タイタン 235 APL

Intel® Atom® Xシリーズ（コードネーム：Intel® Atom® X）を搭載したファンレス組込みコンピュータ：Apollo Lake）プロセッサ

ファンレス、コンパクトで多用途な組み込みボックスPC



ハイライト

CPU
Intel® Atom® Xシリーズ

コネクティビティ
2x GbE、WWANとWLAN M.2モジュールスロット

グラフィックス
統合型Intel® HDグラフィックス 500または505 シリーズコントローラー

メモリ
最大8GB LPDDR4メモリ

工業用温度範囲で使用可能

主な適用分野

産業オートメーション

デジタルサイネージ

特徴

プロセッサ	Intel® Atom® x7-E3950 クアッドコア @1.6 GHz（バースト2.0 GHz）、2MB L2 キャッシュ、12W TDP Intel® Atom® x5-E3940 クアッドコア @1.6GHz（バースト1.8 GHz）、2MB L2 キャッシュ、9.5W TDP Intel® Atom® x5-E3930 デュアルコア @1.3GHz（バースト1.8 GHz）、2MB L2 キャッシュ、6.5W TDP
メモリ	最大8GBのクアッドチャネル実装LPDDR4メモリ
グラフィック	統合型インテル® HD グラフィックス500または505シリーズコントローラ、最大18個の実行ユニットを搭載 HEVC（H.265）、H.264、VP8、SVC、MVCの4K HWデコードおよびエンコーディング デュアル独立ディスプレイ
動画インターフェース	miniDP++コネクタのマルチモードDisplayPort×2
動画解像度	最大 4096 x 2160
大容量ストレージ	オプションのeMMCドライブ搭載 最大512GBのオプションSATA M.2 SSDモジュール
ネットワーキング	2 x ギガビットイーサネットポート モデムモジュール用M.2ソケット2キーBスロット（M.2 SSDの代替）、内蔵microSIMスロットに接続 M.2ソケット 1 WiFi/BTモジュール用キーEスロット
USB	2 x USB 3.0 タイプ-Aソケット（フロントパネル 2 x USB 2.0 タイプ-Aソケット（リアパネル
シリアルポート	RS-232/RS-422/RS-485ポート×2、ソフトウェア設定可能、DB9オスコネクタ
オーディオ	内蔵HDオーディオコーデック シーラスロジック CS4207 マイク入力とライン出力オーディオジャック

その他インターフェース	電源ボタン 電源オン状態LED
電源供給	PCB端子台、タイプPhoenix 1990973 +18V_{DC} ÷ +32 V_{DC}推奨 +15V_{DC} ÷ +36 V_{DC}アブソリュート
動作システム	プリインストールOS（工場出荷時オプション）： · マイクロソフト Windows 10 IoT エントリ · Linux 64-ビット リクエストに応じます： · Wind River Linux （64-ビット） · Yocto （64-ビット） · Android（計画中）
動作温度	内蔵SSD使用時、0℃～+60℃（気流あり）* SSD非内蔵、-40℃～+60℃（気流あり）*2
オプションアクセサリー	miniDP++ - HDMI®アダプター 壁掛け用カスタマイズブラケット
寸法	162.3 x 109.3 x 52.4 mm

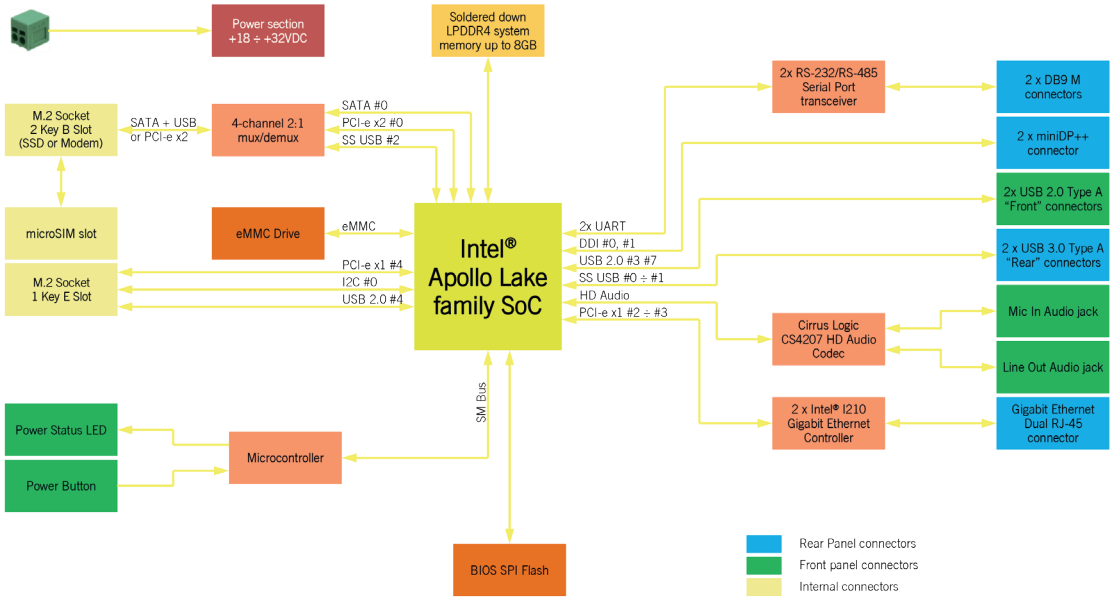
* ヒートシンクのフィン付近で測定される環境温度。利用者 温度が許容範囲内に残っていることを確認する。
** 0℃以下の温度範囲はSBCのみでテスト。

情報は変更されることがあります。このデータシートの最新版は www.edge.seco.com をご覧ください

タイタン 235 APL

Intel® Atom® Xシリーズ（コードネーム：Intel® Atom® X）を搭載したファンレス組込みコンピュータ：Apollo Lake）プロセッサ

ブロック図



298.23 情報は変更されることがあります。このデータシートの最新版は www.edge.seco.com をご覧ください

エッジコンピューティングの実装を合理化し、迅速化します

エッジホッグOS

カスタマイズツールとDockerのサポートにより、ニーズに適応する柔軟なオペレーティングシステムです。信頼性とセキュリティは、デュアルパーティションシステムとExeinの堅牢なAIベースの保護とのネイティブ統合によって組み込まれています。

デバイスマネージャー

更新、設定、またリモートデバイスを管理します。コストのかかる現場介入を必要とせずに、運用効率とセキュリティを最大化するために時間とコストを最適化します。

データオーケストレーション

サードパーティのサービスを統合し、データフローと分析を簡素化し、AI を簡単かつ迅速に利用できるようにするのでビジネス効率を高めます。

ポータル

リモートデバイスからのデータを分析し、ユーザーのニーズに合わせたアプリケーションでユーザーエクスペリエンスをカスタマイズし、ユーザー権限、企業アクセス、テナント権限を管理します。



スキャンして詳細を確認してください
ソリューション

エッジホッグOS

CLEA DOCS

情報は変更されることがあります。このデータシートの最新版は www.edge.seco.com をご覧ください