

Drahtloses Übertragungssystem für acht Audiokanäle über WLAN Netzwerke

Das drahtlose Übertragungssystem überträgt einen Audiokanal in hochwertiger Qualität über ein vorhandenes WiFi-System auf handelsübliche Smartphones oder Tablets auf denen eine entsprechende Anwendersoftware (App) installiert ist.

Das drahtlose Übertragungssystem ist für folgende Anwendungen geeignet:

- Barrierefreies Hören mit Kopfhörern oder induktiven Halsringschleifen (z.B. in öffentlichen Veranstaltungsstätten und Lehrinrichtungen),
- High-Fidelity-Wiedergabe von Musik (z.B. für Silent Concerts oder in Fitness-Centern),
- Sprache in höchster Verständlichkeit, (z.B. für mehrsprachige Veranstaltungen oder in Wartebereichen, usw.).
- Hohe Teilnehmeranzahl mit über 1.500 Benutzern innerhalb einer Anwendung und Gruppe mit bis zu 64 Audiokanälen in einem Netzwerk realisierbar.

In einem WLAN-Netzwerk können mehrere Server gleichzeitig aktiv sein und Ihre Audioübertragung senden.

Eigenschaften:

- Hardware-basierte DSP-Audio-Plattform für WiFi- Netzwerke
- Audio-Presets vorprogrammiert (1. Barrierefreies Hören, 2. Musik, 3. Stimme, 4. durch Kunden konfigurierbar)
- Professionelles Audio-DSP-Design: mehrstufige Verstärkung an den Eingängen, automatische Verstärkungsregelung (AGC), Einstellung des Dynamikbereichs, Limiter, Hoch- und Tiefpass-Filter.
- 8 Audiokanäle/Gerät
- Bis zu 8 Geräte können mit einem WiFi-Netzwerk verbunden werden. Sie liefern jeweils bis zu 45 Verbindungen im Unicast- und bis zu über 1500 Verbindungen im Multicast-Netzwerkmodus (je nach Netzwerkinfrastruktur)
- Geringe Latenz
- 12 kb/s Netzbelastung
- optional mit DANTE-Interface

Technische Daten:

DSP-Funktionen:	Kompression: 1:1, 1,5:1, 2:1; Hoch-/Tiefpassfilter
Frequenzgang:	31 Hz - 16 KHz, +/- 3 dB ("Musik"-Audiopreset)
Signal-Rauschabstand:	>69 dB
Klirrfaktor (THD):	< 0,25 % bei 1 kHz
Gleichtakt-Unterdrückung:	< 52 dB bei 1 kHz
Audio-Eingänge:	8 x 3-polige Phoenix-Buchsen, Phantomspeisung 14,4V (schaltbar) Regelbare Eingangsempfindlichkeit (-6dB - -60 dB, in 1-dB-Schritten)
	1x RJ-45 für Dante (nur WF T5 D)
Ethernet:	1 x RJ-45 für CAT5e-Kabel bis zu 100 m; 10/100 Base-T IEEE 802.3 kompatibel, eindeutige MAC-Adresse
Temperaturen:	Betrieb: 0-40 °C; Lagerung: -20-70°C
Farbe:	Gehäuse: schwarz/silber
Spannungsversorgung:	externes Netzteil (100-240V AC, 50/60 Hz / 24V DC, 750 mA, 18 W)
Abmessung (BxHxT):	432 mm x 44 mm x 194 mm
Gewicht:	2,27 kg

Einschl. Lieferung, Montage, Einbindung in das Gesamtsystem und Programmierung.

Einschl. Anschluss aller ankommenden und abgehenden Kabel durch Kabelsteckverbinder als fachgerechte Löt-, Schraub- oder Crimpausführung, sowie alle notwendigen Kabel, Anschlüsse, Komponenten, Steckverbinder und Montagematerialien, die für den Betrieb und eine norm- und fachgerechte Montage notwendig sind.

Vorgeschlagenes Produkt

Fabrikat: Williams

Typ: WF-T8 (ohne Dante); WF-T8 D (mit Dante)
oder gleichwertig

1,000 St

EP _____

GP _____