



WS800

Digitales Mehrkanal-Funkmikrofonsystem

Das vielseitige WS800 Digital Wireless Microphone System von ClearOne zeichnet sich durch seinen klaren und natürlichen Klang, ein benutzerfreundliches Bedienkonzept sowie zuverlässige Leistung aus. Das flexible System umfasst vier unterschiedliche Funkmikrofon/Sender-Kombinationen und eine vier- bzw. achtkanalige Basisstation zum Anschluss an professionelle Audiomischpulte. In Kombination mit einem CONVERGE® Pro 1 & 2 oder INTERACT Mixer oder einer CONVERGE Matrix-Lösung wird eine beispiellose Audioleistung erreicht.

Neben seinem kristallklaren Sound in Studioqualität bietet das einfach einzurichtende System alle Freiheiten einer drahtlosen Lösung inklusive einer sicheren 256 Bit Verschlüsselung und digitalem RF-Audio mit 24 Bit / 48 kHz. Das System ist je nach Anforderung für unterschiedliche RF-Bereiche erhältlich. Der WS800 Receiver steht in Ausführungen mit und ohne integrierte Dante-Audio-Netzwerkkarte zur Verfügung.

Eigenschaften

- Digitales Mehrkanal-Funkmikrofonsystem
- Drahtlose Freiheit: Unkomplizierte Installation und aufgeräumte Optik ohne störende Kabel
- Professionelle Audioqualität: Kristallklare, professionelle Audioqualität mit 24 Bit Signalverarbeitung
- 256 Bit Verschlüsselung (entspricht den AES-Vorgaben der US-Regierung) für erhöhte Sicherheit
- Je nach Anwendung für unterschiedliche RF-Bändern erhältlich. Keine Interferenzen mit anderen Drahtlossystemen in anderen Bändern
- Einfache Bedienung über RF-Umgebungsscan, Kanalauswahl und Konfiguration von Redundanz-Kanälen.
- Verschiedene Mikrofontypen für unterschiedliche Anwendungen und Umgebungen erhältlich. Tisch-, Schwanenhals- oder Handmikrofone, Ansteckmikrofone und Headsets mit Gürtelsender
- Flexible Stromversorgung mit frei erhältlichen AA-Standard-Akkus und -Batterien
- Dockingstation für bequemes Aufladen und Aufbewahren
- Mikrofone über USB-Anschluss aufladbar
- Empfänger in vier- bzw. achtkanaliger Ausführung erhältlich

- Empfängerausgänge in den Formaten Euroblock, XLR (X-Version) und Dante (D-Version)
- Ausgabe der Mikrofonsumme über Kopfhörerausgang an der Front
- Schnittstellen: RS232-, USB-, GPIO- und Ethernet zur Konfiguration, Steuerung, Überwachung und Integration
- Zusatzantennen zur Reichweitenverbesserung
- Benutzerfreundliche WS800-Software mit benutzerdefinierten Benachrichtigungen und Fernwartungsfunktionen
- Skalierbarkeit: Für große Veranstaltungsorte lassen sich Systeme mit bis zu 32 Kanälen (Mikrofonen) realisieren
- Für den Betrieb mit CONVERGE® Pro und INTERACT® Pro optimiert

Verfügbare RF-Bereiche

- M500: 486 MHz bis 512 MHz
- M550: 537 MHz bis 563 MHz
- M586: 573 MHz bis 599 MHz (demnächst verfügbar)
- M610: 605 MHz bis 632 MHz
- M715: 712 MHz bis 737 MHz
- M800: 793 MHz bis 819 MHz (demnächst verfügbar)
- M915: 902 MHz bis 928 MHz (demnächst verfügbar)
- M930: 917 MHz bis 943 MHz (demnächst verfügbar)

Systemkomponenten pro RF-Bereich

- 910-6000-xxx-C: WS800 - 4 Kanal Funk-Receiver
- 910-6000-xxx-X-C: WS800 - 4 Kanal Funk-Receiver, XLR
- 910-6000-xxx-C-D: WS800 - 4 Kanal Funk-Receiver mit Dante
- 910-6000-xxx-X-C-D: WS800 - 4 Kanal Funk-Receiver mit Dante, XLR
- 910-6000-xxx-C: WS800 - 8 Kanal Funk-Receiver
- 910-6000-xxx-X-C: WS800 - 8 Kanal Funk-Receiver, XLR
- 910-6000-xxx-C-D: WS800 - 8 Kanal Funk-Receiver mit Dante
- 910-6000-xxx-X-C-D: WS800 - 8 Kanal Funk-Receiver mit Dante, XLR
- 910-6001-xxx-C: WS800 - Funk-Tisch- / Grenzflächenmikrofon mit Nierencharakter
- 910-6001-xxx-C: WS800 - Funk-Schwanenhals- / Grenzflächenmikrofon mit Kugelcharakteristik
- 910-6002-xxx-C: WS800 - Funk-Schwanenhals- / Sprechermikrofon mit Nierencharakteristik
- 910-6002-xxx-C: WS800 - Funk-Schwanenhals- / Sprechermikrofon mit Nierencharakteristik
- 910-6002-xxx-C: WS800 - Funk-Schwanenhals- / Sprechermikrofon mit Nierencharakteristik
- 910-6003-xxx-C: WS800 - Funk-Handsender Niere
- 910-6003-xxx-C: WS800 - Funk-Handsender Superniere
- 910-6003-xxx-C: WS800 - Funk-Handsender Hyperniere
- 910-6004-xxx-C: WS800 - Funk-Beltpack-Sender
- 910-6005-xxx: Antennenerweiterungs-Kit mit zwei Antennen zur Deckenmontage und RG58 Plenum-Kabeln für

RF-Bänder

- 910-6004-010: DIALOG 20/WS800 Lavalier-Kugelmikrofon für Beltpack
- 910-6004-040: DIALOG 20/WS800 Lavalier-Nierenmikrofon für Beltpack
- 910-6004-020: DIALOG 20/ WS800 Einseitiges Headset mit schwarzem Mikrofon mit Kugelcharakteristik für Beltpacks
- 910-6004-020-T: DIALOG 20/ WS800 Einseitiges Headset mit beigem Mikrofon mit Kugelcharakteristik für Beltpacks

Technische Daten

Typ	Drahtlossystem
Rauschabstand	Empfänger: 109 dB (typisch, A-gewichtet), Sender: > 74dB, Beltpack: > 56 B
Richtcharakteristik	Handmik.: Niere, Superniere oder Hyperniere; Schwanenhals: Niere, Superniere; Beltpack: Kugel; Tisch: Niere, Kugel
Frequenzgang	20 Hz bis 20 KHz (Empfänger), 60 Hz bis 20 kHz (Kugel-Version); 60 Hz bis 15 kHz (Nieren-Version)
Spannungsversorgung	Empfänger: 100 bis 240 V AC, 15 W, Sender: Ni-MH-Akkus (Typ AA)
