

9.2-kanalowy amplituner sieciowy A/V



Idealne połączenie funkcji przygotowanych do integracji

DRX-3.4 dysponuje odpowiednim zapasem mocy, aby zasilac 5.2.4-kanalowy system głośników Dolby Atmos® i DTS:X® wraz transmisją sygnału video 8K HDR, dzięki czemu idealnie nadaje się do odtwarzania materiałów IMAX® Enhanced. Udostępniaj dźwięk w całym domu za pomocą aplikacji lub głosu przez Wi-Fi® 5 GHz/2,4 GHz lub przez aktywne wyjścia głośnikowe strefy 2 i strefy 3. W sam raz do salonu, pokoju multimedialnego lub pokoju kina domowego.

Właściwości Audio & Video

- Odtwarzanie 5.2.4 / 7.2.2-kanalowego materiału Dolby Atmos® i DTS:X®
- Technologia wirtualizacji przestrzenności dźwięku Dolby Atmos Height Virtualization
- Miksowanie sygnału do formatu Dolby Surround® i DTS® Neural:X
- HDMI®1 obsługujące transmisję sygnałów video 8K/60p (4:4:4/12-bitów², 4:2:2/12-bitów², 4:2:0/10-bitów³), 8K/30p (4:4:4/12-bitów², 4:4:4/10-bitów³, 4:2:2/12-bitów³, 4:2:0/12-bitów³), 4K/120p (4:4:4/12-bitów², 4:4:4/10-bitów³, 4:2:2/12-bitów³, 4:2:0/12-bitów³), technologie HDR10+, Dolby Vision™, HDR10, HLG, BT.2020, VRR (zmienna częstotliwość odświeżania), DSC (kompresja strumienia wyświetlania), ALLM (automatyczny tryb niskiego opóźnienia), QFT (szybki transport klatki), QMS (szybkie przełączanie mediów), eARC (ulepszony kanał zwrotny audio), DeepColor™, x.v.Color™, LipSync i HDCP 2.3
- Wyjście MAIN HDMI z eARC dla zakodowanego materiału audio wysokiej jakości, wyjście Sub/Zone 2 z menu ekranowym⁴
- Dwukierunkowy Bluetooth® w wersji 4.2 + LE (A2DP v1.2, AVRCP v1.3; Tryb odbioru: SBC/AAC, Tryb nadawania: SBC/Qualcomm® aptX™/apt X HD)
- 9.2-kanalowe wyjście pre-out⁵
- Dedykowane przetworniki cyfrowo-analogowe obsługują zsynchronizowaną/niezależną dystrybucję dźwięku D/A w strefie Zone 2 i 3 (włącznie z HDMI/SPDIF/NET⁶) przez wyjścia głośnikowe Zone 2⁷ i Zone 3, wyjścia Zone 2 pre-out⁸ i Zone 3 pre-out⁵
- Udostępni dowolne główne źródło dźwięku bezprzewodowej stacji dokującej do słuchawek za pośrednictwem wyjścia liniowego Zone B⁸
- Przedwzmacniacz Phono (MM) i odtwarzanie materiału SACD (Super Audio CD) przez HDMI (2.8 MHz 2-kanalowe i wielokanalowe)
- Kalibracja akustyczna Dirac Live® z wielopunktowym pomiarem
- Technologia dopasowania fazy AccuReflex™ dla głośników Dolby Atmos
- Oryginalna funkcja Vocal Enhancer oparta o DSP poprawia słyszalność wokali i dialogów

Technologia wzmocnienia

- 100 W na kanał (8 Ω, 20 Hz–20 kHz, 0.08% THD, 2-kanały zasilane, FTC)
- IMAX® Enhanced dla cyfrowego remasterowania IMAX®
- System wzmacniacza o niskiej impedancji z możliwością wysterowania głośników 4-omowych
- Masywny niestandardowy transformator i ręcznie dobrane części audio
- Topologia wzmacniacza bez przesunięcia fazowego zapewnia czysty i spójny dźwięk
- Optymalny obwód wzmocnienia głośności
- Precyzyjny przetwornik cyfrowo-analogowy obsługuje wielokanalową konwersję cyfrowo-analogową 192 kHz/24-bit
- Technologia filtrowania VLSC™ (Vector Linear Shaping Circuitry) (przód L/P)
- Możliwość podłączenia głośników przednich L/P w trybie bi-amp w układzie 5.2/7.2/5.2.2-kan.
- Niezależna regulacja barwy dźwięku (basy/wysokie tony) dla wszystkich kanałów
- Obwody PLL (Phase-Locked Loop) eliminujące jitter dla dźwięku cyfrowego SPDIF

Funkcje sieciowe i dźwięk wielostrefowy

- Izolowana czterordzeniowa płytka SoC obsługuje standard 802.11ac (2x2 MIMO⁹) Wi-Fi®
- Wyłącznik czasowy, tryb pass-through HDMI i tryb gotowości sieciowej
- Obsługa serwisów Amazon Music HD¹¹, Spotify®, TIDAL, Tuneln, Pandora®, Deezer¹⁰
- Współpracuje z Sonos wspierając sterowanie Sonos Connect/Port oraz tryb Volume Passthrough¹²
- Współpracuje z asystentem głosowym Alexa wspierając dystrybucję muzyki w różnych pomieszczeniach¹³
- Współpracuje z asystentem głosowym Hey Google¹⁴ i Chromecast built-in™
- AirPlay 2 multi-room audio ze sterowaniem głosem Siri
- DTS Play-Fi®¹⁵ multi-room audio przez aplikację Integra Music Control¹⁶
- Kompatybilny z aplikacją Integra Remote dla iPad®, iPhone®, Android™¹⁶
- Certyfikat Roon Tested dla Roon Core
- Odtwarzanie materiału audio Hi-Res z sieci (DSD 11.2 MHz/5.6 MHz/2.8 MHz¹⁷, FLAC, WAV [RIF], ALAC, AIFF do 192 kHz/24-bit¹⁸)

Połączenia Audio-Video

- 7 wejść HDMI (1 front), wyjście Main (eARC), wyjście Sub/Zone 2
- 2 wejścia cyfrowe audio (tył, 1 optyczne, 1 połączone koncentryczne, przypisywalne)
- 7 pozłacanych wejść analogowych audio (6 tył, przypisywalne, 1 z przodu)
- Pozłacane wejście gramofonowe i wbudowany przedwzmacniacz (MM)
- Wejście USB (5 V/1 A) dla odtwarzania dźwięku (z tyłu)
- 1/8" (3.5 mm) wejście na mikrofon systemu kalibracji akustycznej Dirac Live/AccuEQ Advance (z przodu)
- 3 pozłacane wejścia video Composite (2 z tyłu, przypisywalne, 1 z przodu)
- 1 pozłacane wejścia video Component (z tyłu, przypisywalne)
- 1/4" (6.3 mm) pozłacane gniazdo słuchawkowe
- 9 pozłacanych gniazd głośnikowych przygotowanych na wtyki bananowe z przezroczystymi zakrętkami
- Pozłacane wyjście 9.2-kanalowe pre-out¹⁵
- Pozłacane wyjście Zone 2 pre-out / Zone B line-out (analogowe RCA⁸)
- Gniazdo Ethernet LAN

Niestandardowe funkcje integracji

- Terminal 10BASE-T/100BASE-TX Ethernet obsługuje konfigurację i sterowanie IP przez przeglądarkę internetową
- Współpracuje z automatyką Crestron®, Control4®, Savant, URC, ELAN, RTI
- Wejście RS-232C dla zewnętrznego sterowania i automatyki
- 2 wejścia IR i 1 wyjście
- 3 programowalne wyzwalacze 12 V z regulowanym opóźnieniem (A: 100 mA, B: 25 mA, C: 25 mA)
- Funkcja zapamiętywania i przywoływania ustawień dealera
- Wejście AC do odłączonego kabla zasilającego IEC
- Opcjonalny zestaw do montażu w stojaku (IRK-155-3D)

Pozostałe

- Aluminiowy panel przedni i pokrętko regulacji głośności
- Przełączanie z głośników przednich na surround/górne w trybie przypisania stereo
- Możliwość przypisania ustawień głośności do poszczególnych wejść A/V za pomocą przycisku na panelu przednim
- Funkcja OSD wyświetla dane sygnału wejściowego A/V, sygnał wyjściowy/dane ustawień i informacje o sieci
- Dekodowanie Dolby® TrueHD i DTS-HD Master Audio®
- Advanced Music Optimizer™ poprawia jakość odtwarzania skompresowanego dźwięku
- Graficzne menu ekranowe wysokiej rozdzielczości przez HDMI
- Skalowanie sygnału video z 4K do 8K, 1080p do 8K/4K przez HDMI
- Regulowana częstotliwość zwrotnicy (40/45/50/55/60/70/80/90/100/110/120/130/150/180/200 Hz)
- Regulowana synchronizacja A/V (do 500 ms w krokach co 1 ms przy 48 kHz¹⁹)
- 40 komórek pamięci dla stacji radiowych z możliwością nadania nazw (10 znaków)
- 3-tryby przyciemniania wyświetlacza

¹ Funkcje zdefiniowane w specyfikacji HDMI 2.1. HDR10+ i opisane możliwości przekazywania są obsługiwane na wejściach HDMI 1–6. Main Out i Sub/Zone 2 Out w trybie Sub. ² Tylko sygnały DSC. ³ Sygnały DSC tylko w przypadku odbioru sygnału przez wejścia HDMI 4–6. ⁴ Wyjście trybu HDMI Zone 2 obsługuje sygnały przez wejścia HDMI 1–3. ⁵ Wyjście przedwzmacniacza Height 2, Surround Back i Zone 3 to ekskluzywne tryby współdzielone na tym samym analogowym wyjściu RCA. ⁶ Zone 2 HDMI audio jest dostępne na wejściach 1–3. SPDIF i HDMI obsługują tylko sygnały PCM. Strefa 3 obsługuje tylko sygnał analogowy/NET. ⁷ Sygnał przez wyjście głośnikowe strefy 2 i włączone pre-out strefy 2. ⁸ Wyjście pre-out strefy 2 i wyjście liniowe strefy B to ekskluzywne tryby współdzielone na tym samym analogowym wyjściu RCA. ⁹ W niektórych krajach lub regionach obowiązują przepisy wpływające na siłę sygnału bezprzewodowego i korzystanie z kanałów Wi-Fi. ¹⁰ Dostępność usług różni się w zależności od regionu i może być wymagana bezpłatna subskrypcja. ¹¹ Amazon Music HD jest obsługiwany przez DTS Play-Fi. ¹² Wymaga Sonos Connect lub Port (sprzedawany oddzielnie). Połączenie 1–2 urządzeń Sonos jest obsługiwane przy włączonej regulacji głośności za pośrednictwem aplikacji Sonos. Aplikacja Sonos dostępna bezpłatnie na kompatybilne urządzenia iPhone® i iPad® w App Store. Dostępne bezpłatnie dla zgodnych urządzeń z systemem Android™ w sklepie Google Play. ¹³ Sterowanie głosowe wymaga urządzenia obsługującego Amazon Alexa. Alexa multi-room music może wymagać aktualizacji oprogramowania układowego. ¹⁴ Sterowanie głosowe wymaga urządzenia obsługującego Asystenta Google. ¹⁵ Włączone z przyszłą aktualizacją oprogramowania układowego. ¹⁶ Dostępne bezpłatnie dla zgodnych urządzeń iPhone, iPad i Android. ¹⁷ Przekonwertowane na PCM. Odtwarzanie nie jest gwarantowane przez bezprzewodową sieć LAN. ¹⁸ Obsługiwane częstotliwości próbkowania mogą się różnić w zależności od środowiska sieciowego. ALAC jest obsługiwany do maksymalnie 96 kHz. ¹⁹ Maks. 400 ms (krok 1 ms) przy 96 kHz i maks. 200 ms (krok 1 ms) przy 192 kHz.

9.2-kanalowy amplituner sieciowy A/V

IMAX
ENHANCED

8K4K

HDR+

COMPATIBLE WITH

Dolby Vision

Dolby Atmos

DTS X

DIRAC

deezer

TIDAL

Spotify

pandora

amazon music

TUNE IN



WiFi
CERTIFIED

Qualcomm
aptX



DTS
Play-Fi

Chromecast
built-in

roon
tested

Hi-Res
AUDIO

VLSC

works with
Hey Google

WORKS WITH
alexa

Works with
SONOS



Specyfikacje

Sekcja wzmacniacza

Moc wyjściowa
Front L/R: 225 W/kan. przy 6 Ω, 1 kHz, 10%,
1 kanał zasilany,
100 W/kan. przy 8 Ω, 20 Hz–20 kHz, 0.08%,
2 kanały zasilane, FTC

Moc dynamiczna:
250 W (3 Ω, przód)
220 W (4 Ω, przód)
130 W (8 Ω, przód)

Czułość wejściowa i impedancja:
200 mV rms/47 k-Ω(Line/Unbalance)
3.5 mV rms/47 k-Ω (Phono MM)

THD+N (całkowite zniekształcenia harmoniczne + szum):
0.08% (20 Hz–20 kHz, połowa mocy)

Znamionowy poziom wyjściowy RCA i impedancja:
1 V rms/470 Ω (Subwoofer Pre-out)
200 mV rms/470 Ω
(Zone 3/Height 2/Surround Back Pre-/Line-out)
70 mV (MM, 1 kHz, 0.5%)

Przeciążenie Phono:
10 Hz–100 kHz/+1 dB, -3 dB (Direct Mode)

Pasma przenoszenia:
±10 dB, 20 Hz (Bass)
±10 dB, 20 kHz (Treble)

Współczynnik sygnał-szum:
106 dB (IHF-A, Line)
80 dB (IHF-A, Phono)

Impedancja głośników:
4 Ω –16 Ω

Sekcja Video

Poziom sygnał
1 Vp-p/75 Ω Composite Video
1 Vp-p/75 Ω Component Video (Y)
0.7 Vp-p/75 Ω Component Video (Pb/Pr)

Tuner

Tuning Frequency Range: FM 87.5 MHz–107.9 MHz
AM 530 kHz–1,710 kHz

Pamięć stacji FM/AM: 40 Stacji

Ogólne

Zasilanie AC 220 V~, 60 Hz

Pobór prądu: 750 W

Pobór prądu w trybie czuwania: 0.1 W

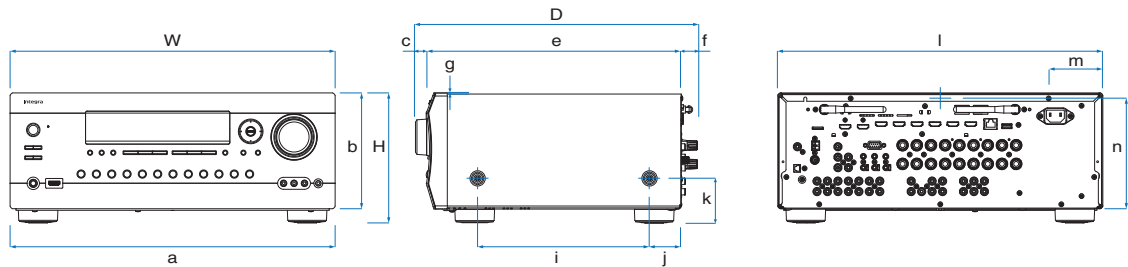
Wymiary (szer. x wys. x gł.): 17 1/8" x 6 7/8" x 14 13/16"
(435 x 174 x 376.5 mm)

Waga: 24.3 lbs. (11.0 kg)

Karton

Wymiary (szer. x wys. x gł.): 22 1/16" x 12" x 18 3/8"
(560 x 305 x 467 mm)

Waga: 29.8 lbs. (13.5 kg)



Szer. (W)	Wys. (H)	Głęb. (D)	a	b
17 1/8" (435 mm)	6 7/8" (174 mm)	14 13/16" (376.5 mm)	17 1/8" (435 mm)	6 1/8" (155 mm)
c	e	f	g	i
15 1/16" (24.5 mm)	13" (330.5 mm)	7/8" (21.5 mm)	1/16" (1.5 mm)	9 1/16" (229.5 mm)
j	k	l	m	n
1 11/16" (42.5 mm)	2 3/8" (60.8 mm)	17 1/16" (433 mm)	2 13/16" (71.5 mm)	6 5/8" (167.5 mm)

Ze względu na politykę ciągłego doskonalenia produktów, Integra zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji i wyglądu bez uprzedzenia. Dolby, Dolby Atmos, Dolby Surround, Dolby Vision i symbol podwójnego D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories. Patenty DTS można znaleźć na stronie <http://patents.dts.com>. Wyprodukowano na licencji firmy DTS Licensing Limited. DTS, symbol, DTS i symbol razem, DTS:X i logo DTS:X, DTS Neural:X i logo DTS Neural:X oraz Play-Fi są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy DTS, Inc. © DTS, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wyprodukowano na licencji firmy IMAX Corporation. IMAX® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy IMAX Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Wszelkie prawa zastrzeżone. Terminy HDMI i HDMI High-Definition Multimedia Interface oraz logo HDMI są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy HDMI Licensing Administrator, Inc. w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. SONOS jest znakiem towarowym firmy SONOS, Inc. Znak słowny i logo Bluetooth® są własnością firmy Bluetooth SIG, Inc. AirPlay, Siri, iPad i iPhone są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Apple Inc. Google, Android, wbudowany Chromecast i inne powiązane znaki i logo są znakami towarowymi firmy Google LLC. Wi-Fi® jest zastrzeżonym znakiem towarowym stowarzyszenia Wi-Fi Alliance. Logo Wi-Fi CERTIFIED jest znakiem certyfikacji organizacji Wi-Fi Alliance. Spotify i logo Spotify są znakami towarowymi Grupy Spotify zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Roon jest znakiem towarowym firmy Roon, LLC, zarejestrowanym w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Produkty z logo Hi-Res Audio są zgodne ze standardem Hi-Res Audio określonym przez Japan Audio Society. Logo Hi-Res Audio jest używane na licencji Japan Audio Society. PANDORA, logo PANDORA i szata graficzna Pandora są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Pandora Media, Inc. Wykorzystano za zgodą Amazon, Alexa, Amazon Music i wszystkie powiązane znaki graficzne są znakami towarowymi firmy Amazon.com, Inc. lub jej podmiotów stowarzyszonych. Qualcomm jest znakiem towarowym firmy Qualcomm Incorporated, zarejestrowanym w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. aptX jest znakiem towarowym firmy Qualcomm Technologies International, Ltd., zarejestrowanym w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Qualcomm aptX jest produktem firmy Qualcomm Technologies, Inc. i/lub jej spółek zależnych. Dirac Live® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Dirac Research AB chronionym szwedzki i międzynarodowymi prawami i traktatami dotyczącymi znaków towarowych. Integra Remote, Integra Music Control App, Music Optimizer, VLSC i AccuEQ są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Onkyo Home Entertainment Corporation. Wszystkie inne znaki towarowe i zarejestrowane znaki towarowe są własnością ich odpowiednich właścicieli.