

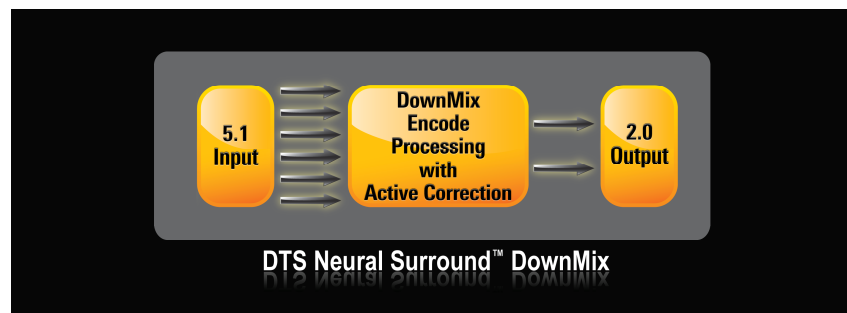
DownMix(5.1→2.0)

Neural サラウンド・オーディオ・エンコーダー



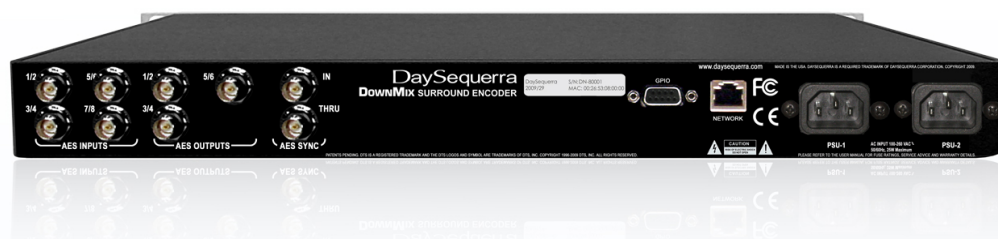
DaySequerraのDownMix(サラウンド・オーディオ・エンコーダー)は従来のマトリックス方式によるエンコーダー/デコーダーの弱点とされたサラウンド定位や再現性の悪さを根本から解決致します。

独自のマッピング技術(アンビエンスの座標化)によりサラウンド定位の明瞭感と優れた再現性が得られます。



-Specification -

- | | |
|-------------|---|
| 1.インプット | 4 AES - 3 Input (6 Channels = 5.1 Surround) |
| 2.アウトプット | 1AES - 3 Output (Stereo) |
| 3.デジタル I/O | AES/EBU、75Ω、Unbalanced BNC、 |
| 4.サンプル・レート | 32kHz to 48kHz (AES/EBU、Worldclockスレーブ) |
| 5.ダイナミックレンジ | 140dB |
| 6.GPIO | アラーム出力: AES Sync Error、PSU Fault
リモート・バイパス |
| 7.寸法/重量 | 482mm x 203mm x 44mm / 3.2kg |



オーディオ・プロセッシング・テクノロジー株式会社
〒165-0032 東京都中野区鷺宮3-20-10 フロンティア鷺宮206

TEL : 03-5327-5591 FAX : 03-5327-5592

www.aptx.jp info@aptx.jp

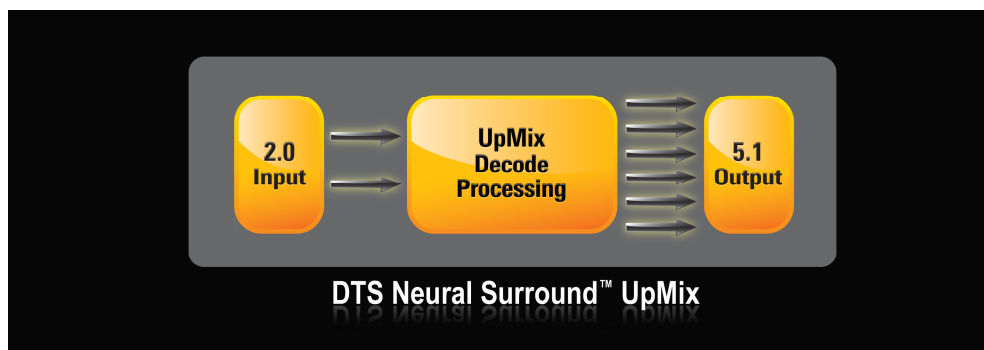
UpMIX (2.0→5.1)

Neural サラウンド・オーディオ・デコーダー



DaySequerraのUpMix(サラウンド・オーディオ・デコーダー)は従来のマトリックス方式によるエンコーダー/デコーダーの弱点とされたサラウンド定位や再現性の悪さを根本から解決しました。

独自のマッピング技術(アンビエンスの座標化)によりサラウンド定位の明瞭感と優れた再現性が得られ、エンコード/デコードの伝送に於いても優れた再現性を確保できます。デコーダーの2ch入力はマトリックス・エンコーダー(LtRt,LoRo, ProLogic, ProLogicII, SRS Circle Surround)との互換性があり、そのデコーダー出力にはNeural サラウンド技術の特徴が反映されたサラウンド・サウンドを得ることができます。



-Specification -

- | | |
|-------------|---|
| 1.インプット | 1 AES - 3 Input (Stereo) |
| 2.アウトプット | 1 AES - 3 Output (6 Channels = 5.1) |
| 3.デジタル I/O | AES/EBU、75 Ω、Unbalanced BNC、 |
| 4.サンプル・レート | 32kHz to 48kHz (AES/EBU、Worldclockスレーブ) |
| 5.ダイナミックレンジ | 140dB |
| 6.GPIO | アラーム出力: AES Sync Error、PSU Fault
リモート・バイパス |
| 7.寸法/重量 | 482mm x 203mm x 44mm / 3.2kg |



オーディオ・プロセッシング・テクノロジー株式会社
〒165-0032 東京都中野区鷺宮3-20-10 フロンティア鷺宮206

TEL : 03-5327-5591 FAX : 03-5327-5592

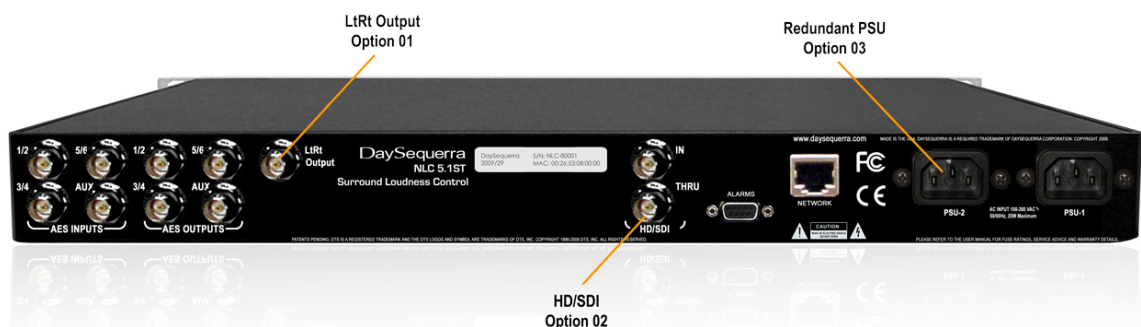
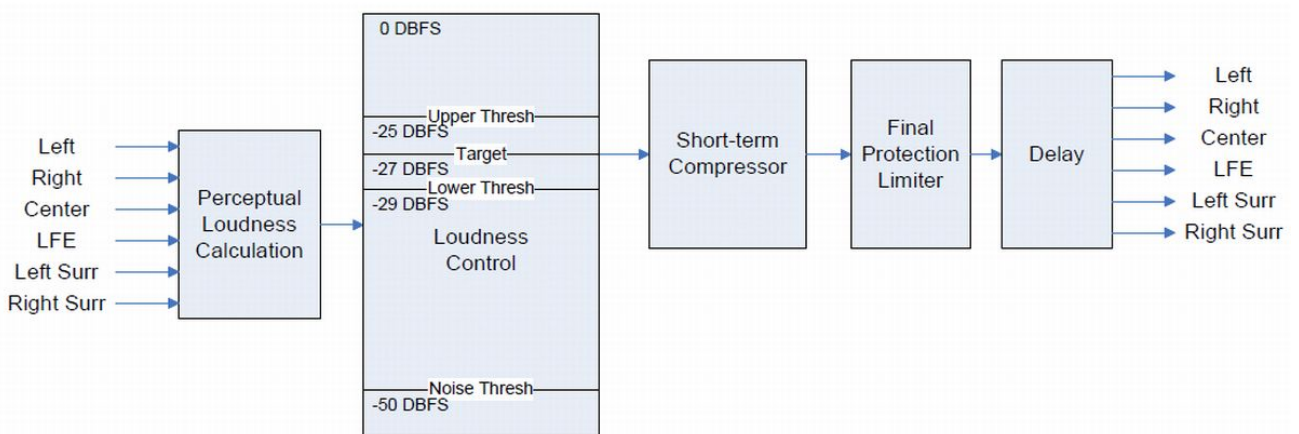
Loudness

Neural ラウドネス・コントロール



DaySequerraのラウドネス・コントロールは人間がうるさく感じる聴覚の解析に基づいて開発されたアルゴリズム(NCL)とオーディオの音量を知覚する独自のアルゴリズム(NLM)によって、より人間の聴覚に合ったラウドネスレベルを検出し、コントロールすることができます。

従来の信号振幅の平均値をを検出してレベル制御を行う方式に見られるポンピング現象等の不自然なレベル変動が無いラウドネス効果が得られます。ステレオとサラウンド仕様のモデルがあり、すべてのオーディオ・プログラムを視聴者に対して一貫性のある聞きやすいサウンドで提供できます。



オーディオ・プロセッシング・テクノロジー株式会社
〒165-0032 東京都中野区鷺宮3-20-10 フロンティア鷺宮206

TEL : 03-5327-5591 FAX : 03-5327-5592

*本製品の仕様は予告無く変更する場合があります

www.aptx.jp info@aptx.jp