

Ref. 12111

## INSERT TÉLÉPHONE DIGITEL X1 - X2 1LIGNE/2LIGNE (DIGITAL)



### INTRODUCTION

- ✓ Entrées et sorties numérique AES/EBU
- ✓ Modèles 1 et 2 lignes
- ✓ GSM Quad Band (option) et POTS/PSTN
- ✓ Serveur web intégré pour un contrôle à distance
- ✓ Processeur numérique AGC avec 2 bandes EQ
- ✓ Echo canceller et noise gate
- ✓ Envois et réception séparé
- ✓ Multiple unités de connection (Conférence)
- ✓ Ports LAN et USB
- ✓ Générateur de sons intégré
- ✓ Réponse automatique et déconnection
- ✓ XLR I/O balancé (mic/ligne)
- ✓ Logiciel de contrôle à distance et dialer

## DESCRIPTION

DigiTel X1 et DigiTel X2 sont la troisième génération d'hybride téléphonique, délivrant un son d'une qualité exceptionnelle.

Fonctionnalités audio améliorées conçus exclusivement pour les appels téléphoniques, tels que: AGC stage, Echo canceller, De-Noiser, 2Band Equalizer, Ducking et Hold caller/Attenuator.

La série DigiTel est faite pour un environnement analogique et numérique, offrant une connexion AES/EBU balancée analogique et numérique.

DigiTel est le seul équipement 2 en 1 qui combine les fonctions d'un hybride téléphonique avec les options d'un audio processeur haute qualité.

Le DigiTel X2 permet aussi les appels en conférence entre différent participants.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

GENERAL	
Dimension:	434x351x44mm (1 rack unit)
Voltage:	230Vac / 110Vac 50 Hz / 60 Hz 30VA
Type d'alimentation:	Alimentation à découpage
Architecture de traitement:	Full digital, basée sur un DSP 24bit/100Mhz. Le traitement du signal est réalisée par un filtre à phases linéaire
Poids:	≈ 5 Kg
Température de fonctionnement:	-5°C / +50°C
MODULE ENTREE ANALOGIQUE envoi	
Conversion A/D:	24bit Sigma-Delta Conversion (Crystal CS4272)
Connecteurs:	XLR, femelle - Balancée électroniquement
AD Clipping Point:	+20.0dBu
Niveau nominal de fonctionnement:	From -12.0dBu to +12.0dBu (0.1dBu Step)
Impédance de ligne:	10 kΩ (balancé électroniquement disponible) EMI-suppressed
Distortion:	moins de 0.01% TDH+BRUIT (0.0dBu 1Khz)
AD Dynamic Range:	108 dB RMS (110 dB A weighted)
Modes d'entrée:	Mono
MODULE ENTREE ANALOGIQUE réception	
Conversion D/A:	24bit Sigma-Delta Conversion (Crystal CS4272)
Connecteurs:	XLR, male - balancée électroniquement
Niveau de sortie:	-12.0dBu to +14.0dBu (0.1dBu Step) – Max (+19dBu)
Source d'impédance:	10 Ω
Charge d'impédance:	600 Ω ou supérieur
Distorsion:	Moins de 0.01% TDH+BRUIT (0.0dBu @ 1Khz)

## MODULE ENTREE DIGITAL

Conversion D/A:	XLR, femelle – Electroniquement balancé
Connecteurs:	AES3/EBU
Niveau de sortie:	32 kHz / 44.1 kHz / 48 kHz / 64 kHz / 88.2 kHz / 96 kHz avec src et jitter correction
Source d'impedance:	De 0.0 dBFs à -24dBFs (0.1 dBu step)
Charge d'impedance:	125 dB (Typ), 122 dB (Min)
Distorsion:	Moins de 0.01% TDH+BRUIT (0.0dBu 1Khz)
Modes:	Mono

## MODULE SORTIE DIGITAL

Connecteurs:	XLR, Male – Electronically balanced
Format:	AES3/EBU
Taux d'échantillonnage:	32 kHz / 44.1 kHz / 48 kHz / 64 kHz / 88.2 kHz / 96 kHz avec src et jitter correction
Resolution:	16 bit – 20 bit – 24 bit
Niveau nominal d'exploitation:	De 0.0 dBFs à -24dBFs (0.1 dBu step)
Dynamic Range:	125 dB (Typ), 122 dB (Min)
Distortion:	Moins de 0.01% TDH+BRUIT (0.0dBu 1Khz)
Modes:	Mono Hybrid1=Hybrid2

## TELEPHONE MODULE GSM Module

Type:	Quad-Band GSM 850/900/1800/1900 Mhz
Température de fonctionnement:	-30°C ≈ +75°C
Dimensions:	90 x 130 x 38 mm
Poids:	< 190 g
Voltage disponible:	De 8 à 30Vac
Consomation @12V:	Power down 0.5mA, Sleep mode 29mA, Speech mode 184mA

## INTERFACE DE CONTROLE

Digital GPIn GPOut:	4x entrée GP optocouplée - 4x sortie GP Open Collector optoisolated
Serial Interface:	1x or 2x RS-232 Serial protocol ports EMI filtered
USB:	1x Universal Serial Bus port – B type EMI filtered
Port ethernet et Parser protocol ASCII:	Port ethernet en option, par connecteur RJ45 avec interface serveur web.

