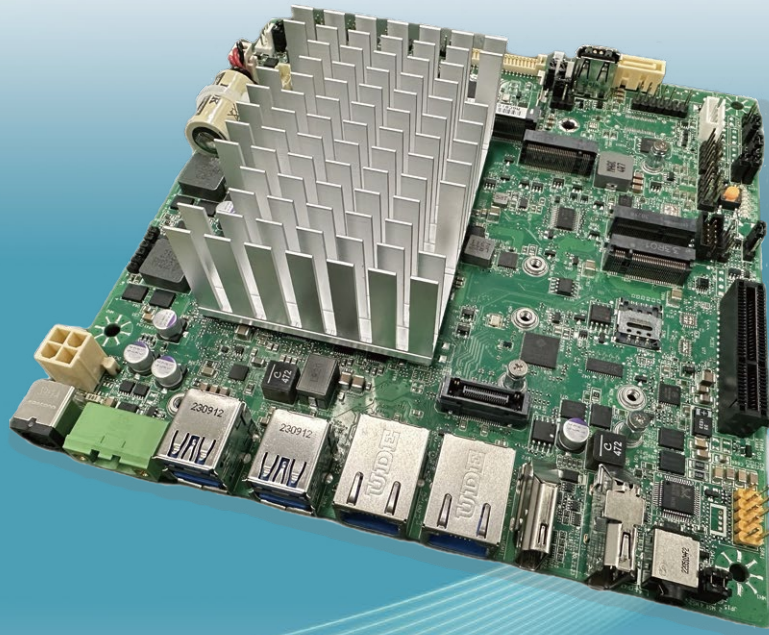


組込み用 Mini-ITX マザーボード TLM520



特長

- 自社設計による高品質、高信頼性
- 同スペックで長期供給・長期サポート
- 低消費電力
- 大容量 RTC 用バッテリー搭載
- DC 入力 (ワイドレンジ (12V ~ 24V) 対応)

プロセッサ

- インテル® Atom® x7425E プロセッサ

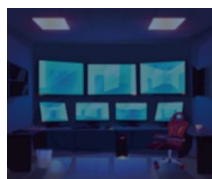
用途



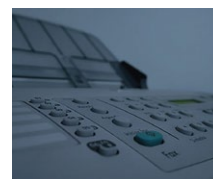
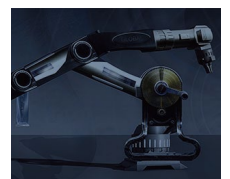
金融端末機器



検査装置



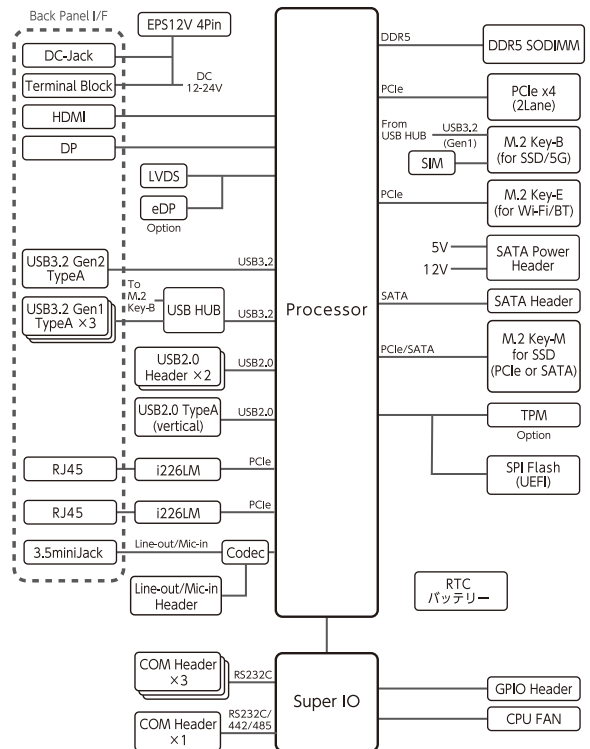
監視用レコーダー

デジタル
サイネージMFP
(Multi Function Printer)

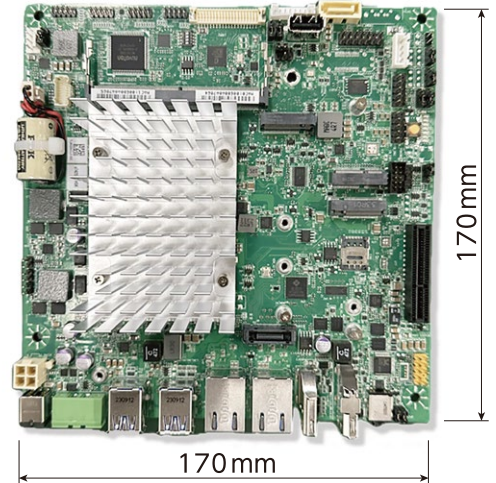
ロボット・工作機械

| モデル名 | | TLM520 |
|---------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------|
| プロセッサ | 対応CPU | インテル® Atom® x7425E プロセッサ |
| メモリー | メインメモリー | DDR5-4800 Max 16GB |
| | メモリーソケット | SODIMM 1スロット |
| BIOS | | SPI Flash(UEFI) |
| 表示機能 | オンボード | HDMI x 1 / DisplayPort x 1 / LVDS x 1 ※オプションでeDP選択可能 |
| サウンド機能 | | HD Audio |
| LAN機能 | | 2.5GBASE-T / 1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-Te |
| 拡張スロット | | PCIe x4(Gen3) Max 2Lane |
| | | M.2 Key-M SATA / PCIe (Max 2Lane), 2242 / 2262 / 2280 for SSD |
| | | M.2 Key-E PCIe(1Lane) / UART / I2C / USB, 3030 for Wifi / BLE |
| | | M.2 Key-B USB3.2(GEN1)/USB2.0/UART, 3042/3052 for WWAN/SSD |
| SIM | | nano SIM Slot With M.2 Key-B |
| インタフェース (バックパネル) | ディスプレイ | HDMI x 1 DisplayPort x 1 |
| | LAN | RJ45 x 2 |
| | USB | USB3.2(GEN2 : TypeA) x1 USB3.2(GEN1 : TypeA) x 3 |
| | オーディオ | Audio Jack(Line-out/Mic-in) |
| 内部 インタフェース | ディスプレイ | LVDS ※オプションでeDP選択可能 |
| | シリアルポート | RS-232C 3 Port RS-232C/422/485 1 Port |
| | オーディオ | Line-out / Mic-in Header |
| | SATA | SATA3.0(6Gb/s) Max 1Port |
| | SATA用電源 | 5V / 12V 供給コネクタ |
| | USB2.0 Header | 10Pin Header x 2 (4Port) |
| | USB2.0 Type A Vertical | 1Port |
| | FAN | 1Port |
| TPM | | オプション |
| 電源入力 | コネクタ | DC-JACK / Terminal Block / EPS12V 4Pinのいずれかより入力 |
| | 電圧 | DC入力 12~24V |
| | バッテリー (RTC用) | 大容量 リチウムバッテリー |
| サポートOS | | Windows10 / Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2021 Linux |
| 環境条件 | 温度 | 動作時 0~60°C / 非動作時 -20~70°C |
| 基板外形 | フォームファクター | Mini-ITX 170mm x 170mm |

ブロック図



レイアウト



※ 参考製品の為、仕様に関しては予告なく
変更になる可能性があります

- 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、Atom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2024年4月現在のものです。
- 2023年6月初版発行[Rev.2 2024年4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/> ▶▶▶▶▶

