

SPECIFICATIONS

	IC-F3262DT/DS	IC-F4262DT/DS
GENERAL		
Fréquences couvertes	136-174 MHz	400-470 MHz
Nombres de canaux	512 canaux / 128 zones	
Type d'émission	16K0F3E/14K0F3E/8K50F3E/4K00F1E/F1D	
Espacement des canaux	25/20 / 12,5 / 6,25 kHz	
Alimentation externe	7,5 V DC nominal	
Consommation (approx.)		
Tx Haute (à 5W)	1,7 A	1,8 A
Rx Nominal / Veille	550mA/160mA	550 mA / 160 mA
Impédance antenne	50 Ω	
Température d'utilisation	-25 °C à +55 °C (seulement la radio)	
Dimensions (LxHxP)	53,5 x 142,7 x 39,5 mm	
(Projections non incluses)	(avec BP-232WP)	
Poids (approx.)	410 g (avec BP-232WP, MB-94R & FA-SC55V)	400 g (avec BP-232WP, MB-94R & FA-SC57U)
EMISSION		
Puissance (à 7,5 V DC)	5 W, 2 W, 1 W (Hi, L2, L1)	
Déviante fréquence max.	±5,0/±4,0/±2,5 kHz (Large, moyen, étroit)	
Stabilité en fréquence	±1,0 ppm	
Emissions non essentielles	0,25 µW (≤1 GHz), 1,0 µW (>1 GHz)	
Réjection du canal adjacent	48/47/42dB typ. (Large, moyen, étroit)	
Distorsion audio	1,5 % typ. (AF 1kHz 40% déviation)	
FSK erreur	2,0% typ.	
Connecteur microphone ext.	14-pin multi-connecteur / 2,2 kΩ	
RECEPTION		
Sensibilité (Analogique)	-4 dBµV emf typ. (à 20 dB SINAD)	
(Numérique)	-8 dBµV emf typ. (à 5 % BER)	
Sélectivité du canal adjacent	78/78/68/60 dB typ. (Large, moyen, étroit, digital)	
Taux de réjection réception	76 dB typ.	
Intermodulation	67 dB typ. (Large, étroit)	
	73 dBµ emf typ. (Digital)	
Taux de bruit et de ronflement	55/54/50 dB typ. (Large, moyen, étroit)	
Puissance audio	800 mW typ. (Haut-parleur interne, 12 Ω)	
(A 5% de distorsion)	1000 mW typ. (Haut-parleur externe, 8 Ω)	
Connecteur haut-parleur ext.	14-pin multi-connecteur / 8 Ω	
GPS (Suivant version)		
Récepteur	12 canaux	
Temps de synchronisation (A partir de l'allumage)	36 secondes typ. (A ciel ouvert)	
Précision horizontale	5 m (A ciel ouvert)	

Normes militaires et protocole IP

Standard	MIL 810G	
	Méthode	Procédure
Pression basse	500.5	I, II
Température haute	501.5	I, II
Température basse	502.5	I, II
Choc thermique	503.5	I-C
Variation de température	505.5	I
Bruine	506.5	I, III
Humidité	507.5	II
Brume saline	509.5	-
Poussière	510.5	I
Immersion	512.5	I
Vibration	514.6	I
Choc	516.6	I, IV

Egalement compatible MIL-STD-810-C, -D, -E, -F.

Protection IP (IC-F3262D/F4262D, BP-232WP and HM-184)	
Poussière & Eau	IP67 (Protection contre la poussière et l'eau)

Accessoires fournis :		
Batterie, BP-232WP	Clip ceinture, MB-94R	Antenne

ACCESSOIRES

BATTERIES
IP67

BP-232WP Li-Ion, 2250 mAh (min.)
BP-240 6 x LR03 (AAA) piles
BP-261 6 x LR6 (AA) piles

CHARGEUR

BC-147S**
BC-171

Charge la batterie BP-232WP en 8-10 heures (approx.).

CHARGEUR RAPIDE

BC-145S**
BC-160

Charge la batterie BP-232WP en 3 heures (approx.).

CHARGEUR RAPIDE

AD-106
BC-119N

Charge la batterie BP-232WP en 3 heures (approx.).

CHARGEUR MULTI-POSTE*

BC-157S

SUPPORT CHARGEUR VEHICULE

MB-130

A utiliser avec BC-160

CABLES ALLUME CIGARE & ALIMENTATION

CP-23L A utiliser avec BC-119N et BC-160
OPC-515L A utiliser avec BC-119N
OPC-656 A utiliser avec BC-197 et BC-121N

MICROPHONE
IP67

HM-184

Adaptateur accessoires

AD-118 A utiliser avec accessoires prise format Hirose

CLIPS CEINTURE

MB-93 Clip pivot
MB-94R Clip crocodile

PASSANT CEINTURE

MB-96N MB-96F

ANTENNES COURTES

- FA-SC56VS : 150-162MHz
- FA-SC57VS : 160-174MHz
- FA-SC73US : 450-490MHz

ANTENNES COURTES

- FA-SC61VC : 136-174MHz
- FA-SC61UC : 380-520MHz

ANTENNES GRAND GAIN

- FA-SC62V : 150-160MHz
- FA-SC63V : 155-165MHz

ANTENNES

- FA-SC25V : 136-150MHz
- FA-SC55V : 150-174MHz
- FA-SC25U : 400-430MHz
- FA-SC57U : 430-470MHz

* Le multi-chargeur BC-121N à utiliser avec 6 x AD-106 est toujours disponible.

COMPARAISON DES VERSIONS

	IC-F3262DT/DS, F4262DT/DS (Version IDAS dPMR)	IC-F3262DT/DS F4262DT/DS (Version IDAS NXDN)
IDAS dPMR	Mode 1/2 ✓ Mode 3 ✓	-
IDAS NXDN	Conventionnel - Type D trunking -	✓ ✓
Cryptage	Numérique (Digital) ✓ Analogique (Inversion) ✓	✓ ✓
GPS	✓ (Suivant version)	✓ (Suivant version)
Fonction homme mort	✓ (Suivant version)	✓ (Suivant version)
Fonction travailleur isolé	✓	✓
CTCSS, DTCS*	✓	✓
5-Tons, 2-Tons*	✓	✓
DTMF autodial/decoder	✓	✓
BIIS 1200*	✓	✓
MDC 1200*	✓	✓
LTR™ trunking*	✓	✓

* Mode analogique.

CACHET DISTRIBUTEUR

Les spécifications et informations données dans ce document peuvent être modifiées sans préavis.

ICOM FRANCE s.a.s
Zac de la Plaine - 1, Rue Brindejonc des Moulinais
BP 45804 - 31505 TOULOUSE CEDEX 5
Tél : +33 (0)5 61 36 03 03 - Fax : +33 (0)5 61 36 03 00
WEB ICOM : <http://www.icom-france.com>
E-mail : icom@icom-france.com



Document non contractuel / Edition 03/2013 V1



IC-F3262DT
PORTATIF VHF AVEC CLAVIER

IC-F4262DT
PORTATIF UHF AVEC CLAVIER

IC-F3262DS
PORTATIF VHF

IC-F4262DS
PORTATIF UHF

Portatifs numériques IDAS™ étanches avec GPS intégré !



- ✓ GPS intégré*
- ✓ Fonction homme mort
- ✓ Fonction travailleur isolé (PTI)*
- ✓ Etanche à la poussière et à l'eau IP67
- ✓ Puissance audio de 800mW
- ✓ IDAS™ dPMR™
- ✓ 512 canaux mémoires avec 128 Zones

(* suivant version)



IDAS™ – Solution radio numérique adaptée à votre activité !



Étanchéité IP67

La série IC-F3262D est étanche à l'eau et à la poussière suivant la norme IP67. (1 m de profondeur pendant 30 minutes).



Fonction travailleur isolé (PTI)* et homme mort permettant d'envoyer des appels d'urgence

La fonction travailleur isolé envoie automatiquement un appel d'urgence lorsque l'appareil est laissé en position horizontale (PTI). La fonction homme mort permet également d'envoyer un appel d'urgence lorsque le portatif n'est pas utilisé pendant un certain temps (programmable). Ses appels de détresse peuvent être envoyés avec les coordonnées GPS* afin d'alerter votre coéquipier ou le central radio d'un risque potentiel.

* Suivant version.

Grande qualité audio



Ce portatif est fait pour être utilisé dans tous les environnements, y compris en milieu bruyants grâce à une puissance audio de 800 mW (ampli BTL) et un haut-parleur de 40 mm.

Caractéristiques dPMR™

La série IC-F3262D est compatible dPMR standards (TS 102 658) et permet une utilisation dPMR Tier 2 Mode 1/2/3. Les fonctions dPMR suivantes sont programmables :

- Appel individuel /groupe
- Appel tous groupes
- Appel log
- Urgence
- Status Message
- SMS (Short Data Message)
- GPS
- Fonctions stun, kill et revive
- Cryptage numérique de la voix
- Mode transparent

Communications plus sûres

La fonction "Call setup and clear down" permet de confirmer la disponibilité de votre interlocuteur avant d'établir la communication. Ces fonctions sont disponibles en mode analogique 5-Tons, BIIS1200 mais également en mode numérique dPMR.

Fonction Modem transparent

Lorsqu'un portatif de la série IC-F3262D est connecté à un PC ou un autre équipement externe, la fonction modem transparent permet de communiquer sur un canal 6,25 kHz. Cette fonction peut par exemple être utilisée pour télécommander un système de télémétrie.

Cryptage de la voix intégré

Le système de cryptage (scrambler) à code tournant intégré* permet la confidentialité des conversations en mode analogique. Lorsque le mode numérique IDAS est utilisé, le cryptage numérique est codé en 15-bit (32 000 codes) en standard.

* Le cryptage par inversion de fréquence n'est pas compatible avec les UT-109R/UT-110R.

Messages status

La série IC-F3262D a 32 messages de status programmables. Les messages status peuvent être utilisés pour des actions spécifiques pour contrôler les radios (TX auto), stun / kill / revive, demande de position GPS, etc.

Récepteur GPS intégré*

Votre position GPS peut être envoyée en même temps qu'un message audio ou une transmission de donnée (SDM, status ou signal d'urgence)*.

* Suivant la version.

Pour afficher la position graphiquement (sur une carte) un ordinateur et un logiciel adapté sont nécessaires.



Affichage de sa propre position.

Connecteur accessoire 14-pin

Le nouveau connecteur d'accessoire 14-pin est parfaitement adapté au système audio du portatif (ampli BTL). Le microphone optionnel HM-184 étanche répondra à toutes les situations avec une puissance audio de 1000 mW (typ.)



Grand écran LCD à matrice active

La série IC-F3262DT est dotée d'un grand écran LCD à matrice active (32 x 18 mm), permettant d'afficher 2 lignes de texte. La 3ème ligne affiche la fonction affectée aux touches [P0] à [P3].

Batterie Li-Ion 2300 mAh

GPS	Autonomie
Avec GPS	10,5 heures (approx.)
Sans GPS	12 heures (approx.)

** Cycle en mode numérique power save activé
Tx / Rx / Veille = 5 / 5 / 90.

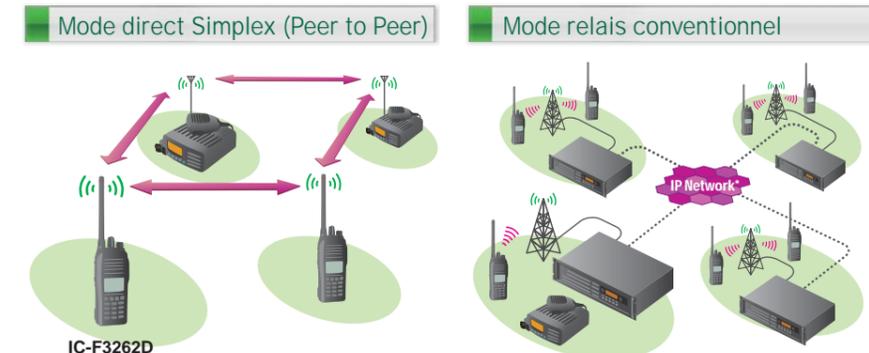
Autres caractéristiques

- 512 canaux mémoire avec 128 zones
- 5W en VHF et UHF
- 2-Tons, 5-Tons et BIIS 1200*
- CTCSS/DTCS encodeur/décodeur*
- Répond à la norme MIL-STD 810 G
- 8 numéros DTMF pré-enregistrés
- Mode Tactique (partage de zone)
- Fonction interdiction d'émettre sur le canal occupé
- Mode Voting (recherche du meilleur relais)*
- Code au démarrage
- Anti-bavard
- Fonction "Talk around" mode simplex
- Batterie faible
- Sonnerie progressive
- Fonction surveillance
- (* En analogique seulement)

IDAS™ augmente la qualité et la couverture radio !

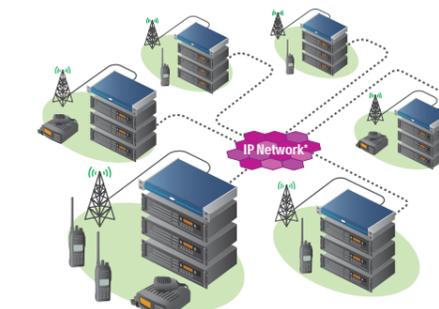
dPMR ou "digital Private Mobile Radio" (Radio mobile numérique privée) est un protocole libre de radiocommunication publié par l'Institut Européen des Normes de Télécommunication (ETSI). La norme dPMR utilise la technologie FDMA en bande étroite 6,25 kHz avec le codec vocal AMBE+2™ qui offre de nombreuses applications pour la voix et les données.

La norme dPMR (TS 102 658) comprend trois modes de fonctionnement :



- Migration numérique 6,25 kHz
- Utilisation mixte numérique / analogique
- Plus de 16 relais IDAS sur plusieurs sites peuvent être connectés

Mode 3 : Mode réseau partagé Trunk



La norme dPMR comprend également un mode réseau partagé trunk (Mode 3) similaire au mode trunk analogique MPT 1327.

Fonctionnalités du Mode 3

- Réseaux radio numériques multi-canaux et multi-sites gérés par canaux de commande centralisée
- Mise en file d'attente des appels en tenant compte des appels prioritaires et des appels d'urgence
- Transfert d'appel vers une autre radio
- Service d'authentification de station
- Plus de 1000 sites et 500 000 utilisateurs
- Système administrable par interface web

Les produits dPMR IDAS sont dès à présent compatibles avec les modes 1 et 2 et seront très prochainement compatibles avec le mode 3.

PORTATIFS HYBRIDES VHF

IC-F3262DT
IC-F3262DS

PORTATIFS HYBRIDES UHF

IC-F4262DT
IC-F4262DS