

## SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION PAR WIFI

### SPECIFICATIONS DE L'IP110H

Standards sans fil	IEEE802.11 a/b/g/n/ac	Dimensions	57x96.9x25.1 mm (l x h x p - Projections non comprises)
Bande de fréquences	2.4-2.4835 GHz, 5.15-5.35 GHz et 5.47-5.85 GHz	Poids (approx.)	146 g
Confidentialité	WPA2-Enterprise, WPA-Entreprise, WEP (64/128-bit) et WPA-PSK / WPA2-PSK (TKIP/AES)	Autonomie	Plus de 20 heures (TX 1, RX 1, Veille 8)
Puissance audio	1000 mW typ. (haut-parleur interne) / 300 mW typ. (haut-parleur externe)	Temps de charge	4 heures (avec BC-257 et BC-228)
Température supportée	-10°C à +60°C	Etanchéité	IP67 / IP54
Température de charge	0°C à +60°C	MIL-STD-810	12 types de tests environnementaux réalisés
		Accessoires fournis	Batterie intégrée, câble USB-C OPC-2480 et clip ceinture MBB-1

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

### ACCESSOIRES OPTIONNELS POUR IP110H

<b>Microphone Bluetooth®</b> <b>VS-3</b> Microphone oreillette Bluetooth avec bouton PTT	<b>Microphones</b> <b>HM-186PI</b> Microphone haut-parleur	<b>HM-228</b> Microphone haut-parleur compact étanchéité IPX7	<b>Oreillette microphone</b> <b>HM-179PI</b> Oreillette microphone
<b>Casques oreillettes</b> <b>HS-94</b> Contour d'oreille	<b>HS-95</b> Contour de nuque	<b>HS-97</b> Micro laryngophone	<b>Cable adaptateur avec VOX</b> <b>OPC-2133</b> Prise stéréo 2.5 mm Connecteur 1 broche
<b>Oreillette</b> <b>SP-16PIBW</b> Contour d'oreille	<b>Chargeurs et alimentations</b> <b>BC-257</b> Chargeur rapide individuel clipsable jusqu'à 4 postes	<b>BC-228</b> Alimentation pour chargeur rapide individuel BC-257	<b>BC-258</b> Alimentation secteur avec connecteur USB-A femelle, 5 V 2 A
	<b>OPC-2480</b> Câble USB-C /USB-A	<b>OPC-2132</b> Câble adaptateur double jack 2.5 et 3.5mm	<b>Autres accessoires</b> <b>MBB-1</b> Clip ceinture (identique à celui fourni)

### CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT DU LOGICIEL IP100FS

Système compatible	Windows™ 11, Windows™ 10 (32-bit/64-bit), Windows™ 8.1 (32-bit/64-bit) (A l'exception de Windows™ RT)
CPU	Intel® Core™ 2 Duo Processor E6600/ 2.4 GHz minimum
Mémoire	2 GB ou plus
Espace disque	1 GB d'espace disque (pour sauvegarde)
Résolution écran	Full HD (1920x1080 pixel) recommandé / XGA (1024x768 pixel) minimum
LAN	100BASE-TX (Fast Ethernet)
USB	USB 1.1 / 2.0
Autre	Haut-parleur, microphone ou casque

### ACCESSOIRES OPTIONNELS (pour utilisation avec IP100FS)

<b>Microphones</b> <b>SM-26</b> Microphone de table	<b>HM-152</b> Microphone à main	<b>Adaptateur pour micro PTT</b> <b>CT-23</b> Adaptateur microphone PTT pour PC
---	------------------------------------	---

### EQUIPEMENT DE RADIOCOMMUNICATION WiFi

#### IP1100CV

Contrôleur WiFi  
 • Serveur de communication pour réseau sans fil jusqu'à 300 utilisateurs (Logiciel IP100FS en option)

#### VE-PG4

Passerelle radio RoIP (Contrôleur radio WiFi intégré)  
 • Contrôle jusqu'à 50 utilisateurs (Logiciel IP100FS inclus)  
 • Interconnexion de téléphones IP et systèmes radios numériques/analogiques  
 • Fonction VPN

#### AP-95M

Point d'accès réseau sans fil  
 • Conforme norme point d'accès WiFi IEEE 802.11 a/b/g/n/ac  
 • Fonctionnalité PoE (Power over Ethernet)

## Icom France s.a.s.

Zac de la Plaine - 1, Rue Brindejonc des Moulineaux  
 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](mailto:icom@icom-france.com)



### CACHET DISTRIBUTEUR



Document non contractuel / Edition 09/2024 V1



## SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION PAR WIFI



**IP100FS**  
Logiciel de supervision



**IP1100CV**  
Contrôleur WiFi



**IP110H**  
Portatif Wifi



**AP95M**  
Logiciel de supervision



# Une communication WiFi en temps réel

## Constructions souterraines (tunnels, mines...)



Avec les radios IP110H, étendez très facilement votre périmètre de communication pour suivre l'avancement de vos travaux et renforcez la sécurité de votre personnel grâce à la **Protection Travailleur Isolé (PTI)**, l'alarme manuelle et la fonction Lone Worker.

## Sites de fabrication, entrepôts...



Bénéficiez d'une couverture sur tous vos lieux de travail (bureaux, ateliers, entrepôts, quais...) et également sur vos **sites distants** au travers d'un réseau IP pour partager les informations utiles à votre organisation.

# pour un lien constant avec vos équipes !

## Entreprises, centres commerciaux, parkings...



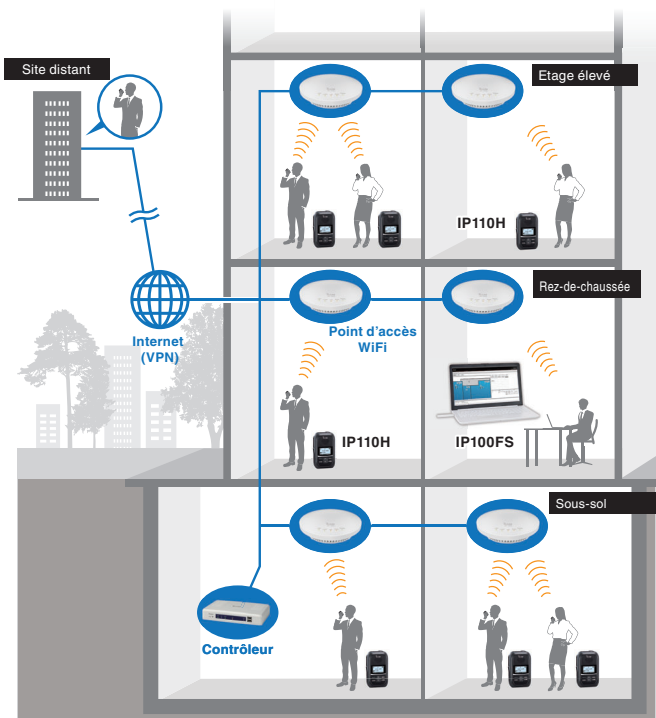
Grâce aux points d'accès WiFi (AP-95M), vos utilisateurs de radios IP110H peuvent communiquer où qu'ils soient du sous-sol au dernier étage. Le **Full duplex** leur permet de parler et recevoir simultanément pour transmettre très rapidement une information urgente.

## Hôtels, restaurants, musées, resorts...



Le système de communication WiFi est très pratique pour la coordination des équipes assurant un service client. Si vous avez besoin de communications en toute discrétion, utilisez l'IP110H en Bluetooth® avec le microphone oreillette optionnel VS-3 doté d'un bouton PTT.

## Caractéristiques des radios WiFi IP110H



### Système évolutif sur réseau sans fil

Le déploiement de points d'accès WiFi sur réseau IP vous permet d'étendre votre zone de communication suivant les besoins de vos utilisateurs de radios IP110H.

### Communications gratuites

Conformément aux normes IEEE 802.11 (a/b/g/n/ac) des réseaux sans fil, l'IP110H utilise les bandes 2,4 et 5 GHz ne nécessitant aucune autorisation ni aucun frais de communication.

### Communications entre sites distants

Si vous connectez vos radios IP110H à Internet (VPN) à partir de **points d'accès** vous pouvez alors établir des communications entre vos sites distants en utilisant un contrôleur WiFi (IP1100CV, IP1000C, VE-PG4 ou IP1500C).

### Appels simultanés (full-duplex)

Les radios IP110H vous permettent des communications en full-duplex, comme avec un téléphone portable, sans aucun accessoire audio additionnel. Vous pouvez également lancer très simplement un **appel général** ou un **appel de groupe** pour donner une consigne à vos équipes.



## Solution complète de radiocommunication WiFi

# Radio WiFi ultra compacte et légère avec fonction Full-Duplex



- Compatible **WPA2-Enterprise** : sécurité renforcée et confidentialité des réseaux sans fil professionnels
- Appel général, appel de groupe et appel individuel
- Puissance audio avec haut-parleur 1000 mW
- Fonctions de sécurité : alarme manuelle, PTI et Lone Worker
- Étanchéité à l'eau et à la poussière IP67 / IP54
- Batterie rechargeable par câble USB-C (fourni)
- Autonomie de plus de 20 h (Tx 1, Rx 1, Veille 8)

#### Autres caractéristiques :

- Enregistreur audio
- Micro oreillette Bluetooth® VS-3 (option)
- Vibreur
- Programmation à distance (OTAP)
- Compatible avec les radios WiFi IP100H

#### Portatif WiFi

# IP110H

## Logiciel de supervision IP100FS

(Livré avec clé USB)



- Application pour PC Windows™
- Localisation des radios grâce aux points d'accès
- Gestion centralisée des radios : programmation, neutralisation à distance...