



## MICRO RÉPÉTEUR TÉLÉPHONIE MOBILE 4G HYPERCELL

- Répéteur hertzien LTE tri bande
- Puissance 20 ou 30 dBm
- Ajustement automatique du gain
- Filtre de fréquences sélectif

### AVANTAGES

- Tri-bandes
- Amplificateur linéaire
- Auto ajustement des niveaux de puissances
- Paramétrage facile
- Réduction des interférences
- Gain élevé

### APPLICATION

- Une solution idéale pour résoudre les problèmes de couverture intérieure de tous les opérateurs.
- Fonctionne comme un relais entre une BTS et les téléphones portables.
- Il capte un signal extérieur au moyen d'une antenne donneuse et l'amplifie pour le renvoyer dans la zone à couvrir par une antenne de couverture.

### CARACTÉRISTIQUES

## TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES	VALEURS				
Gamme de fréquences	791 / 2670 MHz				
Bandes de fréquences (MHz)	4G	2G / 3G	2G / 4G	3G / 4G	4G
Uplink	832~862	880~915	1710~1785	1920~1980	2500~2570
Downlink	791~821	925~960	1805~1880	2110~2170	2620~2690
Bande passante (MHz) (Filtre SAW pour UL et DL)	30	35	75	60	70
Gain maximum	Uplink: 70±3dB ; Downlink: 70±3dB				
Puissance de sortie maximale	Uplink: 17±2dBm ; Downlink: 20±2dBm ou Uplink 27±2dBm ; Downlink: 30±2dBm				
Plage de contrôle du gain automatique	≥ 20dB				
Plage de contrôle du gain manuel	0 à 30dB par incréments de 1 dB				
Puissance d'entrée Maximale	≤ 0dBm				
Impédance I/O	50 Ω				
Facteur de bruit	≤ 7dBm				
Retard	≤ 5µs				
VSWR	≤ 2,0				
Emissions parasites	9kHz~1GHz: ≤ -36dBm/30kHz 1GHz~12.75GHz: ≤ -30dBm/30kHz				
Ondulation sur la bande	≤ ±3dB				
Gain hors bande	≤60.5dB @ 2.7MHz≤f_offset<3.5MHz ≤45.5dB @ 3.5MHz≤f_offset<7.5MHz ≤45.5dB @ 7.5MHz≤f_offset<12.5MHz ≤35.5dB @ 12.5MHz≤f_offset				
IM3 (Third-order Inter-Modulation)	≤ -36dBc/30kHz				

## INTERFACES

CARACTÉRISTIQUES	VALEURS
Remontés d'alarmes	Alarme auto-oscillation uplink
LEDs	Alimentation, Alarmes, état
Connexions (option)	USB en local ; modem UMTS en distant
NMS (option)	Alimentation, Puissance de sortie, Gain, UL/DL ATT, etc...

## MECANIQUES

CARACTÉRISTIQUES	VALEURS
Connecteurs RF	4.3-10 Femelle
Dimensions	318mm×265mm×68mm (Puissance 20Bm) 318mm×265mm×113mm (Puissance 30dBm)
Poids	≤ 7 kg (Puissance 20dBm) ≤ 13kg (Puissance 30dBm)
Température de fonctionnement	-10° ~ +50°C

## ELECTRIQUES

CARACTÉRISTIQUES	VALEURS
Consommation	≤ 25W max
Alimentation	Input AC100~ 240V
Poids	≤ 7 kg (Puissance 20dBm) ≤ 13kg (Puissance 30dBm)

## PRODUITS DE LA GAMME

Bandes de fréquences	Puissance 20dBm	Puissance 30dBm
LTE 800 / UMTS 900/ LTE 1800	C3733X	C3740X
UMTS 900 / LTE 1800 / UMTS2100	C3734X	C3741X

## NORMES ET STANDARDS

### MENTIONS LEGALES

#### INFORMATION IMPORTANTE :

Un répéteur retransmet et amplifie le signal d'appel (2G) et/ou le signal de données (3G/4G ou 5G). Un répéteur mal configuré peut perturber les réseaux environnants.

#### AUTORISATION

La vente de répéteurs pour la téléphonie mobile est autorisée en Europe à la condition que les produits satisfassent aux normes et aux autres prérequis tels que stipulés dans la directive dite Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU du Parlement Européen et de la Commission Européenne. Les produits ACOME respectent ces dispositions.

L'achat d'un répéteur est autorisé dans tous les pays d'Europe, son utilisation est autorisée dans la plupart des pays. Dans certains pays européens, l'acheteur doit officiellement demander et préalablement obtenir l'autorisation écrite à son opérateur. Contrôlez vous-même si cela est requis dans votre pays. Dans la plupart des cas, la réglementation impose que les appareils émetteurs, tels que les répéteurs, ne puissent être utilisés qu'avec l'autorisation de l'opérateur.

En France, l'achat d'un amplificateur est autorisé, mais son usage illégal sans l'aval de l'opérateur réseau concerné. Etant donné que les antennes relais utilisent les fréquences de votre opérateur, il vous faut la permission de ce dernier pour pouvoir installer et utiliser un amplificateur chez vous. En tant qu'acheteur/utilisateur, vous devez donc vous charger de

faire vous-même la demande de cette autorisation d'utilisation de la fréquence et d'utilisation de votre répéteur auprès de votre opérateur. En passant commande de l'un de nos produits, l'acheteur, en acceptant les Conditions Générales de Vente, indique avoir lu toutes les informations utiles et les avoir comprises.

ACOME ne peut aucunement être tenu responsable par l'acheteur des conséquences éventuelles liées à l'achat, la livraison, l'autorisation de l'opérateur ou son refus, l'installation et l'utilisation d'un répéteur.