

Merk: **Yamaha**
Model: ATSR400BL

€ 599,00



Omschrijving

CINEMA DSP 3D voor films, muziek en games

Deze unieke Yamaha-technologie voor het creëren van geluidsvelden is ontwikkeld door data van gemeten geluidsvelden te combineren met digitale signaalverwerking. Yamaha heeft data van geluidsvelden in allerlei beroemde concertzalen en muziekclubs over de hele wereld verzameld en daar de eigen uitgebreide ervaring met het ontwerpen van concertzalen, PA-systemen en mixen op losgelaten. Door deze enorme hoeveelheid informatie te digitaliseren en en verwerken op speciale LSI-apparaten, wordt de ruimtelijkheid van concertzalen en muziekclubs effectief bij je thuis gereproduceerd. Ga helemaal op in het verbluffende realisme van je films en ontdek een wereld van indrukwekkend bioscoopgeluid.

Voordeel van een hoge slew-rate

Dit zorgt voor een exacte signaaloverdracht en is daardoor met name geschikt voor Hi-Res-audiosignalen. In het algemeen hebben versterkers met een hoge slew-rate een instabiele signaaloverdracht, maar het nieuwe, door Yamaha ontworpen circuit zorgt dat de signaaloverdracht stabiel blijft.

Compressed Music Enhancer

Als muziek wordt gecodeerd in een digitaal gecomprimeerd formaat zoals mp3, heeft dit negatieve gevolgen voor de frequentierespons. Maar de klankverbetering voor gecomprimeerde digitale muziek (Compressed Music Enhancer) maakt gebruik van geavanceerde digitale signaalverwerking op basis van exclusieve algoritmes om te herstellen wat verloren is gegaan. Zo klinkt muziek altijd klinkt zoals die is bedoeld.

FILMS EN GAMES ZOALS NOOIT TEVOREN

HDR10+*

HDR10+ geeft niet alleen per scène (of zelfs per frame) het dynamische bereik (het bereik van licht tot donker) van videocontent weer, maar behoudt daarnaast met behulp van een kleine hoeveelheid metagegevens de scènekenmerken tussen licht en donker, zodat er geen

belangrijke details verloren gaan. Zo worden de beelden realistischer gereproduceerd op de manier die de maker heeft bedoeld.

*Deze functie is beschikbaar via een firmware-update.

8K/60 Hz, 4K/120 Hz*

Ondersteunt end-to-end 8K/4K-resoluties en oplossingen met een hogere vernieuwingsfrequentie via één geüpgradede kabel voor naadloze integratie in het HDMI-ecosysteem. 8K biedt een bijzonder meeslepende kijkervaring met twee keer de horizontale en verticale resolutie van 4K en vier keer zoveel pixels. In combinatie met de vernieuwingsfrequentie van 60 Hz zorgt dit voor een vloeiende en scherpe weergave van content met snelle actie. 4K/120 Hz maakt ultrasnelle bewegende UHD-beelden mogelijk die helder en haarscherp zijn, wat ideaal is voor sport, actiefilms, geavanceerde games en VR.

*Deze functie is beschikbaar via een firmware-update.

Speciale gamingfunctie (ALLM, VRR, QMS, QFT)*

Uitgebreide gaming- en mediafuncties zorgen voor vloeiende bewegingen en naadloze overgangen bij games, films en video. ALLM (Auto Low Latency Mode) selecteert automatisch de ideale latentie-instelling voor vloeiende, ononderbroken beelden en interactiviteit zonder haperingen. VRR (Variable Refresh Rate) vermindert of voorkomt haperingen, schokken en frame tearing voor een soepele en gedetailleerde weergave van games. QMS (Quick Media Switching) voor films en video elimineert vertragingen die kunnen leiden tot lege frames voordat content wordt weergegeven. QFT (Quick Frame Transport) vermindert de latentie voor vloeiendere games zonder haperingen en realtime interactieve VR.

*Deze functie is beschikbaar via een firmware-update.

EENVOUDIG TE INSTALLEREN EN GEBRUIKSVRIENDELIJK

AV Setup Guide-app voor eerste installatie

Geen gedoe en geen onduidelijkheid. Deze speciale app biedt deskundige ondersteuning bij de installatie van je AV-receiver en bronapparaten. Verder word je geholpen bij diverse andere instellingen, bijvoorbeeld voor je luidsprekers, tv, bronapparaten en versterker.

Eenvoudige bediening met MusicCast-app

Gebruik je smartphone of tablet samen met de MusicCast Controller-app om de AVR te bedienen en snel en eenvoudig instellingen te wijzigen. Dezelfde Controller-app fungeert als afstandsbediening voor al je MusicCast-compatibele apparaten en biedt alle instellingen voor Multiroom Audio.

Spraakbediening (Alexa, Google Assistent)

Handmatige of spraakbediening – aan jou de keuze. Gebruik de intuïtieve bediening voor één bepaald MusicCast-product of bedien met Alexa of de Google Assistent alle systemen samen en hoor hoe je huis tot leven komt.

*De beschikbaarheid van spraakbediening via Amazon Alexa en de Google Assistent verschilt per regio.

*Voor het geven van spraakopdrachten is een apparaat van derden vereist.

GEMAAKT VOOR ELKE RUIMTE

YPAO™

YPAO (Yamaha Parametric room Acoustic Optimizer) analyseert de akoestiek en je systeem en past de verschillende audioparameters aan voor het beste geluid in jouw ruimte. Plaats de meegeleverde microfoon gewoon op je luisterpositie en schakel YPAO in. Het systeem wordt dan automatisch gekalibreerd voor optimale prestaties van je thuisbioscoop.

Draadloze achterluidspreker

Combineer deze AV-receiver met de MusicCast 50 of MusicCast 20 draadloze streamingluidspreker en geniet van het verbluffende comfort van een thuisbioscoop met draadloze surround sound. Bovendien krijg je sensationeel, realistisch geluid uit een nette installatie zonder allerlei kabels. Verander je woonkamer moeiteloos in een speciale entertainmentomgeving waar je volledig kunt opgaan in films en muziek.

Indrukwekkend en krachtig designconcept

De opvallende, gestroomlijnde behuizing van Yamaha straalt de belangrijkste aspecten van Home Entertainment Control uit. Het iconische design dat zowel verfijnd als ongetemd is, biedt hoge prestaties en naadloze toegankelijkheid. Deze harmonische constructie is het toonbeeld van elegantie, functionaliteit en vakmanschap.

Programmeerbare scèneknoppen voor nummers en zenders

Er zijn vier scèneknoppen, die je kunt programmeren voor verschillende ingangen of voor een geluidsveldprogramma, Music Enhancer, HDMI-uitgang en meer. De ingangen kunnen worden ingesteld op specifieke bronnen, zoals een FM- of internetradiozender, een zender op een streamingservice, een usb-apparaat of een nummer op een pc of NAS (netwerk). Wanneer je ze hebt ingesteld, druk je op een van deze knoppen op de hoofdunit of de afstandsbediening om de receiver in te schakelen en de gewenste muziek te luisteren. De knoppen kunnen op elk moment opnieuw worden ingesteld.

OVERIGE

Multiroom Audio - MusicCast

Stel je voor, al je favoriete muziek overal in huis - vanaf elke bron. Van je favoriete vinyl tot AirPlay® en van Bluetooth® tot streamingdiensten* of het geluid van je tv... MusicCast maakt het allemaal mogelijk.

Bovendien zijn alle MusicCast-producten ontworpen met geluidskwaliteit als topprioriteit. Hi-Res formaten, zoals Apple Lossless (ALAC) tot 96 kHz, WAV, FLAC en AIFF tot 192 kHz worden allemaal ondersteund.

*De beschikbaarheid van streamingdiensten verschilt per regio.

Airplay 2

Hey Siri. Play music in the kitchen and living room.

AirPlay2 maakt het mogelijk om Apple Music en andere streamingdiensten te streamen naar meerdere MusicCast-apparaten in je hele huis. Voor de bediening gebruik je je iPhone of iPad, je koppelt er een HomePod aan of je vraagt het gewoon aan Siri met een spraakopdracht.

Streamingdienst

Ontdek een wereld van muziek via de geïntegreerde streamingdiensten*. Synchroniseer de afspeellijsten en nummers van je smartphone of computer met de AV-receiver.

Streamingdiensten maken het supereenvoudig om je favoriete muziek te beluisteren of nieuwe muziek te ontdekken.

*De beschikbaarheid van streamingdiensten verschilt per regio.

eARC

Haal meer uit je 4K-content. Enhanced Audio Return Channel (vaak aangegeven als eARC) is de volgende generatie van ARC - nu beschikbaar in de toonaangevende AV-receivers van Yamaha. eARC geeft de volledige resolutie van meerkanaals audioformaten zoals Dolby® TrueHD en DTS-HD® weer via je bestaande HDMI-aansluiting. Zo krijg je de meest realistische surround sound om helemaal op te gaan in je favoriete films of scènes.

Specificaties

AANSLUITINGEN

Aantal optische ingangen	1	Aantal optische uitgangen	0
Hoofdtelefoonaansluiting	Ja	Pre-out	0.2
USB-aansluiting	Ja		

AFSPEELMOGELIJKHEDEN

Radio-ontvangst	FM, DAB, AM
-----------------	-------------

ALGEMEEN

Aantal audiokanalen	5.2	Uitgangsvermogen per kanaal	145 W
---------------------	-----	-----------------------------	-------

AUDIO

Surroundformaten	DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, Dolby Digital Plus
------------------	--

BEDIENING

Koppeling met app	Ja
-------------------	----

CONNECTIVITEIT

AirPlay	AirPlay 2	Bluetooth	Ja
Wi-Fi	Ja		

FYSIEKE KENMERKEN

Breedte	435 mm	Diepte	377 mm
Gewicht	8.8 kg	Hoogte	171 mm
Kleur	Zwart		