

TA-AN1000

8K 7.2-Kanal-AV-Verstärker mit 360 Spatial Sound Mapping | TA-AN1000

Dieser leistungsstarke audiovisuelle Verstärker mit 360 Spatial Sound Mapping, das sich an Ihre Umgebung anpasst, bietet Ihnen den beeindruckendsten Klang außerhalb eines Kinos. Darüber hinaus werden Sie dank 8K HDR und 4K120 und der Kompatibilität mit HDR10, HLG, Dolby Vision und IMAX ENHANCED bei jedem Bild das Gefühl haben, wirklich dabei zu sein.



Mit 360 Spatial Sound Mapping, das sich an Ihre Umgebung anpasst, und Bildern in 8K HDR und 4K120 bietet Ihnen dieser leistungsstarke audiovisuelle Verstärker ein Fernseherlebnis in Kinoqualität – bequem von zu Hause aus.

- 360 Spatial Sound Mapping mit mehreren Phantomlautsprechern
- 8K HDR und 4K120 sorgen für ein immersiveres Fernseherlebnis
- Allumfassender Surround Sound mit dem 7.2-Kanal-AV-Receiver

Technische Daten

Symbolbeschreibung

- Die 360 Spatial Sound Mapping-Technologie generiert mehrere Phantomlautsprecher unter Verwendung der real existierenden Lautsprecher mit Dolby Atmos® und dts:X.
- Mit dem mitgelieferten Kalibrierungsmikrofon und DCAC IX Auto-Kalibrierung der neuesten Generation kann der AN1000 die Positionierung der Lautsprecher im Raum bestimmen.
- Die Original-Bildqualität wird bei der Wiedergabe über den AN1000 vollständig beibehalten.
- Mit 360 Reality Audio und High-Resolution Audio in herausragende Klangqualität eintauchen.
- Bei Anschluss an einen BRAVIA Fernseher mit Acoustic Center Sync sind sowohl das Audiosystem als auch der Fernseher die Center-Lautsprecher Ihres Home Entertainment-Systems.
- Kompatibel mit den kabellosen Subwoofern und Rear-Lautsprechern von Sony.

Wichtige technische Dateien

- **Anzahl der Verstärker- Kanäle**
7 Kanäle
- **Ausgangsleistung**
120 W + 120 W (6 Ohm, 1 kHz, THD 0,9 %)
- **Gewicht (kg)**
10,3 kg
- **Spotify Connect**
Ja
- **360 Reality Audio**
Ja

Lieferumfang

- Kalibrierungsmikrofon (Stereo)
- Kalibrierungsmikrofonständer
- Fernbedienung
- R03 Batterien (Größe AAA)

Spezifikationen

Größe und Gewicht Abmessungen (B x H x T mm) 430 x 156 x 331 mm Gewicht (kg) 10,3 kg Abmessungen (B x H x T) (Zoll) 43,18 x 15,87 x 33,34 cm (17 x 6 1/4 x 13 1/8 Zoll) Gewicht (Pfund) 10,32 kg		Funktionsüberblick Auto-Standby-Funktion Ja GUI (Grafische Benutzeroberfläche) Ja Stromversorgung 230 V, 50/60 Hz Stromverbrauch 240 W	
Verstärker Anzahl der Verstärker- Kanäle 7 Kanäle Anzahl der dekodierbaren Kanäle 7.1-Kanal Ausgangsleistung 120 W + 120 W (6 Ohm, 1 kHz, THD 0,9 %) Lautsprecher-Impedanz 6–16 Ohm		Audiofunktionen Klangfeld 2-Kanal-Stereo, direkt, Auto-Format-Dekodierung, Multi Stereo, Auto-Format-Dekodierung für Filme, Dolby-Modus, DTS:X-Modus, Audio Enhancer, Kopfhörer (2-Kanal) Technologien zur Klangoptimierung Acoustic Center Sync, DSEE Ultimate, DSD-Wiedergabe, Pure Direct, Deckenlautsprechermodus, Anheben des Sounds des Center-Lautsprechers VIRTUELLER SURROUND SOUND-TECHNOLOGIE 360 Spatial Sound Mapping, Phantom Surround Back, Speaker Relocation 360 Reality Audio Ja High-Resolution Audio Ja High Resolution Audio Wireless Ja Dekodierungsformat für HDMI DSD, LPCM, Dolby Atmos, Dolby True HD, Dolby Digital Plus, Dolby Digital, DTS: X, DTS HD MA / DTS HD HR, DTS	
Audio-Funktionen Hi-Res-Format DSDIFF (DSD): Bis zu 11,2 MHz, DSF: Bis zu 11,2 MHz, WAV (LPCM), AIFF (LPCM), FLAC, ALAC Kalibrierfunktionen DCAC IX, Automatische Phasenanpassung		Video-Funktionen 4K 120 Unterstützung Ja (SPIEL, MEDIA-BOX) 8K 60 Unterstützung Ja (SPIEL, MEDIA-BOX) Auto HDR (High Dynamic Range) Ja (HDR10, Hybrid Log-Gamma, Dolby Vision) Video-Upscaling Ja (bis zu 4K/8K) A/V-Synchronisierung JA (variabel)	

		Audiorückkanal	Ja (eARC/ARC)
		BRAVIA SYNC™ (CEC)	Ja
		HDMI® Signaldurchschleifung	Ja
		Funktionen gemäß HDMI™ Spezifikation	VRR, ALLM
		IMAX Enhanced	Ja
Funktionen für PlayStation®5		Netzwerkfunktionen	
KOMPATIBEL MIT TONE MAPPING MIT HDR-AUTOMATIK (VERSTÄRKUNG)*	Ja	Spotify Connect	Ja
KOMPATIBEL MIT AUTOMATISCHEM GENRE-BILDMODUS (VERSTÄRKUNG)	Ja	Airplay2	Ja
		Chromecast built-in	Ja
		Sprachsteuerung	Ja (Works with Google Home)
		Works with SONOS	Ja
		Roon Tested	Ja
		DLNA	DMP, DMR
Tuner-Funktionen		Umweltfreundlich und energiesparend	
UKW/MW	Nein/Nein	Stromverbrauch (ausgeschaltet)	Nicht verfügbar
		Stromverbrauch (Standby-Modus)	0,5 W
		Stromverbrauch (Netzwerk-Standby-Modus) – Terminals	3,5 W (Ethernet, Wi-Fi, Bluetooth, alle Anschlüsse und Netzwerke verbunden) * Kabelgebundene Verbindungen deaktivieren automatisch kabellose Verbindungen. * Wi-Fi-Anschluss und Ethernet-Anschluss verfügen über eine Router-Funktion, über die Audiodaten an bestimmte andere Audioprodukte von Sony (SA-SW3, SA-SW5, SA-RS3S, SA-RS5) übertragen werden können.
		Standby-Modus aktiviert	Nach 20 Minuten
		Netzwerk-Standby-Modus aktiviert – Terminals	Nach 20 Minuten (Ethernet) / 20 Minuten (Wi-Fi®) / 20 Minuten (Bluetooth®)
		Ein-/Ausschalter für drahtlose Netzwerke	Drücken Sie zum Ein- und Ausschalten der Wi-Fi- und BT-Funktionen auf „HOME“ und wählen Sie folgende Optionen aus. 1. [Einrichten] – [Netzwerkeinstellungen] – [Wi-Fi-Verbindung] – [Ein/Aus] 2. [Einrichten] – [Bluetooth-Einstellungen] – [Bluetooth-Modus] – [Receiver/Sender/Aus]
Benutzerdefinierte Installation & Steuerfunktionen		Schnittstellen	
Zone2 Audio	HDMI (Fest)	Audioeingang	Opt.: 1, Koax.: 1, Analoger Audioeingang: 4
Zone 2 Video	HDMI®	Audioausgang	Kopfhörerausgang, Vorverstärkerausgang (Subwoofer): 2, S-Center-Ausgang für Acoustic Center Sync
Zone 3 Audio	Lautsprecher (Variabel) / Lineare Anordnung (Variabel, Fest)	Lautsprecherausgänge	Front A, Center, Surround, Surround Back / Height (Front B / Bi-AMP / Zone 3)
IR-Repeater (Ein-/Ausgang)	JA (1/1)	Videoeingang	HDMI: 6, Composite: 2
12V Trigger	Nein	Videausgang	HDMI: 2 Composite-Monitorausgang: 1
		HDMI™ HDCP-Version	HDCP2.3
		Anderer Eingang/Ausgang	Option für kabellose Lautsprecher, Bluetooth-Empfänger, Bluetooth-Sender, Wi-Fi, Ethernet-Anschluss: 1, USB: 1

Ausstattung

360° räumlicher Klang, der sich Ihrer Umgebung anpasst

Der AN1000 bindet Sie mit der 360 Spatial Sound Mapping-Technologie noch direkter in das Geschehen ein als je zuvor. Basierend auf mittels DCAC IX ermittelten Positionsinformationen werden mehrere Phantomlautsprecher um Sie herum generiert und erzeugen so ein vollkommen neues Klangerlebnis. So können Sie die ganze Dramatik von Dolby Atmos® und DTS:X® mit jedem Atemzug, jedem Schritt und jedem Wort erleben, als wären Sie direkt im Film.

Finden Sie Ihre optimale Hörzone

Die flexible Lautsprecherlösung umgeht mögliche räumliche Einschränkungen und „verlagert“ den Klang, um die beste Position und den besten Winkel für ein ideales Hörerlebnis zu simulieren.

Lebensechte Filme und Spiele

Erleben Sie lebensechte Szenen mit lebhaften Farben und Tiefe. Die Original-Bildqualität wird bei der Wiedergabe über den AN1000 vollständig beibehalten, sodass Sie komplett in Ihre Filme eintauchen können. Auch das Gaming-Erlebnis ist noch packender und realistischer. Es werden die neuesten Formate, wie z. B. die variable Bildwiederholrate (VRR) und der automatische Low-Latency-Modus (ALLM) unter HDMI 2.1, unterstützt.

Tauchen Sie ein in ein unvergleichliches Hörvergnügen

Genießen Sie die Musik so, wie vom Künstler vorgesehen, mit High-Resolution Audio für kristallklare Präzision. Oder erleben Sie mit 360 Reality Audio mitreißende Live-Konzerte oder Studio-Sessions auf neue Art und Weise. Mit dem AN1000 erreichen Sie eine natürliche Klangqualität wie nie zuvor. Außerdem wird per DSD (Direct Stream Digital) eine unkomprimierte Wiedergabe ermöglicht – ohne jegliche Umwandlung, sodass Sie DSD-Inhalte verlustfrei in ihrer ursprünglichen Qualität genießen können.

Digitaler Bereich

Dieses AV-Produkt verfügt über einen überarbeiteten digitalen Bereich, bei dem die gesamte Signalverarbeitung auf einem einzigen Chip erfolgt.Auch bei HDMI wurden Änderungen vorgenommen, um 8K Eingänge/Ausgänge sowie Geräte und Leiterplatten zu unterstützen.

Neuer Leistungstransformator mit hoher Kapazität

Der neue Leistungstransformator ist für noch geringere Verzerrungen ausgelegt. Ein verbesserter kupferumwickelter Kern und eine verbesserte Schwingspule sowie ein neu entwickeltes Herstellungsverfahren sorgen für eine hörbare Präzision bei all Ihrer Unterhaltung.

Einfache Steuerung mit BRAVIA Fernsehern

Dank der integrierten Benutzeroberfläche werden die Einstellungen des AN1000 automatisch im BRAVIA Schnelleinstellungsmenü angezeigt, damit Funktionen wie Klangfeld und Lautstärke

Nahtlose automatische Kalibrierung mit Ihren Lieblingslautsprechern

Mit dem mitgelieferten Kalibrierungsmikrofon und der DCAC IX Auto-Kalibrierung der neuesten Generation kann der AN1000 die Positionierung der Lautsprecher im Raum bestimmen. Korrigieren Sie schwierige Lautsprecheraufstellungen, Verzögerungen oder Phasenverschiebungen und genießen Sie authentische Kinoerlebnisse mit fortschrittlicher digitaler Signalverarbeitung, einschließlich des atemberaubenden 360 Spatial Sound.

Perfekten Surround Sound erleben

Der virtuelle Surround Back Lautsprecher (= Phantom) simuliert den kraftvollen Sound tatsächlich vorhandener Surround Back Lautsprecher und bietet Ihnen mit einem 5-Kanal-Lautsprecherset den vollen 7-Kanal Surround Sound.

Genießen Sie ein mitreißendes Spiel- und Filmserlebnis

Mit diesem Produkt können Sie beim Koppeln von BRAVIA XR™ Fernsehern mit PlayStation®5 mitreißende Spiele und Filme mit optimierten Bildeinstellungen durch Tone Mapping mit HDR-Automatik und den automatischen Genre-Bildmodus erleben.

DSEE Ultimate

Die Edge-KI (Künstliche Intelligenz) optimiert komprimierte Musikdateien durch DSEE Ultimate™ (Digital Sound Enhancement Engine) in Echtzeit. Die adaptive Erkennung von Instrumentierung, Musikgenres und einzelnen Elementen jedes Titels, wie z. B. Gesang oder Zwischeneinlagen, kann akustische Feinheiten und den Dynamikumfang sowie die Klarheit und Präsenz der hohen Frequenzen wiederherstellen und so für ein umfassenderes Hörvergnügen sorgen.*

J-FET-Kombi-Pufferverstärker

Unsere Audio-Ingenieure haben das Layout der Leiterplatte des AN1000 unter Verwendung des tatsächlichen analogen Ausganges des Digital-Analog-Wandlers (DAC) angepasst. Durch den Einbau eines J-FET (Junction-gate Field Effect Transistor) wurde die Leistung des OP-AMPs (Operationsverstärker) um etwa 20 % verbessert. Davon profitieren vor allem High-Resolution-Audioformate, die eine präzisere Phasendrehung bei höheren Frequenzen und einen saubereren Gesamtklang aufweisen.

Acoustic Center Sync

Bei Anschluss an einen BRAVIA Fernseher mit Acoustic Center Sync sind sowohl das Audiosystem als auch der Fernseher die Center-Lautsprecher Ihres Home Entertainment-Systems. Dank Acoustic Center Sync hören Sie Dialoge, als kämen sie direkt vom Bildschirm. So werden Handlung und Klang präzise aufeinander abgestimmt – und Sie tauchen vollkommen in das Geschehen ein.

Anheben des Center-Lautsprechers

Dank intelligenter Audioverarbeitung kann der TA-AN1000 den Klang eines Center-Lautsprechers praktisch neu positionieren, selbst wenn dieser unter dem Fernseher oder Projektor aufgestellt ist. Auf diese Weise werden Dialoge und Effekte mit den

einfach per Fernsehfernbedienung angepasst werden können, ohne zur Fernbedienung des AN1000 wechseln zu müssen.

Chromecast built-in™

Übertragen Sie Musik, Web-Radio und Podcasts von Ihrem Smartphone, Tablet oder Laptop auf Ihr Audiogerät. Tippen Sie einfach auf die „Cast“-Schaltfläche.

Spotify Connect™

Spielen Sie Musik von Spotify mit der Spotify Connect™ App auf dem Gerät direkt über den Lautsprecher ab.

Roon Tested

Roon-Tested-Geräte werden vom Roon-Team geprüft, um eine einfache Einrichtung und mühelose tägliche Nutzung zu gewährleisten.

Entspannen Sie sich während der hochwertigen Bluetooth® Übertragung mit LDAC™

LDAC™ überträgt die dreifache Menge an Daten (bei einer maximalen Übertragungsrate von 990 Kbit/s) als hierkömmliches Bluetooth® Audio für ein herausragendes, kabelloses Hörvergnügen.

Sony | Music Center

Laden Sie die Sony | Music Center App auf Ihr Smartphone herunter und steuern Sie Ihre Musik kabellos.

Verbindung über sechs HDMI-Eingänge und zwei HDMI-Ausgänge

Sechs HDMI-Eingänge und zwei -Ausgänge, ein USB-Anschluss an der Vorderseite, ein optischer und koaxialer SPDIF-Digitalanschluss sowie analoge AV-Anschlüsse sorgen für ein besonders dynamisches Home Entertainment-Setup. Folglich können Sie unter anderem die neueste Generation von Fernsehern, Spielkonsolen und Mediaplayern sowie Smartphones schnell und einfach anschließen.

entsprechenden Bildquellen in Verbindung gebracht, was zu einer natürlicheren und ansprechenderen Wiedergabe führt.

Apple AirPlay 2

Geben Sie Musik und mehr von Ihren bevorzugten Apple-Geräten auf dem AN1000 wieder. Alles mit nur einem Fingertippen.

Works with SONOS

Verbinden Sie sich mühelos mit dem SONOS Home Sound System, um Ihre Lieblingstitel, Podcasts und Radiosender im ganzen Haus zu hören.

Bluetooth® Verbindung

Übertragen Sie Musik mit der Bluetooth® Technologie kabellos von Ihrem Smartphone, Tablet oder Notebook.

Wi-Fi® Streaming

Stellen Sie dank integriertem Wi-Fi® eine Internetverbindung her, um Musik von Geräten in Ihrem Heimnetzwerk zu streamen.

Sprachsteuerung

Dank der Kompatibilität mit Geräten mit Google Assistant können Sie die musikalische Stimmung einfach mit einem Sprachbefehl einstellen. Fügen Sie den AN1000 einfach zu Ihrem Smart-Home-Netzwerk und Ihren Lautsprechergruppen hinzu und steuern Sie die Lautstärke, die Wiedergabe und vieles mehr einfach mit Ihrer Stimme.

Nachhaltigkeit als Leitprinzip

Die Home Audio-Produkte von Sony bieten nicht nur ein hervorragendes Sound-Erlebnis, sondern schonen auch die Umwelt. Wir möchten neu produzierte Kunststoffe in unseren Produkten und Verpackungen reduzieren. Beim AN1000 wird in mehreren Produktkomponenten speziell entwickelter, recycelter Kunststoff verwendet, um sowohl eine hervorragende akustische Leistung zu erzielen als auch die Umweltbelastung zu reduzieren. Etwa 95 % der Verpackungen bestehen aus recyceltem Papier und papierbasierten Materialien, um die Verwendung von neuem Kunststoff zu minimieren.

Marketing-Website Produktseite

[//www.sony.co.uk/permalink/product/taan1000.cel?locale=de_AT](https://www.sony.co.uk/permalink/product/taan1000.cel?locale=de_AT)