

Radio “Black-box” avec micro déporté par IP !

La série IC-F5330D offre une **solution d’installation flexible unique** grâce à sa conception en deux parties : un mobile type “Black-box” positionnable à proximité de l’antenne et un microphone déporté avec large écran regroupant l’ensemble des commandes. Son micro, **directement alimenté par l’unité principale en PoE** (Power over Ethernet), peut être **déporté jusqu’à 100 mètres** par simple câble Ethernet (Cat 5^e).

- | **Fonctionnement multimodes : analogique et numérique NDXN™**
- | **Déport IP flexible par câble Ethernet entre l’unité mobile et le micro**
- | **Qualité audio adaptée aux environnements bruyants**
- | **Bande UHF de 400 à 520 MHz sur une seule plage de fréquence**
- | **Connexion d’équipements par câble Sub-D (option)**



IC-F5330D

Caractéristiques générales

- Version VHF 136–174 et UHF 400–520 MHz
- 128 canaux / 8 zones
- Conception en deux parties : mobile type “Black-box” et micro déporté regroupant les commandes
- Microphone alimenté par l’unité principale via PoE par câble Ethernet jusqu’à 100m (câble Cat 5e de 6,2m inclus)
- Microphone avec afficheur sur fond noir
- Audio externe 1700 mW (typ.)
- Solidité renforcée dans les environnements difficiles selon la norme MIL-STD-810G
- Microphone IPX4 résistant aux projections
- Numérotation automatique DTMF

Fonctionnement multimodes

- Analogique
- Numérique NXDN™ conventionnel (mono et multi-site)
- Iso fréquence
- Trunk NXDN™ mono-site

Fonctions en numérique (Voix et données)

- Fonction PTT ID (ANI)
- Fonction Over-the-Air Alias (OAA) : mise à jour automatique de l’annuaire “utilisateurs”
- Appel individuel, de groupe, général
- Réception d’une communication en cours
- Appel d’état et appel sélectif
- Messages courts
- Fonction Radio check (RX)

Fonctions en analogique

- Multi-signalisations : CTCSS, DTCS, 2 et 5 tons
- Fonctions MDC, PTT ID, appel d’urgence (TX/RX), Radio check (RX), Stun (RX), Revive (RX)
- Transmission BIIS PTT ID

Fonctions de sécurité

- Scrambler en numérique (brouilleur)
- Appel d’urgence et Lone Worker
- Fonction surveillance à distance (RX)
- Fonctions Radio Kill, Stun, Revive (RX)

Fonctions de balayage

- Mode “Priority Scan” pour surveiller un ou deux canaux prioritaires tout en balayant les canaux non prioritaires
- Fonction Voting pour détecter le niveau du S-mètre des stations relais et choisir automatiquement la station la plus puissante ou la première à dépasser le niveau du S-mètre présélectionné. Fonction très utile pour basculer entre plusieurs relais !

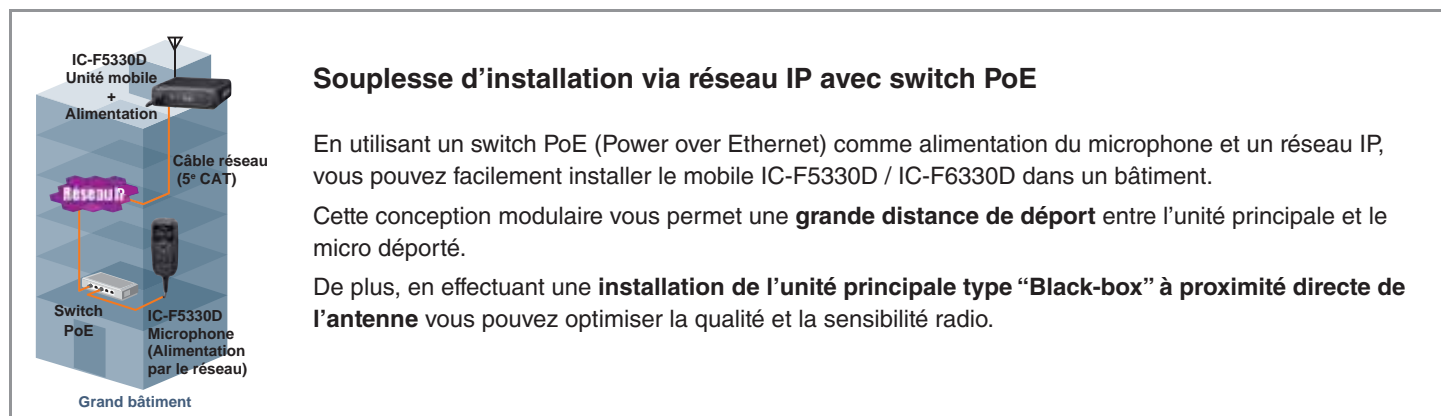
Autres caractéristiques

- Choix de l’adresse IP pour l’unité principale et le micro déporté
- Connexion d’un récepteur GPS par câble ACC en option
- Connecteur D-SUB pour câbles OPC-2078/OPC-1939 en option pour le PTT externe, l’avertisseur sonore, le commutateur d’allumage et le rétroéclairage LCD (suivant la programmation*).

* Pas de modulation numérique “IN” lors de l’utilisation des câbles accessoires, le poste accepte seulement de l’audio analogique.



Installation du câble Sub-D OPC-2078 en option



		IC-F5330D	IC-F6330D
GÉNÉRAL			
Fréquences couvertes		136–174 MHz	400–520 MHz
Nombre de canaux		128 canaux / 8 zones	
Type d'émission		16K0F3E (25 kHz), 14K0F3E (20 kHz), 8K50F3E (12.5 kHz), 4K00F1E/F1D (6.25 kHz)	
Alimentation externe		13,2 V DC	
Consommation (approx.)	Tx (à 25 W)	7 A max. (25 W)	
	Rx (Max./Standby)	2,5 A max. / 500 mA max.	
Impédance d'antenne		50 Ω (BNC)	
Température d'utilisation		–30 °C à +60 °C	
Dimensions (L×H×P) (Projections non incluses)		Unité principale : 150 × 45 × 161,8 mm Microphone : 60,8 × 134,8 × 35,5 mm	
Poids (approx.)		Unité principale : 1,2 kg Microphone : 250 g	
ÉMETTEUR			
Puissance		25 W, 10 W, 5,8 W (Hi, L2, L1)	
Stabilité en fréquence		±1.0 ppm	
Émissions non essentielles		0,08 µW (typ.) (≤ 1 GHz) 0,03 µW (typ.) (> 1 GHz)	
Distorsion harmonique audio		0,6% typ. (AF 1 kHz 40% deviation)	
Bourdonnement et bruit FM (sans filtre CCITT)		80/70 dB typ. (W/N)	76/70 dB typ. (W/N)
Erreur FSK		1,4% typ.	
RÉCEPTEUR			
Sensibilité	Analog. (20 dB SINAD)	–5,0 / –5,0 / –2,0 dBµV emf typ. (W/M/N)	
	Num. (5% BER)	–5,0 dBµV emf typ.	
Sélectivité du canal adjacent		83/83/79/73 dB typ. (W/M/N/D)	76/76/74/69 dB typ. (W/M/N/D)
Taux de réjection réception		80 dB typ.	75 dB typ.
Rejet d'intermodulation	Analogique	69 dB typ.	
	Numérique	74 dBµV emf typ.	
Bruit et ronflement		60/52 dB typ. (W/N)	55/52 dB typ. (W/N)
Puissance de sortie audio	HP interne	1,7 W typ. (à 5% distorsion, 8 Ω)	
	HP externe	4,2 W typ. (à 5% distorsion, 4 Ω)	

Norme de robustesse MIL-STD-810G applicable

Standard	MIL 810G	
	Method	Procedure
Pression basse	500.5	I, II
Température haute	501.5	I, II
Température basse	502.5	I, II
Choc thermique	503.5	I-C
Rayonnement solaire	505.5	I
Humidité	507.5	II
Vibration	514.6	I
Choc	516.6	I, IV

Les radios de la série IC-F5330D répondent également aux normes MIL-STD810 -C, -D, -E et -F.

Standard d'étanchéité	
Indice de protection du microphone contre l'eau	IPX4 (résistance aux projections d'eau)

Accessoires fournis d'origine

- Microphone avec câble Ethernet de 6,2m
- Câble d'alimentation secteur
- Etrier de montage
- Support microphone

■ HAUT-PARLEURS EXTERNES

SP-30 : Haut-parleur externe noir 20W, 4 Ohms, avec câble de 2,6m
 SP-35/L : Haut-parleurs externes noirs 5W, 4 Ohms, avec câble
 SP-35 : câble de 2m
 SP-35L : câble de 6m



■ Câbles de Déport

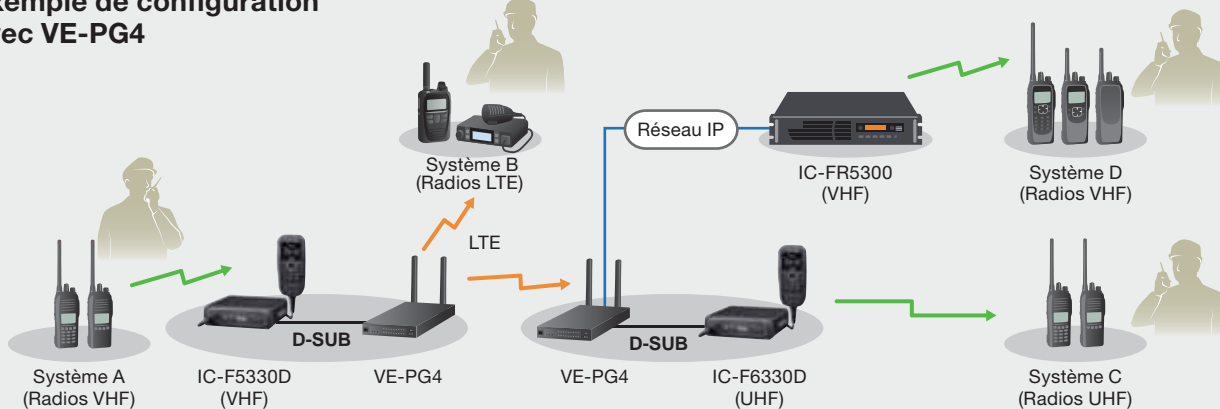
OPC-2078: Câble Sub-D 25 broches
 OPC-1939: Câble Sub-D 15 broches



■ Câble d'Alimentation

OPC-2479 : Câble d'alimentation de 10A de 3m (pour version 25W)

Exemple de configuration avec VE-PG4



Le VE-PG4 est une passerelle d'interfaçage RoIP polyvalente (Radio over IP network) qui interconnecte les mobiles de la série IC-F5330D avec d'autres systèmes radio, même lorsqu'ils utilisent des bandes différentes.

Comme le montre le schéma, toute communication des radios du système A vers le mobile IC-F5330D connecté via Sub-D au VE-PG4 permet aux utilisateurs du système A de parler avec tous les utilisateurs des radios du système B, C ou D interfacées grâce à la passerelle (radios UHF, radios LTE, etc.).

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.icomfrance.com>
 E-mail : icom@icomfrance.com



CACHET DISTRIBUTEUR

