

SONUS® Air

System zur drahtlosen digitalen Audioübertragung



SONUS® Air System

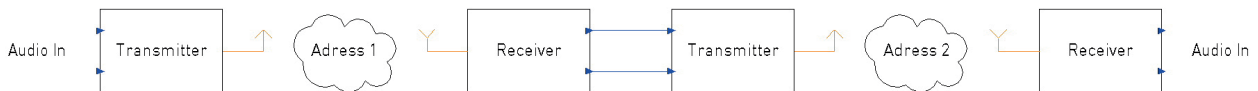
- » Übertragung im 2,4 GHz-Band
- » 18 dBm HF-Ausgangsleistung
- » 94 dB Signal to Noise Ratio
- » 188 Frequenzwechsel pro Sekunde auf 15 Kanälen
- » hohe Abhörsicherheit

Vielfältige Einsatzmöglichkeiten:

- » Erweiterung von bestehenden Home-Entertainment-Systemen
- » Ansteuerung von Surround-Lautsprechern
- » Universeller Problemlöser in der Veranstaltungs- und Festinstallationstechnik
- » Ansteuerung von Delay Lines
- » Signalübertragung in denkmalgeschützten Räumen ohne Möglichkeit der Kabelverlegung

SONUS® Air

System zur drahtlosen digitalen Audioübertragung



„Repeater“-Funktionalität.

SONUS® Air ist ein neuartiges System zur drahtlosen zweikanaligen digitalen Audioübertragung in CD-Qualität. Es zeichnet sich durch hervorragende Signalqualität, hohe Übertragungssicherheit und minimale Latenzzeit aus.

Diese kleine Latenzzeit ist essentiell beim Einsatz in kombinierten Audio-Video-Applikationen - nur so lässt sich die Synchronität von Bild und Ton gewährleisten. Auch bei reinen Audioanwendungen sorgt die geringe Latenzzeit für problemlosen

Hör Genuss ohne störende Verzögerungseffekte.

W-LAN oder Bluetooth-basierte Systeme zeigen in dieser Hinsicht ein wesentlich ungünstigeres Verhalten und sind für solche Einsatzbereiche ungeeignet.

Hierdurch ergeben sich zahlreiche Einsatzmöglichkeiten des SONUS® Air Systems sowohl in Bereichen der Festinstallation als auch in der Veranstaltungstechnik.

Technische Daten	Air Transmitter	Air Receiver
Typ:	Audio Sender 2,4 GHz	Audio Empfänger 2,4 GHz
Übertragungsverfahren:	volldigital, adaptives Frequenzsprung-Verfahren	volldigital, adaptives Frequenzsprung-Verfahren
Frequenzgang:	10 Hz – 22 kHz	10 Hz – 22 kHz
Signal to Noise Ratio:	-94 dB	-94 dB
Klirrfaktor:	< 0,02 %	< 0,02 %
Quantisierung:	16 Bit	16 Bit
Sampling Rate:	48 kHz	48 kHz
Latenzzeit:	ca. 20 ms	ca. 20 ms
Reichweite Freifeld:	bis ca. 800 m	bis ca. 800 m
Reichweite in Gebäuden (typisch):	bis ca. 50 m	bis ca. 50 m