

Wyróżniający się wysoką jakością dźwięku i obrazu 7.2-kanalowy sieciowy amplituner AV z wbudowanym Wi-Fi i technologią Bluetooth. Wysokiej klasy aluminiowy panel przedni i wiele zaawansowanych funkcji, wliczając HDMI (3 wej./2 wyj.) kompatybilne z HDCP2.2 i w pełni obsługujące materiały 4K Ultra HD.



Doskonała jakość dźwięku

- 7-kanalowy dźwięk przestrzenny
 - 95 W na kanał (8 Ω, 20 Hz - 20 kHz, 0,06% THD, 2 kanały)
 - 160 W na kanał (4 Ω, 1 kHz, 0,9% THD, 1 kanał)
 - 160 W na kanał (8 Ω, 1 kHz, 10% THD, 1 kanał)
- Dekodery dźwięku HD: Dolby True HD i DTS-HD Master Audio
- Aluminiowy przedni panel dla zwiększenia sztywności
- W pełni dyskretna konfiguracja wzmacniacza
- Tryb Pure Direct dla wysokiej jakości reprodukcji dźwięku hi-fi
- Przetworniki C/A Burr Brown 192 kHz/24 bity dla każdego z kanałów
- Obwody low jitter PLL pomagają zoptymalizować obraz dźwiękowy
- Przypisywalne wzmacniacze do połączenia bi-amp dla przednich głośników
- Inteligentne przypisywanie wzmacniaczy dla głośników tylnych efektowych <-> przednich lektora lub strefy 2
- Odtwarzanie plików DSD 2,8 MHz/5,6 MHz
- Odtwarzanie plików audio FLAC i WAV 192 kHz/24 bity
- Odtwarzanie bezstratnych plików Apple
- Wejście Phono do odtwarzania płyt gramofonowych
- Compressed Music Enhancer dla Bluetooth

Wysoka jakość obrazu

- Przepustowość 4K 60p 4:4:4
- Skalowanie w górę wideo 4K z wejścia analogowego i HDMI
- HDMI: 6 (1 wej. na przednim panelu) i 2 wyj. z HDCP2.2 (3 wej./2 wyj.), 3D i kanałem zwrótnym audio
- Deep Colour (30/36 bitów), x.v.Colour, odsiewianie 24 Hz oraz kompensacja Auto Lip-Sync
- Wysokiej jakości obróbka wideo z precyzyjnym usuwaniem przeplotu
 - Usuwanie przeplotu motion adaptive i edge adaptive
 - Detekcja multi-cadence (3-2 pull down)

Zaawansowane funkcje

- Bluetooth do bezprzewodowego przesyłania muzyki (SBC/AAC)
- Funkcje sieciowe
 - wbudowane Wi-Fi (802.11b/g/n)
 - Łatwa konfiguracja, tzn. współdzielenie ustawień iOS Wi-Fi, WPS, itd.
 - AirPlay® pozwala strumieniować muzykę z komputerów Mac, PC, iPoda, iPhonea, iPada
 - aplikacja AV Controller do sterowania wieloma funkcjami z poziomu smartfonów i tabletów z iOS lub Androidem
 - Dostęp do: radia internetowego (vTuner): MP3, WMA; serwisów strumieniujących (Spotify®) *Dostępność serwisów zależy od regionu; plików muzycznych zgromadzonych w PC/NAS: WAV, MP3, WMA, AAC, FLAC, bezstratnych Apple, AIFF, DSD
 - Certyfikowany DLNA 1.5
 - Wireless Direct bezpośrednio łączy urządzenia mobilne z pominięciem sieci domowej
 - HDMI zgodne z HDCP2.2 i obsługujące materiały 4K Ultra HD

Powered by music

- Odtwarzania bez pauz (gapless playback) eliminuje przerwy słyszane w ciągłych nagraniach, np. koncertach
- Cyfrowe gniazdo USB na przednim panelu do podłączenia iPod'a i iPhone'a
- Zaawansowany wielojęzyczny graficzny interfejs użytkownika z czcionką HD
- YPAO R.S.C. (Reflected Sound Control) - optymalizacja dźwięku z pomiarem wielopunktowym
- Wejście HDMI na przednim panelu dla urządzeń takich jak kamery i cyfrowe aparaty fotograficzne
- Możliwość zmiany wejścia HDMI w trybie standby through
- Audio delay dla dopasowania funkcji Lip-sync (0-500 ms)
- Pilot zdalnego sterowania z kodami fabrycznymi
- Funkcja background video (dla wejść Radio/USB/Bluetooth/Audio/Net/Aux)
- Przyciski SCENE z funkcją bezpośredniego włączania (BD/DVD, TV, Net i radio)
 - szybkie i łatwe w obsłudze
 - HDMI CEC pozwala sterować kompatybilnymi telewizorami i odtwarzaczami Blu-ray™

Realizm dźwięku przestrzennego

- Dekodery HD Audio z CINEMA DSP 3D (17 programów DSP)
- Compressed Music Enhancer z CINEMA DSP
- Funkcja podniesienia dialogów dla umiejscowienia ich w środku ekranu
- Dialogue Level Adjustment dla właściwej równowagi dźwiękowej z dialogami i wokalami
- Funkcja Virtual Presence Speaker dla dźwięku przestrzennego CINEMA DSP 3D bez przednich głośników presence
- Virtual CINEMA FRONT zapewnia wirtualny dźwięk przestrzenny z pięcioma głośnikami z przodu
- Virtual Surround Back Speaker do odtwarzania materiału 7.1-kanalowego przez system 5.1-kanalowy
- YPAO Volume, aby zapewnić naturalne brzmienie nawet przy niskim poziomie głośności
- Extra Bass wzbogaca potężny dźwięk basu nawet przy niewielkich głośnikach
- SILENT CINEMA zapewnia dźwięk przestrzenny także w słuchawkach
- Dwa wyjścia subwoofera (wyjścia symultaniczne)

Wszecstronna kontrola stref

- HDMI strefa B pozwala strumieniować sygnał audio/wideo do innego pokoju (ten sam materiał, co w głównym pokoju)
- Wł./wył. i kontrola strefy 2 na przednim panelu
- Maksymalny poziom głośności strefy i ustawienie początkowego poziomu głośności
- Tryb Party
- Wejście/wyjście zdalnego sterowania
- Programowalne wyjście wyzwalacza 12 V

Przyjazny środowisku design

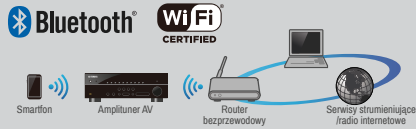
- Tryb ECO redukujący zużycie energii o 20%*
- *W porównaniu do zużycia energii, kiedy tryb ECO jest wyłączony (pomiar Yamahy)
- Automatyczne wyłączenie urządzenia z możliwością zmiany ustawienia czasu
- Niskie zużycie energii w trybie czuwania (0,1 W)
- Zoptymalizowane zużycie energii w trybie czuwania sieciowym i HDMI



RX-V779 dostępny jest w kolorze czarnym i tytanowym.

Bezprzewodowe strumieniowanie audio i dźwięk wysokiej rozdzielczości

Kompatybilność Bluetooth zapewnia wygodę bezprzewodowego odtwarzania muzyki, natomiast wbudowane Wi-Fi zwiększa elastyczność instalacji. Te dwa udogodnienia gwarantują łatwy dostęp do niezliczonych źródeł muzyki. Natomiast kompatybilność z FLAC/WAV/AIFF 192 kHz/24 bity, Apple Lossless i formatami DSD 2,8 MHz/5,6 MHz oznacza, że z łatwością możesz odtwarzać dźwięk wysokiej rozdzielczości z sieciowego NAS, PC lub USB.



Pełna kompatybilność 4K Ultra HD z 4K60p, HDCP2.2

RX-V779 wspiera w pełni najnowsze standardy HDMI. Amplituner AV może skalować w górę 4K Ultra HD, aby podbić obrazy niższej rozdzielczości, a także obsługuje wideo 4:4:4 dla jeszcze bardziej ekscytujących i żywych obrazów, co pozwala cieszyć się wysokiej jakości wideo 4K. Urządzenie spełnia wymagania standardu ochrony praw autorskich HDCP2.2, niezbędnym przy transmisji wideo 4K. Dzięki wielu wejściom i wyjściom zgodnym z HDCP2.2 (3 wej./1 wyj.) urządzenie przygotowane jest do przyszłej rozbudowy systemu.



YPAO z R.S.C., Volume i pomiarem wielopunktowym

YPAO analizuje akustykę pomieszczenia i systemu audio, a następnie precyzyjnie reguluje parametry dźwiękowe, aby zapewnić optymalne brzmienie. YPAO R.S.C. (Reflected Sound Control) udoskonala brzmienie do jakości studyjnej. YPAO Volume automatycznie reguluje częstotliwość niskich i wysokich tonów przy każdym poziomie głośności, dzięki czemu można usłyszeć naturalne brzmienie nawet podczas cichego słuchania.



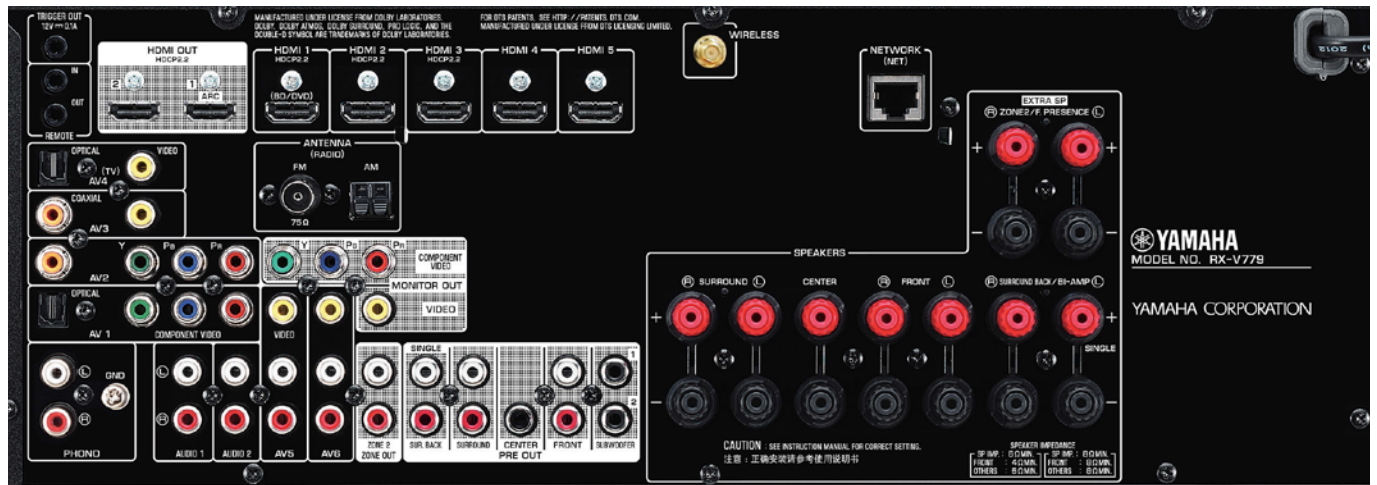
Specyfikacja techniczna

Sekcja audio

Znamionowa moc wyjściowa (8 Ω, 20 Hz - 20 kHz, 0,06% THD, 2 kanały)	
przednie L/P	95 W + 95 W
Znamionowa moc wyjściowa (4 Ω, 1 kHz, 0,9% THD, 1 kanał)	
przednie L/P	160 W + 160 W
Maks. efektywna moc wyjściowa (8 Ω, 1 kHz, 10% THD, 1 kanał)	
przednie L/P	160 W + 160 W
centralny	160 W
efektowe L/P	160 W + 160 W
efektowe tylne L/P	160 W + 160 W
Moc dynamiczna na kanał (kanały przednie L/P, 8/6/4/2 Ω)	130 / 170 / 195 / 240 W

Ogólne

Pobór mocy w trybie czuwania	
Wyłączone sterowanie HDMI i Standby Through	0,1 W
Włączone sterowanie HDMI i Standby Through	1,3 W
włączone sieciowe Standby (przewodowe)	2,4 W
Wymiary (S x W x G)	435 x 171 x 365 mm (z anteną: 435 x 234 x 379 mm)
Waga	10,6 kg



Wejścia	
HDMI* ¹ (przypisywalne wejście audio) ² , HDMI1,2,3: kompatybilne z HDCP2.2)	6
Sieciowe (Ethernet/Wi-Fi)	1/1
USB* ¹	1
Antena radiowa* ³ (FM/AM)	1/1
Cyfrowe optyczne	2
Cyfrowe koncentryczne	2
Analogowe audio	5
Komponentowe wideo (przypisywalne wejście audio)	2
Kompozytowe wideo	4

*¹ Łącznie z gniazdami na przednim panelu.
² Wejście HDMI na przedniej ścianie nie jest przypisywalne.
³ Wyk anteny FM różni się w zależności od rynku sprzedaży.

Wyjścia	
HDMI (kompatybilne z HDCP2.2)	2 (symultaniczne)
Wyjście Pre	7.2-kan.
Komponentowe wideo monitor	1
Kompozytowe wideo monitor	1
Głośnikowe* ^{4/5/6} (bez subwoofera)	7 kan./9 ter.
Subwoofer	2 x mono
Słuchawkowe jack	1

*⁴Przypisywalne dla efektywnych tylnych L/P do bi-amp (przednie L/P).
⁵Dodatkowe terminale głośnikowe przypisywalne są do strefy 2 lub kanału lektora.
⁶Na niektórych rynkach dostępne są terminale głośnikowe kompatybilne z wtykami bananowymi.

Inne	
Wyjście audio strefa 2	1
Wej./wyj. zdalnego sterowania	1/1
Wyjście wyzwalacza 12 V/0,1 A	1

* „Made for iPod” i „Made for iPhone” oznacza, że urządzenie elektroniczne zostało zaprojektowane specjalnie do iPod’a bądź iPhone’a, odpowiednio, i jest certyfikowane pod kątem zgodności ze standardami firmy Apple. Apple nie ponosi odpowiedzialności za działanie tego urządzenia i jego zgodności z wymaganiami dotyczącymi bezpieczeństwa i normami prawnymi. Użycie tego urządzenia z iPodem lub iPhone’em może wpływać na wydajność połączenia bezprzewodowego. AirPlay, iPad, iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano i iPod touch są znakami towarowymi Apple Inc., zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. * Znak słowny Bluetooth i logo są zarejestrowanymi znakami towarowymi należącymi do Bluetooth SIG, Inc. i każde użycie tych znaków przez Yamaha Corporation jest zgodne z licencją. Pozostałe znaki towarowe i nazwy towarowe należą do indywidualnych właścicieli. * Spotify i logo Spotify są zarejestrowanymi znakami towarowymi Spotify Group. * Napster i logo Napster są znakami towarowymi i zarejestrowanymi znakami towarowymi Rhapsody International. * Pandora i logo Pandora Internet Radio są zarejestrowanymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi Pandora Media, Inc. w USA i/lub innych krajach. * JUKE i logo JUKE są zarejestrowanymi znakami towarowymi Media-Saturn-Holding GmbH. * Logo Wi-Fi CERTIFIED jest znakiem certyfikacyjnym Wi-Fi Alliance. Wi-Fi Protected Setup Identifier Mark jest znakiem Wi-Fi Alliance. * DLNA i DLNA CERTIFIED są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi Digital Living Network Alliance. Wszystkie prawa zastrzeżone. Nieautoryzowane użycie jest zakazane. * Dolby, Pro Logic i symbol podwójne D są zarejestrowanymi znakami towarowymi Dolby Laboratories. * Dla patentów DTS, sprawdź <http://patents.dts.com>. Wyprodukowany zgodnie z licencją od DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, symbol i DTS lub DTS-HD wraz z symbolem są zarejestrowanymi znakami towarowymi DTS, Inc. DTS, Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone. * HDMI, logo HDMI oraz High-Definition Multimedia Interface są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi HDMI Licensing LLC. * Produkty Burr-Brown są znakami towarowymi Texas Instruments, Inc. * „x.v.Colour” jest znakiem towarowym Sony Corporation. * CINEMA DSP jest znakiem towarowym Yamaha Corporation. * SILENT CINEMA jest znakiem towarowym Yamaha Corporation. * Wygląd produktu i jego specyfikacja może ulegać pewnym aktualizacjom.