

RX-8 : La plus compacte et légère des interfaces HF 8 canaux du marché !



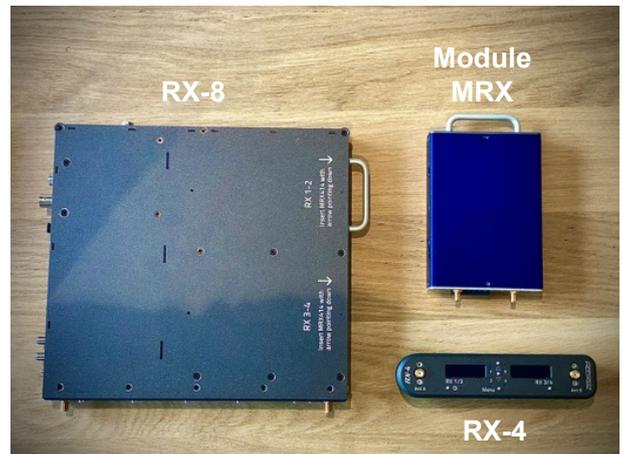
Après avoir déjà lancé il y a quelques mois l'interface RX-4 permettant d'exploiter en stand-alone un module HF double MRX212 ou quadruple MRX414, Zaxcom propose désormais d'enficher jusqu'à deux de ces modules HF.

RX-4 : Interface HF 4 canaux

RX-8 : Nouvelle Interface HF 8 canaux

MRX212 : Module HF double (récepteur)

MRX414 : Module HF quadruple (récepteur)



INTRODUCTION

Le RX-8 est une interface extrêmement compacte et légère pour les modules HF MRX212 / MRX414 de la gamme Zaxcom pouvant aller jusqu'à 8 canaux HF. Elle se place facilement dans une sacoche ou dans une roulante.



Elle offre deux slots pour recevoir soit les modules HF double MRX212 ou quadruple MRX414.

Avec deux modules HF quadruple MRX414, le RX-8 permet d'exploiter jusqu'à 8 canaux HF indépendants.

Outre le multiplexage d'antenne, les entrées SMA disposent d'un filtre rejetant les fréquences indésirables et éliminant les risques d'interférence.

ZAXCOM



Le MicPlexer intégré au RX-8 permet une amplification de +3dB au signal RF reçu avant sa distribution aux MRX enfilés, et ce de 512 à 698 MHz, permettant une réception robuste sur une bande passante étendue.

Les modules HF MRX214 et MRX414 sont remplaçables à chaud et peuvent être ajoutés ou retirés à tout moment selon n'importe quel ordre, ce qui rend le RX-8 parfaitement adapté aux situations où les contraintes de réception changent quotidiennement.

CONNECTIVITÉ

L'interface RX-8 dispose de plusieurs connectiques permettant son intégration dans des configurations Zaxcom ou avec d'autres marques !

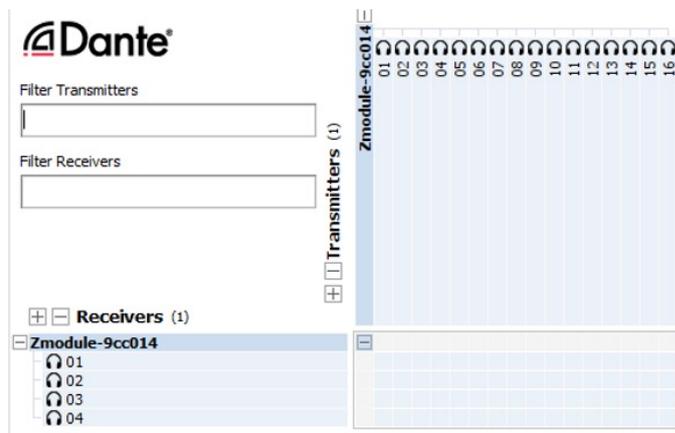


Un connecteur DB25 permet la sortie de 8 canaux en analogique ou en AES3. Le port RS422 permet de distribuer la commande ZaxNet (via un TRXCL4 ou un IFB300).

Une carte optionnelle Dante transforme l'interface RX-8 en une véritable carte son numérique proposant 16 canaux Dante :

- 8 canaux provenant des modules HF MRX enfilés
- 8 autres provenant des 4 paires d'AES3 du connecteur DB25

Il est également possible de router jusqu'à 4 canaux audio depuis un réseau Dante vers 4 sorties analogiques du DB25.



Ces canaux d'audio peuvent être utilisés pour l'IFB, le VOG ou le monitoring.

ZAXCOM

L'un des canaux peut optionnellement servir à envoyer le timecode. Le timecode sera alors transmis par le connecteur BNC du RX-8.

Deux sorties RF SMA permettent de distribuer, par exemple, vers un récepteur Diversity supplémentaire le signal RF des entrées SMA reçu du RX-8.

NB : La prise « USB » est exclusivement réservée à une utilisation « usine ». À ne pas utiliser sous peine d'endommager votre RX-8 !

SCAN AUTO-PICK

Le scanner de fréquence RF intégré au RX-8 balaye tout le spectre RF et choisit la meilleure fréquence disponible.

Couplé à un TRXCL4 ou un IFB300, la fréquence choisie pourra être transmise via ZaxNet aux émetteurs ZMT3 ou ZMT4. Cette combinaison permet également un réglage rapide et facile du gain audio des émetteurs.

ALIMENTATION

Le RX-8 est alimenté via un connecteur standard Hirose 12V. Avec Dante, le RX-8 peut être alimenté par l'entrée d'alimentation standard 12V ou via l'alimentation par Ethernet (PoE). Le RX-8 dispose aussi d'une sortie 12V qui peut fournir jusqu'à 1A pour les récepteurs externes et les émetteurs, lorsqu'il est alimenté par Ethernet (PoE).



L'entrée 12V Hirose est utilisée en backup à l'alimentation par Ethernet PoE au cas où celle-ci ne fonctionnerait plus ou serait retirée par inadvertance.

RX-8 : Version standard

RX8-D : Version avec option Dante



SPECIFICATIONS

DB25 MRX I/O

Analog Audio Output	8 Channels Balanced 0dB @ -20 dBFS
Digital Audio Output	8 Channels (32 kHz Sample Rate)
Audio Connector	DB25 (wired to Tascam standard)

Receiver Interface

Receiver Slots	2 (MRX Compatible)
RF Input Connectors	2 x SMA
RF Output Connectors	2 x SMA
RF Impedance	50 ohm
RF Sensitivity	-110 dB
RX Decode Level	6 dB signal to noise in XR Modulation
RF Filter Bandwidth	35 MHz
RX-8 Tuning Range	512 – 698 MHz
RF Diversity Single Mode	True
RF Diversity Dual Mode	Antenna
Antenna Power	N/A

MRX414 Module

Receivers Per Module	4
Receiver Modulation	Zaxcom Proprietary Digital
MRX414-L Tuning Range	512 – 614 MHz
MRX414-M Tuning Range	536 – 652 MHz
MRX414-H Tuning Range	596 – 698 MHz
Power Consumption	300 ma @ 12 VDC
Size	5" x 3" x .8" (L x W x H)
Weight	7oz

MRX214 Module

Receivers Per Module	2
Receiver Modulation	Zaxcom Proprietary Digital
MRX214-L Tuning Range	512 – 614 MHz
MRX214-M Tuning Range	536 – 652 MHz
MRX214-H Tuning Range	596 – 698 MHz
Power Consumption	160 mA @ 13 VDC
Size	5" x 3" x .8" (L x W x H)
Weight	7oz

Dante

4-Channel Balanced Analog Out	to DB25 from Dante
8-Channel AES	from DB25 into Dante
8-Channel	from MRX to Dante
Timecode Direct Out	Hard-wired to output 4 and BNC
Dante Connector	RJ45
Power over Ethernet	30w
Power conversion from Dante	12 VDC @ 1 amp max

Misc

Power	9 VDC to 18 VDC
Power Connector	Hirose HR10A-7P-4P
Power Consumption	800 mA
Power Consumption w/Dante	950 mA
Dante Power Switching	PoE priority w/automatic switching
Display	4 x Graphic OLED Displays
RS422	1 x USB
USB Connector	future use
Size	8.5" x 8.0" x 1.0" (L x W X H)
Weight	2 lb. 7 oz. w/2 x MRX