

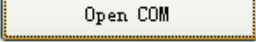
“HM-TRP Setting GUI”

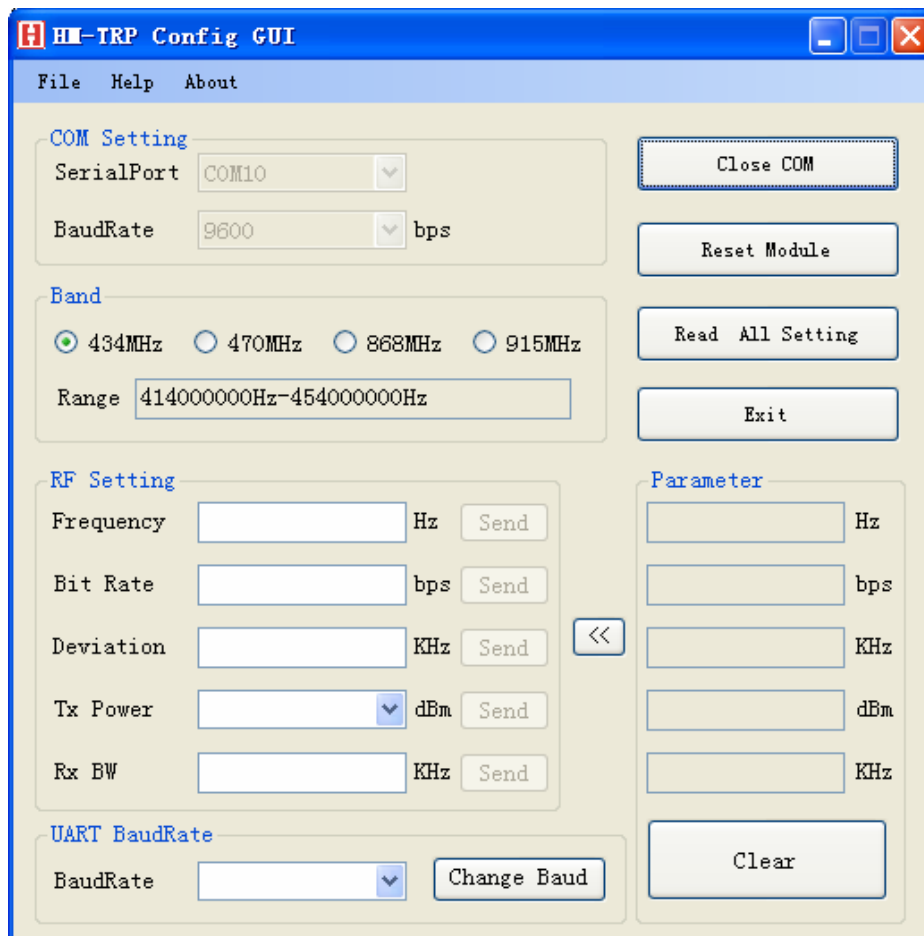
Guide de l’Utilisateur


NB : avant d’utiliser cet outil, assurez-vous que les broches « CONFIG » et « ENABLE » du module HM-TRP sont raccordées à la masse.

NDT : la broche « ENABLE » est normalement à la masse.

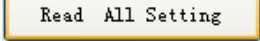
- 1、 Ouvrir le port série : dans la zone COM Setting, sélectionnez le numéro du port de communication série ; puis sélectionnez le Baud rate (la valeur par défaut est de 9600 bps

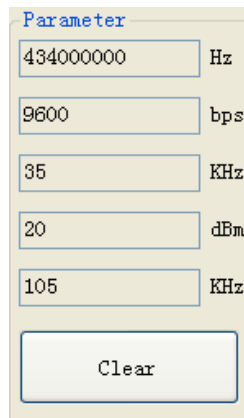
pour le module HM-TRP). Cliquez sur  pour ouvrir le port série. La zone COM Setting sera désactivée, comme ceci:







- 2、 Réinitialiser le module : après avoir ouvert le port série, cliquer sur  pour rétablir les valeurs d’usine par défaut des paramètres du module HM-TRP. Le succès de cette opération affiche :

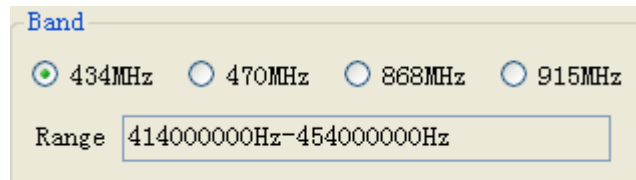






- 3、 Lire tous les réglages : après avoir ouvert le port série, cliquer sur  lit et affiche les valeurs des paramètres radio, comme ceci :



Cliquer sur  pour copier les paramètres affichés dans la zone correspondante « RF Settings ». Cliquer sur  pour effacer l’affichage des paramètres.

- 4、 Réglage de la fréquence  : l'utilisateur peut régler la fréquence, dans la bande de fréquence correspondant au module. L’affichage devient rouge si la valeur entrée est hors limites. À la fin du réglage, cliquer sur  pour l’enregistrer dans le module. En cas de succès, la boîte de dialogue « Send OK! » va s’afficher. Sinon, ce sera « Send Fail! ». La bande de fréquences possibles correspond à la fréquence marquée au dos du circuit imprimé du HM-TRP.



- 5、 Réglage du Bit Rate  : il est recommandé de régler un Bit Rate double par rapport à celui de l’UART. L’affichage devient rouge si la valeur entrée est hors limites. À la fin du réglage, cliquer sur  pour l’enregistrer dans le module. En cas de succès, la boîte de dialogue « Send OK! » va s’afficher. Sinon, ce sera « Send Fail! ».
- 6、 Réglage de déviation  : il faut prêter attention à accorder ce réglage avec celui de Rx BW. On recommande que le réglage de Rx BW soit au moins le double de la déviation. L’affichage devient rouge si la valeur entrée est hors limites. À la fin du réglage, cliquer sur  pour l’enregistrer dans le module. En cas de succès, la boîte de dialogue « Send OK! » va s’afficher. Sinon, ce sera « Send Fail! ».

7、 Réglage de Rx BW Rx BW KHz : comme le précédent.

8、 Réglage de Tx Power Tx Power dBm : sélectionner la valeur de la puissance d'émission dans la liste déroulante. À la fin du réglage, cliquer sur pour l'enregistrer dans le module. En cas de succès, la boîte de dialogue « Send OK! » va s'afficher. Sinon, ce sera « Send Fail! ».

9、 Modification du Baud Rate de l'UART

BaudRate : sélectionner la valeur voulue, puis cliquer sur . Le dialogue suivant s'affichera en cas de succès.



10、 Historique des enregistrements d'opérations : cliquer sur l'option Log du menu Help pour ouvrir le fichier nommé Log.hpf, qui contient l'historique du contenu et des opérations effectuées.



HOPE MICROELECTRONICS CO.,LTD
 Add: 2/F, Building 3, Pingshan Private Enterprise Science and Technology Park, Lishan Road, XiLi Town, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, China
 Tel: 86-755-82973805
 Fax: 86-755-82973550
 Email: sales@hoperf.com
 Website: <http://www.hoperf.com>
<http://www.hoperf.cn>

This document may contain preliminary information and is subject to change by Hope Microelectronics without notice. Hope Microelectronics assumes no responsibility or liability for any use of the information contained herein. Nothing in this document shall operate as an express or implied license or indemnity under the intellectual property rights of Hope Microelectronics or third parties. The products described in this document are not intended for use in implantation or other direct life support applications where malfunction may result in the direct physical harm or injury to persons. NO WARRANTIES OF ANY KIND, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MECHANABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE OFFERED IN THIS DOCUMENT.

©2006, HOPE MICROELECTRONICS CO.,LTD. All rights reserved.