

## Description

D MATCH 2.6 ist ein digitaler Audioprozessor. Dieses Gerät digitalisiert zwei analoge Audio-Eingangssignale und bietet Audio-Verarbeitungs- und Lautsprechermanagement-Funktionen, was es besonders geeignet für die Verbesserung der Klangqualität in kleinen und mittleren Beschallungsanlagen macht. Es kann auch den Betriebszustand des Systems in einem zentralen Kontrollraum überwachen. Durch die Installation der Systemsteuerungssoftware auf einem PC können bis zu 50 Geräte am RS-485-Steuerbus überwacht und verwaltet werden, wodurch große und komplexe Anwendungen einfach zu handhaben sind. Das Panel verfügt über dynamische Pegelanzeigen für Ein- und Ausgangspegel und kann Konfigurationsinformationen für jeden Ausgangskanal anzeigen (Audioquelle, Ultratiefton, Tiefton, Mittelton und Hochton). Die digitale Anzeige zeigt den Geräteadresscode oder die aktuelle Benutzerprogrammnummer an, und der Adresscode kann eingestellt oder das Benutzerprogramm kann über die Berührungstasten auf dem Panel aufgerufen werden.



## Features

- 1. Eingangs-5-Band-parametrischer Equalizer und Ausgangs-7-Band-parametrischer Equalizer
- 2. Jeder Kanal hat eine maximale Verzögerung von 4000ms
- 3. Flexible Signalarouting-Funktion, jeder Eingang kann zu jedem Ausgang geroutet werden
- 4. 40 Speicherplätze für Voreinstellungen
- 5. Mehrere Steuerschnittstellen (ein USB, ein RS232, ein RS485)
- 6. Grafische Steuerungssoftware



# D MATCH2.6

Digitaler Prozessor

## Technical specifications

Frequenzgang	20Hz~20KHz, $\pm 3$ dB
Signal-Rausch-Verhältnis	$\geq 90$ dB (typischer Wert)
Gesamte harmonische Verzerrung+Rauschen	THD+N < 0,006%
Leistungsaufnahme	< 20W

## Physical specifications

Analoger Eingang	
Anschluss	XLR-3-Eingangsbuchse (IN1 und IN2) 6,35 symmetrische Eingangsbuchse (BGM-Eingang)
Eingangsimpedanz	$\geq 10$ k $\Omega$
Maximaler Eingangspegel	$\geq +20$ dBu (THD+N $\leq 0,1\%$ )
A/D-Wandler	> 64kHz, 24-Bit $\Sigma$ - $\Delta$ , 128-faches Oversampling, lineare Phase
Analoger Ausgang	
Anschluss	XLR-MALE Ausgangskartenbuchse (6 Kanäle)
Ausgangsimpedanz	47 $\Omega$ (Die Lastimpedanz muss größer oder gleich 600 $\Omega$ sein)
Maximaler Eingangspegel	$\geq +20$ dbu (THD+N $\leq 0,1\%$ )
A/D-Wandler	128-faches Oversampling > 64kHz, 24 Bit $\Sigma$ - $\Delta$
Steuerschnittstelle	
RS-485-Anschluss	XLR Ein-/Ausgang
BGM-Schaltsteuerung	Verdrahtungsklemme/DC+24V-48V
LED-Pegelanzeige	-40- 20,- 10,- 6dBFS und OVER (Übersteuerung)