

SOLARO FR1

Open-Architecture DSP

XILICA



Xilica (シリカ) プロセッサの新 SolaroシリーズFR1のプロセッサは
プレミアム モジュラー I/O アーキテクチャー、48/96KHzサンプリング、64x64Danteネットワーク
オーディオを含む多様な接続オプションにより構築に高い自由度を備えています。

- ・前面に有機ELディスプレイを備えたフルラック19インチ 1RUのデュアル コア プロセッサ
- ・48/96KHzサンプリング レートの選択
- ・背面には16カードスロットを備え、各種I/Oカードはいずれのカードスロットへも順序を気にすることなく実装ができます。
- ・プラグイン カード: 2Chマイク/ライン入力、2Chライン出力、2ChAES/EBU、2Ch入出力USBオーディオ (16カードスロットで最大3 2 オーディオ チャンネルの構成) および入出力が設定できる4ChGPIOカード、2Chリレー出力カード
- * 標準モデル (FR1) とDanteネットワーク オーディオ (64x64 I/Oチャンネル) モジュールを実装したモデル (FR1-D) を用意。標準モデルは後からDante イーサーネット モジュールを追加することもできます。
- ・ イベント スケジュール機能内蔵
- ・ ソフトライセンスによるFR1-AEC-SK:
AEC入力8Ch@ 250msディレイ、16Ch@100ms
- ・ ドラッグ&ドロップによるXilica Designerソフト (PCおよびMac) はDSP機能、モジュラーI/Oカード構成、FR1のプログラマブル リモート コントロールの構築設定ができます。
- ・ Solaro FR1はXilica DesignerソフトGUIを使用してイーサーネットを介してコントロールができます。
また、GPIOカードポート; 新型XTouch80プログラマブルタッチコントロール; フリーXTouchAPPでのiOSやAndroidデバイスからのコントロール; サードパーティー コントロールシステム (Crestron、AMX等)
- ・ 1/4ラックサイズ、8カードスロット タイプのコンパクトモデル QR1もあります。

Engineer's Specification

Solaro FR1 DSPは19インチ1RUサイズのデュアル コア プロセッサで2Chオーディオや4Ch GPIOプラグインカードが実装できる16モジュラーカード スロットを備えています。プラグインカードは2Ch入力カード、2Ch出力カード、2ChAES/EBUデジタル オーディオカード(入力または出力に設定可能)、2Ch入力+2Ch出力USBオーディオ カード、4Ch GPIOカード(入力または出力に設定可能)、2Chリレー出力カードがあります。2Chアナログマイク/ライン入力カードはマイク/ラインに対応、入力ごとに48Vファンタム電源を備え、プレミアム グレード マイク プリアンプを採用しています。前面パネルには有機ELディスプレイとジョグホイールを備えています。オーディオ接続は背面6端子3.81mmPhoenixプラグインタイプコネクタです。

ソフト ライセンス アコースティック エコーキャンセレーションHearClear™ AECはAEC入力-250ms遅延で8Ch、100ms遅延で16Chです。FR1はスケジュール機能を内蔵しています。FR1はXilica DesignerソフトでDSP構成およびプログラムがドラッグ&ドロップでできます。プロセッシングは40-bitフローティング ポイントDSPアーキテクチャー、選択ができる48KHzまたは96KHz サンプリング レート/32-bit高性能 A/D、D/Aコンバーターを採用しています。DSPコンポーネントはミキサー、イコライザー、フィルター、クロスオーバー、ダイナミクス/ゲイン、コントロール、ルーター、ルーム コンバイナー、ディレイ、リモート コントロール、メーター、オンボードGPIOがあります。全てのプログラム メモリーは不揮発性で、プログラム セキュリティーが保たれています。プロセッサはUL/CSA/CE安全条件、FCC放出条件を満たしています。RoHS指令に対応しています。

THCHNICAL SPECIFICATION

THD+N(22Hz~22KHz)	0.002%(1KHz@+4dBu)
EIN	<125dBu, アンウエイテッド (20Hz~20KHz)
ダイナミックレンジ	110dB, アンウエイテッド
レイテンシー	4ms/48KHz, 2ms/96KHz
クロストーク	<110dB
サンプリングレート	48KHzまたは96KHz
カードスロット数	16
A/D-D/Aコンバーター	32bit
プロセッサタイプ	40bit フローティングポイント
ファンタム電源	+48VDC (XC-SML)
USB (XC-SUB)	ビット デプス: 16bit チャンネル数: 2x2 (送り/受け) ドライバー サンプルレート: 48KHz カード サンプルレート: DSP設定による コネクター: USB-B、メス
ディスプレイ	前面パネル、有機EL
電源	90~240VAC 8.50/60Hz)、IECソケット
消費電量	<60W
動作周囲温度	0~40℃
湿度	0~98%
HearClear™ AEC	ソフトウェア ライセンス、250ms (8チャンネル) / 100ms (16チャンネル)
Dante™	64 x 64 バイディレクショナル
寸法/重量	44Hx483Wx205D(mm)、5Kg

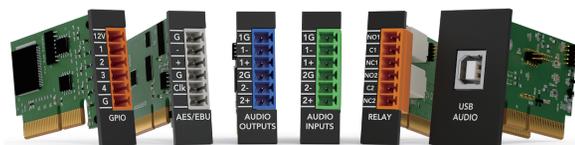
仕様は予告なく変更する場合があります。



FR1 I/Oカード組み込み例

- XC-SML 2Chマイク/ライン カード
(32bitアナログ⇒デジタルコンバーター)
- XC-SLO 2Chライン出力カード
(32bitデジタル⇒アナログコンバーター)
- XC-SDA 2ChAES/EBUデジタル オーディオ カード
(入力または出力用として切替)
- XC-SUB 2Ch入力+2Ch出力USBオーディオ カード
(2スロット使用)
- XC-SGP 4ChGPIOカード (入力または出力用として切替)
- XC-S2R 2Chリレー出力カード

FR1/QR1/XIO モジュール プラグイン カード



ComodoMattina

XILICA日本総代理店 コモドマツティーナ 株式会社
〒110-0013東京都台東区入谷1-27-5 共栄入谷ビル7F
Phone: 03-5808-5912 Fax: 03-5808-5913
www.comodo-mattina.com



*ご使用前に“取扱説明書”をよくお読みの上、正しくお使いください。
*専用壁面取付けブラケットは確実に本体および壁面へ取付けてください。

IXIL003-FR1--22-08