

Hx

Digital hybrid telephone interface

„La mijlocul anilor '80, Telos a fost pionier in lansarea primului sistem hibrid de telefon adaptiv digital ”

Veți găsi în interiorul hibridului de la TELOS cea mai avansată tehnologie hibridă cu funcții noi care îmbunătățesc și controlează sunetul apelantului mai bine ca niciodată.

Hibrizii Hx vin standard cu caracteristici pe care nu le veți găsi în alți hibridi POTS, cum ar fi Răspuns automat, detectarea deconectării apelantului, noi rutine sofisticate de reglare a nivelului audio și anti-feedback pentru aplicații care folosesc difuzoare, filtrare apel și reținere linie, afișare pe panoul frontal a nivelului de ieșire și a celui de intrare, plus multe, multe altele. (Aruncați o privire la specificații și veți vedea la ce ne referim.)



Noile sisteme hibrid de la TELOS (single-hybrid Hx1 dual hybrid Hx2)

CARACTERISTICI:

- Contorizări de nivel de trimitere și recepție separate pentru fiecare hibrid.
- Simbolurile de stare fac viața mai ușoară pentru producători și talent, cu afișarea animată de icoane cu contrast ridicat.
- Puneți apelantul în așteptare prin butonul panoului frontal.
- Răspuns automat cu perioada selectabilă.
- Detectare semnal de deconectare la nivel mondial. (deconectare în buclă, ton de apelare sau ton de recomandă)
- Intrare / ieșire prin XLR analogic. (Modul opțional AES3 I / O pentru Hx2)
- Intrare comutabilă între nivelurile MIC sau LINE.
- Alimentare internă universală.
- Cel mai bun, cel mai avansat algoritm hibrid.
- Nou AGC simetric de gamă largă și EQ dinamic de Omnia, cu setări de câștig reglabile.
- Adaptarea de studio și schimbătorul de ton ajută la prevenirea feedback-ului în situațiile în care sunt necesare difuzoare deschise.
- Anularea reglabilă a apelantului îmbunătățește performanța și vă permite să individualizați gradul în care crainicul reduce sunetul apelantului.
- EQ digital dinamic și reglaj de nivel inteligent reglabil menține spectrul audio consistent de la apel la apel.
- Sistem nou de afișare EQ High și EQ Low pentru fiecare hibrid.
- Capacitatea liniei de intrare - (1) Analog POTS pentru Hx1, (2) Analog POTS pentru Hx2
- Interfețe audio - analogice, AES (opțional pentru Hx2)
- Hibridi - (1) Performanță înaltă, Digital pentru Hx1, (2) Performanță înaltă, Digital pentru Hx2
- Conector D-Sub de 9 pini pentru a comanda pornirea / oprirea pentru fiecare hibrid și pentru revenire
- Sunet și stare On-Air pentru fiecare hibrid.



Intrări analogice

Conector

XLR mama, Pin 2 High (Echilibrat activ cu protecție RF)

Interval de intrare

Selectați între nivelurile MIC și LINE

Nivel de intrare

Reglabilă de la -10 la +4 dBu (nominal)

Impedanta

În punte > 50K Ohms

Analog Clip Point

+21 dBu

Rezoluție convertor analog-digital

20 de biți

Ieșiri analogice

Conector

XLR tata, Pin 3 activ

Nivel de ieșire

Nominal la +4 dBu

Impedanta

<50 ohmi

Rezoluție convertor digital-analogic

24 biți

Interval înainte de distorsiuni

20 dB de la nivelurile nominale de 4dBu

AES / Ieșire digitală AES (opțional)

Modulul plug-in convertește intrările și ieșirile XLR la AES3.

Rata de conversie

Convertoare de viteză de eșantion pe toate intrările și ieșirile. Intrările pot accepta rate de 32, 44,1 și 48kHz. Ceas de sincronizare pentru ieșiri poate fi obținut de la intrările AES sau generat intern 48 KHz.

Nivel de intrare

Nominal la -20 dBFs

Nivel de ieșire

Nominal la -20 dBFs

Răspuns la frecvență

200 până la 3400 Hz, +/- 1 dB

THD + N / intrare

<0,5% THD + N folosind undă sinusoidală de 1 KHz

Raport semnal/zgomot

> 90 dB

Conector cu funcții generale Intrare / Ieșire

Conector D-Sub de 9 pini cu 2 ieșiri de stare (Sunet și ON-AIR) și 2 intrări de control (ON și OFF) pe fiecare hibrid

Pierdere trans-hibridă

> 55 dB