



transform.engine
by **fourier**audio

live plugin host.

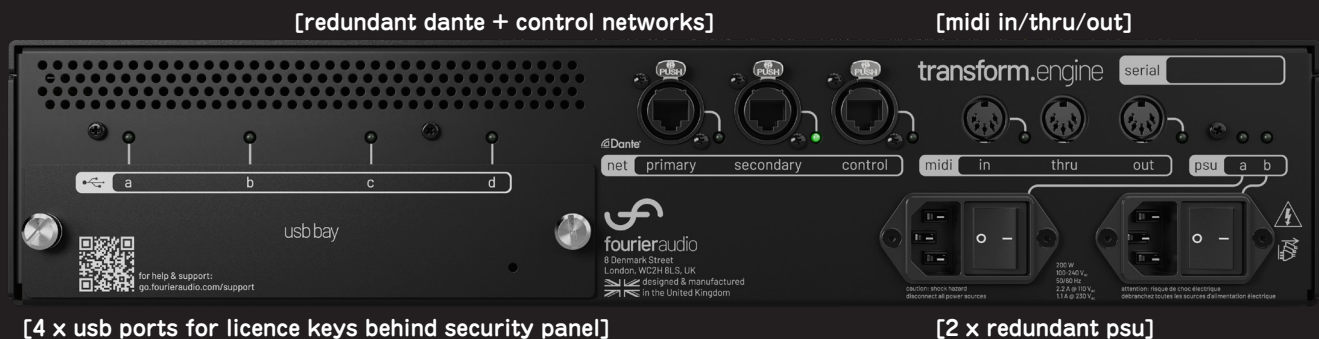
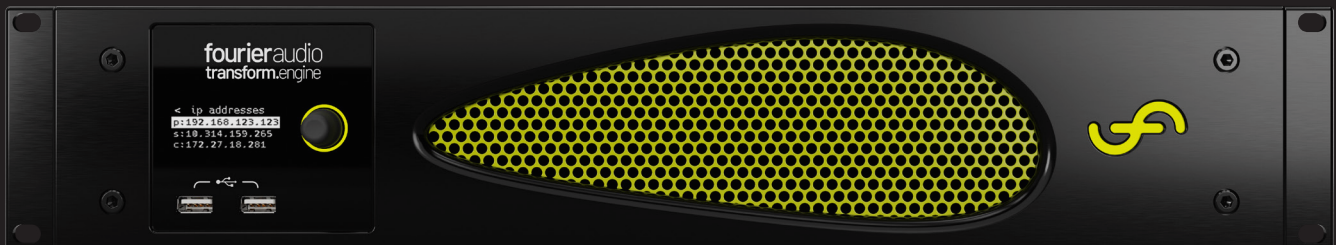
Run VST3-native software plugins in LIVE environments

VST3プラグインをライブ環境でリアルタイムに運用。
異なるブランドのVST3プラグインをシンプルに組み込めるため、
ショーを形作る音作りの選択肢を大幅に増やします。



transform.engine 2U

- transform.engineは、VST3ネイティブのソフトウェアプラグインをライブ環境で実行するサーバーです。
- 異なるブランドのVST3プラグインをシンプルに組み込むことができるため、ショーを形作る音作りの選択肢を大幅に増加。
- オーディオ・ソフトウェア・エンジンは、万が一プラグインがクラッシュしてもそのほかのPlugin Chainに影響はなく、即座にそのプラグインを再起動して本来の状態に素早く復元。
- 信頼性のある高いパフォーマンスを維持しながら低レイテンシーを実現しており、エンジニアのストレスなくオーディエンスにベストサウンドを提供。
- コントロールアプリケーション transform.clientソフトがインストールされているWin/Mac PCがダウンしても、transform.engine単体で動作維持。



- Dante接続が可能なすべてのプロフェッショナル・デジタルコンソールで動作。標準的なEtherConギガビットネットワークケーブルによる簡単接続。
- VST3プラグインをオフラインでインストール・ライセンス管理が可能。
- プロセッシングサンプリング周波数は最大96kHz動作、64Chain (64ch プロセッシング)。

- 設定用のリモートコントロールアプリ「transform.client」を用意。
※Mac OS11以降 (M1/Intelチップに対応)、Windows 10以降
- 過酷なライブ環境に対応できるよう、特別に設計された2Uのツアリンググレードの筐体を採用。
- デュアルリダント電源標準搭載。
- MIDIの入出力端子を標準装備。

▼ Fourier Audio Japan YouTubeチャンネル

<https://www.youtube.com/@FourierAudioJapan>



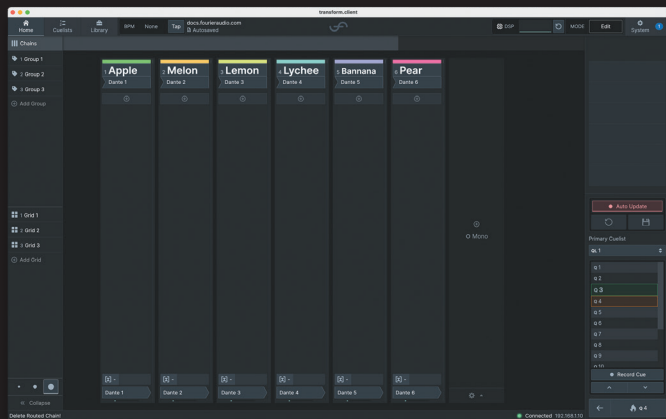
◀ 字幕付き動画解説

▼ transform:engine紹介動画



■ transform.clientの画面 一例

▼ Plugin Chain画面



シンプルで操作性の良いUIのレイアウト。

必要な分だけChainを追加し、プラグインをコントロールできます。インサートされたプラグイン状況、それぞれのChain名、現状のレイテンシーなど、各インフォメーションが同一画面でモニタリング可能。

▼ Plugin View画面



必要に応じて操作したいプラグインを展開。

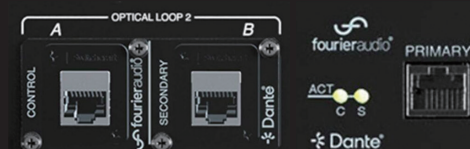
画面上でプラグインをダブルクリックするか、プラグインを選択して「プラグインビューを開く」をクリックすると、プラグインのUIが開き、アプローチできます。プラグインビューの右上にある最大化ボタンを選択することで、プラグインビューを拡大することも可能。

Fourier Interface Card

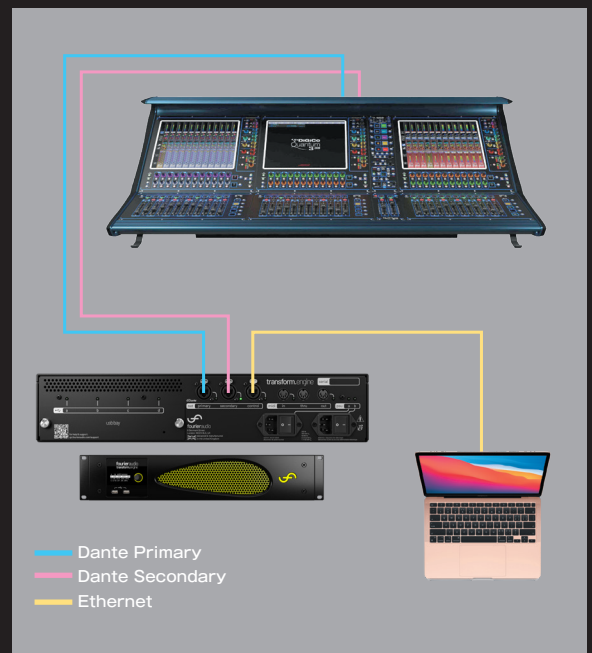
オプションで、DiGiCoコンソールの背面に「Fourier Interface Card」を搭載できます。transform.engineの接続に利用できるほか、DanteのI/OとしてDante対応機器との接続に使用可能。



▲Quantum338の背面に搭載されたFourier Interface Card



◆対象機種
Quantum852、7、5、
338/326、225
※ Dante Pri.Sec.Controlポートを搭載
SD10、9、11
※Dante Priシングルポートのみ



EtherConケーブルのみでシンプルな設定が可能

▼仕様

プロセッシング・プラットフォーム

CPU	Intel Alder Lake 19-12900
DSP RAM	24 GiB DDR5-4800 non-ECC
DSP ストレージ	400 GiB NVMe

オーディオI/O

コネクタ	2×EtherCON ギガビットイーサネット
プロトコル	Dante (リダンダント)

Dante

チャンネル	64バイディレクショナル
リダンダントネットワーク	可
PTPクロックリリーダー対応	可
サンプルエンコーディング	PCM16 / PCM24 / PCM32
最小ネットワーク遅延	1 ms

DSPパイプライン

ビット深度	64-bit / 32-bit float
バッファサイズ	64 samples
サンプルレート	44.1 / 48 / 96 kHz
レイテンシー	0.67ms以下

その他のI/O

コントロールネットワーク	1 × EtherCON ギガビットイーサネット
MIDI	5-pin din オプティコインレット in / out / thru
リアパネルUSBポート	4 × USB 2.0
フロントパネルUSB	2 × USB 3.0

ローカルユニット

フロントパネルディスプレイ	モノクロ有機EL
インプット	ステータスインジケータ付きエンコーダー

プラグイン・エンジン

対応プラグイン	オフラインでインストールとライセンスが可能な windows 10対応VST3プラグイン
---------	--

サマール

ストラテジー	強制空冷
CPU	NOCTUREアクティブクーリング
動作スペック	動作温度10~40度 相対湿度20~95%(結露なし) 最大動作高度2000m

電源

インレット	二重化リダンダントIEC, EN 62368-1への切り替えおよび選別済み
リダンダント	可
スペック	200 W, 100-240 VAC, 50/60 Hz 2.2 A @ 110 VAC, 1.1 A @ 230 VAC

筐体

デザイン	特注ツアーリング仕様
保護等級	IP30
質量	約5.5 kg
寸法	483 mm (w) × 385 mm (d:突起物含む) × 89 mm (h)
ラックマウント時の高さ	2U
ラックマウント時の奥行	360mm(フロントパネル内側~背面突起物)

リモートクライアント (設定用)

対応OS	Mac OS11以降, M1/Intelチップに対応 Windows 10以降
------	--



⇐

Fourier Audio公式Webにて公開のプラグインデータベースはこちらを参照してください。
動作確認のステータスをご覧ください。