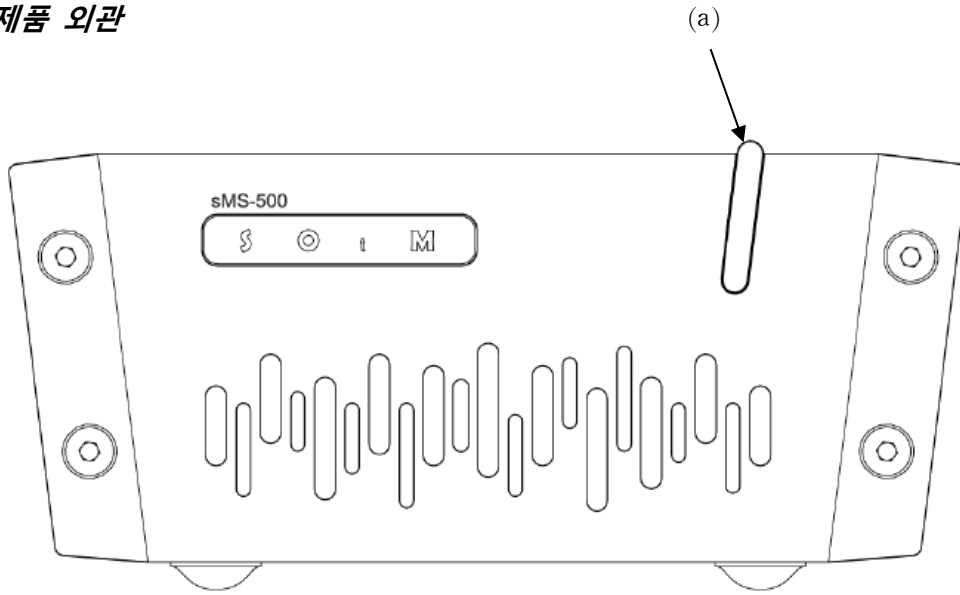
적합성평가를 받은자의 상호 : SotM

기자재의 명칭(모델명) : music player

인증번호 : R-R-SoM-sMS-500

제조사/제조국가 : SotM/대한민국

제품 외관



제품 전면

(a) 전원 스위치, 전원 표시등 및 동작 표시등 : 제품의 전원을 켜고 끄는 전원 스위치와, 전원 상태를 표시하는 전원 표시등, 그리고 제품의 동작 상태를 표시하는 동작 램프 입니다.

전원 입력 잭에 전원을 연결하면 전원 표시등이 어둡게 점등되며 제품이 부팅을 시작합니다. 약 수십 초 후 부팅이 완료되면 전원 표시등이 밝게 점등되고, 동작 표시등은 제품의 동작 상태에 따라 점멸합니다.

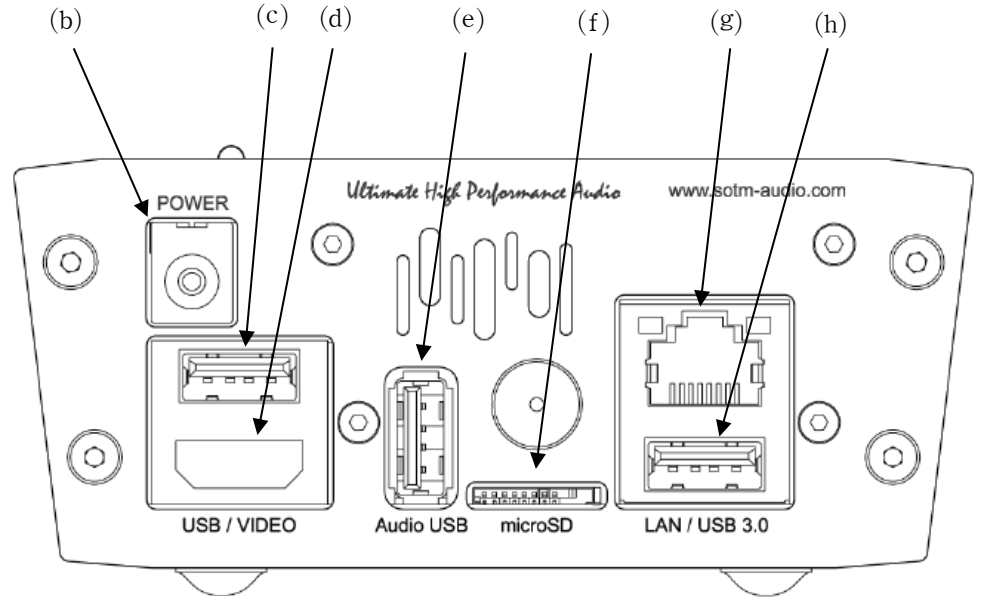
제품 동작 중 전원 스위치를 0.5초 이상 누르면 수십 초 이내에 안전하게 종료됩니다. 다시 전원을 켜려면 전원 스위치를 0.5초 이상 누르십시오. 전원 표시등이 어둡게 점등된 후 제품이 다시 부팅을 시작합니다.

(b) 전원 입력 잭 : 외부 전원 장치를 연결하는 단자입니다.

(c) USB 2.0 포트 : USB 2.0 을 지원하는 USB 장치를 연결하는 포트입니다.

(d) HDMI 단자 : HDMI 입력을 지원하는 디스플레이 장치를 연결하는 단자입니다.

HDMI 오디오를 사용하지 않는 경우에는 연결할 필요가 없습니다.



제품 후면

(e) Audio Grade USB 2.0 포트 : USB Audio 장치를 연결하는 전용 포트입니다.

(f) Micro SD 카드 슬롯 : 운영체제(Eunhasu OS)가 설치된 microSD 카드가 장착되어 있습니다.

(g) 이더넷 포트 : 이더넷 케이블을 사용하여 인터넷 공유기 또는 이더넷 스위치와 연결하는 포트입니다.

(h) USB 3.0 포트 : USB SSD 등 저장 장치를 연결하는 포트입니다.

제품 설치

- 설치 전 주의사항

제품을 설치하기 전에 반드시 아래의 내용을 확인하시기 바랍니다.

- 제품을 설치하기 전에 반드시 본 사용설명서를 끝까지 읽어주시기 바랍니다.
- 제품 설치 전 모든 오디오 기기의 전원을 끄고 AC 전원 케이블을 분리하십시오.
- 입력 및 출력 단자를 확인한 후 모든 케이블을 정확하게 연결하십시오.

- 제품 설치

- 모든 오디오 기기의 전원을 끕니다.
- sMS-500 을 오디오 랙 등 평평하고 안정적인 장소에 설치합니다.
- 제품의 상·하·좌·우·전·후면에 각각 10 cm 이상의 공간이 확보되어 있는지 확인하십시오. 공간이 부족한 경우 제품 위치를 조정하여 충분한 통풍 공간을 확보하십시오.
- 외부 DC 전원장치의 AC 전원 스위치를 OFF 위치로 설정합니다.
- USB 케이블을 사용하여 Audio Grade USB 2.0 포트에 USB 오디오 기기를 연결합니다.
- 이더넷 케이블을 사용하여 이더넷 포트를 인터넷 공유기 또는 이더넷 스위치에 연결합니다.
- sMS-500 에 연결되는 모든 케이블이 올바르게 연결되었는지 다시 한번 확인하십시오.
- DC 전원장치의 사용설명서에 따라 AC 전원을 연결합니다.

- 제품 전원 켜기

- 다른 오디오 기기의 전원을 모두 켭니다.
- 외부 DC 전원장치의 전원을 켜면 sMS-500 에 DC 전원이 공급되며 전원 표시등이 어둡게 점등되고 제품의 부팅이 시작됩니다.
- 약 30~40 초 후 부팅이 완료되면 전원 표시등이 밝게 점등되고 동작 표시등이 점멸하기 시작합니다.

제품이 정상적으로 동작할 준비가 완료되었습니다.

- Eunhasu Web GUI 접속하기

- 스마트폰 또는 태블릿을 이용하는 경우 : 스마트폰 또는 태블릿을 sMS-500 과 동일한 Wi-Fi 네트워크에 연결합니다. Eunhasu Browser 앱을 설치한 후 실행합니다. 화면에 동일한 네트워크에 연결된 Eunhasu OS 기기 목록이 표시됩니다. 연결하려는 기기를 선택하면 Eunhasu Web GUI 화면이 열립니다.
- PC를 이용하는 경우 : 웹 브라우저에서 <http://www.sotm-audio.com/my>에 접속합니다. 브라우저 화면에 Eunhasu OS가 설치된 기기 목록이 표시됩니다. 원하는 기기의 오른쪽에 있는 'Connect to Eunhasu'를 클릭하면 아래와 같이 Eunhasu Web GUI 화면이 열립니다.



- System 설정

- System Setup 메뉴를 터치하거나 마우스 커서를 올리면 관련 아이콘이 표시됩니다. System Config 아이콘을 선택하면 아래와 같이 System Config 화면이 열립니다.

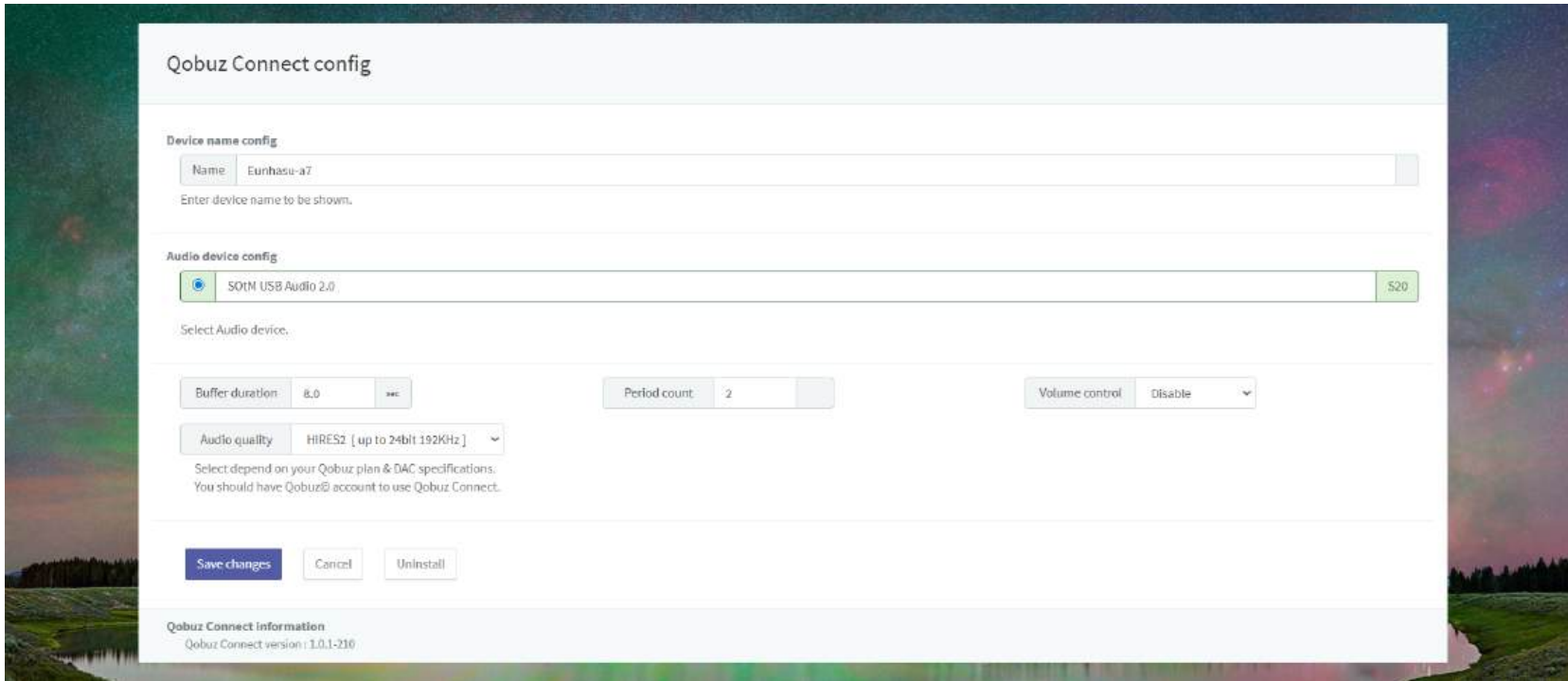
- 일반적으로 이 메뉴의 설정을 변경할 필요는 없습니다. 필요한 경우 원하는 항목을 변경한 후 'Save & Reboot System' 버튼을 눌러 설정을 저장하고 시스템을 재부팅합니다.
- Cancel 버튼을 누르면 메인 화면으로 돌아갑니다. 시스템이 재부팅된 경우에는 부팅이 완료된 후 메인 화면이 자동으로 표시됩니다.

- 음악 재생 프로그램 설정 및 실행

- 원하는 음악 재생 프로그램의 아이콘을 터치하거나 마우스 커서를 올리면 관련 기능 아이콘이 표시 됩니다. 그 중 'Start' 아이콘을 선택하면 해당 음악 재생 프로그램이 실행 됩니다.

Diretta, MinimServer, BubbleUPnP Server는 각각의 설정 화면에서 실행 할 수 있습니다.

- 스마트폰, 태블릿 또는 PC에서 해당 음악 재생 프로그램의 제어 앱을 실행한 후, Eunhasu OS에서 실행한 플레이어와 연결하고 필요한 오디오 장치 설정을 진행합니다.
- 필요할 경우 Config 아이콘을 선택하면 해당 음악 재생 프로그램의 설정 화면이 열립니다.(아래 그림은 Qobuz Connect 설정 화면의 예입니다.) 원하는 항목을 변경한 후 'Save changes' 버튼을 눌러 설정을 저장하고 메인 화면으로 돌아 갑니다.



- 원하는 음악을 선택한 후 재생을 시작합니다.

참고 : Eunhasu OS의 보다 자세한 사용 방법은 아래 문서를 참고하시기 바랍니다. 또한 최신 소프트웨어 정보, 사용설명서 및 기술지원 정보는 홈페이지에서 확인할 수 있습니다.

<https://docs.sotm-audio.com/doku.php?id=ko:eunhasu:start>