

# STR-DN1080

7.2-Kanal-Home Entertainment-AV-Receiver | STR-DN1080

Nahtlose Aufrüstung Ihres Home Entertainment-Systems.

## 7.2.1-Kanal-Home Entertainment-Receiver mit flexiblen Lautsprecherlösungen.

- 165 W Ausgangsleistung pro Kanal
- Dolby Atmos und DTS: X-kompatibel
- Kompatibel mit 4K Ultra HD und HDR



### Technische Daten

#### Symbolbeschreibung

- Kompatibel mit High-Resolution Audio
- Hochwertiger Surround Sound mit Unterstützung von Dolby ATMOS und DTS:X
- HDMI Anschlüsse mit 6 Eingängen/2 Ausgängen und 4K/60p (4:4:4) Verstärkung und Unterstützung von HDCP 2.2 und HDR
- Einfache Bluetooth® Verbindung mit NFC One-touch
- Wi-Fi®, AirPlay und „Chromecast integriert“ für Musik-Streaming

#### Wichtige technische Daten

- **Anzahl der Verstärker-Kanäle**  
7 Kanäle
- **Ausgangsleistung**  
165 W (6 Ohm, 1 kHz, 1 Kanal THD 0,9 %)
- **Ein- und Ausgänge**  
Optischer Audioeingang (1); koaxialer Audioeingang (1); analoger Audioeingang (4); Subwoofer-Vorverstärker Ausgang (2); Composite-Monitorausgang (1); Kopfhörerausgang (1); USB (1 vorne); Ethernet-Anschluss (1)
- **Gewicht (kg)**  
9,7
- **Chromecast integriert**  
Ja
- **Spotify Connect**  
Ja

### Spezifikationen

<b>Verstärker</b> <b>Anzahl der Verstärker-Kanäle</b> 7 Kanäle <b>Anzahl der dekodierbaren Kanäle</b> 7 Kanäle + 2 Phantom-Kanäle <b>Ausgangsleistung</b> 165 W (6 Ohm, 1 kHz, 1 Kanal THD 0,9 %) <b>Klangfeld</b> 2 Stereo-Kanäle, Direct, mehrere Stereo-Kanäle, Dolby Surround, Neural: X, Front Surround, Audio-Optimierer, 2 Kopfhörerkanäle	<b>Video-Funktionen</b> <b>Auto HDR (High Dynamic Range)</b> Ja <b>Audio rückkanal</b> Ja <b>HDMI® Signaldurchschleifung</b> Ja <b>3D über HDMI®</b> Ja <b>Unterstützung für 4K 60p 4:4:4</b> Ja (außer VIDEO1-Eingang) <b>A/V-Synchronisierung</b> JA (variabel) <b>BRAVIA SYNC™ (CEC)</b> Ja (One-Touch Wiedergabe, System-Audiosteuerung, System Aus)
<b>Audiofunktionen</b> <b>Technologien zur Klangoptimierung</b> DSD-native Wiedergabe, DSEE HX, Pure Direct, Klangoptimierung, Center-Lautsprecher anheben, Digital Legato Linear, Deckenlautsprechermodus	<b>Automatische Lautsprecherkalibrierung</b> <b>Kalibrierfunktionen</b> DCAC EX; Speaker Relocation; Phantom Surround Back; automatische Phasenanpassung; Kalibrierungsmikrofon (Stereo)
<b>Tuner-Funktionen</b> <b>UKW/MW</b> Ja / - <b>Voreing. Kanal (UKW/MW)</b> TTL30 (30 / -) <b>RDS</b> Ja	<b>Schnittstellen</b> <b>HDMI mit Unterstützung für HDCP 2.2 Ein-/Ausgang</b> 6 / 2 <b>Ein- und Ausgänge</b> Optischer Audioeingang (1); koaxialer Audioeingang (1); analoger Audioeingang (4); Subwoofer-Vorverstärker Ausgang (2); Composite-Monitorausgang (1); Kopfhörerausgang (1); USB (1 vorne); Ethernet-Anschluss (1) <b>Lautsprecherausgänge</b> Front A, Center, Surround, Surround Back, Zone 2 (gemeinsam mit Surround Back), Höhe (gemeinsam mit Surround Back), Front B (gemeinsam mit Surround Back), Bi-Verstärker (gemeinsam mit Surround Back)
<b>Dekodierungsformat für HDMI</b> <b>Dekodierungsformat für HDMI</b> DSD, LPCM, Dolby Atmos, Dolby Digital, Dolby Dual Mono, DTS: X, DTS HD MA, DTS HD HR, DTS, DTS-ES (Matrix6.1/Discrete6.1), DTS 96/24	<b>Dekodierungsformat für USB-Netzwerk-Client</b> <b>Hi-Res-Format</b> DSDIFF (DSD): Bis zu 5,6 MHz 5,1 Kanal, DSF: Bis zu 5,6 MHz 5,1 Kanal, WAV(LPCM): Bis zu 192 kHz/24 Bit 7.1-Kanal, AIFF(LPCM): Bis zu 192 kHz/24 Bit 5.1-Kanal, FLAC: Bis zu 192 kHz / 24 Bit 5.1-Kanal, ALAC: Bis zu 192 kHz / 24 Bit 5.1-Kanal [MP3].mp3, [AAC / HE-AAC].m4a, .AAC, [WMA9 Standard].WMA
<b>Netzwerkanschlüsse</b> <b>Spotify Connect</b> Ja <b>Netzwerkfunktionen</b> Bluetooth® Empfänger, Bluetooth® Sender, NFC, Wi-Fi®, Airplay, mobile Steuerungsanwendung, kabelloses Multiroom <b>Chromecast integriert</b> Ja	<b>Benutzerdefinierte Installation &amp; Steuerfunktionen</b> <b>Zone2 Audio</b> Lautsprecher (Variabel)/Lineare Anordnung (Variabel/Fest) <b>HDMI Zone</b> Ja <b>IR-Repeater (Ein-/Ausgang)</b> JA (1/1)
<b>Umweltfreundlich und energiesparend</b> <b>Stromverbrauch (ausgeschaltet)</b> Nicht verfügbar <b>Stromverbrauch (Standby-Modus)</b> 0,4 W <b>Stromverbrauch (Netzwerk-Standby-Modus) - Terminals</b> 1,5 W (Bluetooth®) / 1,5 W (alle Terminals und Netzwerke angeschlossen) <b>Standby-Modus aktiviert</b> Nach 19 Minuten <b>Netzwerk-Standby-Modus aktiviert - Terminals</b> Nach 19 Minuten (Bluetooth®) <b>Ein-/Ausschalter für drahtlose Netzwerke</b> Ändern Sie die Bluetooth® Einstellung unter „MENÜ“ (Setup -> Bluetooth® Einstellungen -> Bluetooth® Modus -> AUS).	<b>Funktionsüberblick</b> <b>Auto-Standby-Funktion</b> Ja <b>GUI (Grafische Benutzeroberfläche)</b> JA (nur per HDMI) <b>Stromversorgung</b> 230 V, 50/60 Hz
<b>Größe und Gewicht</b> <b>Abmessungen (B x H x T mm)</b> 430 x 156 x 331	

## Ausstattung

### So, wie vom Künstler vorgesehen

Genießen Sie dank High-Resolution Audio auch kleinste Nuancen und Klang in Studioqualität. Die Leidenschaft für Musik ist in allen Komponenten spürbar, sodass Sie das Gefühl haben, der Künstler würde direkt vor Ihnen auftreten.

### Entdecken Sie DTS:X

Die DTS:X Dekodierung sorgt für multidimensionalen Surround Sound, der in Echtzeit an Ihre Lautsprecherkonfiguration angepasst wird. Klänge können dank neun Lautsprecherkanälen (inkl. Phantom Surround und Back-Lautsprechern) und objektbasierter Audiodekodierung präzise um Sie herum und über Ihnen positioniert werden.

### Phantom Surround und Back

Die LautsprecherEinstellung „Phantom Surround Back“ erzeugt den beeindruckenden Klang physischer Surround Back-Lautsprecher, sodass Sie 7-Kanal-Surround Sound mit einem 5-Kanal-Lautsprecher-Setup genießen können.

### Nahtlose automatische Kalibrierung

Durch die Kombination von Audiokalibrierungstechnologie und virtueller Speaker Relocation optimiert D.C.A.C EX automatisch die Lautsprecherfrequenzen, Phasenverschiebungen und Verzögerungen und sorgt für ein perfekt an Ihren Raum angepasstes Klangfeld.

### Klare Sicht dank High Dynamic Range

Dank der Unterstützung von High Dynamic Range (HDR) Signalübertragung erleben Sie einen unglaublichen Fortschritt in puncto Bildkontrast und Helligkeit. Zusätzliche Licht- und Schattendetails verbessern die Bildgenauigkeit und lassen Farben erstrahlen.

### High-Resolution Audio-Dateiformate

Der STR-DN1080 unterstützt eine Vielzahl von High-Resolution Audio-Formaten, darunter sowohl DSD als auch Linear PCM. Und nicht nur das: Die Wiedergabe ist über USB und DLNA möglich, und dank der Mehrkanalfähigkeit können Sie den qualitativ hochwertigen Sound in ein beeindruckendes Surround-System integrieren.

### Chromecast integriert

Geben Sie Musik, Podcasts und Radio von mehr als 100 Audio-Apps wie Google Play™ Music von Ihrem Smartphone, Tablet, Notebook oder Audiogerät wieder. Tippen Sie einfach auf die Cast-Schaltfläche.

### Sechs HDMI Ein- und zwei Ausgänge

Dank sechs HDMI Eingängen und zwei HDMI Ausgängen (einschließlich eines speziellen HDMI Ausgangs für Nebenräume) können Sie nicht nur Ihr vorhandenes System, sondern bei Bedarf auch noch weitere Geräte anschließen.

### LDAC™: für die Übertragung von High-Resolution Audio Inhalten

LDAC überträgt in etwa drei Mal mehr Daten (bei einer maximalen Übertragungsrate von 990 Kbit/s) wie bei herkömmlichem Bluetooth® Audio. Dadurch können Sie High-Resolution Audio Inhalte in hervorragender Soundqualität genießen.

### AirPlay Audio

Musikwiedergabe von AirPlay-kompatiblen Geräten.

### Wi-Fi® Verbindung

Geben Sie Musik von Internet-Diensten sowie von Ihrem Heimnetzwerk wieder.

### Hochwertiger D/A-Wandler

Die DSD liefert Audio mit einem überragenden Raumpfinden und präziser Wiedergabe der Originalvision eines Künstlers. Durch die Auswahl von DSD Native-Wiedergabe wird die DSP-Verarbeitung so umgangen, dass eine originalgetreue DSD-Reinheit realisiert wird. Wenn Sie möchten, können Sie aber auch DSP-Verarbeitung mit 32-Bit-DA-Umwandlung wählen. Darüber hinaus liefert der 5.1-Kanal-Surro und Sound mit DSD 5,6 MHz ein unverfälschtes und atemberaubendes Heimkino-Erlebnis, bei dem die Vorteile von DSD voll zur Geltung kommen.

### Widerstand für feinen Sound

Dieser hochwertige oberflächenmontierte Widerstand nutzt Elektroden aus reinem Kupfer mit hoher Datenleitfähigkeit für eine satte, realistische Audioqualität und ist für das begrenzte Platzangebot bei HDI-Schaltungen konzipiert.

### Leistungsverstärker

Im Gegensatz zu günstigeren harzbeschichteten Leiterplatten werden interne Vibrationen und somit Verzerrungen verringert und nur der kraftvolle Sound von jedem einzelnen der diskreten Verstärker wiedergegeben.

### Stromkreis für Schwankungsbeseitigung

Eine Mischung aus fein abgestimmten analogen und digitalen Schaltkreisen sorgt für weniger Schwankungen und eine präzise Echtzeit-Verarbeitung von Audiodaten.

### Reinrassige Audiokomponenten

Der reine Block-Kondensator und die Widerstände sind weniger anfällig für Störungen und ermöglichen somit ein erstklassiges Klangerlebnis.

### Stromtransformator mit großer Kapazität

Die Umsetzung höchster Qualitätsansprüche im Audiobereich beginnt mit dem Stromtransformator. Für einen unverfälschten Sound sind die Kabel vakuumisoliert. Die Abschirmung aus Kupfer und Stahl ermöglicht kraftvolle Bässe und präzise Stimmfrequenzen.

### Neue Digitalplatine

Der neu entwickelte Metallrahmen und die Kühlkörperhalterung schirmen den Stromkreis vor Schalldruck und Strahlung ab, wodurch die Stabilität verbessert und eine reinere Klangqualität erreicht wird.

### 32-Bit-Verarbeitung

Die nicht native DSD-Wiedergabe, in der am DSP-Ausgang, der originalgetreu in 32 Bit verarbeitet wurde, eine DA-Umwandlung durchgeführt wird, wird auch unterstützt. Die überragende DSP-Technologie, die Sony für AVR kultiviert hat, ermöglicht über eine 32-Bit-DA-Umwandlung das Hochrüsten aller Funktionen.

### Mit der Musikwiedergabe in Nebenräumen genießen Sie Musik im richtigen Raum

Nutzen Sie die volle Leistung der 7.1.2 Kanäle in einem Raum (Hauptraum), oder genießen Sie 5.2-Kanal-Sound in einem Raum und die verbleibenden zwei Kanäle in einem anderen (Zone 2).

### HDMI eARC Anschluss über ein Kabel

Wenn Ihr Fernseher einen HDMI eARC Anschluss besitzt, können Sie die neuesten Surround-Sound-Formate mit hoher Bitrate wie Dolby Atmos® oder DTS:X® genießen.

### Dolby Atmos entdecken

Dolby Atmos sorgt für atemberaubend realistischen 360° Surround Sound und platziert den Sound präzise in Ihrer Umgebung, sodass die 7.1.2 Lautsprecherkanäle (einschließlich Phantom Surround und Back) Sie mit Sound umhüllen – sogar von oben.

### Flexible Lautsprecherlösungen

Die flexiblen Lautsprecherlösungen von Sony „verlagern“ den Sound, um die optimale Position und den optimalen Winkel für das bestmögliche Audioerlebnis zu simulieren und gleichen dabei physische räumliche Einschränkungen aus.

### Virtueller Surround mit S-Force Pro Front-Surround

S-Force Pro Front Surround schafft mit nur zwei Lautsprechern ein virtuelles Klangfeld mit Surround Sound, das auch für kleinere Räume bestens geeignet ist. Dafür sind noch nicht einmal Rear-Lautsprecher hinter Ihnen nötig.

### Profitieren Sie von gleichbleibender 4K Qualität

Freuen Sie sich auf verlustfreies 4K: 4K Verstärkung ermöglicht dem Receiver die Verarbeitung von Daten ohne Einbußen bei der Bildqualität und ist zudem kompatibel mit HDCP 2.2.

### DSD-native Wiedergabe

Die von Sony und Philips – den Unternehmen hinter dem ursprünglichen CD-Format – gemeinsam für High-Resolution Audio entwickelte DSD-Technologie (Direct Stream Digital) ermöglicht eine ganz neue Art der Audioerfassung und -wiedergabe. Die Sampling-Frequenz beträgt das 128-Fache einer CD, und sie bietet das 8-fache Datenvolumen einer CD und somit das Hövernügend auf ein völlig neues Niveau. DSD unterscheidet sich völlig vom PCM-Format. Es wird eine Impulsdichtemodulationskodierung verwendet, um Audiosignale zu speichern. Dadurch wird Sound durch die Impulsintensität eines digitalen Audio-Streams mit 1 Bit, der der Natur einer analogen Wellenform viel näher kommt, ausgedrückt. So wird ein natürlich wirkender analogähnlicher Sound in Kombination mit den digitalen Vorteilen eines großen Dynamikbereichs und eines 100 kHz übersteigenden Frequenzgangs realisiert. Da der STR-DN1070 die originalgetreue DSD (Direct Stream Digital) Wiedergabe unterstützt, gibt es keine Umwandlung, und Sie können DSD-Inhalte ohne den Verlust ihrer ursprünglichen Reinheit wiedergeben.

### DSEE HX-Upscaling

Mithilfe der DSEE HX™ Technologie werden Ihre vorhandenen Audiodateien so optimiert, dass sie beinahe High-Resolution Audio-Qualität erreichen. Sie erleben dadurch einen Hörgenuss wie im Aufnahmestudio oder wie bei einem Konzert.

### Spotify Connect

Geben Sie Spotify über das Audiogerät wieder, indem Sie die Spotify App als Fernbedienung nutzen.

### DSD-native Wiedergabe über DLNA, HDMI oder USB

Geben Sie DSD-Inhalte über mit dem DLNA-Netzwerk verbundene Geräte oder über USB mit Unterstützung für die High-Resolution Audio-Wiedergabe mit bis zu 24 Bit/192 kHz wieder.

### Berühren, verbinden und wiedergeben

Halten Sie ein kompatibles Smartphone an den Receiver, um die Übertragung per Bluetooth® zu aktivieren.

### Übertragen Sie Ihre Musik im ganzen Haus mit Sony | Music Center

Hören Sie Ihre Lieblingsongs mit der Multiroom-Funktion der Sony | Music Center App überall im Haus. Nutzen Sie Sony | Music Center, um Soundbars und Lautsprecher von Sony zu gruppieren und dann die Musik in mehreren Räumen wiederzugeben.

### Perfekt abgestimmt

KoppeIn Sie den UBP-X800, den neuesten 4K UHD Blu-ray Player, mit dem STR-DN1080 Receiver, um das ultimative Home Entertainment zu erleben. Die Schönheit liegt im Detail, vom eleganten, aufeinander abgestimmten Design bis hin zur verbesserten Bild- und Klangqualität.

### Hochwertige Kondensatoren

Neu entwickelte oberflächenmontierte Elektrolytkondensatoren für hohe Audioqualität, zusammen mit einer robusteren DAC-Stromversorgung und optimiertem Trägerschicht-Muster tragen zu stabilen Tiefen in High-Resolution Qualität bei.

### Vorverstärkungslautstärke-IC der Extraklasse

Bezüglich der optimalen High-Resolution Audio Wiedergabe übertrifft der neue Vorverstärker andere Receiver dieser Klasse bei Weitem. Dank eines einzigen Massepunkts und separater Stromversorgung ist reiner Sound mit weniger Störungen gewährleistet.

### Präziser Quarzoszillator

Oszillatoren sorgen für optimale Audiosignale von HDMI Quellen, verhindern Signalschwankungen und gewährleisten, dass High-Resolution Musik und Surround-Sound-Formate originalgetreu mit einem breiten Klangspektrum wiedergegeben werden.

### Lokalisierte analoge Stromversorgung

Jedes digitale Gerät verfügt über einen eigenen analogen Spannungsregler, der dafür sorgt, dass das Analogsignal nicht durch hohe Frequenzen verzerrt wird.

### Für hervorragenden Sound ausgelegt

Ein Rahmen- und Träger-Gehäuse hält den Schalldruck externer Lautsprecher in Grenzen und sorgt für einen gebündelteren, satteren Klang.

### Drei leistungsstarke digitale Signalprozessoren

Drei leistungsstarke digitale Signalprozessoren unterstützen die neuesten 3D Surround-Sound-Formate und gewährleisten höchste Präzision bei der Signalverarbeitung.

### ES-Lot

Das hochwertige ES-Lot besteht aus einer hochreinen Zinnbasis, angereichert mit geringen Anteilen bestimmter Metalle, um einen präzisen und optimierten Sound zu erzielen.

### Gehäuse mit Kühlkörper

Neu entwickelte Lamellen ermöglichen eine größere Luftaufnahme und sorgen dafür, die Verstärkerschaltung unerwünschtem Schalldruck widersteht und nicht überhitzt.

### Einfachere Kontrolle dank grafischer Benutzeroberfläche

Über das intuitive Startmenü ist die Navigation in den Einstellungen Ihres Receivers ganz einfach. Dank vorinstallierter Sound-Modi können Sie genau steuern, was Sie hören und sehen möchten, und wissen, welche Geräte angeschlossen sind.