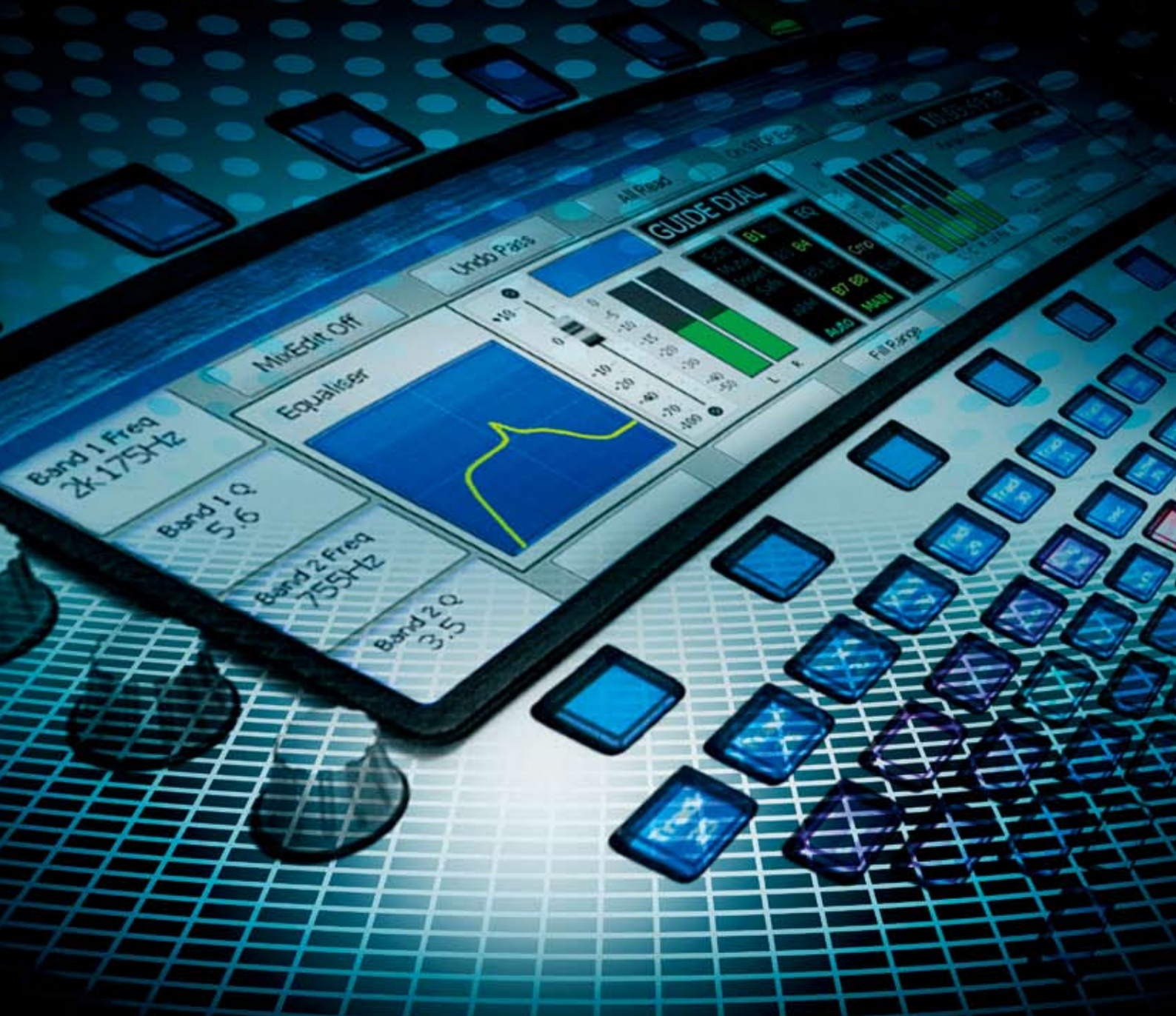


Xynergi

media production centre



FAIRLIGHT
FAIRLIGHT

Xynergi

The essence

Delivering a perfect fusion of three elements: Technology, Applications and Human interface.

今日の世界で、最もパワフルで、用途が広く、スケーラブルなメディアプロダクションシステム“Xynergi”メディアプロダクションセンターを紹介します。Xynergiは完全に統合されたシステム環境で、ハイエンドオーディオプロダクションに必要とされるすべてのメディアプロセッシングツールを構成し提供します。

Xynergi Technology

Xynergiの最新CC-1 FPGAメディアエンジンは、処理による遅延を最小に抑えた前例のない最速処理能力を提供します。テクノロジーは非常にパワフルで、Windows PCに実装された1枚のCC-1カードで230チャンネルのハイレゾリューションオーディオを同時に処理することができ、各チャンネルに8バンドEQと3ステージダイナミクスを持っています。さらにエンジンは72のミックスバス、220の物理I/O、包括的なモニタリングシステム、完全に統合された192トラックDAW、オンボードHD/SDビデオ、人気のある有名なサードパーティプラグインへのアクセスを備えた大型ミキシングシステムをサポートするための十分な処理能力を提供します。単にCC-1が他のどのプロセッシングエンジンよりもパワフルだけでなく、384kHzのハイサンプリング周波数録音機能、かつ72ビット浮動小数点でオーディオを操作する能力でも音質的に優れています。XynergiのFPGAテクノロジーへの投資は、アップグレードに高価なハードウェア交換の必要がなく、ソフトウェアの形で多くの新機能と能力を提供することが可能で、将来を考えたハードウェア設計への投資でもあります。

Crystal Core and our Environment

サイズ - モジュールを運ぶのに2人必要だったのが、シャツのポケットに入るくらいに縮小 **パワー** - 600ワットから8ワットに減少 **パフォーマンス** - 最速最短処理能力と高音質、より多くの機能、より多くのチャンネル **炭素放出量** - 1時間あたり800gから11gに減少 **熱放出量** - 98%縮小 **信頼性** - 製造過程で支障のある製品の数1%未満、そのうえ放熱量の縮小はさらに大きな信頼性を意味します

Xynergi Control

Xynergiを体験する中で、強力なパワーはもちろん、高速かつ敏感なコントロールは不可欠な要素です。Xynergiの革新的なコントロールインターフェースは、創造的なコミュニティに精通している文字通りの多次元専用コントロールです。単なる見せかけのQWERTYキーボードではなく、Xynergiのコントロールサーフェースは今日のメディアクリエイターのために築き上げられたものです。最新技術であるセルフ・ラベリングキースイッチと世界初の“オンデマンド”QWERTYキーボードの実装はこのシステム特有のもので、

Xynergiコントローラーの本質は、使用しない機能を隠し、実行中のモードに関連する機能だけを示すことにより、オペレーターの要求するモードをサポートし、どの機能が要求されるかを知的に知る能力にあります。その結果、より少ないキーストロークで、より多くのコントロール機能とより効率的な生産性をもたらします。

Xynergi Software

Xynergiのソフトウェアは高速CC-1ハードウェアエンジンの強靱な処理能力を利用するために最適な設計です。Xynergiは一つの操作環境の中でメディアクリエーションプロセスのすべての要素を統合することにより、ユーザーの創造性をあおり、他に類のない生産性を提供します。Xynergiは直接デジタルオーディオレコーディングとビデオキャプチャーをハードディスクに管理し、統合した編集機能とプロセッシングツールの膨大な作業工程を管理します。また、VSTとReWireプロトコルに対応することで、サウンドデザインアプリケーションに接続し、サードパーティプラグインの膨大なコミュニティにオーディオブリッジを構築します。Xynergiは各分野で広く使われているサラウンドフォーマットでの、洗練されたオートメーション化したミキシングとマスタリングを提供することができます。プロジェクトが完了すると、Xynergiは様々なデジタルフォーマットへの対応や多目的用途への引き渡しを行うことが可能です。要するにXynergiソフトウェアツールキットは、メディアプロダクション過程のあらゆる段階でソリューションを提供することにより、完全なテーブルスワークフローで終始メディアプロジェクトを構築し、提供することができます。

Crystal Core Technology

Xynergiの革新的なCrystal Coreエンジン (CC-1) はWindows対応ホストPCにインストールすることができるPCIeカードです。CC-1エンジンはシンプルなレコーディング/エディティングプラットフォームから、統合されたHDビデオを伴う大規模な大型ミキシングコンソールまで、多様でパワフルなシステム基礎を形成します。1台のCC-1エンジンはアナログまたはデジタルのいずれかで220の物理オーディオI/Oをサポートすることができます。そして、CC-1は標準のWindows PCで動作するので、システムはシームレスに事実上既存のITインフラに接続することも可能です。他のホストPCシステムではFPGAで動くCC-1エンジンのようなパワーや専用パフォーマンスは提供されません。CC-1はエンジン間で広いデータリンクを設計し、大規模なシステムを形成することにより、他のどの利用可能な高速テクノロジーをも上回るレベルの規模を提供します。

FPGA Processing Engine



CC-1

フェアライトのSX-20は用途の広い“Sync I/Oツールボックス”で、基本のXynergiシステムに標準装備されます。SX-20は2chのマイク/インストゥルメントプリアンプに加え、追加で2chのバランスアナログ入力、12chのバランスアナログ出力、4chのデジタル入力と8chのデジタル出力があります。さらにSX-20には精度と正確さで業界をリードしているフェアライトのパワフルな同期系とマルチマシン9ピンコントロールを含みます。そのうえ、SX-20はHD Trilevel Sync, Video Sync, Wordclock, AES, LTCなどのあらゆるフレームレートでもシステム同期を提供します。またユニットはどんな標準レートでもLTCを生成することが可能です。CC-1と組み合わせると、SX-20は様々なオーディオレコーディング、制作プロダクションやポストプロダクションに必要なすべての機能を提供します。

Sync and I/O Toolkit



SX-20

フェアライトのオプション SX-48 Signal Exchangeはフレキシブルで、かつ経済的なI/Oを持ち、Xynergiプラットフォームを拡張します。1枚のCC-1カードはMADIを通して1台のエンジンにつき最大192チャンネルのI/Oをサポートし、同時に4台までのSX-48ユニットを接続することができます。SX-48は44.1kHzから96kHzのすべての標準サンプリング周波数に対応するように設計されています。フェアライトの名高いI/Oは、最高6枚のアナログもしくはデジタルI/Oカードを各SX-48ユニットに混在して実装することができ、8チャンネル単位のブロックにインストールすることができます。必要に応じて後でカードを追加することもできます。SX-48はどんなフレームレートでも外部SyncのHD Tri-level Sync, Video Sync, Wordclock, AESをリファレンスとして受け取り同期します。フェアライトのTSCP (Total Studio Connectivity Protocol) は、TSCPネットワークにおけるすべてのSX-48 I/Oリソースの高度な管理を可能にします。

Modular High Density Remote I/O



SX-48

Crystal Powered

- ・ 230ハイレゾリューションオーディオチャンネル
- ・ 各チャンネルに8バンドEQ
- ・ 各チャンネルに3ステージダイナミクス
- ・ 各チャンネルに12AUXセンド
- ・ 72のユーザーアサイン可能なミックスバス
- ・ VSTとRewireプラグインへのオーディオブリッジ
- ・ 各カードに最高220の物理I/O
- ・ 包括的なモニターシステム
- ・ 統合されたPyxistラックビデオ
- ・ プロセッシングで待ち時間0.5mS以下



Optional Fader Sidecar

各Xynergiシステムは12フェーダーのサイドカーを2台まで接続可能です。それぞれのサイドカーはタッチセンスモーター駆動フェーダー、エンコーダーとスイッチ、フェーダーバンクスイッチ、チャンネルステータスLED、OLEDディスプレイとジョイスティックサラウンドパンナーを装備しています。

Xynergi

Media Production Centre

Xynergiメディアプロダクションセンターは、超越するプロセッサテクノロジーと、ソフトウェアツール及び専用コントロールインターフェースの組み合わせで構成されます。Xynergiは様々なポストプロダクション分野(例えば広告、放送、映画製作や音楽レコーディング)に携わっているオーディオビジネスに理想的なシステムです。

Xynergiメディアプロダクションセンターは、革新的なコントロールパラダイムと人間工学を超越した柔軟性を革命的にもたらす新しいXynergiデスクトップコントローラーが特徴です。フェアライトの新しいセルフ・ラベリングキースイッチテクノロジーによって、Xynergiコントローラーは使いやすさと操作スピードの新しい基準をもたらし、同時に、システムセットアップからフルプロダクションまでの操作時間を劇的に短縮することができます。

フェアライトの草分け的なCC-1テクノロジーで動作するXynergiメディアプロダクションセンターは、他の物足りないシステムのように押しつけられる制限がなく、オペレーターは思いのままに操作することができます。Xynergiはより多くのチャンネル、より遅延の少ない処理と、フェアライトの伝説的な音質とともに、あなたが探していたパフォーマンスのステップアップを提供します。

Features at a glance

• Crystal Powered *

- ・ セルフ・ラベリングマルチファンクションスイッチ
- ・ オンデマンドQWERTYキーボード
- ・ カラーパラメーターパッド
- ・ スマートトランスポートとハイレゾリューションジョグ
- ・ 統合されたトークバックとモニタリングシステム
- ・ 複数のスピーカーセット選択
- ・ デジタルパッチベイ
- ・ 包括的なファイル変換システム
- ・ Tri-level Syncサポート

Xplain

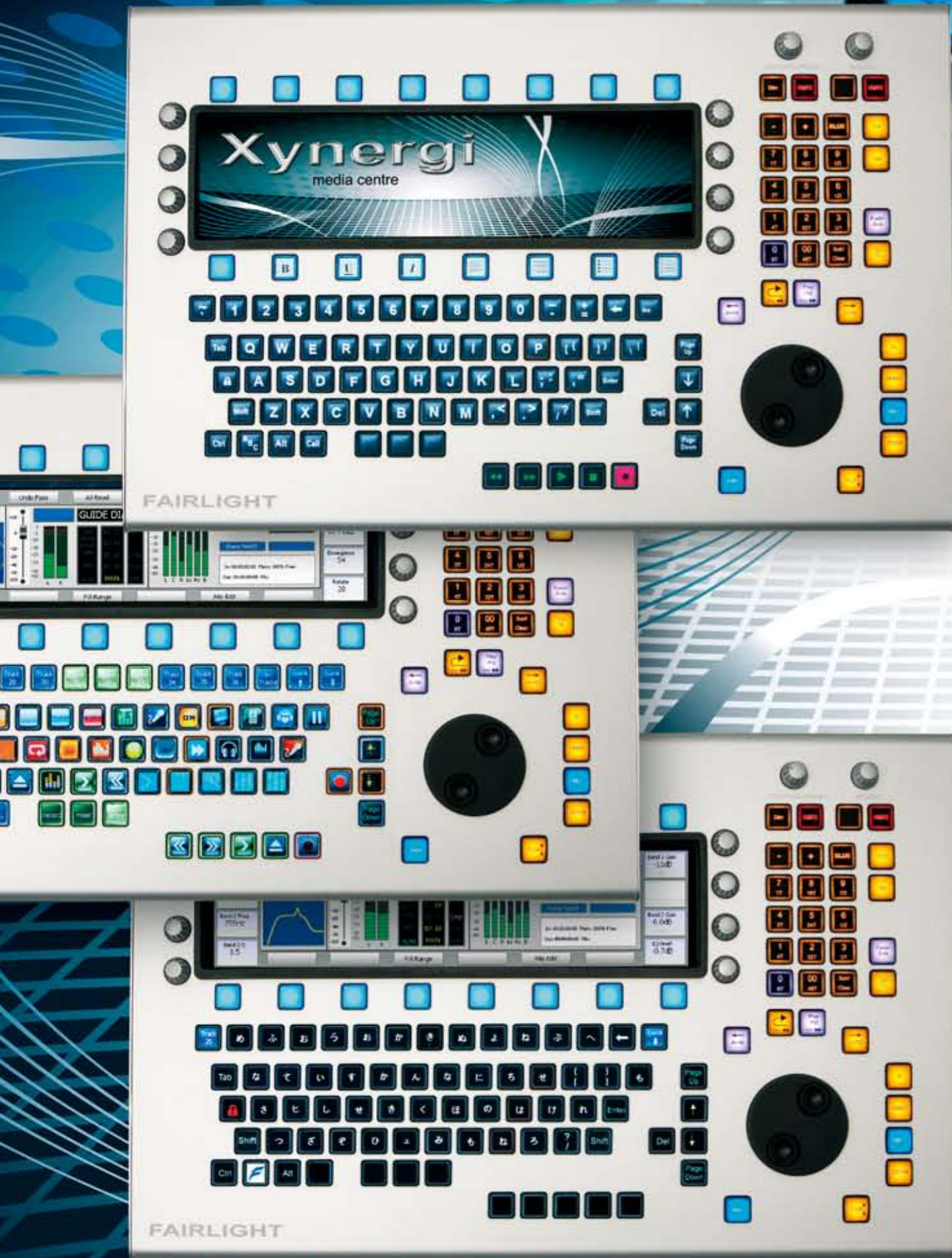
HELP

• On Demand Interactive Help

- ・ 包括的なミックスオートメーションシステム
- ・ タッチセンスロータリーエンコーダー
- ・ ビルトインマルチトラックレコーダー
- ・ 統合されたADRパッケージ
- ・ 進歩したエディティングモード
- ・ 進歩したチャンネルとトラック管理システム
- ・ サードパーティプラグインサポート
- ・ SX-20 SyncとI/Oツールキット
- ・ 統合されたビデオプレーヤー/レコーダー



Intelligent Control



The Xynergi Software Toolkit

Xynergiのソフトウェアツールキットは創造的な分野において、巨大で事実上無限のパレットへアクセスすることを提供します。Xynergiはビルトインマルチメディアディスクレコーダー/エディター、そして専用コントロールにより世界で最もモダンでパワフルなメディアプロセッシングプラットフォームで、メディアプロダクションプロセスのすべての面を一体化した統合システムです。

Edit - Xynergiのエディティングソフトウェアは、動作が速く、パワフルで柔軟に、そして直感的に使用するために、ユニークなオブジェクトベースのアーキテクチャで構成されています。XynergiのAudioBase3で、複数のユーザーはサウンドライブラリー、ミュージックライブラリー及びその他のサウンドファイルを共有することができます。

Record - すべてのXynergiシステムは、継ぎ目のないパンチイン/アウトと統合したビデオキャプチャー機能を持った真のマルチトラックパフォーマンスを提供する内蔵ディスクレコーダーを含んでいます。

Plugins - Xynergiは現在利用可能で多種多様なVST対応プラグインやサウンドデザインツールをサポートしたReWireに、統合されたオーディオブリッジで最もオープンなプラグインプラットフォームを提供します。

Automate - Xynergiの包括的なオートメーションは、あらゆる規模のプロジェクト作業でプラグインを含む70,000以上のパラメータをコントロールする大型ミキシングコントロールツールとして利用できます。

Video Integration - PyxisTrackはXynergiの統合されたビデオプレーヤー/レコーダーです。それは真のマルチメディア機能で、直接プロジェクトタイムラインへビデオキャプチャーすることが可能です。また同時に複数のビデオファイルフォーマットをサポートします。

Ingest, Import and Convert - プロオーディオの究極のファイル変換ユーティリティ内蔵のXynergiは、今日プロフェッショナルフォーマットとして主要なオーディオファイルとプロジェクトをオープン、インポート、プレイ、エクスポートすることを可能にします。

Process - Xynergiはすべてのチャンネルにある8バンドのマスタリングクオリティEQと3ステージダイナミクスへのアクセスで、ユーザーが求める音像へ導きます。

Deliver - Xynergiの統合されたVirtual Studio Runner (VSR)は、生産性を最大限に考慮した設計で、コストを削減、エラーを防ぐ解決策を収集するためのパワフルなネットワーク機能です。VSRはEメールやFTPあるいはクオリティ保護のためのインターナルメールボックスを利用してファイルを変換したり、直接クライアントに送ることができます。

RECORD EDIT MIX PLUGINS AUTOMATE

VIDEO INGEST IMPORT EXPORT DELIVER



株式会社 フェアライトジャパン

〒154-0001 東京都世田谷区池尻 3-3-11
Tel: 03-5432-4151 Fax: 03-5432-4533

www.fairlight.co.jp

www.fairlightau.com