Modular HMI Solutions

フレクシービジョン 21.5 APL

Intel® Atom™ X シリーズ、インテル® Celeron® J/N シリーズ（旧称 Apollo Lake）のプロセッサを搭載した21.5インチ液晶ディスプレイ搭載パネルPC

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
2x GbE; WiFi/BLアドオンモジュール

グラフィックス
30K時間投影型静電容量式タッチスクリーン内蔵21.5インチLVDSディスプレイ

メモリ
最大8GB LPDDR4オンボード

intel partner Gold

Windows 10 Enterprise　Windows 10 IoT Core　Linux　yocto PROJECT

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® Celeron® J3455**、クアッドコア @1.5GHz （バースト 2.3GHz）、2MB L2キャッシュ、10W TDP **Intel® Atom™ x5-E3940**、クアッドコア @1.6 GHz （バースト 1.8GHz）、2MB L2 キャッシュ、9.5W 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
メモリ	最大8GBのシングル/デュアル/クワッドチャネル実装LPDDR4メモリ
組み込みグラフィックス	統合型Intel®HD Graphics 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 HEVC（H.265）、H.264、VP9、SVC、MVCの4K HWデコードとエンコーディング
動画セクション	21.5インチLVDSディスプレイ、解像度1920x1080、寿命30K時間 Pキャップ（投影型静電容量式タッチスクリーン）、1.8mm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	miniDPコネクターにDP++ 1.2インターフェースを2基装備
質量ストレージ	最大512GBのM.2 2260 SATA SSDモジュール
ネットワーキング	デュアルギガビットイーサネットRJ45コネクタ、ギガビットイーサネットi210コントローラ搭載 付属WiFi/BTモジュール用M.2 WLAN接続スロット

USB	2 x USB 3.0 Type-AソケットのUSB 3.0ホストポート
その他インターフェース	LED内蔵電源オンボタン TPM 2.0搭載 外部WiFiアンテナ用SMAコネクタ×2
電源供給	+18V_{DC} ÷ +32 V_{DC}推奨 +15V_{DC} ÷ +36 V_{DC}アブソリュート RTCバッテリー
動作システム	Microsoft® Windows 10 Enterprise（64ビット） Microsoft® Windows 10 IoT コア Yocto （64ビット） Linux
動作温度*	0° C ÷ 50° C
寸法	537 x 328,5 x 53,5 mm

*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 21.5 APL

Intel® Atom™ X シリーズ、インテル® Celeron® J/N シリーズ（旧称 Apollo Lake）のプロセッサを搭載した21.5インチ液晶ディスプレイ搭載パネルPC

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：1.8mm
- フルラミネーション接着

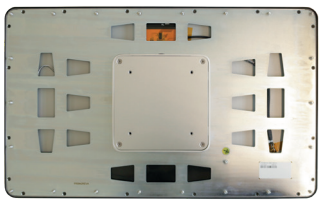
LCD 一般仕様

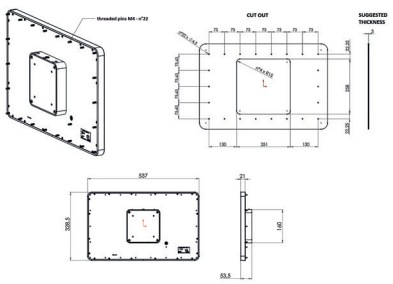
項目	仕様
LCDサイズ	21.5インチ
解像度	1920x1080
表示モード	通常ブラック
ピクセルピッチ	0.24795(H) x 0.24795(V) mm
アクティブエリア	476.064（H）×267.786（V）mm
モジュールサイズ	527.64（高さ）×319.1（幅）×11.5（奥行）mm
ピクセル配列	RGB縦縞
表面処理	アンチグレア、3H
インターフェース	LVDS
ルミナンス	170cd/m^2（MIN）210cd/m^2（タイプ）
バックライトの消費電力	7.9W
パネルの消費電力	2.5W

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)	85	89	–
	θ_R	Φ= 0° (3時方向)	85	89	–
	θ_T	Φ= 90° (12時)	85	89	–
	θ_B	Φ= 270° (6時方向)	85	89	–

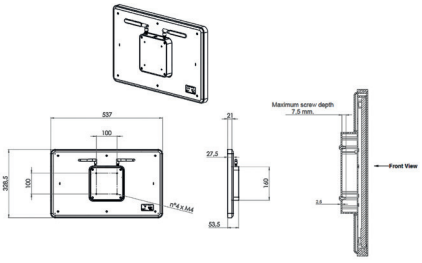
パネルマウントバージョン





VESAブラケットマウントバージョン*

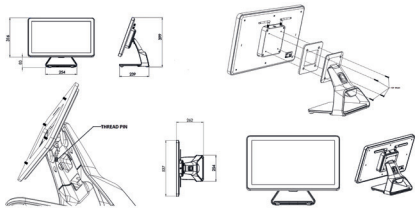




テーブルサポート



オプションのアクセサリ



＊ 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