



SOMAT[®]

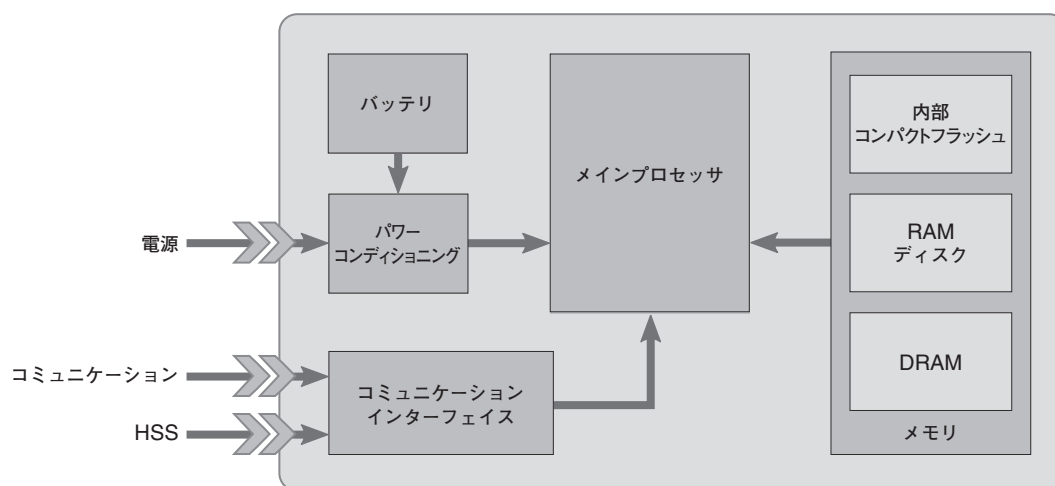
ELCPU および ELCPU-PLUS

eDAQlite
メインプロセッサレイヤ

特徴

- 予期せぬ停電や低電圧に対応する内蔵バックアップバッテリー
- 構成可能なIPアドレスによるイーサネット通信
- 内蔵コンパクトフラッシュメモリ（最大16GB）、DRAM（最大256MB）
- SoMat eDisplayとリアルタイムで互換可能な高速シリアル接続（HSS）

ブロック図



詳細説明

SoMat ELCPU、ELCPU-PLUS eDAQ*lite*ベースプロセッサはeDAQ*lite*システム用に、特に頑丈な携帯アプリケーションのためにデザインされた基板です。システムの入力電力は直流電流の10~18 (ELCPU) もしくは55ボルト (ELCPU-PLUS) で行われ、前面パネルのDサブ15ピンコネクタを通して電源へ接続します。予期せぬ停電や、低電力からは内蔵バックアップバッテリーがeDAQ*lite*を守ります。また、ELCPUおよびELCPU-PLUSは10アンペア・定格42ボルトの取り替え可能な自力推進のミニブレードフューズを搭載しています。

eDAQ*lite*は標準10/100 BASE-Tイーサネット通信のプロトコルとホストの構成可能なIPアドレスによるウェブサーバを通じて接続されます。この組み合わせを使うことによってeDAQ*lite*はWWANモデム802.11デバイス、またはpoint-to-pointワイヤレスブリッジを通じて、簡単にワイヤレスでの通信ができ、さらに、RS232シリアル接続も可能です。イーサネット、シリアル、そしてネットワークシステムによる通信は全て前面パネルにある26-pin high densityコネクタを通じてeDAQ*lite*に接続します。SoMat M8隔壁コネクタを通じた高速シリアル接続と頑丈なSoMat eDisplayを用いて、LCDディスプレイでリアルタイムチャンネルと試験結果を確認できます。

データ処理のために、eDAQ*lite*はカスタム計算チャンネルやトリガ、ゲート、プールの、SoMAT DataModes™を含む、広範囲の高速データ処理機能を搭載しています。

SoMAT DataModes™では、標準的なタイムヒストリーコレクションによるデータ収集に加えて、バーストヒストリ、イベントスライス、ピーク/バレーおよびレインフローヒストグラムを含む多様なデータ処理・分析が可能です。

eDAQ*lite*システムでは2種類のメモリがあり、内蔵コンパクトフラッシュ (最大16GB) もしくはDRAM (256MBまでアップグレード可) を選択できます。

オプションのご注文

ご注文番号	詳細
1-ELCPU-2	eDAQ <i>lite</i> ベースプロセッサ 入力電源：10~18V DC 付属品：(1) 1-SAC-EPWR15-2電源ケーブルおよび、(1) 1-SAC-ESR9/XO-2コミュニケーションケーブル
1-ELCPU-PLUS-2	eDAQ <i>lite</i> Plusプロセッサ - 拡張電圧入力 入力電源：10~55V DC 付属品：(1) 1-SAC-EPWR15-2電源ケーブルおよび、(1) 1-SAC-ESR9/XO-2コミュニケーションケーブル

メモリ (別売)

ご注文番号	詳細
1-CF4GB-INT-2	eDAQ <i>lite</i> システム用4GB内部メモリ
1-CF8GB-INT-2	eDAQ <i>lite</i> システム用8GB内部メモリ
1-CF16GB-INT-2	eDAQ <i>lite</i> システム用16GB内部メモリ

アクセサリ (別売)

ご注文番号	詳細
1-E-DISPLAY-2	eDAQ <i>lite</i> システム用の堅牢なLCDディスプレイ
1-E-AC-2	eDAQ <i>lite</i> システム用AC電源供給
1-E-AC/18-2	大きなeDAQ <i>lite</i> システム用AC電源供給

ケーブル（別売）

ご注文番号	詳細
1-SAC-EPWR15-2	電源ケーブル
1-SAC-ESR9/XO-2	コミュニケーションケーブル - イーサネットX/O、シリアル
1-SAC-ESR9/HUB-2	コミュニケーションケーブル - イーサネットハブ、シリアル
1-E-ETHERNET X/O-2	コミュニケーションケーブル - イーサネットX/O
1-E-ETHERNET HUB-2	コミュニケーションケーブル - イーサネットハブ
1-SAC-ESYNCADAPT-2	ネットワークアダプタケーブル - イーサネットハブ
1-ESYNCADAPT-SC-2	ネットワークケーブル - イーサネットハブ、シリアル
1-SAC-ESYNCCABLE-2	ネットワーク同期ケーブル - 2m長
1-SAC-ESYNCTERM-2	ネットワークターミネーションコネクタ

仕様

パラメータ	単位	値
レイヤ寸法		
幅	cm	17.5
奥行き	cm	14.3
高さ (ELCPU)	cm	6.4
高さ (ELCPU-PLUS)	cm	8.3
レイヤ重量		
ELCPU	kg	1.86
ELCPU-PLUS	kg	2.29
温度範囲	°C	-20~65
相対湿度 (結露無きこと)	%	0~90
電源供給入力範囲		
ELCPU	V DC	10~18
ELCPU-PLUS	V DC	10~55
消費電力 ¹⁾	W	3.45
データ収集サンプリングレート		
最小	Hz	0.1
最大 (100kHz MSR)	kHz	100
最大 (98.3kHz MSR)	kHz	98.304

¹⁾ 消費電力測定は電源供給効率を含みます

規格

カテゴリ	規格	説明
衝撃	MIL-STD-810F	方式516.5、セクション2.2.2 “Function Shoch-ground vehicle”
振動	MIL-STD-202G	方式204D、試験条件C (10 g Swept-Sine方により5Hz~2,000Hzの範囲でテスト)

©Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH. All rights reserved
記載内容は変更される場合があります。
本仕様書の記述はすべて当社製品の一般的な説明です。製品の
補償を示すものとして理解されるべきものではなく、また、い
かなる法的責任を成すものでもありません。
記述に差異が有る場合にはドイツ語原本が正となります。

04.12-01-00T

スペクトリス株式会社HBM事業部

本 部 〒101-0048 東京都千代田区神田司町2-6
司町ビル 4階

TEL 03-3255-8156 FAX 03-3255-8159

関西営業所 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原3-5-24
新大阪第一生命ビル 11F

TEL 06-6396-8507 FAX 06-6396-8509

名古屋営業所 〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦1-20-19
名神ビル 6F

TEL 052-220-6086 FAX 03-3255-8159

URL www.hbm.com/jp E-mail hbm-sales@spectris.co.jp



measure and predict with confidence