





## Standard téléphonique

### CAPACITÉ EXTERNE : jusqu'à 16 communications externes

- De 1 à 4 BRI (accès de base ISDN)
- De 2 à 4 FXO (accès analogiques)
- Cartes mixtes 1 à 2 BRI + 2 FXO
- Jusqu'à 8 Communications IP trunk avec UC IP (4 de base extensibles à 8 par licences)

### CAPACITÉ TERMINAUX :

- Jusqu'à 12 terminaux de type FXS (soit 3 cartes 4 FXS max.) pour le raccordement de postes téléphoniques dédiés, postes analogiques, fax
- Jusqu'à 16 terminaux DECT GAP et 8 communications DECT simultanées (soit 2 ensembles carte DECT/Borne DECT 4 voies max.) roaming et handover
- Jusqu'à 24 postes IP (SIP ou dédiés) avec UC IP et carte Switch Maître (4 extensibles à 24 par licences), dont 4 postes IP dédiés au maximum
- Raccordement possible d'une interface portier interphone 4 fils sur FXS

### FONCTIONS TÉLÉPHONIQUES

- Faisceaux avec gestion de priorité
- Appels distribués sur groupements de postes et groupements opératrices
- Réception dynamique des appels selon présence/absence/occupation des postes et état jour/nuit de l'installation
- Least Cost Network : sélection du réseau (IP, classique, GSM) selon le numéro composé
- Discrimination (4 niveaux)
- Gestion des renvois d'installation, de SDA et de poste
- Fall back IP : secours des communications IP : détection de défaut de liaison IP et redirection de la communication sortante.

### SERVEUR VOCAL BILINGUE

- Attente musicale téléchargeable
- Pré décroché personnalisable
- Messagerie vocale, 1 boîte par poste
- Standard automatique
- Capacité 4h

### APPLICATION CTI MANAGER

- CTI Manager s'installe sur tout PC connecté au LAN
- Association PC et poste dédié, libre de licence
- Association PC et poste analogique avec licence
- Supervision des communications et des postes
- Accès direct aux fonctions téléphoniques
- Notification de messages
- Transfert d'appel par une touche / un clic
- Historique des appels émis / reçus
- Synchronisation avec base de contacts Outlook, Outlook Express
- Base propriétaire

### VOIX SUR IP (VoIP)

- Jusqu'à 8 comptes SIP
- Protocole SIP V2 (RFC 3261) sur le LAN et le WAN
- Codecs G.729 et G.711
- RTP/RTCP (RFC 1889)
- QoS : Layer 3 sur le WAN, IEEE 802.1P/Q sur le LAN
- Déport de postes SIP et IP dédiés sur site distant
- Fonctionnement site à site
- Client STUN (RFC 3489)
- Compatibilité opérateurs disponible sur [www.o-box.fr](http://www.o-box.fr)



## Routeur haut débit

### ACCÈS INTERNET

- Port WAN 10/100
- PPPoE (RFC 2516)
- Client DHCP (RFC 2132)
- Translation d'adresse et de port (NAT-NAPT, RFC 3022)
- Adresse IP dynamique ou statique
- Zone démilitarisée (DMZ)

### RÉSEAU LOCAL

- LAN : Switch 4 ports Ethernet PoE 10/100 base T, Port USB Slave
- WLAN voix et données : 802.11g, Authentification IEEE 802.1x, WPA
- Serveur DHCP configurable (RFC 2131, 2132, 1533)
- Connexion à un LAN existant par Relais DHCP, IGMP (RFC 2236), Bridge, Spanning Tree Protocol

### ACCÈS DISTANT

- DynDNS (RFC 2136)
- VPN IPsec :
  - Mode transport et mode tunnel
  - Protocole AH (Authentication Header) et ESP (Encapsulating Security Payload)
  - Nombre de tunnels : 5
- PPTP
- L2TP

### FIREWALL

- Stateful IP connexion inspection
- Application Level Gateway
- Prévention d'intrusion (IPS)
- Détection d'intrusion (IDS) et notification par e-mail
- Discrimination pour l'accès à Internet (par PC, par service)
- Filtrage d'URL

## > Descriptif matériel o.box

- Coffret ABS de dimensions : 73 x 380 x 230 mm (HxLxP)
- Poids 2,3 kg
- Alimentation secourue intégrée, batterie NiMh - 12V - 2,3 Ah
- Bloc secteur, 100 à 240 V - 1,5 A 50 à 60 Hz - Sortie 12V / 72 W
- Autonomie 90 min en veille
- Raccordement banalisé RJ45 / USB
- Fixation RACK 19" en option
- Stockage : de -20 à +70°C
- Fonctionnement : de 0 à +40°C

## > Administration

- Administration locale et distante
- Administration par logiciel Windows O.box Manager
- Administration Web
- Téléchargement du firmware et du vocal

## > Sécurité - Environnement

- EN 60950 (sécurité électrique)
- ETS 300 047 (Protections électriques)
- EN 55022, EN 55024 (Compatibilité Electromagnétique)
- EN 300 329 (Compatibilité Electromagnétique)
- EN 6100-4-2 (Aspects électrostatiques)
- CSE I 31-21 (Surcharges électriques)
- CSE I 19-30 (transitoires rapides)
- NFC 20-671 (Pollution et corrosion)
- Compatible Directive 2002/95/EC (RoHS)
- Compatible Directive 2002/96/EC (Deee)

Ce descriptif s'applique à partir de la version O.box IP (UC V.3 - carte WAN-IP - logiciel V.5)

### Glossaire :

BRI : Port pour raccordement au réseau ISDN (accès de base T0)

FXO : Port pour raccordement au réseau analogique RTC

FXS : Port pour raccordement d'un terminal analogique

QoS : Quality of Service

LAN : Réseau local (Local Area Network)

WLAN : Réseau informatique sans fil (Wireless Local Area Network)

VPN : Réseau privé virtuel (Virtual Private Network)

Connectez-vous sur : [www.o-box.fr](http://www.o-box.fr)