



Émetteurs-récepteurs VHF et UHF

IC-F5061D

(Émetteur-récepteur VHF numérique IDAS)

IC-F5061

(Émetteur-récepteur VHF)

IC-F6061D

(Émetteur-récepteur VHF numérique IDAS)

IC-F6061

(Émetteur-récepteur UHF)



Compatibilité avec
MDC 1200

512 can. et
128 zones

En mode
conventionnel et LTR

Conventionnel IDAS
(avec le UT-126H)

Numérique IDAS
(avec le UT-126H)

CTCSS et DTCS à
2-tonalités et 5-tonalités

Sortie VHF à 50 W
et UHF à 45 W

IP54 (contrôleur
seulement)

Écran ACL matrice
à point



LTR™
Conventionnel
IDAS™ liaison
numérique
IDAS™

IDAS™
ICOM DIGITAL ADVANCED SYSTEM



Conventionnel/IDAS™ Numérique*/ IDAS™ Liaison*/LTR™ – Radio multimode mobile terrestre!

* Avec le UT-126H installé. Déjà installé sur la version « D » des IC-F5061 et IC-F6061.

La version D de la série IC-F5061 est idéale pour la sécurité publique, les affaires et l'industrie, le transport et les usagers des services de livraison.

Il offre un fonctionnement multimode avancé, une numérisation améliorée et une installation flexible qui convient pour les stations de base et mobiles.



La photo ci-dessus contient la trousse de séparation optionnelle, le RMK-3, et le câble de séparation, OPC-609.

VHF TRANSCEIVERS **50W**
IC-F5061/D

UHF TRANSCEIVERS **45W**
IC-F6061/D



MDC 1200 compatible

Les fonctionnalités d'identification PTT, d'appel sélectif (Selcall) et d'appel d'urgence sont offertes avec la signalisation MDC intégrée.

La fonctionnalité d'identification PTT fait parvenir le numéro d'identification de votre unité lorsque vous appuyez sur (ou relâchez) la touche PTT. Le numéro d'identification reçu peut être décodé comme nom d'utilisateur en utilisant la liste d'alias. L'appel sélectif vous permet d'appeler des individus ou des groupes, en fonction de vos besoins. La fonction d'appel d'urgence vous permet d'envoyer et de répéter un message d'urgence à la centrale de premiers répondants jusqu'à ce que celle-ci reçoive le message. Dans ces situations, la radio peut transmettre tout ce que peut capter le microphone et le répartiteur de la centrale peut évaluer tous les sons ambiants. Les fonctionnalités suivantes sont également offertes : contrôle radio, état, message, neutralisation et ré-activation de la radio et journal des appels.

IDAS™ le système en mode numérique prêt à utiliser

IDAS (système numérique avancé de lcom) est le système de radio numérique terrestre mobile de lcom qui utilise la technologie à bande étroite FDMA de 6,25 kHz. La série IC-F5061 est compatible avec le système IDAS conventionnel et la liaison IDAS site unique et multisites à l'aide de l'interface air commune NXDN™. La série IC-F5061 fournit deux fentes en option : une pour l'unité numérique UT-126H et l'autre pour une carte optionnelle supplémentaire. Reportez-vous à la brochure sur IDAS pour plus de détails.



Face avant détachable

Grâce à la trousse optionnelle de télécommande, du RMK-3 et du câble de séparation, la face avant de la radio peut être séparée de l'unité principale. Elle permet une installation facile, même dans les espaces réduits. La longueur du câble de séparation est au choix, entre 1,9 m, 3,0 m et 8,0 m*.

* Respectivement 6,2 pi, 9,8 pi et 26,2 pi.

Écran à matrice de point ACL, multifonctions

Grâce à son écran à matrice de point rétroéclairé, ceci permet une parfaite distinction entre les deux lignes de caractères. Vous pouvez modifier le type d'affichage, par la programmation, de manière à obtenir une ligne de 12 caractères ou deux lignes de 24 caractères. L'écran ACL rétroéclairé est de niveau standard.



Réglage de l'affichage sur deux lignes, mis en exemple.

Haut-parleur avant

Le haut-parleur avant de 4 W offre une clarté et puissance audio. Le « compresseur-extenseur » audio intégré optimise le rapport signal sur bruit.

La norme IP54 offre une protection contre la poussière et les projections d'eau (seulement le contrôleur)

Le châssis robuste et la coque du panneau avant en polycarbonate sont résistants aux chocs et aux vibrations. Lorsqu'il est utilisé avec la trousse de séparation optionnelle, la tête de la télécommande offre une protection contre la poussière et les projections d'eau, équivalent à l'IP54.

Gamme de fréquences étendues et de nombreux canaux

La série IC-F5061 couvre une large gamme de fréquences dans une version (VHF 136-174 MHz, UHF 400-470 MHz ou 450-512 MHz). Une capacité de 512 canaux mémoire sur 128 zones vous permet de diviser et de stocker une variété de regroupement de canaux flexibles.

LTR^{MC} de base et fonctionnement en mode conventionnel

Les appels de groupe, les appels sélectifs et téléphoniques sont tous offerts en mode LTR^{MC}. Obtenez une liaison efficace sans la nécessité d'un module optionnel.

Signalisation multiple à 2 tons, 5 tons

Avec les capacités intégrées de 2 et 5 tonalités il vous est possible d'envoyer un code de tonalité avec votre appel et de decoder une multitude de codes de tonalités sur un canal. 40 couples de canaux mémoire CTCSS et DTCS sont offerts.

Balayage en mode « vote » (seulement en mode analogique)

Le balayage en mode vote détecte le niveau d'intensité du signal des stations de relais et sélectionne automatiquement la station la plus puissante, ou la première station à dépasser le niveau du signal paramétré. Ceci est très utile pour basculer entre deux ou plusieurs relais.

Balayage amélioré

Lors du balayage, vous pouvez programmer le canal Tx que vous voulez, lorsque vous appuyez sur la touche PTT. Le canal de départ, le dernier canal détecté, le canal prioritaire ou préprogrammé sont au choix. En outre, la fonction de suppression des nuisances élimine temporairement de la liste de balayage, un canal occupé.

Brouilleur de voix intégré par inversion de fréquence

Le brouilleur de voix intégré par inversion de fréquence permet des conversations sécurisées. Lorsqu'un système plus sûr est nécessaire, ces deux options sont offertes : le UT-109R est un brouilleur de voix de type non pivotant de 32 codes et le UT-110R est un brouilleur de voix de type pivotant de 1020 codes.

* Le brouilleur de voix par inversion de fréquence n'est pas compatible avec les brouilleurs de voix UT-109 et UT-110.

Connecteur D-sub en accessoire

La série du IC-F5061 a un connecteur ACC à 25 broches D-SUB qui permet le branchement de plusieurs dispositifs externes.



Autres fonctionnalités

- Fonctions de numérisation avancées, y compris le canal Tx, le mode « talk back » et le mode de balayage dépendant
- 8 mémoires à composition automatique DTMF
- Microphone dynamique HM-148G
- Mot de passe au démarrage • ESN incorporé
- Fonctions radio stun (neutralisation), kill (arrêt) ou revive (réactivation) permettent de désactiver ou réactiver à distance une unité perdue ou volée
- Fonction de verrouillage lorsqu'un relais est occupé
- Fonction de surveillance désactive temporairement le rétroéclairage DEL et des bip sonores
- Autocollant pratique pour identifier les touches
- Support pour microphone et décrochage programmable
- Ligne de détection d'allumage
- Stabilité de la fréquence ± 1 ppm
- Fonction de travailleur isolé
- Alarme progressive
- Clignotement du CPU pour des mises à niveau et plus encore

CARACTÉRISTIQUES

	IC-F5061D, IC-F5061	IC-F6061D, IC-F6061
GÉNÉRAL		
Bande de fréquences	136-174MHz	400-470 MHz, 450-512 MHz 350-400 MHz* (*Non-FCC)
Nombre de canaux	512 canaux et 128 zones	
Type d'émission	16K0F3E, 11K0F3E, 8K10F1E/D, 4K00F1E/D	16K0F3E, 11K0F3E, 11K0F7E/D*, 8K10F1E/D, 4K00F1E/D (* selon la version)
Espacement des canaux	12,5/25kHz, 15/30kHz, 6,25kHz* (*numérique)	
Alimentation externe	Sortie 13,6V c.c.	
Consommation (environ)		
Tx Élevée (50 W/45 W)	14 A	14 A
Rx Audio et veille maximum	1200 mA-300 mA	1200 mA-300 mA
Impédance d'antenne	50Ω (SO-239)	
Température d'utilisation	de -30°C à +60 °C; de -22°F à +140 °F	
Dimensions (L x H x P) (Projections non incluses)	160x45x150 mm; 6,3x1,77x5,91 mm	
Poids (environ)	1,3 kg; 2,9 lb	
ÉMETTEUR		
Puissance de sortie (à 13,6V CC)	50W, 25W, 0,5W (Hi, L2, L1)	45W, 25 W, 0,5 W (Hi, L2, L1)
Déviations de fréquence max.	± 5,0 kHz ± 2,5 kHz (W/N)	
Stabilité de la fréquence	±1,0 ppm	
Rayonnement non essentiel	75 dB typ.	
Bourdonnement et bruit FM	45/40 dB typ. (Large/Étroit)	
Distorsion harmonique	3 % typ. (AF 1 kHz 40 % d'écart)	
Limite la modulation	70-100 % de déviation max.	
Erreur FSK	Max. 5,0 %	
Impédance du micro externe	600Ω (8 broches modulaires)	

Mesures prises selon EIA-152C/204D, TIA-603 (pour le numérique).

Toutes les spécifications indiquées sont sujettes à modification sans préavis ni obligation.

* Le débit 25kHz pour la partie 90 FCC n'est plus disponible pour les titulaires des versions É.-U. Si vous avez besoin de ce débit, veuillez demander à votre revendeur.

OPTIONS

Certaines options peuvent ne pas être disponibles dans certains pays. Veuillez contacter votre revendeur pour plus de détails.

TROUSSE DE SÉPARATION



RMK-3

Utiliser avec l'un des câbles de séparation suivant.

CÂBLES DE SÉPARATION



OPC-609

1,9 m; 6,2 pi

OPC-607

3 m; 9,8 pi

OPC-726

5 m; 16,4 pi

OPC-608

8 m; 26,2 pi

MICROPHONES À MAIN



HM-152

HM-152T

Microphone numérique

HM-148G

Microphone robuste

HM-148T

Microphone robuste avec clavier numérique

MICROPHONE DE BUREAU



SM-26

HAUT-PARLEURS EXTERNES



SP-30

20 W entrée nominale

SP-35

Câble de 2 m

SP-35L : Câble de 6m

UNITÉS INTERNES



UT-109R

Brouilleur de voix type non pivotant pour mode analogique

UT-110R

Brouilleur de voix Type pivotant pour mode analogique

UT-126H

Unité numérique IDAS NXDN

Icom, Icom Inc. et le logo Icom sont des marques de commerce déposées d'Icom Incorporated (Japon), aux États-Unis, au Royaume-Uni, en Allemagne, en France, en Espagne, en Russie, au Japon et dans d'autres pays. Les logos IDAS, IDAS sont des marques de commerces de Icom Incorporated. NXDN est une marque de commerce de Icom Incorporated et de la JVC KENWOOD Corporation. LTR est une marque commerciale de E.F. Johnson Company. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Icom Inc.

1-1-32, Kami-minami, Hirano-Ku, Osaka 547-0003, Japan Phone: +81 (06) 6793 5302 Fax: +81 (06) 6793 0013

www.icom.co.jp/world

Count on us!

Icom America Inc.

12421 Willows Road NE,
Kirkland, WA 98034, U.S.A.
Phone: +1 (425) 454-8155
Fax: +1 (425) 454-1509
E-mail: sales@icomamerica.com
URL: http://www.icomamerica.com

Icom (Europe) GmbH

Communication Equipment
Auf der Krautweide 24
65812 Bad Soden am Taunus, Germany
Phone: +49 (6196) 76685-0
Fax: +49 (6196) 76685-50
E-mail: info@icom-europe.com
URL: http://www.icomeurope.com

Icom France s.a.s.

Zac de la Plaine,
1 Rue Brindejonc des Moulinais, BP 45804,
31505 Toulouse Cedex 5, France
Phone: +33 (5) 61 36 03 03
Fax: +33 (5) 61 36 03 00
E-mail: icom@icom-france.com
URL: http://www.icom-france.com

Asia Icom Inc.

6F No. 68, Sec. 1 Cheng-Teh Road,
Taipei, Taiwan, R.O.C.
Phone: +886 (02) 2559 1899
Fax: +886 (02) 2559 1874
E-mail: sales@asia-icom.com
URL: http://www.asia-icom.com

Your local distributor/dealer:

Icom Canada

Glenwood Centre #150-6165
Highway 17A, Delta, B.C.,
V4K 5B8, Canada
Phone: +1 (604) 952-4266
Fax: +1 (604) 952-0090
E-mail: info@icomcanada.com
URL: http://www.icomcanada.com

Icom Spain S.L.

Ctra. Rubi, No. 88 "Edificio Can Castanyer"
Bajos A 08174, Sant Cugat del Valles,
Barcelona, Spain
Phone: +34 (93) 590 26 70
Fax: +34 (93) 589 04 46
E-mail: icom@icomspain.com
URL: http://www.icomspain.com

Icom (Australia) Pty. Ltd.

Unit 1 / 103 Garden Road,
Clayton, VIC 3168 Australia
Phone: +61 (03) 9549 7500
Fax: +61 (03) 9549 7505
E-mail: sales@icom.net.au
URL: http://www.icom.net.au

Shanghai Icom Ltd.

No.101, Building 9, Caifuxingyuan Park,
No.188 Maoting Road, Chedun Town,
Songjiang District, Shanghai, 201611, China
Phone: +86 (021) 6153 2768
Fax: +86 (021) 5765 9987
E-mail: bjicom@bjicom.com
URL: http://www.bjicom.com

Icom Brazil

Rua Itororó, 444 Padre Eustáquio
Belo Horizonte MG,
CEP: 30720-450, Brazil
Phone: +55 (31) 3582 8847
Fax: +55 (31) 3582 8987
E-mail: sales@icombrasil.com

Icom (UK) Ltd.

Blacksole House, Altira Park,
Herne Bay, Kent, CT6 6GZ, U.K.
Phone: +44 (0) 1227 741741
Fax: +44 (0) 1227 741742
E-mail: info@icomuk.co.uk
URL: http://www.icomuk.co.uk

Icom New Zealand

39C Rennie Drive, Airport Oaks,
Auckland, New Zealand
Phone: +64 (09) 274 4062
Fax: +64 (09) 274 4708
E-mail: inquiries@icom.co.nz
URL: http://www.icom.co.nz