

Digital Migration Radio PD605

Radio norme DMR, nombreuses fonctionnalités, conception innovante, taille compacte, intègre les applications Hytera



PD605

Spécifications

Généralités	
Gamme de fréquences	VHF: 136-174MHz* UHF1: 400-527MHz
Nombre de canaux	32
Nombre de zones	3
Espacement des canaux	25/20/12.5KHz
Tension de service	7,4 V
Batterie	1500mAh (Li-Ion)
Durée de vie de la batterie (5/5/90)	Analogique : environ 11 heures Numérique : environ 16 heures
Poids	290g
Dimensions	119 X 54 X 27mm
Stabilité de la fréquence	±0,5 ppm
Impédance de l'antenne	50Ω
Emetteur	
Puissance de sortie RF	VHF haute puissance : 5 W* VHF faible puissance : 1 W* UHF haute puissance : 5 W UHF faible puissance : 1 W
Modulation FM	11K0F3E à 12,5KHz 14K0F3E à 20KHz 16K0F3E à 25KHz
Modulation numérique 4 FSK	12,5 KHz données uniquement : 7K60FXD 12,5 KHz voix et données : 7K60FXW
Émission par rayonnement/ conduction	-36dBm <1GHz -30dBm >1GHz
Limitation de la modulation	±2.5KHz à 12,5KHz ±4.0KHz à 20KHz ±5.0KHz à 25KHz
Bruit FM	-40dB à 12,5KHz -43dB à 20KHz -45dB à 25KHz
Puissance canaux adjacents	60dB à 12,5KHz 70dB à 20/25KHz
Réponse audio	+1 ~ -3dB
Distorsion audio	≤3%
Type de vocodeur numérique	AMBE++ ou SELP
Protocole numérique	ETSI-TS102 361-1,-2,-3

Récepteur	
Sensibilité (Analogique)	0,22μV (12 dB SIN AD) 0,22μV (Typique) (12 dB SIN AD) 0,4μV (20 dB SIN AD)
Sensibilité (Numérique)	0,22μV/BER 5%
Sélectivité adjacente TIA-603 ETSI	60 dB à 12,5 KHz/70 dB à 20 et 25 KHz 60 dB à 12,5 KHz/70 dB à 20 et 25 KHz
Rejet des réponses parasites TIA-603 ETSI	70 dB à 12,5/20/25 KHz 70 dB à 12,5/20/25 KHz
Intermodulation TIA-603 ETSI	70 dB à 12,5/20/25 KHz 65 dB à 12,5/20/25 KHz
S/N	40 dB à 12,5 KHz 43 dB à 20 KHz 45 dB à 25 KHz
Puissance de sortie audio nominale	0,5W
Distorsion audio nominale	≤3%
Réponse audio	+1 ~ -3dB
Rayonnement parasite par conduction	<-57dBm
Caractéristiques environnementales	
Température de service	-30°C ~ +60°C
Température de stockage	-40°C ~ +85°C
ESD	IEC 61000-4-2 (Niveau 4) ±8kV (Contact) ±15kV (Air)
Norme militaire américaine	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Résistance à la poussière et à l'eau	Norme IP67
Humidité	Conforme à la norme MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Chocs et vibrations	Conforme à la norme MIL-STD-810 C/D/E/F/G
GPS	
Démarrage à froid TTFF (Time To First Fix)	<1 minute
Précision horizontale	<10 seconds
Démarrage à chaud TTFF (Time To First Fix)	<10 mètres

*Bientôt.
Toutes les spécifications peuvent faire l'objet de modifications sans préavis en raison de leur développement continu.

Zac de Mercières
4 rue Jacques de Vaucanson
60200 Compiègne
03 44 90 17 17
s.commercial@intercom60.com
www.intercom60.com

INTERCOM
Systèmes radiocommunication