

# MADI

## Multi Channel Audio Digital Interface

Die MADI - Schnittstelle wurde unter Führung von Sony, Mitsubishi, SSL und Neve entwickelt und dann von der AES standardisiert. Sie erlaubt es, bis zu 56 Kanäle über nur eine 75 Ohm Coax-Leitung zu übertragen. Alternativ zur Coax-Leitung können optische Glasfaserleitungen zum Einsatz kommen.

### Eigenschaften

---

- 56 Kanäle
- Audiodaten bis zu 24 bit / 48 kHz (+12.5%)
- Ein Kanal ist 100% datenkompatibel zum AES3 Interface (Channel Status, User Daten)

### Mit Coax Kabel

---

- Kabellängen: 50 m
- Impedanz: 75 Ohm ( $\pm 2$  Ohm)
- Pegel: 300 – 600 mVpp (an 75 Ohm)

### Mit Optischen Kabel

---

- Kabellängen: bis zu 2 km
- Wellenlänge: 1300 nm (unsichtbares Infrarot)





