



Haute qualité en Interphonie IP

IPefono HQ

L'IPefono HQ est un équipement destiné à donner des services d'interphonie en profitant des infrastructures des réseaux IP (locaux, corporatifs, Internet, ...).

Comme les autres dispositifs de la famille IPefono, il peut être intégré sur des plateformes de téléphonie IP standard tels que Call Managers et les standards de VoIP, à condition que ceux-ci supportent le protocole SIP (Session Initiation Protocol), ou même en utilisant uniquement un téléphone IP standard. Permet des fonctionnalités avancées comme la déviation d'appels vers portables, l'utilisation de comptes d'Internet, l'enregistrement de conversations, de vidéo, ...

Sans doute, sa principale caractéristique est sa haute qualité audio, car en utilisant la même bande passante que la majorité des dispositifs similaires, il fournit un signal beaucoup plus net. De plus, il présente un retard d'audio minimum qu'un équipement de Voix sur IP puisse avoir.

Une autre caractéristique importante est son incomparable efficacité énergétique, puisqu'il utilise des processeurs de grand rendement et à basse consommation, ainsi que des amplificateurs d'audio avec 96% d'efficacité.

Il dispose également de deux connexions Ethernet liée par un "switch Ethernet" de catégorie industrielle, ce qui permet dans de nombreux cas de connecter d'autres dispositifs au réseau sans nécessité d'un autre "switch" supplémentaire ou, dans ce cas, de réaliser des topologies d'interphones en série.

Son format de boîtier pour rail DIN rend son installation extrêmement simple, sans besoin d'adaptation mécanique.

Il dispose de sorties sur lesquelles on peut agir (ouverture de porte, lumière, ...), ainsi que connaître l'état de ses entrées. De plus, il est possible de le connecter un module de caméra et de donner des services de vidéo-interphone.

ConectaIP Tecnología S.L.

Manuel Girona 15
08034 Barcelone, Espagne

WEB: www.conectaIP.es

EMAIL: info@conectaip.es

TEL: + 34 93 490 16 01



Caractéristiques techniques

- Alimentation de 5V à 24V. Consommation nominale: 1W. Consommation maximale avec audio et vidéo: 4,5W.
- **Intervalle industriel** de température: -40°C à 85°C.
- Dimensions sans boîtier 90mm x 68mm, avec boîtier 90mm x 72mm x 58mm.
- Poids sans boîtier 70g, avec boîtier 130g.
- **Amplificateur de classe D** de 3.2 W et 96% d'efficacité.
- Switch Ethernet avec deux ports Ethernet 100BT, connexion VLAN jusqu'à 16 groupes, IPv4/IPv6 QoS, Rapid spanning tree protocol (IEEE802.1d), IGMP snooping.
- Module de **caméra optionnel**, résolution VGA (640x480), QVGA (320x240) ou QQVGA (160x120), compression JPEG, jusqu'à 10 images par seconde en résolution QVGA.
- Entrée de bouton-poussoir avec temps d'hystérèse réglable.
- Deux sorties de relai d'état solide de 100mA, 60V, 16Ω.
- Connexion RS232-TTL et/ou synchrone pour lecteurs de **bande magnétique ou RFID**.
- Connexion pour **clavier matriciel** de 4x4 touches illuminé.
- Réglage indépendant des niveaux d'audio de tons, timbre, conversation, lecture de fichiers et entrée auxiliaire d'audio.
- Réglage digital de la sensibilité du microphone et de l'entrée de ligne.
- Multiples algorithmes d'**annulation d'écho**: duplex adaptatif, AEC ou PTT.
- Consommation de bande passante de réseau de 16 Kbps à 64 Kbps (on ne comptabilise pas les têtes de réseau).
- CODEC d'audio G711 (3.4 KHz), **G722** (7.1KHz) y **G726** (3.4KHz).
- Précision de l'**échantillonnage de 12 bits**, ce qui équivaut à une plus grande marge dynamique du signal.
- Suppresseur du bruit de microphone et filtrage numérique du signal.
- Protocoles IP: ARP, IP v4, ICMP, IGMP, TCP, UDP, DHCP, DNS, SIP, HTTP, Telnet, RTP, RTCP, SNTP, ModBUS TCP, ModBUS UDP, Discovery Protocol (propriétaire de ConectaIP).
- Format boîtier pour rail DIN, module 4 .

Caractéristiques fonctionnelles

- Connexion avec des systèmes **standard SIP** (standards téléphoniques, gateways, téléphones, ...) ou services de Voix sur IP sur Internet.
- Transfert d'appels vers portables ou fixes avec possibilité d'**ouvrir des portes ou des barrières par numérotation**.
- Configuration de destination alternative de l'appel au cas où la première échoue.
- Mode "broadcast" pour réaliser des locutions par différents dispositifs en simultané.
- **Lecture de fichiers WAV** par le biais d'activation d'entrée, de commandes HTTP ou d'états de l'appel.
- Actualisation de software, configuration et administration à distance avec le serveur Web interne.
- Traces et diagnostics par le biais de Telnet.
- Intégration avec **lecteurs de cartes** permettant la connexion avec le serveur d'accès. Fonctionnement en mode "hors connexion" par le biais d'une liste blanche stockée dans le dispositif.
- Le "mode auto-configuration" permet d'installer les interphones sans nécessité de disposer d'un PC.
- Dispose d'un outil gratuit qui permet la **vérification, l'actualisation et la configuration massives**.
- Dispose également d'un autre outil d'installation gratuit, qui permet de découvrir des dispositifs sur le réseau sans nécessité de disposer d'une connectivité IP et de configurer les principaux paramètres du dispositif.
- **Serveur d'images JPEG** par HTTP, à 10 images par seconde avec résolution CIF.
- Permet des **commandes HTTP** pour reproduire des fichiers WAV, émettre des sonneries, réaliser un test ou activer des sorties.
- **Sonde audio** pour activer des sorties ou réaliser des appels par évènements de sono.

