





IP1000C









Système de communication par IP!

✓ Simple d'utilisation,

✓ Facile à mettre en oeuvre,

✓ Communications gratuites!









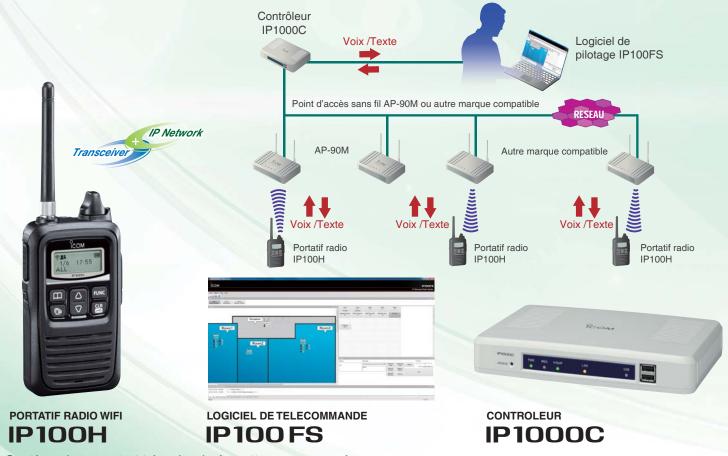


Restaurants



Icom France s.a.s.

Système de communication IP



Système innovant et très simple à mettre en oeuvre!

L'IP100H et ses périphériques permettent des communications radio numériques sans licence, cryptées et en full duplex^(*) au travers d'un réseau IP local ou distant.

La souplesse de l'architecture (roaming, choix automatique du canal et de la puissance, etc.), l'étanchéité et la taille compacte des portatifs en font un dispositif idéal dans de nombreux domaines (Hotels, centres commerciaux, musées, entreprises, restaurants, etc.)

Mode de fonctionnement souple

Le portatif IP100H transmet la voix et les messages texte pré-programmés au contrôleur IP1000C à travers les points d'accès sans fil (LAN) d'un réseau IP. Le contrôleur redirige ensuite la communication vers les portatifs spécifiés.

De nombreuses fonctions sont disponibles : appel individuel, appel de groupe, messages courts (SMS), vibreur, cryptage des communications, conversations full duplex^(1*), etc.

Avec le module optionnel IP100FS vous disposez en plus, à partir d'un simple PC sous Windows, d'une radio virtuelle faisant office de station de base.

Ce système permet d'étendre les possibilités du dispositif en offrant de nombreuses fonctionnalités supplémentaires : supervision de l'ensemble du réseau radio, informations de position relatives (basées sur l'utilisation des points d'accès) et de l'état de chaque portatif du réseau, monitoring, neutralisation à distance d'un poste, etc.

Compatible avec des réseaux radio analogiques et numériques (**) au travers de la passerelle ROIP VE-PG3, les portatifs IP100H peuvent s'intégrer au sein d'un réseau de communication, mixant VHF, UHF et VOIP!

Caractéristiques principales

- Émetteur-récepteur Wifi sans fil et sans licence conforme aux normes IEE 802.11 (a/b/q/n) standards
- Point d'accès LAN sans fil pouvant être utilisé simultanément pour le réseau informatique local et pour les communications.
- Appel en mode conférence, appel à tous, appel individuel, appel de Zone, appel prioritaire.
- Communication Full-duplex : permettant de parler et recevoir en même temps comme un téléphone (nécessite casque option IP100H)
- Confidentialité des conversations assurée par cryptage WPA-PSK ou WPA2-PSK
- Fonction de mélange: réception de plusieurs communications en simultané avec mixage des voix audio

- Logiciel additionnel IP100FS offrant de nombreuses fonctions :
 - Localisation des portatifs basée sur les informations des points d'accès individuels (access point)
 - Inhibition à distance d'un poste (kill, stun, revive), etc.
- Mode "push to Talk" (comme un talkie-walkie classique)
- Transmission de status et de messages courts avec alerte par vibration
- Sites distants pouvant être interconnectés par IP pour des communications inter-sites (avec VE-PG3)
- Interconnexion IP avec des postes radio (nécessite VE-PG3)
- Étanche IP-x7 (portatif IP100H seulement)
- Plus de 20h d'autonomie avec la batterie BP-271

^(*) Avec casque optionnel. (**) Nous consulter pour vérifier la compatibilité avec les autres réseaux







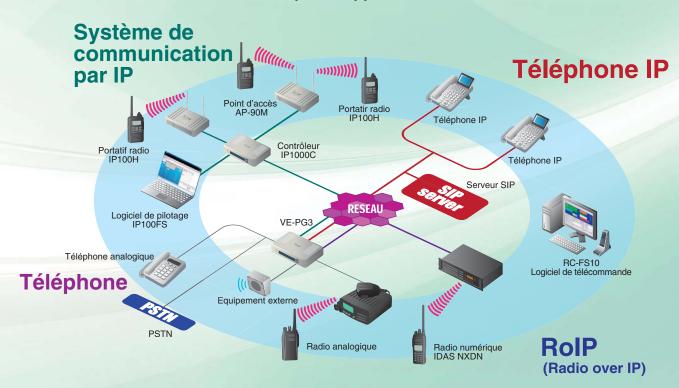
Réseau IP

Présentation générale

L'interface VE-PG3 permet d'étendre la portée de votre réseau de communication radio par IP en se connectant au réseau internet. Cette interface s'affranchit des limites habituelles de la portée radio et offre de nouvelles possibilités inédites de communication.

Ce terminal permet de relier différents réseaux radio (analogiques, numériques, IP, VHF, UHF, etc.) au travers d'Internet et ainsi d'offrir de nombreuses fonctionnalités : déport, centralisation de communications, etc.

Exemples d'applications



• Le VE-PG3 dispose de 2 connecteurs externes permettant de connecter différents équipements : Public address, sirène, signal lumineux, etc. Le port RS-232C permet également d'élargir le choix des connexions.

Autres caractéristiques

- Configuration par interface HTML
- Mode "appel sélectif" pour connecter plusieurs sites distants.
 Dans cette configuration il est nécessaire de programmer le VE-PG3 avec un code DTMF unique pour chacune des radios connectées au système (plus de 500 codes DTMF peuvent être programmés).
- Mode "point à point" permettant d'interconnecter par internet deux réseaux radio distants.
- Microphones SM-26 ou HM-152 connectables au VE-PG3 pour une utilisation point à point (les codes DTMF ne peuvent pas être utilisés).
- Mode "bridge" permettant d'utiliser le VE-PG3 comme radio et passerelle SIP (Compatible RFC 3261). Dans ce mode, les utilisateurs des téléphones IP peuvent contacter les radios en appelant un numéro pré-programmé.
- Serveur SIP simplifié permettant de piloter jusqu'à quatre adresses enregistrées.
- Connexion possible à une ou deux lignes téléphoniques ainsi qu'à un poste téléphonique analogique.
- SNMP, SYSLOG, moniteur internet et journal d'appel
- Routeur VPN optionnel, pour multicasting IP (SR-VPN1)

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

IP100H					
2412–2472 MHz, 13 canaux					
5180–5700 MHz, 19 canaux					
IEEE 802.11 a/b/g/n					
58 ×9 5 × 26.4 mm (avec BP-271)					
205 g (avec BP-271 et antenne)					
moins de 10 mW / MHz					
G.711µ-law (64kbps)					
400 mW (typ., 16 Ω à 10 % distortion)					
200mW (typ., 8Ω à 10% distortion)					
WEP(64/128-bit), WPA-PSK(TKIP/AES), WPA2-PSK(TKIP/AES)					
Plus de 20 heures (avec BP-271)					

IP100H : Accessoires fournis :

Batterie Li-ion BP-271
 Clip ceinture, MB-127

Antenne, dragone

CONFIGURATION MINIMUM IP100FS Windows® 8/Windows® 8.1 (32-bit/64-bit) Windows® 7 (32-bit/64-bit) SP1, Windows Vista® (32-bit/64-bit) SP2, Windows® XP (32-bit) SP3/(64-bit) SP2 (sauf Windows® RT) Système Intel® Core™ 2 Duo Processor E6600/ 2,4G Hz minimum CPU Mémoire 2 GB ou plus Espace disque 1 Go d'espace disque (pour sauvegarde) Compatible DirectSound (réponse en fréquence plus de 20 kHz échantillonage 48 kHz) Audio 1920 × 1080 pixel recommandé 1024 × 768 pixel minimum **Ecran** USB 2.0 port, Interface Ethernet 10 Mbps ou plus, prise HP et microphone Autre **CARACTERISTIQUES** IP1000C 100-240V AC Alimentation 12V DC ±10% (avec alim. secteur) Dimensions I x H x P: 232×38×168 mm (projections non comprises) Poids (approx.) 750 g RJ-45 connector × 4 LAN 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T (AUTO MDI/MDI-X) USB 2 ports standard type A Maintenance RS-232C (RJ-11) connecteur IP1000C : Accessoires fournis :

CARACTERISTIQUES	VE-PG3		
Alimentation électrique	230 V CA ±10% (avec alimentation CA) (12 V CC 1,1 A pour unité centrale)		
Dimensions (I×h×p Projections non comprises)	232 × 168 × 38 mm		
Poids (approx.)	800 g (approx)		
LAN/WAN	2 ports RJ-45 (Ethernet 10BASE-T /1 00BASE-TX)		
Téléphone	1 port RJ-11		
Ligne téléphonique	2 ports RJ-11		
Interface émetteur-récepteur	2 connecteurs rapides 2,54' mm		
Interface générale	2 connecteurs rapides 2,54' mm (Connexion émetteurs-récepteurs égale- ment possible)		
USB	2 ports standard type A		
VE-PG3 : Accessoires fournis : • Alimentation secteur BC-207S	• Supports mousse • Ferrite • CD		

· Supports mousse

• Ferrite

ACCESSOIRES



















Pour IP100FS









Pour VE-PG3

CÂBLES DE CONNEXION				ROUTEUR VPN
OPC-2274 Câble de connexion de relais 5 m	OPC-2275 Câble de connexion émetteur-récepteur mobile 5 m	OPC-2273 Câble de connexion VHF marine 5 m	OPC-2276 Câble de connexion microphone 5 m	SR-VPN1
			.9	***

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

ICOM FRANCE s.a.s

· Alimentation secteur BC-207S

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





CACHET DISTRIBUTEUR