フレクシービジョン13.3 RK3399

Rockchip RK3399 SoC搭載、13.3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
ロックチップRK3399プロセッサー

コネクティビティ
2x GbE、2x RS-232またはRS-485（DB-9コネクタ）、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
ソルダーダウンLPDDR4メモリ、合計最大4GB

Rockchip 瑞芯微电子

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

CPU	Rockchip RK3399プロセッサ、2x Cortex®-A72 MPコア+4x Cortex®-A53 MPCコア、最大1.8GHz、64ビットアーキテクチャ
メモリ	最大4GBの実装 LPDDR4メモリ 64-ビットインターフェース
組み込みグラフィックス	4コアMali-T860MP4 GPU、OpenGL ES 1.1/2.0/3.0/3.1、OpenVG 1.1、OpenCL対応 組み込み型VPU： ・ H.265 10ビット、H.264 10ビット、VP9 8ビット 4Kx2K@60fps HWデコーディング ・ MPEG-4/MPEG-2/VP8 1080p@60fps HWデコーディング ・ H.264、VP8 1080p@30fps HWエンコーディング デュアルディスプレイの対応
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（最小）、輝度260cd/m2（最小 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® 4Kインターフェース USB タイプ-C コネクタの DP 1.2 インターフェイス（代替モード）
質量ストレージ	最大64GBまでのeMMCドライブがオンボーで実装可能 オプションSPIフラッシュ
ネットワーキング	2x ギガビットイーサネットポート オンボードM.2 1216 WLAN 802.11 a/b/g/n/ac + BT 5.0モジュール*を半田付け LTE搭載のモデム* *ご要望に応じて認証

USB	1x USB 3.0 Type-Cポート（DPとのオルタネートモード） USB3.0ホストポート×1（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
オーディオ	TRRSオーディオジャック（コンボMicIn + Lineout）
シリアルポート	2×RS-232またはRS-485（工場オプション）DB-9コネクター
その他インターフェース	LED内蔵電源オンボタン オプションの超低消費電力SPI RTC オプションのCANポート（最大2倍） オプション、4x GPIO
電源供給	メインパワー：$12V_{DC}$...$24V_{DC}$ パワーインコネクター：DC電源ジャック。
動作システム	Linux
動作温度*	0° C ÷ 50° C
寸法	349,2 x 220,8 x 58 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13.3 RK3399

Rockchip RK3399 SoC搭載、13.3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：3.0mm
- エアボンディング

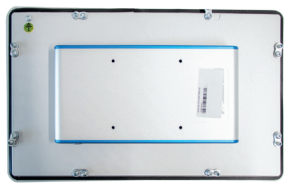
LCD 一般仕様

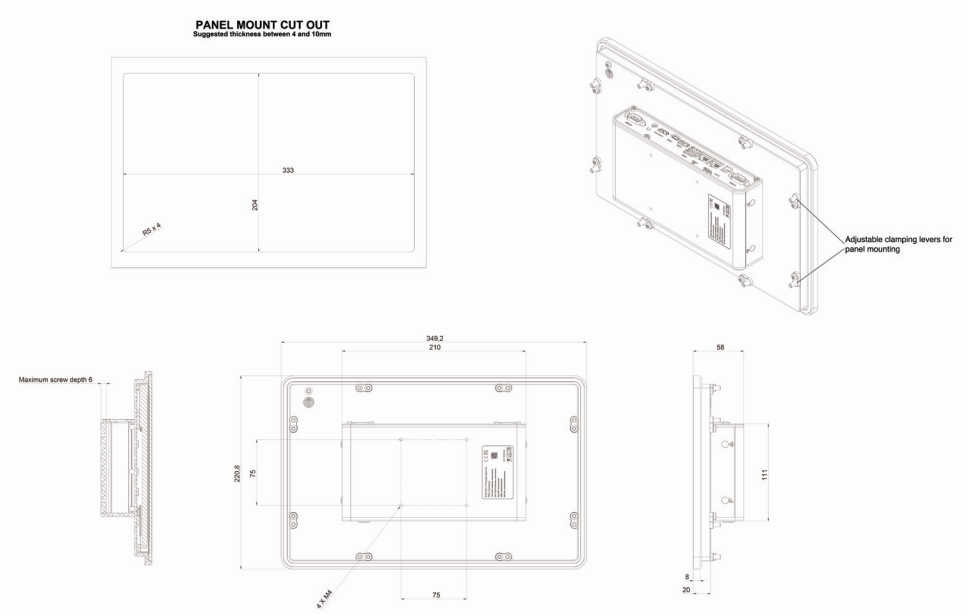
項目	仕様
LCDサイズ	13.3”
解像度	1920x1080
表示モード	アドバンスドハイパービューイングアングル（AHVA）
表示色	1670万色
ピクセルピッチ	0.15285（H）x 0.15285（V）mm
アクティブエリア	233.472（H）x 165.078（V）mm
モジュールサイズ	309.7（H）×184.1（V）×9.6（T）mm、タイプ
ピクセル配列	RGB縦縞
表面処理	アンチグレア、アンチフィンガープリント
インターフェース	LVDS
ルミナンス	260cd/m²（最小）、320cd/m²（タイプ）
バックライトの消費電力	15W（最大）
パネルの消費電力	1.8W（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