

CX

4-channel

Professional Power Amplifiers

Die Modelle CX 254 und CX 404 stellen in einem Rackgehäuse mit nur 2 Höheneinheiten vier unabhängige Verstärkerkanäle mit einer Leistung von bis zu 4x 400 Watt zur Verfügung.

Beide Modelle sind mit einem PowerWave Schaltnetzteil ausgestattet. Hohe Effizienz sorgt dabei für eine bis zu 40% geringere Stromaufnahme sowie erheblich geringere Wärmeabgabe. Dadurch wird neben den hervorragenden Übertragungseigenschaften eine optimale Betriebssicherheit sichergestellt. Die 4-Kanal Modelle der CX-Serie sind deshalb für viele Anwendungen im Installationsbereich eine optimale Lösung. Flexibilität und besondere Wirtschaftlichkeit ermöglichen hochwertige Gesamtlösungen.



 POWERWAVE

Montierte Sicherheitsabdeckung (im Lieferumfang)

Vier unabhängige Leistungskanäle

Gerade in der Installationstechnik werden häufig viele Verstärkerkanäle benötigt. Vier Kanäle in einem sehr kompakten Gehäuse (Einbautiefe 36 cm) sind eine besonders interessante und vielseitige Bauform. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, jeweils zwei Kanäle im Brückenbetrieb zu betreiben. Damit steht eine 3-Kanal Endstufe z.B. für zwei Topteile und einen Mono-Subwoofer mit 2x 400 Watt und 1x 800 Watt an 4 Ohm zur Verfügung.

Fernüberwachung inklusive

Auch die 4-Kanal Modelle der CX-Serie verfügen über integrierte DataPorts. Damit ist die Steuerung und Kontrolle über das Audionetzwerk QSCControl möglich. Dem Anwender stehen damit eine permanente Überwachung der Betriebszustände, die komplette Fernsteuerung sowie die exakte Limitierung der Ausgangsleistung aller Verstärker zur Verfügung. Speziell im Installationsbereich wird dieser Funktionsumfang vom Anwender immer häufiger gefordert. Die umfangreichen Kontroll- und Steuerungsmöglichkeiten vereinfachen die Bedienung und erhöhen die Betriebssicherheit des Gesamtsystems erheblich.

Modell	CX 4-Kanal Modelle		
	8Ω	4Ω	2Ω
CX254	4x 170 Watt	4x 250 Watt	4x 450 Watt ¹
CX404	4x 250 Watt	4x 400 Watt ¹	n/a

20 Hz-20 kHz, 0,5% THD ¹ 1 kHz, 0,1% THD ¹ 1 kHz, 1% THD

Key Features CX Serie

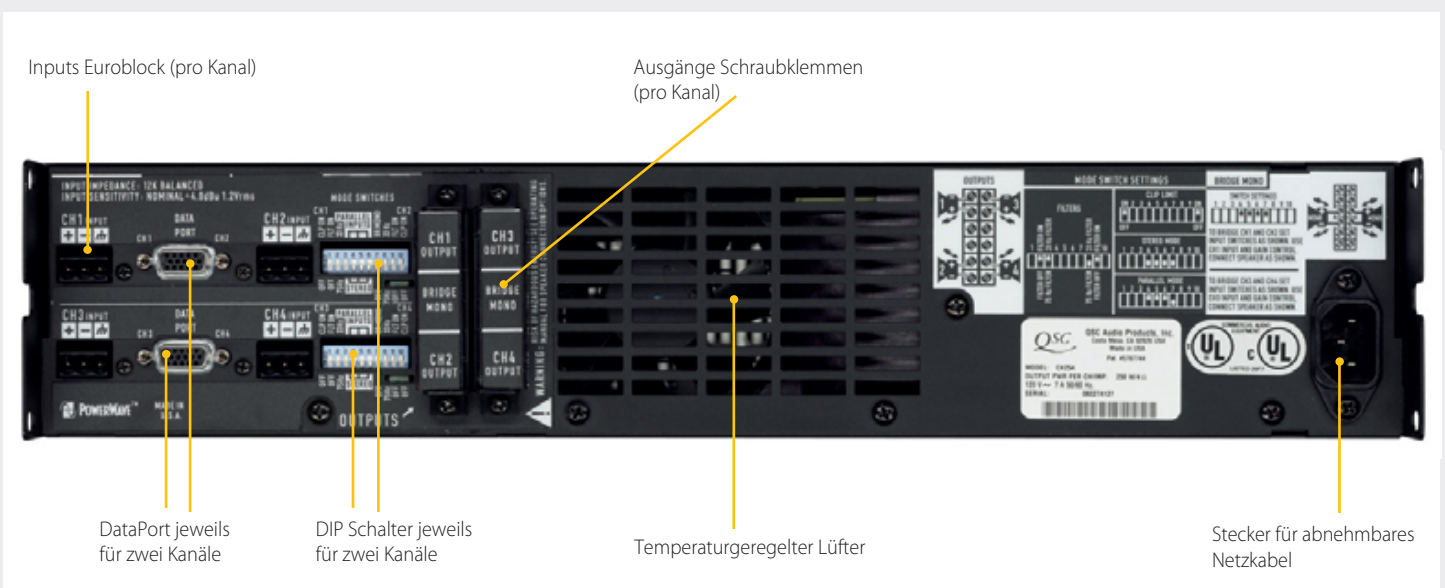
- **2 Modelle** mit 4x 250 Watt bzw. 4x 400 Watt an 4 Ohm, für vielfältige Anforderungen im Installationsbereich
- **Leistungsfähiges Schaltnetzteil mit der PowerWave Technology** aus der QSC PowerLight-Serie, für optimale Übertragungsqualität bei geringem Gewicht
- **Besonders geringer Klirrfaktor** und sehr hoher Störspannungsabstand in Studioqualität
- **LED Pegel- und Zustandsanzeige**, frontseitige versenkte Pegelsteller, Abdeckung im Lieferumfang enthalten
- **Leicht und sehr kompakt:** 19", 2HE, nur 36 cm Einbautiefe und nur 9,5 kg Gewicht
- **Brückenbetrieb** von jeweils zwei Kanälen mit hohen Leistungen möglich (CX 254: 500 W, CX 404: 800 W, jeweils an 4 Ohm)
- Pro Kanal schaltbare **Low-Cut Filter**, zusätzlich umschaltbar zwischen 33 und 75Hz
- Pro Kanal schaltbare **Clip-Limiter** verringern Verzerrungen und bieten optimalen Lautsprecherschutz
- **Stufenlos geregelter Lüfter** zur Optimierung des notwendigen Luftdurchsatzes
- Eingänge über **Euroblock**, Outputs über Schraubklemmen
- Integrierte DataPorts zur kompletten **Fernsteuerung und Überwachung über QSCControl**
- **3 Jahre Garantie**



Ausschreibungstexte und weitere Informationen finden Sie unter www.qscaudio.de

Technische Daten	CX 254	CX 404
Stereo Mode (alle Kanäle betrieben)		
Dauerleistung pro Kanal		
8 Ohm FTC 20 Hz–20 kHz 0.05% THD	170 Watt	250 Watt
4 Ohm FTC 20 Hz–20 kHz 0.05% THD	250 Watt	400 Watt*
2 Ohm EIA 1 kHz 1% THD	450 Watt	-
Brückenbetrieb (zwei Kanäle)		
Dauerleistung Brückenbetrieb		
16 Ohm FTC 20 Hz–20 kHz 0.1% THD	340 Watt	500 Watt
8 Ohm FTC 20 Hz–20 kHz 0.1% THD	500 Watt	800 Watt*
4 Ohm EIA 1 kHz 1% THD	900 Watt	-
Störspannungsabstand (20 Hz - 20 kHz)	< -106 dB	< -106 dB
Eingangsempfindlichkeit an 8 Ohm	1.28 Vrms (+4.4 dBu)	1.22 Vrms (+3.9 dBu)
Verstärkungsfaktor	29x (29 dB)	36.5x (31 dB)
Ausgangsschaltung	Class AB+B	Class AB+B
Alle Modelle		
CX Serie		
IM-Verzerrungen (SMPTE)	Weniger als 0.0%	
Klirrfaktor (THD) 20 Hz–20 kHz: 10dB unter Nennleistung 1 kHz und darunter: bei Nennleistung	Weniger als 0.01% THD Weniger als 0.01% THD	
Übertragungsbereich	20 Hz - 20 kHz, 8 Ohm, LF-Filter bypassed, +/- 0.2 dB 8 Hz - 50 kHz, 8 Ohm, LF-Filter bypassed, + 0/-3 dB	
Dämpfungsfaktor (1 kHz und darunter)	Größer als 500	
Eingangsimpedanz	12 kΩ symmetrisch, 6 kΩ unsymmetrisch	
Eingangsclipping	10 Vrms (+22dBu)	
Bedienelemente Vorne:	Netzschalter, Pegelsteller (pro Kanal) abdeckbar, Blende im Lieferumfang enthalten	
Hinten:	10-pol DIP-Schalter für LF-Filter on/off, LF-Filter 33/75Hz, Clip Limiter on/off jeweils pro Kanal und Schalter für Betriebsart (Stereo/Parallel/Brückenbetrieb)	
Anzeigen	Power-On: grüne LED, Parallel Inputs: gelbe LED, Brückenbetrieb: gelbe LED, Signal -35/-20/-10dB: grüne LED, Clip/Protect: rote LED	
Anschlüsse Eingang:	Phönix Euroblock 3-pol, DataPort HD-15	
Ausgang:	berührungsgeschützte Schraubklemmen	
Kühlung	Temperaturgeregelter Lüfter, Luftstrom von hinten nach vorne	
Schutzschaltungen	Kurzschluss, offener Ausgang, Temperatur, Ultraschall- und HFSchutz; Stabil an reaktiven oder fehlangepassten Lasten.	
Lautsprecherschutz	Einschaltverzögerung und sofortige Ausschaltunterbrechung, DCSchutz	
Abmessungen	Breite: 19" Rackeinbau (48.3 cm); Höhe: 8.9 cm (2 HE); Tiefe: 35.6 cm (hinter Rackbefestigung)	
Gewicht netto	9.5 kg	
Versandgewicht	12.3 kg	
Betriebsspannung	230 VAC, 50/60 Hz	

*0.1% THD, 1 kHz



Technische Änderungen vorbehalten.