



Produktinformation **CI 980**

Acht-Kanal-Verstärker



- **8-Kanal-Endverstärker mit Schaltnetzteil für Multiroom-Anwendungen**
- **8 x 50 Watt Dauerleistung, 4 x 120 Watt im Bridge-Modus**
- **Einbauwangen für Rack-Montage (abnehmbar)**
- **Umfangreiche Konfigurationsmöglichkeiten**
- **Hohe Energieeffizienz**

Mit dem CI 980 präsentiert NAD eine neue Generation von Hochleistungsverstärkern für den Betrieb von Einbaulautsprechern in bis zu vier Hörzonen. Die Verwendung modernster, hocheffizienter Schaltverstärkertechnologie ermöglicht äußerst kompakte Abmessungen, geringes Gewicht und sehr niedrigen Stromverbrauch. Die hervorragende, musikalische Klangqualität, für die NAD bekannt ist, bleibt auch im CI 980 voll erhalten. Der Verstärker verfügt über 8 Kanäle verzerrungsarmer Leistung für den Betrieb in 4 Stereo-Zonen. Mit 50 Watt pro Kanal ist er prädestiniert für Lautsprecher mit niedriger Impedanz und für Installationen mit langen Kabelstrecken.



Produktinformation CI 980

Höchste Zuverlässigkeit und Flexibilität

Absolute Zuverlässigkeit und einfachste Integration waren wesentliche Ziele bei der Entwicklung des CI 980. Das zwei Höheneinheiten umfassende Gehäuse mit Einbauwangen nutzt den wertvollen Platz im Rack optimal aus.

Die hocheffiziente Verstärkertechnologie ermöglicht durch ihre geringe Wärmeentwicklung den gleichzeitigen Betrieb mehrerer CI 980 in nur einem Rack. Thermostatisch geregelte Lüfter sorgen für Kühlung und gewährleisten eine lange Lebensdauer.

Steckverbinder von Phoenix machen den Anschluss der Lautsprecherkabel zum Kinderspiel. Der Anschluss des Vorverstärkers oder einzelner Quellen erfolgt wahlweise lokal oder global, wodurch die Verkabelung nochmals vereinfacht wird. Die Bridging-Funktion ermöglicht das Zusammenfassen eines beliebigen Kanalpaars zu einem Hochleistungsverstärker und treibt die Flexibilität des CI 980 auf die Spitze.

Die acht Kanäle des CI 980 stellen jederzeit ein hohes Maß an verzerrungsarmer Leistung für Stereoanwendungen in vier Zonen bereit. Mit einer Dauerleistung von 50 Watt pro Kanal eignet sich der CI 980 perfekt für den Betrieb von Lautsprechern mit niedriger Impedanz und bei langen Kabelstrecken. Die hohe dynamische Leistung ermöglicht eine vollkommen entspannte, realistische Musikwiedergabe. Verschwindend geringe Verzerrungen und nahezu vollkommene Rauschfreiheit lassen die Musik scheinbar wie aus dem Nichts mit beeindruckender Räumlichkeit und feinsten Details erklingen.

Einfachste Integration

Die Integration in bestehende Anlagen erfolgt wahlweise per Trigger oder über die automatische Signalerkennung mit Auto-Standby-Funktion. Die Erkennung des Eingangssignals erfolgt durch einen hochentwickelten Schaltkreis, der Fehl- auslösungen durch laute Quell-Geräte oder andere Störgeräusche, wie z. B. Brummschleifen, wirkungsvoll verhindert. Die Montage im Rack kann sehr elegant erfolgen, denn die Ein- und Ausgangsbuchsen für Signale und Trigger lassen sich vollständig in Reihe schalten.

Hohe Betriebssicherheit und Effizienz

Der CI-980 besitzt ein Universalnetzteil und lässt sich somit auch auf Schiffen und in Flugzeugen einsetzen. Der Verstärker ist vollständig vor Beschädigungen durch Kurzschluss und Überhitzung geschützt. Im Falle einer Störung schaltet sich der CI 980 vorübergehend aus. Sobald die Ursache der Störung beseitigt worden ist, schaltet er automatisch wieder in den zuletzt gewählten Zustand. Status-LEDs informieren über aktive Schutzschaltungen und Verstärker-Clipping für jede einzelne Zone. Der geringe Standby-Verbrauch von weniger als 0,5 W führt zusammen mit der außerordentlich hohen Stromlieferfähigkeit im Betrieb zu einer beeindruckenden Energieeffizienz.

Ausgezeichnete Klangeigenschaften

Klanglich gehören die Verstärker von NAD schon lange zu den besten überhaupt, was regelmäßige Auszeichnungen der Fachpresse belegen. NAD Verstärker für ihre räumliche und ungemein musikalische Wiedergabe bekannten. Dabei erfolgt ihre Entwicklung stets nach demselben Grundprinzip: Sie sollen unter Realbedingungen an echten Lautsprecherlasten überzeugen - nicht nur mit einfachen Prüfsignalen im Labor.

Dies gilt auch für den NAD CI 980, der das Maximum aus jedem Lautsprecher holt und dadurch ein absolut überragendes Klangerlebnis garantiert – und das mit beeindruckender Effizienz. Denn trotz des sehr geringen Standby-Verbrauchs von weniger als 0,5 Watt besitzt der CI 980 eine enorm hohe Stromlieferfähigkeit.

Der NAD CI 980 ist ein ungemein musikalischer, flexibel einsetzbarer und effizienter Endverstärker, der seinen Dienst absolut zuverlässig verrichtet. Er erfüllt alle Ansprüche, die an einen hochwertigen Multiroom-Verstärker gestellt werden.



Produktinformation CI 980

Technische Daten

Spezifikationen	
Dauerausgangsleistung an 8 und 4 Ohm	8 x 50 Watt, 8 x 60 Watt
Dauerausgangsleistung an 8 Ohm (Bridge-Modus)	>100 W (bei 20 Hz bis 20 kHz, <0,02 % Gesamtklirrfaktor)
Gesamtklirrfaktor bei Nennleistung (250 mW bis Nennleistung, CCIF IMD, DIM 100)	<0,03 % (bei 20 Hz bis 20 kHz)
Clipping-Leistung	>155W (bei 1 kHz 8 Ohm 0,1% Gesamtklirrfaktor)
Dämpfungsfaktor	>150 (bei 8 Ohm, 50 Hz und 1 kHz)
Eingangsempfindlichkeit	1,1V (bei Nennleistung)
Frequenzgang	±1 dB (bei 20 Hz bis 20 kHz)
Spannungsverstärkungsgrad	33db
Signal/Rauschabstand, A-bewertet	>80 dB (bei 1 W) >100 dB (bei 50 W)
Min. Eingangssignal, zur Auslösung des automatischen Erkennungsmodus	>20 mV
Zeit bis Auto-Standby	-52dBV, 12V Out <10 Min

Allgemeine Daten	
Nennleistung	600 Watt
Blindleistung	<26 Watt
Standby Verbrauch	<0,5 Watt
Abmessungen (inkl. Schalter, Gerätefüße, Einbauwangen, etc.)	483 x 105 x 323mm
Gewicht (netto)	5,72 kg
Versandgewicht	7,1 kg

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten