

MAGIC TH2 POTS

Doppio ibrido POTS digitale



Generale

MAGIC TH2 POTS ha due interfacce POTS e può essere utilizzato come doppio ibrido POTS digitale. I due input e output audio disponibili possono essere configurati come interfacce audio analogiche o digitali. Il sistema può essere controllato e configurato tramite keypad frontale, display grafico o tramite un software Windows. Alternativamente, i contatti GPIO possono essere utilizzati per la gestione del sistema. In più 2 telefoni POTS possono essere connessi al sistema che può essere utilizzato per dialing e PRETALK.

Elaborazione del segnale digitale

Per ogni canale sono disponibili separatamente il cancellatore di eco digitale, il controllo di guadagno automatico (AGC) e l' Expander.

Interfacce audio digitali e analogiche

Il MAGIC TH2 incorpora due interfacce audio analogiche e digitali (AES3) sul lato posteriore dell'unità. L'interfaccia digitale AES3 ha convertitori di frequenza separati per input e output. I livelli di ingresso analogico e i livelli di uscita analogica possono essere configurati dal software. Sul lato posteriore, sono presenti due interfacce telefono per connettere 2 telefoni POTS per PRETALK o dialing.

Gestione del sistema

Il sistema può essere configurato tramite keypad frontale e visualizzato graficamente con una risoluzione di 160x32 pixel. I menu sono basati sull'interfaccia di un cellulare. Anche l'interfaccia GPIO, con quattro input/output TTL configurabili e due relay, può essere utilizzata per questa operazione. Il sistema incorpora un elenco telefonico che permette una semplice selezione.

Blacklist

Se richiesto, alcuni chiamanti possono essere messi nella Blacklist e bloccati fino a quando non

vengono rimossi dalla lista. Se il numero di telefono del chiamante bloccato è trasmesso, il chiamante verrà automaticamente respinto dal sistema e sentirà il tono di occupato.

Opzioni software

• Gestione PC

La gestione del sistema può essere effettuata tramite un software Windows. L'interfaccia grafica dell'utente mostra lo stato dei chiamanti e ottimizza il controllo del sistema.



• DTMF Tone Generation & Analysis

Con questo software l'opzione DTMF tone può essere trasmessa e analizzata. L'analisi DTMF è particolarmente adatta per i game show. I DTMF tone sono visualizzati per entrambe le linee chiamanti, il tono DTMF del primo chiamante che invia la risposta corretta al DTMF verrà marcato in verde. Per utilizzare questa opzione è richiesta l'opzione gestione PC.

• Reporting Remoto

Con la funzione Reporting Remoto, un impiegato dello studio di trasmissione può collegarsi al MAGIC TH2 con il proprio cellulare. Prima di passare il chiamante dallo stato HOLD allo stato ON AIR bisogna inserire il codice PIN; come conferma, il chiamante rimarrà in ascolto di un suono per sapere quando inizia la diretta. Se viene inserito un codice PIN sbagliato, la connessione verrà rilasciata immediatamente. La funzionalità Remote Reporting è inclusa nel software DTMF Tone Generation & Analysis.

• Modalità Conference

Nella modalità conference entrambi i segnali dei chiamanti sono mixati digitalmente e forniscono un segnale Audio comune.



Opzioni Hardware

• MAGIC TH2 POTS Dual 19" Mounting Kit

Con il MAGIC TH2 Dual 19" Mounting Kit è possibile installare in un rack 19" due sistemi MAGIC TH2 fianco a fianco. I supporti per il cablaggio del rack 19" per un singolo sistema sono inclusi nella consegna.

• MAGIC TH2 POTS Keypad

Il MAGIC TH2 POTS Keypad permette una completa gestione del sistema senza l'utilizzo del PC. Il Keypad supporta entrambe le linee dei chiamanti. Per memorizzare i numeri da chiamare sono disponibili il Quick Dial number e la rubrica telefonica



Codici prodotti:

MAGIC TH2 POTS	800501
MAGIC TH2 POTS Hybrid Keypad	800500
MAGIC TH2 POTS Dual 19" Mounting Kit	800502
POTS Telephone	490101
Software MAGIC TH2 POTS	430250
DTMF Tone Generation & Analysis	430200
Modalità Conference	430275

Dati tecnici

Interfaccia di linea:	POTS Analogico (2 canali)
Algoritmi di codifica:	G.711 (3.1-kHz)
Larghezza di banda:	300-Hz...3400-Hz
Ingressi Audio:	2 x XLR (sym.) analogico Doppio input digitale (1 x AES3) con Sample rate Converter, Sync output con word clock
Uscite Audio:	2 x XLR (sym.) analogico Doppio output digitale (1 x AES3) con Sample Rate Converter, Sync input con word clock
Ulteriori interface audio:	no
Interfaccia telefonica:	si, 2 x analogico (POTS)
Cancellatore di eco:	si, per ogni canale
Controllo di guadagno automatico:	si, per ogni canale
Expander:	si, per ogni canale
Segnale HOLD registrato:	16 secondi per la memorizzazione di un segnale HOLD individuale
Interfaccia di controllo:	RS232
Collegabile con:	Keypad/Display frontale PC Telephone analogico Keypad/Display esterni
Interfaccia TTL (GPIO):	si, TTL (4 x In/Outputs), programmabile
Relays:	2 x floating contacts, programmabile
Mix digitale	no
Dimensioni:	1/2 x 19", 1 U
Approvato:	CE, UL, FCC