

5.1-Kanal Netzwerk AV-Receiver mit DAB/DAB+ Tuner für digitales Radio.



Audio Features

- Kraftvoller 5-Kanal Surround Sound mit je 115 W/Kanal (6 Ohm, 1 kHz, 0,9 % THD)
- HD Audio Formatdekodierung: Dolby TrueHD und DTS-HD Master Audio; Dolby Digital Plus und DTS-HD High Resolution Audio
- Diskreter Verstärkeraufbau
- Burr-Brown 192 kHz/24-bit DACs für alle Kanäle
- Direct Mode für eine hochwertige Klangwiedergabe
- Low Jitter PLL-Schaltung optimiert das Klangbild
- FLAC oder WAV 192kHz/24-bit Audio-Wiedergabe

Video Features

- 4K Pass-Through für Super High Resolution Bilder der nächsten Generation
- HDMI (5 Eingänge/1 Ausgang) mit 3D und Audio Return Channel
- Unterstützt Deep Colour (30/36 bit), x.v.Colour, 24 Hz Refresh Rate und Auto Lip-Sync compensation

Innovative Funktionen

- DAB/DAB+ Tuner für digitales Radio in bester Klangqualität
- DAB/DAB+ und FM Tuner bieten je 40 Senderspeicher
- SCENE-Tasten (BD/DVD, TV, Net and Radio) für eine schnelle und einfache Bedienung
 - HDMI CEC-Funktion schaltet kompatible TVs und Blu-ray DiscTM Player gleichzeitig ein
- Netzwerkfunktionen
 - AirPlay ermöglicht Musik-Streaming von Mac, PC, iPod, iPhone, iPad
 - AV Controller-App zur Steuerung diverser Funktionen via iPod, iPhone, iPad oder Android-Geräten
 - Zugriff auf: Internetradio (vTuner): MP3, WMA
 - Musikdateien von PC/NAS: WAV, MP3, WMA, AAC, FLAC
 - DLNA 1.5 zertifiziert
- MHL unterstützt Full HD Video und Audio von Mobiltelefonen und anderen tragbaren Devices
- Digitaler USB-Port am Frontpanel zum Anschluss Ihres iPods, iPhones und iPads
- Aufladen von iPod, iPhone und iPad via USB auch bei ausgeschaltetem AV-Receiver

- Liedertitel vom iPod/iPhone/iPad werden im Gerätedisplay am Frontpanel angezeigt
- Mehrsprachiges, farbiges OSD zur verbesserten Übersicht (Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Russisch, Italienisch, Japanisch und Chinesisch)
- HDMI CEC-Funktion zur vielseitigen Steuerung mit der Fernbedienung des AV-Receiver
- YPAO Klangoptimierung für ein automatisches Lautsprecher-Setup
- Flexible Audio Eingangszuordnung für HDMI und Komponentenvideo
- Wechsel des HDMI-Eingangs auch im Standby Through-Modus möglich
- Audio Delay für lippsynchrone Tonwiedergabe (0-250 ms)
- 40-Senderspeicher / Auto preset tuning
- vorprogrammierte Fernbedienung
- Background Video-Funktion (nur für Radio)
- DC Out für optionales Zubehör

Surround Extras

- HD Audio-Dekodierung mit CINEMA DSP 3D (17 DSP Programme)
- Compressed Music Enhancer mit CINEMA DSP
- Virtual Presence Speaker-Funktion für CINEMA DSP 3D Surround ohne Front Presence Speaker
- Adaptive DRC (Dynamic Range Control) und Adaptive DSP Level
- SILENT CINEMA und New Virtual CINEMA DSP

Umweltfreundliche Eigenschaften

- ECO Modus reduziert den Stromverbrauch um mindestens 20%*
*Verglichen mit dem Stromverbrauch bei ausgeschaltetem ECO Modus (Yamaha Messungen).
- Einstellbarer Timer, der den Receiver automatisch ausschaltet
- Niedriger Stromverbrauch im Standby-Modus von 0,1 W



Netzwerkfunktionen bieten neue Möglichkeiten: AirPlay und AV Controller

Dank AirPlay können Sie Musik vom Mac, PC, iPod, iPhone oder iPad streamen. Die AV Controller App lässt Sie div. Funktionen vom iPod, iPhone, iPad oder Android-Gerät ganz einfach bedienen. Die App ist in 18 verschiedenen Sprachen erhältlich.



DAB/DAB+ Tuner

DAB und DAB+ sind Digital Audio Broadcasting Formate, welche eine große Auswahl an Radiosendern in bester Klangqualität bieten. Ein weiterer Vorteil ist die automatische Sendersuche. Alle Sender-Informationen werden im Display angezeigt. Insgesamt können 40 DAB/DAB+ Stationen gespeichert werden.



Digitaler USB-Anschluss für iPod, iPhone und iPad am Frontpanel

Der Anschluss am Frontpanel vereinfacht die Nutzung eines USB-Mediums um ein Vielfaches. Die Signalübertragung ist optimal. iPod, iPhone oder iPad werden bei Verbindung geladen – auch wenn der Receiver ausgeschaltet ist.



Technische Daten

Audioteil		Allgemein	
Nennausgangsleistung (6 Ohm, 1 kHz, 0,9 % THD)		Standby Leistungsverbrauch	
Front L/R	115 W + 115 W	HDMI Control off, Standby Through off	0.1 W
Center	115 W	HDMI Control on, Standby Through on	1.0 W
Surround L/R	115 W + 115 W	Netzwerk Standby Through on	2.0 W
Nennausgangsleistung (6 Ohm, 20 Hz-20 kHz, 0,09 % THD)		Abmessungen (B x H x T)	435 x 161 x 315 mm
Front L/R	80 W + 80 W	Gewicht	8,1 kg
Max. Ausgangsleistung (6 Ohm, 1 kHz, 10 % THD, JEITA)			
Front L/R	135 W + 135 W		
Center	135 W		
Surround L/R	135 W + 135 W		
Dynamische Leistung/Kanal (Front L/R, 6/4/2 Ohm)			

WiFi Adapter YWA-10



WiFi Adapter für kabelloses Streaming von zusätzlichen Musikquellen

Der WiFi-Adapter YWA-10 ermöglicht die kabellose Anbindung von AV-Receiver am heimischen Netzwerk. Alle Netzwerkfunktionen, wie z.Bsp. Musik Streaming stehen so kabellos zur Verfügung.



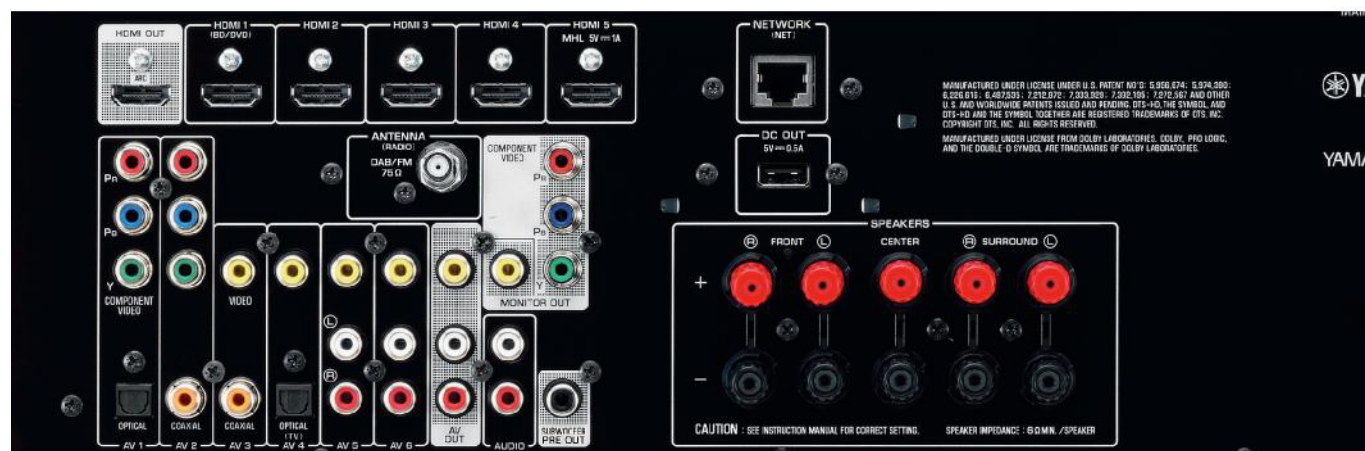
Bluetooth® Wireless Audio Receiver YBA-11



Bluetooth Adapter für kabelloses Musik



Mit dem YBA-11 können Sie kabellos von Bluetooth-kompatiblen Mobiltelefonen oder PCs Musik zum AV-Receiver streamen. Dank der digitalen Verbindung und dem aptX® Audio Coding Algorithmus, können Sie kabellos streamen in bester Klangqualität.



Rückansicht

European Model

Eingänge		Ausgänge	
HDMI (mit Audio Eingangszuordnung, HDMI 5: MHL-Eingang kompatibel)	5	HDMI	1
Netzwerk	1	Analog Audio	1
USB	1	Component Video Monitor	1
Radio Antenne (DAB/FM)	1/1	Composite Monitor	1
Optisch Digital	2	Composite AV	1
Koaxial Digital	2	Lautsprecher (ohne Subwoofer)	5 Kanäle
Analog Audio	4	Subwoofer	1
Component Video (mit Audio Eingangszuordnung)	2	DC Out	1
Composite Video	5	Kopfhöreranschluss	1
Audio Miniklinke	1		

• "Made for iPod", "Made for iPhone" und "Made for iPad" bedeutet, dass ein elektronisches Zubehör für den Anschluss eines iPods/iPhones oder iPads entwickelt und vom Entwickler auf Apple Performance Standards geprüft wurde. • Apple ist nicht für die Funktion und Einhaltung der vorgeschriebenen Sicherheits- und technischen Standards dieses Gerätes verantwortlich. • Bitte beachten Sie, dass der Gebrauch dieses Zubehörs mit einem iPod, iPhone oder iPad durch andere kabellose Netze beeinträchtigt werden kann. • AirPlay, iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod touch, und iTunes sind in den USA und anderen Ländern, registrierte Warenzeichen der Apple Inc. • Das Wort Bluetooth® und die Logos sind registrierte Warenzeichen der Bluetooth SIG, Inc. und jeglicher Gebrauch dieser ist durch die Yamaha Corporation lizenziert. Weitere Warenzeichen und Handelsnamen sind ihrer jeweiligen Besitzer. • Die "aptX" Software ist kopiergeschützt der CSR plc oder der Gruppe angehörenden Gesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. • Die Marke aptX™ und das aptX Logo sind Warenzeichen der CSR plc oder einer der Gruppe zugehörigen Gesellschaften und können in einem oder mehreren Zuständigkeitsbereichen eingetragen sein. • Dolby und das DTS-Symbol sind registrierte Warenzeichen der Dolby Laboratories. • DTS, DTS-HD, das Symbol Et DTS oder DTS-HD und das Symbol zusammen sind registrierte Warenzeichen der DTS Inc. • HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Warenzeichen oder registrierte Warenzeichen der HDMI Licensing LLC • MHL und das MHL Logo sind Warenzeichen, registrierte Warenzeichen oder Dienstleistungsmarke der MHL, LLC in den United States und/oder anderen Ländern. • Burr-Brown Produkte sind Warenzeichen der Texas Instruments. • "x.v.Color" ist ein Warenzeichen der Sony Corporation. • CINEMA DSP ist ein Warenzeichen der Yamaha Corporation. • SILENT CINEMA ist ein Warenzeichen der Yamaha Corporation. • Produktdesigns und Spezifikationen dürfen ohne jegliche Vorankündigung geändert werden. •