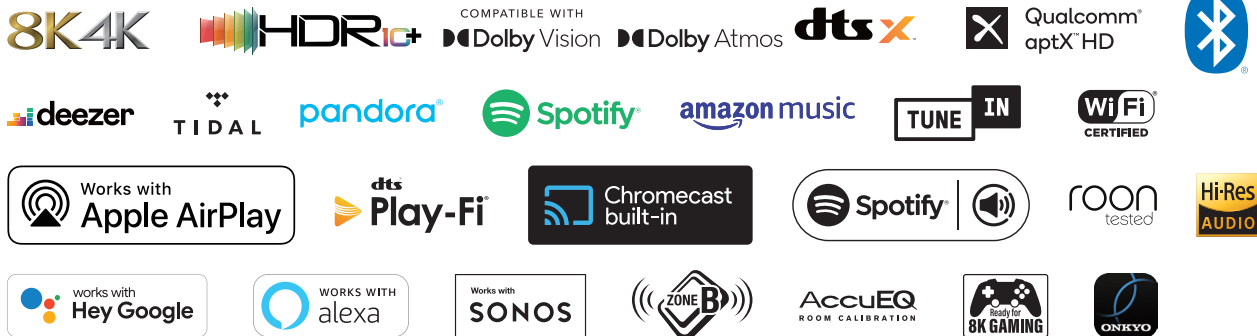


TX-NR5100 Ricevitore A/V di rete da 7.2 canali

BLACK



Il suono del futuro

Sblocca il passthrough video 8K/60p tramite i terminali HDMI specificati per HDMI* 2.1 e goditi i formati HDR10+ o Dolby Vision™ HDR con eARC che supporta l'amplificazione dell'audio multicanale codificato dalle app di streaming video della TV compatibile, dal sintonizzatore o dai lettori multimediali collegati. I miglioramenti a HDMI eliminano la latenza per un gameplay fluido e senza ritardi. Con amplificatori discreti ad alta spinta che sviluppano 165 W/Ch, le colonne sonore Dolby Atmos® e DTS:X® vengono riprodotte con un dinamismo elettrizzante, mentre Dolby Atmos Height Virtualizer e DTS Virtual:X™ possono eseguire magie 3D su quasi tutti gli audio riprodotti attraverso qualsiasi layout di diffusori. SMART AV Receiver™ offre un'ampia selezione di servizi di streaming e costituisce il cuore del tuo ecosistema audio wireless multi-room. Il ricevitore si inserisce anche in un Sonos Home Sound System esistente. Ascolta e controlla la musica in tutta la casa con gli assistenti vocali Hey Google o Alexa o ascolta ciò che viene riprodotto tramite l'AVR con le cuffie wireless tramite la tecnologia wireless Bluetooth® bidirezionale.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- 165 watt x 7 canali
- Riproduzione Dolby Atmos® e DTS:X® a 5.2.2 canali
- Dolby Atmos Height Virtualizer e DTS Virtual:X™
- Tecnologie di virtualizzazione del suono 3D
- SMART AV Receiver™ Funziona con Sonos*1, Chromecast integrato*, AirPlay 2 e DTS Play-Fi*; include i servizi di streaming Spotify*, Amazon Music HD*2, Pandora*, TIDAL, Deezer e TuneIn*3
- Funziona con Hey Google o Alexa*4
- Streaming su Wi-Fi* dual-band da 5 GHz/2,4 GHz che supporta lo standard 802.11ac*5
- HDMI* supporta 8K/30p(4:2:0/12-bit), 4K/120p(4:2:0/12-bit), HDR10+, Dolby Vision e BT.2020 colore; VRR (Variable Refresh Rate), ALLM (Auto Low Latency Mode) e QFT (Quick Frame Transport); eARC (uscita principale) e HDCP 2.3
- HDMI Sub Out per la trasmissione multimediale a un proiettore, monitor di gioco o TV
- Invia o riceve audio tramite tecnologia wireless Bluetooth® (modalità RX: SBC/AAC, modalità TX: SBC/Qualcomm® aptX®/aptX HD)
- Pre-/line-out Zone B riproduce l'audio della zona MAIN su un dock per cuffie compatibile
- Vocal Enhancer, visualizzazione delle informazioni multimediali e dello stato di riproduzione e funzioni di preimpostazione della memoria del volume one-touch
- AccuEQ con AccuReflex™ e subwoofer EQ

CARATTERISTICHE DELL'AMPLIFICATORE

- 165 W/Ch (6 ohm, 1 kHz, 10% THD, 1 canale pilotato).
- 80 W/Ch (8 ohm, 20 Hz-20 kHz, 0,08% THD, 2 canali pilotati, FTC)
- Circuiti dell'amplificatore di potenza discreti a 2 stadi
- Trasformatore di potenza a bassa rumorosità ad alta corrente personalizzato
- Il modulo di rete isolato riduce l'interferenza del segnale ad alta frequenza sui circuiti audio
- La capacità di corrente elevata pilota carichi da 4 ohm attraverso 7 canali
- Conversione D/A di precisione 192 kHz/24 bit per audio ad alta risoluzione
- Tecnologia anti-jitter PLL (Phase Locked Loop) per audio SPDIF
- Controlli di tono (bassi/acuti) per i canali anteriori L/R

SUPPORTO VIDEO E AUDIO

- Supporta le caratteristiche definite nella specifica HDMI 2.1 incluso 8K/60p(4:4:4/12-bit*6), 8K/30p(4:4:4/12-bit*6, 4:2:2/12-bit*6, 4:2:0/12-bit), passthrough video 4K/120p(4:4:4/12-bit*6, 4:2:0/12-bit), VRR, ALLM, QFT (Quick Frame Transport), DSC (Display Stream Compression), QMS (Quick Media Switching) e eARC (Main Out); supporta HDR10+, Dolby Vision™, HDR10 e HLG e colore BT.2020; DeepColor™, x.v.Color™, LipSync e HDCP 2.3
- Dolby Atmos, DTS:X, Dolby® TrueHD e DTS-HD Decodifica Master Audio®
- Dolby Atmos Height Virtualizer ed elaborazione DTS Virtual:X 3D
- Soluzioni di upmixing Dolby Surround® e DTS® Neural:X 3D
- Riproduzione audio ad alta risoluzione tramite rete e USB inclusi DSD256, DSD128, DSD64 (DSDIFF/DSF) e 192 kHz/24 bit FLAC, ALAC, WAV (RIFF) e AIFF*7
- Riproduzione SACD (Super Audio CD) tramite HDMI (2,8 MHz 2 canali/multicanale)
- Suono surround virtuale a dimensione teatrale
- Ottimizzazione del suono per i giochi (Rock, Sport, Azione e RPG)
- Modalità diretta e modalità Pure Audio

CARATTERISTICHE DI RETE

- Piattaforma multi-room SMART AV Receiver con servizi di streaming integrati, supporto dell'assistente vocale e controllo tramite app remote
- Il veloce SoC quad-core supporta Wi-Fi 802.11ac (2x2 MIMO).
- Funziona con Sonos per Sonos Home Sound System con Controllo dell'app Sonos*8
- Funziona con Alexa che supporta la musica multi-room*9
- Funziona con Hey Google e Chromecast integrato
- Supporta Apple AirPlay 2 abilitando il controllo vocale Siri
- Audio multi-room DTS Play-Fi* tramite l'app Onkyo Music Control*8
- Controlla e gestisci la riproduzione multimediale con l'app Onkyo Controller*8
- Certificazione Roon Tested per Roon Core
- Controllo IP per configurazione tramite PC e integrazione in casa
- sistema di automazione

CARATTERISTICHE DI CONNESSIONE

- 4 ingressi HDMI e 2 uscite (Main Out [eARC], Sub Out)
- 2 ingressi audio digitali (ottico e coassiale, assegnabili)
- 3 ingressi audio RCA analogici (assegnabili)
- Ingresso microfonico da 1/8" (3,5 mm) per configurazione AccuEQ
- Jack per cuffie da 1/4" (6,35 mm).
- 2 uscite pre-out subwoofer
- Uscita livello pre/linea RCA analogica Zona B

- Supporti per diffusori predisposti per connettori a banana (anteriore L/R) e a leva (C/S/L/SR/HL/HR)
- Terminale Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX per connessione di rete
- Ingresso USB (DC 5 V/1 A) per la riproduzione audio (posteriore)

FUNZIONALITÀ AVANZATE

- Calibrazione acustica avanzata AccuEQ con correzione di fase AccuReflex ed equalizzazione del subwoofer
- La tecnologia wireless Bluetooth supporta la ricezione audio wireless da dispositivi mobili e PC, la trasmissione audio alle cuffie supportate (modalità RX: SBC/AAC, modalità TX: SBC/Qualcomm® aptX®/aptX HD)
- Advanced Music Optimizer™ migliora l'audio compresso
- qualità di riproduzione
- Wake on Play standby per Bluetooth e rete con autocommutazione di ingresso
- Vocal Enhancer aumenta l'udibilità di voce/dialoghi tramite telecomando o tasti del pannello frontale
- Sintonizzatore FM/AM con 40 stazioni memorizzabili casualmente
- Altezza/Surround posteriore/Zona amplificata B/Bi-Amp anteriore
- terminali dei diffusori
- La pre-/line-out Zone B condivide la sorgente audio PRINCIPALE con un dock per cuffie wireless, un sistema hi-fi o un sistema di altoparlanti attivi dotato di un ingresso RCA analogico
- Assegnazione del volume di avvio one-touch del mio volume di input a ingressi individuali
- GUI ad alta definizione con OSD sovrapposto su HDMI
- Upscaling da 1080p a 4K tramite HDMI
- La funzione OSD mostra i dati sorgente e le impostazioni di riproduzione
- Regolazione crossover indipendente per ogni canale (40/50/60/70/80/90/100/120/150/180/200 Hz)
- Controllo A/V Sync (fino a 500 ms in passi di 5 ms a 48 kHz*10)
- Varie modalità standby e pass-through HDMI
- Dimmer del display a 3 modalità (Normale/Dim/Dimmer)

*1 Richiede Sonos Connect o Port (venduto separatamente). La connessione di 1 dispositivo Sonos è supportata con il controllo del volume abilitato tramite l'app Sonos per dispositivi iOS e Android.

*2 Amazon Music HD è supportato tramite DTS Play-Fi. *3 La disponibilità del servizio di streaming può variare in base alla regione. Per alcuni servizi di streaming potrebbero essere necessari un account e un abbonamento. *4 Il controllo vocale richiede un dispositivo integrato con Alexa o Google Assistant, come uno smart speaker o uno smartphone. L'interoperabilità con i servizi di streaming dipende dalla rispettiva tecnologia e dal paese o dalla regione. *5 Alcuni paesi o regioni hanno normative che influenzano la potenza del segnale wireless e l'uso dei canali Wi-Fi.

*6 Solo segnali DSC (Display Stream Compression). *7 Le frequenze di campionamento supportate possono variare a seconda dell'ambiente di rete. DSD viene convertito in PCM durante la riproduzione. ALAC è supportato fino a un massimo di 96 kHz. *8 Disponibile gratuitamente per iPhone e iPad su App Store. Disponibile gratuitamente per dispositivi Android su Google Play. Verificare i requisiti del dispositivo e del sistema operativo prima dell'installazione. *9 La musica multi-room potrebbe richiedere un aggiornamento del firmware. *10 max. 400 ms (incrementi di 5 ms) a 96 kHz e max. 200 ms (incrementi di 5 ms) a 192 kHz.

TX-NR5100 Ricevitore A/V da 7.2 canali

Benvenuto nell'esperienza 8K Ultra HD

Le funzionalità definite nella specifica HDMI* 2.1 consentono il passaggio video 8K/60p sul display compatibile. Oltre ai formati HDR10 e HLG, HDR10+ e Dolby Vision™ ottimizzano luminosità, contrasto e colore scena per scena o fotogramma per fotogramma. Tutti i terminali HDMI supportano HDCP 2.3, mentre eARC sull'uscita principale passa l'audio multicanale codificato (incluso Dolby Atmos* o DTS:X*) dal sintonizzatore TV compatibile, dalle app di streaming video o dai lettori multimediali collegati all'AVR per l'amplificazione. QMS (Quick Media Switching) per film e video elimina il ritardo che può causare una schermata vuota prima della visualizzazione del contenuto.

Nuovi miglioramenti per i giocatori

Trasforma il tuo tempo di gioco con l'audio surround 3D e ottieni il vantaggio vincente con le nuove funzionalità per i giocatori definite in HDMI 2.1. VRR (Variable Refresh Rate) elimina lag, stutter e frame-tearing per un gameplay fluido. ALLM (Auto Low Latency Mode) ottimizza la latenza dalla sorgente allo schermo mentre QFT (Quick Frame Transport) limita il ritardo per un'esperienza più fluida.

Streaming audio multi-room SMART AV Receiver™

SMART AV Receiver condivide l'audio intorno a casa tua. Include Amazon Musica HD*, Pandora*, Spotify*, TIDAL, Deezer e TuneIn e funziona con Ciao Google o Alexa. Condividi l'intrattenimento tramite Works with Sonos, AirPlay 2, DTS Play-Fi* e Chromecast integrato.* Amazon Music HD è supportato tramite DTS Play-Fi.



Funzione con Sonos

Espandi il tuo Sonos Home Sound System associando questo AVR a Sonos Connect o Port*. Il ricevitore si collega all'ecosistema Sonos, attivandosi, modificando gli input e riproducendo al volume desiderato a comando dall'app Sonos*.

* Sonos Connect e Port venduti separatamente. L'app Sonos è disponibile gratuitamente per iPhone e iPad su App Store e per telefoni e tablet Android™ su Google Play Store.

Chromecast integrato™ funziona con Hey Google. Trasmetti la musica dal tuo smartphone, laptop o PC al ricevitore tramite Chromecast integrato e controlla la riproduzione dalle app abilitate per Chromecast che conosci e ami dal tuo iPhone, iPad, telefono o tablet Android™, Mac o PC Windows* o Chromebook™. Seleziona, riproduci e controlla l'audio semplicemente usando la tua voce.

Funzione con Alexa

Alexa ti consente di usare la tua voce per controllare il ricevitore A/V pronunciando i comandi attraverso un dispositivo integrato di Alexa. Che tu voglia ascoltare musica, stazioni radio o podcast, tutto ciò che devi fare è chiedere. Supporta anche la musica multi-room* riprodotta su più dispositivi.

* La musica multi-room potrebbe richiedere un aggiornamento del firmware.

Dolby Atmos e DTS:X

– celebrare un nuovo mondo di suoni

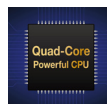
Dolby Atmos e DTS:X traducono le colonne sonore 3D dal mixer dello studio al tuo salotto. I suoni non sono più legati a canali specifici e sono liberi di muoversi intorno e al di sopra del pubblico, ponendolo al centro dell'azione.

Goditi i formati legacy con audio 3D

Dolby Atmos Height Virtualizer e DTS Virtual:X™ sono soluzioni di virtualizzazione del suono che offrono un suono 3D attraverso qualsiasi disposizione dei diffusori a livello di ascolatore. Le tecnologie possono funzionare indipendentemente o in combinazione con gli upmixer Dolby Surround* o DTS* Neural:X per creare un campo sonoro 3D coinvolgente con qualsiasi segnale audio (esclusi Dolby Atmos, DTS:X e DTS* Express).

Il Wi-Fi* dual band da 5 GHz/2,4 GHz supporta lo standard 802.11ac*

Un potente SoC (System on a Chip) quad-core esegue più attività di elaborazione contemporaneamente. Evolve le funzioni di rete e supporta lo standard 802.11ac (2x2 MIMO) per uno streaming audio multi-room stabile.



Nota: alcuni paesi o regioni hanno normative che influenzano la potenza del segnale wireless e l'uso dei canali Wi-Fi.

Dialogo più chiaro con il semplice tocco di un pulsante

Vocal Enhancer risolve il problema dei dialoghi non udibili nei film e nei programmi TV utilizzando algoritmi DSP per elevare le frequenze vocali nella colonna sonora. Il livello dell'effetto può essere alzato o abbassato utilizzando i tasti del telecomando.

AccuEQ con AccuReflex™

AccuEQ rileva le dimensioni degli altoparlanti, la frequenza di crossover e la distanza dalla posizione di ascolto e imposta i livelli di pressione sonora appropriati alla loro posizione. Seleziona il crossover ideale per il subwoofer e applica l'equalizzazione a tutti gli altoparlanti, inclusi i subwoofer. AccuReflex ottimizza il suono 3D attraverso gli altoparlanti abilitati per Dolby Atmos risolvendo lo sfasamento derivante dalle differenze nei percorsi sonori direzionali e non direzionali. Il risultato è un campo sonoro chiaro e coeso.

Tecnologia wireless Bluetooth® bidirezionale

Questo AVR può inviare e ricevere audio tramite la tecnologia wireless Bluetooth. Trasmetti in streaming dal tuo dispositivo al ricevitore utilizzando i codec SBC o AAC o trasmetti l'audio riprodotto tramite l'AVR alle cuffie wireless compatibili utilizzando i codec SBC, aptX™ o aptX HD, incluso l'audio a 24 bit su aptX HD.

Nota: supporta la trasmissione della sorgente della zona PRINCIPALE (esclude Chromecast integrato e funziona con Alexa). L'audio a 24 bit senza perdita richiede cuffie che supportano aptX HD.

Condividi la musica o ascolta in privato

Zone B pre-/line-out condivide l'audio della zona MAIN con un sistema audio con un ingresso di linea RCA. Goditi ciò che viene riprodotto nella zona MAIN su un sistema hi-fi (o altoparlante attivo) in uno spazio vicino o collega un dock per cuffie wireless compatibile per goderti l'intrattenimento in qualsiasi momento della giornata nella privacy.

Bi-amplificazione Zona B amplificata o Front L/R

I terminali degli altoparlanti multifunzione possono riprodurre contemporaneamente qualsiasi audio amplificato in MAIN e Zone B. In alternativa, assegnali a diffusori anteriori compatibili con la bi-amplificazione o espandi a layout a 5.2 canali con altoparlanti surround posteriori (7.2 canali) o altoparlanti di altezza (5.2.2 canali).

SPECIFICHE

Sezione dell'amplificatore

Potenza di uscita (tutti i canali)	165 W/Ch (6 ohms, 1 kHz, 10% THD, 1-ch driven) 80 W/Ch (8 ohms, 20 Hz-20 kHz, 0.08% THD, 2-ch driven, FT C)
Potenza dinamica	160 W (3 ohms, Front) 125 W (4 ohms, Front) 85 W (8 ohms, Front)
THD+N (Distorsione armonica totale e rumore)	0.08% (20 Hz-20 kHz)
Sensibilità e impedenza di ingresso	200 mV rms/32 k-ohms (Line)
Impedenza e livello di uscita RCA nominali	200 mV rms/2.2 k-ohms (Zone B line-out)
Risposta in frequenza	10 Hz-100 kHz/+1 dB, -3 dB (Direct/Pure Audio)
Controllo di tono	±10 dB, 20 Hz (Bass) ±10 dB, 20 kHz (Treble)
Impedenza speaker	4-16 ohms

Sezione del tuner

Range di frequenza della radio	FM 87.5 MHz-107.9 MHz AM 530 kHz-1,710 kHz
Memoria di preselezione FM/AM	40 stations

Generale

Alimentazione	AC 120 V~60 Hz
Consumo energetico (operativo)	490 W
Consumo (idle) 45 W	0.1 W
Consumo (standby)	0.1 W
Dimensioni (L x A x P)	17 1/8" x 6 7/8" x 12 15/16" (435 x 160 x 328 mm)
Peso	8.5 lbs. (8.4 kg)

CODICE UPC

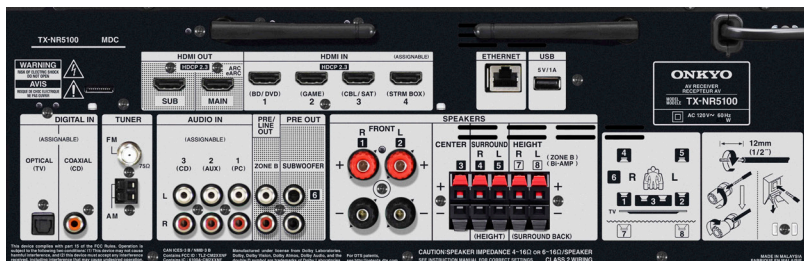
(B)	88995 1003564
-----	---------------

CARTONE

Dimensioni (W x H x D)	20 1/16" x 9 7/16" x 15 15/16" (525 x 240 x 405 mm)
Peso	23.1 lbs. (10.5 kg)

Accessori inclusi

- Antenna FM per interni • Antenna a telaio AM • Microfono per l'impostazione degli altoparlanti
- Guida rapida • Telecomando • Batterie AAA (R03) x 2



Text on receiver may vary with region.

A causa di una politica di continuo miglioramento del prodotto, Onkyo si riserva il diritto di modificare le specifiche e l'aspetto senza preavviso. Dolby, Dolby Atmos, Dolby Surround, Dolby Vision e il simbolo della doppia D sono marchi di Dolby Laboratories. Per i brevetti DTS, vedere <http://patents.dts.com>. Prodotto su licenza di DTS Licensing Limited. DTS, il simbolo, DTS e il simbolo insieme, DTS:X e il logo DTS:X, DTS Virtual:X e il logo DTS Virtual:X, DTS Neural:X e il logo DTS Neural:X, DTS Express e il DTS II logo Express, Play-Fi e il logo Play-Fi sono marchi o marchi registrati di DTS, Inc. © DTS, Inc. Tutti i diritti riservati. I termini HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface e il logo HDMI sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi. SONOS è un marchio di SONOS, Inc. Il marchio e i loghi Bluetooth sono di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. Apple, AirPods, Siri, Mac, iPad e iPhone sono marchi di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri paesi. App Store è un marchio di servizio di Apple Inc. Google, Android, Google Play, Chromebook e altri marchi sono marchi di Google LLC. Wi-Fi® è un marchio registrato di Wi-Fi Alliance. Il logo Wi-Fi CERTIFIED è un marchio di certificazione della Wi-Fi Alliance. Room è un marchio di Roon, LLC, registrato negli Stati Uniti e in altri paesi. Spotify sono marchi di Spotify Group, registrati negli Stati Uniti e in altri paesi. I prodotti che mostrano il logo Hi-Res Audio sono conformi allo standard Hi-Res Audio come definito dalla Japan Audio Society. Il logo Hi-Res Audio è utilizzato su licenza della Japan Audio Society. PANDORA, il logo PANDORA e l'immagine commerciale Pandora sono marchi o marchi registrati di Pandora Media, Inc. Utilizzati con autorizzazione. Amazon, Alexa e tutti i relativi loghi sono marchi di Amazon.com, Inc. o delle sue affiliate. Qualcomm è un marchio di Qualcomm Incorporated, registrato negli Stati Uniti e in altri paesi. aptX è un marchio di Qualcomm Technologies International, Ltd., registrato negli Stati Uniti e in altri paesi. Qualcomm aptX è un prodotto di Qualcomm Technologies, Inc. e/o delle sue sussidiarie. Onkyo Controller, Onkyo Music Control App, Music Optimizer, Theater-Dimensional e AccuEQ sono marchi o marchi registrati di Onkyo Corporation. Tutti gli altri marchi e marchi registrati sono di proprietà dei rispettivi titolari.