



DESCRIPTION

Le tuner RT-1570 dispose de la réception radio conventionnelle pour que vous puissiez recevoir les stations de radio FM et DAB (dont le DAB+ où il est disponible). Mais il vous permet aussi d'écouter les radios Internet et de lire le contenu audio d'un serveur multimédia.

Le RT-1570 est équipé en interne du fameux transformateur toroïdal Rotel à enroulements séparés pour chacune des quatre lignes d'alimentation indépendantes. Deux sont dédiés aux circuits de conversion analogiques/numériques (DAC), le troisième est pour le filtre et les étages de sortie. Le filtre et les étages de sortie intègrent en outre des condensateurs à fentes « Slit-Foil », spécialement mis au point pour ce modèle. La quatrième ligne d'alimentation prend en charge les circuits auxiliaires, dont le CPU, et l'affichage. Tous ces circuits bénéficient de la régulation et du filtrage séparés, comme il se doit pour un appareil à vocation audiophile.

Le convertisseur (DAC) Wolfson DAC offre l'avantage d'offrir des sorties différentielles pour maximiser les performances, en liaison avec un choix judicieux des composants critiques placés sur le chemin du signal ainsi que des circuits de filtrage et des étages de sortie.

Tout en étant à même de recevoir les stations FM et DAB (DAB+ le cas échéant), le RT-1570 est donc compatible avec une large gamme de formats audio (dont notamment les formats MP3, FLAC et AIF) avec une résolution et une fréquence d'échantillonnage allant jusqu'à 24bit/96kHz. Cette large polyvalence signifie qu'à la fois la plupart des services radio sur Internet et les fichiers audio en haute résolution (généralement stockés au sein d'un serveur multimédia) pourront être reproduits dans leur format et leur résolution d'origine. Vous pourriez être intéressé de savoir que certains produits Rotel, tels que le RA-1570 ou le RC-1570 sont dotés d'une entrée spécifique « PC-USB » leur permettant de reproduire des fichiers audio numériques avec une résolution allant jusqu'à 24 bits/192kHz.

Le RT-1570 pourra facilement s'intégrer dans un système multi-room au moyen de son interface RS232, et être alors piloté par un contrôleur de type Crestron ou AMX. La liaison « Rotel Link » constitue un système de connexion « plug & play », destiné au pilotage des appareils compatibles « Rotel Link » dont notamment des amplificateurs et des lecteurs de CD. Enfin, le RT-1570 dispose d'une sortie trigger 12 V pour réaliser de simples commandes on et off.



PRELIMINARY DATA SHEET

RT-1570

Tuner DAB+/FM/ Radio Internet/Lecteur audio réseau



FEATURES

- Tuner Radio Internet/ DAB+/FM avec lecture de fichiers audio par le réseau
- 30 mémoires préréglées indépendantes pour les stations de radio DAB, FM et Internet
- Convertisseur (DAC) audiophile Wolfson pour la conversion numérique/analogique des sources FM/DAB +, offrant une qualité audio supérieure
- Lecture des fichiers audio haute résolution jusqu'à 24 bits/96 kHz
- Transformateur toroïdal haute performance conçu et fabriqué par Rotel
- Transformateur sectionnel à enroulement pour séparer les circuits numériques et analogiques, permettant virtuellement d'éliminer le bruit sur le chemin de signal
- 4 circuits indépendants de régulation en tension pour les circuits numériques et analogiques
- Condensateurs à fente « Slit-Foil » implantés au niveau de l'alimentation pour minimiser le bruit et la distorsion
- Le schéma du circuit et les composants du RT-1570 ont bénéficié de la mise au point du préamplificateur RC-1570
- Sorties numériques et analogiques pour maximiser les possibilités d'intégration au sein de n'importe quel système audio

SPECIFICATIONS

Tuner FM

Sensibilité utilisable	22.2dBf
Sensibilité au repos 50 dB	27.2 dBf (mono)
Rapport Signal sur Bruit (à 65dBf)	65 dBf (mono) 60 dBf (stéréo)
Distorsion Harmonique (à 65dBf)	0.2% (mono)
0.3 % (stéréo)	
Réponse en fréquence	10 Hz-15 kHz, ± 3 dB

Séparation Stéréo (100 Hz/1 kHz)

40dB/30 dB

Niveau de sortie

Ligne	1V
Numérique	0.7 V
Entrée antenne	75 ohms (asymétrique)

Tuner DAB

Sensibilité	-80 dBm
Bande de réception	Bande III (174-240 Mhz)
Débit Binaire Audio	224 Kbps (Max)
Réponse en fréquence	20-20 kHz ± 0.2 dB
Sortie Analogique	2.3V à 0 dBFS
Entrée Antenne	75 Ohms connecteur F

Généralités

Connections Réseau	802.11 b/g
Sécurité (TKIP)	WEP, WPA1 (TKIP), WPA2
Formats de fichiers (serveur musical UPnP) pertes), OGG vorbis, WAV, AIFF, FLAC et AU.	AAC, MP3, WMA (sauf sans

Consommation électrique (mode Normal)	16 watts	Consommation électrique en veille	0.5 watt
Alimentation	120 volts, 60 Hz (version U.S.)		230 volts, 50 Hz (version CE)
Dimensions	430 x 99 x 310 mm (17 x 4 x 12 1/4 in)		
Hauteur face avant	2U (88.1 mm, 3 1/2 in)		
Poids (net)	6,33 kg (13,96 lbs)		

www.rotel.com