

Radial Engineering RADIAL SGI Stereo TX/RX

599,00 € tax included

Reference: GRAD8007126

Radial Engineering RADIAL SGI Stereo TX/RX



Radial SGI TXRX Stereo è un Line Driver Stereo per strumenti, progettato per trasmettere segnali fino a 100 metri utilizzando un comune cavo Cat5. Il kit comprende un modulo di trasmissione e uno di ricezione, formando un sistema professionale in grado di estendere segnali stereo ad alta impedenza senza degradazione. È pensato per collegare pedalboard, modellatori e chitarre ad amplificatori posizionati in stanze remote, cabine isolate o sotto il palco, sia in studio che su grandi palchi. SGI TXRX Stereo mantiene l'integrità timbrica del segnale e garantisce un funzionamento privo di rumore e interferenze, anche su tratte molto lunghe.

Caratteristiche principali

- Sistema line driver stereo per segnali "strumento" ad alta impedenza
- Trasmissione audio analogica su un singolo cavo Cat5
- Distanza massima fino a 100 metri (300 ft) senza perdita o rumore
- Trasformatori Jensen per massima qualità sonora
- Connettori RJ45 etherCON con blocco (compatibili Neutrik)

- Ingressi e uscite L/R su jack ¼" ad alta impedenza
- Ground lift indipendenti L/R sull'unità RX
- Inversione di polarità 180° sul canale sinistro (RX)
- Alimentazione versatile 9–18 VDC
- Utilizzabile anche su infrastrutture Ethernet esistenti

Radial SGI TXRX Stereo è la versione a due canali del sistema **SGI**, progettato per la gestione professionale di rig stereo per chitarra, basso, tastiere o modeler. Converte due segnali sbilanciati a impedenza *instrument* in un collegamento bilanciato che viaggia su un comune cavo Ethernet Cat5, eliminando perdite di segnale, rumore e problemi di capacità tipici delle lunghe tratte analogiche. Grazie ai trasformatori **Jensen** di alta qualità, **SGI TXRX Stereo** preserva dinamica e risposta in frequenza, consentendo di posizionare gli amplificatori in stanze separate, sotto il palco o in cabine isolate, mantenendo sempre un controllo diretto, stabile e affidabile del suono.

Applicazioni principali

- Estensione di pedalboard stereo verso amplificatori remoti
- Collegamento di rig stereo in studi di registrazione
- Gestione di grandi palchi con amplificatori fuori scena
- Isolamento degli amplificatori in ambienti "quiet room"
- Routing pulito e ordinato in sistemi complessi live o touring

Utilizzo di SGI TXRX Stereo in studio

SGI TXRX Stereo è l'interfaccia ideale per le sessioni di registrazione professionali. Ti permette di suonare dalla control room ascoltando esattamente ciò che esce dai monitor, senza perdita di dettaglio o dinamica. Collega la chitarra o il pedalboard ai due ingressi instrument del modulo TX, invia il segnale al modulo RX tramite un semplice cavo Ethernet Cat5 e suona liberamente, anche a volumi elevati.

Utilizzo di SGI TXRX Stereo sul palco

Su palchi di grandi dimensioni, i segnali ad alta impedenza della chitarra possono degradarsi a causa della capacità dei cavi lunghi o dei disturbi generati dagli impianti luci. SGI Stereo risolve questi problemi bilanciando il segnale proveniente dal pedalboard e restituendolo pulito e privo di rumore. È perfetto per cabine isolate, amplificatori posizionati sotto il palco o stanze remote dedicate ai setup "silent stage".

SGI TXRX Stereo la soluzione per routing complessi

Il sistema **SGI TXRX Stereo** è uno strumento estremamente utile per gestire configurazioni articolate dal vivo. Puoi, ad esempio, utilizzare un SGI tradizionale per portare il segnale da un ricevitore wireless al pedalboard, quindi impiegare una coppia di SGI Stereo per inviare l'uscita stereo del pedalboard verso amplificatori remoti, mantenendo un segnale stabile e silenzioso fino a 100 metri (300 ft) di distanza.

Scheda tecnica - SGI TXRX Stereo

- Tipo: Stereo Instrument Line Driver
- Canali: 2 (sinistro / destro)
- Distanza massima: 100 m / 300 ft
- Trasmissione: Audio analogico bilanciato su Cat5
- Trasformatori: Jensen premium
- Connettori Ethernet: RJ45 etherCON con blocco
- Alimentazione: 9–18 VDC

Conessioni e controlli:

Unità SGI Stereo TX (Trasmettitore)

Ingressi

- 2 × ingressi strumento L/R su jack ¼" hiZ

Uscite

- 2 × thru L/R su jack ¼" hiZ per amplificatori locali o DI
- 1 × uscita RJ45 etherCON verso RX

Alimentazione

- Ingresso PSU 9–18 VDC (alimentatore 15 V incluso)

Unità SGI Stereo RX (Ricevitore)

Ingressi

- 1 × ingresso RJ45 etherCON da unità TX

Uscite

- 2 × uscite strumento L/R su jack ¼"

Controlli

- Ground Lift L/R per eliminare loop di massa

- Inversione di polarità 180° sul canale sinistro