

## SCHEDA TECNICA

### CARATTERISTICHE:

- Matrice di paging modulare del PROMATRIX 8000 con processing del segnale audio integrato – Mixer Matrix/Routing 32x16, equalizzatori, dinamiche, Controllo Gain Automatico
- Monitoraggio interno con registrazione degli avvenimenti – conforme alle normative nazionali e internazionali
- Diverse possibilità di connessione – Ethernet, CAN-Bus, RS-232, CobraNet, GPIOs

### SPECIFICHE TECNICHE:

Audio	16 Canali Audio 8 Audio slot, modulari Schede Ingresso e Uscita a 2 canali Modulo Slot per Interfaccia
Networking	Cobranet opzionale 16 Audio I/O e Controllo
Sicurezza/Ridondanza	Controllo Interno, Monitoraggio del sistema/ Watchdog, possibile ridondanza del network audio
Configurazione del PC e Controllo del Software	IRIS-Net –Supervisione Integrata & Supervisione Remota Intelligente del DPM8016, Amplificatori, Configurazione Basi microfoniche e controllo periferico, Controllo e Supervisione per Sistemi Audio completi, Pannelli di controllo Operatore Programmabile e Livelli di Accesso

### SPECIFICHE AUDIO

Risposta in Frequenza	20 Hz...20kHz (-0.5 dB)
Rapporto Segnale/Rumore (Pesato „A“)	Da Ingresso analogico DPM8016 a Uscita analogica: 105 dB tipici
THD+N	< 0.01%
Crosstalk	< 100 dB @ 1 kHz

### TRATTAMENTO DEL SEGNALE

Sample Rate	48 kHz
Formati dei Dati	24 Bit Lineari A/D e D/A, 48 Bit processing
Trattamento del Segnale	3 DSP Interni (480 MIPS), Modulo di estensione opzionale DSP

### INTERFACCE

Ethernet	10/100 Mbit/s, RJ-48 (Controllo PC)
CAN	10...500 kbaud, 2xRJ-48 (Controllo Remoto Amplificatore)
RS-232	2 Porte, 9 pin DSUB femmina (Controllo Remoto)
USB	USB tipo B sul pannello frontale (Controllo PC) 8 ingressi logici e 6 uscite open collector su euroblock

### SPECIFICHE GENERALI

Alimentazione	+24/+48V DC
Consumi	90W max. (inclusi moduli 4xDPM UI-1, 4xDPM AO-1, 1xCM-1, 1xDSP-1)
Raffreddamento	Ventola, da sinistra a destra
Temperatura durante il funz.	-5°C...+40°C
Dimensioni (LxAxP)	19", 2HU, 483x88x376 mm
Peso	7.35 kg

# DPM 8016

## Matrice di Paging



La DPM 8016 è una matrice di paging modulare, controllabile attraverso rete, che fa parte del sistema PROMATRIX 8000.

Otto audio slot possono essere configurati con una combinazione di schede audio in ingresso e in uscita al fine di ottenere una flessibilità di configurazioni.

Il DPM8016 esegue il processing completo del segnale audio e le funzioni di controllo e supervisione per un sistema completo PROMATRIX 8000.

Un apparecchio DPM 8016 è in grado di supportare fino a 16 basi microfoniche e 500 aree di diffusione.

Per sistemi più grandi, è possibile interconnettere fino a 100 apparecchi DPM 8016, attraverso audio digitale e rete di controllo.

La struttura modulare consente di sfruttare gli 8 slot a disposizione con qualsiasi combinazione di ingresso e uscita.

### MODULI / OPZIONI

Modulo Ingresso Universale DPM	DPM UI-1 2 Ingressi Audio Analogici, 1 livello mic/line, 1 livello linea, elettronicamente simmetrici, 1 ingresso PCA
Modulo Uscita Analogico DPM	DPM AO-1 2 uscite audio analogiche, livello linea, elettronicamente simmetrici
Modulo COBRANET	CM-1 16 ingressi e uscite audio digitali, 2 porte CobraNet (Primaria/Secondaria) per ridondanza di rete
Moduli di estensione DSP	DSP-1 Potenza processing DSP ed estensione RAM-Delay, 300 MIPS, 512k x 24 SRAM DSP-2 Potenza processing DSP ed estensione RAM-Delay, 1200 MIPS, 512k x 24 SRAM