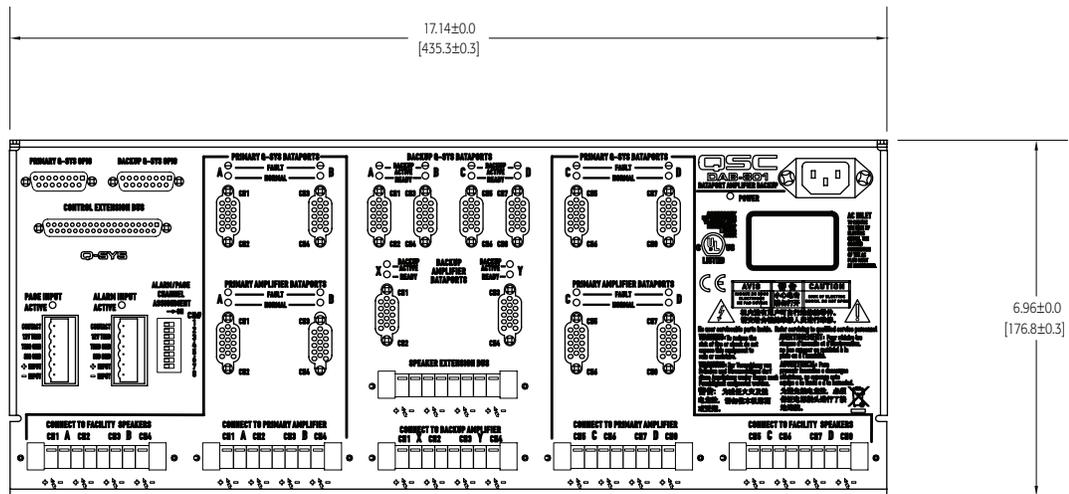


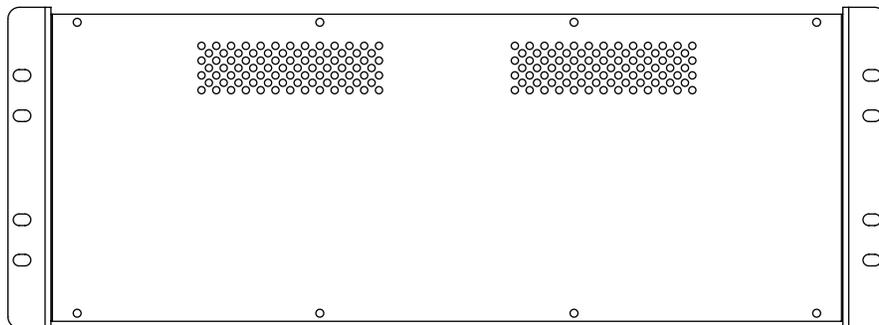
DAB-801 | Technische Daten

DAB-801

Anschlüsse	
Eingabe	Euroblock (6-Pol), QSC DataPort (HD-15), QSC GPIO (DB-15)
Ausgabe	QSC DataPort (HD-15), Euroblock (8-Pol, Hochstrom)
Andere	Control Extension Bus (DB-37), IEC-Netzkaabel-Buchse
Bedienelemente	Paging-Zuweisung: DIP-Schalter (8 Positionen)
Eingänge „Page“/„Alarm“	Symmetrisch, 5 kΩ, 3 Vrms
LED-Anzeigen	Power (blau, jeweils 1). NORMAL (grün, jeweils 8, 1 für jeden primären DP). FAULT (rot, jeweils 8, 1 für jeden primären DP). BACKUP ACTIVE (gelb, jeweils 6, 1 für jeden Backup-DP)
Maximale Endstufenleistung	1200 W pro Kanal
Spannungsversorgung	100 – 240 VAC, 50 – 60 Hz, 12 W max.
Betriebstemperatur (Tma)	0° C – 40° C, nicht kondensierend
Abmessungen (H x B x T)	7 Zoll (17,8 cm = 4 HE) x 19 Zoll (48,3 cm = 1 Rackbreite) x 2 Zoll (5,1 cm)
Gewicht (ohne Verpackung / Versandgewicht)	3,5 kg (7.8 lb) / 5 kg (10.8 lb)



FRONT VIEW



REAR VIEW

SCALE: 1:1



1675 MacArthur Boulevard • Costa Mesa, CA 92626, USA • Tel.: +1 800/854-4079 oder +1 714/957-7100 • Fax: +1 714 754-6174

© 2012 QSC Audio Products, LLC. Alle Rechte vorbehalten. QSC und das QSC-Logo sind eingetragene Marken der QSC Audio Products, LLC beim Patent and Trademark Office der USA und den Patentämtern anderer Länder. Q-SYS ist eine eingetragene Marke der QSC Audio Products, LLC. DAB-801 Datenblatt 13.01.2012



Bitte recyceln

QSC

Q-SYS™

Integrierte Audio, Video und
Control Plattform

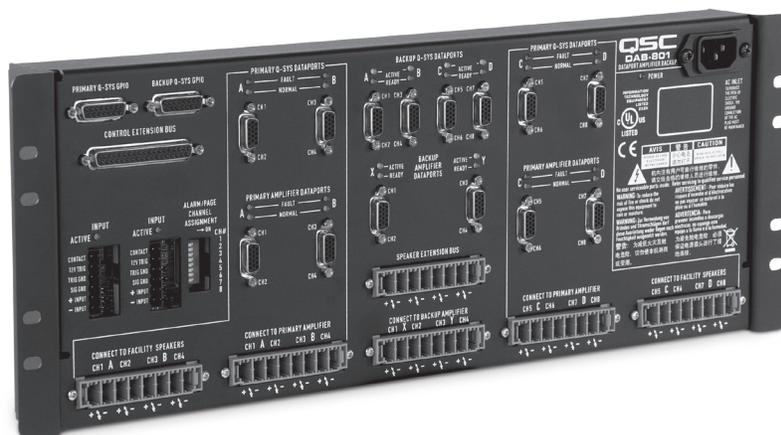
DAB-801

Q-SYS™ Backup-System für
Endstufen und I/O-Frames

Features

- Mit einem DAB-801 kann eine sofort wirksame, zweikanalige „N+1“-Redundanz für bis zu 8 Verstärkerkanäle per Havarie-Umschaltung realisiert werden
- Zwei DAB-801-Einheiten lassen sich kaskadieren und gewährleisten so eine zwei- oder vierkanalige Redundanz für bis zu 16 Verstärkerkanäle
- Automatische Erkennung & Umschaltung zwischen Eingängen von Primär- und Backup-I/O-Frames im Fall eines Ausfalls im vorgelagerten Signalweg
- Für die fehlertolerante Steuerung & Überwachung jedes DAB-801 können die GPIO-Anschlüsse gleichzeitig mit dem primären und dem Backup-I/O-Frame verbunden werden
- Zwei zusätzliche, nicht vernetzte analoge „High Line“-Eingänge können im Notfall für Evakuierungssignale genutzt werden, die allen anderen Eingangssignale außer Kraft setzen
- QSC DataPort-Anschlüsse und Hochstrom-Klemmblöcke erlauben die einfache & sichere Montage
- Der technische Support von Q-SYS ist weltweit täglich rund um die Uhr verfügbar

24/7



Das DataPort Backup-System für Endstufen bietet Redundanz, Alarmfunktionen, Paging und weitere Funktionen, die für Notfall- und Evakuierungssysteme & andere sicherheitskritische Audiosysteme erforderlich sind.

Das DAB-801 erweitert die Q-SYS Backup-Funktionen auf alle QSC DataPort-Leistungsendstufen und I/O-Frames mit DataPort-Karte. Mit dem DAB-801 ist in jedem Q-SYS System eine echte „N+1“-Redundanz für Endstufen realisierbar. Weiterhin können die Eingangsquellen der Endstufen automatisch von einem primären I/O-Frame auf einen Backup-I/O-Frame umgeschaltet werden.

Ein DAB-801 unterstützt bis zu vier primäre 2-Kanal-Endstufen und eine 2-Kanal-Backup-Endstufe oder zwei primäre 4-Kanal-Endstufen und eine 4-Kanal-Backup-Endstufe. Sie können zwei DAB-801 Systeme kombinieren, um die doppelte Anzahl an primären Endstufen abzusichern.

Über zwei D-Sub 15-Pin-Anschlüsse können Sie das DAB-801 direkt an ein Paar Q-SYS I/O-Frames anschließen und mithilfe der Q-SYS Designer Software auf alle Steuerungs- und Monitoring-Funktionen des Backup-Systems zugreifen. Alle primären Endstufen sowie der Status der Backup-Endstufe werden ständig durch Q-SYS überwacht. Sie können periodische, vollständige Tests des Backup-Systems programmieren, um sicherzustellen, dass alle Signale einwandfrei funktionieren, und somit geltende Vorgaben einzuhalten.

An zwei zusätzliche, analoge „High-Line“-Eingänge können Sie direkt ein Kohlemikrofon anschließen oder ein Gerät, das eine aufgezeichnete Paging-Durchsage mit Line-Pegel abspielt und im Evakuierungsfall Vorrang vor allen anderen Eingangssignalen hat.

Außerdem können Sie ein niederohmiges Paging-Mikrofon mit externem Mikrofonvorverstärker anschließen.

Über diese analogen Eingänge stehen am DAB-801 zwei Priority-Modi zur Verfügung: „Alarm“ und „Page“. Der „Alarm“-Eingang hat Vorrang vor allen anderen Signalen und wird für Notfälle genutzt. Der „Page“-Eingang hat Vorrang vor allen anderen Signalen mit Ausnahme des „Alarm“-Signals und kann für Durchsagen anderer Art genutzt werden. Die beiden Eingänge können einer beliebigen Kombination von Endstufen-Kanälen zugewiesen werden. Sie werden entweder über einen Standard-Schaltkontakt oder über eine 12-VDC-Schaltspannung von einer Brandmeldestelle aktiviert.

Das DAB-801 lässt sich problemlos in Q-SYS basierte Audiosysteme integrieren. Es kann platzsparend an der Rückseite eines Racks montiert werden. Die IEC-Sicherheitsbuchse mit Verriegelung gewährleistet einen schnellen, einfachen und zuverlässigen Anschluss ans Netz. Das Universalnetzteil benötigt

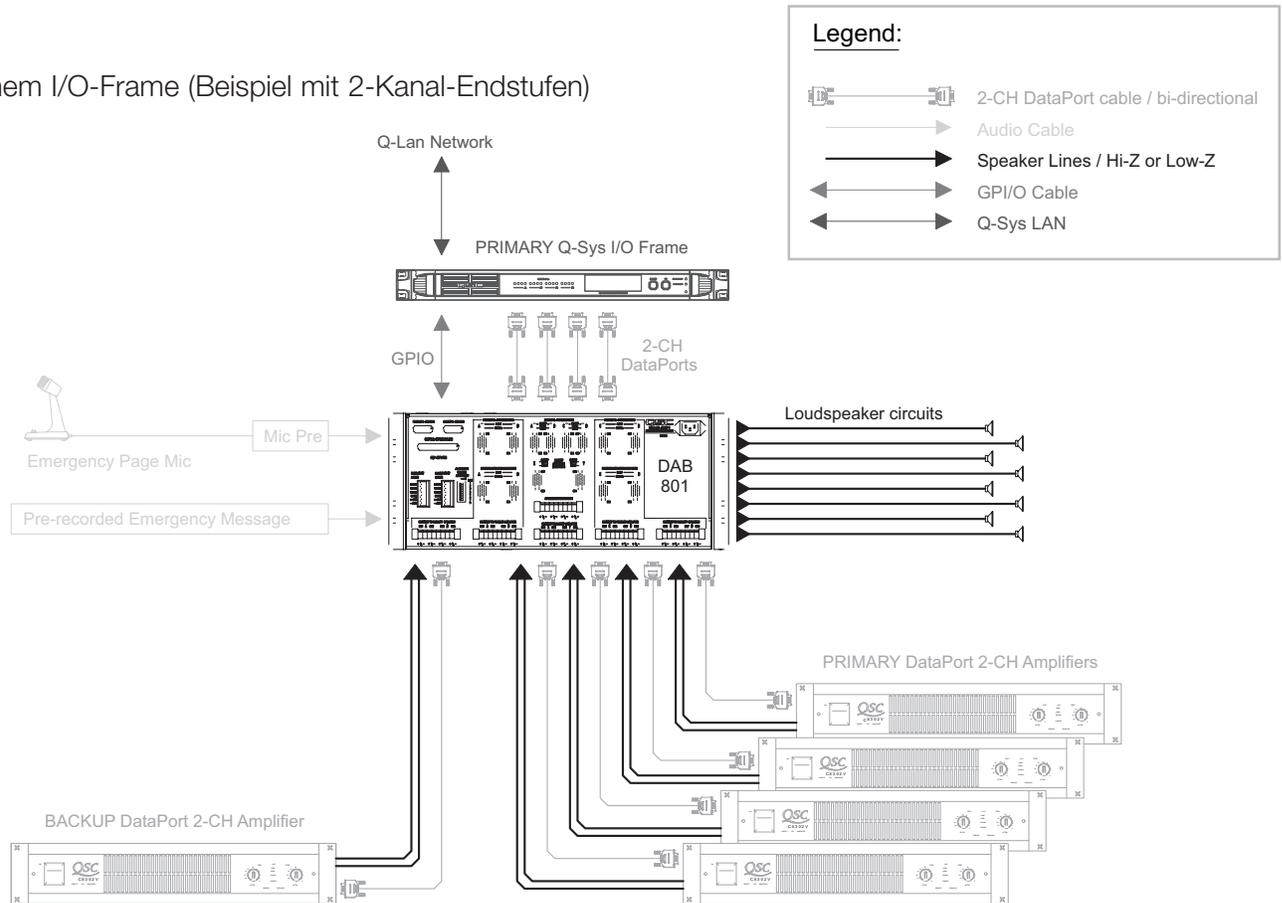
100-240 W, 50-60 VAC, 50-60 Hz.

Das DAB-801 bietet mit den QSC Standard-HD-15-DataPorts und abnehmbaren Hochstrom-Klemmblöcken flexible und einfache Anschlussoptionen.

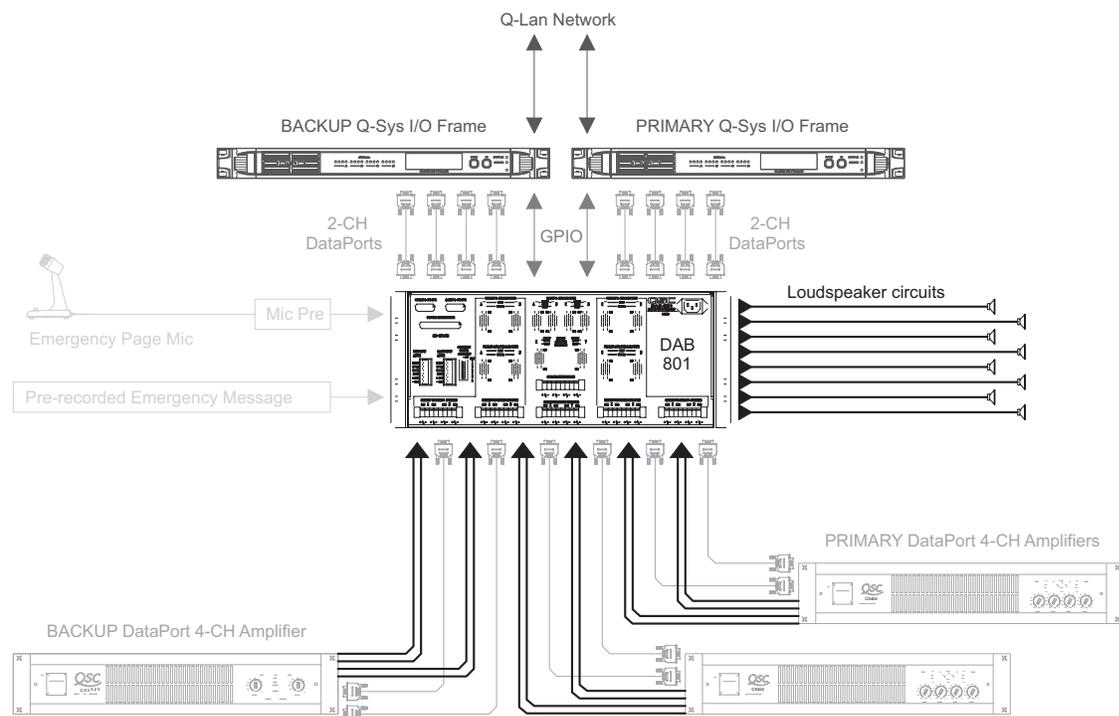
Mehrere LEDs zeigen den aktuellen Status des Backup-Systems an, inklusive AC-Stromversorgung, Status des I/O-Frame, Endstufenstatus, I/O-Ausfallanzeige und Endstufen-Ausfallanzeige.

An ein DAB-801 können Sie bis zu acht Lautsprecherlinien anschließen. Diese können auch über einen 100-V-Trenntransformator angeschlossen werden.

Mit einem I/O-Frame (Beispiel mit 2-Kanal-Endstufen)



Mit Backup-I/O-Frame (Beispiel mit 4-Kanal-Endstufen)



Typische DAB-801 Konfigurationen

Zwei verlinkte DAB-801 mit Extension Bus
(Beispiel mit 2-Kanal-Endstufen)

