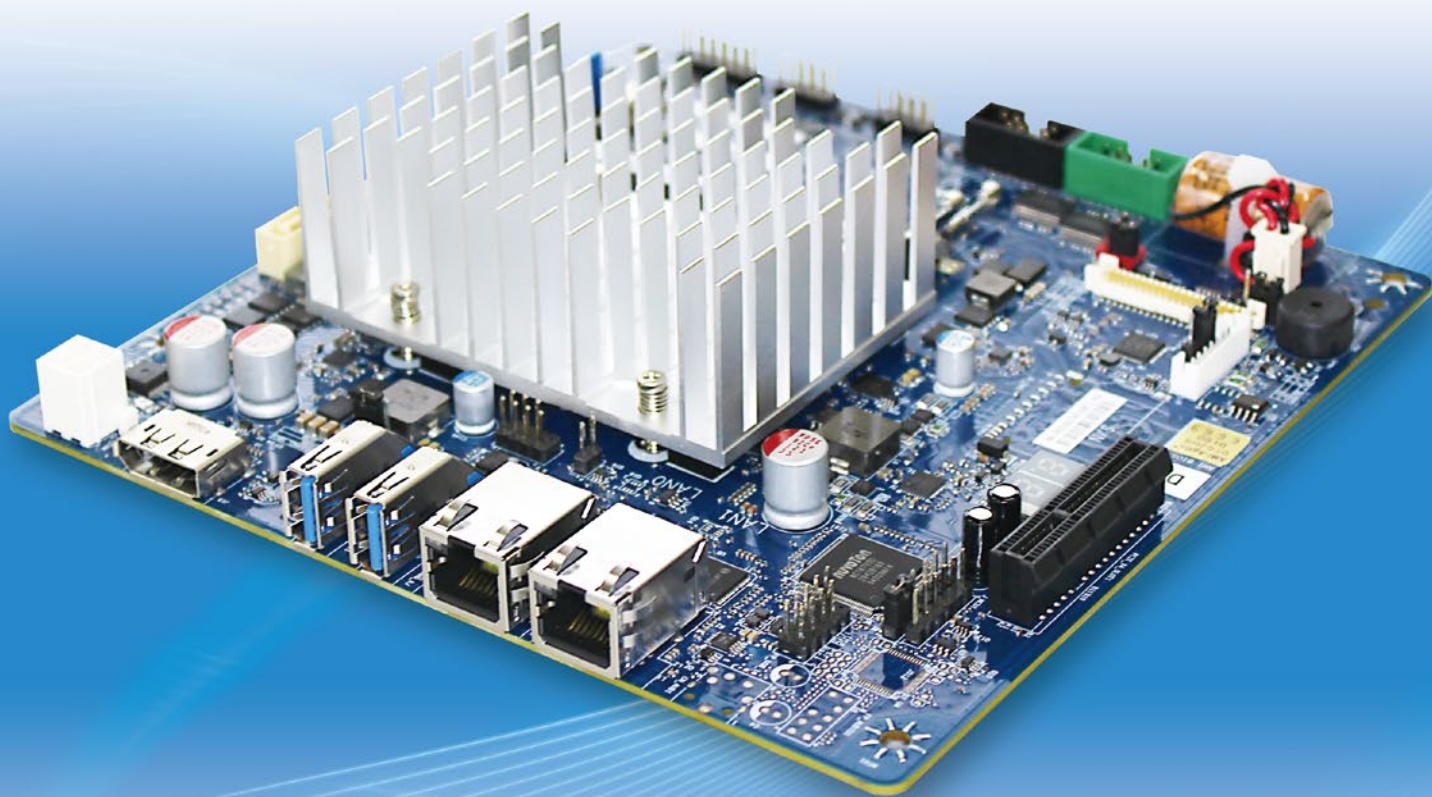


組込み用 Mini-ITX マザーボード TLM510



インテル® Atom™ プロセッサ E3900 シリーズ搭載

特長

- **同スペックで長期供給・長期サポート**
息の長い製品にも安心してご使用いただけます。
- **BIOSカスタマイズ**
初期設定値変更や起動ロゴの挿入など、カスタマイズが可能です。
- **組込みに適した直流電源動作 (DC12V~24V対応)**
ATX電源を準備する必要がありません。
装置から直接DC電源を供給可能です。
- **大容量バッテリーを搭載**
大容量のバッテリーを搭載しているため、
バッテリー切れの心配がありません。
もし切れた場合でもBIOSのリカバリー機能により
システムが停止することがありません。
- **キットिंगサービス**
ご要望に合わせてメモリー、ストレージなどを組み込んだでの
出荷に対応。工数の削減に貢献します。

用途



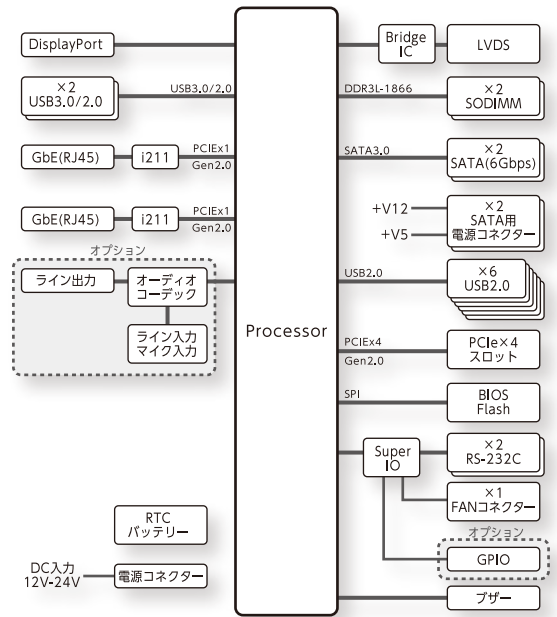
MFP (Multi Function Printer)



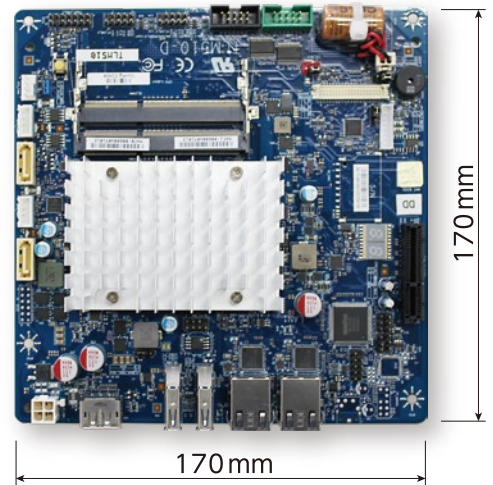
ロボット・工作機械

モデル名		TLM510
プロセッサ	対応CPU	インテル® Atom™ x7-E3950プロセッサ (1.60GHz 4コア / 4スレッド)
メモリー	メインメモリー	DDR3L 1866MHz
	メモリーソケット	SODIMM 2スロット
BIOS		UEFI
表示機能	オンボード	Display Port x1 LVDS x1
拡張スロット		PCIe x4 (Gen2.0) x1
サウンド機能(オプション)		HD AUDIO 5.1ch ※1
LAN機能		1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T
インタフェース (バックパネル)	ディスプレイ	Display Port x1
	LAN	RJ-45 x2
	USB	USB 3.0 (タイプA) x2
インタフェース (オンボード)	オーディオ (オプション)	ライン出力 x1
	ディスプレイ	LVDS x1
	シリアルポート	RS-232C (ヘッダー10ピン) x2
	USB	USB 2.0 (ヘッダー10ピン x3) x6
	オーディオ (オプション)	マイク入力 x1 ライン入力 x1
	SATA	SATA 3.0 (6Gb/s) x2
	SATA 用電源	5V / 12V 供給コネクタ x2
	DIO (オプション)	8bit DIO (x4 入力 / x4 出力) x1
	FAN	システムファン x1
ウォッチドッグタイマー		サポート
電源入力	コネクタ	ヘッダー4ピン
	電圧	DC12V~24V
	電池	長寿命リチウムバッテリー
サポートOS	Windows® 10 64bit Linux® (要相談)	
環境条件	温度	動作時 5~50℃ 非動作時 -20~60℃
基板外形	フォームファクター	Mini-ITX 170 x 170mm

ブロック図



レイアウト



バックパネル I/Oポート



上記仕様に関しては、予告なく変更になる場合があります。

- ※1 ドライバー切り替えによりライン入力とマイク入力を出力へ変更し、5.1chを実現
- 本カタログ掲載の商品の名称はそれぞれ各社が商標として使用している場合があります。
 - インテル、インテル Coreは、米国およびその他の国における Intel Corporation の商標です。
 - Microsoft、Windows、Windows Media、Windowsロゴ、Windowsスタートロゴは、米国Microsoft Corporationの米国および他の国における登録商標です。Windowsの正式名称は、Microsoft Windows Operating System です。その他、記載されている会社名・商品名などの固有名称は、各社の商標または登録商標です。
 - Microsoft is a registered trademark of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
 - Linux、リナックスはLinus Torvalds氏の米国、日本およびその他の国における登録商標または商標です。
 - 本カタログに記載されている数値および表現は2020年7月現在のものです。
- 2018年11月初版発行 / [Rev.2]2020年7月改訂



当社はISO9001
の認証を受けて
います。



当社はISO14001
の認証を受けて
います。

株式会社 ソード 営業担当

〒261-8580 千葉県千葉市美浜区真砂 5-20-7 ☎ : 043-279-2600

ホームページアドレス <https://www.sord.co.jp/>

