



CUSTOM INSTALL

## CI 8-12 DSP



Mit diesem Achtkanal-Leistungsverstärker lassen sich Custom Install-Systeme mit der für NAD legendären Klangqualität, Zuverlässigkeit und Stabilität ansteuern. Der mit modernster Verstärker-Technologie bestückte NAD CI 8-120 hat eine Dauerausgangsleistung von 8 x 120 W an 8 Ohm und liefert in Brückenschaltung 4 x 200 W an 8 Ohm, so dass der CI 8-120 fast alle denkbaren Lautsprecherkonfigurationen eines Multiroom-Audiosystems ansteuern kann.

Die digitalen Hybridverstärker verstehen sich jedoch nicht nur auf eine hohe Stromlieferfähigkeit, sie sind zudem so kompakt, dass sie in ein Gehäuse passen, das nur eine Höheneinheit im Rack beansprucht. Um das hohe Leistungsniveau zu ermöglichen, arbeitet der CI 8-120 DSP mit einer maßgeschneiderten Version der bewährten Hypex UcD Endstufe. Diese überzeugt mit extrem niedrigen Verzerrungen und sehr geringem Rauschen im hörbaren Bereich und ist speziell auf die Anforderungen im Custom Installation-Bereich ausgelegt, wo man häufig auf lange Kabelwege und schwierige Lautsprecherlasten trifft.

Der CI 8-120 DSP lässt sich vom Installateur über eine webbasierte Benutzeroberfläche konfigurieren und kalibrieren. Diese bietet Zugriff auf die digitale Mehrkanal-Signalverarbeitung (DSP), einen Einblick in den Temperatur- und Stromstatus sowie grundlegende Fehlerbehebungsfunktionen.

### Hauptmerkmale

- Konfiguration und Kalibrierung über webbasierte Benutzeroberfläche
- Dauerausgangsleistung 8 x 120 Watt an 8 Ohm
- Dauerausgangsleistung in Brückenschaltung 4 x 200 Watt an 8 Ohm
- Typische NAD Verstärker-Klangcharakteristik
- Problemlose Handhabung langer Kabelwege und größerer Lautsprecherlasten
- jeweils 2 analoge kanalübergreifende Stereo-Cinch-Ein- und Ausgänge („Global“)
- vorbereitet für 19" Rackmontage
- Bauhöhe 1HE
- Stromverbrauch 0,5 W im Standby, 3 W im Netzwerk-Standby
- 12 V Trigger Eingang
- IR Ein- / Ausgang
- Automatische Eingangssignalerkennung (Auto Sense)



## NAD CI 8-120 DSP

Technische Daten	
Dauerausgangsleistung (8 Ohm)	120 W (20 Hz-20 kHz – 8 Kanäle) 130 W (20 Hz-20 kHz – 2 Kanäle)
Dauerausgangsleistung (4 Ohm)	135 W (20 Hz-20 kHz – 8 Kanäle) 230 W (20 Hz-20 kHz – 2 Kanäle)
Dauerausgangsleistung in Brückenschaltung (8 Ohm)	200 W (20 Hz-20 kHz 0,03 % Klirrfaktor – 8 Kanäle) 320 W (20 Hz-20 kHz – 2 Kanäle)
Klirrfaktor (20 Hz – 20 kHz)	0,05 % (1 bis 100 W, 8 und 4 Ohm)
Impulsleistung	125 Watt (8 Ohm) 200 Watt (4 Ohm)
Impulsleistung in Brückenschaltung	350 Watt (8 Ohm) 440 Watt (4 Ohm)
Clipping-Leistung (8 Kanäle)	>300 W (1 kHz 0,1 % Klirrfaktor – 8 Kanäle) >400 W (1 kHz 0,1 % Klirrfaktor – 2 Kanäle)
Clipping-Leistung an 8 Ohm in Brückenschaltung	>300 W (1 kHz 0,1 % Klirrfaktor – 8 Kanäle) >400 W (1 kHz 0,1 % Klirrfaktor – 2 Kanäle)
Dämpfungsfaktor	>110 (8 Ohm, 20 Hz bis 6,5 kHz)
Frequenzgang	±0,5 dB (20 Hz - 20 kHz)
Geräuschspannungsabstand	>88 dB (500 mV Eingang, 1 W Ausgang an 8 Ohm)
Maximaler Ausgangsstrom	>20 A (1 Ohm, 1 ms)
Kanaltrennung	>70 dB (1 kHz) >65 dB (10 kHz)
Maximaler unverzerrter Eingangspegel	2,9 V
Eingangsempfindlichkeit (für 120 W an 8 Ohm, Lautstärke auf Maximum)	1,15 V
Eingangspegel für automatische Einschaltung (ein Kanal mit Signal)	3±0,5 mVrms (100 Hz - 10 kHz)
Trigger Eingangslevel	3 - 30 Vdc
Standby Stromverbrauch	0,5 Watt

Abmessungen und Gewicht	
Maße (B x H x T)	483 x 45 x 435 mm
Netto-Gewicht	7,7 Kg
Versand-Gewicht	10,0 Kg

