

CR-N765 Netzwerk-CD-Receiver

SILBER SCHWARZ



(S)



(B)

Genießen Sie ein hochauflösendes Klangerlebnis

Dies ist der beste Hi-Fi-CD-Receiver, den wir je entwickelt haben: Der CR-N765 vereint nahezu alle erstklassigen Technologien der Komponenten aus unserer Reference-Serie in einem robusten Metallchassis, um die Wiedergabe von PCM- und Double-rate DSD-Dateien mit hochauflösendem, raumfüllendem Klang zu ermöglichen. Er beinhaltet nur das Beste: von der diskreten, dreistufigen Verstärkerschaltung bis hin zum hervorragenden 768-kHz-/32-Bit-DA-Wandler mit VLSC™-Technologie zur Pulsrauschunterdrückung. Große Kondensatoren, ein leistungsstarker Transformator und ein symmetrischer Verstärkerbau liefern genügend Leistung für die Regallausprecher Ihrer Wahl. Zudem kombinieren wir eine diskret aufgebaute Kopfhörerverstärkerschaltung für 600-Ohm-Kopfhörer mit der DIDRC-Technologie zur Impulsrauschunterdrückung. Der Receiver eignet sich ideal für den Einsatz auf Ihrem Schreibtisch und verarbeitet mühelos eine Vielzahl von HiRes-Audioformaten, von verlustfreien FLAC-Dateien mit 192 kHz/24 Bit bis hin zu nativen DSD-Dateien mit 5,6 MHz. Durchsuchen Sie einfach mithilfe der Fernbedienungs-App bequem Ihre Alben, oder streamen Sie Musik von Internetdiensten oder direkt von Ihrem Mobiltelefon. Das Gerät ist mit einem für iPod/iPhone zertifizierten Anschluss ausgestattet, der viele Formate auf USB-Speichergeräten unterstützt, und verfügt außerdem über UKW/MW-Radio und ein CD-Laufwerk an der Gerätevorderseite. Egal welche Audioquelle Sie wählen: Mit dem CR-N765 genießen Sie immer präzisen, detailgetreuen Klang.



- CR-N765 Netzwerk-CD-Receiver**
- 22 W/Kanal (4 Ω, 1 kHz, 0,4 % THD, 2 Kanäle ausgesteuert, IEC)
 - Wiedergabe von Audio-CD, CD-R und CD-RW^{#1}
 - Wiedergabe hochauflösender PCM-Dateien mit 192 kHz/24 Bit und DSD-Dateien mit 2,8/5,6 MHz sowie verlustfreier und komprimierter Formate über DLNA mithilfe der Fernbedienungs-App^{#2}
 - Unterstützt den Spotify Connect Streamingdienst über die Spotify App
 - Unterbrechungsfreie Wiedergabe von FLAC-, WAV- und ALAC-Dateien
 - Direktes Streaming von Smartphone und Tablet im Heimnetzwerk
 - Zugriff auf Internetradio und Musik-Streamingdienste über die Fernbedienungs-App (Tuneln Radio, Deezer, AUPEO!)^{#3}
 - Kompatibel mit optionalem WLAN-Adapter (UWF-1) und Bluetooth-USB-Adapter (UBT-1)
 - Wiedergabe von MP3, WMA, WMA Lossless, FLAC, WAV, Ogg Vorbis, AAC, Apple Lossless, LPCM und

- DSD mit 2,8/5,6 MHz über das Netzwerk und USB
- Erstklassiger Stereo-DA-Wandler-VERITA AK4490 mit 768 kHz/32 Bit zur Dekodierung von HiRes-Audioformaten
- VLSC™ (Vector Linear Shaping Circuitry) zur Unterdrückung von hochfrequentem Rauschen
- Advanced Music Optimizer zur Verbesserung von komprimierten digitalen Musikdateien
- Diskreter Kopfhörerverstärker mit einer Ausgangsleistung von 150 + 150 mW (THD+N 0,4 %, 33 Ω) für Kopfhörer mit 16–600 Ω
- Kopfhörerverstärker mit integrierter DIDRC-Technologie (Dynamic Intermodulation Distortion Reduction Circuitry) für klaren, verzerrungsfreien Klang
- WRAT (Wide Range Amplifier Technology)
- Dreistufige invertierte Darlington-Schaltung zur Verstärkung mit diskretem Endstufenaufbau
- Symmetrisches Verstärkerdesign zur Minimierung von Interferenzen
- Kurze Signalwege zwischen Verstärker und Stromversorgung
- Zwei große Kondensatoren mit 4.700 µF für eine

- unmittelbare Stromversorgung
- Phasengleiche Bassanhebung
- Hochwertige Klangregler-Schaltungen (Bass/Höhen)
- Spezieller Transformator für den Standby-Modus
- USB-Anschluss für iPod/iPhone und USB-Flash-Speicher an der Gerätefront
- Digitale Audioeingänge (optisch und koaxial)
- 3 analoge Audioeingänge und ein Ausgang
- Subwoofer-Vorverstärkerausgang
- Transparente, vergoldete Lautsprecheranschlüsse
- Robustes Metall-Chassis mit 1,2 mm Dicke
- Display-Dimmerfunktion (Normal/Dunkel/Dunkler)
- 40 UKW/MW-Senderspeicher; RDS (PS/RT) • Fernbedienung in Standardgröße

*1 Discs müssen ordnungsgemäß finalisiert sein. *2 Kompatibel mit iPod touch (3. Generation oder höher) und iPhone 3GS oder höher. (Für alle Modelle wird iOS 4.2 oder höher benötigt.) Für Android-Geräte wird Android OS 2.1 oder höher benötigt. *3 Die Verfügbarkeit der Dienste kann je nach Region variieren. Die Verfügbarkeit beworbener Dienste ist zum Zeitpunkt des Drucks gegeben, kann sich aber ohne Vorankündigung ändern.

CR-N765 Netzwerk-CD-Receiver

Streaming von HiRes-Audiodateien auf PC oder Medienserver

Mit dem CR-N765 können Sie hochauflösende PCM-Dateien mit 192 kHz/24 Bit und native DSD-Formate mit 2,8/5,6 MHz über Ihr Heimnetzwerk wiedergeben. Laden Sie die HiRes-Alben Ihrer Wahl herunter, speichern Sie sie auf Ihrem PC oder NAS-System, und verwenden Sie unsere Smartphone-App, um sie auszuwählen und über DLNA abzuspielen.

Unterbrechungsfreie Wiedergabe von hochauflösenden Audioformaten

Mit dem CR-N765 können Sie die gängigsten hochauflösenden Audioformate wie FLAC, WAV und ALAC unterbrechungsfrei wiedergeben. Dabei wird verhindert, dass eine störende kurze Stille herrscht, wenn zwei Titel nahtlos ineinander übergehen, wie z. B. zwischen den Sätzen in klassischen Stücken.

Direktes Streaming von Ihrem Smartphone

Mit der Fernbedienungs-App von Onkyo können Sie auf Ihrem Smartphone oder Tablet gespeicherte Audiodateien direkt über den CR-N765 wiedergeben. Dank der gewohnten Sortierungs- und Wiedergabefunktionen ist das Streaming von Inhalten schnell, einfach und intuitiv.

Internetradio und Musik-Streamingdienste

Entdecken Sie die große Vielfalt an Internet-Radioangeboten, und durchsuchen und streamen Sie Inhalte von führenden On-Demand-Musikdiensten wie Deezer – alles mit unserer Smartphone-App.

High-End-Verstärkung für ein lebendiges Klangerlebnis

Um bei geringer Baugröße eine authentische Hi-Fi-Klangwiedergabe zu erzielen, setzen wir eine dreistufige invertierte Darlington-Schaltung ein, wie wir sie sonst bei den Hi-Fi-Verstärkern unserer führenden Reference-Serie verwenden. Dabei wird eine geringe Gegenkopplung verwendet, um die Energie und Lebendigkeit der ursprünglichen Leistung zu erhalten, während die einzigartige dreistufige Topologie, diskret aufgebaute Ausgangstransistoren und ein robuster Kühlkörper aus Metall Klangverfärbungen verhindern. Das Ergebnis: atemberaubender Klang.

Brandneuer 32-Bit-DA-Wandler mit VLSC™-Technologie

Für die flüssige Dekodierung hochauflösender PCM- und Double-DSD-Dateien (und anderer digitaler Quellen) sorgt der überragende Stereo-DA-Wandler VERITA AK4490 mit 768 kHz/32 Bit. Er verhindert nicht nur Einbußen in der Signalqualität, sondern erzielt auch eine hervorragende Leistung in Bezug auf die gesamte harmonische Verzerrung und Rauschen (THD+N) sowie einen beeindruckend großen Dynamikumfang. Der DA-Wandler wird durch das VLSC-System (Vector Linear Shaping Circuitry) von Onkyo ergänzt, das das durch die Taktung hervorgerufene hochfrequente Rauschen reduziert. Gemeinsam ermöglichen diese DA-Umwandlungstechnologien eine überaus klare und detaillierte Klangwiedergabe digitaler Quellen.

Diskreter Kopfhörerverstärker mit DIDRC-Technologie

Der CR-N765 fungiert auch als spezieller DA-Wandler/Verstärker für Kopfhörer: Eine diskrete Kopfhörerverstärkerschaltung der Klasse A/B erzielt eine Ausgangsleistung von 150 + 150 mW – genug Leistung für alle Kopfhörer mit Impedanzen zwischen 16 und 600 Ω. Der Verstärker profitiert zudem von der proprietären DIDRC-Technologie (Dynamic Intermodulation Distortion Reduction Circuitry), die ursprünglich für unsere Zweikanal-Komponenten der Reference-Serie entwickelt wurde. Diese reduziert hochfrequentes Rauschen und sorgt somit für eine kristallklare Klangwiedergabe. Dank integriertem 32-Bit-DA-Wandler können Sie Ihre Musikstücke jederzeit und ganz einfach mit absolut detailgetreuer, authentischer Klangleistung und Emotion wiedergeben.

Konzipiert für optimale Klangtreue

Ein 1,2 mm dickes, schwingungsdämpfendes Metallchassis beherbergt erstklassige Audiokomponenten. Ein spezieller Leistungstransformator ist über kurze Signalwege mit den symmetrischen L/R Kanälen verbunden, wodurch Fehler bei der Stereowiedergabe reduziert werden. Zwei große Kondensatoren mit 4.700 µF (übernommen aus unserem Spitzen-Vorverstärker P-3000R) liefern hohe Stromreserven für eine grandiose dynamische Leistung. Darüber hinaus gibt es einen speziellen Transformator für den Standby-Modus. Voneinander getrennte Verarbeitungs- und Verstärkerblöcke reduzieren Rauschen, und für Ihre Lautsprecher stehen vergoldete, für Bananenstecker geeignete Anschlüsse zur Verfügung – der Receiver ist rundherum auf hervorragenden Hi-Fi-Klang ausgelegt.

Anschluss für iPod/iPhone und USB-Flash-Speicher

Der USB-Eingang an der Gerätevorderseite ermöglicht eine direkte digitale USB-Verbindung mit iPod, iPod touch und iPhone, wodurch der CR-N765 bei der Digital-Analog-Wandlung eine viel bessere Klangqualität erzeugt. Der Anschluss unterstützt ferner die Wiedergabe von auf USB-Flash-Laufwerken gespeicherten komprimierten, verlustfreien und hochauflösenden Dateiformaten (einschließlich DSD).

Optionales Streaming über Bluetooth mit dem aptX®-Codec

Durch Verwendung unseres Bluetooth-Adapters UBT-1 (separat erhältlich) können Sie nahezu jede digitale Audioquelle von kompatiblen Geräten über den CR-N765 wiedergeben. Bluetooth 3.0 und die aptX-Technologie verbessern die Klangqualität bei der drahtlosen Musikwiedergabe, indem sie während der Komprimierung verlorengegangene Audiodaten ausgleichen. Zudem können Sie auch den WLAN-Adapter UWF-1 für dieses Mini-System verwenden, wenn Sie eine kabellose Verbindung benötigen.

Phasengleiche Bassanhebung

Die PM-Bass-Funktion optimiert niedrige Frequenzen ohne Qualitätseinbußen im mittleren Frequenzbereich. Die Funktion reduziert die Auswirkungen der Phasenverschiebung (die generell im für Stimmen wichtigen Mitteltonbereich auftreten), indem die verschiedenen Frequenzen zeitlich aufeinander abgestimmt werden. Das Ergebnis ist ein kraftvoller, aber konturierter Bass, der Stimmen und Streichinstrumente nicht übertönt.

TECHNISCHE DATEN

CD-RECEIVER

Verstärker	22 W + 22 W (an 4 Ω, 1 kHz, 0,4 %, 2 Kanäle ausgesteuert, IEC)
THD+N (gesamte harmonische Verzerrung + Rauschen)	0,4 % (1 kHz, 1 W)
Dämpfungsfaktor	58 (1 kHz, 8 Ω)
Eingangsempfindlichkeit und Impedanz	150 mV/47 kΩ (Line)
RCA-Nennausgangsleistung und Impedanz	150 mV/470 kΩ (Line-Ausgang)
Frequenzgang	10 Hz–100 kHz/+3 dB, -3 dB
Klangregler	+6 dB, 80 Hz (Bass) +8 dB, 10 kHz (Höhen) +8 dB, 30 Hz (PM-Bass)
Rauschabstand	100 dB (Line, IHF-A)
Lautsprecherimpedanz	4 Ω–16 Ω

Tuner

Frequenzbereich	UKW 87,5 MHz–108 MHz MW 522 kHz–1.611 kHz
------------------------	--

Allgemeine Daten

Stromversorgung	220–230 V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	75 W
Leistungsaufnahme (Standby)	0,2 W
Abmessungen (B x H x T)	215 x 119 x 331 mm
Gewicht	5,0 kg

VERPACKUNG

Abmessungen (B x H x T)	487 x 232 x 309 mm
Gewicht	7,0 kg

Mitgeliefertes Zubehör

- UKW-Wurfantenne • MW-Rahmenantenne • Bedienungsanleitung
- Fernbedienung • zwei AAA-Batterien (R03)



CR-N765 – Rückansicht



CR-N765 (S) und Lautsprecher

Im Rahmen der kontinuierlichen Produktverbesserung behält sich Onkyo das Recht vor, technische Daten und Gestaltungsmerkmale ohne Vorankündigung zu ändern. iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod shuffle und iPod touch sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Marken von Apple Inc. „Made for iPod“ und „Made for iPhone“ bedeuten, dass ein elektronisches Gerät speziell für den Anschluss an den iPod bzw. das iPhone konstruiert ist und vom Entwickler dahingehend zertifiziert wurde, dass es den Leistungsstandards von Apple entspricht. Apple übernimmt keine Garantie für die Funktionsfähigkeit dieses Geräts bzw. die Einhaltung von Sicherheitsstandards und gesetzlichen Vorschriften. Beachten Sie, dass die Verwendung dieses Geräts mit einem iPod oder einem iPhone die Leistung von Drahtlosverbindungen beeinflussen kann. Android ist eine Marke von Google Inc. WRAT und VLSC sind Marken der Onkyo Corporation. Alle anderen Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.



Onkyo & Pioneer Corporation Kitahama Chuo Bldg. 2-2-22 Kitahama, Chuo-ku, Osaka 541-0041 JAPAN <http://www.onkyo.com/>
 Pioneer & Onkyo Europe GmbH Liegnitzerstrasse 6, 82194 Grobenzell, GERMANY Tel: 49-8142-4208-10 Fax: 49-8142-4208-202 <http://www.eu.onkyo.com/>
 Pioneer & Onkyo Europe GmbH (UK Branch) Meridian House, Ground floor, 69-71 Clarendon Road, Watford, Hertfordshire, WD17 1DS UNITED KINGDOM
 Tel: +44-871-200-1996 Fax: +44-871-200-1995 <http://www.onkyo.co.uk/>
 Pioneer & Onkyo Marketing Asia Ltd. Unit 1033, 10/F., Star House, No. 3, Salisbury Road, Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong, CHINA Tel: 852-2429-3118 Fax: 852-2429-9039
<http://www.hk.onkyo.com/> (Hong Kong) <http://www.cn.onkyo.com/> (Mainland)