Modular HMI Solutions

フレクシービジョン 13.3 APL

Intel® Atom® Xシリーズとインテル® Celeron® J/Nシリーズをベースとした13.3インチLCDディスプレイ搭載パネルPC（コードネーム：Apollo Lake）プロセッサ

柔軟性は、無限のビジュアルディスプレイアプリケーションのスタイルを満たします



ハイライト

CPU
Intel® Celeron® / Atom®（デュアル/クアッドコアプロセッサー）

コネクティビティ
GbE×2、DB-9コネクタにRS-232またはRS-485×2；
2x USB 3.0 + 2x USB 2.0ポート

グラフィックス
投影型静電容量式タッチスクリーン内蔵50K時間1920x1080 LVDSディスプレイ

メモリ
最大8GBの実装LPDDR4メモリ

Windows 10 Enterprise　Windows 10 IoT Core　Linux

主な適用分野

コーヒーと自販機　産業オートメーション　デジタル看板

特徴

プロセッサ	Intel® Atom® **x5-E3930**デュアルコア @1.3 GHz （バースト 1.8GHz）、2MB L2 キャッシュ、6.5W TDP Intel® Atom® **x5-E3940** デュアルコア @1.6GHz（バースト1.8GHz）、2MB L2 キャッシュ、9.5W TDP 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®Pentium® **N4200**クアッドコア @1.1GHz （バースト2.5GHz）、2MB L2キャッシュ、6W TDP Intel® Celeron® **N3350**デュアルコア @1.1GHz（バースト2.4GHz）、2MB L2キャッシュ、6W TDP Intel® Celeron® **J3455**デュアルコア @1.5GHz（バースト2.3GHz）、2MB L2キャッシュ、10W TDP Intel® Celeron® **J3355** デュアルコア @2.0GHz（バースト2.5GHz）、2MB L2キャッシュ、10W TD
メモリ	ソルダーダウンLPDDR4メモリ デュアル/クアッドチャネル、最大合計8GB、32-ビットインターフェース
組み込みグラフィックス	統合型インテル®HDグラフィックス 500シリーズコントローラ、最大18個の実行ユニットを搭載 3つの独立したディスプレイに対応 HEVC（H.265）、H.264、MVC、VP8、VP9、MPEG2、VC-1、WMV9、JPEG/MJPEGフォーマットのHWデコード HEVC（H.265）、H.264、MVC、VP8、VP9、JPEG/MPEGフォーマットのHWエンコード
動画セクション	13.3インチLVDSディスプレイ、解像度1920x1080、LED寿命50K時間 typ-、最低輝度260cd/m2 Pキャップ（投影型静電容量式タッチスクリーン）、3.0mmガラスカバー付き ガラス硬度IK07、表面硬度7H
動画インターフェース	HDMI®コネクタ DP++コネクタ

質量ストレージ	eMMC 5.0ドライブをオンボードで実装可能、最大64GBまで対応 オプションのSSDドライブ（最大512GB）用M.2キーBスロット
ネットワーキング	2x ギガビットイーサネットポート アクセサリ4Gモジュール用M.2 WWAN接続スロット（SSDドライブを除く） 付属WiFi/BTモジュール用M.2 WLAN接続スロット
USB	USB3.0ホストポート×2（Type-Aソケット 2 x USB 2.0ホストポート（デュアルタイプ-Aソケット
シリアルポート	マルチスタンダードRS-232/RS-422/RS-485ポート×2（DB-9コネクタ
その他インターフェース	LED内蔵電源オンボタン オプションTPM 2.0 オンボード
電源供給	メインパワー：12V_{DC} パワーインコネクター：DC電源ジャック
動作システム	Windows 10 IOT Linux
動作温度*	0° C ÷ 50° C
寸法	349,2 x 220,8 x 58mm

*ヒートスプレッダ／ヒートシンクの任意の位置で、あらゆる時間（始動を含む）に測定。実際の温度は、用途、筐体、および/または環境に大きく依存します。お客様は、ヒートスプレッダーの温度を指定された範囲に保つために、最終システム用の特定の冷却ソリューションを検討します。

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

フレクシービジョン 13.3 APL

Intel® Atom® Xシリーズとインテル® Celeron® J/Nシリーズをベースとした13.3インチLCDディスプレイ搭載パネルPC（コードネーム：Apollo Lake）プロセッサ

ディスプレイタッチキット仕様

- Pキャップ（投影型静電容量式タッチ技術） – ガラスカバー
- ガラスの硬度：IK07
- 表面硬度：7H
- 厚さ：3.0mm
- エアボンディング

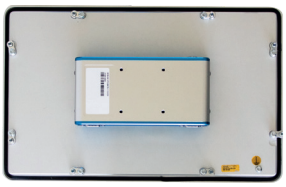
LCD 一般仕様

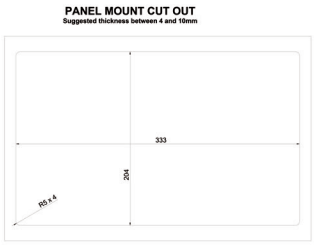
項目	仕様
LCDサイズ	13.3”
解像度	1920x1080
表示モード	アドバンスドハイパービューイングアングル（AHVA）
表示色	1670万色
ピクセルピッチ	0.15285（H）x 0.15285（V）mm
アクティブエリア	233.472（H）x 165.078（V）mm
モジュールサイズ	309.7（H）×184.1（V）×9.6（T）mm、タイプ
ピクセル配列	RGB縦縞
表面処理	アンチグレア、アンチフィンガープリント
インターフェース	LVDS
ルミナンス	260cd/m²（最小）、320cd/m²（タイプ）
バックライトの消費電力	15W（最大）
パネルの消費電力	1.8W（最大）

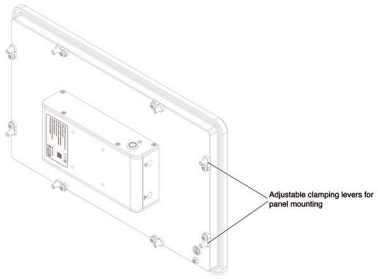
光学仕様

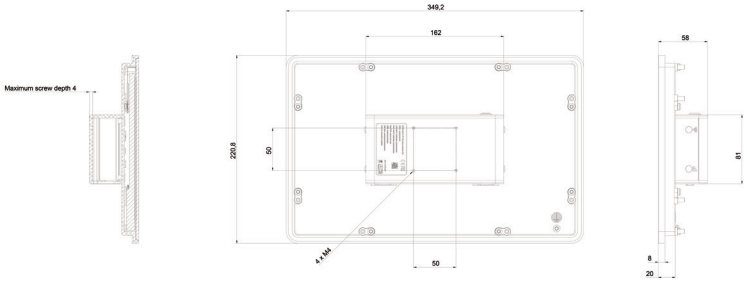
項目	シンボル	コンディション	数値(度)		
			分	タイプ	マックス
視野角 (CR≥ 10)	θ_L	Φ=180° (9時)	75	89	–
	θ_R	Φ= 0° (3時方向)	75	89	–
	θ_T	Φ= 90° (12時)	75	89	–
	θ_B	Φ= 270° (6時方向)	75	89	–

パネルマウント/VESAマウント









＊ すべての寸法はmm単位

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