

DAM614 ist ein Audio-Digitalmixer, der basierend auf dem Vorgängergerät DAM514 entwickelt wurde und viele Verbesserungen und neue Funktionen bietet. Dank dieser Eigenschaften ist dieser Mixer die perfekte Wahl für zwei unterschiedliche Anwenderprofile: Anwender analoger und traditioneller Audio-Geräte und diejenigen, die die digitale Welt bevorzugen. Für beide Fälle bietet das DAM614 einen außergewöhnlichen Leistungsumfang. Es umfasst 6 Audioeingänge und 4 Audioausgänge, Frontpanel-Bedienelemente für Ein- und Ausgangspegelregelung, DSP-Verarbeitung, RS-232-Anschluss und 4 Remote-Steueranschlüsse (0-10 V DC). Die 4 Ausgänge können als unabhängige Monobereiche oder gekoppelte Stereobereiche verwendet werden. Was die Eingänge betrifft, handelt es sich bei den ersten 2 Eingängen um Stereo-Line-Eingänge und bei den Eingängen 3, 4, 5 und 6 um MIC/LINE, die separat (Mono) oder als gekoppelte Stereoeingänge verwendet werden können.

Hauptmerkmale

- 2 Stereo-Line-Eingänge, RCA-Anschlüsse
- 4 MIC/LINE-Eingänge (symmetrisch), Euroblock-Anschlüsse. Konfigurierbar für den separaten (Mono) oder gekoppelten Betrieb, um als 3. und/oder 4. Stereo-Eingang verwendet zu werden
- 4 symmetrische Audioausgänge, Euroblock-Anschlüsse: alle Ausgänge können im Einzelmodus (Monobereich) oder aneinander gekoppelt als Stereobereich verwendet werden (A&B / C&D).
- DSP @ 24 Bit / 48kHz
- Frontpanel-LCD-Display, 2x20 Zeichen und 10 Frontpanel-LED-Anzeigen (für alle Eingänge und Ausgänge)
- 6 digitale Frontpanel-Eingangsregler (einer pro Eingang)
- 4 digitale Frontpanel-Ausgangsregler (einer pro Ausgang)
- 4 Frontpanel-Tasten für Parametereinstellungen und Menüführung
- 4 Remote-Ports (0-10 V DC), ermöglicht Ein- und Ausgangslautstärkeregelung, Quellenauswahl, Abruf von Einstellungen usw. - Verwendung der WPM Wandpanels
- PAGER-Port für Echtzeit-Sprach-Paging mithilfe einer MPAGE4-Konsole
- MUTE-Anschluss für eine oder mehrere Zonen und Stummhaltung über externe Kontaktschließung
- RS-232-Schnittstelle mit kostenloser EclerCOMM-Anwendung (<http://www.ecler.com/en/products/software.html>) und CA-NET-Protokoll-Kompatibilität (Drittanbieterintegration)
- Funktionsweise:
 - Unabhängige Pegelregler für alle Ein- und Ausgänge
 - Unabhängige Mixer für alle Ausgangsbereiche: für die 4 verfügbaren Ausgänge können andere Eingangs- und Pegelkombinationen (Mix) eingestellt werden
 - Unabhängige 3-Band-Klangregelung (BASS-MID-TREBLE) für alle Eingänge
 - Alle Ausgänge verfügen über abstimmbare Filter
 - Unabhängiger 10-Band-Grafik-EQ für jeden Ausgang
 - Unabhängiger und einstellbarer Hochpassfilter für MIC/LINE-Eingänge
 - 2 stufige Prioritätenfunktion PAGER / DUCKER (Notfall, Paging, Nachrichtenmitteilung usw.), Ansteuerung über MIC/LINE-Eingänge
 - Unabhängige Noise-Gate-Funktion für MIC/LINE-Eingänge
 - Unabhängige Rückkopplungsunterdrückungsfunktion (Rückkopplungsschleifen oder Larssen-Effekt) für MIC/LINE-Eingänge
 - Einstellbare Verzögerungszeit für 2 Ausgänge
- System-Templates zur Erstellung neuer Benutzerkonfigurationen.
- 20 Benutzereinstellungen und System-Templates zur Erstellung neuer Benutzerkonfigurationen
- Drei passwortgeschützte Frontpanel-Sperrmodi



Empfohlene Verstärker

- Baureihe **MPA**; Mehrkanal-Endstufen
- Baureihe **NXA**; netzwerkfähige Mehrkanal-Endstufen
- **DPA** und **GPA** Stereo-Serie
- Baureihe **HZA**; Mehrkanal-Verstärker mit 100-V-Linienausgang
- Baureihe **HSA** mit 100-V-Linienausgang

Accessories

- **MPAGE4**, paging station
- **WPM**, series wall panel controls

Anwendungen

- AV-Anwendungen in Betrieben, Geschäften und Bildungseinrichtungen
- BGM- und Paging-Lösungen mit Meldeprioritäten und separate Auswahl der Audioquelle/Lautstärke
- Anlagenintegration globale Steuerungssysteme
- Konferenzschaltungen
- P.A.-Management (Mehrweg-Lautsprecherverwaltung, Verzögerungseinstellung usw.)

Technical Characteristics DAM614

INPUT 1, 2 (LINE)	Sensitivity	0 / -6dBV Internal jumper adjust. 0dBV factory default
	Input impedance	>13k
	Input connector	RCA female
INPUT 3, 4, 5, 6 (MIC)	Sensitivity	-20 / -50dBV External potentiometer adjust
	Input impedance	>24k electronically balanced
	CMRR	>55dB (20Hz ÷ 20kHz)
INPUT 3, 4, 5, 6 (LINE)	Input connector	Terminal block (Symmetrical)
	Sensitivity	0 / -6dBV Internal jumper adjust. 0dBV factory default
	Input impedance	>24k electronically balanced
ZONE OUTPUTS	CMRR	>55dB (20Hz ÷ 20kHz)
	Input connector	Terminal block (Symmetrical)
	Nominal output level	0dBV
A/D & D/A	Output impedance	300Ω electronically balanced
	Output connector	Terminal block (Symmetrical)
FREQUENCY RESPONSE		24bit / 48kHz
		<10Hz ~ 20kHz (+0dB / -0.5dB)
OUTPUT NOISE FLOOR (FFT)		>110dB (from 20Hz to 20kHz)
THD + NOISE		< 0.0058% (1kHz, 1Vrms)
CROSSTALK		>90dB, 20Hz ÷ 20kHz
INPUT EQ	Type	Baxandall 3 ways EQ

DAM614

INPUT EQ	Gain	-10dB ~ +10dB in 0.1dB steps
	Frequency	Low 200Hz Mid 1kHz High 6.3kHz
	Type	Assignable to any output zone. 2 priority levels.
	Modes	Ducker / Pager (only input 6)
	Threshold	-80 / +12dBV
INPUT 3, 4, 5, 6 TALKOVER	Depth	0 ~ 80dB
	Attack time	5 ~ 2000ms
	Hold Time	10 ~ 3000ms
	Release time	50 ~ 3000ms
	Chime (only input 6)	ON / OFF. Variable volume. Two different melodies
INPUT 3, 4, 5, 6 NOISE GATE	Threshold	-80 / +12dBV
	Depth	0 ~ 80dB
	Attack time	0.1 ~ 500ms
	Hold Time	10 ~ 3000ms
	Release time	10 ~ 1000ms
INPUT 3, 4, 5, 6 OTHER OPTIONS	Feedback suppressor	Frequency shifter type
	High pass filter (hum & pop suppressor)	50 ~ 150 Hz 12dB/oct Butterworth
ZONE OUTPUT EQ	Type	10 band EQ
	Filters	Adaptable Q to achieve maximum flat response
	Gain	-10dB ~ +10dB step 0.1dB
	Frequencies	31, 63, 125, 250, 500, 1k, 2k, 4k, 8k, 16k Hz

DAM614

ZONE OUTPUT-CROSSOVER FILTERS	Type	Low & High Pass Butterworth 12 dB/oct
	Frequency	20Hz ÷ 20kHz
	Threshold	-36 / +12dBV
ZONE OUTPUT COMPRESSOR	Ratio	1:1 ~ 1:inf (LIMITER)
	Knee	Hard / Soft
	Attack time	0.1 ~ 500ms
	Release time	10 ~ 1000ms
	Make-up gain	0dB ~ +10dB
ZONE OUTPUT DELAY	Delay Time	10 ~ 1000ms (10 ~ 343.4m)
	Units	Milliseconds, seconds, centimeters, meters
EXTERNAL MUTE	Configuration	Normally open. Assignable to any output zone
	Remote type	WPMVOL-SR. Up to 4 remotes
REMOTE CONTROLS	Configuration	Input volume Zone volume Input selector Preset selector Matrix Volume
		90~264VAC 50/60Hz
		20VA
GENERAL	Power consumption	20VA
	Dimensions WxHxD	482.6x44x120mm
	Weight	2.00kg