

Meine Wunschliste/ Systemkonzept

DLCP

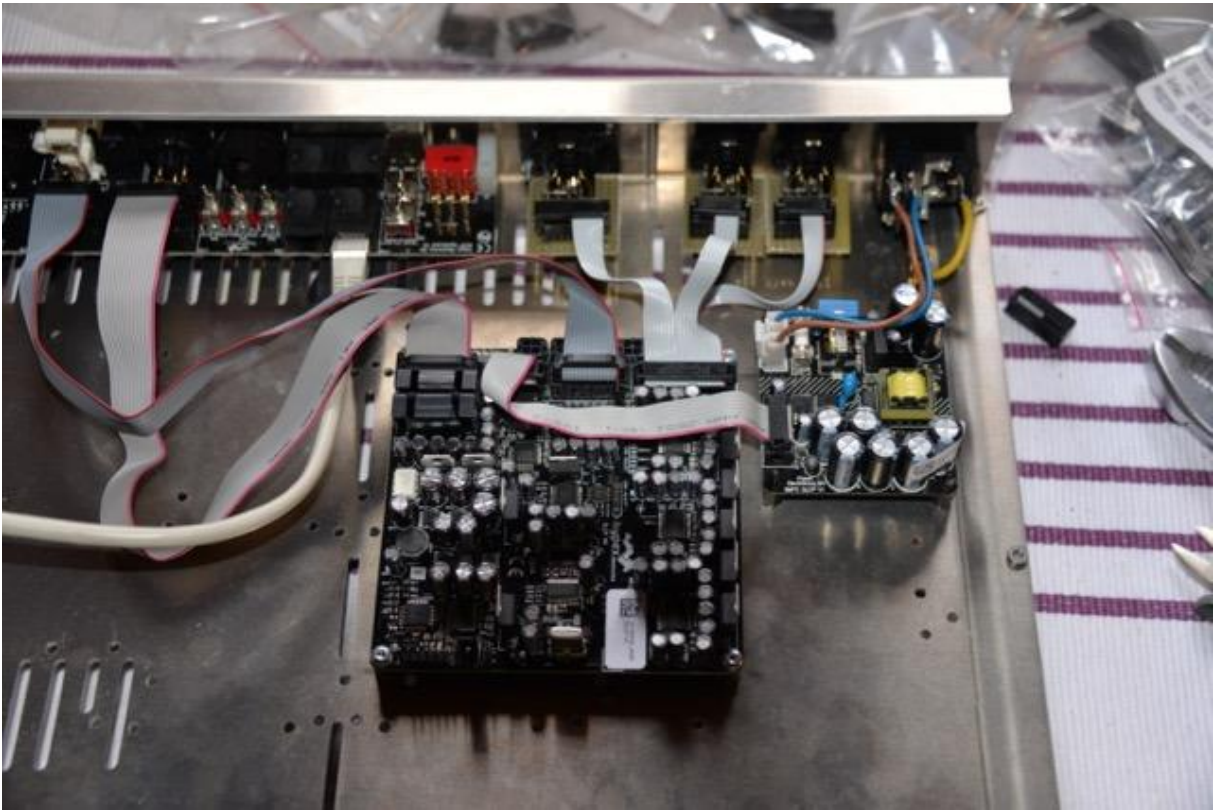


Meine Suche im Internet hat ergeben, dass heute kein Gehäuse für HYPEX DLCP existiert. Selbst Anfrage bei Hypex ergab kein Ergebnis.

Wünsche:

1. Das Loch für Speak-on durch ein drittes XLR Loch ersetzen für einen weiteren 5-poligen XLR Ausgang im gleichen Abstand wie die beiden anderen.
2. Eine PB Platine für die Verbindung zwischen DLCP und den Ausgängen mit einer 20 poligen Flachkabelverbindung.

3. Bodenchassis mit Löchern nur für DLCP Komponenten.



Verstärker



Eine Familie von Zweikanal-Verstärkern mit den folgenden Leistungsstufen:

100W/4 Ohm

200W/4 Ohm

400W/4 Ohm

500W/8 Ohm

Alle können das gleiche Gehäuse verwenden.

Alle haben 5poligen XLR Eingang und 4poligem Speak-on Ausgang.

Die beiden letzten Varianten für Subwoofers haben auch eine 5polige XLR Durchgangsschleife für den parallelen Betrieb von weiteren Subs.

Für den Betrieb von 4-Weg Lautsprechern (i.e. LX521.4) gibt es dann eine Variante des 100W Verstärkers mit nur einem Eingang mit eingebautem miniASP, welches nur das Xover zwischen High-Mid und Tweeter in Analog bewerkstelligt (i.e. 6kHz). Dadurch werden nur ganz wenige Komponenten verwendet und dadurch, dass die Xover Frequenz sehr hoch liegt, sind die Kondensatoren relativ klein.

Dies eliminiert die Verwendung eines zweiten DLCP.
Alle Anpassungen werden im dritten Kanal des DLCP für beide Drivers (High-Mid und Tweeter) bewerkstelligt.

Sellaño 21. April 2016

Rüdiger Franz Rauskolb