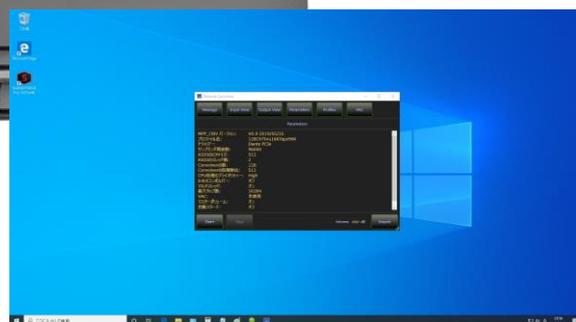


ネットワーク コンボリューション プロセッサ

NCP-D



 **Dante™**

NCP-D

多チャンネル・高性能コンボリューションによるソリューション

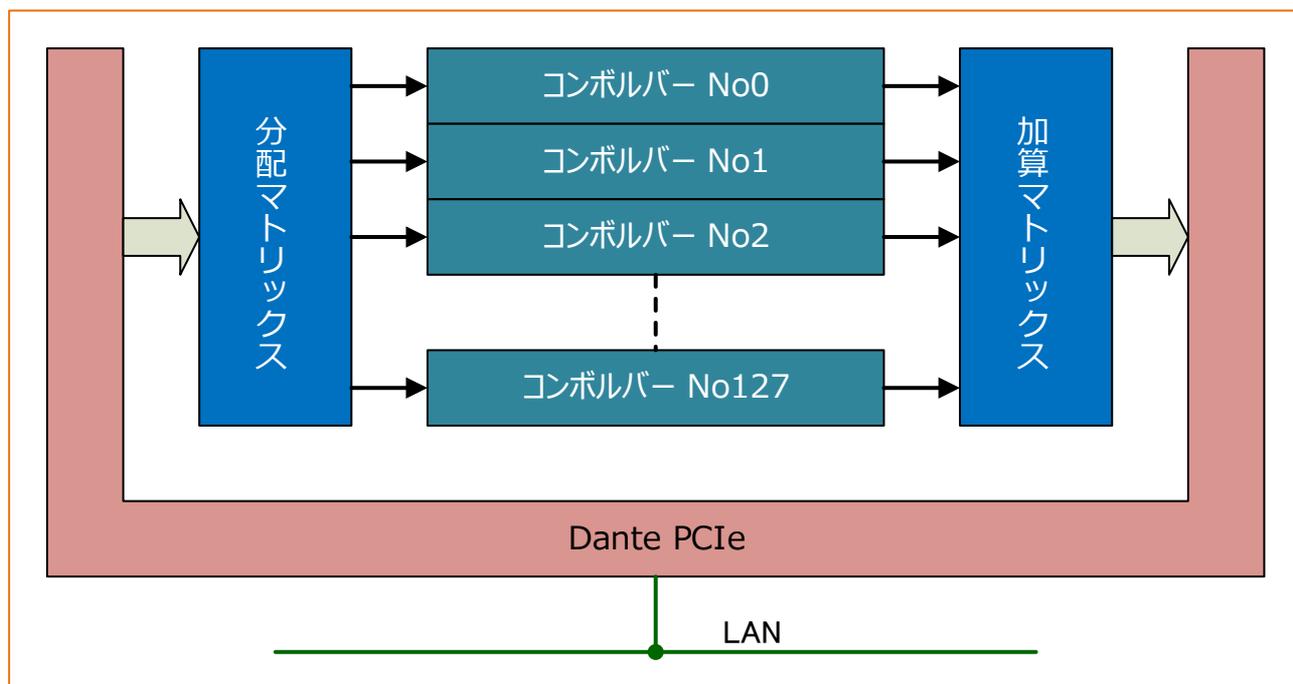
- 1 超多チャンネルスピーカーの音質補正
- 2 スタジオモニタースピーカーの帯域分割・音質補正
- 3 建造物や部屋の音質補正
- 4 大空間での長距離ケーブルのロス補正
- 5 ヘッドホンのための空間合成
- 6 波面合成とイマーシブオーディオのイベント、研究・開発
- 7 著名ホールのリアルな残響シミュレーション

特長

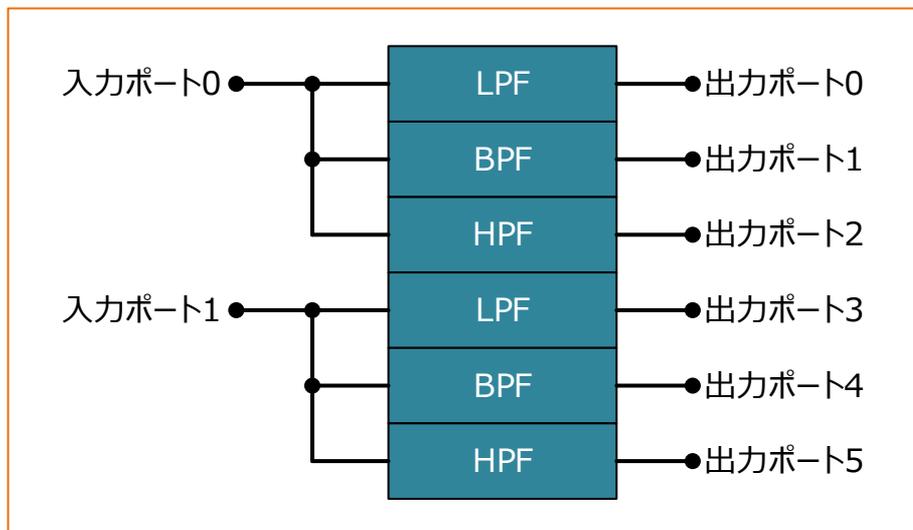
- 1 最大で128チャンネルのコンボリューション
- 2 最大で512Kタップの高分解能・長時間畳み込み
- 3 最高サンプリング周波数192KHzのハイレゾリューション対応
- 4 汎用性の高いWAVファイルによる係数取り込み
- 5 マトリックス演算による波面合成処理
- 6 Dante Networkによる低遅延IO
- 7 Windows Server PCベースでの高いコストパフォーマンス

NCP-D

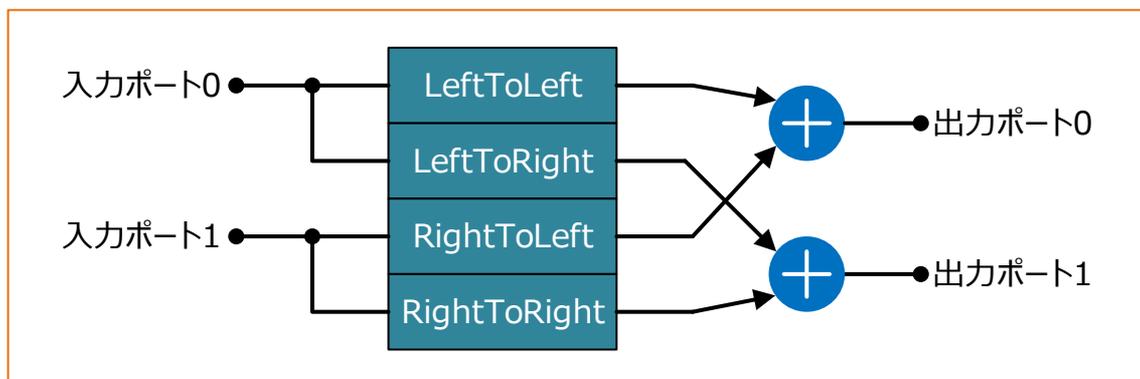
データパス



構成例



- 2in6Outチャンネルディバイダー



- 2 x 2 HRTF マトリックス処理

NCP-D

主な仕様

- サンプル周波数 : 44.1KHz、48KHz、88.2KHz、96KHz、176.4KHz、192KHz
 - 最大コンボルバー数:128個(サンプリング192KHzでは64個)
 - 最大タップ数 : 512Kタップ
 - タップ数の最大合計数 : 1Mタップ
 - 遅延時間 : 4.7msec@96KHz、上記の負荷時
(この値にDante Networkの遅延が加算されます)
 - 係数形式 : WAVファイル
 - IO形式 : Dante Network
 - OS : Windows Server 2019
- *Dante Network遅延
1 switch hop (very small network): 0.15ms
3 switch hops (small network): 0.25ms
5 switch hops (medium network): 0.5ms
10 switch hops (large network): 1ms
+10 switch hops (very large network): 5ms

その他

- フィルターの係数などを設計するツールは含みません。
FIR Designerなどの他社製品をご利用ください。
- 測定ツールは含みません。
Smarrt、Systune等の他社製品をご利用ください。

URL www.skaudio.jp

Facebook www.facebook.com/skpcaudio/

S&K Audio

担当 小森

メール skaudio@nifty.com