

Model 650 AARON FM Rebroadcast Receiver



Model 650 AARON FM Rebroadcast Receiver はオールデジタルSDR方式のFM放送監視、再送信用チューナーです。

- ・オールデジタルのSDR(Software-Defined Radio)デザイン
- ・デュアルアンテナ入力、デュアルコンポジット出力
- ・受信音声をXLRバランス アナログ及びAES/EBU出力
- ・コンポジットパススルー/コンポジットリジェネレーションモード
コンポジットパススルーでは再送信時の遅延を取り除き、コンポジットリジェネレーションはよりノイズの少ない ベースバンドに修正して出力
- ・コンポジットベースバンド用FFTスペクトラムアナライザー搭載
- ・搬送波のレベル低下および無音を検知してアラーム出力
- ・設定はフロントパネルのメニューまたはリモートコントロールで可能
- ・高分解能LCDディスプレイにより以下を表示
オーディオレベル
オーディオ位相
受信入力レベル など
- ・音声ロスした際のバックアップとしてSDカード、ウェブストリームオーディオに切り替え可能
- ・内蔵ウェブインターフェイスはPC、スマートホン、タブレット端末から設定、ロギング、視聴、リモートコントロール可能。
- ・メール、SMSでのアラーム通知
- ・SNMP監視可能



※リアパネル

定格

受信周波数	65.0MHz-108.0MHz、200kHz、100kHz、10kHzステップでチューニング可能
受信感度	20dBuV (SNR=60dB, モノラル)
デエンファシス	50/75 μ s切り替え可能
周波数特性	
コンポジット/MPX出力:	± 0.5 dB (20Hz-100kHz)
AESデジタル,L/Rアナログライン出力:	± 0.2 dB (20Hz-15kHz)
ステレオセパレーション(@1kHz)	
コンポジット/MPX出力:	>45dB (パススルーモード) / >50dB (MPXリジェネレーションモード)
AESデジタル,L/Rアナログライン出力:	>50dB
遅延	
コンポジット/MPX出力:	$\leq 250 \mu$ S (パススルーモード) ≤ 2.4 ms (MPXリジェネレーションモード)
AESデジタル,L/Rアナログライン出力:	≤ 2.4 ms
アンテナ入力	50 Ω 、Nコネクタx2
PGMオーディオ出力	
アナログ:	XLRコネクタ、アクティブバランス -10dBu~+18dBu(+15.5dBm) / 出力インピーダンス:200 Ω
AES/EBU:	XLRコネクタ、24bitステレオ出力、-30dBFS~0dBFS サンプリングレート: 32kHz,44.1kHz,48kHz (メニューで選択) 外部同期入力は無し
ヘッドホンジャック	1/4inch TRS
コンポジット/MPX出力	BNCコネクタ x2,アンバランス1Vp-p~6Vp-p/75 Ω
ネットワークポート	RJ45 x1、TCP/IPネットワーク(リモート設定、リモート操作用)
テストトーンジェネレーター	20Hz-20kHz,60dBアッテネーター
電源	90-130VAC or 210-255VAC, 50/60Hz, 消費電力 5W
寸法	EIA 1Uサイズ W483mm x H44mm x D330mm
重量	4kg
動作環境	0°C-50°C、湿度0-95% 結露なきこと