

# TÉLÉPHONE NUMÉRIQUE HYBRIDE STUDIOTEL X1



## DESCRIPTION

- ✓ Le Téléphone numérique hybride STUDIOTEL X1 est basé sur le traitement audio DSP.
- ✓ 1 ou 2 lignes fixes/sans fil gérées via des POTS ou GSM Quad Band.
- ✓ Des caractéristiques audio perfectionnées, profondeur sonore élevée.
- ✓ Entrées et sorties analogique et digitale équilibrées.
- ✓ Encodeur/décodeur DTMF intégré de/vers dispositifs externes.
- ✓ Commande à distance de n'importe quelle table de mixage, via logiciel, page Web et tablette.
- ✓ Envoi et réception séparés sur XLR équilibré avec la sélection logicielle Mic/Line.
- ✓ 2 ports série RS232, 1 B-type USB, GPIO pour table de mixage Telco N-1.

## CARACTÉRISTIQUES

Le téléphone numérique hybride STUDIOTEL X1 en est à sa troisième génération pour une qualité audio suprême. Il gère une ligne POTS/PSTN.

L'interface téléphonique numérique STUDIOTEL X1 convient à chaque ligne de téléphone dans le monde entier. Via le logiciel, l'utilisateur procède à la mise en service selon le pays.

Le traitement audio via DSP associé au contrôle automatique de gain (A.G.C) fournit un niveau de réception clair et puissant, toujours stable, même quand les conditions de l'interlocuteur audio changent fréquemment.

Des contrôles audio disponibles sont : supprimeur d'écho avec une gamme de 16 à 32 ms, 1 niveau de sélection A.G.C, 2 égaliseurs de bande passante et atténuateur d'amplitude audio.

En outre, la fonction «attente» vous permet de mettre l'interlocuteur en attente avant le direct.

Les contrôles du panneau frontal du STUDIOTEL X1 permettent aux opérateurs de gérer des appels téléphoniques facilement, tandis que l'affichage graphique LCD indique les niveaux audio d'entrée et sortie.

Les entrées et sorties audio sont électroniquement équilibrées par des connecteurs XLR; le "send input" a été conçue pour être gérée comme niveau de ligne ou niveau de micro pour correspondre parfaitement à chaque besoin d'utilisateur.

Le téléphone numérique hybride STUDIOTEL X1 est un système administrable via connexions USB et série, ou directement depuis les modules de table de mixage Telco N-1.

Le logiciel gère l'efficacité du téléphone hybride globalement, ce qui signifie que l'utilisateur peut changer les paramètres audio actifs et le mode opératoire sans aucune action physique sur les équipements.

L'«Auto-ranging» de commutation interne de l'alimentation électrique permet d'utiliser l'équipement dans le monde entier. Le téléphone hybride se monte dans un rack 1U.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Lignes :	1 ligne POTS/PSTN ou 1 ligne GSM (en option)
Ligne téléphonique :	1 x RJ11 6/4
Set Line :	1 x RJ11 6/4
Ligne GSM :	1 x RJ10
Mode ligne :	Standard 2 connexions câblées ou GSM (en option)
Mode d'installation téléphone :	Monde, logiciel d'installation

### CARACTÉRISTIQUES AUDIO

Processus audio :	Basé sur 24 Bit-120 Mhz DSP
A.G.C (Contrôle automatique de gain) :	Fixe - 1 niveau
"Ducking" automatique :	-
Suppresseur d'écho :	✓
Réducteur de bruit :	-
Atténuateur :	✓
Égaliseur à 2 bandes :	✓
Générateur de tonalité :	0 dBu @ 800 Hz
Balayage clavier :	✓
Décodeur DTMF :	-
Mode conférence :	-
Appel auto "Hook/Drop" :	✓

### FONCTIONS DU PANNEAU FRONTAL

Touche "Hook/drop" :	✓ (Touches séparées pour "Hook and Drop")
Éclairage d'appel :	"Hook" -1 touche
Panneau LCD :	Affichage graphique LCD 160 x 32 p
Niveau entrée/sortie :	Visible sur l'écran LCD

### ENTRÉE & SORTIE AUDIO

Emission Analogique-1:	1 x XLR femelle ajustée électroniquement
Emission Digitale-1:	-
Réception Analogique-1:	1 x XLR mâle ajustée électroniquement
Réception Digitale-1:	-
Emission Analogique-2 :	1 x XLR femelle ajustée électroniquement
Emission Digitale-2 :	-
Réception Analogique-2 :	1 x XLR mâle ajustée électroniquement
Réception Digitale-2 :	-
Entrée micro :	Commutateur logiciel Micro/Ligne

### COMMANDE À DISTANCE

Connecteur GPIO :	SubD 15 p HD
Type GPIO :	4 x GPIIn optocoupled, 4 x GPOut Open Collector optoisolated
USB :	1 x USB- Type B EMI Filtré
Série :	2 x RS232 EMI Filtré
Software Remoter :	✓
Parser ASCII protocol :	-
Module GSM sans fil :	En option
Port Ethernet/Serveur Web :	-